

คำจ้ำงขึ้นตำและอชญกรรมในประเทศไทย



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

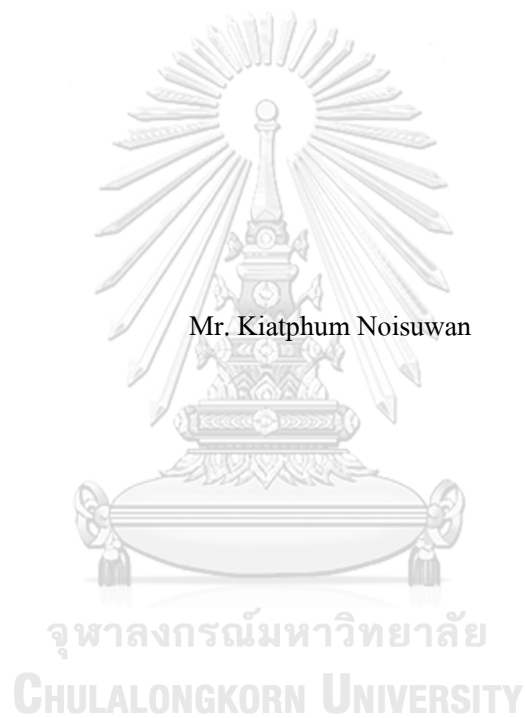
สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์

คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2565

ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Minimum Wage and Crime in Thailand



Mr. Kiatphum Noisuwan

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Economics in Economics

FACULTY OF ECONOMICS

Chulalongkorn University

Academic Year 2022

Copyright of Chulalongkorn University

หัวข้อวิทยานิพนธ์	ค่าจ้างขั้นต่ำและอาชญากรรมในประเทศไทย
โดย	นายเกียรติภูมิ น้อยสุวรรณ
สาขาวิชา	เศรษฐศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชรพงศ์ รติสุขพิมล

คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

.....	คณบดีคณะเศรษฐศาสตร์
(รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิเดช พงศ์กิจวรสิน)	
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	
.....	ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.รัชนนท์ โกมลไพศาล)	
.....	อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชรพงศ์ รติสุขพิมล)	
.....	กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุมนทิพย์ จิตสว่าง)	
.....	กรรมการภายนอกมหาวิทยาลัย
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศศิวิมล วรณศิริ ปวีณวัฒน์)	

เกียรติภูมิ น้อยสุวรรณ : ค่าจ้างขั้นต่ำและอาชญากรรมในประเทศไทย. (Minimum Wage and Crime in Thailand) อ.ที่ปรึกษาหลัก : ผศ. ดร.วัชรพงศ์ รติสุขพิมล

อาชญากรรมตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของค่าจ้างขั้นต่ำหรือไม่ หลักฐานเชิงประจักษ์ในงานวิจัยจำนวนมากในต่างประเทศ พบว่าการตอบสนองของการเกิดอาชญากรรมจะส่งผลแตกต่างกันไปในแต่ละพื้นที่และประเภทของอาชญากรรม การใช้นโยบายปรับเพิ่มค่าจ้างขั้นต่ำอาจส่งผลกระทบต่อแรงงานในหลายด้าน การมีนโยบายปรับเพิ่มค่าจ้างขั้นต่ำในประเทศไทยจะส่งผลต่อการเกิดอาชญากรรมไปในทิศทางใด งานวิจัยในครั้งนี้จึงมุ่งที่จะศึกษาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงค่าจ้างขั้นต่ำในประเทศไทยระหว่างปี พ.ศ. 2550 ถึงปี พ.ศ. 2562 การศึกษานี้จะวิเคราะห์โดยใช้สมการถดถอยด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุดแบบ Fixed Effects ในข้อมูลแบบช่วงยาว (Panel Data) รายจังหวัด และจำแนกประเภทอาชญากรรมออกเป็น 5 ประเภท โดยใช้แบบจำลองอุปทานของอาชญากรรม (Supply of Crime Model)

ผลการศึกษาพบว่า การใช้นโยบายปรับเพิ่มค่าจ้างขั้นต่ำนั้นไม่ได้ช่วยลดการเกิดอาชญากรรมในทุกประเภท แต่กลับพบว่าการมีจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานเพิ่มมากขึ้นนั้นจะช่วยลดการเกิดอาชญากรรมที่เกี่ยวกับทรัพย์สิน อาชญากรรมที่เกี่ยวกับยาเสพติด และอาชญากรรมรวมได้ เนื่องจากผลกระทบที่เกิดจากการเพิ่มค่าจ้างขั้นต่ำนั้นค่อนข้างน้อย เมื่อเปรียบเทียบกับผู้ที่ว่างงานแล้วต่อมาได้ทำงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย ในส่วนนี้จึงอาจจะส่งผลให้พฤติกรรมของแรงงานนั้นเปลี่ยนแปลงไป รวมไปถึงการกระตุ้นการท่องเที่ยวยังสามารถลดการเกิดอาชญากรรมได้เช่นกัน

ภาวาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

สาขาวิชา เศรษฐศาสตร์
ปีการศึกษา 2565

ลายมือชื่อนิติกร
ลายมือชื่อ อ.ที่ปรึกษาหลัก

6280002029 : MAJOR ECONOMICS

KEYWORD: minimum wage, crime, working hours

Kiatphum Noisuwan : Minimum Wage and Crime in Thailand. Advisor: Asst. Prof.
WATCHARAPONG RATISUKPIMOL, Ph.D.

Does crime respond to changes in the minimum wage? The empirical evidence in many researches of foreign countries reveal that the number of criminal activities will vary in different areas and types of crime. Increased minimum wages might have a variety of effects on employees. Which way will crime be impacted by Thailand's decision to raise the minimum wage? this research examines the impact of the minimum wage change in Thailand. We perform regression analysis by using OLS method with Fixed Effects techniques in panel provincial data during 2007 to 2019. We divided crime into 5 types. By using the supply of crime model.

We find that minimum wage does not reduce crime, Instead, it was found that an increase in the number of workers working hours will reduce property crime, drug-related and overall crime because the impact of increasing the minimum wage is relatively small. Compared to individuals who are unemployed and later get legal employment. In this part, it may result in a change in the behavior of the workers. Moreover stimulating tourism can reduce crime.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

Field of Study: Economics

Student's Signature

Academic Year: 2022

Advisor's Signature

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความรู้ที่ผู้วิจัยได้รับจากคณาจารย์คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงโดยเฉพาะอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชรพงศ์ รติสุขพิมล ที่ได้ให้คำแนะนำ ข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ ตลอดจนช่วยตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น รวมไปถึงขอขอบพระคุณคณะกรรมการทั้งสามท่าน รองศาสตราจารย์ ดร.ธัชพันธ์ โกมลไพศาล รองศาสตราจารย์ ดร.สุมนทิพย์ จิตสว่าง และรองศาสตราจารย์ ดร.ศศิวิมล วุฒิสิริ ปวีณวัฒน์ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือ และให้คำแนะนำอันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ทำวิจัยมาโดยตลอด รวมไปถึงขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่ตำรวจจากสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ที่ให้ความช่วยเหลือ แนะนำในเรื่องข้อมูล ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับข้อมูลที่สำคัญ และให้การต้อนรับเป็นอย่างดี และขอขอบคุณเพื่อนๆ น้องๆ ในหลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิตที่คอยให้ความช่วยเหลือเสมอมา

สุดท้ายนี้ ขอขอบพระคุณบิดา มารดา และครอบครัวที่คอยสนับสนุนผู้วิจัยในด้านการเรียนมาโดยตลอด อีกทั้งยังคอยให้กำลังใจ ช่วยเหลือ และให้คำปรึกษา แก่ผู้วิจัยจนทำให้สามารถเขียนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ได้สำเร็จ หากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีข้อบกพร่องประการใด ผู้วิจัยขอรับไว้แต่เพียงผู้เดียว

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

เกียรติภูมิ น้อยสุวรรณ

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ง
กิตติกรรมประกาศ.....	จ
สารบัญ.....	ฉ
สารบัญตาราง	ฅ
สารบัญภาพ	ด
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 คำถามวิจัย.....	11
1.3 วัตถุประสงค์.....	11
1.4 ประโยชน์.....	11
1.5 ขอบเขตการวิจัย.....	12
บทที่ 2 ภูมิหลัง วรรณกรรมปริทัศน์ ทฤษฎี และแบบจำลองที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย	13
2.1 ภูมิหลังของเรื่องที่จะศึกษาโดยละเอียด	13
2.2 วรรณกรรมปริทัศน์.....	26
2.2.1 การท้ออาชญากรรมกับค่าจ้างขั้นต่ำ.....	26
2.2.1.1 การท้ออาชญากรรมกับค่าจ้างขั้นต่ำ (ผลกระทบทางลบ).....	26
2.2.1.2 การท้ออาชญากรรมกับค่าจ้างขั้นต่ำ (ผลกระทบทางบวก)	29
2.2.2 การท้ออาชญากรรมกับการว่างงาน.....	31
2.2.2.1 การท้ออาชญากรรมกับการว่างงาน (ผลกระทบทางบวก)	31
2.2.2.2 การท้ออาชญากรรมกับการว่างงาน (ผลกระทบทางลบ)	32

2.2.3 การก่ออาชญากรรมกับการศึกษา.....	33
2.3 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องหรือตัวแบบที่เคยมีการใช้ร่วมกัน.....	34
2.3.1 อาชญากรรมและการลงโทษ: วิธีการทางเศรษฐศาสตร์ (Crime and Punishment: An Economic Approach)	34
2.3.1.1 แบบจำลองความเสียหาย (Damage model)	35
2.3.1.2 แบบจำลองต้นทุนในการจับกุมดำเนินคดีและพิสูจน์ว่ากระทำผิด (Cost of Apprehension and Conviction model).....	36
2.3.1.3 แบบจำลองอุปทานของอาชญากรรม (Supply of Crime model)	37
2.3.1.4 แบบจำลองการลงโทษ (Punishment model).....	38
2.3.2 แบบจำลองจากงานวิจัยอื่นๆ	39
2.3.3 ทฤษฎีการคบหาที่แตกต่าง (Theory of Differential Association)	44
2.3.4 ทฤษฎีทางเลือกเชิงเหตุผล (Rational Choice Theory)	45
2.4 กรอบแนวคิดที่ใช้ในการศึกษา.....	46
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย.....	47
3.1 ทฤษฎีที่ใช้ในการศึกษา.....	47
3.2 ตัวแบบที่ใช้ในการศึกษา.....	48
3.3 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา.....	53
บทที่ 4 ผลการศึกษา.....	57
4.1 การวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนา.....	57
4.2 การทดสอบความเหมาะสมของแบบจำลองและปัญหา Multicollinearity	61
4.3 ผลการศึกษารายจังหวัด ทั่วประเทศ	62
4.4 ผลการศึกษารายจังหวัด ตามภูมิภาค	74
4.4.1 ผลการศึกษารายจังหวัด เฉพาะภาคกลาง.....	74
4.4.2 ผลการศึกษารายจังหวัด เฉพาะภาคเหนือ	77

4.4.3 ผลการศึกษารายจังหวัด เฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	79
4.4.4 ผลการศึกษารายจังหวัด เฉพาะภาคใต้	82
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	86
5.1 สรุปผลการศึกษา	87
5.2 ข้อจำกัดและข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป	91
บรรณานุกรม	92
ภาคผนวก	95
ผลการศึกษาโดยละเอียด รายจังหวัด ทั่วประเทศ	111
ผลการศึกษาโดยละเอียด รายจังหวัด เฉพาะภาคกลาง	121
ผลการศึกษาโดยละเอียด รายจังหวัด เฉพาะภาคเหนือ	143
ผลการศึกษาโดยละเอียด รายจังหวัด เฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือเหนือ	165
ผลการศึกษาโดยละเอียด รายจังหวัด เฉพาะภาคใต้	187
ประวัติผู้เขียน	209

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1: แหล่งข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา.....	53
ตารางที่ 2: สมมติฐานความสัมพันธ์ของตัวแปร.....	55
ตารางที่ 3: ตารางสถิติเชิงพรรณนา	57
ตารางที่ 4: จำนวนอาชญากรรมในแต่ละจังหวัดมากที่สุด 10 อันดับแรก ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2562 โดยแยกประเภท	58
ตารางที่ 5: จำนวนอาชญากรรมในแต่ละจังหวัดน้อยที่สุด 10 อันดับแรก ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2562 โดยแยกประเภท	58
ตารางที่ 6: ผลการทดสอบความสัมพันธ์ของตัวแปร.....	62
ตารางที่ 7: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมในแต่ละประเภท	66
ตารางที่ 8: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 1	67
ตารางที่ 9: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 2	68
ตารางที่ 10: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 3	69
ตารางที่ 11: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 4	71
ตารางที่ 12: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมรวมทุกประเภท	72
ตารางที่ 13: ผลการทดสอบความสัมพันธ์ของตัวแปร.....	95
ตารางที่ 14: ตารางสถิติเชิงพรรณนาโดยละเอียด	96
ตารางที่ 15: ตารางสถิติเชิงพรรณนาโดยละเอียดปี พ.ศ. 2550	97

ตารางที่ 16: ตารางสถิติเชิงพรรณนาโดยละเอียดปี พ.ศ. 2551	98
ตารางที่ 17: ตารางสถิติเชิงพรรณนาโดยละเอียดปี พ.ศ. 2552	99
ตารางที่ 18: ตารางสถิติเชิงพรรณนาโดยละเอียดปี พ.ศ. 2553	100
ตารางที่ 19: ตารางสถิติเชิงพรรณนาโดยละเอียดปี พ.ศ. 2554	101
ตารางที่ 20: ตารางสถิติเชิงพรรณนาโดยละเอียดปี พ.ศ. 2555	102
ตารางที่ 21: ตารางสถิติเชิงพรรณนาโดยละเอียดปี พ.ศ. 2556	103
ตารางที่ 22: ตารางสถิติเชิงพรรณนาโดยละเอียดปี พ.ศ. 2557	104
ตารางที่ 23: ตารางสถิติเชิงพรรณนาโดยละเอียดปี พ.ศ. 2558	105
ตารางที่ 24: ตารางสถิติเชิงพรรณนาโดยละเอียดปี พ.ศ. 2559	106
ตารางที่ 25: ตารางสถิติเชิงพรรณนาโดยละเอียดปี พ.ศ. 2560	107
ตารางที่ 26: ตารางสถิติเชิงพรรณนาโดยละเอียดปี พ.ศ. 2561	108
ตารางที่ 27: ตารางสถิติเชิงพรรณนาโดยละเอียดปี พ.ศ. 2562	109
ตารางที่ 28: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 1 (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยง)	111
ตารางที่ 29: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 1 (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยง).....	112
ตารางที่ 30: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 2 (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยง)	113
ตารางที่ 31: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 2 (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยง).....	114
ตารางที่ 32: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 3 (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยง)	115
ตารางที่ 33: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 3 (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยง).....	116

ตารางที่ 120: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภท
ที่ 3 เฉพาะภาคใต้ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)203

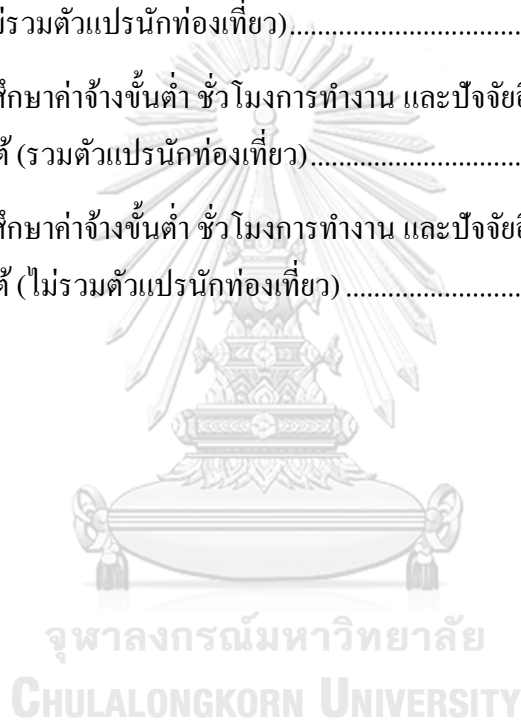
ตารางที่ 121: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภท
ที่ 3 เฉพาะภาคใต้ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว).....204

ตารางที่ 122: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภท
ที่ 4 เฉพาะภาคใต้ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)205

ตารางที่ 123: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภท
ที่ 4 เฉพาะภาคใต้ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว).....206

ตารางที่ 124: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมรวมทุก
ประเภท เฉพาะภาคใต้ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว).....207

ตารางที่ 125: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมรวมทุก
ประเภท เฉพาะภาคใต้ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)208



สารบัญภาพ

หน้า

รูปภาพที่ 1: ค่าแรงขั้นต่ำในประเทศไทยตั้งแต่ปี พ.ศ.2516 ถึงปี พ.ศ.2562	1
รูปภาพที่ 2: จำนวนข้อหาสูงสุด 6 อันดับในคดีอาญา ที่ขึ้นสู่การพิจารณาของศาลชั้นต้นทั่วราชอาณาจักร ระหว่างปี พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2562	3
รูปภาพที่ 3: ข้อมูลผู้กระทำความผิด จำแนกตามช่วงอายุรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2562 ...	3
รูปภาพที่ 4: ข้อมูลผู้กระทำความผิด จำแนกตามช่วงอายุ เพศชาย ระหว่างปี พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2562.....	4
รูปภาพที่ 5: ข้อมูลผู้กระทำความผิด จำแนกตามช่วงอายุ เพศหญิง ระหว่างปี พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2562.....	5
รูปภาพที่ 6: จำนวนผู้ว่างงาน แยกตามระดับการศึกษา ปี พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2562	6
รูปภาพที่ 7: จำนวนชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์ โดยรวม ทั่วราชอาณาจักร ระหว่างปี พ.ศ. 2554 ถึงปี พ.ศ. 2562	7
รูปภาพที่ 8: จำนวนชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์ เพศชาย ทั่วราชอาณาจักร ระหว่างปี พ.ศ. 2554 ถึงปี พ.ศ. 2562.....	8
รูปภาพที่ 9: จำนวนชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์ เพศหญิง ทั่วราชอาณาจักร ระหว่างปี พ.ศ. 2554 ถึงปี พ.ศ. 2562	8
รูปภาพที่ 10: สัดส่วนรายได้ ระดับการศึกษา และข้อมูลของผู้กระทำความผิด พ.ศ. 2561.....	9
รูปภาพที่ 11: สถิติการแจ้งคดีอาชญากรรมประเภทที่ 1 ทั่วประเทศ.....	16
รูปภาพที่ 12: สถิติการแจ้งคดีอาชญากรรมประเภทที่ 2 ทั่วประเทศ.....	16
รูปภาพที่ 13: สถิติการแจ้งคดีอาชญากรรมประเภทที่ 3 ทั่วประเทศ.....	17
รูปภาพที่ 14: สถิติการแจ้งคดีอาชญากรรมประเภทที่ 4 ทั่วประเทศ.....	17
รูปภาพที่ 15: การแบ่งเขตพื้นที่ความรับผิดชอบ.....	19
รูปภาพที่ 16: สถิติการแจ้งคดีอาชญากรรมประเภทที่ 1: 5 อันดับแรก	21

รูปภาพที่ 17: สถิติการแจ้งคดีอาชญากรรมประเภทที่ 1: 5 อันดับหลัง	21
รูปภาพที่ 18: สถิติการแจ้งคดีอาชญากรรมประเภทที่ 2: 5 อันดับแรก	22
รูปภาพที่ 19: สถิติการแจ้งคดีอาชญากรรมประเภทที่ 2: 5 อันดับหลัง	22
รูปภาพที่ 20: สถิติการแจ้งคดีอาชญากรรมประเภทที่ 3: 5 อันดับแรก	23
รูปภาพที่ 21: สถิติการแจ้งคดีอาชญากรรมประเภทที่ 3: 5 อันดับหลัง	23
รูปภาพที่ 22: สถิติการจับคดีอาชญากรรมประเภทที่ 4: 5 อันดับแรก	24
รูปภาพที่ 23: สถิติการจับคดีอาชญากรรมประเภทที่ 4: 5 อันดับหลัง	24
รูปภาพที่ 24: สถิติอัตราค่าจ้างขั้นต่ำเฉลี่ยในแต่ละพื้นที่ 5 พื้นที่แรก	25
รูปภาพที่ 25: สถิติอัตราค่าจ้างขั้นต่ำเฉลี่ยในแต่ละพื้นที่ 5 พื้นที่หลัง	25
รูปภาพที่ 26: กรอบแนวคิด	46
รูปภาพที่ 27: การเปลี่ยนแปลงตลอดช่วงระยะเวลาที่ผ่านมาของตัวแปรชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์	60

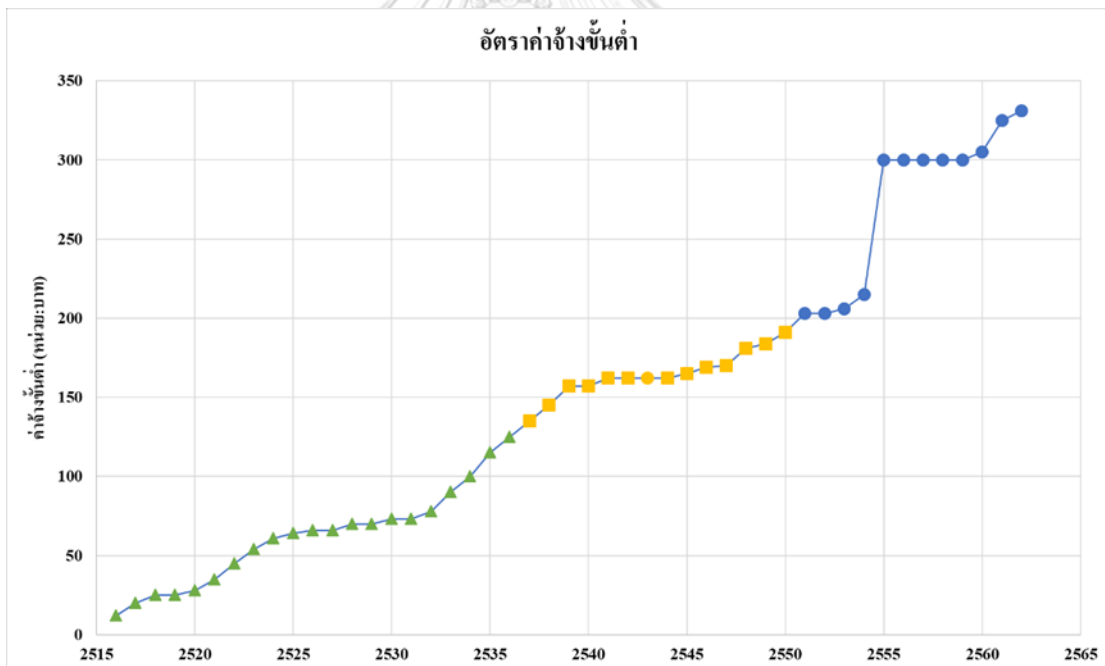
บทที่ 1

บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา

ปฏิเสธไม่ได้เลยว่านโยบายค่าจ้างขั้นต่ำเป็นนโยบายที่ได้รับความสนใจเป็นอย่างมากในปัจจุบัน และปรับตัวบ่อยครั้งในประเทศไทย ตั้งแต่ประเทศไทยเริ่มต้นใช้นโยบายค่าจ้างขั้นต่ำครั้งแรกในปี พ.ศ. 2516 ค่าจ้างขั้นต่ำในไทยได้ถูกปรับเพิ่มขึ้น 49 ครั้ง แบ่งเป็นประกาศจากกระทรวงมหาดไทย 22 ครั้ง (พ.ศ.2516 - พ.ศ.2536) ประกาศจากกระทรวงแรงงาน 17 ครั้ง (พ.ศ. 2537 - พ.ศ.2550) และ ประกาศจากคณะกรรมการค่าจ้าง 10 ครั้ง (พ.ศ.2551 - ปัจจุบัน) ดังภาพที่ 1 โดยแสดงในสี่ เทียบ เหลือง น้ำเงิน ตามลำดับ

รูปภาพที่ 1: ค่าแรงขั้นต่ำในประเทศไทยตั้งแต่ปี พ.ศ.2516 ถึงปี พ.ศ.2562



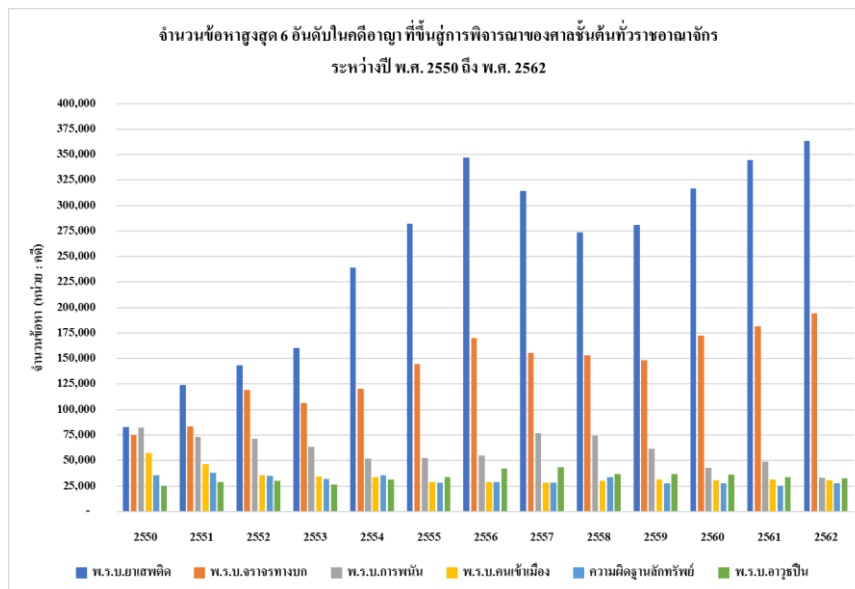
ที่มา: รวบรวมโดยผู้วิจัย โดยอ้างอิงข้อมูลจาก กระทรวงแรงงาน (2563)

นโยบายค่าจ้างขั้นต่ำได้เกิดขึ้นครั้งแรกที่ประเทศนิวซีแลนด์ในปี ค.ศ. 1894 โดยมีจุดมุ่งหมายหลักคือเพื่อป้องกันการจ่ายค่าจ้างที่ต่ำเกินควรแก่แรงงาน และเพื่อกำจัดการแข่งขันที่ไม่เป็นธรรมระหว่างนายจ้างด้วยค่าแรง (International Labour Organization, 1928) โดยปกติแล้วค่าจ้างขั้นต่ำจะเพิ่มความต้องการในการทำงานของแรงงาน แต่ในอีกมุมมองหนึ่ง ค่าจ้างขั้นต่ำก็ลด

ความต้องการจ้างงานของนายจ้างอีกด้วย ผลกระทบที่ตามมาอาจจะก่อให้เกิดปัญหาการว่างงาน และอาจนำไปสู่การก่ออาชญากรรมได้ ซึ่งจะไปสอดคล้องกับงานของ Witte (1980), Schmidt and Witte (1984), Trumbull (1989), Grogger (1997), Altindag (2012) และ Fone et al. (2019) ได้ทดสอบผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงของตลาดแรงงานต่อการก่ออาชญากรรมของผู้คน โดยข้อสรุปจากการศึกษาชี้ให้เห็นว่า ผู้คนเลือกที่จะก่ออาชญากรรมมากขึ้นเมื่อมีการว่างงานเพิ่มขึ้น และก่ออาชญากรรมน้อยลงเมื่อได้รับค่าจ้างที่สูงขึ้น จะเห็นได้ว่าการใช้นโยบายขึ้นค่าจ้างขั้นต่ำให้กับแรงงานจะช่วยในเรื่องการลดลงของการก่ออาชญากรรม แต่ในอีกมุมหนึ่งจะมีแรงงานบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากการขึ้นค่าจ้างขั้นต่ำ ส่งผลให้แรงงานกลุ่มนั้นต้องออกจากงาน ซึ่งในส่วนนี้อาจทำให้แรงงานในกลุ่มที่ออกจากงานมีโอกาที่จะก่ออาชญากรรมมากขึ้น

สำหรับการเกิดอาชญากรรมในงานวิจัยชิ้นนี้ผู้วิจัยมุ่งเน้นไปที่การกระทำความคิดในลักษณะอาชญากรรมธรรมดาหรือที่เรียกว่า Street Crime โดยในระยะเวลา 13 ปีที่ผ่านมาผู้วิจัยพบว่าจำนวนข้อหาในคดีอาญาที่ขึ้นสู่การพิจารณาของศาลชั้นต้น 6 อันดับแรก ในข้อมูลจากรายงานสถิติคดีศาลยุติธรรมทั่วราชอาณาจักร ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 ถึงปี พ.ศ. 2562 แสดงให้เห็นว่าการเกิดอาชญากรรมในประเทศไทยส่วนใหญ่กว่าร้อยละ 45.63 เป็นอาชญากรรมที่เกี่ยวกับ พ.ร.บ. ยาเสพติด รองลงมา ร้อยละ 25.44 เป็นอาชญากรรมที่เกี่ยวกับ พ.ร.บ. การจราจรทางบก หลังจากนั้นจะเป็นอาชญากรรมที่เกี่ยวกับ พ.ร.บ. การพนัน พ.ร.บ. คนเข้าเมือง พ.ร.บ. อาวุธปืน และความผิดฐานลักทรัพย์ คิดเป็นร้อยละ 10.96, 6.24, 5.63 และ 6.10 ตามลำดับ แสดงในรูปภาพที่ 2 ซึ่งจะเห็นได้ว่าคดีที่เกี่ยวกับ พ.ร.บ. ยาเสพติด และ พ.ร.บ. การจราจรทางบก มีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัด แสดงคังสีน้ำเงิน และ สีส้ม ตามลำดับ ส่วนคดีที่เกี่ยวกับ พ.ร.บ. การพนัน พ.ร.บ. คนเข้าเมือง พ.ร.บ. อาวุธปืน และความผิดฐานลักทรัพย์ แสดงคังสีเทา สีเหลือง สีเขียว และสีฟ้า ตามลำดับ

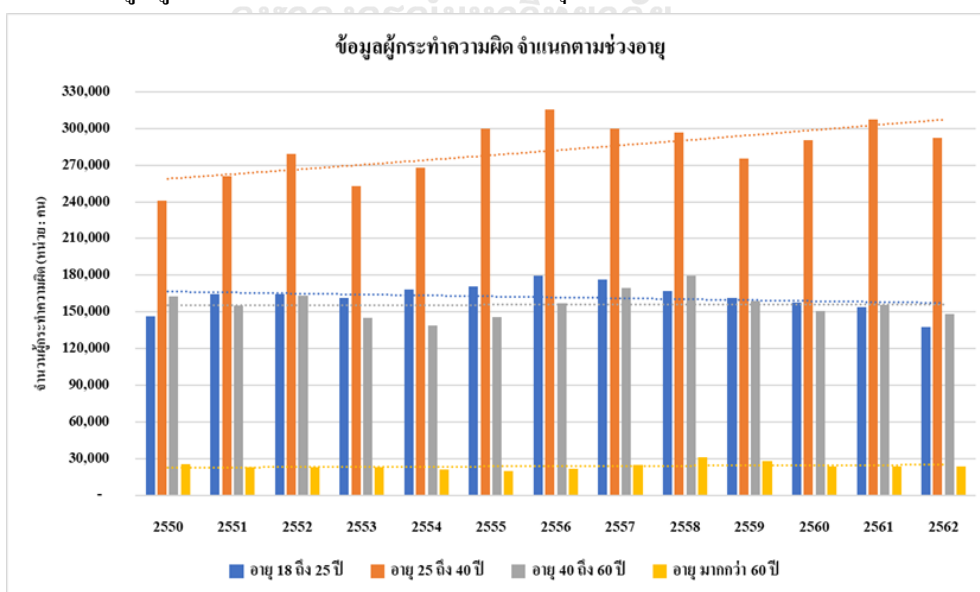
รูปภาพที่ 2: จำนวนข้อหาสูงสุด 6 อันดับในคดีอาญา ที่ขึ้นสู่การพิจารณาของศาลชั้นต้นทั่วราชอาณาจักร ระหว่างปี พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2562



ที่มา: รวบรวมโดยผู้วิจัย โดยอ้างอิงข้อมูลจาก สำนักงานศาลยุติธรรม (2563)

ต่อมาผู้วิจัยจะแสดงให้เห็นถึงจำนวนผู้กระทำความผิดจำแนกตามช่วงอายุ โดยเป็นข้อมูลจากรายงานสถิติคดีศาลยุติธรรมทั่วราชอาณาจักรตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 ถึงปี พ.ศ.2562 ในรูปภาพที่ 3 โดยแบ่งเป็น 4 ช่วงอายุของผู้ที่กระทำความผิด ได้แก่ ช่วงอายุ 18 ถึง 25 ปี, อายุ 25 ถึง 40 ปี, อายุ 40 ถึง 60 ปี และอายุมากกว่า 60 ปี แสดงดังสีน้ำเงิน สีส้ม สีเทา และสีเหลือง ตามลำดับ

รูปภาพที่ 3: ข้อมูลผู้กระทำความผิด จำแนกตามช่วงอายุรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2562

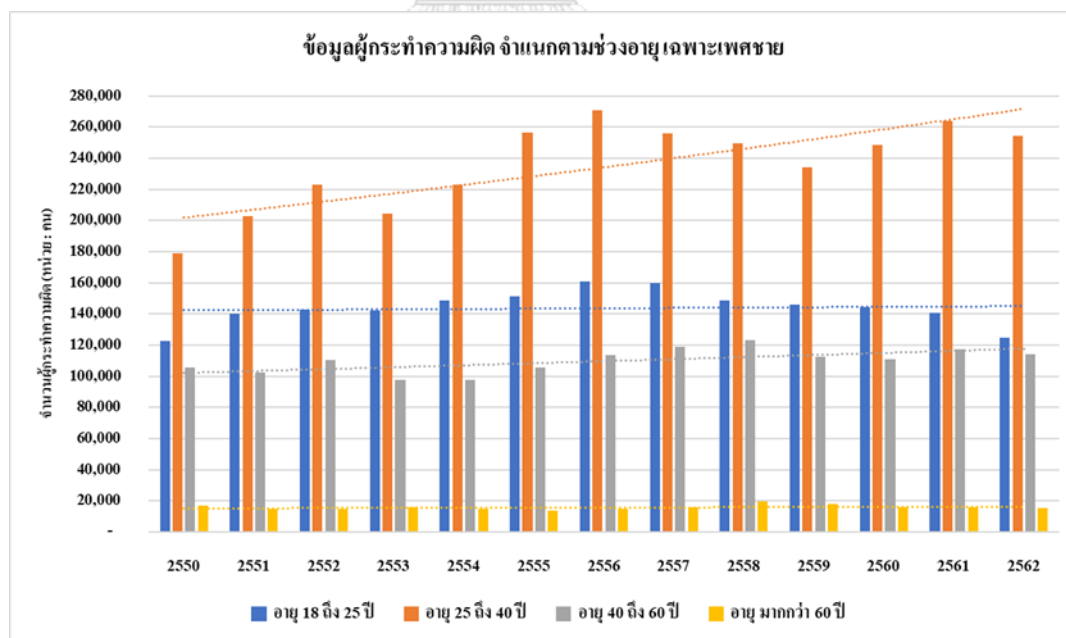


ที่มา: รวบรวมโดยผู้วิจัย โดยอ้างอิงข้อมูลจาก สำนักงานศาลยุติธรรม (2563)

จากรูปภาพที่ 3 จะเห็นได้ว่าในช่วงระยะเวลา 13 ปีที่ผ่านมาผู้กระทำความผิดส่วนใหญ่จะอยู่ในช่วงอายุ 25 ถึง 40 ปี ส่วนช่วงอายุ 18 ถึง 25 ปี และช่วงอายุ 45 ถึง 60 ปี ไม่แตกต่างกันมากนัก และน้อยสุดจะอยู่ในผู้ที่มีอายุมากกว่า 60 ปี โดยจะสังเกตเห็นว่ามีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในกลุ่มของผู้กระทำความผิดที่อยู่ในช่วงอายุ 25 ถึง 40 ปี ส่วนกลุ่มอื่นๆ ไม่เปลี่ยนแปลงมากนักเมื่อเวลาผ่านไป เมื่อลองมองลงไปดูว่าผู้กระทำความผิดในรูปภาพที่ 3 นี้ส่วนใหญ่เป็นเพศชายหรือเพศหญิง เราพบความแตกต่างของแนวโน้มจำนวนผู้กระทำความผิดของทั้งสองเพศ แสดงดังรูปภาพที่ 4 และรูปภาพที่ 5

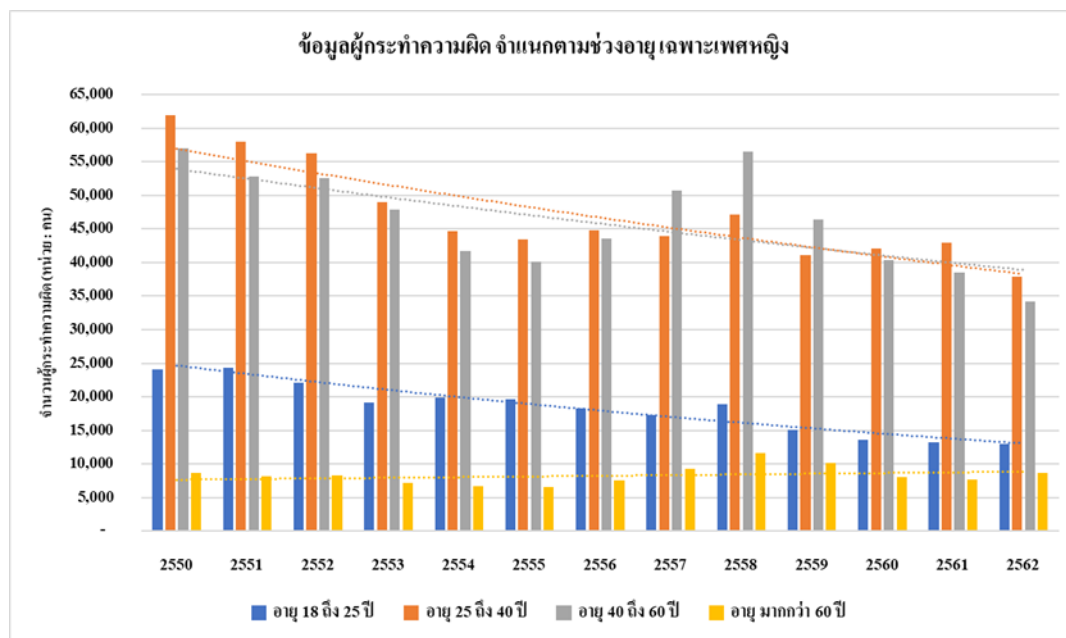
จากรูปภาพที่ 4 และรูปภาพที่ 5 จะเห็นได้ว่าแนวโน้มและจำนวนของผู้กระทำความผิดที่เกิดขึ้นระหว่างเพศชายและเพศหญิงมีความแตกต่างกันอย่างเห็นได้ชัด โดยที่เพศชายส่วนใหญ่มีแนวโน้มของผู้กระทำความผิดเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในกลุ่มของผู้กระทำความผิดที่อยู่ในช่วงอายุ 25 ถึง 40 ปี จะเห็นแนวโน้มได้อย่างชัดเจน ซึ่งแตกต่างจากจำนวนผู้กระทำความผิดที่เป็นเพศหญิง ที่มีแนวโน้มที่ลดลงอย่างเห็นได้ชัดในเกือบทุกช่วงอายุ โดยเฉพาะในกลุ่มของผู้กระทำความผิดเพศหญิงที่อยู่ในช่วงอายุ 25 ถึง 40 ปี จะเห็นแนวโน้มการลดลงได้ชัดเจนมากที่สุด

รูปภาพที่ 4: ข้อมูลผู้กระทำความผิด จำแนกตามช่วงอายุ เพศชาย ระหว่างปี พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2562



ที่มา: รวบรวมโดยผู้วิจัย โดยอ้างอิงข้อมูลจาก สำนักงานศาลยุติธรรม (2563)

รูปภาพที่ 5: ข้อมูลผู้กระทำความผิด จำแนกตามช่วงอายุ เพศหญิง ระหว่างปี พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2562



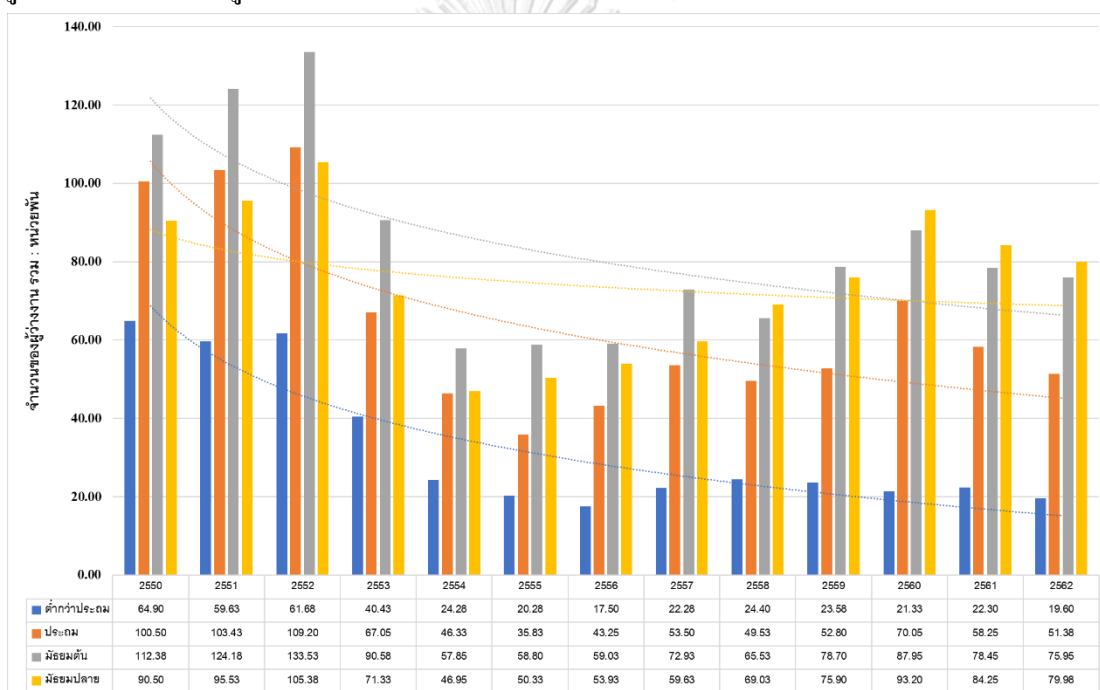
ที่มา: รวบรวมโดยผู้วิจัย โดยอ้างอิงข้อมูลจาก สำนักงานศาลยุติธรรม (2563)

ต่อมาในรูปภาพที่ 6 จะเป็นในส่วนของข้อมูลจำนวนผู้ว่างงานแยกตามระดับการศึกษา ระหว่างปี พ.ศ. 2550 ถึงปี พ.ศ. 2562 ในส่วนของระดับการศึกษาที่เลือกมาแสดงให้เห็นเฉพาะกลุ่มที่มีโอกาส ที่จะได้รับค่าจ้างขั้นต่ำ โดยได้แบ่งออกเป็น 4 กลุ่มคือ ระดับการศึกษาต่ำกว่าประถมศึกษา ประถมศึกษา มัธยมศึกษา และ มัธยมปลาย จากข้อมูลจะเห็นได้ว่าแรงงานส่วนใหญ่ที่ว่างงานในช่วงปี พ.ศ. 2550 ถึงปี พ.ศ. 2562 เป็นกลุ่มคนที่จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษา เป็นอันดับที่ 1 รองลงมาคือเป็นกลุ่มคนที่จบการศึกษาในระดับมัธยมปลาย เป็นอันดับที่ 2 และ กลุ่มคนที่จบการศึกษาในระดับประถม และต่ำกว่าระดับประถม เป็นอันดับที่ 3 และอันดับที่ 4 ตามลำดับ จะเห็นได้ว่าจำนวนผู้ว่างงานมีแนวโน้มที่ลดลงอย่างเห็นได้ชัดในผู้ที่มีการศึกษาอยู่ในระดับต่ำกว่าประถม ในส่วนนี้อาจจะเนื่องมาจาก การเข้าถึงการศึกษาของคนภายในประเทศที่ดีขึ้น จึงทำให้แรงงานที่อยู่ในระดับต่ำกว่าประถมมีจำนวนน้อยลง จะสังเกตเห็นว่าจากการลดลงของจำนวนผู้ว่างงานทุกกลุ่มในช่วงปี พ.ศ. 2554 แต่หลังจากนั้นกลับพบว่าจำนวนผู้ว่างงานเพิ่มสูงขึ้นเรื่อยๆ ในทุกปี

ผู้วิจัยเลือกที่จะนำเสนอข้อมูลจำนวนผู้ว่างงาน เนื่องจากได้สังเกตเห็นประเด็นสำคัญเกี่ยวกับ ทฤษฎีต้นทุนค่าเสียโอกาส โดย Altindag (2012) กล่าวว่าในช่วงที่อัตราค่าจ้างเพิ่มสูงขึ้น โอกาสในการถูกจ้างงานในตลาดแรงงานที่ถูกกฎหมายก็จะน้อยลง แรงงานในกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของตลาดแรงงาน ก็มีโอกาที่จะก่ออาชญากรรมมากขึ้น เนื่องจาก

กลุ่มคนที่ยังทำงานถูกกฎหมายจะมีต้นทุนในการก่ออาชญากรรมที่สูงกว่ากลุ่มคนที่ว่างงาน สอดคล้องกับ Lochner (2004) ได้กล่าวว่า การศึกษา และการฝึกอบรมจะเพิ่มระดับทุนมนุษย์ และ อัตราค่าจ้างในตลาด จะทำให้ต้นทุนในการก่ออาชญากรรมสูงขึ้น จากที่กล่าวมาในรูปภาพที่ 3, รูปภาพที่ 4 และรูปภาพที่ 5 จะไปสอดคล้องกับ Beime (1993) ที่ได้บอกว่า อาชญากรรมมักจะ เพิ่มขึ้นตามอายุในช่วงวัยรุ่นจนถึงจุดสูงสุดในช่วงวัยรุ่นตอนปลายแล้วจะลดลงหลังจากนั้น และใน รูปภาพที่ 6 และรูปภาพที่ 7 จะไปสอดคล้องกับงานของ Altindag (2012) พบว่าอัตราการว่างงานจะ ส่งผลกระทบต่อ การก่ออาชญากรรม โดยเฉพาะการว่างงานจากแรงงานที่มีการศึกษาน้อย

รูปภาพที่ 6: จำนวนผู้ว่างงาน แยกตามระดับการศึกษา ปี พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2562

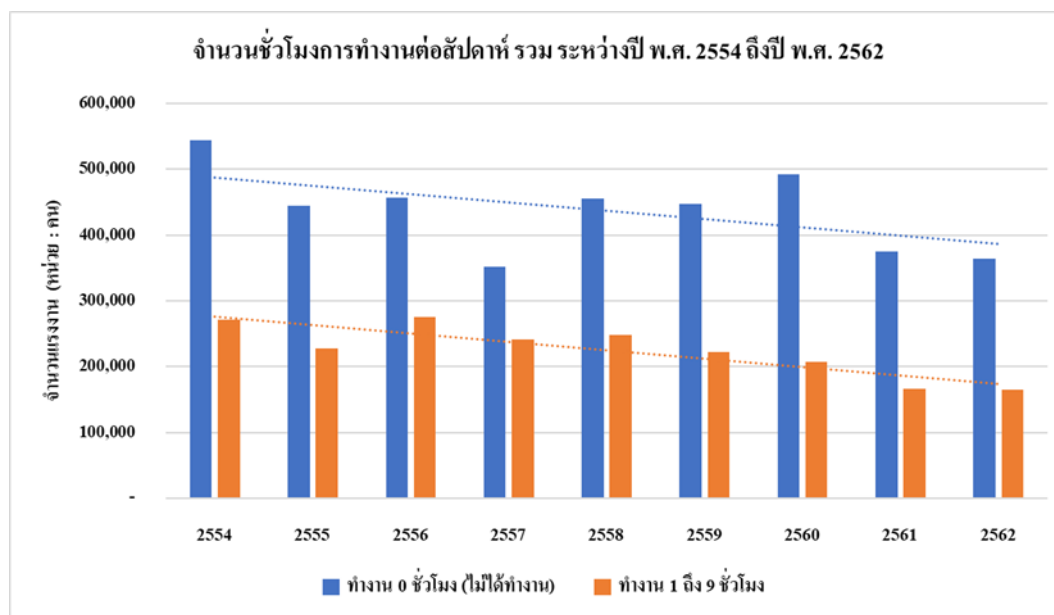


ที่มา: รวบรวมโดยผู้วิจัย โดยอ้างอิงข้อมูลจาก สำนักงานสถิติแห่งชาติ (2563)

ไม่เฉพาะผู้ที่ว่างงานเท่านั้นที่ผู้วิจัยสังเกตเห็นว่ามีโอกาสที่จะก่ออาชญากรรม จากในงานของ Beauchamp and Chan (2014) พบว่าแรงงานที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของค่าจ้างขั้นต่ำและยังมีงานทำอยู่มีโอกาสที่จะก่ออาชญากรรมเช่นเดียวกัน ดังนั้น ผู้วิจัยจึงนำเสนอข้อมูล จำนวนแรงงานที่มีงานทำแต่มีจำนวนชั่วโมงการทำงานน้อยต่อสัปดาห์ ผู้วิจัยมองว่าแรงงานกลุ่มนี้มีโอกาสในการก่ออาชญากรรมที่มากกว่าแรงงานที่มีจำนวนชั่วโมงการทำงานอยู่ในเกณฑ์ปกติต่อสัปดาห์ เนื่องจากการที่มีต้นทุนในการก่ออาชญากรรมที่ต่ำกว่า (มีชั่วโมงการทำงานที่น้อยกว่า) โดยแสดงดังรูปภาพที่ 7 ข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลของประชากรที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ โดยจำแนกตามชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์ซึ่งแบ่งเป็น 2 ส่วนคือ (1) จำนวนแรงงานที่ทำงาน

0 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ (ไม่ได้ทำงาน) และ (2) จำนวนแรงงานที่ทำงาน 1 ถึง 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ แสดงดัชนีน้ำเงิน และสีส้ม ตามลำดับ

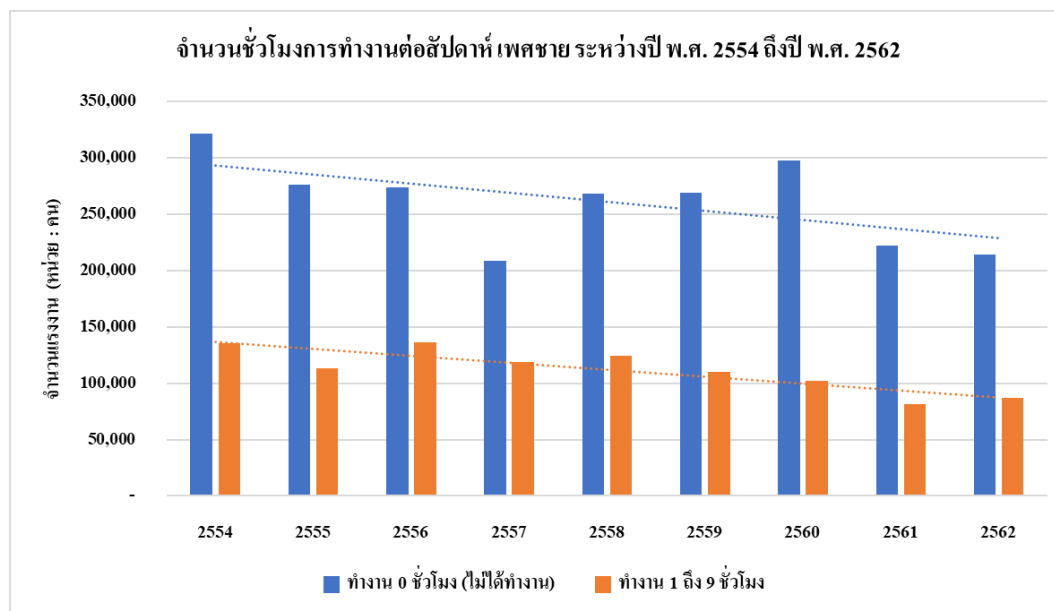
รูปภาพที่ 7: จำนวนชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์ โดยรวม ทั้งราชอาณาจักร ระหว่างปี พ.ศ. 2554 ถึงปี พ.ศ. 2562



ที่มา: รวบรวมโดยผู้วิจัย โดยอ้างอิงข้อมูลจาก สำนักงานสถิติแห่งชาติ (2563)

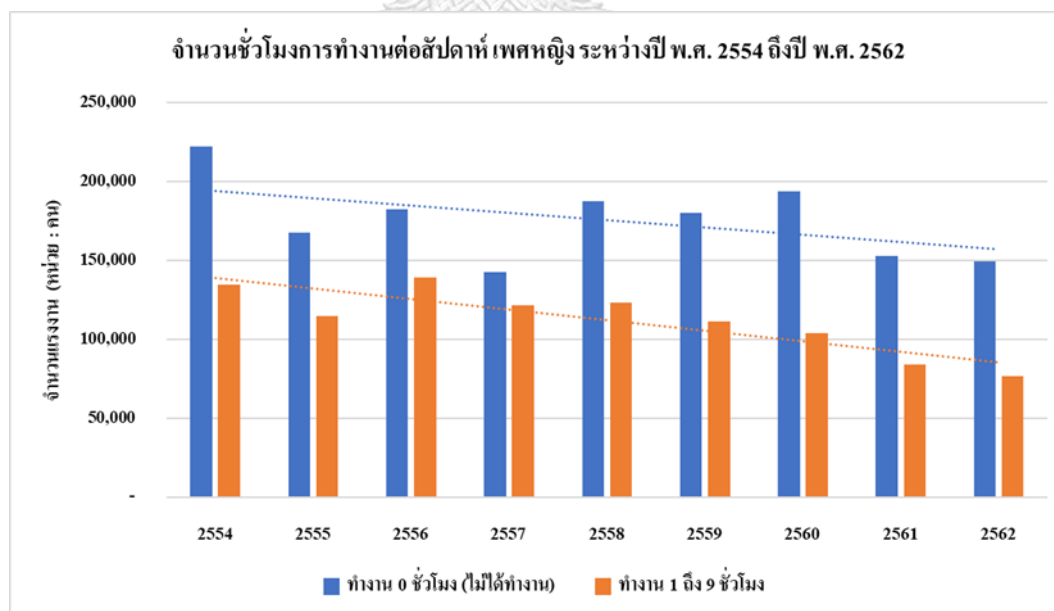
จากรูปภาพที่ 7 จะเห็นว่าแนวโน้มของจำนวนแรงงานที่ทำงาน 0 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ มีแนวโน้มที่ลดลง เช่นเดียวกับจำนวนแรงงานที่ทำงาน 1 ถึง 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เมื่อเราแยกจำนวนชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์ออกเป็นเพศชายและเพศหญิงออกมา ดังรูปภาพที่ 8 และรูปภาพที่ 9 เราพบว่าทั้งเพศชายและเพศหญิงมีแนวโน้มของจำนวนแรงงานที่ทำงาน 0 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ และจำนวนแรงงานที่ทำงาน 1 ถึง 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ลดลงเช่นเดียวกัน แสดงในรูปภาพที่ 8 และรูปภาพที่ 9 ตามลำดับ เพียงแต่จำนวนแรงงานที่ทำงาน 0 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เพศชายมีจำนวนมากกว่าเพศหญิง แต่จำนวนแรงงานที่ทำงาน 1 ถึง 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เพศหญิงมีจำนวนมากกว่าเพศชาย

รูปภาพที่ 8: จำนวนชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์ เพศชาย ทหารอากาศจักร ระหว่างปี พ.ศ. 2554 ถึงปี พ.ศ. 2562



ที่มา: รวบรวมโดยผู้วิจัย โดยอ้างอิงข้อมูลจาก สำนักงานสถิติแห่งชาติ (2563)

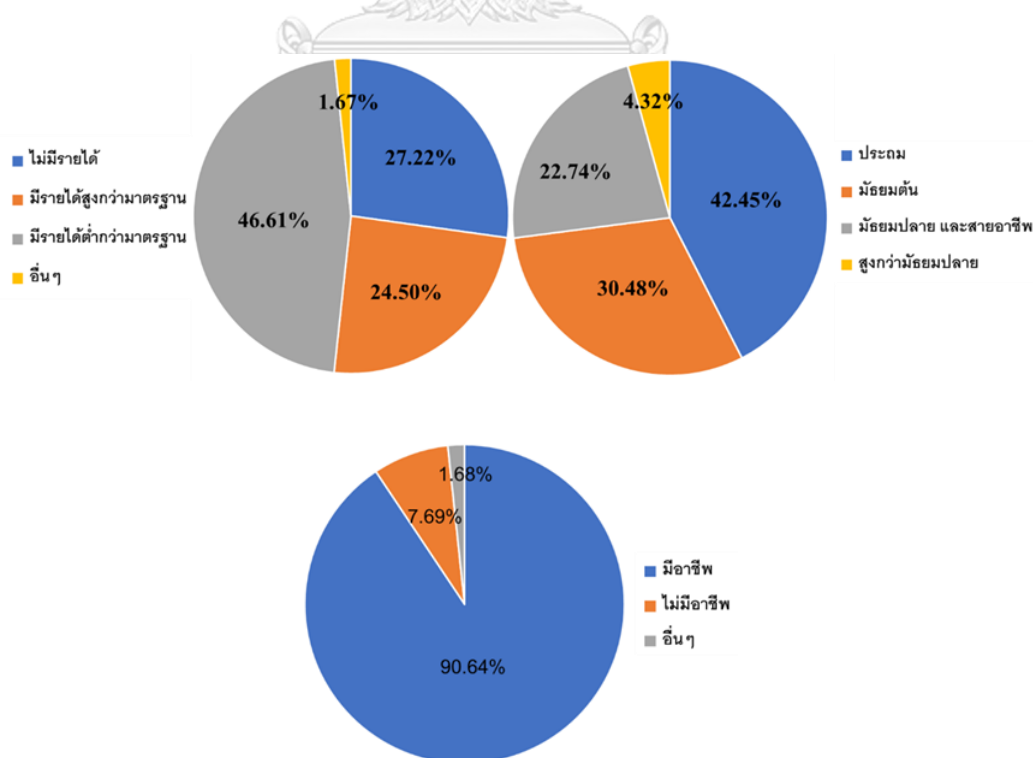
รูปภาพที่ 9: จำนวนชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์ เพศหญิง ทหารอากาศจักร ระหว่างปี พ.ศ. 2554 ถึงปี พ.ศ. 2562



ที่มา: รวบรวมโดยผู้วิจัย โดยอ้างอิงข้อมูลจาก สำนักงานสถิติแห่งชาติ (2563)

ในส่วนต่อมาผู้วิจัยจะแสดงให้เห็นถึงความสัมพันธ์ ระหว่างรายได้ของผู้กระทำความผิด และระดับการศึกษาของผู้กระทำความผิด โดยจะเน้นไปที่แรงงานที่มีค่าจ้างขั้นต่ำ เนื่องจากงานของ (สำนักงานกิจการยุติธรรม, 2561) ได้แสดงให้เห็นว่าผู้กระทำความผิด ที่อายุมากกว่า 18 ปี ส่วนใหญ่ทำอาชีพที่มีรายได้ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน คิดเป็นร้อยละ 46.6 รองลงมาจะอยู่ในกลุ่มที่ไม่มีรายได้คิดเป็นร้อยละ 27.22 และกลุ่มที่มีรายได้สูงกว่ามาตรฐานคิดเป็นร้อยละ 24.50 โดยผู้ที่มีรายได้ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามนิยามของสำนักงานกิจการยุติธรรมกำหนดไว้คือมีรายได้ต่ำกว่า 30,000 บาทต่อปี และในข้อมูลระดับการศึกษาของผู้กระทำความผิด ผู้กระทำความผิดส่วนใหญ่อยู่ในระดับประถมศึกษา สอดคล้องกับงานของ Altindag (2012) คิดเป็นร้อยละ 42.45 รองลงมาคือระดับมัธยมต้น มัธยมปลายและสายอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 30.48 และ 22.74 ตามลำดับ และสุดท้ายคือ สูงกว่ามัธยมปลาย คิดเป็นร้อยละ 4.32 และในส่วนสุดท้ายจะเห็นได้ว่าผู้กระทำผิดส่วนใหญ่ไม่มีอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 90.64 (ประกอบไปด้วยการประกอบอาชีพที่เป็นกิจจะลักษณะ และการประกอบอาชีพที่ไม่เป็นกิจจะลักษณะ) และไม่ได้ประกอบอาชีพคิดเป็นร้อยละ 7.69 สอดคล้องกับงานของ Imrohorglu et al. (2000) ที่พบว่า ร้อยละ 79 ของอาชญากรเป็นผู้มีงานทำ และร้อยละ 21 ของอาชญากรเป็นผู้ที่ว่างงาน ดังแสดงในภาพที่ 10

รูปภาพที่ 10: สัดส่วนรายได้ ระดับการศึกษา และข้อมูลของผู้กระทำความผิด พ.ศ. 2561



ที่มา: รวบรวมโดยผู้วิจัย โดยอ้างอิงข้อมูลจาก สำนักงานกิจการยุติธรรม (2562)

จากที่กล่าวไปข้างต้น ผู้วิจัยพยายามที่จะชี้ให้เห็นว่าผู้ก่ออาชญากรรมส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มวัยรุ่น ที่อายุมากกว่า 18 ปีขึ้นไป ซึ่งเป็นกำลังแรงงานหลักในประเทศ โดยพยายามจะเชื่อมโยงไปถึงอัตราการว่างงาน เนื่องจากได้ใช้ทฤษฎีต้นทุนค่าเสียโอกาสเข้ามาอธิบายว่าผู้ที่ว่างงานมีโอกาสในการก่ออาชญากรรมมากกว่าผู้ที่มีงานทำ ต่อมาได้พูดถึงข้อมูลจากสำนักงานกิจการยุติธรรมที่เกี่ยวข้องกับผู้ก่ออาชญากรรมส่วนใหญ่เป็นผู้ที่มีรายได้น้อย และจะเห็นได้ว่าส่วนใหญ่ผู้ก่ออาชญากรรมจบการศึกษาจากระดับประถมศึกษา และมัธยมต้น ซึ่งชี้ให้เห็นถึงว่าผู้ก่ออาชญากรรมส่วนใหญ่ก็อยู่ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบจากค่าจ้างขั้นต่ำและมีต้นทุนในการก่ออาชญากรรมที่น้อยเช่นเดียวกัน จึงทำให้ผู้วิจัยพยายามที่จะตอบคำถามการเพิ่มขึ้นของค่าจ้างขั้นต่ำตามนโยบายของรัฐบาล นั้นช่วยลดการก่ออาชญากรรมในประเทศไทยจริงหรือ

อย่างไรก็ตามงานวิจัยในครั้งนี้ผู้วิจัยพยายามมุ่งกลุ่มเป้าหมายไปที่แรงงานที่มีรายได้น้อย ดังรูปภาพที่ 10 แสดงให้เห็นถึงผู้กระทำผิดส่วนใหญ่ที่มีรายได้น้อยกว่า 30,000 บาทต่อปี หรือประมาณ 2,500 บาทต่อเดือน จะเห็นได้ว่าผู้กระทำความผิดส่วนใหญ่ที่มีรายได้น้อยกว่าอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ อย่างไรก็ตามผู้วิจัยพยายามเสาะหาตัวแปรที่สำคัญเพื่อนำมาปิดช่องว่างของผู้ที่มีรายได้น้อย เนื่องจากการมุ่งไปยังผู้ที่ได้รับค่าจ้างขั้นต่ำเพียงอย่างเดียวนั้นอาจจะยังไม่เพียงพอ จึงเป็นที่มาของตัวแปรแรงงานที่มีชั่วโมงทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์นั้นจะช่วยเสริมช่องว่างที่เกิดขึ้นได้จากงานศึกษาที่ผ่านมการศึกษาเกี่ยวกับเศรษฐกิจและอาชญากรรมยังไม่แพร่หลายมากนักในประเทศไทย งานศึกษาส่วนใหญ่จะเป็นงานศึกษาในเชิงอนุกรมเวลา (Time Series) หรือหากเป็นข้อมูลพานด (Panel Data) จะเป็นงานศึกษาโดยมีระยะเวลาเพียงไม่กี่ปี หรือช่วงเวลาในการศึกษานั้นผ่านมานานแล้ว ผลกระทบที่เกิดขึ้นอาจจะส่งผลแตกต่างกันกับบริบทในปัจจุบัน

งานศึกษาในครั้งนี้มีความแตกต่างจากงานศึกษาในอดีต โดยค่าจ้างขั้นต่ำที่ใช้ศึกษาจะครอบคลุมนโยบายการปรับค่าจ้างครั้งสำคัญของประเทศไทย และในหลายงานศึกษาที่ผ่านมาได้ใช้อัตราการว่างงานเข้ามาวิเคราะห์ แต่ผู้วิจัยเล็งเห็นถึงความถึงอัตราการว่างงานในประเทศไทยตลอดช่วงเวลาที่ผ่านมานั้นไม่มีความเปลี่ยนแปลง (ไม่มีความหลากหลายข้ามระยะเวลา: not-Change Overtime) ดังนั้นการนำจำนวนชั่วโมงการทำงานของแรงงานเข้ามาศึกษาอาจจะเป็นทางเลือกที่เหมาะสมมากกว่า

โดยผู้วิจัยวิเคราะห์รูปแบบของอาชญากรรมทั้ง 5 ประเภทในประเทศไทยโดยใช้ข้อมูลพานด (Panel Data) ในช่วงปี พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2562 ในการศึกษาครั้งนี้ผู้วิจัยจะมุ่งเน้นไปที่อาชญากรรม 5 ประเภทโดยอ้างอิงตามการแบ่งของสำนักงานตำรวจแห่งชาติบางส่วน และจะอยู่ภายใต้สมมติฐานที่ว่า อาชญากรรมมีแนวโน้มที่จะได้รับแรงจูงใจจากผลประโยชน์และต้นทุนทางการเงิน โดยเฉพาะอาชญากรรมที่เกี่ยวกับทรัพย์สิน (อาชญากรรมประเภทที่ 2) ซึ่งมีแนวโน้มที่

ตัวแปรทางเศรษฐกิจ ไม่ว่าจะเป็นอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด และตัวแปรอื่นๆ คาดว่าจะมีผลกระทบมากกว่าอาชญากรรมที่เกี่ยวข้องกับความรุนแรง (อาชญากรรมประเภทที่ 1 และอาชญากรรมประเภทที่ 3) งานศึกษาในครั้งนี้ผู้วิจัยใช้ข้อมูลเป็นรายจังหวัด และแบ่งรายละเอียดย่อยตามภูมิภาค เพื่อเปรียบเทียบผลกระทบในแต่ละประเภทอาชญากรรม ในส่วนของตลาดแรงงาน เพื่อที่จะให้การวิเคราะห์ครอบคลุมทั้งในส่วนของ แรงงานที่ว่างงาน และแรงงานที่ยังคงทำงานอยู่ในธุรกิจหรือภาคอุตสาหกรรมต่างๆ ผู้วิจัยได้ใช้ชั่วโมงการทำงานของแรงงาน เพื่อที่จะศึกษาว่าแรงงานที่ไม่มีชั่วโมงทำงาน แรงงานที่มีชั่วโมงทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ แรงงานที่มีชั่วโมงทำงานปกติต่อสัปดาห์ จนไปถึงแรงงานที่มีชั่วโมงทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ ส่งผลกระทบอย่างไรต่ออาชญากรรมในแต่ละประเภทในประเทศไทย

1.2 คำถามวิจัย

1. การเพิ่มขึ้นของค่าจ้างขั้นต่ำตามนโยบายของรัฐบาล ส่งผลต่อการก่ออาชญากรรมในประเทศไทยใช่หรือไม่

1.3 วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาผลกระทบจากนโยบายการเพิ่มค่าจ้างขั้นต่ำจะส่งผลอย่างไรต่อการเกิดอาชญากรรมภายในประเทศไทย
2. เพื่อศึกษาผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงของแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานในแต่ละช่วงจะส่งผลอย่างไรต่อการเกิดอาชญากรรมในประเทศไทย
3. เพื่อศึกษาโครงสร้างอัตราค่าจ้างขั้นต่ำของประเทศไทย และการเปลี่ยนแปลงของอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ
4. เพื่อศึกษาโครงสร้างอัตราการเปลี่ยนแปลงของการก่ออาชญากรรม 5 ประเภทในประเทศไทย

1.4 ประโยชน์

ความรู้ที่ได้จากการศึกษาผลกระทบจากการปรับขึ้นค่าจ้างขั้นต่ำตามนโยบายของรัฐบาล ส่งผลอย่างไรต่อการก่ออาชญากรรม ซึ่งในส่วนนี้สามารถเป็นแนวทางให้รัฐบาลในการกำหนดนโยบายการเพิ่มค่าจ้างขั้นต่ำ และให้รัฐบาลตระหนักถึงผลกระทบในด้านปริมาณการเกิดอาชญากรรมที่มีผลมาจากนโยบายการเพิ่มค่าจ้างขั้นต่ำได้

1.5 ขอบเขตการวิจัย

การศึกษาผลกระทบจากการเพิ่มค่าจ้างขั้นต่ำในแต่ละจังหวัดจะส่งผลอย่างไรต่อการเกิดอาชญากรรมในประเทศไทย โดยในส่วนของอาชญากรรมในประเทศไทย งานวิจัยชิ้นนี้ผู้วิจัยอ้างอิงการแบ่งประเภทของอาชญากรรมบางส่วนตามหลักของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ รวมไปถึงการใช้ข้อมูลสถิติการเกิดอาชญากรรม และข้อมูลอัตราค่าจ้างขั้นต่ำจากกระทรวงแรงงาน เป็นข้อมูลในรูปแบบพาเนล (Panel Data) ระหว่างปี พ.ศ. 2550 ถึงปี พ.ศ. 2562 รวมทั้งสิ้น 13 ปี ใน 77 จังหวัด

ข้อมูลสถิติการเกิดอาชญากรรมในไทย แบ่งออกเป็น 5 ประเภทได้แก่ ประเภทที่ (1) ฐานความผิดเกี่ยวกับชีวิต ร่างกาย และเพศ ประเภทที่ (2) ฐานความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สิน ประเภทที่ (3) ฐานความผิดเกี่ยวกับยาเสพติด ประเภทที่ (4) คดีความผิดที่รัฐเป็นผู้เสียหาย และประเภทที่ (5) อาชญากรรมรวม เพื่อที่จะดูผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ จะส่งผลอย่างไรต่ออาชญากรรมในแต่ละประเภท รวมไปถึงในแต่ละภูมิภาคของประเทศ ในประเทศไทย

บทที่ 2

ภูมิหลัง วรรณกรรมปริทัศน์ ทฤษฎี และแบบจำลองที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

2.1 ภูมิหลังของเรื่องที่จะศึกษาโดยละเอียด

ในส่วนของภูมิหลังของเรื่องที่จะศึกษา จะกล่าวถึงในส่วนของการจำแนกประเภทของอาชญากรรมออกเป็น 5 ประเภท โดยสำนักงานตำรวจแห่งชาติ และการจำแนกประเภทของอาชญากรรมที่ใช้ในงานวิจัยชิ้นนี้ ต่อมาจะแสดงสถิติการก่ออาชญากรรมแต่ละประเภทในประเทศไทย การแบ่งพื้นที่เขตความรับผิดชอบ รวมไปถึงแสดงสถิติการก่ออาชญากรรมในแต่ละประเภท โดยเรียงลำดับจากเขตพื้นที่ที่มีอัตราการเกิดอาชญากรรมมากที่สุด ไปยังเขตพื้นที่ที่มีอัตราการเกิดอาชญากรรมน้อยที่สุด รวมถึงแสดงแนวโน้มในแต่ละพื้นที่ และส่วนท้ายจะเป็นการแสดงอัตราค่าจ้างขั้นต่ำเฉลี่ยในแต่ละเขตพื้นที่

อาชญากรรมคืออะไร อาจบอกได้ว่าอาชญากรรมคือการกระทำความผิดทางอาญา โดยอาชญากรรมเป็นพฤติกรรมที่ละเมิดต่อกฎหมาย ณ ที่นั้น ของบุคคลผู้ที่กระทำความผิด (พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน, 2542) หรือในอีกมุมมองหนึ่ง Sutherland and Cressey (1970) ได้กล่าวไว้ว่า อาชญากรรมคือพฤติกรรมที่ละเมิดต่อกฎหมาย พฤติกรรมใดที่ไม่ได้ละเมิดต่อกฎหมายถือว่าไม่เป็นอาชญากรรม แม้ว่าผิดศีลธรรมก็ตาม ซึ่งคล้ายกับ Clinard (1968) ได้บอกว่าอาชญากรรมนั้นหมายถึง การละเมิดกฎหมายอาญา หรือในอีกมุมมองหนึ่งก็คือ การละเมิดต่อกฎหมาย ณ ที่นั้นๆ สุดท้ายแล้ว อาชญากรรมก็คือการกระทำความผิดหรือละเมิดต่อกฎหมาย

สำหรับอาชญากรรมในประเทศไทย สำนักงานตำรวจแห่งชาติได้จำแนกประเภทของอาชญากรรมตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 ออกเป็น 4 ประเภท¹ ได้แก่

1. ฐานความผิดเกี่ยวกับชีวิต ร่างกาย และเพศ ประกอบด้วย 6 หัวข้อ ได้แก่ ฆ่าผู้อื่น ทำร้ายผู้อื่นถึงแก่ความตาย พยายามฆ่า ทำร้ายร่างกาย ข่มขืนกระทำชำเรา และอื่นๆ
2. ฐานความผิดเกี่ยวกับทรัพย์ ประกอบด้วย 12 หัวข้อ ได้แก่ ปล้นทรัพย์ ชิงทรัพย์ วิ่งราวทรัพย์ ลักทรัพย์ กรรโชกทรัพย์ นื้อโกง ยักยอกทรัพย์ ทำให้เสียทรัพย์ รับของโจร ลักพาเรียกค่าไถ่ วางเพลิง และอื่นๆ
3. ฐานความผิดพิเศษ ประกอบด้วย 17 หัวข้อ เกี่ยวกับ พ.ร.บ. ประเภทต่างๆ ได้แก่ พ.ร.บ. ป้องกันและปราบปรามการค้ามนุษย์ พ.ร.บ.คุ้มครองเด็ก พ.ร.บ.ลิขสิทธิ์ พ.ร.บ.สิทธิบัตร พ.ร.บ.

¹ ก่อนปี พ.ศ. 2558 สำนักงานตำรวจแห่งชาติได้จำแนกประเภทของอาชญากรรมออกเป็น 5 ประเภท ได้แก่ หนึ่ง คดีอุกฉกรรจ์และสะเทือนขวัญ สอง คดีชีวิต ร่างกาย และเพศ สาม คดีประทุษร้ายต่อทรัพย์ สี่ คดีที่นำสนใจ และห้า คดีที่รัฐเป็นผู้เสียหาย

เครื่องหมายการค้า พ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำผิดทางคอมพิวเตอร์ ความผิดเกี่ยวกับบัตรอิเล็กทรอนิกส์ พ.ร.บ.ป่าไม้ พ.ร.บ.ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ร.บ.อุทยานแห่งชาติ พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 พ.ร.บ.งาช้าง พ.ร.บ.การขุดดินและถมดิน พ.ร.บ.ศุลกากร พ.ร.บ.ป้องกันและปราบปรามการฟอกเงิน พ.ศ. 2542 และ พ.ร.บ.ห้ามเรียกดอกเบี้ยเกินอัตรา

4. คดีความผิดที่รัฐเป็นผู้เสียหาย ประกอบด้วย 8 หัวข้อ ได้แก่ ยาเสพติด อาวุธปืนและวัตถุระเบิด การพนัน ความผิดเกี่ยวกับสื่อสิ่งพิมพ์ลามกอนาจาร ความผิดเกี่ยวกับพ.ร.บ.คนเข้าเมือง ความผิดเกี่ยวกับการป้องกันและปราบปรามการค้าประเวณี ความผิดเกี่ยวกับสถานบริการ ความผิดเกี่ยวกับการควบคุมเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ พ.ร.บ.ควบคุมเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ พ.ศ. 2551 พ.ร.บ.สุรา พ.ศ. 2493

อาชญากรรมที่ใช้ในงานศึกษาครั้งนี้จะเป็นอาชญากรรมธรรมดาหรือที่เรียกว่า Street Crime ซึ่งเป็นการกระทำความผิดโดยบุคคลใดบุคคลหนึ่งที่เป็นการกระทำฝ่าฝืนกฎหมาย และการใช้กำลังหรือความรุนแรงกระทำต่อบุคคลหรือทรัพย์สิน (จุฬารัตน์ ยะปะนัน, 2552) สำหรับการจำแนกประเภทของอาชญากรรมที่ใช้ในงานศึกษาจะมีการเปลี่ยนแปลงการจำแนกอาชญากรรมจากปกติเพียงเล็กน้อย โดยจะแบ่งเป็น 3 เงื่อนไขสำคัญ คือ (1) ผู้วิจัยจะไม่นำฐานความผิดพิเศษเข้ามาวิเคราะห์ เนื่องจากการเชื่อมโยงกับตัวแปรหลักในงานวิจัยชิ้นนี้ “ค่าจ้างขั้นต่ำ” อาจยังไม่ค่อยเหมาะสม (2) ผู้วิจัยจะเพิ่มอาชญากรรมฐานความผิดที่เกี่ยวกับโจรกรรมรถยนต์และรถจักรยานยนต์เข้าไปในฐานความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สิน และ (3) ผู้วิจัยจะเพิ่มประเภทฐานความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดเข้ามาอีก 1 ประเภท เนื่องจากในบทนำผู้วิจัยได้แสดงให้เห็นว่าฐานความผิดที่เกี่ยวกับยาเสพติดนั้นเป็นฐานความผิดที่มีมากเป็นอันดับที่ 1 และมีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นในทุกปี ดังนั้นฐานความผิดเกี่ยวกับยาเสพติด จึงเป็นตัวแปรที่น่าสนใจในการศึกษา ผู้วิจัยจึงแยกฐานความผิดนี้ออกมาจากในฐานความผิดที่รัฐเป็นผู้เสียหาย ซึ่งฐานความผิดที่เกี่ยวกับยาเสพติดจะถูกแทนที่เข้าไปในอาชญากรรมประเภทที่ 3 และในส่วนฐานความผิดประเภทที่ 1, 2 และ 4 จะยังคงคล้ายเดิม โดยผู้วิจัยแบ่งอาชญากรรมออกเป็น 5 ประเภทโดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ฐานความผิดเกี่ยวกับชีวิต ร่างกาย และเพศ (อาชญากรรมประเภทที่ 1) ประกอบด้วย 5 หัวข้อ ได้แก่ ฆ่าผู้อื่น ทำร้ายผู้อื่นถึงแก่ความตาย พยายามฆ่า ทำร้ายร่างกาย และข่มขืนกระทำชำเรา

2. ฐานความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สิน (อาชญากรรมประเภทที่ 2) ประกอบด้วย 11 หัวข้อ ได้แก่ ปล้นทรัพย์สิน ชิงทรัพย์ ชิงทรัพย์ ลักทรัพย์ ทรัพย์ โจรกรรมทรัพย์ ฉ้อโกง ยักยอกทรัพย์ ทำให้เสียทรัพย์สิน รับของโจร ลักพาเรียกค่าไถ่ วางเพลิง การโจรกรรมรถยนต์ และการโจรกรรมรถจักรยานยนต์

3. ฐานความผิดเกี่ยวกับยาเสพติด (อาชญากรรมประเภทที่ 3)

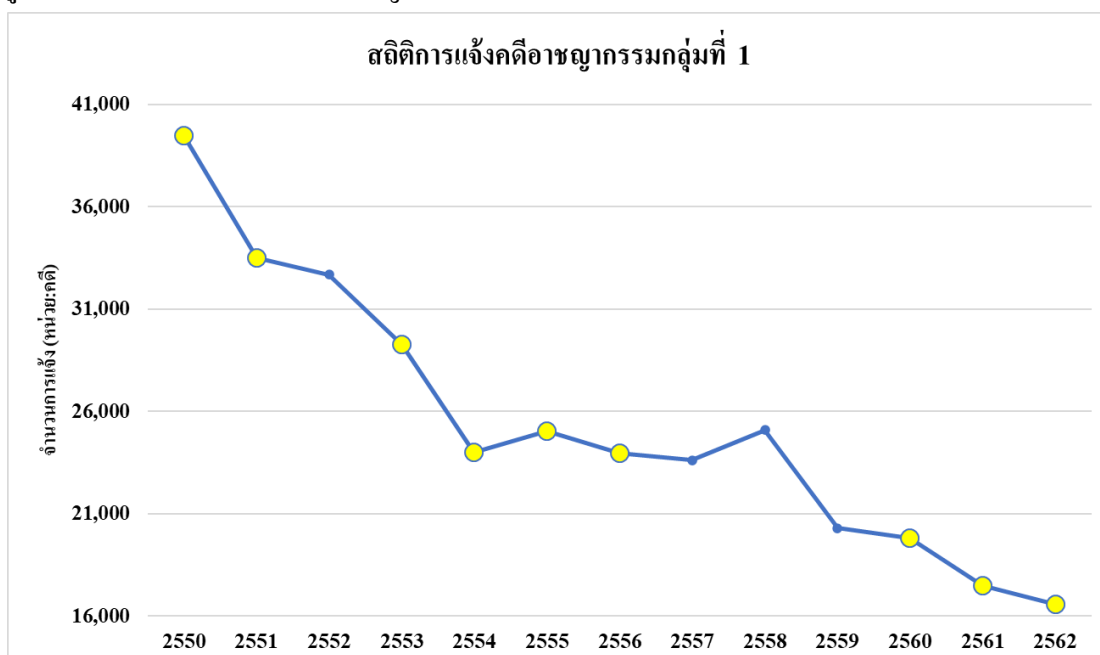
4. คดีความผิดที่รัฐเป็นผู้เสียหาย (อาชญากรรมประเภทที่ 4) ประกอบด้วย 5 หัวข้อ ได้แก่ อาวุธปืนและวัตถุระเบิด การพนัน ความผิดเกี่ยวกับสื่อสิ่งพิมพ์ลามกอนาจาร ความผิดเกี่ยวกับการป้องกันและปราบปรามการค้าประเวณี

5. อาชญากรรมรวม (อาชญากรรมประเภทที่ 5) จะเป็นตัวแปรที่รวมอาชญากรรมประเภทที่ 1 ประเภทที่ 2 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 เข้าด้วยกัน

ถึงแม้ว่าอาชญากรรมในประเภทที่ 1, 3 และ 4 จะไม่สอดคล้องกับตัวแปรหลักโดยตรงอย่างอาชญากรรมประเภทที่ 2 ซึ่งมีแนวโน้มที่จะสอดคล้องกับตัวแปรทางเศรษฐกิจมากกว่า แต่ผู้วิจัยมีความเห็นว่าอาชญากรรมในประเภทที่ 1, 3 และ 4 ยังคงเป็นตัวแปรที่น่าสนใจในการนำมาศึกษาและวิเคราะห์ เนื่องจากในประเด็นการวิวัฒนาการบรรณกรรมปริทัศน์ที่เกี่ยวกับอาชญากรรมในประเทศไทยที่แบ่งอาชญากรรมโดยสำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะพบได้ว่าผลการศึกษาในแต่ละงานศึกษามีความแตกต่างกันออกไประหว่างในอาชญากรรมประเภทที่ 1 ถึงอาชญากรรมประเภทที่ 4 ไม่ว่าจะเป็นการวิเคราะห์ในรูปแบบเชิงอนุกรมเวลา (Time Series) หรือรูปแบบข้อมูลพานอล (Panel Data) ทั้งในช่วงเวลาเดียวกัน และช่วงเวลาที่แตกต่างกัน ดังนั้นผู้วิจัยจึงนำรูปแบบการแบ่งอาชญากรรมเป็น 4 ประเภท โดยสำนักงานตำรวจแห่งชาติมาปรับใช้ในการศึกษา และได้ปรับเปลี่ยนบางส่วนเพื่อให้สอดคล้องกับเนื้อหามากยิ่งขึ้น เนื่องจากงานวิจัยในครั้งนี้เริ่มต้นศึกษาในปี พ.ศ. 2550 และสิ้นสุดในปี พ.ศ. 2562 ซึ่งหลังจากปี พ.ศ. 2558 สำนักงานตำรวจแห่งชาติได้แบ่งอาชญากรรมในแต่ละประเภทใหม่ อย่างที่ได้กล่าวไปในข้างต้น จึงทำให้งานวิจัยในครั้งนี้ต้องรวบรวมและจัดกลุ่มอาชญากรรมใหม่เป็น 5 ประเภทที่แบ่งโดยผู้วิจัยและมีรูปแบบที่คล้ายเคียงกับรูปแบบเดิม

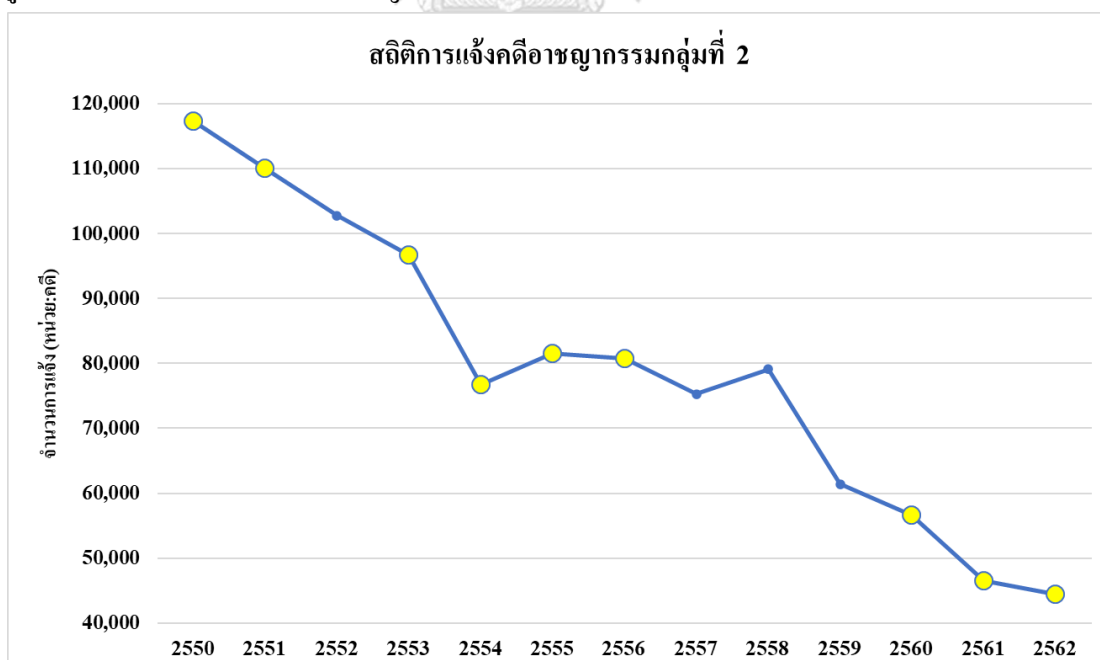
ในช่วงระยะเวลา 13 ปีที่ผ่านมาอัตราการเกิดอาชญากรรมในประเทศไทย จากการแบ่งกลุ่มออกเป็น 4 กลุ่ม ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 จนถึงปี พ.ศ. 2562 ส่วนใหญ่มีแนวโน้มที่ลดลง โดยในกลุ่มที่มีแนวโน้มลดลงได้แก่ คดีอาชญากรรมประเภทที่ 1 อาชญากรรมประเภทที่ 2 และอาชญากรรมประเภทที่ 4 แต่กลับพบว่า คดีอาชญากรรมประเภทที่ 3 มีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้น โดยข้อมูลที่แสดงจะเป็นข้อมูลสถิติการแจ้งคดีทุกประเภททั่วประเทศแสดงรูปภาพที่ 11 ถึงรูปภาพที่ 14 โดยแกนตั้งจะเป็นสถิติการแจ้งความคดีนั้นๆ หน่วยเป็น คดี ส่วนแกนนอนคือ ปี เริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 จนถึงปี พ.ศ. 2562 และในส่วนของจุดสีเหลืองคือปีที่มีการปรับขึ้นค่าจ้างขั้นต่ำ ซึ่งงานของ Schmidt and Witte (1984) ได้ทดสอบการเปลี่ยนแปลงของตลาดแรงงานต่อการก่ออาชญากรรมของผู้คน โดยสรุปได้ว่า ผู้คนเลือกที่จะก่ออาชญากรรมมากขึ้นเมื่ออัตราการว่างงานเพิ่มขึ้นและจะลดการก่ออาชญากรรมลงเมื่อพวกเขาได้รับค่าจ้างที่สูงขึ้น ซึ่งก็ไปสอดคล้องกับงานของ และ Grogger (1997) เช่นเดียวกัน

รูปภาพที่ 11: สถิติการแจ้งคดีอาชญากรรมประเภทที่ 1 ทั่วประเทศ



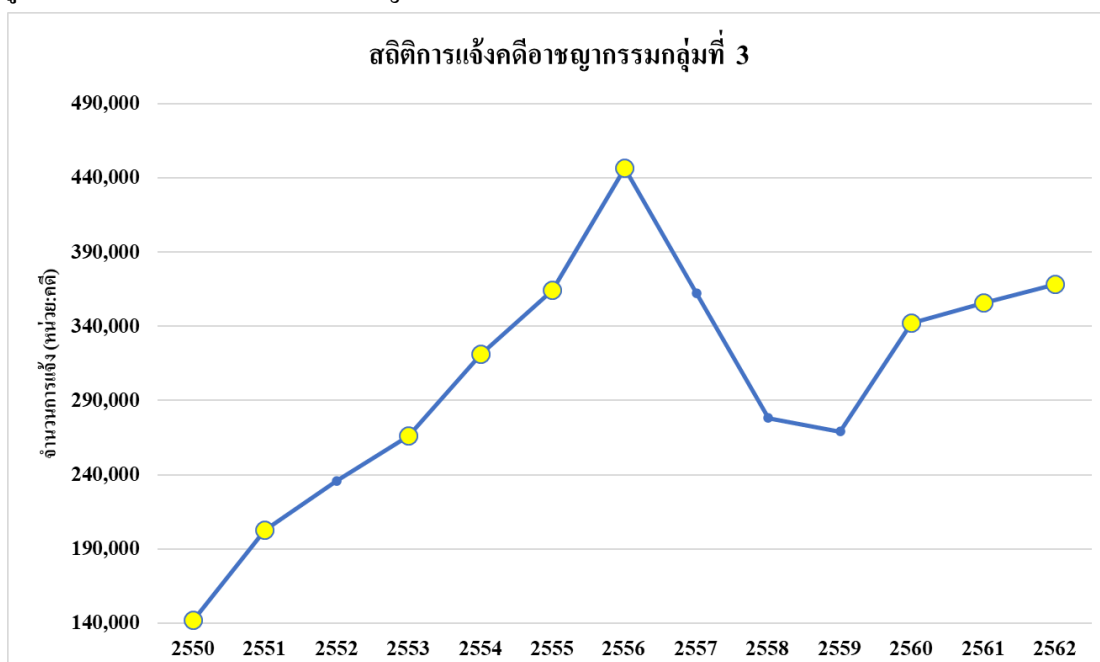
ที่มา: รวบรวมโดยผู้วิจัย โดยอ้างอิงข้อมูลจาก สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และกระทรวงแรงงาน (2563)

รูปภาพที่ 12: สถิติการแจ้งคดีอาชญากรรมประเภทที่ 2 ทั่วประเทศ



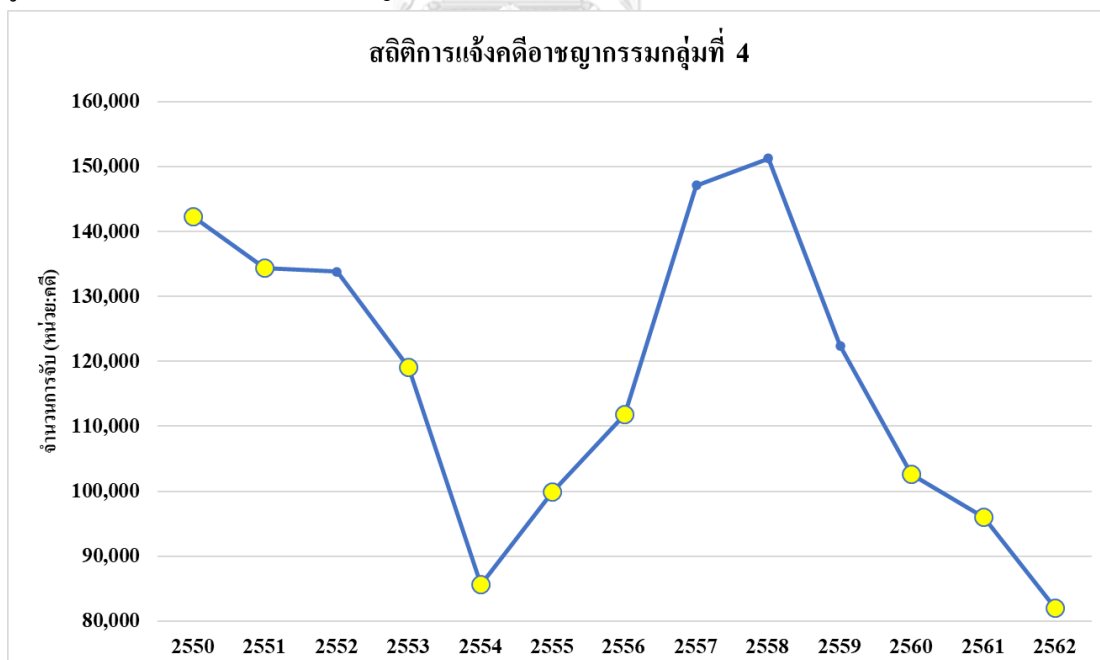
ที่มา: รวบรวมโดยผู้วิจัย โดยอ้างอิงข้อมูลจาก สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และกระทรวงแรงงาน (2563)

รูปภาพที่ 13: สถิติการแจ้งคดีอาชญากรรมประเภทที่ 3 ทั่วประเทศ



ที่มา: รวบรวมโดยผู้วิจัย โดยอ้างอิงข้อมูลจาก สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และกระทรวงแรงงาน (2563)

รูปภาพที่ 14 สถิติการแจ้งคดีอาชญากรรมประเภทที่ 4 ทั่วประเทศ



ที่มา: รวบรวมโดยผู้วิจัย โดยอ้างอิงข้อมูลจาก สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และกระทรวงแรงงาน (2563)

ต่อมาจะเป็นการแสดงข้อมูลเขตพื้นที่การรับผิดชอบในประเทศไทยได้แบ่งกลุ่มออกเป็น 10 กลุ่มตามหลักของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยแบ่งเป็นเขตพื้นที่ความรับผิดชอบ ได้แก่

1. กองบัญชาการตำรวจนครบาล มีพื้นที่รับผิดชอบคือ กรุงเทพมหานคร
2. กองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 1 มีพื้นที่รับผิดชอบ 9 จังหวัดคือ สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี อ่างทอง สิงห์บุรี ชัยนาท
3. กองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 2 มีพื้นที่รับผิดชอบ 8 จังหวัดคือ ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด นครนายก สระแก้ว
4. กองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 3 มีพื้นที่รับผิดชอบ 8 จังหวัดคือ นครราชสีมา สุรินทร์ ศรีสะเกษ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี ยโสธร อำนาจเจริญ ชัยภูมิ
5. กองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 4 มีพื้นที่รับผิดชอบ 12 จังหวัดคือ ขอนแก่น อุดรธานี กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด หนองคาย สกลนคร มหาสารคาม เลย นครพนม มุกดาหาร หนองบัวลำภู บึงกาฬ
6. กองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 5 มีพื้นที่รับผิดชอบ 8 จังหวัดคือ เชียงใหม่ เชียงราย ลำปาง แม่ฮ่องสอน แพร่ น่าน พะเยา ลำพูน
7. กองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 6 มีพื้นที่รับผิดชอบ 9 จังหวัดคือ พิษณุโลก นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ กำแพงเพชร พิจิตร ตาก อุตรดิตถ์ อุทัยธานี สุโขทัย
8. กองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 7 มีพื้นที่รับผิดชอบ 8 จังหวัดคือ นครปฐม กาญจนบุรี สุพรรณบุรี ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสาคร สมุทรสงคราม
9. กองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 8 มีพื้นที่รับผิดชอบ 7 จังหวัดคือ สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช กระบี่ ภูเก็ต ชุมพร พังงา ระนอง
10. กองบัญชาการตำรวจภูธรภาค 9 มีพื้นที่รับผิดชอบ 7 จังหวัดคือ สงขลา สตูล ตรัง พัทลุง ปัตตานี ยะลา นราธิวาส

แสดงผังรูปภาพที่ 15

รูปภาพที่ 15: การแบ่งเขตพื้นที่ความรับผิดชอบ



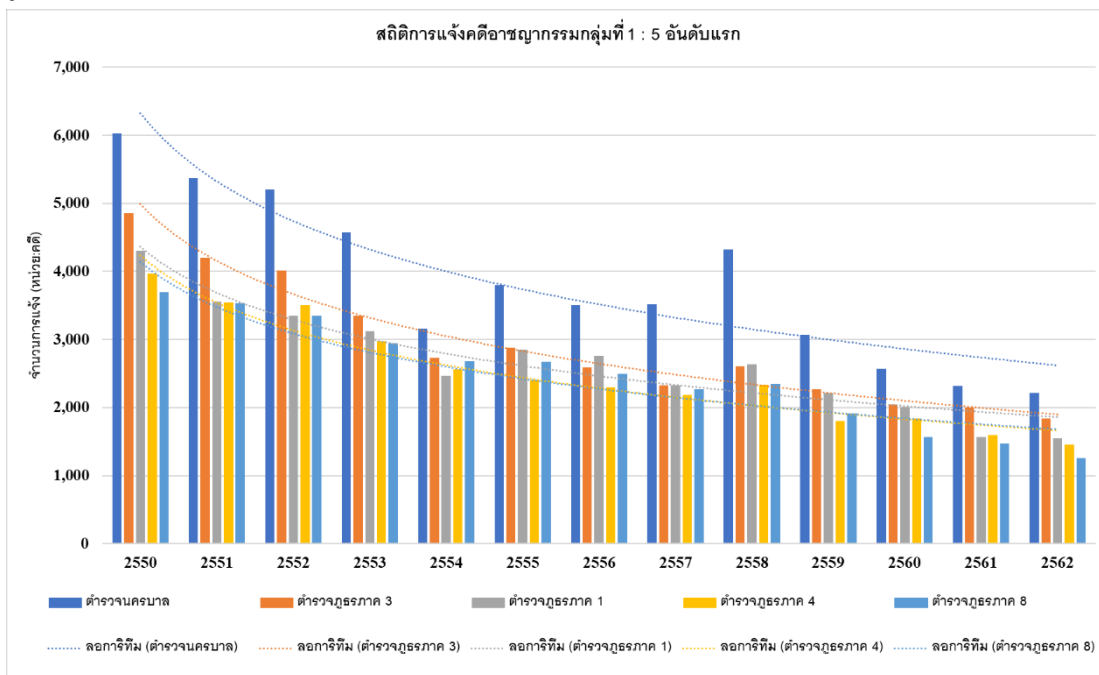
ที่มา: ผู้วิจัย (2562)

จากที่กล่าวไปข้างต้นทางผู้วิจัยจะแสดงให้เห็นถึง การก่ออาชญากรรมเกี่ยวกับ คดีชีวิต ร่างกาย และเพศ (อาชญากรรมประเภทที่ 1) คดีเกี่ยวกับทรัพย์สิน (อาชญากรรมประเภทที่ 2) คดีเกี่ยวกับเกี่ยวกับยาเสพติด (อาชญากรรมประเภทที่ 3) และคดีที่รัฐเป็นผู้เสียหาย (อาชญากรรมประเภทที่ 4) โดยมีสถิติการแจ้งคดีแต่ละประเภท เริ่มตั้งแต่รูปภาพที่ 16 ถึงรูปภาพที่ 23 ตามลำดับ เพื่อให้ข้อมูลมีมากขึ้นไปในหนึ่งรูปภาพ ผู้วิจัยจะทำการเรียงลำดับพื้นที่ที่มีสถิติการแจ้งในแต่ละคดีมากที่สุดไปยังน้อยที่สุด ในแต่ละประเภทอาชญากรรม โดยจะแบ่งเป็น 2 รูปภาพ คือ (1) 5 พื้นที่แรกที่มีอัตราการแจ้งมากที่สุด และ (2) 5 พื้นที่หลังที่มีการแจ้งน้อยลงตามลำดับ โดยเกณฑ์จะเป็นสถิติการแจ้งความของแต่ละคดีหน่วยเป็น คดี ส่วนแกนนอนคือ ปี เริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 จนถึงปี พ.ศ. 2562 ในส่วนของรูปภาพที่ 16 และรูปภาพที่ 17 จะเป็นสถิติการแจ้งคดีชีวิต ร่างกาย และเพศ (อาชญากรรมประเภทที่ 1) รูปภาพที่ 18 และรูปภาพที่ 19 จะเป็นสถิติการแจ้งคดีเกี่ยวกับทรัพย์สิน (อาชญากรรมประเภทที่ 2) รูปภาพที่ 20 และรูปภาพที่ 21 จะเป็นสถิติการแจ้งคดีเกี่ยวกับยาเสพติด (อาชญากรรมประเภทที่ 3) และรูปสุดท้ายรูปภาพที่ 22 และรูปภาพที่ 23 จะเป็นสถิติคดีที่รัฐเป็นผู้เสียหาย (อาชญากรรมประเภทที่ 4) สำหรับจุด ใจไปลาจะเป็นการแสดงแนวโน้มเชิงเส้นในแต่ละพื้นที่ ซึ่งจะเห็นได้ว่าแนวโน้มการก่ออาชญากรรมในแต่ละประเภทมีความแตกต่างกัน โดยในสองประเภทแรก คือ สถิติการแจ้งคดีชีวิต ร่างกาย และเพศ (อาชญากรรมประเภทที่ 1) และ สถิติการแจ้งคดีเกี่ยวกับทรัพย์สิน (อาชญากรรมประเภทที่ 2) ในแต่ละเขตพื้นที่ความรับผิดชอบมีแนวโน้มการก่ออาชญากรรมที่ลดลงอย่างเห็นได้ชัด ต่อมาในประเภทที่ 3 สถิติการแจ้งคดีเกี่ยวกับยาเสพติด ในหลายเขตพื้นที่ความรับผิดชอบมีแนวโน้มที่การเกิดอาชญากรรมเพิ่มขึ้นยกเว้นในส่วนพื้นที่รับผิดชอบของตำรวจนครบาล และสุดท้ายใน ส่วนของสถิติคดีที่รัฐเป็นผู้เสียหาย (อาชญากรรมประเภทที่ 4) จะเห็นได้ว่าในบางเขตพื้นที่มีแนวโน้มที่ลดลง และในบางเขตพื้นที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

ส่วนสุดท้ายผู้วิจัยจะแสดงให้เห็นถึงการเปลี่ยนแปลงของอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ ในแต่ละพื้นที่ ความรับผิดชอบ และจะแบ่งเป็นสองรูปภาพเช่นเดิมเพื่อให้มีข้อมูลมากขึ้นไปในหนึ่งรูปภาพ โดยในรูปภาพที่ 24 และรูปภาพที่ 25 สำหรับรูปภาพที่ 24 จะมีพื้นที่ความรับผิดชอบคือ ตำรวจนครบาล ตำรวจภูธรภาค 1 ตำรวจภูธรภาค 2 ตำรวจภูธรภาค 3 และตำรวจภูธรภาค 4 และรูปภาพที่ 25 มีพื้นที่ความรับผิดชอบคือ ตำรวจภูธรภาค 5 ตำรวจภูธรภาค 6 ตำรวจภูธรภาค 7 ตำรวจภูธรภาค 8 และตำรวจภูธรภาค 9 จะสังเกตเห็นได้ว่าช่วงปี พ.ศ. 2556 ถึงปี พ.ศ. 2559 อัตราค่าแรงขั้นต่ำเฉลี่ย

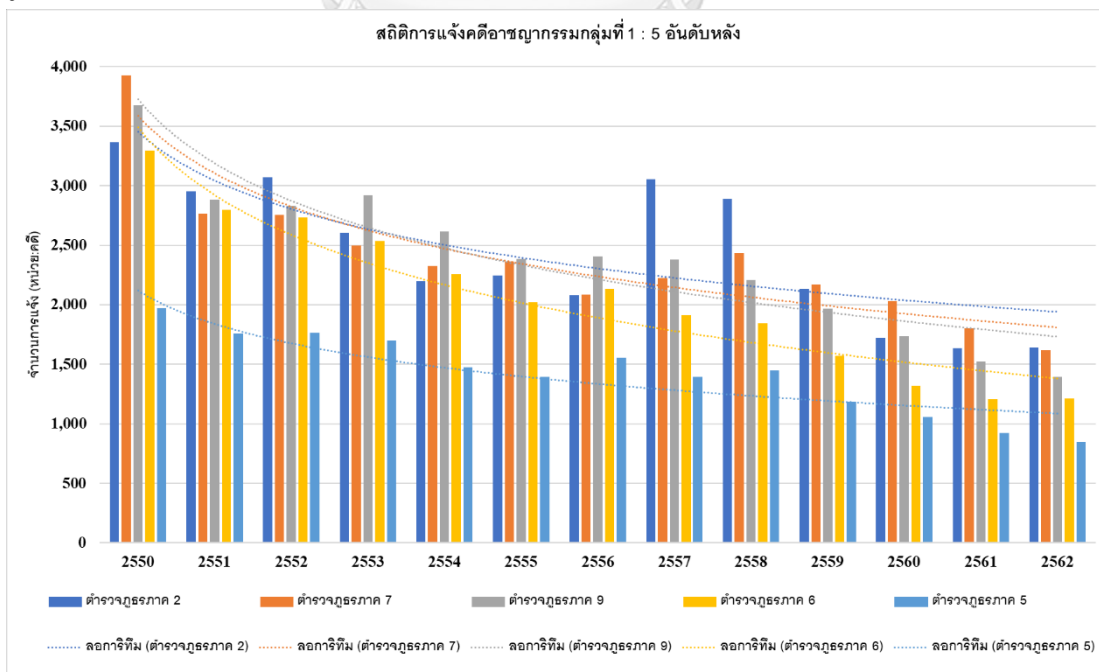
ในแต่ละพื้นที่ที่จะคงที่อยู่ที 300 บาท เนื่องมาจากนโยบายการปรับค่าจ้างขั้นต่ำทั้งประเทศของรัฐบาลพรรคเพื่อไทยที่ทำให้ค่าจ้างขั้นต่ำทุกจังหวัดมีอัตราที่เท่ากันคือ 300 บาท

รูปภาพที่ 16: สถิติการแจ้งคดีอาชญากรรมประเภทที่ 1 : 5 อันดับแรก



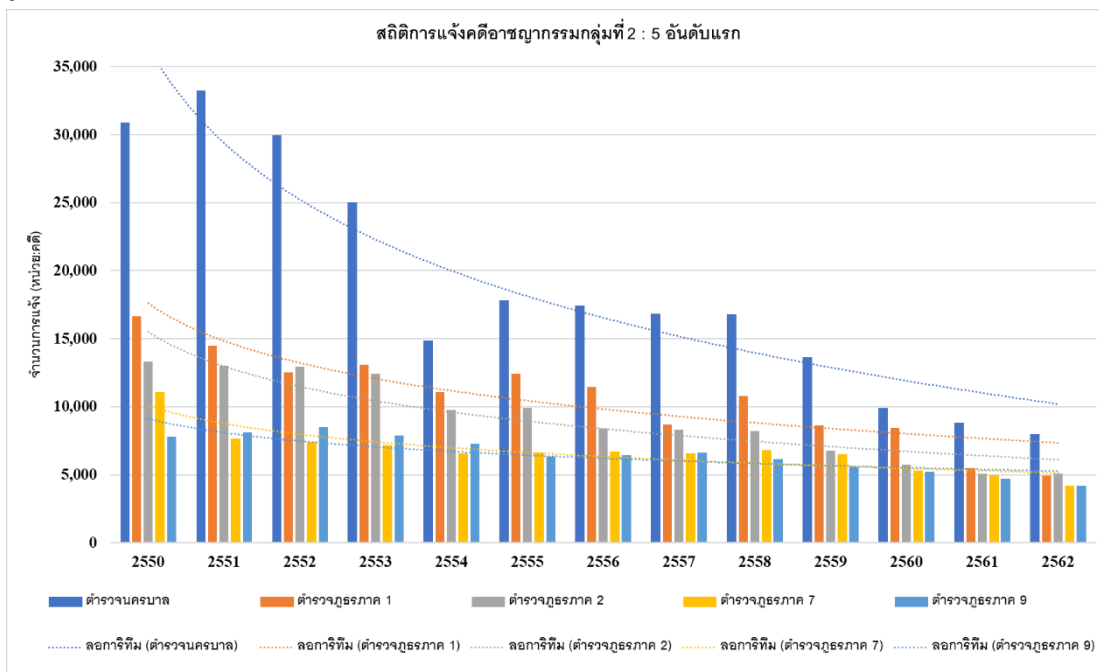
ที่มา: รวบรวมโดยผู้วิจัย โดยอ้างอิงข้อมูลจาก สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (2563)

รูปภาพที่ 17: สถิติการแจ้งคดีอาชญากรรมประเภทที่ 1 : 5 อันดับหลัง



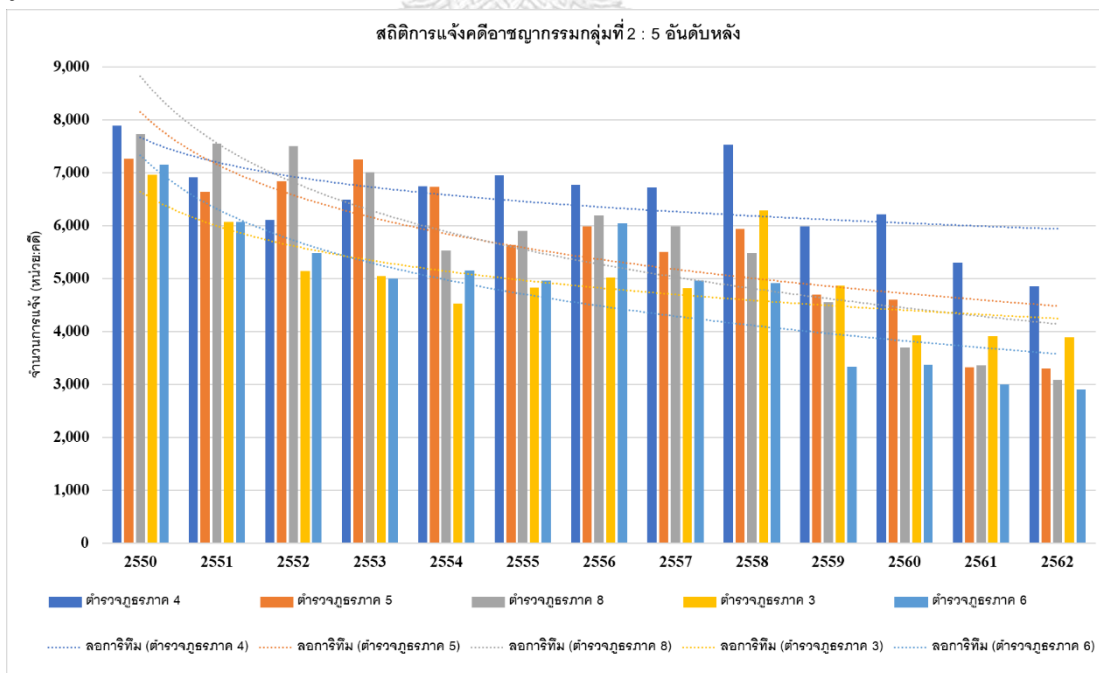
ที่มา: รวบรวมโดยผู้วิจัย โดยอ้างอิงข้อมูลจาก สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (2563)

รูปภาพที่ 18: สถิติการแจ้งคดีอาชญากรรมประเภทที่ 2: 5 อันดับแรก



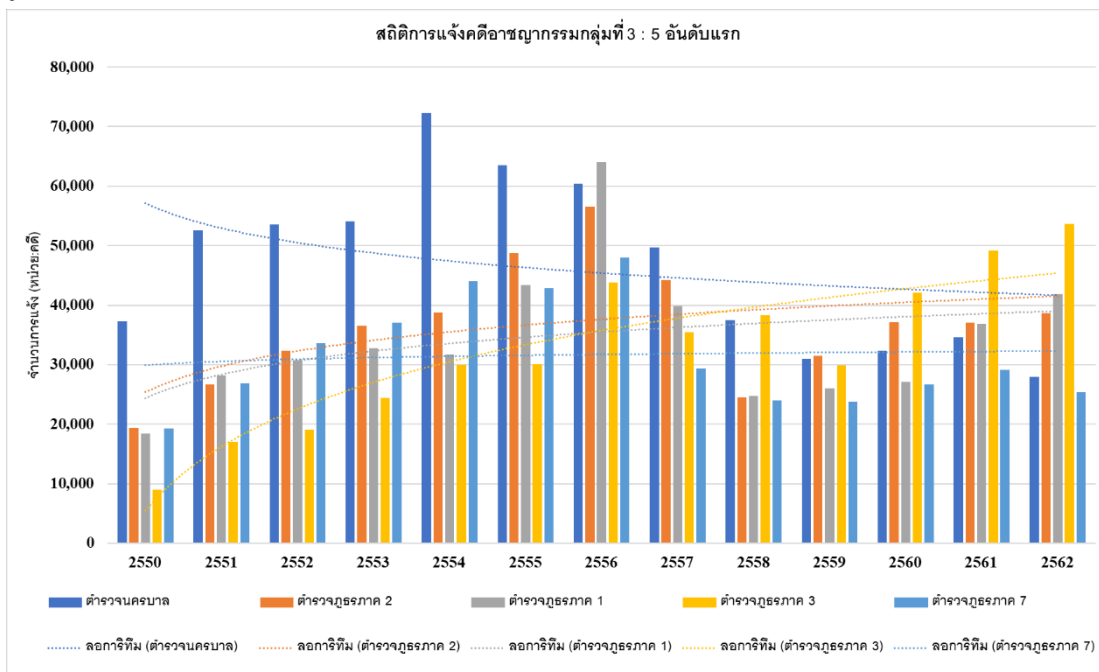
ที่มา: รวบรวมโดยผู้วิจัย โดยอ้างอิงข้อมูลจาก สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (2563)

รูปภาพที่ 19: สถิติการแจ้งคดีอาชญากรรมประเภทที่ 2: 5 อันดับหลัง



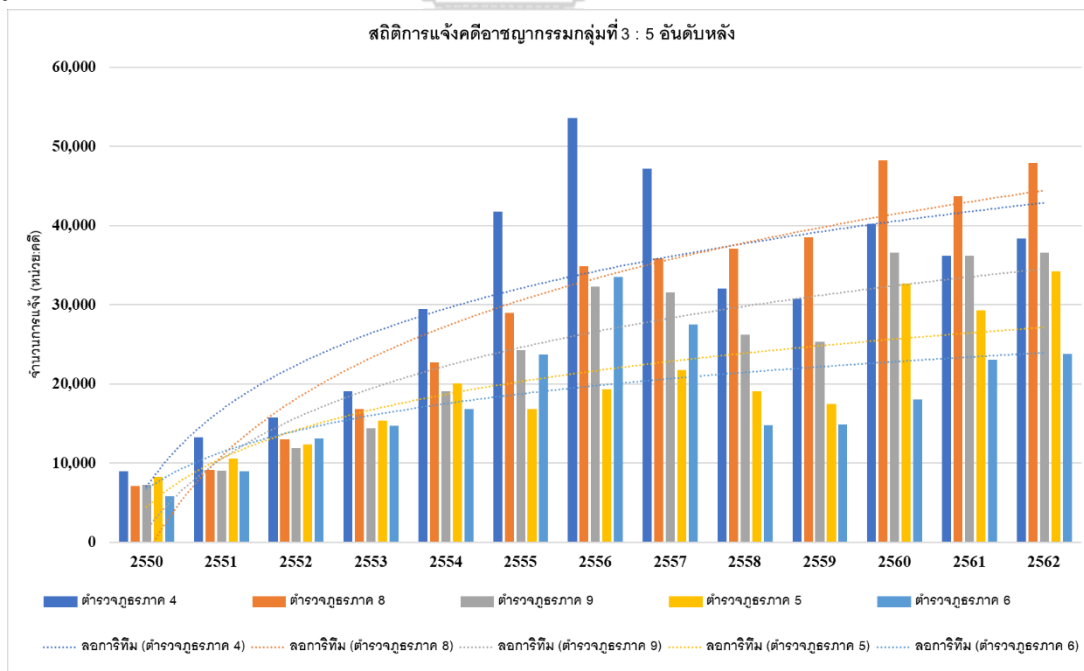
ที่มา: รวบรวมโดยผู้วิจัย โดยอ้างอิงข้อมูลจาก สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (2563)

รูปภาพที่ 20: สถิติการแจ้งคดีอาชญากรรมประเภทที่ 3 : 5 อันดับแรก



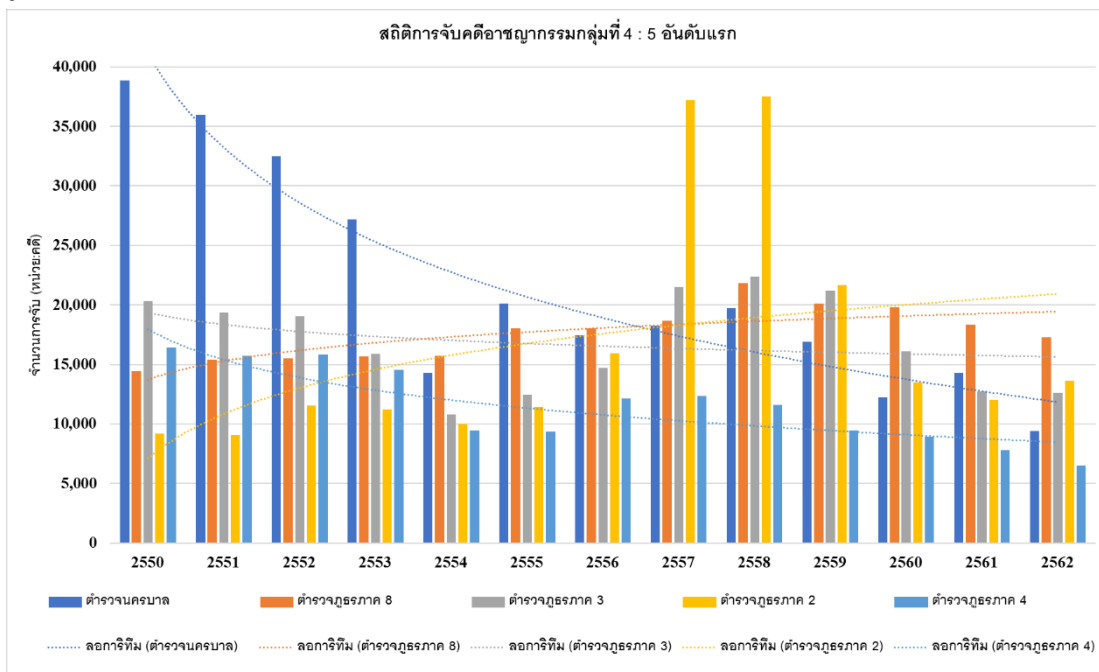
ที่มา: รวบรวมโดยผู้วิจัย โดยอ้างอิงข้อมูลจาก สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (2563)

รูปภาพที่ 21: สถิติการแจ้งคดีอาชญากรรมประเภทที่ 3 : 5 อันดับหลัง



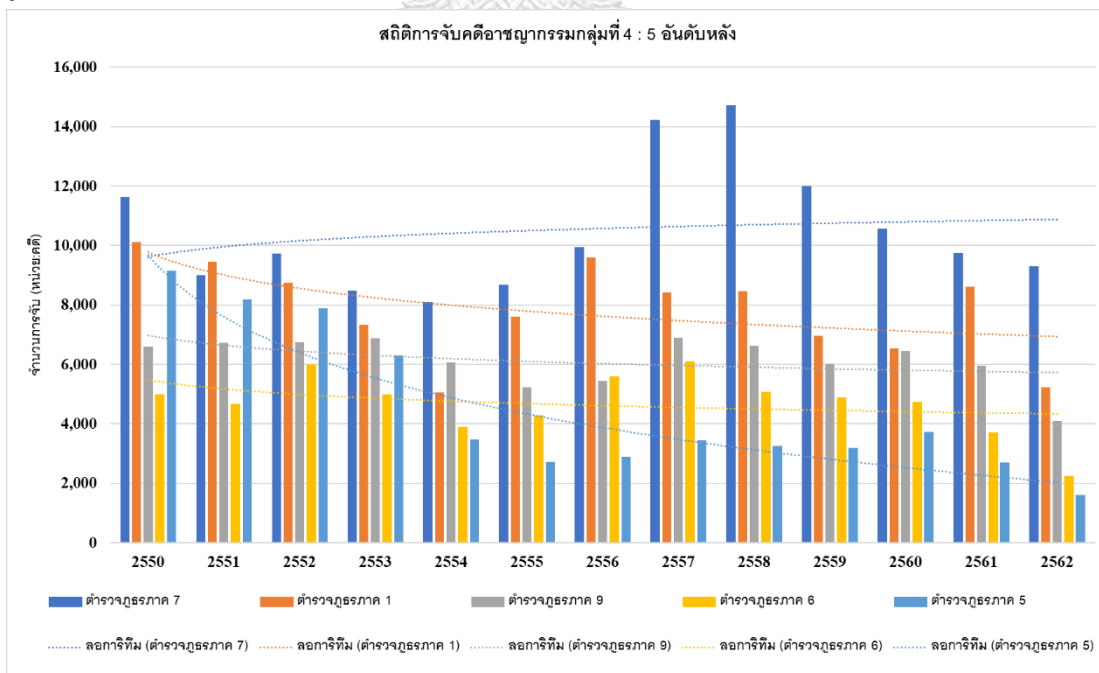
ที่มา: รวบรวมโดยผู้วิจัย โดยอ้างอิงข้อมูลจาก สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (2563)

รูปภาพที่ 22: สถิติการจับคดีอาชญากรรมประเภทที่ 4: 5 อันดับแรก



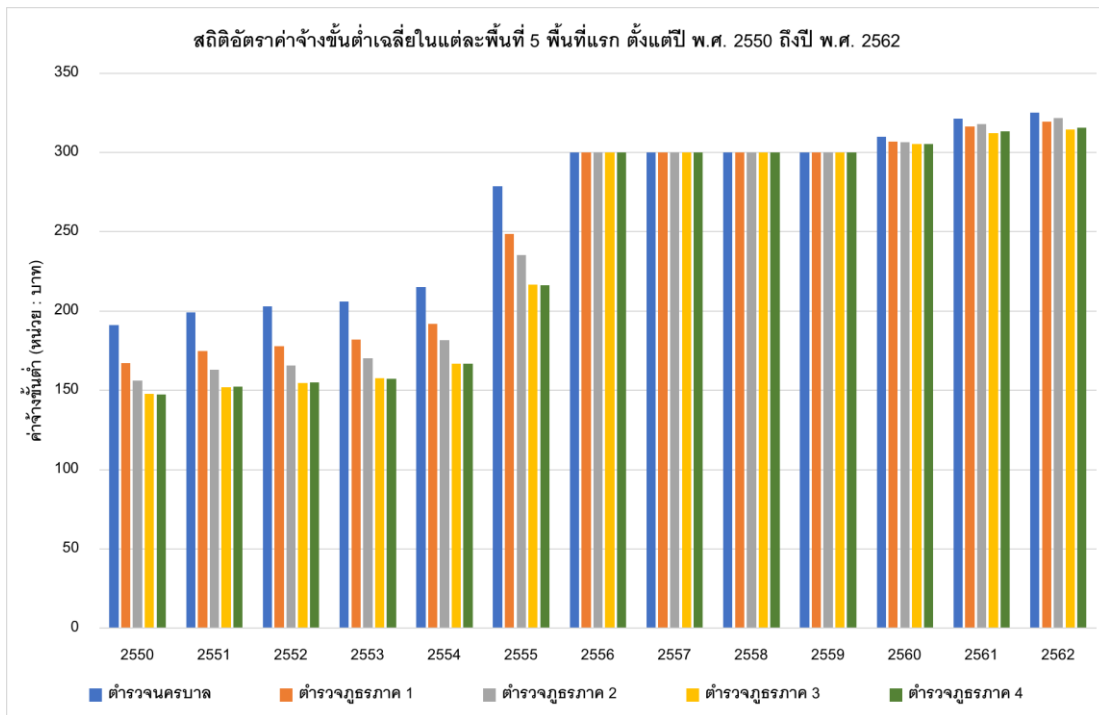
ที่มา: รวบรวมโดยผู้วิจัย โดยอ้างอิงข้อมูลจาก สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (2563)

รูปภาพที่ 23: สถิติการจับคดีอาชญากรรมประเภทที่ 4: 5 อันดับหลัง



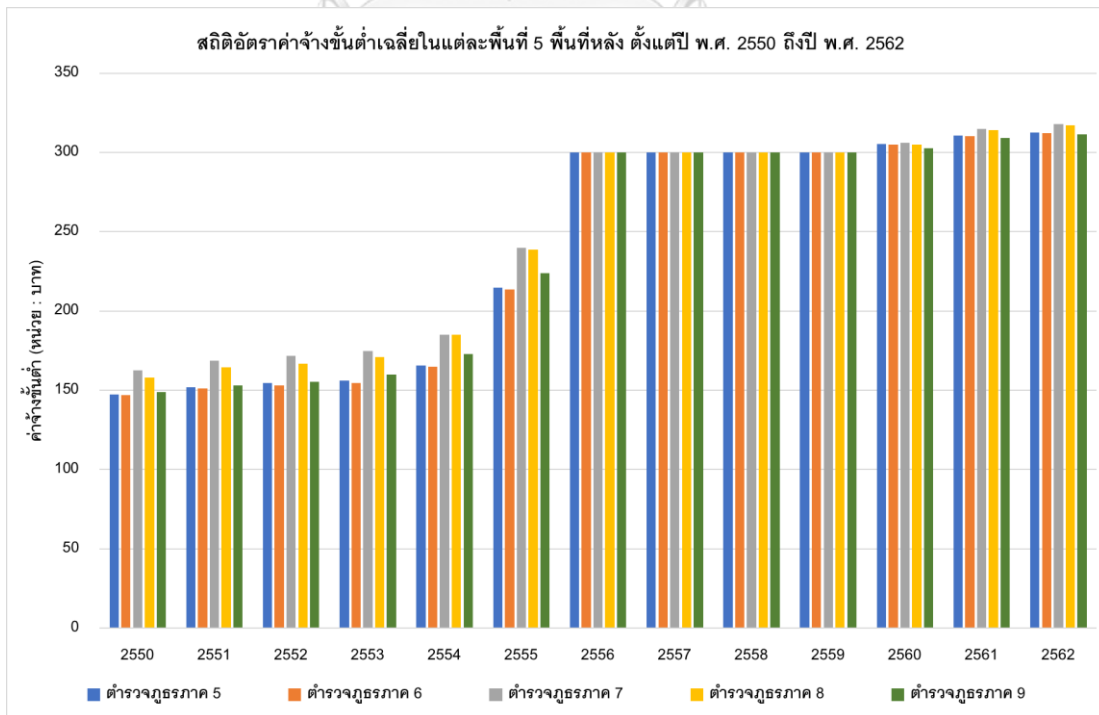
ที่มา: รวบรวมโดยผู้วิจัย โดยอ้างอิงข้อมูลจาก สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (2563)

รูปภาพที่ 24: สถิติอัตราค่าจ้างขั้นต่ำเฉลี่ยในแต่ละพื้นที่ 5 พื้นที่แรก



ที่มา: รวบรวมโดยผู้วิจัย โดยอ้างอิงข้อมูลจาก กระทรวงแรงงาน (2563)

รูปภาพที่ 25: สถิติอัตราค่าจ้างขั้นต่ำเฉลี่ยในแต่ละพื้นที่ 5 พื้นที่หลัง



ที่มา: รวบรวมโดยผู้วิจัย โดยอ้างอิงข้อมูลจาก กระทรวงแรงงาน (2563)

2.2 วรรณกรรมปริทัศน์

ในส่วนของวรรณกรรมปริทัศน์ จะเป็นการสำรวจงานวิจัยที่เกี่ยวกับการก่ออาชญากรรมในอดีตที่ผ่านมา ซึ่งจะทำการเปรียบเทียบผลการศึกษา ข้อมูลที่ใช้ รวมถึงวิธีการศึกษาในแต่ละงานวิจัย เพื่อให้เห็นถึงขอบเขตของการศึกษาของงานวิจัยแต่ละชิ้น รวมถึงเทคนิคที่ใช้ในการวิเคราะห์ อันจะช่วยเป็นแนวทางในการศึกษาเพิ่มเติม ในงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการก่ออาชญากรรมที่ผ่านมา ส่วนใหญ่จะทำการศึกษาใน 3 ประเด็นหลักๆ คือ การก่ออาชญากรรมกับค่าจ้างขั้นต่ำ การก่ออาชญากรรมกับว่างงาน และการก่ออาชญากรรมกับการศึกษา

2.2.1 การก่ออาชญากรรมกับค่าจ้างขั้นต่ำ

หลังจากการทบทวนวรรณกรรมเกี่ยวกับการเกิดอาชญากรรมกับค่าจ้างขั้นต่ำ ผู้วิจัยพบว่าผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงค่าจ้างขั้นต่ำส่งผลกระทบต่อทั้งทางบวก และทางลบต่ออัตราการเกิดอาชญากรรม ซึ่งจะขึ้นอยู่กับประเทศที่ใช้ศึกษา ช่วงปีที่ใช้ศึกษา และข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา

ในส่วนของผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงค่าจ้างขั้นต่ำส่งผลกระทบต่อทั้งทางบวก และทางลบ ในที่นี้ไม่ได้สื่อถึงผลกระทบในด้านที่ดี หรือไม่ดี ต่อสังคมหรือเศรษฐกิจแต่อย่างใด แต่ในส่วนนี้ผู้วิจัยจะสื่อถึงการที่ค่าจ้างขั้นต่ำเปลี่ยนแปลงจะส่งผลอย่างไรต่อการเกิดอาชญากรรม เช่น ในหัวข้อ ผลกระทบทางลบ นั้นหมายถึง เมื่อค่าจ้างขั้นต่ำเพิ่มสูงขึ้น จะส่งผลให้อัตราการเกิดอาชญากรรมนั้นลดลง หรือเรียกได้ว่าตัวแปรตามจะส่งผลในทิศทางตรงกันข้ามกับตัวแปรต้น เช่นเดียวกันกับในหัวข้อ ผลกระทบทางบวก นั้นหมายถึง เมื่อค่าจ้างขั้นต่ำเพิ่มสูงขึ้น จะส่งผลให้อัตราการเกิดอาชญากรรมเพิ่มขึ้นตามไปด้วย หรือหมายถึง ตัวแปรตามจะส่งผลไปในทิศทางเดียวกันกับตัวแปรต้นนั่นเอง โดยผู้วิจัยจะเริ่มจากผลกระทบทางลบจากค่าจ้างขั้นต่ำที่มีต่อการก่ออาชญากรรม

2.2.1.1 การก่ออาชญากรรมกับค่าจ้างขั้นต่ำ (ผลกระทบทางลบ)

ในประเทศไทยงานศึกษาที่เกี่ยวข้องกับอาชญากรรมกับเศรษฐกิจยังคงมีให้เห็นไม่มากนัก โดยทางผู้เขียนจะเริ่มจากงานของ สโรภาญ เปี่ยมพงษ์สานต์ (2553) ที่ทำการศึกษารื่อง ปัจจัยการกำหนดอาชญากรรมในประเทศไทย โดยเขาได้ศึกษาโดยใช้ข้อมูลในช่วงปี พ.ศ. 2540 ถึงปี พ.ศ. 2551 ด้วยวิธีการ Ordinary Least Square (OLS) ในการวิเคราะห์ โดยได้ใช้ข้อมูลสถิติการเกิดอาชญากรรมจากสำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยในงานวิจัยได้แบ่งอาชญากรรมออกเป็น 5 ประเภท คือ (1) คดีอุกฉกรรจ์และสะเทือนขวัญ (2) คดีชีวิต ร่างกาย และเพศ (3) คดีประทุษร้ายต่อทรัพย์ (4)

คดีที่น่าสนใจ และ (5) คดีรัฐเป็นผู้เสียหาย โดยงานนี้แสดงให้เห็นแนวโน้มของการเกิดอาชญากรรมในประเทศไทยในช่วงปี พ.ศ. 2540 ถึงปี พ.ศ. 2551 โดยเริ่มจากสถิติรวมทั้ง 5 ประเภทในประเทศไทย สถิติคดีชีวิต ร่างกาย และเพศ สถิติคดีประทุษร้ายต่อทรัพย์ สถิติคดีที่น่าสนใจ และสถิติคดีรัฐเป็นผู้เสียหายมีแนวโน้มการเกิดอาชญากรรมที่เพิ่มขึ้น ส่วนสถิติคดีอุกฉกรรจ์และสะเทือนขวัญมีแนวโน้มการเกิดอาชญากรรมลดลงในช่วงเวลาที่ผ่านไป ในงานของสโรกาญจน์ได้มีบางส่วนกล่าวถึงอัตราการว่างงานและค่าจ้างขั้นต่ำ ในส่วนของค่าจ้างขั้นต่ำเขาพบว่าการเพิ่มขึ้นของค่าจ้างขั้นต่ำจะส่งผลต่ออาชญากรรมประเภทคดีที่น่าสนใจในทิศทางลบกล่าวคือ เมื่อค่าแรงขั้นต่ำเพิ่มขึ้น 1 หน่วยจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทคดีที่น่าสนใจลดลง 0.003 หน่วย ในงานต่อมาจะเป็นงานของ อรุณี ปัญญาสวัสดิ์สุทธิ์ (2556) ได้ศึกษาเรื่อง ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคมที่กำหนดอาชญากรรม โดยใช้ข้อมูลอนุกรมเวลาเป็นข้อมูลรายเดือนของประเทศไทย ระหว่างเดือนมกราคมปี พ.ศ. 2540 ถึงเดือนธันวาคม ปี พ.ศ. 2554 รวม 180 เดือน โดยใช้ข้อมูลจากสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ซึ่งในงานนี้ได้แบ่งออกเป็น 2 แบบจำลองหลักๆ เนื่องจากข้อมูลที่มีอยู่อย่างจำกัด โดยแบบจำลองที่ 1 ใช้ข้อมูลอนุกรมเวลารายเดือนของประเทศไทยระหว่างเดือน มกราคม ปี พ.ศ. 2540 ถึงเดือนธันวาคม ปี พ.ศ. 2554 รวม 180 เดือน และแบบจำลองที่ 2 จะใช้ข้อมูลอนุกรมเวลารายเดือนของประเทศไทยระหว่างเดือนตุลาคม ปี พ.ศ. 2547 ถึงเดือนธันวาคม ปี พ.ศ. 2554 รวม 87 เดือน โดยตัวแปรอาชญากรรมในงานวิจัยนี้จะถูกแบ่งออกเป็น 6 กลุ่ม ได้แก่ (1) อัตราอาชญากรรมที่รับแจ้งรวม (2) อัตราอาชญากรรมที่รับแจ้งคดีอุกฉกรรจ์และสะเทือนขวัญ (3) อัตราอาชญากรรมที่รับแจ้งคดีชีวิต ร่างกาย และเพศ (4) อัตราอาชญากรรมที่รับแจ้งคดีประทุษร้ายต่อทรัพย์ (5) อาชญากรรมที่รับแจ้งคดีที่น่าสนใจ และ (6) อัตราอาชญากรรมที่จับได้คดีที่รัฐเป็นผู้เสียหาย ผลการศึกษาพบว่าในแบบจำลองที่ 2 อัตราค่าจ้าง ซึ่งในงานนี้จะให้นิยามว่าเป็นผลต่างของค่าจ้างนอกภาคเกษตรและในภาคเกษตร โดยอัตราค่าจ้างจะส่งผลกระทบต่ออาชญากรรม 3 กลุ่ม ได้แก่ อาชญากรรมกลุ่มที่ หนึ่ง สอง และสาม คือ อาชญากรรมคดีอุกฉกรรจ์และสะเทือนขวัญ อาชญากรรมคดีชีวิต ร่างกาย และเพศ อาชญากรรมคดีประทุษร้ายต่อทรัพย์ ตามลำดับ โดยจากตัวแปรอัตราค่าจ้างที่กล่าวมาข้างต้นส่งผลกระทบต่ออาชญากรรมในปริมาณที่น้อย จากงานที่กล่าวมาข้างต้นจะไปสอดคล้องกับงานของ Witte (1980) ที่ทำการศึกษาเรื่อง Estimating the economic model of crime with individual data โดยเขาได้ใช้ข้อมูลรายบุคคลของคนที่ถูกปล่อยตัวจากเรือนจำใน นอร์ทแคโรไลนา ในปี ค.ศ.1969 และปี ค.ศ.1971 โดยเป็นการสุ่มตัวอย่างผู้ชายได้จำนวน 641 คน โดยข้อมูลที่ได้จะเป็นข้อมูลที่ติดตามรายบุคคลนั้นๆ หลังจากที่ถูกล่ามออกจากเรือนจำเป็นระยะเวลา 3 ปี เขาใช้ Tobit เป็นวิธีในการวิเคราะห์ ในงานนี้จะเป็นการพัฒนาต่อยอดจากงานของ Block and Heineke (1975) และ Ehrlich (1970, 1973, 1975) ผลการศึกษาพบว่าค่าจ้างที่ต่ำส่งผลกระทบต่อ

ลบต่อการเกิดอาชญากรรมเฉพาะกลุ่ม nonserious เช่น การหมิ่นประมาท การละเมิดในการขายสุรา การทำร้ายร่างกายและการเมาในที่สาธารณะ และอื่นๆ เช่นเดียวกันกับ Grogger (1997) ที่ได้ทำการศึกษาเรื่อง Market Wages and Youth Crime เขาได้ใช้ข้อมูลจาก National Longitudinal Survey Youth Cohort โดยจากงานศึกษาพบว่า คนในกลุ่มวัยทำงานคือ อายุ 18 ถึง 30 ปี จะก่ออาชญากรรมถ้าผลตอบแทนในชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าผลตอบแทนจากการก่ออาชญากรรมใน 1 ชั่วโมง โดยได้กล่าวถึงข้อมูลระหว่างปี ค.ศ. 1970 ถึง ปี ค.ศ.1980 ที่อัตราค่าจ้างขั้นต่ำลดลง ในช่วงเวลานั้นส่งผลให้อัตราการเกิดอาชญากรรมเพิ่มมากขึ้น ซึ่งหมายถึงอัตราค่าจ้างขั้นต่ำมีผลในทางตรงกันข้ามกับการก่ออาชญากรรม และจะไปสอดคล้องในงานของ Cornwell and Trumbull (1994) ได้ทำการศึกษาเรื่อง Estimating the Economic Model of Crime with Panel Data โดยเป็นการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการเกิดอาชญากรรม กับตัวแปรต่างๆ ทางเศรษฐกิจ ได้แก่ ค่าจ้าง ความหนาแน่นของประชากร ความแตกต่างทางด้านภูมิศาสตร์ของพื้นที่ จำนวนตำรวจต่อหัวประชากร โดยใช้วิธีการ Ordinary Least Square (OLS) ในการวิเคราะห์ ในส่วนของข้อมูลอาชญากรรมที่เขาใช้ในการวิเคราะห์ มาจาก FBI's Uniform Crime Reports ผลการศึกษาพบว่าอัตราค่าจ้างมีผลในทิศทางลบต่อการเกิดอาชญากรรมซึ่งหมายถึงเมื่อค่าจ้างเพิ่มสูงขึ้นจะส่งผลให้อัตราการเกิดอาชญากรรมลดลง และก็จะไปสอดคล้องกับงานของ Lochner (2004) ที่ได้ทำการศึกษาเรื่อง Education Work and Crime: A Human Capital Approach โดยเขาได้ใช้ข้อมูลจาก National Longitudinal Survey of Youth (NLSY) ผลการศึกษาพบว่า อาชญากรรมต่อทรัพย์สิน และอาชญากรรมที่เกี่ยวกับความรุนแรงจะเพิ่มขึ้นในช่วงวัยรุ่นตอนต้น และสูงสุดตอนวัยรุ่นตอนปลาย และหลังจากนั้นจะลดลงตามช่วงของอายุที่เพิ่มมากขึ้น และการเพิ่มอัตราค่าจ้างในตลาดแรงงานทำให้ต้นทุนในการก่ออาชญากรรมของคนๆ นั้นสูงขึ้น ซึ่งผลสรุปออกมาว่าการเพิ่มอัตราค่าจ้างจะช่วยลดการก่ออาชญากรรม ซึ่งจะ ไปสอดคล้องกับงานของ Braun (2019) ที่ได้ศึกษาเรื่อง Crime and the Minimum Wage จากผลการศึกษาพบว่า การเพิ่มค่าแรงขั้นต่ำสามารถช่วยให้คนลดการก่ออาชญากรรม โดยเขาได้คำนวณเพื่อที่จะเปรียบเทียบกับค่าแรงเฉลี่ยของคนที่มีอายุระหว่าง 16 ถึง 19 ปี โดยที่ค่าเฉลี่ยของค่าจ้างขั้นต่ำของคนที่มีอายุระหว่าง 16 ถึง 19 ปี ในสหรัฐอเมริกาในปี ค.ศ. 2018 คือ 10 ดอลลาร์สหรัฐ เขาแสดงให้เห็นว่าจากค่าแรงขั้นต่ำในปัจจุบัน อยู่ที่ 7.25 ดอลลาร์สหรัฐ ถ้าค่าแรงขั้นต่ำเพิ่มอย่างน้อยอยู่ที่ 9.10 ดอลลาร์สหรัฐจะช่วยลดการก่ออาชญากรรมได้ ซึ่งเขาได้อธิบายเพิ่มอีกว่าในปัจจุบันหลายๆ เมืองได้ผลักดันในการขึ้นค่าจ้างขั้นต่ำไปที่ 15 ดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งสิ่งนี้จะเป็นการช่วยลดการก่ออาชญากรรมลงเป็นอย่างมาก และในงานของ Doyle et al. (1999) ได้ศึกษาเรื่อง The Effects of Labor Markets and Income Inequality on Crime: Evidence from Panel Data โดยทำการศึกษาในปี ค.ศ. 1984 ถึงปี ค.ศ. 1993 ในประเทศสหรัฐอเมริกา โดยใน

งานนี้เขาจะลงไปในตลาดแรงงาน โดยใช้อัตราค่าจ้างเป็นตัววัด ซึ่งในงานนี้อัตราค่าจ้างที่ใช้จะถูกแบ่งออกเป็นสองส่วน ได้แก่ (1) อัตราค่าจ้างที่คำนวณจากอัตราค่าจ้างเฉลี่ยรายปี อัตราการขาดเซกรว่างงาน โดยเฉลี่ย และอัตราการว่างงาน และ (2) ค่าจ้างขั้นต่ำจาก 9 กลุ่มอุตสาหกรรม ได้แก่ค่าจ้างจาก เกษตรกรรม, เหมืองแร่, ก่อสร้าง, การขนส่ง, ขายส่งและขายปลีก, การบริการ, การเงิน ประกัน และอสังหาริมทรัพย์ และพนักงานของรัฐ สำหรับในงานนี้จะแบ่งอาชญากรรมออกเป็นสองส่วน ได้แก่ (1) อาชญากรรมเกี่ยวกับทรัพย์สิน และ (2) อาชญากรรมเกี่ยวกับความรุนแรง โดยในงานนี้ใช้ Ordinary Least Square (OLS) ในการวิเคราะห์ ผลการศึกษาพบว่า การมีตลาดแรงงานที่ดีขึ้นหมายถึงอัตราค่าจ้างเพิ่มขึ้น ส่งผลกระทบลบต่ออัตราการเกิดอาชญากรรมทางทรัพย์สิน โดยอัตราค่าจ้างในกลุ่มที่หนึ่งส่งผลกระทบลบต่อทั้งอาชญากรรมที่เกี่ยวกับทรัพย์สิน และอาชญากรรมที่เกี่ยวกับความรุนแรง และในส่วนของอัตราค่าจ้างขั้นต่ำที่จะลงไปในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม เขาพบว่าในอุตสาหกรรมที่มีแรงงานทักษะต่ำ คือขายส่งและขายปลีกจะส่งผลกระทบลบต่ออาชญากรรมที่เกี่ยวกับทรัพย์สิน นั่นหมายความว่า ถ้าอัตราค่าจ้างขั้นต่ำเพิ่มขึ้นจะทำให้อาชญากรรมเกี่ยวกับทรัพย์สินลดลง

2.2.1.2 การก่ออาชญากรรมกับค่าจ้างขั้นต่ำ (ผลกระทบทางบวก)

จากที่ได้กล่าวมาจะเห็นได้ว่าในหลายๆ ผลการศึกษาสอดคล้องกันในส่วนการเพิ่มอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ จะช่วยลดการเกิดปัญหาอาชญากรรม แต่ก็ยังคงมีงานอีกบางส่วนที่มีผลตรงกันข้ามกับงานที่กล่าวไปข้างต้น โดยจะเริ่มที่งานของ อรุณี ปัญญาสวัสดิ์สุทธิ์ (2556) ซึ่งผู้เขียนได้อธิบายเกี่ยวกับการทบทวนวรรณกรรมในเรื่อง ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคมที่กำหนดอาชญากรรม ไปเป็นที่เรียบร้อยแล้ว แต่ในงานของ อรุณี ปัญญาสวัสดิ์สุทธิ์ ยังพบผลกระทบทางบวกในแบบจำลองที่ 2 ระหว่างค่าจ้างกับอาชญากรรมรวม และอาชญากรรมกลุ่มที่ห้า คือ อัตราอาชญากรรมที่รัฐเป็นผู้เสียหาย แต่ที่ส่งผลกระทบลบในปริมาณที่น้อยเช่นเดิม และงานงานศึกษาต่อมาได้ถูกพัฒนาต่อจากงานศึกษาข้างต้นคืองานของ อรุณี ปัญญาสวัสดิ์สุทธิ์ (2557) ได้ศึกษาเรื่องปัจจัยที่กำหนดอาชญากรรมในประเทศไทยการวิเคราะห์ข้อมูลพาแนล โดยในงานชิ้นนี้จะใช้ข้อมูลพาแนล 76 จังหวัดในประเทศไทยระหว่างปี พ.ศ. 2550 ถึงปี พ.ศ. 2554 โดยใช้แบบจำลอง Fixed effect ส่วนตัวแปรอาชญากรรมในงานวิจัยนี้จะถูกแบ่งออกเป็น 6 ส่วนเช่นเดิม ได้แก่ (1) อัตราอาชญากรรมที่รับแจ้งรวม (2) อัตราอาชญากรรมที่รับแจ้งคดีอุกฉกรรจ์และสะเทือนขวัญ (3) อัตราอาชญากรรมที่รับแจ้งคดีชีวิต ร่างกาย และเพศ (4) อัตราอาชญากรรมที่รับแจ้งคดีประทุษร้ายต่อทรัพย์สิน (5) อาชญากรรมที่รับแจ้งคดีที่น่าสนใจ และ (6) อัตราอาชญากรรมที่จับได้คดีที่รัฐเป็นผู้เสียหาย โดยผลการศึกษาพบว่าในตัวแปรค่าจ้างขั้นต่ำพบความสัมพันธ์เชิงบวกต่ออาชญากรรม

ทั้งหกกลุ่ม ซึ่งอาจจะเกิดจากการที่รายได้ของประชากรในจังหวัดนั้นๆ สูงขึ้นไม่เพียงแต่ผู้กระทำ ความผิดเพียงอย่างเดียว แต่รวมไปถึงผู้ที่ตกเป็นเหยื่อด้วย ดังนั้นเมื่อประชากรมีรายได้ที่มากขึ้น ผลที่ ตามมาคือผู้ที่ตกเป็นเหยื่อเพิ่มมากขึ้นเนื่องจากมีความคุ้มค่าในการก่ออาชญากรรมเพิ่มขึ้น ต่อมาใน งานของ Witte (1980) จากข้างต้นจะเห็นว่าผู้เขียนได้อธิบายเกี่ยวกับการทบทวนวรรณกรรมในเรื่อง Estimating the Economic Model of Crime with Individual Data ไปเป็นที่เรียบร้อยแล้ว แต่ในงาน ของ Witte (1980) ยังพบผลกระทบทางบวกระหว่างค่าจ้างและการก่ออาชญากรรมในกลุ่ม Serious ได้แก่ การโจรกรรม การลักทรัพย์ และการขายยาเสพติด เป็นต้น ซึ่งสอดคล้องกับ Fone et al. (2019) ได้ทำการศึกษาเรื่อง Do Minimum Wage Increases Reduce Crime หรือผลกระทบของการ เพิ่มค่าจ้างขั้นต่ำต่ออาชญากรรม โดยเขาใช้ข้อมูลจาก Uniform Crime Reports (UCR), National Incident-Based Reporting System (NIBRS) และ National Longitudinal Study of Youth (NLSY) จากปี ค.ศ. 1998 ถึงปี ค.ศ. 2016 โดยผลการศึกษาพบว่าไม่พบผลกระทบจากการขึ้นค่าแรงขั้นต่ำ นั้นจะช่วยลดการก่ออาชญากรรม แต่เขาพบว่าการเพิ่มค่าแรงขั้นต่ำนั้นทำให้ทำให้การก่อ อาชญากรรมเกี่ยวกับในด้านของทรัพย์สินเพิ่มสูงขึ้นในกลุ่มคนที่อายุ 16 ถึง 24 ปี โดยมีความ ยืดหยุ่นประมาณ 0.2 โดยในกลุ่ม 16 ถึง 24 ปีเขาแยกออกมาเป็นชายหญิงผลปรากฏว่าโอกาสใน การก่ออาชญากรรมเกี่ยวกับทรัพย์สินเพิ่มขึ้นในสัดส่วนที่เท่าๆ กันเมื่ออัตราค่าแรงขั้นต่ำเพิ่มสูงขึ้น และยังพบอีกว่าการเพิ่มขึ้นของค่าแรงขั้นต่ำส่งผลให้อาชญากรรมเกี่ยวกับความรุนแรงและยาเสพติดเพิ่มขึ้น ซึ่งเขาได้ประมาณขนาดของการเพิ่มค่าจ้างขั้นต่ำซึ่งแสดงให้เห็นว่าการเพิ่มขึ้น 10% ของ ค่าแรงขั้นต่ำระหว่างปี ค.ศ. 1998 ถึงปี ค.ศ. 2016 นำไปสู่การก่ออาชญากรรมด้านทรัพย์สินเพิ่มขึ้น เกือบ 80,000 คดีที่กระทำโดยเด็กอายุ 16 ถึง 24 ปี ซึ่งงานของเขาจะไปสอดคล้องกับงานของ Beauchamp and Chan (2014) ซึ่งได้ทำการศึกษาเรื่อง The Minimum Wage and Crime หรือ อาชญากรรมตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของค่าแรงขั้นต่ำหรือไม่ โดยได้ใช้ข้อมูลจาก National Longitudinal Survey of Youth เพื่อวัดผลกระทบของการขึ้นค่าจ้างขั้นต่ำ โดยจากการใช้ข้อมูลการ เปลี่ยนแปลงค่าจ้างขั้นต่ำในระดับรัฐและจากรัฐบาลกลางตั้งแต่ปี ค.ศ. 1997 ถึงปี ค.ศ. 2010 ได้ พบว่าคนงานที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงค่าจ้างขั้นต่ำมีแนวโน้มที่จะก่ออาชญากรรม เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ยังพบว่าการลักขโมยยังเพิ่มขึ้นทั้งในกลุ่มที่มีงานทำและกลุ่มที่ว่างงาน ซึ่งให้เห็น ว่าผลจากการลดอัตราการจ้างงานส่งผลกระทบมากกว่าการขึ้นค่าแรง การค้นพบของเขาส่งผลต่อ นโยบายเกี่ยวกับค่าจ้างขั้นต่ำ

2.2.2 การก่ออาชญากรรมกับการว่างงาน

ในส่วนของการก่ออาชญากรรมกับการว่างงานจากการทบทวนวรรณกรรมเช่นเดียวกันกับการก่ออาชญากรรมกับค่าจ้างขั้นต่ำ ผู้วิจัยพบว่าอัตราการว่างงานส่งผลกระทบต่อการก่ออาชญากรรมทั้งในทิศทางบวกและทิศทางลบ แต่จากแนวคิดค่าเสียโอกาสกลุ่มคนที่ยังทำงานจะมีต้นทุนในการก่ออาชญากรรมที่สูงกว่ากลุ่มคนที่ว่างงาน นั่นหมายถึงการว่างงานอาจจะเพิ่มการก่ออาชญากรรม แต่ในอีกแง่มุมหนึ่งการที่มีอัตราการว่างงานเพิ่มขึ้นอาจจะช่วยลดการก่ออาชญากรรมลง

เช่นเดียวกันกับการก่ออาชญากรรมกับค่าจ้างขั้นต่ำ ในส่วนของผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงการว่างงานส่งผลกระทบทั้งทางบวกและทางลบในที่นี้ไม่ได้สื่อถึงผลกระทบในด้านที่ดี หรือไม่ดี ต่อสังคมหรือเศรษฐกิจแต่อย่างใด แต่ในส่วนนี้ผู้วิจัยจะสื่อถึงการว่างงานเปลี่ยนแปลงจะส่งผลอย่างไรต่อการเกิดอาชญากรรม เช่น ในหัวข้อผลกระทบทางลบนั้นหมายถึง เมื่อการว่างงานเพิ่มสูงขึ้นจะส่งผลให้อัตราการเกิดอาชญากรรมนั้นลดลง หรือเรียกได้ว่าตัวแปรตามจะส่งผลในทิศทางตรงกันข้ามกับตัวแปรต้น และในหัวข้อผลกระทบทางบวกนั้นหมายถึง เมื่อการจ้างงานเพิ่มสูงขึ้นจะส่งผลให้อัตราการเกิดอาชญากรรมเพิ่มขึ้นตามไปด้วย หรือหมายถึง ตัวแปรตามจะส่งผลไปในทิศทางเดียวกันกับตัวแปรต้นนั่นเอง โดยผู้วิจัยจะเริ่มต้นจากอัตราการว่างงานส่งผลกระทบทางบวกต่อการเกิดอาชญากรรม

2.2.2.1 การก่ออาชญากรรมกับการว่างงาน (ผลกระทบทางบวก)

เริ่มต้นที่งานของ อรุณี ปัญญาสวัสดิ์สุทธิ์ (2556) ผลการศึกษาพบว่าในแบบจำลองที่ 1 อัตราการว่างงานส่งผลกระทบเชิงบวกต่ออาชญากรรมในกลุ่มที่สอง คืออาชญากรรมคดีชีวิต ร่างกาย และเพศ นั้นหมายความว่าหากอัตราการว่างงานเพิ่มสูงขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมกลุ่มที่สองเพิ่มขึ้น ต่อมาที่งานของ Nilsson and Agell (2003) ได้ทำการศึกษาเรื่อง Crime Unemployment and Labor Market Programs in Turbulent Times ซึ่งศึกษาถึงความสัมพันธ์ระหว่างการเกิดอาชญากรรมกับอัตราการว่างงานทั้งในภาวะตลาดแรงงานที่เป็นปกติและผันผวน ผลการศึกษาพบว่าเมื่ออัตราการว่างงานสูงขึ้นจะส่งผลให้มีจำนวนอาชญากรรมเพิ่มขึ้นด้วย โดยเฉพาะอาชญากรรมประเภทประทุษร้ายต่อทรัพย์ ซึ่งจะไปสอดคล้องกับงานของ Beauchamp and Chan (2014) ที่พบว่า การเพิ่มขึ้นของค่าแรงขั้นต่ำมีผลให้แรงงานที่มีทักษะน้อยเคลื่อนย้ายจากที่หนึ่ง ไปยังอีกที่หนึ่ง ซึ่งอาจจะทำให้บางส่วนเกิดการว่างงาน ในส่วนนี้จึงส่งผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจ ซึ่งมันมีความเป็นไปได้ว่าแรงงานที่มีทักษะน้อยที่กำลังตกงานและเปลี่ยนจากการทำงานที่ถูกกฎหมายกลายเป็นการก่ออาชญากรรม และสอดคล้องกับงานของ Altindag (2012) ได้ศึกษาเรื่อง Crime and

Unemployment: Evidence from Europe โดยใช้ข้อมูลจาก European Sourcebook of Crime and Criminal Justice เป็นข้อมูลพาแนล จาก 33 ประเทศในยุโรปในปี ค.ศ. 1995 ถึงปี ค.ศ. 2003 และวิเคราะห์โดยใช้ OLS และ 2SLS ซึ่งในงานนี้เขาได้ใช้แบบจำลอง 2 แบบจำลอง คือ แบบจำลองที่หนึ่งจะเป็นแบบจำลองที่วัดอัตราการว่างงานแยกออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ผู้ที่ว่างงานแล้วมีระดับการศึกษาอยู่ในระดับประถม และผู้ว่างงานแล้วมีระดับการศึกษาอยู่ในระดับมัธยม และทดสอบกับตัวแปรอาชญากรรม 4 ตัวแปร ได้แก่ (1) อาชญากรรมเกี่ยวกับทรัพย์สิน (2) ลักทรัพย์ (3) ลักขโมย และ (4) อาชญากรรมเกี่ยวกับรถ ในส่วนของแบบจำลองที่สองจะใช้เป็นอัตราการว่างงานรวมทดสอบกับตัวแปรอาชญากรรม 8 ตัวแปร โดยตัวแปรที่เพิ่มขึ้นมาจากข้างต้นได้แก่ (5) ฆาตกรรม (6) ทำร้ายร่างกาย (7) ข่มขืน และ (8) ชิงทรัพย์ โดยทั้งสองแบบจำลองตัวแปรอื่นๆ ยังคงเหมือนเดิม ผลการศึกษาในแบบจำลองที่สองเขาพบว่าอัตราการว่างงานที่เพิ่มขึ้นส่งผลกระทบต่ออาชญากรรมที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินมากที่สุดรวมไปถึงการโจรกรรมรถยนต์ และในแบบจำลองที่หนึ่ง ที่แบ่งผู้ว่างงานออกตามระดับการศึกษาเขาพบว่าผู้ว่างงานที่อยู่ในระดับการศึกษาต่ำเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้ตัวแปรการว่างงานส่งผลกระทบต่ออาชญากรรม โดยเฉพาะอาชญากรรมที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินมากที่สุด และรองลงมาคือการโจรกรรมรถยนต์ ต่อมาในงานของ Khanna et al. (2019) ได้ศึกษาเรื่อง Job Loss, Credit and Crime in Colombia การศึกษาของพวกเขาได้ทดสอบผลกระทบจากการเลิกจ้างงาน จากกลุ่มอุตสาหกรรม 8 กลุ่ม ในเมือง Medellín ประเทศ Colombia ในช่วงปี ค.ศ. 2010 ถึงปี ค.ศ. 2015 โดยใช้ข้อมูลจาก 4 แหล่ง Integrated Information System for Social Protection (SISPRO), Judicial Research Unit of the Metropolitan Police of Medellín (SIJIN), Identification of Potential Beneficiaries of Social Programs (SISBEN II), Individual Debtor Report and Active Credit Operations ผลการศึกษาพบว่า การถูกปลดออกจากงานของคนงานนำไปสู่การเสียรายได้โดยทันที และเพิ่มโอกาสในการถูกจับกุมในผู้ที่ตกงาน แรงงานที่อยู่ในอุตสาหกรรมที่เฟื่องฟูจะมีโอกาสที่จะถูกจับกุ่มน้อยกว่าแรงงานที่อยู่ในอุตสาหกรรมที่ตกต่ำ และยังมีโอกาสในการกลับไปทำงานที่มากกว่า การปลดแรงงานยังส่งผลถึงอาชญากรรมกับครอบครัวของคนๆนั้น กล่าวคือคนที่ครอบครัวนั้นมีคนถูกปลดออกจากงาน จะส่งผลให้คนในครอบครัวที่เหลือที่มีอายุน้อยกว่ามีโอกาสในการถูกจับกุมมากขึ้น สุดท้ายการขยายตัวและการเข้าถึงสินเชื่อผู้บริโภคจะช่วยลดโอกาสในการสูญเสียงานแล้วแรงงานหันไปก่ออาชญากรรม

2.2.2.2 การก่ออาชญากรรมกับการว่างงาน (ผลกระทบทางลบ)

ในส่วนของอัตราการว่างงานส่งผลกระทบต่อการก่ออาชญากรรม เริ่มต้นที่งานของ อรุณี ปัญญาสวัสดิ์สุทธิ์ (2555) ผลการศึกษาในแบบจำลองที่ 2 พบว่าอัตราการว่างงานส่งผลกระทบ

ด้านลบต่ออาชญากรรมกลุ่มที่หนึ่งคือ อาชญากรรมคดีอุกฉกรรจ์และสะเทือนขวัญ และส่งผลกระทบต่ออาชญากรรมกลุ่มที่สี่คือ อาชญากรรมคดีที่น่าสนใจ เช่นเดียวกันกับ Witte (1980) ผลการศึกษาพบว่าอัตราการว่างงานส่งผลกระทบต่ออาชญากรรม เนื่องจากในงานศึกษาเขานิยามอัตราการว่างงานเป็นระยะเวลาที่ผู้กระทำความผิดจะหางานที่ถูกกฎหมายทำได้เป็นงานแรกหลังจากได้รับการปล่อยตัวจากเรือนจำ ซึ่งเขาให้เหตุผลว่าผู้ที่ก่ออาชญากรรมรุนแรงจะใช้เวลาในการหางานที่นานกว่าปกติ นั่นจึงเป็นเหตุผลที่ว่าทำไมตัวแปรอัตราการว่างงานถึงส่งผลกระทบต่ออาชญากรรม ซึ่งสอดคล้องกับงานของ Trumbull (1989) ศึกษาเรื่อง Estimations of the Economic Model of Crime Using Aggregate and Individual Level Data โดยใช้ทั้งข้อมูลรายบุคคล และข้อมูลรวม ในนอร์ทแคโรไลนา ในปี ค.ศ. 1981 โดยใช้ข้อมูลรวมจาก North Carolina Police Information Network (PIN), Publication Crime in North Carolina 1982, North Carolina Department and County and City Data Book และข้อมูลรายบุคคลจาก Department of Correction (DOC) and the Employment Security Commission (ESC) ใช้ Tobit ในการวิเคราะห์ข้อมูลรายบุคคล และใช้ OLS ในการวิเคราะห์ข้อมูลรวม ผลการศึกษาพบว่าอัตราการว่างงานส่งผลกระทบต่ออาชญากรรม ซึ่งสามารถอธิบายในส่วนนี้ได้จากงาน Cantor and Land (1985), Chiricos (1987) และ Smith et al. (1992) ซึ่งทดสอบเชิงประจักษ์เกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการว่างงาน และการเกิดอาชญากรรม อัตราการว่างงานนอกจากจะสะท้อนตลาดแรงงานในปัจจุบันแล้วยังเป็นส่วนหนึ่งในการลดการเกิดอาชญากรรมด้วย โดยมีแนวคิดที่ว่าเมื่อผู้คนว่างงานส่วนใหญ่ผู้คนจะอยู่แต่ในบ้าน ดังนั้นความเสี่ยงในการถูกลักขโมยหรือถูกก่ออาชญากรรมอื่นๆ ก็จะลดลงในช่วงที่ผู้คนตกงาน

2.2.3 การก่ออาชญากรรมกับการศึกษา

Freeman (1996) ได้ศึกษาเกี่ยวกับ Why Do So Many Young American Men Commit Crimes and What Might We Do About It ผลจากการว่างงานในแรงงานช่วงปี ค.ศ. 1980 ถึงปี ค.ศ. 1990 มีส่วนทำให้การก่ออาชญากรรมเพิ่มสูงขึ้น โดยเขาทำการศึกษาตั้งแต่ปี ค.ศ. 1977 ถึงปี ค.ศ. 1992 โดยใช้ข้อมูลจาก Uniform Crime Report of the FB และ National Crime Survey โดยผลปรากฏว่าในช่วงเวลาที่ผ่านม้อัตราการเกิดอาชญากรรมเพิ่มสูงขึ้น 80% และจากข้อมูล National Longitudinal Survey of Youth แสดงให้เห็นว่ามากกว่าสองในสามของผู้ชายที่ถูกจำคุกในปี ค.ศ. 1993 ไม่จบการศึกษาจากโรงเรียนมัธยม โดยจากข้อมูลทั้งหมดนี้ผลที่ออกมาแสดงให้เห็นว่าคนที่ก่ออาชญากรรม ส่วนใหญ่เป็นผู้ที่ว่างงาน โดยมีสามอย่างที่เป็นความแตกต่างระหว่างผู้ที่ก่ออาชญากรรมกับผู้ที่ไม่ก่อ คือ (1) มีความแตกต่างระหว่างรายได้ของพวกเขา 7% โดยที่ผู้ที่ไม่ได้ก่อ

อาชญากรรมมีรายได้ที่มากกว่า (2) มีความแตกต่างระหว่างคนที่มียาได้ และไม่มีรายได้ 13% และสุดท้าย (3) ผลจากการว่างงานส่งผลให้คนก่ออาชญากรรมเพิ่มขึ้น 35% และไปสอดคล้องกับงานของ Lochner (2004) ผลการศึกษาออกมาว่าการเพิ่มการศึกษาและการฝึกอบรมจะช่วยเพิ่มระดับทุนมนุษย์ในตัวบุคคล รวมไปถึงจะเพิ่มอัตราค่าจ้างในตลาดแรงงาน ทำให้ต้นทุนในการก่ออาชญากรรมของคนๆ นั้นสูงขึ้น โดยเขายังได้บอกอีกว่าจากสำนวนที่ว่าการศึกษาและการเรียนรู้เกิดขึ้นตลอดชีวิตนั้นหมายความว่าต้นทุนในการก่ออาชญากรรมโดยทั่วไปแล้วก็จะเพิ่มขึ้นตามอายุ เช่นเดียวกับการเพิ่มการศึกษานั้นหมายถึงคนที่ฉลาดขึ้นและมีการศึกษาที่ดีขึ้นจะก่ออาชญากรรมลดลง

2.3 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องหรือตัวแบบที่เคยมีการใช้ร่วมกัน

ในส่วนของทฤษฎีและตัวแบบที่เกี่ยวกับการก่ออาชญากรรม ที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ จะประกอบไปด้วย อาชญากรรมและการลงโทษ: วิธีการทางเศรษฐศาสตร์ ซึ่งจะประกอบไปด้วย 4 แบบจำลองจากงานศึกษาของ Becker (1968) รวมไปถึงตัวแบบในงาน Cornwell and Trumbull (1994) จำนวนหนึ่งแบบจำลอง Beauchamp and Chan (2014) จำนวนสามแบบจำลอง Khanna et al. (2019) จำนวนสองแบบจำลอง และสโรภาญ เปี่ยมพงษ์สานต์ (2553) จำนวนหนึ่งแบบจำลอง และส่วนท้ายจะเป็นการเปรียบเทียบ จุดเด่น จุดด้อย ของแต่ละกลุ่มตัวแบบจำลอง ในส่วนสุดท้ายจะเป็นทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับอาชญากรรม มีอยู่ด้วยกันสองทฤษฎีคือ ทฤษฎีการคบหาที่แตกต่างกัน (Theory of Differential Association) และ ทฤษฎีทางเลือกเชิงเหตุผล (Rational Choice Theory)

ทฤษฎีและตัวแบบที่เกี่ยวกับอาชญากรรม

2.3.1 อาชญากรรมและการลงโทษ: วิธีการทางเศรษฐศาสตร์ (Crime and Punishment: An Economic Approach)

แรงจูงใจในการกระทำความผิดหรือการก่ออาชญากรรมของบุคคลหนึ่งถ้ามองผ่านมุมมองทางเศรษฐศาสตร์ด้วยวิธีการวิเคราะห์ผลได้และต้นทุน (Cost and Benefit) ขึ้นอยู่กับผลได้ทั้งต่อทรัพย์สินและความรู้สึกคืออัตราประโยชน์ที่จะได้รับจากการกระทำความผิด และต้นทุนคือโอกาสที่จะถูกจับได้หรือความรุนแรงของการลงโทษ ซึ่งถ้าบุคคลนั้นได้เปรียบเทียบแล้วว่าผลที่ได้รับมากกว่าต้นทุนที่เสียการกระทำความผิดก็จะเกิดขึ้น แต่การกระทำความผิดไม่ได้ส่งผลต่อผู้ที่กระทำความผิดเพียงอย่างเดียว แต่จะเกิดต้นทุนต่อสังคมด้วย (เปี่ยมพงษ์สานต์, 2553)

ในการศึกษาของ Becker (1968) ได้ศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อ การก่ออาชญากรรม อุปทานของการก่ออาชญากรรม ต้นทุนการกระทำความผิด และอื่นๆ ในงานศึกษาครั้งนี้ Becker

(1968) ได้สร้างแบบจำลองเกี่ยวกับการก่ออาชญากรรม 4 แบบจำลอง ได้แก่ แบบจำลองความเสียหาย (Damage model) แบบจำลองต้นทุนในการจับกุมดำเนินคดีและพิสูจน์ว่ากระทำผิด (Cost of Apprehension and Conviction model) แบบจำลองอุปทานของอาชญากรรม (Supply of Crime model) และแบบจำลองการลงโทษ (Punishment model)

2.3.1.1 แบบจำลองความเสียหาย (Damage model)

เริ่มต้นที่แบบจำลองความเสียหาย (Damage model) อันตรายหรือความสูญเสีย (Harm) ที่คนในสังคมจะได้รับจากการกระทำของบุคคลหนึ่งจะขึ้นอยู่กับ การเพิ่มขึ้นของระดับกิจกรรม (Activity Level) ซึ่งหมายถึงระดับกิจกรรมในการทำความผิด กล่าวคือเมื่อมีระดับของกิจกรรมที่มากขึ้นก็จะส่งผลให้เกิดความสูญเสียเพิ่มขึ้นซึ่งแสดงความสัมพันธ์ได้ดังสมการ

$$H_i = H_i(O_i) \quad (2.1)$$

โดยที่

$$H'_i = \frac{dH_i}{dO_i} > 0$$

โดยที่ H_i คือ อันตรายหรือความสูญเสีย (Harm) จากระดับกิจกรรมที่ i (i^{th} activity) และ O_i คือ ระดับของกิจกรรม (Activity Level) ซึ่งจากสมการข้างต้นสามารถอธิบายได้ว่าความสูญเสียที่เกิดขึ้นเกิดจากระดับกิจกรรมที่ทำความผิดกฎหมาย โดยระดับของกิจกรรมที่ผิดกฎหมายสามารถวัดได้จากจำนวนของการทำความผิด

ในส่วนต่อมาจะพูดถึงส่วนของผลประโยชน์ที่ได้รับ (Social Value of the Gain) จากการทำความผิด โดยการทำความผิดจะมีความสัมพันธ์ไปในทิศทางเดียวกันกับกิจกรรมที่ผิดกฎหมายซึ่งแสดงความสัมพันธ์ได้ดังสมการ

$$G = G(O) \quad (2.2)$$

โดยที่

$$G' = \frac{dG}{dO} > 0$$

ต้นทุนหรือความเสียหายต่อสังคมจะเป็นความแตกต่างระหว่างอันตรายและผลประโยชน์สามารถเขียนเป็นสมการได้

$$D(O) = H(O) - G(O) \quad (2.3)$$

ซึ่งเห็นได้ว่าผลประโยชน์ที่ได้รับจากการทำความผิดมีลักษณะเป็นการเพิ่มขึ้นในอัตราที่ลดลง และความเสียหายที่เกิดขึ้นจะมีลักษณะเป็นการเพิ่มขึ้นในอัตราที่เพิ่มขึ้น คือ

$$G'' < 0, H'' > 0 \text{ และ } D'' = H'' - G'' > 0 \quad (2.4)$$

โดยที่ $D'(O) > 0$ for all $O > O_a$ if $D'(O_a) \geq 0$

2.3.1.2 แบบจำลองต้นทุนในการจับกุมดำเนินคดีและพิสูจน์ว่ากระทำผิด (Cost of Apprehension and Conviction model)

ต่อมาเป็นแบบจำลองต้นทุนในการจับกุมดำเนินคดีและพิสูจน์ว่ากระทำผิด (Cost of Apprehension and Conviction model) ซึ่งในแบบจำลองนี้ได้บอกว่ายี่งเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ศาลใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการจับกุมผู้กระทำความผิดมากเท่าไรก็จะทำให้สามารถจับกุมผู้กระทำความผิดได้ง่ายมากขึ้น โดยบุคลากรตำรวจ เจ้าหน้าที่ศาล วัสดุอุปกรณ์ รวมไปถึงทุน เป็นปัจจัย Input ที่จะส่งผลต่อการจับกุมและการพิสูจน์การกระทำ ความผิด คือ Output หรือเราสามารถมองได้ว่าเป็นฟังก์ชันการผลิต (Production Function) สามารถเขียนเป็นสมการได้

$$A = f(m, r, c) \quad (2.5)$$

โดยที่ A คือ กิจกรรมของตำรวจและศาล m คือ ปัจจัยมนุษย์ r คือ ปัจจัยด้านวัสดุ c คือ ปัจจัยทุน ซึ่งถ้ากิจกรรมของตำรวจและศาลเพิ่มขึ้น ก็จะส่งผลให้ต้นทุนเพิ่มขึ้นด้วย สามารถแสดงได้

$$C = C(A) \quad (2.6)$$

โดยที่

$$C' = \frac{dC}{dA} > 0$$

กิจกรรมที่เป็นต้นทุนในที่นี้หมายถึง เทคโนโลยีเกี่ยวกับลายนิ้วมือ คอมพิวเตอร์ เครื่องตรวจจับการโกหก หรืออื่นๆ ที่ถูกใช้โดย ตำรวจ ศาล หรือคณะลูกขุน โดยการประมาณระดับของกิจกรรมนี้ (การประมาณการใช้ทรัพยากร) ประมาณได้จากจำนวนอาชญากรรมที่จับกุมได้ ดังสมการ

$$A \cong pO \quad (2.7)$$

โดยที่ p คืออัตราส่วนของอาชญากรรมที่จับกุมได้ต่ออาชญากรรมทั้งหมด และ เมื่อแทนสมการ ความสำเร็จลงในสมการต้นทุน และหาอนุพันธ์ลำดับที่หนึ่งโดยเทียบกับ p จะได้

$$C_p = \frac{\partial C(pO)}{\partial p} = C'O > 0 \quad (2.8)$$

จะได้

$$C_0 = C'p > 0$$

โดยที่ถ้า $pO \neq 0$ คือการเพิ่มขึ้นของจำนวนอาชญากรรมนั้นส่งผลให้ต้นทุนทั้งหมดสูงขึ้นด้วย ถ้าต้นทุนหน่วยสุดท้ายของการเพิ่มขึ้นของกิจกรรมที่ผิดกฎหมายเพิ่มขึ้นจะสามารถเขียนได้ดังนี้

$$C_{pp} = C''O^2 > 0, C_{00} = C''p^2, \quad (2.9)$$

$$C_{p0} = C_{op} = C''pO + C' > 0$$

จากสมการจะเห็นได้ว่ากิจกรรมของตำรวจและศาลขึ้นอยู่กับอัตราส่วนของการจับกุมอาชญากรรมได้ต่อจำนวนอาชญากรรมทั้งหมดและระดับของกิจกรรมที่ผิดกฎหมาย แต่ในความเป็นจริงอาจจะยังมีกิจกรรมอื่นๆ ที่ยังส่งผลต่อต้นทุน ดังสมการ

$$A = h(p, O, a) \quad (2.10)$$

โดยที่ a คือกิจกรรมอื่นๆที่เกี่ยวข้องและในทำนองเดียวกันสามารถปรับปรุงสมการเป็นต้นทุนได้เป็น $C = C(p, O, a)$ และกำหนดให้

$$C_{pp} \geq 0, C_{00} \geq 0, C_{po} \cong 0 \quad (2.11)$$

สามารถเขียนต้นทุนเฉลี่ยได้เป็น $AC = \frac{C(p,O,a)}{O}$

2.3.1.3 แบบจำลองอุปทานของอาชญากรรม (Supply of Crime model)

ในส่วนต่อไปจะเป็นแบบจำลองอุปทานของอาชญากรรม (Supply of Crime model) สาเหตุของการก่ออาชญากรรมมีหลายปัจจัยด้วยกัน เช่น ลักษณะของหัวกะโหลก การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมจากครอบครัว การเลี้ยงดูอบรมสั่งสอน สภาพแวดล้อมในสังคม แต่ปัจจัยที่ทำให้อาชญากรรมลดลงได้แก่ การมีกระบวนการทางกฎหมายที่ดีขึ้น การลงโทษที่รุนแรงมากขึ้น จากสองอย่างที่กำลังกล่าวมาพบว่าการมีกระบวนการทางกฎหมายที่ดีขึ้น จะส่งผลต่อการลดลงของอาชญากรรมมากกว่าการมีบทลงโทษที่รุนแรง จากข้างต้นสามารถเขียนสมการอุปทานของการเกิดอาชญากรรมได้ว่า ขึ้นอยู่กับโอกาสที่จะถูกจับได้หรือถูกลงโทษเมื่อถูกตัดสินว่ามีความผิด และการก่ออาชญากรรมยังมีความสัมพันธ์กับตัวแปรอื่นๆ เช่น ระดับรายได้ ซึ่งส่วนนี้จะมีผลต่อกิจกรรมที่ถูกกฎหมายและผิดกฎหมาย ความถี่ของการจับกุม ความเต็มใจที่จะทำกิจกรรมผิดกฎหมาย

โดยเมื่อเรากล่าวถึงพฤติกรรมในการตัดสินใจเลือกของบุคคลใดบุคคลหนึ่งมาอธิบายพฤติกรรมการก่ออาชญากรรม สามารถอธิบายได้ว่า บุคคลนั้นก่ออาชญากรรมก็ต่อเมื่ออรรถประโยชน์ที่เขาคนนั้นคาดว่าจะได้รับจากการก่ออาชญากรรมมีมากกว่าอรรถประโยชน์ที่

ได้รับจากกิจกรรมที่ถูกกฎหมาย ดังนั้นการที่บุคคลนั้นจะกลายเป็นอาชญากรไม่ได้หมายความว่าเขามีแรงจูงใจต่างจากคนอื่น แต่เขามีการเปรียบเทียบผลประโยชน์และต้นทุนในการก่ออาชญากรรมที่แตกต่างจากคนอื่น แสดงได้ดังสมการ

$$O_j = O_j(p_j, f_j, u_j) \quad (2.12)$$

โดยที่ O_j คือ จำนวนของอาชญากรรม p_j คือ โอกาสที่จะถูกจับได้ต่อจำนวนของอาชญากรรมทั้งหมด f_j คือ การลงโทษต่อจำนวนของอาชญากรรมทั้งหมด และ u_j คือ ปัจจัยอื่นๆ ที่มีผลต่อการเกิดอาชญากรรม ซึ่งการลงโทษจะสามารถทำได้ก็ต่อเมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการในการพิสูจน์ความผิดแล้ว โดยถ้าคนๆ นั้นทำผิดจริงก็จะต้องได้รับโทษ คือ f จากการเพิ่มขึ้นของทั้งโอกาสที่จะถูกจับได้ต่อจำนวนของอาชญากรรมทั้งหมด และการลงโทษต่อจำนวนอาชญากรรมทั้งหมดจะทำให้จำนวนของการเกิดอาชญากรรมลดลง โดยสามารถแสดงได้ดังสมการ

$$O_{pj} = \frac{\partial O_j}{\partial p_j} < 0, O_{fj} = \frac{\partial O_j}{\partial f_j} < 0 \quad (2.13)$$

ในส่วนของความสัมพันธ์ระหว่างการเกิดอาชญากรรม O กับปัจจัยอื่นๆ U นั้นไม่สามารถระบุทิศทางของความสัมพันธ์ได้ เนื่องจากขึ้นอยู่กับว่าปัจจัยอื่นๆ นั้นคืออะไร เช่น อัตราการว่างงานที่สูงขึ้นอาจจะส่งผลให้จำนวนการเกิดอาชญากรรมสูงขึ้น หรือระดับรายได้ที่สูงขึ้นก็อาจจะส่งผลให้การเกิดอาชญากรรมลดลง หรือการมีศึกษาที่มากขึ้นหรือมีประสิทธิภาพดีขึ้นก็อาจจะส่งผลให้การเกิดอาชญากรรมลดลง หรือการมีชั่วโมงการทำงานที่เพิ่มมากขึ้นก็อาจจะส่งผลให้การเกิดอาชญากรรมลดลงได้เช่นกัน เป็นต้น แสดงได้ดังสมการ

$$O = O(p, f, u) \quad (2.14)$$

2.3.1.4 แบบจำลองการลงโทษ (Punishment model)

สุดท้ายในแบบจำลองของ Becker คือแบบจำลองการลงโทษ (Punishment model) ในส่วนของการลงโทษผู้ที่กระทำความผิดนั้นมีหลายระดับ เช่น การประหารชีวิต การจำคุก การกักบริเวณ การปรับ แต่สำหรับประเทศไทยโทษในทางอาญามีทั้งหมด 5 ประเภท คือ ริบทรัพย์ ปรับ กักขัง จำคุก ประหารชีวิต โดยต้นทุนที่เกิดขึ้นจากการถูกลงโทษสำหรับผู้กระทำความผิดสามารถแปลงให้อยู่ในรูปของมูลค่าได้ ซึ่งจะอยู่ในรูปของค่าปรับ เช่น ต้นทุนของการจำคุกสามารถคิดให้อยู่ในรูปของค่าปรับได้โดยคิดลดรายได้ที่ตนๆ นั้นจะได้รับหาเขาไม่ถูกจำคุกและรวมไปถึงอิสรภาพที่

เขาได้เสียไปด้วย โดยจากวิธีนี้จะแสดงให้เห็นว่าต้นทุนของแต่ละบุคคลนั้นจะไม่เท่ากัน รวมไปถึงถ้าถูกลงโทษนานมากเท่าไรต้นทุนในการสูญเสียก็จะเพิ่มขึ้นมากเท่านั้น

การลงโทษไม่ได้ส่งผลเพียงแก่ผู้ที่กระทำความผิดเพียงอย่างเดียว แต่การลงโทษส่งผลกระทบต่อบุคคลอื่นในสังคมด้วย เช่นหากผู้ที่กระทำความผิดถูกตัดสินจำคุกการจำคุกของเขาจะถือว่าเป็นต้นทุนทางสังคมด้วย เนื่องจากคนในสังคมจะต้องสูญเสียภาษีส่วนหนึ่งไปเป็นค่าใช้จ่ายในการสร้างคุก และเลี้ยงดูผู้ที่กระทำความผิด ดังนั้นสามารถกล่าวได้ว่าต้นทุนรวมในการลงโทษผู้ที่กระทำความผิด คือต้นทุนที่เกิดกับผู้กระทำความผิดรวมกับต้นทุนที่ได้เกิดขึ้นกับบุคคลอื่นๆ ในสังคมหรือในทางตรงกันข้าม คือลดด้วยผลตอบแทนที่สังคมจะได้รับ ซึ่งหมายถึงการที่ผู้ที่กระทำความผิดเข้าไปอยู่ในคุก จากข้างต้นที่กล่าวมาสามารถเขียนความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุนของสังคมและต้นทุนของผู้ที่กระทำความผิดได้ดังสมการ

$$f' = bf \quad (2.15)$$

โดยที่ f' คือต้นทุนของสังคม b คือค่าสัมประสิทธิ์ที่แปลงจากต้นทุนของสังคมเป็นต้นทุนของบุคคล ซึ่งค่า b นี้จะขึ้นอยู่กับชนิดของการลงโทษ ยิ่งถ้าการลงโทษหนัก ค่า b ก็จะมีค่ามาก และ f คือต้นทุนของผู้กระทำความผิด

2.3.2 แบบจำลองจากงานวิจัยอื่นๆ

ในส่วนของหัวข้อแบบจำลองจากงานวิจัยอื่นๆ จะเป็นการรวบรวมงานวิจัยที่ศึกษาเกี่ยวกับอาชญากรรม มาอธิบายในส่วนของแบบจำลองที่ใช้ในการวิเคราะห์ และเปรียบเทียบข้อได้เปรียบและเสียเปรียบในแต่ละแบบจำลองเพื่อนำไปต่อยอดในการศึกษาครั้งนี้ โดยงานวิจัยที่ได้เลือกมาอธิบายมีทั้งหมด 5 งานวิจัย ซึ่งจะเริ่มจากงานของ Cornwell and Trumbull (1994)

จากทฤษฎีและตัวแบบที่ได้แสดงข้างต้น รวมถึงการศึกษาเชิงประจักษ์ที่ได้ถูกพัฒนาต่อยอดตัวแบบจากในงานของ Becker (1968), Ehrlich (1973), Schmidt and Witte (1984) จนมาถึงงานของ Cornwell and Trumbull (1994) โดยการวิเคราะห์ของเขาจะใช้ 2 รูปแบบคือ Ordinary Least Squares (OLS), Two Stage Least Squares (2SLS) สามารถเขียนสมการการอาชญากรรม ได้ดังนี้

$$R_{it} = X'_{it}\beta + P'_{it}\gamma + \alpha_i + \varepsilon_{it} \quad (2.16)$$

โดยที่

โดยที่ $i = 1, 2, \dots, N$ และ $t = 1, 2, \dots, T$

โดย R_{it} คืออัตราการเกิดอาชญากรรม X'_{it} คือกลุ่มตัวแปรควบคุมที่มีความสัมพันธ์กับอัตราการเกิดอาชญากรรม P'_{it} คือกลุ่มตัวแปรที่ยับยั้งการเกิดอาชญากรรม ซึ่งประกอบไปด้วย 4 ส่วนคือ (1) โอกาสที่จะถูกจับได้โดยวัดจากสัดส่วนของการถูกจับได้ต่อการเกิดอาชญากรรม ทั้งหมดแทนด้วย P_A (2) คือโอกาสที่ถูกตัดสินว่ากระทำผิดวัดจากสัดส่วนของการตัดสินต่อการถูกจับได้ทั้งหมดแทนด้วย P_C (3) คือโอกาสที่จะถูกลงโทษจากการกระทำผิดวัดจากสัดส่วนของการถูกตัดสินว่ากระทำผิดและได้รับโทษต่อการตัดสินคดีทั้งหมด แทนด้วย P_p และ (4) คือความรุนแรงของบทลงโทษโดยวัดจากระยะเวลาที่ถูกลงโทษ แทนด้วย S ในส่วนของ α_i คือค่าคงที่ β คือสัมประสิทธิ์ของกลุ่มตัวแปรควบคุม และสุดท้าย γ คือสัมประสิทธิ์ของกลุ่มตัวแปรยับยั้ง

ในส่วนของตัวแบบต่อไปจะเป็นการศึกษาของ Beauchamp and Chan (2014) ซึ่งได้ศึกษาเกี่ยวกับ The Minimum Wage and Crime โดยในงานศึกษาของเขาได้สร้างตัวแบบทั้งหมด 3 ตัวแบบ เพื่อศึกษาผลกระทบจากการขึ้นอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ จะส่งผลอย่างไรต่อการก่ออาชญากรรม การว่างงาน และทางเลือกในการก่ออาชญากรรม โดยการวิเคราะห์จะวิเคราะห์ 3 รูปแบบคือ OLS, Logit และ Tobit สมการแสดงได้ดังนี้

$$\{Crime_{ait} = 1\} = \alpha_0^a + \beta^a \{MWBound_{ait}\} + \gamma^a X_{ait} + e_{ait} \quad (2.17)$$

ตัวแบบที่หนึ่งสมการที่ 2.17 จะใช้แสดงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราค่าจ้างขั้นต่ำจะส่งผลอย่างไรต่ออัตราการก่ออาชญากรรม โดยที่ i คือการก่ออาชญากรรมในงานนี้ อาชญากรรมถูกแบ่งออกเป็นสองส่วนได้แก่ (1) อาชญากรรมที่เกี่ยวกับตัวเงิน และ (2) อาชญากรรมที่ไม่เกี่ยวกับตัวเงิน ในส่วนของอาชญากรรมที่เกี่ยวกับตัวเงินได้แก่ การลักทรัพย์ที่มีมูลค่ามากกว่า 50 ดอลลาร์สหรัฐ การลักทรัพย์ที่มีมูลค่าน้อยกว่า 50 ดอลลาร์สหรัฐ การขายยา และอาชญากรรมเกี่ยวกับทรัพย์สินอื่นๆ และในส่วนของอาชญากรรมที่ไม่เกี่ยวกับตัวเงินจะแยกออกเป็นสองประเภทคือ ความป่าเถื่อน และความรุนแรง a คืออายุ ในตัวแบบที่หนึ่งสมการที่ 2.17 อายุจะแบ่งออกเป็น 4 ช่วงคือ (1) 14 – 16 ปี (2) 17 – 19 ปี (3) 20 – 24 ปี และ (4) 25 – 30 ปี t คือปีที่ทำการศึกษา X_{ait} คือกลุ่มตัวแปรควบคุมจะประกอบไปด้วย เพศ พื้นฐานของครอบครัว เชื้อชาติ และอื่นๆ $MWBound_{ait}$ คือตัวแปร Treatment Indicator ใช้สำหรับคนที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงค่าจ้างขั้นต่ำ

$$\{Employ_{it} = 1\} = \alpha_0 + \sum_{a=1}^4 \beta_a \{MWBound_{ait}\} \times \{agegrp_{it} = a\} + \gamma X_{it} + e_{it} \quad (2.18)$$

ในตัวอย่างที่สองสมการที่ 2.18 จะใช้แสดงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราค่าจ้างขั้นต่ำจะส่งผลอย่างไรต่อการจ้างงาน โดยการศึกษาครั้งนี้จะดูว่าการจ้างงานเพิ่มขึ้นหรือลดลงหลังจากที่มีการเปลี่ยนแปลงค่าจ้างขั้นต่ำ ซึ่งเขาได้รวมอายุเข้าเป็นกลุ่มเดียวกัน และตัวแปร Y ได้เปลี่ยนจากการก่ออาชญากรรมเป็นการจ้างงาน ส่วนตัวแปรอื่นๆ ยังคงเหมือนเดิม

$$U_{itj} = \alpha_j + \beta_j\{MWBound_{ait}\} + \delta_j X_{it} + e_{iit} \quad (2.19)$$

ในตัวอย่างที่สามสมการที่ 2.19 จะแสดงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราค่าจ้างขั้นต่ำส่งผลอย่างไรต่อการจ้างงานและการก่ออาชญากรรม โดย j คือ การเลือกของคนหนึ่งคน โดยจะแบ่งออกเป็น 4 ตัวเลือกคือ (1) กลายเป็นคนว่างงานที่ไม่ก่ออาชญากรรม (2) กลายเป็นคนว่างงานที่ก่ออาชญากรรม (3) กลายเป็นคนมีงานทำที่ไม่ก่ออาชญากรรม และ (4) กลายเป็นมีงานทำที่ก่ออาชญากรรม ส่วนตัวแปรอื่นๆ ยังคงเหมือนเดิม ในงานนี้เกิดปัญหา Endogeneity เขาแก้ปัญหาด้วยการเพิ่มตัวแปรควบคุมเข้าไปในทุกตัวแบบ โดยตัวแปรควบคุมที่เพิ่มเข้าไปมีทั้งหมด 6 ตัว คือ LowWage, ChangeMW, Mother's Education, Math PIAT Score, Household Income และ State Fixed Effects

ต่อมาจะเป็นการศึกษาของ Khanna et al. (2019) ได้ศึกษาเกี่ยวกับ Job Loss, Credit and Crime in Colombia ในการศึกษาได้สร้างตัวแบบขึ้นมา 2 ตัวแบบ เพื่อที่จะหาผลกระทบจากการถูกปลดงานจะส่งผลอย่างไรต่อการถูกจับกุม และผลกระทบจากผู้ que เข้าถึงเครดิตการบริโภค และไม่สามารถเข้าถึงเครดิตได้ จะส่งผลอย่างไรต่อการถูกจับกุม เริ่มที่ตัวแบบแรก

$$Arrested_{it} = \alpha_i + \gamma_t + X_{it}\beta + \sum_{-4 \leq k \leq 5} Displaced_{it}^k \delta_k + \varepsilon_{it} \quad (2.20)$$

ในสมการที่ 2.20 จะใช้วิเคราะห์ผลกระทบจากการถูกปลดงาน ของแรงงานส่งผลอย่างไรต่อการถูกจับกุมซึ่ง $Arrested_{it}$ คือตัวแปรที่คนๆ นั้นถูกจับกุม ณ Individual i และเวลา t มีค่าเป็น 0 และ 1 จะมีค่าเป็น 1 เมื่อคนๆ นั้นถูกจับกุม ระหว่างช่วงเวลาที่ถูกละจ้างในปีนั้นหรือหนึ่งปีหลังจากนั้น $Displaced_{it}^k$ คือ เป็นตัวที่บอกว่าคนๆ นั้นที่ถูกปลดออกจากงานอยู่ในบริษัทที่ปลดคนงานอย่างน้อย 30 % และทำงานมากกว่า 6 เดือนในบริษัทนั้น ในปี t และดัชนี k คือ Time Indicator เริ่มใช้ก่อน 4 ปี และหลังจากนั้น 5 ปี ในการปลดคนงาน δ_k คือ เป็นตัวบอกผลกระทบก่อน และหลังเกิดเหตุการณ์ปลดคนงาน โดย δ_{-1} เขาจะให้พื้นฐานคือปีที่ก่อนเกิดเหตุการณ์จะมีค่าเท่ากับ 0 γ_t คือ Time Fixed Effect α_i คือ Individual Fixed Effects ต่อไปจะเป็นตัวอย่างที่สอง

$$\begin{aligned}
Captures_{it} = & \alpha + \sum_{k \geq -5} \beta^k \widehat{Credit}_{it}^k \times Displaced_i \\
& + \sum_{k \geq -5} \gamma^k \times Displaced^k \delta_1 Displaced_i + \delta_1 \widehat{Credit}_t \quad (2.21) \\
& + \delta X + \theta_c + \epsilon_{it}
\end{aligned}$$

ตัวแบบที่สองสมการที่ 2.21 ใช้ศึกษาในส่วนของเปรียบเทียบผลกระทบระหว่างคนที่เข้าถึงเครดิตผู้บริโภคและผู้ที่ไม่สามารถเข้าถึงเครดิต โดยเข้าใช้ระยะทางจากที่พักของแต่ละบุคคล ไปถึงสาขาของธนาคารที่ใกล้ที่สุด $Captures_{it}$ คือตัวแปรที่คนๆ นั้นถูกจับกุม ณ Individual i ซึ่งในส่วนนี้จะบอกว่า แรงงานคนนั้นเข้าถึงเครดิตได้หรือไม่ และเวลา t มีค่าเป็น 0 และ 1 จะมีค่าเป็น 1 เมื่อคนๆ นั้นถูกจับกุมระหว่างช่วงเวลาที่ถูกละทิ้งในปีก่อนหรือปีหลังจากนั้น \widehat{Credit}_{it}^k คือการคาดการณ์ระยะทางจากแต่ละพื้นที่ไปยังสาขานาการ โดยเขาได้ใช้ Control เป็น Comuna (เปรียบเทียบกับประเทศไทย คือ อำเภอ) และ Year Fixed Effect β^k คือการประมาณค่าของตัวแบบที่สอง

ในงานของ Doyle et al. (1999) ที่ได้ศึกษาเกี่ยวกับ The Effects of Labor Markets and Income Inequality on Crime: Evidence from Panel Data ในงานศึกษาของเขาได้พัฒนาตัวแบบจากงานของ Becker (1968) และ Cornwell and Trumbull (1994) โดยในงานนี้เขาใช้วิธีการวิเคราะห์ที่ออกเป็น 2 แบบคือ Ordinary Least Squares (OLS) Fixed Effects และ Ordinary Least Squares (OLS) Fixed Effects ด้วย First Differences โดยมีสมการดังนี้

$$\begin{aligned}
\ln PCRMIE_{it} = & \alpha_i + \beta_1 \ln WAGE_{it} + \beta_2 \ln GINI_{it} + \beta_3 \ln YEMEN_{it} \quad (2.22) \\
& + \beta_4 \ln PAP_{it} + \beta_5 \ln POLICE_{it} + \epsilon_{it}
\end{aligned}$$

ในงานนี้เขาพยายามที่จะสะท้อนเศรษฐกิจด้วยค่าจ้างแรงงานเพื่อที่จะทดสอบว่าตัวแปรเศรษฐกิจ ตามทฤษฎีของ Becker (1968) สามารถสะท้อนอัตราการเกิดอาชญากรรมได้หรือไม่ โดยเขาใช้ข้อมูลพาแนล ในปี ค.ศ. 1984 ถึงปี ค.ศ. 1993 ในสหรัฐอเมริกาเป็นข้อมูลระดับรัฐในส่วน of ตัวแปรตาม $PCRMIE_{it}$ (Dependent Variable) ในงานนี้จะถูกแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ (1) อาชญากรรมที่เกี่ยวกับทรัพย์สิน และ (2) อาชญากรรมที่เกี่ยวกับความรุนแรง ต่อมาที่ตัวแปรอิสระ (Independent Variable) จะประกอบไปด้วย 5 ตัวแปร เริ่มต้นที่ $WAGE_{it}$ ในงานนี้จะแบ่งออกเป็น 2 ส่วนเช่นเดียวกัน โดยส่วนแรกจะเป็นอัตราค่าจ้างที่คำนวณจากสมการดังต่อไปนี้

$$WAGE_{it} = (1 - UR_{it}) SAL_{it} + UR_{it} UCOMP_{it} \quad (2.23)$$

โดยที่ SAL_{it} คือ ค่าจ้างประจำปีโดยเฉลี่ย $UCOMP_{it}$ คือ ค่าชดเชยการว่างงานจริงต่อปีโดยเฉลี่ย และ UR_{it} คือ อัตราการว่างงาน ในส่วนของตัวแปร $WAGE_{it}$ ส่วนที่สองจะเป็นอัตราจ้างขั้นต่ำ จาก 9 กลุ่มอุตสาหกรรม ได้แก่ ค่าจ้างจาก (1) เกษตรกรรม (2) เหมืองแร่ (3) ก่อสร้าง (4) การขนส่ง (5) ขายส่งและขายปลีก (6) การบริการ (7) การเงิน (8) ประกัน และอสังหาริมทรัพย์ และ (9) พนักงานของรัฐ $GINI_{it}$ คือ ตัวแปรที่ใช้วัดความเหลื่อมล้ำทางด้านรายได้ $YEMEN_{it}$ คือ ประชากรชายที่อายุระหว่าง 15 ถึง 29 ปี PAP_{it} คือ โอกาสที่ถูกจับได้วัดจากอัตราการจับกุมอาชญากรรมต่ออัตราการเกิดอาชญากรรมทั้งหมด และสุดท้าย $POLICE_{it}$ คือ จำนวนตำรวจในแต่ละพื้นที่

สุดท้ายในงานศึกษาของ สโรกาญจน์ เปี่ยมพงษ์สานต์ (2553) ได้ศึกษาเกี่ยวกับปัจจัยกำหนดอาชญากรรมในประเทศไทย ซึ่งในงานศึกษาได้พัฒนาตัวแบบจากงานของ Becker (1968) โดยที่งานนี้เลือกใช้การวิเคราะห์ด้วยวิธี Ordinary Least Squares (OLS) ในงานวิจัยครั้งนี้มีหนึ่งตัวแบบคือ

$$\begin{aligned}
 R_{it} = & C_i + \beta_1 GPP_{it}^2 + \beta_2 GPP_{it} + \beta_3 Unem_{it} + \beta_4 Factory_{it} \\
 & + \beta_5 Edu_{it} + \beta_6 Wage_{it} + \beta_7 Out_{it} + \beta_8 Safetynet_{it}^2 \\
 & + \beta_9 Safetynet_{it} + \beta_{10} Den_{it} + \beta_{11} P'_{it} + \beta_{12} Spillo_{it} \quad (2.24) \\
 & + \beta_{13} D_{1it} + \beta_{14} D_{2it} + \beta_{15} D_{3it} + \beta_{16} D_{4it} + \beta_{17} D_{5it} \\
 & + \beta_{18} D_{6it} + \beta_{19} D_{7it} + \beta_{20} D_{8it} + \beta_{21} D_{9it} + \varepsilon_{it}
 \end{aligned}$$

โดยที่ R_{it} คืออัตราการเกิดอาชญากรรม GPP_{it}^2 คือกำลังสองของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดต่อหัวประชากร GPP_{it} คือผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดต่อหัวประชากร $Unem_{it}$ คืออัตราการว่างงาน $Factory_{it}$ คือจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมต่อพื้นที่ Edu_{it} คือสัดส่วนแรงงานที่มีการศึกษาชั้นมัธยมปลายต่อกำลังแรงงานในจังหวัด $Wage_{it}$ คือค่าจ้างขั้นต่ำ Out_{it} คือสัดส่วนแรงงานต่างด้าวต่อจังหวัด $Safetynet_{it}^2$ คือกำลังสองของสัดส่วนผู้ประกันตนในกองทุนประกันสังคมต่อกำลังแรงงานในจังหวัด $Safetynet_{it}$ คือสัดส่วนผู้ประกันตนในกองทุนประกันสังคมต่อกำลังแรงงานในจังหวัด Den_{it} คือความหนาแน่นของประชากรต่อพื้นที่ P'_{it} คือสัดส่วนการถูกจับได้ต่อการแจ้งคดีอาชญากรรมทั้งหมด $Spillo_{it}$ คืออัตราการเกิดอาชญากรรมในจังหวัดใกล้เคียง i คือจังหวัด t คือเวลาปี

ในส่วนของการเปรียบเทียบ จุดเด่น จุดด้อย จะเห็นได้ว่าแบบจำลองถูกแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มด้วยกัน คือ (1) แบบจำลองที่ใช้ข้อมูลรวม และ (2) แบบจำลองที่ใช้ข้อมูลรายบุคคล โดยเริ่มที่แบบจำลองกลุ่มที่หนึ่ง คือแบบจำลองที่ใช้ข้อมูลรวม ได้แก่แบบจำลองของ Cornwell and Trumbull

(1994), Doyle et al. (1999) และ สโรกาญู เปี่ยมพงษ์สานต์ (2553) เป็นแบบจำลองที่พัฒนาต่อยอดมาจากแนวคิดและทฤษฎีของ Becker (1968) ซึ่งข้อมูลที่ใช้ในแบบจำลองที่ยกมาเป็นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวเลขที่ถูกเก็บรวบรวมมาจากแหล่งต่างๆ ซึ่งแตกต่างจากแบบจำลองในกลุ่มที่สองที่ได้ยกมาให้เห็น คือแบบจำลองที่ใช้ข้อมูลรายบุคคล ได้แก่ Beauchamp and Chan (2014) และ Fone et al. (2019) ที่ถูกพัฒนาต่อยอดมาจากแนวคิดและทฤษฎีของ Becker (1968) เช่นเดียวกันเพียงแต่ใช้ข้อมูลที่เป็นแบบสอบถามรายปีเกี่ยวกับการก่ออาชญากรรม จากงานสองกลุ่มนี้ที่ใช้ข้อมูลแตกต่างกันการใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์ก็จะแตกต่างกัน สำหรับข้อดีในการใช้ข้อมูลรายบุคคลที่เป็น การเก็บแบบสอบถามรายปี ในงานของ Beauchamp and Chan (2014) และ Fone et al. (2019) คือ การเก็บแบบสอบถามแบบรายปีจะมีส่วนที่ให้ผู้ตอบแบบสอบถามกรอกข้อมูลเกี่ยวกับการก่ออาชญากรรมของตนเอง ซึ่งอาจจะเป็นการก่ออาชญากรรมที่ถูกจับได้ว่ากระทำความผิด หรือไม่ถูกจับได้ว่ากระทำความผิด สิ่งนี้เป็นข้อได้เปรียบของงานในกลุ่มที่สอง เนื่องจากสามารถสะท้อนให้เห็นได้ว่าบุคคลนั้นเลือกที่จะก่ออาชญากรรมหรือไม่และด้วยเหตุผลอย่างไร โดยจะมีข้อมูลเกี่ยวกับตัวบุคคล บุคคลนั้นเป็นเช่นไร ครอบครัวของเขา สถานที่ทำงาน ที่อยู่อาศัย รายได้ รวมไปถึงการเข้าถึงเครดิตในรูปแบบต่างๆ สามารถดูผลกระทบจากปัจจัยที่เกี่ยวข้องได้โดยตรง โดยจะให้ผลลัพธ์ที่ส่งผลต่อการก่ออาชญากรรมได้เจาะจงมากกว่าแบบจำลองกลุ่มที่หนึ่ง โดยในแต่ละกลุ่มของแบบจำลองก็จะมีข้อดีที่แตกต่างกันออกไป ในงานกลุ่มที่หนึ่งข้อดีของกลุ่มแบบจำลองแบบนี้คือการที่เราสามารถหิบบก ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจเข้ามาใช้ในการวิเคราะห์หรือข้อมูลตัวแปรควบคุมอื่นๆ ได้ ในงานกลุ่มที่หนึ่งการสะท้อนสังคมหรือตัวบุคคลอาจจะไม่ดีพอ เนื่องจากไม่ทราบถึงปัจจัยส่วนบุคคล แต่ในงานกลุ่มที่หนึ่งสามารถสะท้อนเศรษฐกิจโดยรวมได้ และสุดท้ายจะกล่าวถึงการเปรียบเทียบในการเก็บข้อมูลในแบบจำลองกลุ่มที่หนึ่ง จะทำการเก็บข้อมูลข้อมูลได้ง่ายกว่าแบบจำลองกลุ่มที่สอง เนื่องจากในกลุ่มที่สองเป็นการเก็บข้อมูลแบบสอบถามที่ติดตามผู้ที่สอบถามอย่างใกล้ชิด เพราะฉะนั้นข้อมูลที่ได้มาจึงต้องใช้เวลาในการรวบรวม สุดท้ายนี้การเลือกใช้แบบจำลองที่เหมาะสมควรดูลักษณะในหลายๆ ด้าน ไม่ว่าจะเป็นเป้าหมายในการศึกษาหรือความพร้อมของข้อมูลในแต่ละพื้นที่ (ประเทศ)

2.3.3 ทฤษฎีการคบหาที่แตกต่าง (Theory of Differential Association)

Sutherland and Cressey (1970) ได้ให้หลักการที่สำคัญของทฤษฎีมีอยู่แก่ประการ คือ (1) พฤติกรรมอาชญากรเกิดจากการเรียนรู้ไม่ใช่จากเกิดการถ่ายทอดจากบรรพบุรุษ (2) พฤติกรรม

อาชญากรเรียนรู้โดยมีปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่นที่ติดต่อสื่อสารกัน (3) การเรียนรู้พฤติกรรมอาชญากรเกิดขึ้นภายในกลุ่มที่สนิทและคุ้นเคยกัน (4) เมื่อพฤติกรรมอาชญากรได้รับการเรียนรู้ในกระบวนการเรียนรู้นี้จะรวมถึงเทคนิคในการทำผิด ทิศทางเฉพาะของแรงจูงใจ แรงผลักดัน การใช้เหตุผล และทัศนคติของการกระทำผิด (5) ทิศทางเฉพาะของแรงจูงใจและแรงผลักดันถูกแสดงออกในรูปแบบของความเชื่อต่อกฎหมายซึ่งขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ในบางสังคมไม่เชื่อในกฎหมายและบางสังคมมีความเชื่อในกฎหมาย (6) การที่เยาวชนกระทำผิดเพราะว่าได้เรียนรู้ด้านที่พึงพอใจต่อการละเมิดกฎหมายมากกว่าด้านที่ไม่พึงพอใจในการละเมิดกฎหมาย (7) การมีความสัมพันธ์ที่แตกต่างกันอาจผันแปรไปตามความถี่ ความนาน การจัดลำดับก่อนหลัง และความรู้สึก (8) กระบวนการเรียนรู้พฤติกรรมโดยมีความสัมพันธ์กับแบบอย่างที่เป็นอาชญากรหรือแบบอย่างที่ไม่ได้เป็นอาชญากร ในสิ่งนี้จะเกี่ยวข้องกับกลไก ในการเรียนรู้ทำนองเดียวกับการเรียนรู้เรื่องต่างๆ ไป (9) อาชญากรรมเป็นการแสดงออกถึงความต้องการและค่านิยมในแบบเดียวกัน

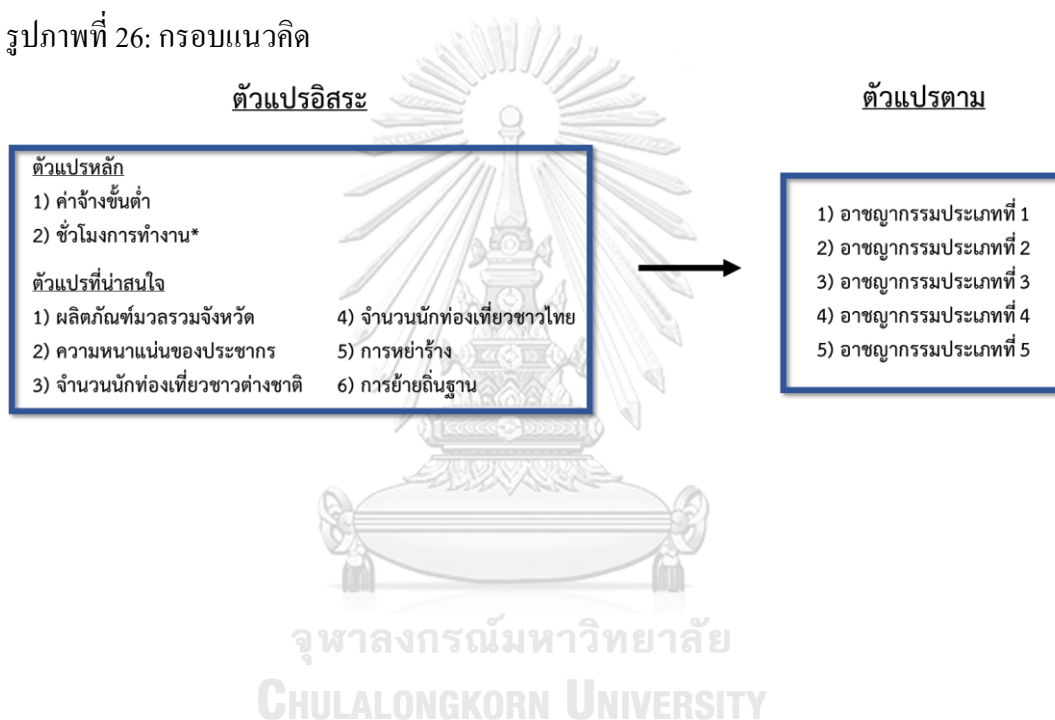
2.3.4 ทฤษฎีทางเลือกเชิงเหตุผล (Rational Choice Theory)

Herfeld (2012) ได้สัมภาษณ์ Gary Becker เกี่ยวกับ The Potentials and Limitations of Rational Choice Theory โดย Gary Becker ให้ความหมายทฤษฎีทางเลือกที่มีเหตุผลว่ามีพื้นฐานอยู่สองประการ คือ (1) ทฤษฎีนี้เชื่อว่าบุคคลเป็นผู้มีอิสระในการเลือกที่จะกระทำความผิดทางกฎหมาย (2) แนวทางในการเลือกกระทำความผิดทางกฎหมายขึ้นอยู่กับบุคคลนั้นว่าจะได้รับความพอใจหรือผลประโยชน์สูงสุดมากน้อยเพียงใด นอกจากนี้อาชญากรจะมีพฤติกรรมแตกต่างกันไปตามรูปแบบของอาชญากรรม ซึ่งจะแตกต่างกันตามความชำนาญในการก่ออาชญากรรม ทรัพย์สินหรือผลประโยชน์ที่ได้จากการทำความผิดและตัวอาชญากรที่ตัดสินใจจะประกอบอาชญากรรมต้องมีการคำนึงถึงสภาพแวดล้อมทั่วไป เช่น โอกาสในการทำผิด ผลได้ผลเสียจากการทำความผิด ความเสี่ยง รวมทั้งแรงกระตุ้นและเหตุผลในการกระทำความผิด ซึ่งเมื่ออาชญากรได้คำนวณถึงปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวกับการก่ออาชญากรรมแล้ว อาชญากรจะตัดสินใจว่าจะประกอบอาชญากรรมหรือไม่

2.4 กรอบแนวคิดที่ใช้ในการศึกษา

จากในหลายงานศึกษาข้างต้น ผู้วิจัยสรุปกรอบแนวคิดที่ใช้ในการศึกษาในครั้งนี้ได้ตั้งรูปภาพที่ 26 โดยฝั่งซ้ายจะเป็นตัวแปรอิสระ ซึ่งประกอบไปด้วย 2 ส่วน คือ (1) ตัวแปรหลัก ได้แก่ (1.1) ค่าจ้างขั้นต่ำ และ (1.2) ชั่วโมงการทำงาน และ (2) ตัวแปรที่น่าสนใจ ได้แก่ (2.1) ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (2.2) ความหนาแน่นของประชากร (2.3) จำนวนนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ (2.4) จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทย (2.5) การหย่าร้าง และ (2.6) การย้ายถิ่นฐาน และสำหรับฝั่งขวาจะเป็นตัวแปรตาม ประกอบด้วยอาชญากรรมประเภทที่ 1 ถึง ประเภทที่ 5

รูปภาพที่ 26: กรอบแนวคิด



บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

ทฤษฎีและตัวแบบที่เลือกใช้ พร้อมข้อมูลที่จะใช้

ในส่วนนี้จะกล่าวถึงทฤษฎีและตัวแบบที่เลือกใช้ในการศึกษาเรื่อง ค่าจ้างขั้นต่ำและอาชญากรรมในประเทศไทย โดยในบทที่ 3 นี้จะเริ่มต้นด้วยทฤษฎี ตัวแบบ และข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา ตามลำดับ ในส่วนแรกคือทฤษฎีที่เลือกใช้ในการศึกษาและเหตุผลในการเลือกใช้ทฤษฎี ต่อมาจะเป็นในส่วนของตัวแบบที่ใช้ในการศึกษาประกอบไปด้วย ตัวแบบที่เลือกใช้จากทฤษฎีและตัวแบบที่เกี่ยวข้องในงานที่ผ่านมา พร้อมทั้งแสดงวิธีการประยุกต์ตัวแบบที่เลือกใช้กับการศึกษาในครั้งนี้ รวมไปถึงการแก้ปัญหาตัวแบบด้วยวิธี Individual Provincial Fixed Effects และสุดท้ายจะเป็นในส่วนของการใช้ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา ประกอบไปด้วยชื่อข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา รายละเอียดของข้อมูล รวมไปถึงแหล่งที่มาของข้อมูล

3.1 ทฤษฎีที่ใช้ในการศึกษา

ในส่วนของการศึกษาครั้งนี้คือ ทฤษฎีทางเลือกเชิงเหตุผล (Rational Choice Theory) จากทฤษฎีที่ผู้วิจัยได้กล่าวไปในบทข้างต้นหลักสำคัญของการก่ออาชญากรรมอาจจะบอกได้ว่าเกิดจาก 3 ส่วนคือ (1) สภาพแวดล้อมทางสังคม (2) สภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจ และ (3) ความต้องการของแต่ละบุคคล โดย (1) สภาพแวดล้อมทางสังคมจะเกี่ยวกับการมีปฏิสัมพันธ์กับเพื่อน คนที่สนิท คู่คน และผู้อื่น รวมไปถึงสภาพแวดล้อมการเป็นอยู่โดยรอบไม่ว่าจะเป็นสถานที่อยู่อาศัย หรือสถานที่ทำงาน ในส่วนของ (2) และ (3) สภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจและความต้องการของแต่ละบุคคล สองส่วนนี้จะสอดคล้องกัน เช่น ถ้าอัตราค่าจ้างเพิ่มสูงขึ้นในขณะเดียวกันอาจส่งผลให้อัตราการว่างงานเพิ่มสูงขึ้น สิ่งนี้ทำให้ความต้องการของแต่ละบุคคลเปลี่ยนแปลงแรงงานที่ตกงานต้องการเงินเพื่อที่จะมาจับจ่ายใช้สอยจึงมีโอกาสทำให้การก่ออาชญากรรมเพิ่มขึ้น แต่ในขณะเดียวกันผู้ที่ได้รับผลกระทบในทางบวกซึ่งหมายความว่าไม่ตกงานและมีรายได้ที่เพิ่มสูงขึ้น ก็จะส่งผลให้การก่ออาชญากรรมลดลง จากเหตุการณ์ข้างต้นได้นำมาเป็นคำถามในการศึกษาในครั้งนี้เพื่อที่จะทดสอบว่าอัตราค่าจ้างขั้นต่ำจะส่งผลอย่างไรต่อการก่ออาชญากรรมในประเทศไทย

3.2 ตัวแบบที่ใช้ในการศึกษา

จากในเรื่องทฤษฎีและตัวแบบที่เกี่ยวข้องในบทข้างต้น การศึกษาในครั้งนี้จะใช้แบบจำลองทางเศรษฐกิจของอาชญากรรม ซึ่งเป็นแบบจำลองที่ถูกพัฒนาต่อยอดมาจากงานของ Becker (1968), Ehrlich (1973), Schmidt and Witte (1984) และ Cornwell and Trumbull (1994) โดยจะเป็นแบบจำลองที่ใช้เพื่อประมาณการเกิดอาชญากรรมในมุมมองของนักเศรษฐศาสตร์ การศึกษาในครั้งนี้จะใช้การวิเคราะห์ทางเศรษฐมิติด้วยวิธี Ordinary Least Square (OLS) ในข้อมูลแบบ Panel Data รายจังหวัด 77 จังหวัด ระหว่างปี พ.ศ. 2550 ถึงปี พ.ศ. 2562 รวมทั้งสิ้น 13 ปี โดยแบบจำลองทางเศรษฐกิจของอาชญากรรมจากตัวแบบที่เลือกมาสามารถเขียนในรูปสมการได้ดังนี้

$$R_{it} = X'_{it}\beta + P'_{it}\gamma + \alpha_i + \varepsilon_{it} \quad (3.1)$$

โดยที่ $i = 1, 2, \dots, N$ และ $t = 1, 2, \dots, T$

โดย R_{it} คืออัตราการเกิดอาชญากรรม X'_{it} คือกลุ่มตัวแปรควบคุมที่มีความสัมพันธ์กับอัตราการเกิดอาชญากรรม P'_{it} คือกลุ่มตัวแปรที่ยับยั้งการเกิดอาชญากรรม ซึ่งประกอบไปด้วย 4 ส่วนคือ (1) อากาศที่จะถูกจับได้ โดยวัดจากสัดส่วนของการถูกจับได้ต่ออัตราการเกิดอาชญากรรมทั้งหมดแทนด้วย P_A (2) คือโอกาสที่ถูกตัดสินว่ากระทำผิด วัดจากสัดส่วนของการตัดสินต่อการถูกจับได้ทั้งหมดแทนด้วย P_C (3) คือโอกาสที่จะถูกลงโทษจากการกระทำผิด วัดจากสัดส่วนของการตัดสินว่ากระทำผิดและได้รับโทษต่อการตัดสินคดีทั้งหมดแทนด้วย P_P และ (4) คือความรุนแรงของบทลงโทษโดยวัดจากระยะเวลาที่ถูกลงโทษแทนด้วย S ในส่วนของ α_i คือค่าคงที่ β คือสัมประสิทธิ์ของกลุ่มตัวแปรควบคุม และสุดท้าย γ คือสัมประสิทธิ์ของกลุ่มตัวแปรยับยั้ง

จากแบบจำลองที่เลือกมาในข้างต้นสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการศึกษาได้ดังนี้ สำหรับตัวแปรตาม (Dependent Variables) R_{it} คืออัตราการเกิดอาชญากรรมจะถูกแทนด้วยกลุ่มตัวแปรอัตราการเกิดอาชญากรรมประเภทต่างๆ รายจังหวัดในประเทศไทย โดยในส่วนนี้จะใช้ข้อมูลสถิติการเกิดอาชญากรรมจากสำนักงานตำรวจแห่งชาติซึ่งผู้วิจัยแบ่งออกเป็น 5 ประเภทดังนี้

1. ฐานความผิดเกี่ยวกับชีวิต ร่างกาย และเพศ (อาชญากรรมประเภทที่ 1) ประกอบด้วย 5 หัวข้อ ได้แก่ ฆ่าผู้อื่น ทำร้ายผู้อื่นถึงแก่ความตาย พยายามฆ่า ทำร้ายร่างกาย และข่มขืนกระทำชำเรา

2. ฐานความคิดเกี่ยวกับทรัพย์สิน (อาชญากรรมประเภทที่ 2) ประกอบด้วย 11 หัวข้อ ได้แก่ ปล้นทรัพย์สิน ชิงทรัพย์ วิวังทรัพย์ ลักทรัพย์ กรรโชกทรัพย์ น้อโกง ยักยอกทรัพย์สิน ทำให้เสียทรัพย์สิน รับของโจร ลักพาเรียกค่าไถ่ วางเพลิง การโจรกรรมรถยนต์ และการโจรกรรมรถจักรยานยนต์

3. ฐานความคิดเกี่ยวกับยาเสพติด (อาชญากรรมประเภทที่ 3)

4. คดีความคิดที่รัฐเป็นผู้เสียหาย (อาชญากรรมประเภทที่ 4) ประกอบด้วย 5 หัวข้อ ได้แก่ อาวุธปืนและวัตถุระเบิด การพนัน ความผิดเกี่ยวกับสื่อสิ่งพิมพ์ลามกอนาจาร ความผิดเกี่ยวกับการป้องกันและปราบปรามการค้าประเวณี

5. อาชญากรรมรวม (อาชญากรรมประเภทที่ 5) จะเป็นตัวแปรที่รวมอาชญากรรมประเภทที่ 1 ประเภทที่ 2 ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 เข้าด้วยกัน

ในส่วน of ตัวแปร X_{it} คือกลุ่มตัวแปรควบคุมที่มีความสัมพันธ์กับอัตราการเกิดอาชญากรรม ในการศึกษาในครั้งนี้จะให้เป็นตัวแปรต้น (Independent Variables) ซึ่งเป็นตัวแปรที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจ คือ อัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายจังหวัด จำนวนชั่วโมงการทำงาน และตัวแปรที่น่าสนใจอื่นๆ จากตัวแปรต้น และตัวแปรตามที่กำลังนำมาข้างต้นสามารถนำมาเขียน แบบจำลองทางเศรษฐกิจของอาชญากรรมได้ดังสมการข้างล่าง

$$R_{cit} = \beta_0 + \beta_1 MW_{it} + \beta_2 WHPW_{it} + \beta_3 X_{it} + \varepsilon_{cit} \quad (3.2)$$

โดยที่ i คือจังหวัด t คือเวลากำหนดให้เป็นปี R_{cit} คืออัตราการเกิดอาชญากรรมในแต่ละกลุ่มอาชญากรรมแบ่งเป็น 5 ประเภท MW_{it} คืออัตราค่าจ้างขั้นต่ำ $WHPW_{it}$ คือจำนวนชั่วโมงการทำงานของแรงงานต่อสัปดาห์ และ X_{it} คือกลุ่มตัวแปรอื่นๆ ที่น่าสนใจ จากสมการข้างต้น (3.2) สามารถอธิบายตัวแปรเพิ่มเติมได้ดังนี้

สำหรับตัวแปรจำนวนชั่วโมงการทำงานของแรงงานต่อสัปดาห์ $WHPW_{it}$ ในงานวิจัยชิ้นนี้จะถูกแบ่งออกเป็นกลุ่มต่างๆ จำนวน 12 กลุ่มและในแต่ละกลุ่มจะแบ่งออกเป็น 3 ตัวแปร ได้แก่ (1) โดยรวม (2) เพศชายและ (3) เพศหญิง โดยเมื่อกำหนดออกมาแล้วจะมีอยู่ด้วยกันทั้งหมด 36 ตัวแปร ได้แก่ (1) จำนวนแรงงานที่มีงานทำรวม เพศชาย และเพศหญิง (2) จำนวนแรงงานที่ไม่มีงาน

ทำรวม เพศชาย และเพศหญิง (3) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม
 เพศชาย และเพศหญิง (4) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และ
 เพศหญิง (5) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศ
 หญิง (6) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง
 (7) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (8)
 จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (9)
 จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (10)
 จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (11)
 จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (12)
 จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง
 สามารถแสดงตัวแปรจำนวนชั่วโมงการทำงานของแรงงานต่อสัปดาห์ทั้งหมดได้ดังนี้

$Em_{all_{it}}$	คือ จำนวนแรงงานที่มีงานทำรวมของจังหวัดที่ i ปีที่ t
$Em_{all_male_{it}}$	คือ จำนวนแรงงานที่มีงานทำเพศชายของจังหวัดที่ i ปีที่ t
$Em_{all_female_{it}}$	คือ จำนวนแรงงานที่มีงานทำเพศหญิงของจังหวัดที่ i ปีที่ t
$Unem_{0_{it}}$	คือ จำนวนแรงงานที่ไม่มีงานทำรวมของจังหวัดที่ i ปีที่ t
$Unem_{0_male_{it}}$	คือ จำนวนแรงงานที่ไม่มีงานทำเพศชายของจังหวัดที่ i ปีที่ t
$Unem_{0_female_{it}}$	คือ จำนวนแรงงานที่ไม่มีงานทำเพศหญิงของจังหวัดที่ i ปีที่ t
$Em_{low_{it}}$	คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์รวมของจังหวัดที่ i ปีที่ t
$Em_{low_male_{it}}$	คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์เพศชายของจังหวัดที่ i ปีที่ t
$Em_{low_female_{it}}$	คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์เพศหญิงของจังหวัดที่ i ปีที่ t
$Em_{nor_{it}}$	คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์รวมของจังหวัดที่ i ปีที่ t
$Em_{nor_male_{it}}$	คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์เพศชายของจังหวัดที่ i ปีที่ t

$Em_{nor_female_{it}}$	คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์เพศหญิงของจังหวัดที่ i ปีที่ t
$Em_{hig_{it}}$	คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์รวมของจังหวัดที่ i ปีที่ t
$Em_{hig_male_{it}}$	คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์เพศชายของจังหวัดที่ i ปีที่ t
$Em_{hig_female_{it}}$	คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์เพศหญิงของจังหวัดที่ i ปีที่ t
$Em_{1_9_{it}}$	คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวมของจังหวัดที่ i ปีที่ t
$Em_{1_9_male_{it}}$	คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์เพศชายของจังหวัดที่ i ปีที่ t
$Em_{1_9_female_{it}}$	คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์เพศหญิงของจังหวัดที่ i ปีที่ t
$Em_{10_19_{it}}$	คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวมของจังหวัดที่ i ปีที่ t
$Em_{10_19_male_{it}}$	คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์เพศชายของจังหวัดที่ i ปีที่ t
$Em_{10_19_female_{it}}$	คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์เพศหญิงของจังหวัดที่ i ปีที่ t
$Em_{20_29_{it}}$	คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวมของจังหวัดที่ i ปีที่ t
$Em_{20_29_male_{it}}$	คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์เพศชายของจังหวัดที่ i ปีที่ t
$Em_{20_29_female_{it}}$	คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์เพศหญิงของจังหวัดที่ i ปีที่ t

- $Em_{30_34_{it}}$ คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวมของจังหวัดที่ i ปีที่ t
- $Em_{30_34_male_{it}}$ คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์เพศชายของจังหวัดที่ i ปีที่ t
- $Em_{30_34_female_{it}}$ คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์เพศหญิงของจังหวัดที่ i ปีที่ t
- $Em_{35_39_{it}}$ คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวมของจังหวัดที่ i ปีที่ t
- $Em_{35_39_male_{it}}$ คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์เพศชายของจังหวัดที่ i ปีที่ t
- $Em_{35_39_female_{it}}$ คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์เพศหญิงของจังหวัดที่ i ปีที่ t
- $Em_{40_49_{it}}$ คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวมของจังหวัดที่ i ปีที่ t
- $Em_{40_49_male_{it}}$ คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์เพศชายของจังหวัดที่ i ปีที่ t
- $Em_{40_49_female_{it}}$ คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์เพศหญิงของจังหวัดที่ i ปีที่ t
- $Em_{50_up_{it}}$ คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่า 50 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวมของจังหวัดที่ i ปีที่ t
- $Em_{50_up_male_{it}}$ คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่า 50 ชั่วโมงต่อสัปดาห์เพศชายของจังหวัดที่ i ปีที่ t
- $Em_{50_up_female_{it}}$ คือ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่า 50 ชั่วโมงต่อสัปดาห์เพศหญิงของจังหวัดที่ i ปีที่ t

ในส่วนของกลุ่มตัวแปรอื่นๆ ที่น่าสนใจ X_{it} จะเป็นข้อมูลเชิงตัวเลข (Numerical) โดยมีทั้งหมด 6 ตัวแปร ได้แก่ (1) ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (2) ความหนาแน่นของประชากรรายจังหวัด

(3) จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทยที่ท่องเที่ยวในประเทศไทย (4) จำนวนนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติที่ท่องเที่ยวในประเทศไทย (5) การหย่าร้างรายจังหวัด และ (6) การย้ายถิ่นฐาน(ย้ายเข้า)รายจังหวัด

gpp_{it} คือ ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดของจังหวัดที่ i ปีที่ t

pop_{it} คือ ความหนาแน่นของประชากรของจังหวัดที่ i ปีที่ t

$tour_t_{it}$ คือ จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทยที่ท่องเที่ยวในประเทศไทยของจังหวัดที่ i ปีที่ t

$tour_f_{it}$ คือ จำนวนนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติที่ท่องเที่ยวในประเทศไทยของจังหวัดที่ i ปีที่ t

div_{it} คือ การหย่าร้างของจังหวัดที่ i ปีที่ t

rel_{it} คือ การย้ายถิ่นฐาน(ย้ายเข้า)ของจังหวัดที่ i ปีที่ t

3.3 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา

ในส่วนนี้จะกล่าวถึง ข้อมูล รายละเอียดของ และแหล่งที่มาของข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาในครั้งนี้ ซึ่งประกอบไปด้วย ข้อมูลสถิติจำนวนการเกิดอาชญากรรม ข้อมูลอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนชั่วโมงการทำงานของแรงงานต่อสัปดาห์ ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ความหนาแน่นของประชากร จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทยที่ท่องเที่ยวในประเทศไทย จำนวนนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติที่ท่องเที่ยวในประเทศไทย การหย่าร้าง การย้ายถิ่นฐาน(ย้ายเข้า) ตามลำดับ พร้อมทั้งรายละเอียดและแหล่งที่มาของข้อมูล

ตารางที่ 1: แหล่งข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา

ชื่อตัวแปร	รายละเอียดตัวแปร	แหล่งที่มาข้อมูล
สถิติจำนวนการเกิดอาชญากรรม	เป็นข้อมูลจำนวนการเกิดอาชญากรรม โดยแบ่งออกเป็น 5 ประเภทรายจังหวัด ระหว่างปี พ.ศ. 2550 ถึงปี พ.ศ. 2562	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และสำนักงานสถิติแห่งชาติ
อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ	เป็นข้อมูลอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายจังหวัด ระหว่างปี พ.ศ. 2550 ถึงปี พ.ศ. 2562	กระทรวงแรงงาน และ CEIC

ชื่อตัวแปร	รายละเอียดตัวแปร	แหล่งที่มาข้อมูล
จำนวนชั่วโมงการทำงานของแรงงานต่อสัปดาห์	เป็นข้อมูลจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานในแต่ละรูปแบบ โดยแบ่งเป็น 36 ตัวแปรรายจังหวัด ระหว่างปี พ.ศ. 2550 ถึงปี พ.ศ. 2562	สำนักงานสถิติแห่งชาติ ²
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	เป็นข้อมูลผลิตภัณฑ์มวลรวมรายจังหวัดระหว่างปี พ.ศ. 2550 ถึงปี พ.ศ. 2562	
ความหนาแน่นของประชากร	เป็นข้อมูลที่คำนวณจากจำนวนประชากรหารด้วยพื้นที่ในแต่ละจังหวัดระหว่างปี พ.ศ. 2550 ถึงปี พ.ศ. 2562	
จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทยที่ท่องเที่ยวในประเทศไทย	เป็นข้อมูลจำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทยที่ท่องเที่ยวในประเทศไทยรายจังหวัดระหว่างปี พ.ศ. 2550 ถึงปี พ.ศ. 2562	
จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติที่ท่องเที่ยวในประเทศไทย	เป็นข้อมูลจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติที่ท่องเที่ยวในประเทศไทยรายจังหวัดระหว่างปี พ.ศ. 2550 ถึงปี พ.ศ. 2562	
การหย่าร้าง	เป็นข้อมูลการหย่าร้างรายจังหวัดระหว่างปี พ.ศ. 2550 ถึงปี พ.ศ. 2562	
การย้ายถิ่นฐาน(ย้ายเข้า)	เป็นข้อมูลการย้ายถิ่นฐานรายจังหวัดระหว่างปี พ.ศ. 2550 ถึงปี พ.ศ. 2562	

ที่มา: ผู้วิจัย

ในส่วนของสมมติฐานที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้คือ

$$H_0 : \beta_i \neq 0$$

$$H_i : \beta_i = 0$$

โดยที่ β_i คือ ค่าสัมประสิทธิ์ที่อยู่ข้างหน้าตัวแปรต้น จากสมมติฐานที่ใช้ในการทดสอบถ้าหาก $\beta_i \neq 0$ หมายความว่าตัวแปรต้นมีผลต่อการเกิดอาชญากรรม ในส่วนของทิศทางทิศทางของความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการเกิดอาชญากรรมกับตัวแปรต้นถูกแบ่งได้ออกเป็น 2 กรณี คือ (1) ตัวแปรต้นกับอัตราการเกิดอาชญากรรมมีความสัมพันธ์ในทิศทางลบ และ (2) ตัวแปรต้นกับอัตราการ

² ตัวแปรชั่วโมงการทำงานของแรงงานต่อสัปดาห์เป็นข้อมูลที่ได้รับความอนุเคราะห์จากสำนักงานสถิติแห่งชาติ

เกิดอาชญากรรมมีความสัมพันธ์ในทิศทางบวก โดยในส่วนของความสัมพันธ์ที่คาดว่าจะเป็
 ในทิศทางบวก ได้แก่ ตัวแปรความหนาแน่นของประชากร ตัวแปรจำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทยที่
 ท่องเที่ยวในไทย ตัวแปรจำนวนนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติที่ท่องเที่ยวในไทย ตัวแปรการหย่าร้าง ตัว
 แปรการย้ายถิ่นฐาน และในส่วนของความสัมพันธ์ที่คาดว่าจะเป็ในทิศทางลบ ได้แก่ ตัวแปร
 อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ และตัวแปรผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ในส่วนตัวแปรจำนวนชั่วโมงการทำงาน
 ของแรงงานต่อสัปดาห์จะแตกต่างกันไปตามแต่ละตัวแปรย่อยสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 2 โดยที่
 (1) ถึง (5) หมายถึงตัวแปรจำนวนอาชญากรรมประเภทที่ 1 ถึงประเภทที่ 5 ตามลำดับ

ตารางที่ 2: สมมติฐานความสัมพันธ์ของตัวแปร

ตัวแปรอิสระ	สมมติฐานความสัมพันธ์กับตัวแปรตาม				
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
ความหนาแน่นของประชากร	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทยที่ท่องเที่ยวในไทย	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
จำนวนนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติที่ท่องเที่ยวในไทย	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
การหย่าร้าง	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
การย้ายถิ่นฐาน(ย้ายเข้า)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
จำนวนแรงงานที่มีงานทำรวม เพศชาย และเพศหญิง	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
จำนวนแรงงานที่ไม่มีงานทำรวม เพศชาย และเพศหญิง	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ รวม เพศชาย และเพศหญิง	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์รวม เพศ ชาย และเพศหญิง	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ รวม เพศชาย และเพศหญิง	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ รวม เพศชาย และเพศหญิง	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ รวม เพศชาย และเพศหญิง	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)

ตัวแปรอิสระ	สมมติฐานความสัมพันธ์กับตัวแปรตาม				
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ รวม เพศชาย และเพศหญิง	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ รวม เพศชาย และเพศหญิง	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ รวม เพศชาย และเพศหญิง	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ รวม เพศชาย และเพศหญิง	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อ สัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

ที่มา: ผู้วิจัย

จากสมมติฐานที่ได้แสดงไปดังตารางที่ 2 โดยเริ่มต้นจากอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ เมื่อกำหนดถึงทฤษฎีต้นทุนค่าเสียโอกาส ผู้วิจัยสังเกตเห็นว่าเมื่อแรงงานมีรายได้เพิ่มขึ้นย่อมทำให้ต้นทุนของแรงงานในการกระทำความผิคนั้นเพิ่มสูงขึ้นตาม เมื่อดูต้นทุนค่าเสียโอกาสของแรงงานเพิ่มสูงขึ้นย่อมส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดี นั่นหมายถึงการก่ออาชญากรรมที่ลดลงตามมา เช่นเดียวกันกับ ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด จำนวนแรงงานที่มีงานทำ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ ซึ่งจะรวมไปถึงจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่า 30 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

สำหรับจำนวนแรงงานที่ไม่มีงานทำ หรือจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ ซึ่งจะรวมไปถึงจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เมื่อกำหนดถึงทฤษฎีต้นทุนค่าเสียโอกาส จะเห็นได้ว่าแรงงานดังกล่าวนี้มีต้นทุนในการกระทำความผิที่น้อยกว่ากลุ่มที่ได้กล่าวไปข้างต้น ผู้วิจัยจึงตั้งสมมติฐานว่าจะส่งผลให้เกิดอาชญากรรมเพิ่มขึ้นเมื่อตัวแปรดังกล่าวเปลี่ยนแปลงเพิ่มมากขึ้น เช่นกันกับความหนาแน่นของประชากร จำนวนนักท่องเที่ยวไทยและต่างชาติ การย้ายถิ่นฐาน(ย้ายเข้า) และการหย่าร้าง

บทที่ 4 ผลการศึกษา

ในบทนี้จะเริ่มต้นด้วยการกล่าวถึงข้อมูลสถิติเชิงพรรณนา หลังจากนั้นจะเป็นในส่วนของผลการศึกษา เพื่อที่จะให้เห็นความแตกต่างในแต่ละภูมิภาคผู้วิจัยจะแบ่งการศึกษาออกเป็น 2 ส่วนหลักๆ โดยในส่วนแรกจะเป็นการวิเคราะห์ระหว่างตัวแปรอาชญากรรมกับค่าจ้างขั้นต่ำและตัวแปรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย และส่วนที่สองจะเป็นการวิเคราะห์ตัวแปรอาชญากรรมกับค่าจ้างขั้นต่ำและตัวแปรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในแต่ละภูมิภาคของประเทศไทย

4.1 การวิเคราะห์ข้อมูลสถิติเชิงพรรณนา

ตารางที่ 3: ตารางสถิติเชิงพรรณนา

ตารางสถิติเชิงพรรณนา	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
จังหวัด	1001			1	77
ปี	1001			2550	2562
อาชญากรรม	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ประเภทที่ 1: ชีวิต ร่างกาย และเพศ	คดี	326.55	464.15	33	6027
ประเภทที่ 2: ทรัพย์	คดี	1035.86	2359.58	58	33249
ประเภทที่ 3: ยาเสพติด	คดี	3965.32	5927.72	108	72295
ประเภทที่ 4: รัฐเป็นผู้เสียหาย	คดี	1531.75	2910.54	32	38843
ประเภทที่ 5: อาชญากรรมรวม	คดี	6859.47	11041.53	244	127188
ตัวแปรหลัก	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ค่าจ้างขั้นต่ำ	บาท	244.85	68.4	143	330
จำนวนคนมีงานทำ	คน	489.46	537.74	99.90	5276.13
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	265.50	281.19	54.97	2792.32
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	223.94	257.09	40.40	2490.17
ตัวแปรที่น่าสนใจ	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	บาท	166.58	481.95	7.32	5709.94
ความหนาแน่นของประชากร	จำนวนประชากร / ตร.กม.	235.44	496.83	19.07	3643.24
จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทย	คน	2337.13	4188.15	97.04	42073.85
จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ	คน	769.63	2612.39	0.31	24892.71
การหย่าร้าง	ครั้ง	1501	2141.93	134	33568
การย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า)	คน	43.62	44.93	7.03	420.95
Region and Time Fixed Effects			Dummy variable	0	1

*การจ้างงานรวม รวมทั้งเพศชายและเพศหญิง, ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด, จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทย, จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ และ การย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า) 1 หน่วย = 1000

ตารางที่ 4: จำนวนอาชญากรรมในแต่ละจังหวัดมากที่สุด 10 อันดับแรก ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2562 โดยแยกประเภท

ลำดับที่	จังหวัด	ทุกประเภท (All Crime)	ลำดับที่	จังหวัด	ประเภทที่ 1 (Crime 1)	ลำดับที่	จังหวัด	ประเภทที่ 2 (Crime 2)	ลำดับที่	จังหวัด	ประเภทที่ 3 (Crime 3)	ลำดับที่	จังหวัด	ประเภทที่ 4 (Crime 4)
1	กรุงเทพมหานคร	1176.80	1	กรุงเทพมหานคร	49.66	1	กรุงเทพมหานคร	243.25	1	กรุงเทพมหานคร	606.67	1	กรุงเทพมหานคร	277.22
2	ชลบุรี	374.87	2	ชลบุรี	9.82	2	ชลบุรี	46.70	2	ชลบุรี	206.88	2	ชลบุรี	111.47
3	นครศรีธรรมราช	193.57	3	นครศรีธรรมราช	9.61	3	เชียงใหม่	40.61	3	สมุทรปราการ	125.83	3	ภูเก็ต	63.59
4	สมุทรปราการ	187.58	4	นครราชสีมา	9.56	4	สงขลา	34.97	4	นครศรีธรรมราช	116.26	4	นครราชสีมา	58.44
5	นครราชสีมา	183.23	5	สุราษฎร์ธานี	9.36	5	ปทุมธานี	30.58	5	สุราษฎร์ธานี	106.24	5	นครศรีธรรมราช	49.98
6	สุราษฎร์ธานี	177.97	6	สงขลา	8.94	6	นนทบุรี	25.72	6	อุบลราชธานี	102.74	6	สุราษฎร์ธานี	40.93
7	สงขลา	168.65	7	ปทุมธานี	6.68	7	สมุทรปราการ	24.85	7	นครราชสีมา	97.09	7	อุบลราชธานี	39.29
8	อุบลราชธานี	160.72	8	เชียงใหม่	6.20	8	ระยอง	21.72	8	สงขลา	92.89	8	ชุมพร	36.27
9	เชียงใหม่	150.32	9	นครสวรรค์	5.98	9	สุราษฎร์ธานี	21.44	9	เชียงใหม่	87.38	9	สงขลา	31.84
10	ภูเก็ต	132.12	10	อุบลราชธานี	5.80	10	พระนครศรีอยุธยา	18.87	10	นครปฐม	77.81	10	สมุทรปราการ	31.17

*อาชญากรรม 1 หน่วย = 1000 คดี

ตารางที่ 5: จำนวนอาชญากรรมในแต่ละจังหวัดน้อยที่สุด 10 อันดับแรก ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2562 โดยแยกประเภท

ลำดับที่	จังหวัด	ทุกประเภท (All Crime)	ลำดับที่	จังหวัด	ประเภทที่ 1 (Crime 1)	ลำดับที่	จังหวัด	ประเภทที่ 2 (Crime 2)	ลำดับที่	จังหวัด	ประเภทที่ 3 (Crime 3)	ลำดับที่	จังหวัด	ประเภทที่ 4 (Crime 4)
1	แม่ฮ่องสอน	8.31	1	บึงกาฬ	0.68	1	บึงกาฬ	1.61	1	แม่ฮ่องสอน	4.17	1	แม่ฮ่องสอน	1.67
2	สมุทรสงคราม	18.02	2	แม่ฮ่องสอน	0.85	2	แม่ฮ่องสอน	1.62	2	หนองบัวลำภู	10.48	2	สิงห์บุรี	2.71
3	หนองบัวลำภู	21.75	3	สมุทรสงคราม	1.06	3	อำนาจเจริญ	2.04	3	ตราด	11.07	3	สมุทรสงคราม	2.78
4	อุทัยธานี	21.87	4	อำนาจเจริญ	1.06	4	ระนอง	2.72	4	สมุทรสงคราม	11.37	4	ปัตตานี	2.96
5	ตราด	21.98	5	ระนอง	1.21	5	สมุทรสงคราม	2.82	5	อุทัยธานี	12.57	5	พิจิตร	3.08
6	สิงห์บุรี	22.34	6	มุกดาหาร	1.32	6	อุทัยธานี	2.87	6	สิงห์บุรี	14.25	6	บึงกาฬ	3.13
7	ชัยนาท	24.69	7	พะเยา	1.32	7	พะเยา	2.96	7	ชัยนาท	14.94	7	อ่างทอง	3.71
8	บึงกาฬ	25.90	8	น่าน	1.32	8	มุกดาหาร	2.96	8	อุดรดิตถ์	18.04	8	น่าน	3.85
9	น่าน	26.52	9	แพร่	1.37	9	หนองบัวลำภู	2.97	9	น่าน	18.22	9	นราธิวาส	4.11
10	อุดรดิตถ์	29.32	10	ลำพูน	1.40	10	น่าน	3.13	10	พังงา	18.86	10	ชัยนาท	4.36

*อาชญากรรม 1 หน่วย = 1000 คดี

จากตารางที่ 3 จะเป็นการแสดงสถิติเชิงพรรณนาเบื้องต้น ซึ่งจะเห็นได้ว่าข้อมูลทั้งหมดจะครอบคลุม 77 จังหวัด โดยมีระยะเวลาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 ถึงปี พ.ศ. 2562 รวมทั้งสิ้น 13 ปี และในส่วนต่อมาเป็นข้อมูลตัวแปรตามในงานวิจัยชิ้นนี้มีทั้งหมด 5 ตัวแปร ได้แก่ อาชญากรรมประเภทที่ 1: ชีวิต ร่างกาย และเพศ อาชญากรรมประเภทที่ 2: เกี่ยวกับทรัพย์สิน อาชญากรรมประเภทที่ 3: เกี่ยวกับยาเสพติด อาชญากรรมประเภทที่ 4: รัฐเป็นผู้เสียหาย และอาชญากรรมประเภทที่ 5: อาชญากรรมรวม (อาชญากรรมประเภทที่ 1 ถึง ประเภทที่ 4) ในส่วนต่อมาเป็นข้อมูลตัวแปรอิสระที่เป็นตัวแปรสำคัญในงานวิจัยชิ้นนี้จะแบ่งออกเป็นสองส่วน ได้แก่ ค่าจ้างขั้นต่ำรายจังหวัด และจำนวนผู้มีงานทำโดยรวม และแยกเพศชาย หญิง และสุดท้ายเป็นกลุ่มตัวแปรที่น่าสนใจจะประกอบไปด้วย ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ความหนาแน่นของประชากร จำนวนนักท่องเที่ยวไทย จำนวนนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ การหย่าร้าง และการย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า)

จากตารางที่ 4 และ 5 จะเห็นได้ว่า อันดับจังหวัดที่มีการเกิดอาชญากรรมมากที่สุดในทุกประเภทจะเป็นจังหวัดกรุงเทพมหานคร และรองลงมาจะเป็นจังหวัดชลบุรี และในส่วนของจังหวัดที่มาอาชญากรรมต่ำที่สุด จะอยู่ในกลุ่มของจังหวัดแม่ฮ่องสอน และจังหวัดบึงกาฬ โดยสามารถสรุปผลการศึกษาได้ดังนี้

ในกลุ่มอาชญากรรมรวมทุกประเภท โดยเมื่อพิจารณาจังหวัดที่มีสัดส่วนอาชญากรรมมากที่สุดรองลงมาจะประกอบไปด้วย นครศรีธรรมราช สมุทรปราการ นครราชสีมา สุราษฎร์ธานี สงขลา อุบลราชธานี เชียงใหม่ และภูเก็ต ตามลำดับ ส่วนจังหวัดที่มีอาชญากรรมต่ำที่สุดรองลงมาจะประกอบไปด้วย สมุทรสงคราม หนองบัวลำภู อุทัยธานี ตราด สิงห์บุรี ชัยนาท บึงกาฬ น่าน และอุดรดิตถ์ ตามลำดับ

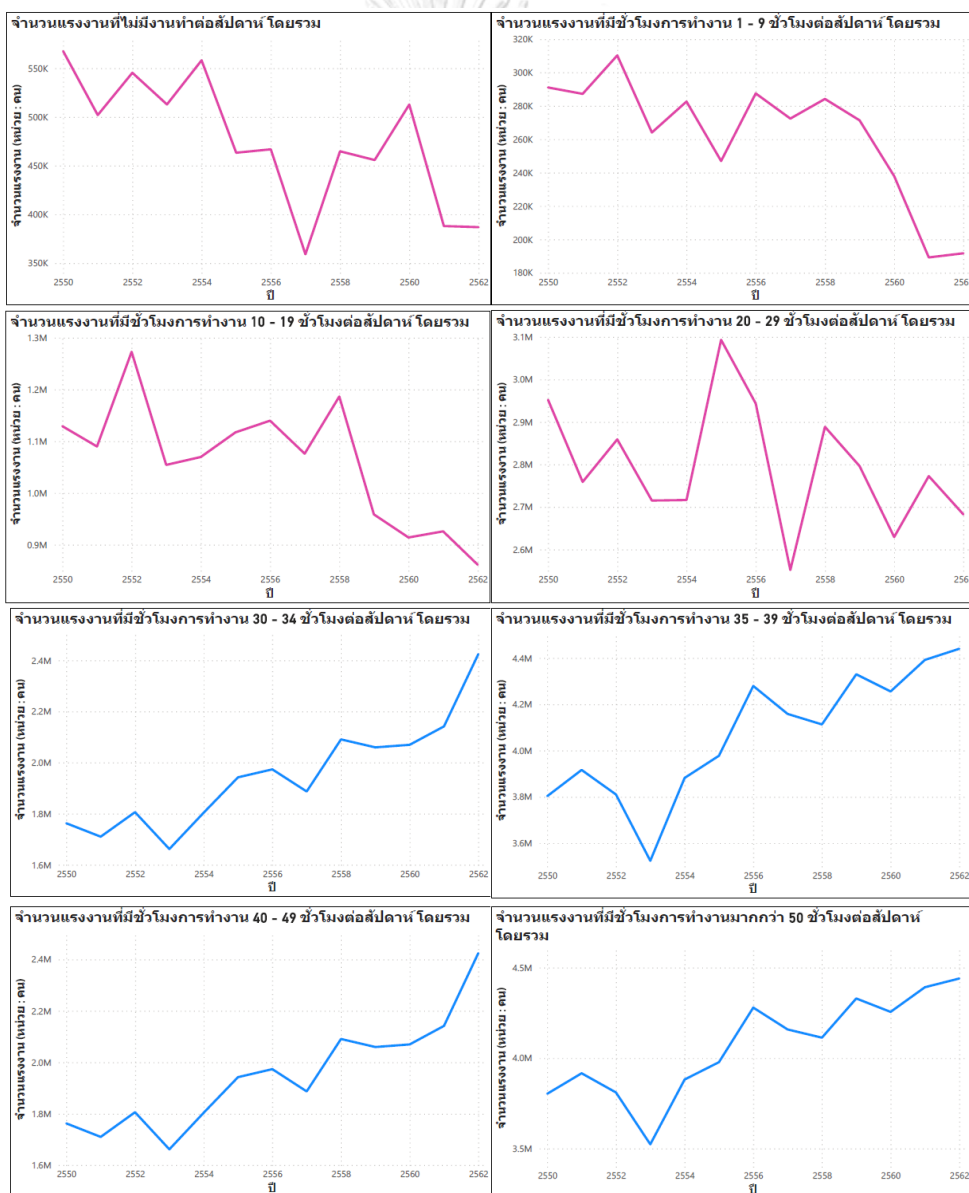
ในส่วนของอาชญากรรมประเภทที่ 1 คืออาชญากรรมที่มีฐานความผิดเกี่ยวกับชีวิต ร่างกาย และเพศ เมื่อพิจารณาจังหวัดที่มีสัดส่วนอาชญากรรมมากที่สุดรองลงมาจากกรุงเทพมหานคร และชลบุรี ได้แก่ นครศรีธรรมราช นครราชสีมา สุราษฎร์ธานี สงขลา ปทุมธานี เชียงใหม่ นครสวรรค์ และอุบลราชธานี ตามลำดับ และจังหวัดที่มีอาชญากรรมฐานความผิดเกี่ยวกับชีวิต ร่างกาย และเพศที่มีจำนวนน้อยที่สุดรองลงมาจาก บึงกาฬ ได้แก่ แม่ฮ่องสอน สมุทรสงคราม อำนาจเจริญ ระนอง มุกดาหาร พะเยา น่าน แพร่ และลำพูน ตามลำดับ

อาชญากรรมประเภทที่ 2 คืออาชญากรรมที่มีฐานความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สิน เมื่อพิจารณาจังหวัดที่มีสัดส่วนอาชญากรรมมากที่สุดรองลงมาจากกรุงเทพมหานคร และชลบุรี ได้แก่ เชียงใหม่ สงขลา ปทุมธานี นนทบุรี สมุทรปราการ ระยอง สุราษฎร์ธานี และพระนครศรีอยุธยา ตามลำดับ และจังหวัดที่มีอาชญากรรมฐานความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สินที่มีจำนวนน้อยที่สุดรองลงมาจากบึงกาฬ ได้แก่ แม่ฮ่องสอน อำนาจเจริญ ระนอง สมุทรสงคราม อุทัยธานี พะเยา มุกดาหาร หนองบัวลำภู และน่าน ตามลำดับ

อาชญากรรมประเภทที่ 3 คืออาชญากรรมที่มีฐานความผิดเกี่ยวกับยาเสพติด เมื่อพิจารณาจังหวัดที่มีสัดส่วนอาชญากรรมมากที่สุดรองลงมาจากกรุงเทพมหานคร และชลบุรี ได้แก่ สมุทรปราการ นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี อุบลราชธานี นครราชสีมา สงขลา เชียงใหม่ และนครปฐม ตามลำดับ และจังหวัดที่มีอาชญากรรมฐานความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดที่มีจำนวนน้อยที่สุดรองลงมาจากแม่ฮ่องสอน ได้แก่ หนองบัวลำภู ตราด สมุทรสงคราม อุทัยธานี สิงห์บุรี ชัยนาท อุดรดิตถ์ น่าน และพังงา ตามลำดับ

อาชญากรรมประเภทที่ 4 คืออาชญากรรมที่เกี่ยวกับคดีความผิดที่รัฐเป็นผู้เสียหาย เมื่อพิจารณาจังหวัดที่มีสัดส่วนอาชญากรรมมากที่สุดรองลงมาจากกรุงเทพมหานคร และชลบุรี ได้แก่ ภูเก็ต นครราชสีมา นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี อุบลราชธานี ชุมพร สงขลา และสมุทรปราการ ตามลำดับ และจังหวัดที่มีอาชญากรรมเกี่ยวกับคดีความผิดที่รัฐเป็นผู้เสียหาย ที่มีจำนวนน้อยที่สุดรองลงมาจากแม่ฮ่องสอน ได้แก่ สิงห์บุรี สมุทรสงคราม ปัตตานี พิจิตร บึงกาฬ อ่างทอง น่าน นราธิวาส และชัยนาท ตามลำดับ

รูปภาพที่ 27: การเปลี่ยนแปลงตลอดช่วงระยะเวลาที่ผ่านมาของตัวแปรชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์



ที่มา: รวบรวมโดยผู้วิจัย โดยอ้างอิงข้อมูลจาก สำนักงานสถิติแห่งชาติ (2563)

จากรูปภาพที่ 27 เป็นการแสดงให้เห็นถึงการเปลี่ยนแปลงของตัวแปรชั่วโมงการทำงานในตลอดช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา โดยจะเห็นแนวโน้มที่เกิดขึ้นได้อย่างชัดเจน ซึ่งเส้นสีชมพูจะแสดงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงที่ลดลงในช่วงเวลาดังกล่าว และสีฟ้าจะแสดงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงที่เพิ่มขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าวเช่นกัน จะเห็นได้ว่าจำนวนแรงงานที่ทำงานตั้งแต่ 0 ถึง 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์นั้นมีแนวโน้มที่จำนวนแรงงานจะค่อยๆ ลดลง แต่แรงงานที่ทำงานมากกว่า 30 ชั่วโมงต่อสัปดาห์นั้นมีแนวโน้มที่จะมีจำนวนเพิ่มขึ้น สิ่งที่เกิดขึ้นอาจจะสามารถบอกได้ว่า แรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่า 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์นั้นได้เข้าถึงการงานที่ดีมากขึ้น มีแรงงานในกลุ่มดังกล่าวที่ได้ทำงานที่มั่นคงมากขึ้น นั่นจึงเป็นเหตุผลให้แรงงานมีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์นั้นลดลง และแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่า 30 ชั่วโมงต่อสัปดาห์นั้นมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น

4.2 การทดสอบความเหมาะสมของแบบจำลองและปัญหา Multicollinearity

ผลการทดสอบปัญหา Multicollinearity³ จากตารางที่ 6 ผู้วิจัยพบว่าในแบบจำลองมีตัวแปรอิสระที่มีความสัมพันธ์กันสูงอยู่ 2 คู่ ได้แก่ คู่ที่ 1 เป็นความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร การหย่าร้าง และการย้ายถิ่นฐาน ซึ่งให้ค่า Correlation อยู่ที่ 0.88 และคู่ที่ 2 เป็นความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร การหย่าร้าง และผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ซึ่งให้ค่า Correlation อยู่ที่ 0.82 ดังนั้นผู้วิจัยจึงเลือกใช้วิธีตัดตัวแปร การหย่าร้างออกจากแบบจำลอง⁴ สำหรับของผลของการทดสอบความเหมาะสมของแบบจำลองด้วยวิธี Hausman Test พบว่าแบบจำลองเหมาะสมกับการทดสอบแบบ Fixed effects มากกว่า Random effects ในทุกแบบจำลอง และในแต่ละแบบจำลองพบปัญหา Heteroskedasticity หลังจากทำการแก้ปัญหา พบว่าผลการศึกษาไม่แตกต่างกัน เนื่องจากข้อมูลที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์มีระยะเวลา 13 ปีดังนั้นจึงไม่จำเป็นต้องทดสอบ Serial Correlation และ Stationary และใช้ Natural Logarithms ในทุกตัวแปรของทุกแบบจำลอง

³ Kennedy (2008), Park (2011), Wooldridge (2012), calculates correlation by pairwise correlation.

⁴ ภาคผนวก: ตารางที่ 13 Multicollinearity เป็นตารางฉบับเต็ม โดยในกรอบสีน้ำเงินจะมีบางตัวแปรอิสระที่มีความสัมพันธ์กันสูง แต่จะยังคงตัวแปรอิสระตัวนั้นๆ ไว้เนื่องจากเป็นตัวแปรที่สำคัญในการศึกษา โดยในการศึกษาจะทำการวิเคราะห์แยกออกจากกัน

ตารางที่ 6: ผลการทดสอบความสัมพันธ์ของตัวแปร

variable	lnmw	lngpp	lnpopden	lntour_f	lntour_t	lndiv	lnrel
lnmw	1.0000						
lngpp	0.2456	1.0000					
lnpopden	0.1124	0.5951	1.0000				
lntour_f	0.1835	0.5426	0.2154	1.0000			
lntour_t	0.2731	0.6932	0.2592	0.6000	1.0000		
lndiv	0.1198	0.8195	0.4335	0.3960	0.7006	1.0000	
lnrel	-0.0740	0.7660	0.4781	0.4118	0.5718	0.8835	1.0000

4.3 ผลการศึกษารายจังหวัดทั่วประเทศ

ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำส่งผลอย่างไรต่อการเกิดอาชญากรรมในส่วนนี้จะแบ่งผลการศึกษาออกตามจำนวนผู้มีงานทำซึ่งได้แบ่งผู้มีงานทำออกเป็น 3 ช่วงหลัก คือ (1) จำนวนผู้มีงานทำรวม (2) การจ้างงานที่แบ่งจำนวนผู้มีงานทำออกเป็น 3 ช่วง ได้แก่ จำนวนผู้มีงานทำที่มีชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์น้อยกว่าปกติ จำนวนผู้มีงานทำที่มีชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์ปกติ และจำนวนผู้มีงานทำที่มีชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์มากกว่าปกติ และ (3) จะเป็นการแบ่งจำนวนผู้มีงานทำตามช่วงของชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์ เพื่อที่จะได้เห็นผลการศึกษาจากภาพใหญ่ลงไปถึงภาพย่อย ซึ่งผลการศึกษาจะแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ในส่วนแรกจะเป็นผลการศึกษาที่รวมตัวแปรจำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทยและจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติเข้ามาวิเคราะห์ด้วย และในส่วนที่สองจะไม่รวมตัวแปรข้างต้นเข้ามาวิเคราะห์ เนื่องจากงานศึกษาในครั้งนี้มีข้อมูลจำนวนนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 ถึงปี พ.ศ. 2562 (ระยะเวลา 10 ปี) ส่วนข้อมูลตัวแปรที่เหลือมีข้อมูลตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 ถึงปี พ.ศ. 2562 (ระยะเวลา 13 ปี) เนื่องจากผู้วิจัยเล็งเห็นความสำคัญของสองตัวแปรดังกล่าว จึงทำการศึกษาในทั้ง 2 ส่วน

ในช่วงที่ 1 ผู้วิจัยได้วิเคราะห์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของตัวแปร ค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนแรงงานที่มีงานทำรวม เพศชาย และเพศหญิง ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ความหนาแน่นของประชากร จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ จำนวนนักท่องเที่ยวไทย และการย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า) จะส่งผลอย่างไรต่อการเกิดอาชญากรรมทั้ง 5 ประเภท

⁵ ช่วงที่ 1: ตารางที่ 7, ช่วงที่ 2: ตารางที่ 8 ถึงตารางที่ 12, ช่วงที่ 3 (ภาคผนวก: ผลการศึกษาโดยละเอียด รายจังหวัด ทั่วประเทศ): ตารางที่ 28 ถึงตารางที่ 37

ผลการศึกษาจากตารางที่ 7 พบว่า เมื่อค่าจ้างขั้นต่ำเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นจะส่งผลให้จำนวนอาชญากรรมทั้ง 4 ประเภทเพิ่มขึ้น ยกเว้นอาชญากรรมประเภทที่ 1 ในส่วนของตัวแปรจำนวนแรงงานที่มีงานทำรวม เพศชาย และเพศหญิง ส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน โดยเมื่อจำนวนแรงงานที่มีงานทำรวม เพศชาย และเพศหญิงมีจำนวนเพิ่มขึ้นจะส่งผลให้จำนวนอาชญากรรมประเภทที่ 2, ประเภทที่ 3 และอาชญากรรมรวมลดลง แต่จะส่งผลให้จำนวนอาชญากรรมประเภทที่ 1 และประเภทที่ 4 เพิ่มขึ้น เมื่อผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดมีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1, ประเภทที่ 2 และประเภทที่ 4 ลดลง แต่จะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 3 เพิ่มขึ้น เมื่อจำนวนประชากรมีความหนาแน่นเพิ่มมากขึ้น จะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 และประเภทที่ 2 ลดลง แต่จะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 3 เพิ่มมากขึ้น การมีนักท่องเที่ยวชาวไทยเพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมทุกประเภทลดลง และเมื่อจำนวนการย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า) เพิ่มมากขึ้น จะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1, ประเภทที่ 2 และอาชญากรรมรวมเพิ่มมากขึ้น

ในช่วงที่ 2 จะเป็นการวิเคราะห์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของตัวแปร ค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนแรงงานที่มีงานทำรวม เพศชาย และเพศหญิง จำนวนแรงงานที่ไม่มีงานทำรวม เพศชาย และเพศหญิง จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ความหนาแน่นของประชากร จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ จำนวนนักท่องเที่ยวไทย และการย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า) จะส่งผลอย่างไรต่อการเกิดอาชญากรรมทั้ง 5 ประเภท ซึ่งผู้วิจัยได้แบ่งกลุ่มผู้มีงานทำออกเป็น 3 รูปแบบได้แก่ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ ปกติต่อสัปดาห์ และมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ รวมถึงแบ่งเพศ เพื่อที่จะได้ทราบผลกระทบระหว่างผู้ที่มีงานทำที่มีรูปแบบชั่วโมงการทำงานและเพศที่แตกต่างกันไปจะส่งผลอย่างไรต่อการเกิดอาชญากรรม

ผลการศึกษาจากตารางที่ 8 ถึงตารางที่ 12 พบว่าตัวแปรจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิงส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน โดยเมื่อมีจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เพศชาย และเพศหญิงมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 3 และอาชญากรรมรวมลดลง แต่จะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 เพิ่มมากขึ้น เมื่อมีจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์

รวม และเพศชายเพิ่มมากขึ้น จะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 2 ลดลงและเมื่อมีจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์เพศหญิงมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 2 และประเภทที่ 3 ลดลง ในส่วนของตัวแปรจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิงส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน โดยเมื่อมีจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิงมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 2 ลดลง แต่จะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 และประเภทที่ 4 เพิ่มขึ้น จำนวนแรงงานที่ไม่มีงานทำรวม เพศชาย และเพศหญิงเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงจะไม่ส่งผลต่อจำนวนการเกิดอาชญากรรม และในส่วนของตัวแปร ค่าจ้างขั้นต่ำ ผลិតภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ความหนาแน่นของประชากร จำนวนนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ จำนวนนักท่องเที่ยวไทย และการย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า) มีผลการศึกษาไม่แตกต่างกับช่วงที่ 1

ในส่วนของช่วงที่ 3 จะเป็นการวิเคราะห์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของตัวแปรชั่วโมงการทำงาน ที่แบ่งแต่ละช่วงให้มีความละเอียดมากยิ่งขึ้น โดยแบ่งออกเป็น 21 ตัวแปร⁶ ได้แก่ (1) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (2) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (3) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (4) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (5) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (6) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (7) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง จะส่งผลอย่างไรต่อการเกิดอาชญากรรมทั้ง 5 ประเภท

ผลการศึกษาจากตารางที่ 28 ถึง ตารางที่ 37 พบว่าตัวแปร (1.1) (1.3) (2.2) (2.3) (3.1) และ (3.2) ส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน โดยเมื่อตัวแปร (1.1) (1.3) (2.2) (2.3) (3.1) และ (3.2) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 3 และอาชญากรรมรวมลดลง แต่จะทำให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 เพิ่มมากขึ้น เมื่อ (1.2) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 3 ลดลง เมื่อ (2.1) เพิ่ม

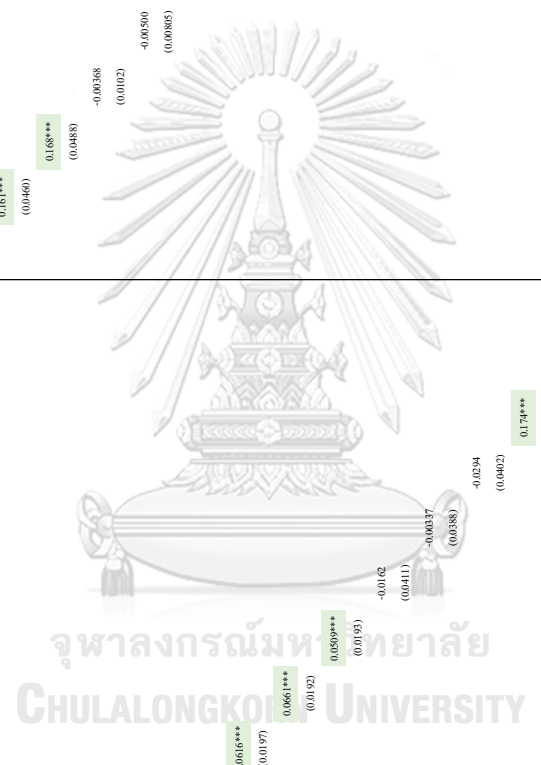
⁶ กำหนดให้ลำดับคือ (n.x) โดยที่ n คือลำดับของข้อความ “จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน...ชั่วโมงต่อสัปดาห์” กำหนดให้ n = 1, 2, ..., 7 และ x คือรวม เพศชาย และเพศหญิงกำหนดให้ x = 1, 2 และ 3 ตามลำดับ เช่น จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เพศหญิง คือ (4.3)

⁷ ภาคผนวก: ผลการศึกษาโดยละเอียด รายจังหวัด ทั่วประเทศ

มากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 3 และอาชญากรรมรวมลดลง แต่จะทำให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 และอาชญากรรมประเภทที่ 2 เพิ่มมากขึ้น เมื่อ (3.3) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 3 และอาชญากรรมรวมลดลง ขึ้น เมื่อ (4.1) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมลดลง 4 ประเภท ยกเว้นอาชญากรรมประเภทที่ 3 ขึ้น เมื่อ (4.2) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 อาชญากรรมประเภทที่ 2 และอาชญากรรมประเภทที่ 4 ลดลง เมื่อ (4.3) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 อาชญากรรมประเภทที่ 2 และอาชญากรรมรวมลดลง ในส่วนของตัวแปร (5.1) (5.3) (5.2) (6.1) และ (6.3) ส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน โดยเมื่อตัวแปร (5.1) (5.3) (5.2) (6.1) และ (6.3) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 2 ลดลง แต่จะทำให้อาชญากรรมประเภทที่ 4 เพิ่มมากขึ้น เมื่อ (6.2) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 2 อาชญากรรมประเภทที่ 3 ลดลง แต่จะทำให้อาชญากรรมประเภทที่ 4 เพิ่มมากขึ้น ในส่วนของตัวแปร (7.1) และ (7.2) ส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน โดยเมื่อตัวแปร (7.1) และ (7.2) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 อาชญากรรมประเภทที่ 2 และอาชญากรรมประเภทที่ 4 เพิ่มมากขึ้น เมื่อ (7.3) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 อาชญากรรมประเภทที่ 2 เพิ่มมากขึ้น และในส่วนของตัวแปร ค่าจ้างขั้นต่ำ ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ความหนาแน่นของประชากร จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ จำนวนนักท่องเที่ยวไทย และการย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า) มีผลการศึกษาไม่แตกต่างกับช่วงที่ 1

ตารางที่ 8: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้ว่างงาน จำนวนผู้ทำงาน กลุ่มจำนวนผู้ว่างงาน กับอายุการรวมประเภทที่ 1

Variable (t=Time t)	Fixed effects Model With Tours															Fixed effects Model Without Tours																	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)			
lnNW	0.158*** (0.0586)	0.159*** (0.0586)	0.157*** (0.0586)	0.160*** (0.0595)	0.156*** (0.0595)	0.156*** (0.0593)	0.162*** (0.0587)	0.165*** (0.0587)	0.158*** (0.0588)	0.149** (0.0591)	0.147** (0.0591)	0.151** (0.0592)	0.169*** (0.0587)	0.166*** (0.0587)	0.173*** (0.0589)	-0.0268 (0.0449)	-0.0279 (0.0449)	-0.0261 (0.0450)	-0.0359 (0.0454)	-0.0371 (0.0454)	-0.0550 (0.0452)	-0.0278 (0.0451)	-0.0274 (0.0451)	-0.0294 (0.0452)	-0.0445 (0.0452)	-0.0444 (0.0451)	-0.0413 (0.0452)	-0.0117 (0.0452)	-0.0139 (0.0451)	-0.0101 (0.0453)			
lnEm_all	0.192*** (0.0581)	0.189*** (0.0563)	0.187*** (0.0591)	0.187*** (0.0591)	0.187*** (0.0591)	0.187*** (0.0591)	0.187*** (0.0591)	0.187*** (0.0591)	0.187*** (0.0591)	0.187*** (0.0591)	0.187*** (0.0591)	0.187*** (0.0591)	0.187*** (0.0591)	0.187*** (0.0591)	0.187*** (0.0591)	0.161*** (0.0469)	0.161*** (0.0469)	0.168*** (0.0488)	0.168*** (0.0488)	0.168*** (0.0488)	0.168*** (0.0488)	0.168*** (0.0488)	0.168*** (0.0488)	0.168*** (0.0488)	0.168*** (0.0488)	0.168*** (0.0488)	0.168*** (0.0488)	0.168*** (0.0488)	0.168*** (0.0488)	0.168*** (0.0488)			
lnEm_all_male																																	
lnEm_all_female																																	
lnUnem_0				0.00815 (0.0120)																													
lnUnem_0_male					0.00248 (0.00922)																												
lnUnem_0_female						0.00176 (0.00634)																											
lnEm_low						0.05616*** (0.0197)																											
lnEm_low_male							0.0661*** (0.0192)																										
lnEm_low_female								0.0599*** (0.0193)																									
lnEm_low																																	
lnEm_low_male																																	
lnEm_low_female																																	
lnEm_high																																	
lnEm_high_male																																	
lnEm_high_female																																	
lnGDP	-0.574*** (0.0770)	-0.576*** (0.0770)	-0.571*** (0.0769)	-0.562*** (0.0786)	-0.566*** (0.0785)	-0.559*** (0.0786)	-0.553*** (0.0766)	-0.553*** (0.0765)	-0.553*** (0.0768)	-0.541*** (0.0794)	-0.546*** (0.0794)	-0.537*** (0.0787)	-0.571*** (0.0767)	-0.573*** (0.0768)	-0.570*** (0.0767)	-0.652*** (0.0507)	-0.657*** (0.0507)	-0.655*** (0.0507)	-0.653*** (0.0514)	-0.653*** (0.0514)	-0.653*** (0.0515)	-0.633*** (0.0505)	-0.634*** (0.0505)	-0.633*** (0.0506)	-0.639*** (0.0514)	-0.638*** (0.0512)	-0.661*** (0.0514)	-0.661*** (0.0506)	-0.662*** (0.0507)	-0.662*** (0.0507)			
lnPopden	-0.812*** (0.308)	-0.809*** (0.307)	-0.804*** (0.308)	-0.838*** (0.300)	-0.838*** (0.300)	-0.838*** (0.300)	-0.838*** (0.300)	-0.838*** (0.300)	-0.838*** (0.300)	-0.838*** (0.300)	-0.838*** (0.300)	-0.838*** (0.300)	-0.838*** (0.300)	-0.838*** (0.300)	-0.838*** (0.300)	-1.079*** (0.204)	-1.074*** (0.204)	-1.076*** (0.204)	-0.870*** (0.196)	-0.872*** (0.196)	-0.872*** (0.196)	-0.929*** (0.197)	-0.929*** (0.196)	-0.922*** (0.197)	-0.873*** (0.197)	-0.873*** (0.197)	-1.107*** (0.203)	-1.107*** (0.203)	-1.102*** (0.203)	-1.099*** (0.203)			
lnTour_F	0.0292 (0.0272)	0.0287 (0.0272)	0.0280 (0.0272)	0.0322 (0.0274)	0.0317 (0.0275)	0.0320 (0.0275)	0.0381 (0.0273)	0.0381 (0.0273)	0.0381 (0.0273)	0.0381 (0.0274)	0.0381 (0.0274)	0.0381 (0.0274)	0.0381 (0.0274)	0.0381 (0.0274)	0.0381 (0.0274)	0.204 (0.204)	0.204 (0.204)	0.204 (0.204)	0.196 (0.196)	0.196 (0.196)	0.196 (0.196)	0.197 (0.197)	0.196 (0.196)	0.197 (0.197)	0.197 (0.197)	0.197 (0.197)	0.197 (0.197)	0.203 (0.203)	0.203 (0.203)	0.203 (0.203)			
lnTour_T	-0.257*** (0.0518)	-0.258*** (0.0518)	-0.256*** (0.0519)	-0.264*** (0.0522)	-0.262*** (0.0522)	-0.262*** (0.0522)	-0.268*** (0.0519)	-0.268*** (0.0519)	-0.268*** (0.0519)	-0.264*** (0.0522)	-0.264*** (0.0522)	-0.264*** (0.0522)	-0.264*** (0.0519)	-0.264*** (0.0519)	-0.251*** (0.0518)	0.177*** (0.0486)	0.177*** (0.0486)	0.177*** (0.0486)	0.177*** (0.0486)	0.177*** (0.0486)	0.177*** (0.0486)	0.177*** (0.0486)	0.177*** (0.0486)	0.177*** (0.0486)	0.177*** (0.0486)	0.177*** (0.0486)	0.177*** (0.0486)	0.177*** (0.0486)	0.177*** (0.0486)	0.177*** (0.0486)			



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

Variable (lnCrime3)	Fixed effects Model With Towns															Fixed effects Model Without Towns																
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)		
lnCrime_0	-0.0124 (0.0294)															-0.0253 (0.0206)																
lnCrime_0_male	0.00548 (0.0157)															-0.000851 (0.0162)																
lnCrime_0_female	0.000992 (0.0142)															-0.150*** (0.0333)																
lnEm_low																																
lnEm_low_male																																
lnEm_low_female																																
lnEm_high																																
lnEm_high_male																																
lnEm_high_female																																
lnGDP	0.300*** (0.132)	0.293*** (0.132)	0.274*** (0.134)	0.285*** (0.134)	0.282*** (0.134)	0.281*** (0.134)	0.280*** (0.130)	0.282*** (0.130)	0.316*** (0.135)	0.308*** (0.137)	0.320*** (0.134)	0.280*** (0.132)	0.287*** (0.132)	0.273** (0.132)	0.870*** (0.102)	0.875*** (0.102)	0.863*** (0.102)	0.846*** (0.103)	0.857*** (0.103)	0.854*** (0.104)	0.826*** (0.101)	0.829*** (0.101)	0.822*** (0.101)	0.881*** (0.103)	0.874*** (0.102)	0.855*** (0.102)	0.862*** (0.103)	0.840*** (0.103)				
lnPopden	0.662 (0.526)	0.687 (0.525)	0.622 (0.527)	0.341 (0.513)	0.323 (0.512)	0.324 (0.512)	0.470 (0.503)	0.439 (0.503)	0.405 (0.503)	0.383 (0.510)	0.430 (0.510)	0.496 (0.529)	0.562 (0.527)	0.411 (0.529)	0.0508 (0.411)	0.0768 (0.410)	0.0413 (0.412)	0.270 (0.395)	-0.283 (0.395)	-0.281 (0.396)	-0.0959 (0.392)	-0.132 (0.392)	-0.0835 (0.393)	-0.210 (0.394)	-0.227 (0.394)	-0.197 (0.411)	-0.0567 (0.410)	-0.213 (0.412)				
lnFour_F	0.0465 (0.0485)	0.0465 (0.0485)	0.0465 (0.0485)	0.0468 (0.0485)	0.0468 (0.0485)	0.0469 (0.0485)	0.0469 (0.0485)	0.0469 (0.0485)	0.0469 (0.0485)	0.0469 (0.0485)	0.0469 (0.0485)	0.0469 (0.0485)	0.0469 (0.0485)	0.0469 (0.0485)	0.0936 (0.192)	0.105 (0.191)	0.0711 (0.193)	-0.0695 (0.184)	-0.0719 (0.184)	-0.0699 (0.184)	-0.0692 (0.181)	-0.0730 (0.182)	-0.0529 (0.182)	0.0117 (0.185)	0.00241 (0.186)	0.0133 (0.191)	0.00614 (0.191)	0.0384 (0.191)	-0.0377 (0.191)			
lnFour_T	-0.210** (0.0885)	-0.209** (0.0887)	-0.210** (0.0893)	-0.199** (0.0893)	-0.202** (0.0892)	-0.202** (0.0892)	-0.184** (0.0877)	-0.184** (0.0877)	-0.190** (0.0888)	-0.204** (0.0888)	-0.209** (0.0887)	-0.210** (0.0891)	-0.215** (0.0890)	-0.206** (0.0891)	0.0936 (0.192)	0.105 (0.191)	0.0711 (0.193)	-0.0695 (0.184)	-0.0719 (0.184)	-0.0699 (0.184)	-0.0692 (0.181)	-0.0730 (0.182)	-0.0529 (0.182)	0.0117 (0.185)	0.00241 (0.186)	0.0133 (0.191)	0.00614 (0.191)	0.0384 (0.191)	-0.0377 (0.191)			
lnRel	0.772*** (0.231)	0.786*** (0.231)	0.786*** (0.231)	0.786*** (0.231)	0.786*** (0.231)	0.786*** (0.231)	0.786*** (0.231)	0.786*** (0.231)	0.786*** (0.231)	0.786*** (0.231)	0.786*** (0.231)	0.786*** (0.231)	0.786*** (0.231)	0.786*** (0.231)	0.996 (0.192)	0.996 (0.191)	0.996 (0.193)	0.996 (0.184)	0.996 (0.184)	0.996 (0.184)	0.996 (0.181)	0.996 (0.182)	0.996 (0.182)	0.996 (0.185)	0.996 (0.186)	0.996 (0.191)	0.996 (0.191)	0.996 (0.191)	0.996 (0.191)	0.996 (0.191)		
n	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996		
F Statistic	19.93***	20.14***	19.70***	19.10***	19.00***	19.04***	22.47***	22.47***	22.40***	19.28***	19.67***	19.22***	19.44***	19.06***	167.6***	168.3***	166.8***	165.8***	165.2***	165.2***	173.1***	172.8***	173.0***	167.3***	167.4***	165.4***	166.2***	164.9***				
R-sq within	0.170	0.171	0.168	0.165	0.164	0.188	0.187	0.187	0.166	0.165	0.168	0.165	0.166	0.163	0.478	0.479	0.477	0.476	0.475	0.475	0.486	0.485	0.486	0.478	0.478	0.475	0.476	0.474				
R-sq between	0.581	0.577	0.589	0.624	0.624	0.624	0.581	0.589	0.634	0.642	0.628	0.628	0.615	0.646	0.654	0.654	0.654	0.650	0.649	0.648	0.572	0.566	0.579	0.596	0.595	0.600	0.609	0.609	0.604			
R-sq overall	0.500	0.496	0.507	0.569	0.579	0.577	0.497	0.506	0.496	0.542	0.541	0.539	0.556	0.556	0.585	0.584	0.587	0.555	0.561	0.560	0.535	0.532	0.540	0.549	0.548	0.593	0.599	0.599	0.578			

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

Variable (lnCrime_all)	Fixed effects Model With Towns															Fixed effects Model Without Towns															
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	
lnEm_mor_female																															
lnEm_hig																															
lnEm_hig_male																															
lnEm_hig_female																															
lnGDP																															
lnPopden																															
lnYear_F																															
lnYear_T																															
lnRed																															
n	767	767	767	762	762	762	767	767	767	767	767	767	767	767	996	996	996	991	991	991	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	
F Statistic	15.72***	15.84***	15.58***	15.19***	15.14***	15.15***	17.90***	17.78***	15.55***	15.66***	15.27***	15.35***	15.23***	15.23***	68.43***	63.66***	63.11***	62.77***	62.19***	62.11***	67.20***	67.11***	66.54***	62.61***	62.60***	62.56***	62.03***	62.30***	61.82***		
R-sq within	0.139	0.140	0.138	0.136	0.135	0.135	0.145	0.154	0.137	0.138	0.135	0.136	0.135	0.135	0.258	0.258	0.257	0.257	0.255	0.255	0.269	0.269	0.267	0.255	0.255	0.255	0.253	0.254	0.253		
R-sq between	0.365	0.368	0.362	0.359	0.372	0.372	0.318	0.321	0.318	0.379	0.375	0.367	0.371	0.363	0.801	0.796	0.811	0.861	0.866	0.867	0.773	0.779	0.785	0.856	0.856	0.858	0.880	0.851	0.867		
R-sq overall	0.346	0.349	0.344	0.342	0.353	0.354	0.305	0.308	0.304	0.360	0.355	0.348	0.352	0.344	0.738	0.735	0.746	0.773	0.778	0.780	0.706	0.708	0.716	0.775	0.775	0.776	0.781	0.777	0.784		

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

4.4 ผลการศึกษารายจังหวัด ตามภูมิภาค

ผลการศึกษารายจังหวัด ตามภูมิภาคจะแบ่งการศึกษาออกเป็น 4 ภูมิภาคหลัก ได้แก่ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ซึ่งเป็นการแบ่งภาคตามสำนักงานสถิติ โดยผลการศึกษารายจังหวัด ตามภูมิภาค จะแสดงให้เห็นถึงผลกระทบในแต่ละประเภทของอาชญากรรมอาจจะแตกต่างกันไปตามภูมิภาคที่ทำการศึกษา

เช่นเดียวกันกับการวิเคราะห์ค่าจ้างขั้นต่ำส่งผลอย่างไรต่อการเกิดอาชญากรรมรายจังหวัดทั่วประเทศในช่วงก่อนหน้า ผู้วิจัยใช้สมการและการกำหนดเงื่อนไขรูปแบบเดิมในการวิเคราะห์ เนื่องจากผลการวิเคราะห์ไม่ว่าจะเป็น Correlations, Hausman Test และอื่นๆ ยังคงให้ผลไม่แตกต่างจากผลการศึกษารายจังหวัด ทั่วประเทศ ซึ่งผู้วิจัยจะแบ่งผลการศึกษาออกตามจำนวนผู้มีงานทำซึ่งได้แบ่งผู้มีงานทำออกเป็น 3 ช่วงหลักเช่นเดิม คือ (1) จำนวนผู้มีงานทำรวม (2) การจ้างงานที่แบ่งจำนวนผู้มีงานทำออกเป็น 3 ช่วง ได้แก่ จำนวนผู้มีงานทำที่มีชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์น้อยกว่าปกติ จำนวนผู้มีงานทำที่มีชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์ปกติ และจำนวนผู้มีงานทำที่มีชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์มากกว่าปกติ และ (3) จะเป็นการแบ่งจำนวนผู้มีงานทำตามช่วงของชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์ เพื่อที่จะได้เห็นผลการศึกษาจากภาพใหญ่ลงไปถึงภาพย่อย และเช่นเดียวกันกับข้างต้นผลการศึกษาจะแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ในส่วนแรกจะเป็นผลการศึกษาที่รวมตัวแปรจำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทยและจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติเข้ามาวิเคราะห์ด้วย และในส่วนที่สองจะไม่รวมตัวแปรข้างต้นเข้ามาวิเคราะห์

4.4.1 ผลการศึกษารายจังหวัด เฉพาะภาคกลาง

สำหรับผลการศึกษารายจังหวัด เฉพาะภาคกลางถูกแบ่งออกเป็น 3 ช่วงหลักแสดงดังตารางที่ 38 ถึง ตารางที่ 59⁸ โดยในช่วงที่ 1 ผู้วิจัยได้วิเคราะห์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของตัวแปรค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนแรงงานที่มีงานทำรวม เพศชาย และเพศหญิง ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ความหนาแน่นของประชากร จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ จำนวนนักท่องเที่ยวไทย และการย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า) จะส่งผลอย่างไรต่อการเกิดอาชญากรรมทั้ง 5 ประเภทในภาคกลาง ผลการศึกษพบว่า จากตารางที่ 38 และตารางที่ 39 เมื่อค่าจ้างขั้นต่ำเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นจะส่งผลให้จำนวนอาชญากรรมทั้ง 4 ประเภทเพิ่มขึ้น ยกเว้นอาชญากรรมประเภทที่ 2 ในส่วนของตัวแปรจำนวน

⁸ ภาคผนวก: ผลการศึกษาโดยละเอียด รายจังหวัด เฉพาะภาคกลาง ซึ่งผลการศึกษาจะอยู่ใน 3 ช่วงดังนี้ ช่วงที่ 1: ตารางที่ 38 และ ตารางที่ 39, ช่วงที่ 2: ตารางที่ 40 ถึงตารางที่ 49 และช่วงที่ 3: ตารางที่ 50 ถึง ตารางที่ 59

แรงงานที่มีงานทำรวม เพศชาย และเพศหญิง ไม่พบการส่งผลอย่างชัดเจนมากนัก เมื่อผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดมีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1, ประเภทที่ 2 และประเภทที่ 4 ลดลง เมื่อจำนวนประชากรมีความหนาแน่นเพิ่มมากขึ้น จะส่งผลให้อาชญากรรมรวมลดลง การมีนักท่องเที่ยวต่างชาติเพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 3 ลดลง แต่จะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 2 เพิ่มมากขึ้น การมีนักท่องเที่ยวชาวไทยเพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมทุกประเภทลดลง และเมื่อจำนวนการย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1, ประเภทที่ 3 และอาชญากรรมรวมเพิ่มมากขึ้น

ในช่วงที่ 2 จะเป็นการวิเคราะห์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของตัวแปร ค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนแรงงานที่มีงานทำรวม เพศชาย และเพศหญิง จำนวนแรงงานที่ไม่มีงานทำรวม เพศชาย และเพศหญิง จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ความหนาแน่นของประชากร จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ จำนวนนักท่องเที่ยวไทย และการย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า) จะส่งผลอย่างไรต่อการเกิดอาชญากรรมทั้ง 5 ประเภทในภาคกลาง ซึ่งผู้วิจัยได้แบ่งกลุ่มผู้มีงานทำออกเป็น 3 รูปแบบได้แก่ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ ปกติต่อสัปดาห์ และมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ รวมถึงแบ่งเพศ เพื่อที่จะได้ทราบผลกระทบระหว่างผู้ที่มีงานทำที่มีรูปแบบชั่วโมงการทำงานและเพศที่แตกต่างกันไปจะส่งผลอย่างไรต่อการเกิดอาชญากรรม

ผลการศึกษาจากตารางที่ 40 ถึงตารางที่ 49 พบว่าตัวแปรจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิงส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน โดยเมื่อมีจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิงมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 3 และอาชญากรรมรวมลดลง แต่จะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 เพิ่มมากขึ้น และเมื่อมีจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม และเพศชาย มีจำนวนเพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 2 ลดลง จำนวนแรงงานที่ไม่มีงานทำรวม เพศชาย และเพศหญิงเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงจะไม่ส่งผลต่อจำนวนการเกิดอาชญากรรมในภาคกลาง และในส่วนของตัวแปร ค่าจ้างขั้นต่ำ ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด

ความหนาแน่นของประชากร จำนวนนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ จำนวนนักท่องเที่ยวไทย และการย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า) มีผลการศึกษาไม่แตกต่างกับช่วงที่ 1

ในส่วนของช่วงที่ 3 จะเป็นการวิเคราะห์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของตัวแปรชั่วโมงการทำงาน ที่แบ่งแต่ละช่วงให้มีความละเอียดมากยิ่งขึ้น โดยแบ่งออกเป็น 21 ตัวแปร⁹ ได้แก่ (1) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (2) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (3) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (4) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (5) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (6) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (7) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง จะส่งผลอย่างไรต่อการเกิดอาชญากรรมทั้ง 5 ประเภทในภาคกลาง

ผลการศึกษาจากตารางที่ 50 ถึง ตารางที่ 59 พบว่าตัวแปร (1.1) และ (3.3) ส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน โดยเมื่อตัวแปร (1.1) และ (3.3) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 3 ลดลง ตัวแปร (1.3), (3.1) และ (3.2) ส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน โดยเมื่อตัวแปร (1.3), (3.1) และ (3.2) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 3 และอาชญากรรมรวมลดลง ในส่วนของตัวแปร (2.1), (2.2) และ (2.3) ส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน เมื่อตัวแปร (2.1), (2.2) และ (2.3) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 3 ลดลง แต่จะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 เพิ่มมากขึ้น ในส่วนของตัวแปร (6.1) และ (6.2) จะเห็นได้ว่าส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน เมื่อตัวแปร (6.1) และ (6.2) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 2 อาชญากรรมประเภทที่ 3 และอาชญากรรมรวมลดลง เมื่อ (6.3) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 2 ลดลง ตัวแปร (7.1), (7.2) และ (7.3) ส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน โดยเมื่อ (7.1), (7.2) และ (7.3) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 3 และอาชญากรรมรวมเพิ่มมากขึ้น และในส่วนของตัวแปร ค่าจ้างขั้นต่ำ ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ความหนาแน่นของประชากร จำนวนนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ จำนวนนักท่องเที่ยวไทย และการย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า) มีผลการศึกษาไม่แตกต่างกับช่วงที่ 1

⁹ กำหนดให้ลำดับคือ (n.x) โดยที่ n คือลำดับของข้อความ “จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน...ชั่วโมงต่อสัปดาห์” กำหนดให้ n = 1, 2, ..., 7 และ x คือรวม เพศชาย และเพศหญิงกำหนดให้ x = 1, 2 และ 3 ตามลำดับ เช่น จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เพศหญิง คือ (4.3)

4.4.2 ผลการศึกษารายจังหวัด เฉพาะภาคเหนือ

สำหรับผลการศึกษารายจังหวัด เฉพาะภาคเหนือถูกแบ่งออกเป็น 3 ช่วงหลักแสดงดังตารางที่ 60 ถึง ตารางที่ 81¹⁰ โดยในช่วงที่ 1 ผู้วิจัยได้วิเคราะห์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของตัวแปร ค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนแรงงานที่มีงานทำรวม เพศชาย และเพศหญิง ผลผลิตขั้นต้นมวลรวมจังหวัด ความหนาแน่นของประชากร จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ จำนวนนักท่องเที่ยวไทย และการย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า) จะส่งผลอย่างไรต่อการเกิดอาชญากรรมทั้ง 5 ประเภทในภาคเหนือ ผลการศึกษาพบว่า

ผลการศึกษาจากตารางที่ 60 และตารางที่ 61 พบว่า เมื่อค่าจ้างขั้นต่ำเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นจะส่งผลให้จำนวนอาชญากรรมประเภทที่ 1 และอาชญากรรมประเภทที่ 2 เพิ่มขึ้น เมื่อผลผลิตขั้นต้นมวลรวมจังหวัดมีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1, ประเภทที่ 2 และประเภทที่ 4 ลดลง แต่จะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 3 และอาชญากรรมรวมเพิ่มสูงขึ้น เมื่อจำนวนประชากรมีความหนาแน่นเพิ่มมากขึ้น จะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 และอาชญากรรมประเภทที่ 4 เพิ่มมากขึ้น การมีนักท่องเที่ยวต่างชาติเพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 2 การมีนักท่องเที่ยวชาวไทยเพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 ประเภทที่ 2 และประเภทที่ 4 ลดลง เมื่อจำนวนการย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 และประเภทที่ 2 เพิ่มมากขึ้น และการเปลี่ยนแปลงของตัวแปรจำนวนแรงงานที่มีงานทำรวม เพศชาย และเพศหญิง ไม่ส่งผลต่อการเกิดอาชญากรรม

ในช่วงที่ 2 จะเป็นการวิเคราะห์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของตัวแปร ค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนแรงงานที่มีงานทำรวม เพศชาย และเพศหญิง จำนวนแรงงานที่ไม่มีงานทำรวม เพศชาย และเพศหญิง จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง ผลผลิตขั้นต้นมวลรวมจังหวัด ความหนาแน่นของประชากร จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ จำนวนนักท่องเที่ยวไทย และการย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า) จะส่งผลอย่างไรต่อการเกิดอาชญากรรมทั้ง 5 ประเภทในภาคเหนือ ซึ่งผู้วิจัยได้แบ่งกลุ่มผู้มีงานทำออกเป็น 3 รูปแบบได้แก่ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติ

¹⁰ ภาคผนวก: ผลการศึกษาโดยละเอียด รายจังหวัด เฉพาะภาคเหนือ ซึ่งผลการศึกษาจะอยู่ใน 3 ช่วงดังนี้ ช่วงที่ 1: ตารางที่ 60 และ ตารางที่ 61, ช่วงที่ 2: ตารางที่ 62 ถึงตารางที่ 71 และช่วงที่ 3: ตารางที่ 72 ถึง ตารางที่ 81

ต่อสัปดาห์ ปกติต่อสัปดาห์ และมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ รวมถึงแบ่งเพศ เพื่อที่จะได้ทราบผลกระทบระหว่างผู้ที่มีการทำงานที่มีรูปแบบชั่วโมงการทำงานและเพศที่แตกต่างกันไปจะส่งผลอย่างไรต่อการเกิดอาชญากรรม

ผลการศึกษาจากตารางที่ 62 ถึงตารางที่ 71 พบว่าตัวแปรจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม และเพศชายส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน โดยเมื่อมีจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม และเพศชาย มีจำนวนเพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 3 และอาชญากรรมรวมลดลง แต่จะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 เพิ่มมากขึ้น เมื่อมีจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์เพศหญิงมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 3 และอาชญากรรมรวมลดลง ต่อมาจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์รวม และเพศชายส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน โดยเมื่อมีจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์รวม และเพศชายเพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 3 ลดลง จำนวนแรงงานที่ไม่มีงานทำรวม เพศชาย และเพศหญิง และจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิงเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงจะไม่ส่งผลต่อการเกิดอาชญากรรมในภาคเหนือ และในส่วนของตัวแปร ค่าจ้างขั้นต่ำ ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ความหนาแน่นของประชากร จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ จำนวนนักท่องเที่ยวไทย และการย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า) มีผลการศึกษาไม่แตกต่างกับช่วงที่ 1

ในส่วนในช่วงที่ 3 จะเป็นการวิเคราะห์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของตัวแปรชั่วโมงการทำงาน ที่แบ่งแต่ละช่วงให้มีความละเอียดมากยิ่งขึ้น โดยแบ่งออกเป็น 21 ตัวแปร¹¹ ได้แก่ (1) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (2) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (3) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (4) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (5) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (6) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (7) จำนวน

¹¹ กำหนดให้ลำดับคือ (n,x) โดยที่ n คือลำดับของข้อความ “จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน...ชั่วโมงต่อสัปดาห์” กำหนดให้ n = 1, 2, ..., 7 และ x คือรวม เพศชาย และเพศหญิงกำหนดให้ x = 1, 2 และ 3 ตามลำดับ เช่น จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เพศหญิง คือ (4.3)

แรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง จะส่งผลอย่างไรต่อการเกิดอาชญากรรมทั้ง 5 ประเภทในภาคเหนือ

ผลการศึกษาจากตารางที่ 72 ถึง ตารางที่ 81 พบว่าตัวแปร (1.1), (2.1), (2.2) และ (2.3) ส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน โดยเมื่อตัวแปร (1.1), (2.1), (2.2) และ (2.3) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 3 และอาชญากรรมรวมลดลง ในขณะที่เดียวกันจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 เพิ่มมากขึ้น เมื่อตัวแปร (1.2) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 3 ลดลง ในขณะที่เดียวกันจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 เพิ่มมากขึ้น ตัวแปร (3.1), (3.2), (3.3), (4.1) และ (4.3) ส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน โดยเมื่อตัวแปร (3.1), (3.2), (3.3), (4.1) และ (4.3) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 3 และอาชญากรรมรวมลดลง ในส่วนของตัวแปร (6.1), (6.2) และ (6.3) ส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน เมื่อตัวแปร (6.1), (6.2) และ (6.3) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 ประเภทที่ 2 และประเภทที่ 4 ลดลง ในส่วนของตัวแปร (7.1), (7.2) และ (7.3) จะเห็นได้ว่าส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน โดยเมื่อตัวแปร (7.1), (7.2) และ (7.3) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 ประเภทที่ 2 และประเภทที่ 4 เพิ่มขึ้นตามไปด้วย และในส่วนของตัวแปร ค่าจ้างขั้นต่ำ ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ความหนาแน่นของประชากร จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ จำนวนนักท่องเที่ยวไทย และการย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า) มีผลการศึกษาไม่แตกต่างกับช่วงที่ 1

4.4.3 ผลการศึกษารายจังหวัด เฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สำหรับผลการศึกษารายจังหวัด เฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือถูกแบ่งออกเป็น 3 ช่วงหลัก แสดงดังตารางที่ 82 ถึง ตารางที่ 103¹² โดยในช่วงที่ 1 ผู้วิจัยได้วิเคราะห์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของตัวแปร ค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนแรงงานที่มีงานทำรวม เพศชาย และเพศหญิง ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ความหนาแน่นของประชากร จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ จำนวนนักท่องเที่ยวไทย และการย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า) จะส่งผลอย่างไรต่อการเกิดอาชญากรรมทั้ง 5 ประเภทในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ผลการศึกษาพบว่า

ผลการศึกษาจากตารางที่ 82 และตารางที่ 83 พบว่า เมื่อค่าจ้างขั้นต่ำเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นจะส่งผลให้จำนวนอาชญากรรมทั้ง 4 ประเภทเพิ่มขึ้น ยกเว้นอาชญากรรมประเภทที่ 1 ในส่วนของตัว

¹² ภาคผนวก: ผลการศึกษาโดยละเอียด รายจังหวัด เฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งผลการศึกษาจะอยู่ใน 3 ช่วงดังนี้ ช่วงที่ 1: ตารางที่ 82 และตารางที่ 83, ช่วงที่ 2: ตารางที่ 84 ถึงตารางที่ 93 และช่วงที่ 3: ตารางที่ 94 ถึง ตารางที่ 103

แปรจำนวนแรงงานที่มีงานทำรวม เพศชาย และเพศหญิง เมื่อมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 3 และอาชญากรรมรวมเพิ่มสูงขึ้น ในส่วนของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด เมื่อมีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1, อาชญากรรมประเภทที่ 2 และอาชญากรรมประเภทที่ 4 ลดลง เช่นเดียวกันกับของความหนาแน่นของประชากร เมื่อจำนวนประชากรมีความหนาแน่นเพิ่มมากขึ้น จะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1, อาชญากรรมประเภทที่ 2 และอาชญากรรมประเภทที่ 4 ลดลง การมีนักท่องเที่ยวต่างชาติเพิ่มมากขึ้นไม่ส่งผลต่อการเกิดอาชญากรรม แต่การมีนักท่องเที่ยวชาวไทยเพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 และประเภทที่ 4 ลดลง เมื่อจำนวนการย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 4 ลดลง แต่ในขณะเดียวกันจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 และประเภทที่ 2 เพิ่มมากขึ้น

ในช่วงที่ 2 จะเป็นการวิเคราะห์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของตัวแปร ค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนแรงงานที่มีงานทำรวม เพศชาย และเพศหญิง จำนวนแรงงานที่ไม่มีงานทำรวม เพศชาย และเพศหญิง จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ความหนาแน่นของประชากร จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ จำนวนนักท่องเที่ยวไทย และการย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า) จะส่งผลอย่างไรต่อการเกิดอาชญากรรมทั้ง 5 ประเภทในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งผู้วิจัยได้แบ่งกลุ่มผู้มีงานทำออกเป็น 3 รูปแบบได้แก่ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ ปกติต่อสัปดาห์ และมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ รวมถึงแบ่งเพศ เพื่อที่จะได้ทราบผลกระทบระหว่างผู้ที่มีงานทำที่มีรูปแบบชั่วโมงการทำงานและเพศที่แตกต่างกันไปจะส่งผลอย่างไรต่อการเกิดอาชญากรรม

ผลการศึกษาจากตารางที่ 84 ถึงตารางที่ 93 พบว่าเมื่อจำนวนแรงงานที่ไม่มีงานทำรวมเพิ่มสูงขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 4 ลดลง เมื่อจำนวนแรงงานที่ไม่มีงานทำเพศชายเพิ่มสูงขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 และอาชญากรรมประเภทที่ 4 ลดลง ในส่วนของตัวแปรจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิงส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน โดยเมื่อมีจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิงมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 เพิ่มมากขึ้น ต่อมาตัว

แปรจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิงส่งผลไปในรูปแบบเดียวกันโดยเมื่อมีจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิงมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 3 และอาชญากรรมรวมเพิ่มมากขึ้น จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิงเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงจะไม่ส่งผลต่อการเกิดอาชญากรรมในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และในส่วนของตัวแปร ค่าจ้างขั้นต่ำ ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ความหนาแน่นของประชากร จำนวนนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ จำนวนนักท่องเที่ยวไทย และการย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า) มีผลการศึกษาไม่แตกต่างกับช่วงที่ 1

ในส่วนของช่วงที่ 3 จะเป็นการวิเคราะห์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของตัวแปรชั่วโมงการทำงาน ที่แบ่งแต่ละช่วงให้มีความละเอียดมากยิ่งขึ้น โดยแบ่งออกเป็น 21 ตัวแปร¹³ ได้แก่ (1) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (2) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (3) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (4) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (5) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (6) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (7) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง จะส่งผลอย่างไรต่อการเกิดอาชญากรรมทั้ง 5 ประเภทในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ผลการศึกษาจากตารางที่ 94 ถึง ตารางที่ 103 พบว่าเมื่อตัวแปร (1.2) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมรวมลดลง ต่อมาตัวแปร (2.1) และ (2.2) ส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน โดยเมื่อตัวแปร (2.1) และ (2.2) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 และอาชญากรรมประเภทที่ 2 เพิ่มมากขึ้น ต่อมาตัวแปร (3.1), (3.2) และ (3.3) ส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน โดยเมื่อตัวแปร (3.1), (3.2) และ (3.3) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 เพิ่มมาก ตัวแปร (4.1), (4.2) และ (4.3) ส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน โดยเมื่อตัวแปร (4.1), (4.2) และ (4.3) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 4 ลดลง ในส่วนของตัวแปร (6.1), และ (6.3) จะส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน

¹³ กำหนดให้ลำดับคือ (n,x) โดยที่ n คือลำดับของข้อความ “จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน...ชั่วโมงต่อสัปดาห์” กำหนดให้ n = 1, 2, ..., 7 และ x คือรวม เพศชาย และเพศหญิงกำหนดให้ x = 1, 2 และ 3 ตามลำดับ เช่น จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เพศหญิง คือ (4.3)

โดยเมื่อตัวแปร (6.1), และ (6.3) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 3 อาชญากรรมประเภทที่ 4 และอาชญากรรมรวมเพิ่มมากขึ้น เมื่อตัวแปร (6.2) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 4 และอาชญากรรมรวมเพิ่มมากขึ้น ต่อมาจะเห็นได้ว่าตัวแปร (7.1), (7.2) และ (7.3) ส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน โดยเมื่อตัวแปร (7.1), (7.2) และ (7.3) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมทุกประเภทเพิ่มมากขึ้น ยกเว้นอาชญากรรมประเภทที่ 4 และในส่วนของตัวแปรค่าจ้างขั้นต่ำ ผลិតภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ความหนาแน่นของประชากร จำนวนนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ จำนวนนักท่องเที่ยวไทย และการย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า) มีผลการศึกษาไม่แตกต่างกับช่วงที่ 1

4.4.4 ผลการศึกษารายจังหวัด เฉพาะภาคใต้

สำหรับผลการศึกษารายจังหวัด เฉพาะภาคใต้ถูกแบ่งออกเป็น 3 ช่วงหลักแสดงดังตารางที่ 104 ถึง ตารางที่ 125¹⁴ โดยในช่วงที่ 1 ผู้วิจัยได้วิเคราะห์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของตัวแปรค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนแรงงานที่มีงานทำรวม เพศชาย และเพศหญิง ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ความหนาแน่นของประชากร จำนวนนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ จำนวนนักท่องเที่ยวไทย และการย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า) จะส่งผลอย่างไรต่อการเกิดอาชญากรรมทั้ง 5 ประเภทในภาคใต้ ผลการศึกษาพบว่า

ผลการศึกษาจากตารางที่ 104 และตารางที่ 105 พบว่า เมื่อค่าจ้างขั้นต่ำเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นจะส่งผลให้จำนวนอาชญากรรมประเภทที่ 1 ลดลง แต่ในขณะเดียวกันจะส่งผลให้จำนวนอาชญากรรมประเภทที่ 3 และอาชญากรรมรวมเพิ่มมากขึ้น ในส่วนของตัวแปรจำนวนแรงงานที่มีงานทำรวม เพศชาย และเพศหญิง เมื่อมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 และอาชญากรรมประเภทที่ 4 เพิ่มสูงขึ้น ในส่วนของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดเมื่อมีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1, ประเภทที่ 2 และประเภทที่ 4 ลดลง แต่ในขณะเดียวกันจะส่งผลให้จำนวนอาชญากรรมประเภทที่ 3 เพิ่มมากขึ้น ในส่วนของความหนาแน่นของประชากร เมื่อจำนวนประชากรมีความหนาแน่นเพิ่มมากขึ้น จะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 ลดลง แต่ในขณะเดียวกันจะส่งผลให้จำนวนอาชญากรรมรวม เพิ่มมากขึ้น การมีนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติเพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 3 และอาชญากรรมรวมเพิ่มมากขึ้น แต่การมีนักท่องเที่ยวชาวไทยเพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 3 และอาชญากรรมรวมลดลง

¹⁴ ภาคผนวก: ผลการศึกษาโดยละเอียด รายจังหวัด เฉพาะภาคใต้ ซึ่งผลการศึกษาจะอยู่ใน 3 ช่วงดังนี้ ช่วงที่ 1: ตารางที่ 104 และ ตารางที่ 105, ช่วงที่ 2: ตารางที่ 106 ถึงตารางที่ 115 และช่วงที่ 3: ตารางที่ 116 ถึง ตารางที่ 125

เมื่อจำนวนการย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 3 และ อาชญากรรมรวมเพิ่มมากขึ้น

ในช่วงที่ 2 จะเป็นการวิเคราะห์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของตัวแปร ค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนแรงงานที่มีงานทำรวม เพศชาย และเพศหญิง จำนวนแรงงานที่ไม่มีงานทำรวม เพศชาย และ เพศหญิงจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง จำนวนแรงงานที่มี ชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ความหนาแน่นของประชากร จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ จำนวนนักท่องเที่ยวไทย และการย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า) จะส่งผลอย่างไรต่อการเกิดอาชญากรรมทั้ง 5 ประเภทในภาคใต้ ซึ่งผู้วิจัยได้ แบ่งกลุ่มผู้มีงานทำออกเป็น 3 รูปแบบได้แก่ จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อ สัปดาห์ ปกติต่อสัปดาห์ และมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ รวมถึงแบ่งเพศ เพื่อที่จะได้ทราบผลกระทบ ระหว่างผู้ที่มีงานทำที่มีรูปแบบชั่วโมงการทำงานและเพศที่แตกต่างกันไปจะส่งผลอย่างไรต่อการ เกิดอาชญากรรม

ผลการศึกษาจากตารางที่ 106 ถึงตารางที่ 115 พบว่าจำนวนแรงงานที่ไม่มีงานทำรวม และ เพศชายส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน โดยเมื่อจำนวนแรงงานที่ไม่มีงานทำรวม และเพศชายมีจำนวน เพิ่มสูงขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 4 และอาชญากรรมรวมเพิ่มมากขึ้น เมื่อจำนวน แรงงานที่ไม่มีงานทำเพศหญิงมีจำนวนเพิ่มสูงขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 2 อาชญากรรม ประเภทที่ 4 และอาชญากรรมรวมเพิ่มมากขึ้น ในส่วนของตัวแปรจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการ ทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิงส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน โดยเมื่อมี จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิงมีจำนวน เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 อาชญากรรมประเภทที่ 4 และอาชญากรรมรวม เพิ่มมากขึ้น เมื่อจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์เพศหญิงมีจำนวนเพิ่มสูงขึ้นจะ ส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 4 เพิ่มมากขึ้น ต่อมาตัวแปรจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน มากกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิงส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน โดยเมื่อมีจำนวน แรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิงมีจำนวนเพิ่มมา กขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 เพิ่มมากขึ้น และในส่วนของตัวแปร ค่าจ้างขั้นต่ำ

ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ความหนาแน่นของประชากร จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ จำนวนนักท่องเที่ยวไทย และการย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า) มีผลการศึกษาไม่แตกต่างกับช่วงที่ 1

ในส่วนของช่วงที่ 3 จะเป็นการวิเคราะห์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของตัวแปรชั่วโมงการทำงาน ที่แบ่งแต่ละช่วงให้มีความละเอียดมากยิ่งขึ้น โดยแบ่งออกเป็น 21 ตัวแปร¹⁵ ได้แก่ (1) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (2) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (3) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (4) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (5) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (6) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง (7) จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง จะส่งผลอย่างไรต่อการเกิดอาชญากรรมทั้ง 5 ประเภทในภาคใต้

ผลการศึกษาจากตารางที่ 116 ถึง ตารางที่ 125 พบว่าเมื่อตัวแปร (1.1) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 4 เพิ่มมากขึ้น เมื่อตัวแปร (1.2) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 4 และอาชญากรรมรวมเพิ่มมากขึ้น เมื่อตัวแปร (1.3) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 และอาชญากรรมประเภทที่ 2 เพิ่มมากขึ้น ต่อมาตัวแปร (2.1), (2.2) และ (2.3) ส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน โดยเมื่อตัวแปร (2.1), (2.2) และ (2.3) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 อาชญากรรมประเภทที่ 2 และอาชญากรรมประเภทที่ 4 เพิ่มมากขึ้น ตัวแปร (3.1) และ (3.3) ส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน โดยเมื่อตัวแปร (3.1) และ (3.2) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 อาชญากรรมประเภทที่ 4 และอาชญากรรมรวมเพิ่มมากขึ้น เมื่อตัวแปร (3.2) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 และอาชญากรรมประเภทที่ 4 เพิ่มมากขึ้น ตัวแปร (4.1) และ (4.2) ส่งผลไปในรูปแบบเดียวกันโดยเมื่อตัวแปร (4.1) และ (4.2) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 2 ลดลง ตัวแปร (5.1) และ (5.3) ส่งผลไปในรูปแบบเดียวกันโดยเมื่อตัวแปร (5.1) และ (5.3) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 4 เพิ่มมากขึ้น ต่อมาตัวแปร (6.1), (6.2), (6.3), (7.1), (7.2) และ (7.3) ส่งผลไปในรูปแบบเดียวกัน โดยเมื่อตัว

¹⁵ กำหนดให้ลำดับคือ (n,x) โดยที่ n คือลำดับของข้อความ “จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน...ชั่วโมงต่อสัปดาห์” กำหนดให้ n = 1, 2, ..., 7 และ x คือรวม เพศชาย และเพศหญิงกำหนดให้ x = 1, 2 และ 3 ตามลำดับ เช่น จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เพศหญิง คือ (4.3)

แปร (6.1), (6.2), (6.3), (7.1), (7.2) และ (7.3) เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 เพิ่มขึ้น และในส่วนของตัวแปร ค่าจ้างขั้นต่ำ ผลិតภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ความหนาแน่นของประชากร จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ จำนวนนักท่องเที่ยวไทย และการย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า) มีผลการศึกษาไม่แตกต่างกับช่วงที่ 1



บทที่ 5

สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

จากในบทข้างต้นเราได้เห็นการเปลี่ยนแปลงของของอาชญากรรมในแต่ละประเภท อาชญากรรมบางประเภทมีแนวโน้มที่ลดลง แต่อาชญากรรมในบางประเภทยังมีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้นในทุกๆ ปี โดยเฉพาะอาชญากรรมที่เกี่ยวกับยาเสพติด

อาชญากรรมประเภทที่ 3 อาชญากรรมที่เกี่ยวกับยาเสพติดเป็นอาชญากรรมที่ผู้วิจัยให้ความสำคัญเป็นอันดับแรกในงานวิจัยนี้ ไม่ใช่เพียงเพราะอาชญากรรมประเภทนี้มีแนวโน้มที่เพิ่มมากขึ้นตลอดช่วงเวลาที่ผ่านมามีเพียงอย่างเดียว แต่อาชญากรรมประเภทนี้ยังเป็นอาชญากรรมที่เป็นอันดับที่ 1 ในประเทศไทยตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา งานศึกษาผลกระทบจากตัวแปรทางเศรษฐกิจที่มีต่ออาชญากรรมในปัจจุบันยังไม่หลากหลายมากนัก ผู้วิจัยเล็งเห็นจุดสำคัญนี้โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อนำจำนวนอาชญากรรมมาทดสอบกับตัวแปรจำนวนชั่วโมงการทำงาน อย่างที่ได้กล่าวไปในบทก่อนหน้าเมื่อแรงงานมีชั่วโมงการทำงานน้อยลง จะส่งผลให้ต้นทุนค่าเสียโอกาสในการก่ออาชญากรรมของแรงงานกลุ่มนั้นลดลงตาม

โดยมีสมมติฐานว่ามนุษย์เป็นผู้ที่มีการตัดสินใจแบบเป็นเหตุเป็นผล สาเหตุของการก่ออาชญากรรมนั้นเกิดจากการพิจารณาถึงผลประโยชน์ที่คาดหวังเปรียบเทียบกับต้นทุนที่คาดว่าจะได้รับจากการก่ออาชญากรรม โดยหากพิจารณาแล้วว่าเกิดประโยชน์มากกว่าต้นทุนแล้วก็จะทำการก่ออาชญากรรมขึ้น อย่างไรก็ตามการลดอัตราการเกิดอาชญากรรมนั้นต้องทำการเพิ่มต้นทุนที่คาดว่าจะได้รับให้สูงกว่าประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับที่คาดหวัง (สโรภาญ เปี่ยมพงษ์สานต์, 2553) ซึ่งอาจจะเป็นการเพิ่มค่าจ้างในการทำงาน หรืออาจจะเป็นการเพิ่มจำนวนชั่วโมงการทำงาน

งานศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบจากนโยบายการเพิ่มค่าจ้างขั้นต่ำ การเปลี่ยนแปลงจำนวนชั่วโมงการทำงาน และการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยทางเศรษฐกิจจะส่งผลอย่างไรต่ออัตราการเกิดอาชญากรรมในประเทศไทยระหว่างปี พ.ศ. 2550 ถึงปี พ.ศ. 2562 การศึกษานี้จะวิเคราะห์โดยใช้สมการถดถอยด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุดแบบ Fixed Effects ในข้อมูลแบบช่วงยาว (Panel Data) รายจังหวัด และจำแนกประเภทอาชญากรรมออกเป็น 5 ประเภท รวมไปถึงการวิเคราะห์เจาะจงลงไปในแต่ละภูมิภาคของประเทศไทยซึ่งอาจจะทำให้เราเห็นผลกระทบที่

แตกต่างกันในแต่ละภูมิภาค โดยในบทนี้จะสรุปผลการศึกษารวมทั้งข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย และข้อเสนอแนะสำหรับการศึกษารั้งต่อไป

5.1 สรุปผลการศึกษา

จากผลการศึกษาเรื่องค่าจ้างขั้นต่ำและอาชญากรรมในประเทศไทยแสดงให้เห็นว่า กรุงเทพมหานคร เป็นจังหวัดที่มีการเกิดอาชญากรรมมากที่สุดเป็นอันดับแรก รองลงมาเป็นจังหวัด ชลบุรี และลำดับที่สามเป็นจังหวัดนครศรีธรรมราช สำหรับจังหวัดที่มีอาชญากรรมต่ำที่สุดจะอยู่ที่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน รองลงมาจะเป็นจังหวัด สมุทรสงคราม และลำดับที่สามเป็นจังหวัด หนองบัวลำภู

ผลการศึกษาเรื่องค่าจ้างขั้นต่ำและอาชญากรรมในประเทศไทยชี้ให้เห็นว่า การใช้นโยบายปรับเพิ่มค่าจ้างขั้นต่ำส่งผลต่อการเกิดอาชญากรรม แต่การปรับเพิ่มค่าจ้างขั้นต่ำให้กับแรงงานอาจจะไม่ใช่ทางออกที่ดีที่สุดในการลดปัญหาอาชญากรรมในทุกประเภท สอดคล้องกับ Beauchamp and Chan (2014) ที่ให้เหตุผลว่าการเพิ่มค่าจ้างเพียงเล็กน้อย ไม่สามารถแก้ไขปัญหากการเกิดอาชญากรรมที่เกี่ยวกับความรุนแรงและทรัพย์สินได้ แรงงานยังคงก่ออาชญากรรมควบคู่ไปพร้อมกับการทำงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย เนื่องจากค่าจ้างที่ถูกต้องตามกฎหมายอาจจะยังไม่เพียงพอต่อการใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน และยังสอดคล้องกับ Witte (1980) และ Fone et al. (2019) รวมถึงการใช้นโยบายปรับเพิ่มค่าจ้างขั้นต่ำนั้นยังส่งผลในทิศทางตรงข้ามกับสมมติฐานที่ตั้งไว้

(1) สำหรับอาชญากรรมประเภทที่ 1 อาชญากรรมที่เกี่ยวกับความรุนแรง จะเห็นได้ว่าเมื่อมีจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ และมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ โดยรวมเพศชาย และเพศหญิงเพิ่มขึ้น จะส่งผลให้อาชญากรรมที่เกี่ยวกับความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น ซึ่งเพศอาจจะส่งผลให้เกิดการอธิบายความหมายที่แตกต่างกัน หากลองมองในมุมแรงงานผู้หญิงที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยต่อสัปดาห์ มักจะมีสภาพแวดล้อมในการใช้ชีวิตที่มีความปลอดภัยไม่มากนัก สิ่งเหล่านี้เป็นการเพิ่มความเสี่ยงในการใช้ชีวิตและอาจทำให้แรงงานเพศหญิงในกลุ่มนี้ตกเป็นเหยื่อของความรุนแรง (ผู้ถูกระทำ) มากกว่าการเป็นผู้ที่ก่ออาชญากรรมเอง เนื่องจากสำนักงานกิจการยุติธรรม (2562) ได้แสดงให้เห็นว่าผู้กระทำผิดส่วนใหญ่กว่าร้อยละ 89 เป็นเพศชาย ซึ่งการอธิบายผลกระทบที่เกิดขึ้นอาจจะแตกต่างกันในกรณีของเพศชาย เช่นเดียวกันกับจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง การมีจำนวนแรงงานเหล่านี้เพิ่มมากขึ้นอาจสื่อถึงการที่มีแรงงานที่ต้องทำงานล่วงเวลาเพิ่มมากขึ้น การทำงานล่วงเวลาอาจส่งผลต่อการใช้ชีวิตประจำวัน ทำให้เวลาที่ใช้พักผ่อนน้อยลง เกิดความเครียดสะสม จนอาจนำมาสู่

ปัญหาความรุนแรงได้ ซึ่งสอดคล้องกันกับผลการศึกษาโดยละเอียดที่ผู้วิจัยแบ่งตัวแปรออกเป็นแต่ละช่วงของชั่วโมงการทำงานของแรงงาน แต่ผู้วิจัยกลับพบว่าเมื่อวิเคราะห์เจาะลงไปในแต่ละช่วง จะเห็นได้ว่าการมีแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานปกติเพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมที่เกี่ยวกับความรุนแรงนั้นลดลงตามมาด้วย

(2) สำหรับอาชญากรรมประเภทที่ 2 อาชญากรรมที่เกี่ยวกับทรัพย์ จะเห็นได้ว่าเมื่อจำนวนแรงงานมีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ และมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ โดยรวม เพศชาย และเพศหญิงเพิ่มมากขึ้น จะส่งผลให้อาชญากรรมที่เกี่ยวกับทรัพย์ลดลง แต่เมื่อเราดูผลการศึกษาโดยละเอียดจะพบว่าการมีจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติเพียงเล็กน้อยต่อสัปดาห์เพิ่มขึ้น ยังส่งผลให้อาชญากรรมที่เกี่ยวกับทรัพย์ยังคงลดลงอยู่ ซึ่งแตกต่างกันกับจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่า 50 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ที่เมื่อมีจำนวนแรงงานในกลุ่มนี้เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมที่เกี่ยวกับทรัพย์เพิ่มมากขึ้นตาม ผู้วิจัยจึงมีคำถามต่อมาว่าทำไมแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานที่มากกว่าปกติต่อสัปดาห์เยอะมาก เป็นแรงงานที่มีต้นทุนค่าเสียโอกาสในการก่ออาชญากรรมมากกว่าแรงงานในกลุ่มอื่นนั้นทำการก่ออาชญากรรมที่เกี่ยวกับทรัพย์เพิ่มมากขึ้น อาจสรุปได้ว่า การทำงานปกติ 1 งานอาจจะให้ผลตอบแทนที่ไม่เพียงพอต่อการใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน แรงงานในกลุ่มนี้อาจจะต้องทำงาน 2 งาน เพื่อที่จะได้รับค่าจ้างต่อวันที่มากขึ้น ด้วยความกดดันจากการทำงานที่หนัก พักผ่อนที่น้อย รายได้อาจไม่แน่นอน จึงอาจทำให้แรงงานในกลุ่มนี้ก่ออาชญากรรมเพิ่มมากขึ้นตาม

(3) ในอาชญากรรมประเภทที่ 3 อาชญากรรมที่เกี่ยวกับยาเสพติดเป็นอาชญากรรมที่ผู้วิจัยให้ความสนใจมากที่สุด จากผลการศึกษาจะเห็นได้ว่าการได้ทำงานที่ถูกต้องตามกฎหมายจะช่วยลดอาชญากรรมที่เกี่ยวกับยาเสพติด ยิ่งแรงงานมีชั่วโมงการทำงานที่เพิ่มมากขึ้น ก็จะช่วยส่งผลให้จำนวนคดีที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติดลดลงมากเท่านั้น

(4) อาชญากรรมประเภทที่ 4 รัฐเป็นผู้เสียหาย จะเห็นว่าในแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานที่มากส่งผลไปในทิศทางเดียวกันกับการเพิ่มขึ้นของจำนวนการเกิดอาชญากรรม แต่เมื่อเราไปดูผลการศึกษาโดยละเอียดจะพบว่าเมื่อมีจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์บางส่วนเพิ่มขึ้นจะช่วยลดการเกิดอาชญากรรมประเภทนี้ได้ แต่กลับกันเมื่อมีจำนวนแรงงานมีชั่วโมงการทำงานที่เยอะมากขึ้น โดยเฉพาะในช่วง 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์จะส่งผลกระทบต่อการเกิดอาชญากรรมประเภทที่ 4 มากที่สุด

(5) อาชญากรรมประเภทที่ 5 อาชญากรรมรวม จากทั้งผลการศึกษาปกติและผลการศึกษาโดยละเอียดจะเห็นว่าจริงๆ แล้วการมีจำนวนแรงงานเพิ่มมากขึ้นในระบบเศรษฐกิจจะช่วยลดการเกิดอาชญากรรมได้

จากอาชญากรรมทุกประเภทที่ได้กล่าวไปข้างต้นสามารถแสดงให้เห็นถึงประเด็นสำคัญอยู่ด้วยกัน 2 ประเด็น ได้แก่ (1) ผลกระทบที่เกิดจากการเพิ่มค่าจ้างขึ้นตํานั้นค่อนข้างน้อย เมื่อเปรียบเทียบกับผู้ที่ว่างงานแล้วต่อมาได้ทำงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย จากข้างต้นถ้าหากมองในรูปแบบของแรงกระตุ้นที่เกิดขึ้น (Shock) จะเห็นได้ว่าแรงงานที่มีงานทำอยู่แล้วและได้รับผลกระทบจากการปรับเพิ่มค่าจ้างขึ้นต่ำ การเปลี่ยนแปลงรายได้ของแรงงานกลุ่มนั้นจะค่อนข้างน้อย เช่น จาก 300 บาทต่อวัน ไปเป็น 320 บาทต่อวัน (รายได้เปลี่ยนแปลง 20 บาทต่อวัน) แต่หากเปรียบเทียบกับแรงงานที่ว่างงานหรือมีงานทำไม่ประจำที่มีรายได้เฉลี่ยอยู่ที่ประมาณ 100 บาทต่อวัน และต่อมาได้ทำงานที่ถูกต้องตามกฎหมายและได้รับค่าจ้างที่ 300 บาทต่อวัน (รายได้เปลี่ยนแปลง 200 บาทต่อวัน) ดังนั้นการที่แรงงานมีจำนวนชั่วโมงการทำงานที่เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้พฤติกรรมของแรงงานนั้นเปลี่ยนแปลงไป แต่การมีชั่วโมงการทำงานที่มากเกินไป (มากกว่าการทำงานปกติ) ไม่ได้การันตีการมีรายได้ที่เพิ่มขึ้นมากนัก หากลองมองในมุมมองของแรงงานทั่วไปที่ได้รับผลกระทบจากการขึ้นนโยบายปรับเปลี่ยนอัตราค่าจ้างขึ้นต่ำ การมีชั่วโมงการทำงานที่มากกว่าปกติต่อสัปดาห์ อาจจะบ่งบอกได้ว่าแรงงานเหล่านั้นกำลังทำงานหลายงาน (ทำงานหลายกะ) เนื่องจากการทำงานปกติ (การมีจำนวนชั่วโมงการทำงานปกติ ต่อสัปดาห์) อาจให้ผลตอบแทนในรูปแบบของรายได้ที่ไม่เพียงพอต่อการใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน ดังนั้นการก่ออาชญากรรมควบคู่ไปกับการมีงานทำอาจจะเป็นอีกทางเลือกหนึ่งของแรงงานในกลุ่มนี้ และ (2) สาเหตุที่จำนวนนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยเพิ่มขึ้นสามารถลดการเกิดอาชญากรรมได้นั้น ในส่วนนี้สามารถใช้ทฤษฎีต้นทุนค่าเสียโอกาส โดย Altindag (2012) มาอธิบายได้ว่า การที่มีนักท่องเที่ยวเข้ามาเที่ยวมากขึ้นในแต่ละจังหวัด จะส่งผลให้รายได้ของคนในพื้นที่จังหวัดนั้นๆ เพิ่มขึ้น ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นจากรายได้นั้นมีมากกว่าการเพิ่มค่าจ้างขึ้นต่ำเป็นอย่างมาก ไม่เพียงแต่เพิ่มรายได้เท่านั้นแต่ยังก่อให้เกิดการจ้างงานให้กับแรงงานในพื้นที่ และทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทั้งในทางเศรษฐกิจ และสังคมไปในทางที่ดียิ่งขึ้น

สำหรับผลการศึกษาที่ผู้วิจัยศึกษาผลกระทบที่เกิดขึ้นเมื่อเวลาผ่านไปตัวแปรทางเศรษฐกิจต่างๆ จะส่งผลอย่างไรต่อการเกิดอาชญากรรมในแต่ละภูมิภาคได้ข้อสรุปออกมาว่า ในส่วนของตัวแปรค่าจ้างขึ้นตํานั้น ผลกระทบที่ออกมายังคงคล้ายคลึงกับผลการศึกษาในระดับประเทศ กล่าวคือ

การใช้นโยบายปรับเพิ่มค่าจ้างขั้นต่ำเพียงเล็กน้อยนั้น ไม่ได้ช่วยลดการเกิดอาชญากรรม และการมีนักท่องเที่ยวชาวไทยเพิ่มขึ้นนั้นจะช่วยลดการเกิดอาชญากรรมได้ในทุกภูมิภาค สำหรับจำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง เมื่อจำนวนแรงงานในกลุ่มนี้เพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้อาชญากรรมประเภทที่ 1 (อาชญากรรมที่เกี่ยวกับความรุนแรง) เพิ่มขึ้นในทุกๆ ภูมิภาค สำหรับจำนวนชั่วโมงการทำงานของแรงงานกับอาชญากรรมแต่ละประเภทที่เหลือนั้นส่งผลแตกต่างกันไปในแต่ละภูมิภาค แต่จะเห็นได้ว่าเมื่อแรงงานที่มีชั่วโมงทำงานที่น้อยเกินไป หรือมากเกินไปมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นจะส่งผลกระทบต่อให้เกิดอาชญากรรมเพิ่มขึ้นในทุกภูมิภาค ดังนั้นการใช้นโยบายแก้ปัญหาแรงงานนั้นเป็นสิ่งสำคัญที่ควรคำนึงถึงเป็นอันดับแรก เนื่องจากการแก้ปัญหาแรงงานไม่ได้เพียงแต่ลดจำนวนผู้ว่างงาน หรือผู้จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยต่อสัปดาห์ลงเท่านั้น แต่ยังเพิ่มโอกาสในการลดการเกิดอาชญากรรมดังผลการศึกษาในระดับประเทศอีกด้วย

แล้วปัจจัยใดที่สามารถช่วยลดการเกิดอาชญากรรมได้จริง จากผลการศึกษาสามารถสรุปเป็นข้อเสนอแนะเชิงนโยบายได้ 2 ประเด็น โดยผู้วิจัยมีความคิดเห็นว่า (1) นโยบายที่เกี่ยวกับการเพิ่มโอกาสในการจ้างงานให้กับแรงงาน ให้แรงงานในกลุ่มที่ว่างงานได้ทำงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย ให้แรงงานในกลุ่มที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยได้ทำงานเต็มเวลา ให้แรงงานที่อยู่ในกลุ่มที่ทำงานเต็มเวลาได้เข้าถึงสวัสดิการที่ดียิ่งขึ้น เช่น การใช้นโยบายพัฒนาและลงทุนในสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่อกระตุ้นให้เกิดการจ้างงานของคนในแต่ละพื้นที่ หรือการใช้นโยบายสนับสนุนการจ้างงานโดยให้แรงงานที่ว่างงานและผู้ประกอบการที่ต้องการแรงงานลงทะเบียน เพื่อที่รัฐจะได้ช่วยจัดสรรและจับคู่ผู้จ้างและผู้ที่ถูกจ้างให้ตรงตามความต้องการ หรือการจัดโครงการฝึกอบรมเสริมสร้างอาชีพ เพื่อที่จะเพิ่มต้นทุนในการก่ออาชญากรรมของแรงงาน และ (2) นโยบายที่เกี่ยวกับการสนับสนุนการท่องเที่ยวในแต่ละจังหวัด เพื่อกระจายรายได้ไปสู่แต่ละพื้นที่ เช่น นโยบายส่งเสริมการท่องเที่ยวเมืองหลักเมืองรอง ชุมชนที่ท่องเที่ยวที่สำคัญของเมืองรองเพื่อเพิ่มการกระจายรายได้ไปสู่แรงงานในแต่ละพื้นที่ สิ่งเหล่านี้ไม่เพียงแต่จะช่วยลดปัญหาการเกิดอาชญากรรม แต่ยังทำให้เศรษฐกิจขยายตัว เพิ่มการหมุนเวียนให้กับระบบเศรษฐกิจ แรงงานได้มีงานทำ แรงงานได้มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น และเพิ่มความสามารถในการอุปโภคบริโภคได้อีกด้วย

5.2 ข้อจำกัดและข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป

การศึกษาเรื่องค่าจ้างขั้นต่ำและอาชญากรรมในประเทศไทยในครั้งนี้ผู้วิจัยสังเกตเห็นข้อจำกัด และจุดที่ควรปรับปรุงและต่อยอดอยู่ด้วยกัน 3 ประเด็น โดยสำหรับการศึกษาครั้งต่อไปผู้วิจัย แนะนำให้ (1) ขยายระยะเวลาในการศึกษาให้ครอบคลุมมากยิ่งขึ้น เนื่องจากงานศึกษาชิ้นนี้มี ระยะเวลาในการศึกษาครอบคลุมเพียงแค่ 13 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 ถึงปี พ.ศ. 2562 หากสามารถ ขยายระยะเวลาเพิ่มขึ้นเป็น 26 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 ถึงปี พ.ศ. 2565 ได้อาจจะให้เห็นผลกระทบทั้ง ทางเศรษฐกิจและผลกระทบจากการระบาดของ Covid – 19 ที่มีต่อการเกิดอาชญากรรมได้ดียิ่งขึ้น (2) การศึกษาในครั้งต่อไปควรคำนึงถึงตัวแปรที่เกี่ยวข้องกับการสร้างความปลอดภัยให้กับ ประชาชนเข้ามาวิเคราะห์ อย่างเช่น จำนวนบุคลากรตำรวจในแต่ละจังหวัด หากเป็นไปได้อาจจะลง รายละเอียดเกี่ยวกับลำดับชั้นของจำนวนตำรวจในแต่ละจังหวัด และ (3) จำนวนชั่วโมงการทำงาน ของแรงงานในการศึกษาครั้งนี้ครอบคลุมเฉพาะแรงงานของประเทศไทย ทั้งแรงงานที่อยู่ในระบบ และแรงงานที่อยู่นอกระบบ แต่ไม่ได้รวมถึงแรงงานต่างด้าว ทั้งแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย และ ไม่ถูกต้องตามกฎหมาย หากเป็นไปได้งานศึกษาในอนาคตอาจจะเพิ่มตัวแปรดังกล่าวเพื่อศึกษา ผลกระทบของแรงงานต่างด้าวต่อการเกิดอาชญากรรมในประเทศไทย เพื่อที่จะได้ทราบถึง ความสัมพันธ์และผลกระทกที่จะเกิดขึ้น เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนานโยบายด้านแรงงานต่อไปใน อนาคต จากข้อจำกัดและข้อเสนอแนะทั้ง 3 ประเด็นนี้จะทำให้งานศึกษาในอนาคตมีความน่าสนใจ และครอบคลุมมากยิ่งขึ้น

บรรณานุกรม

- Altindag, D. T. (2012). Crime and unemployment: Evidence from Europe. *International Review of Law and Economics*, 32(1), 145-157. <https://doi.org/10.1016/j.irle.2011.10.003>
- Beauchamp, A., & Chan, S. (2014). The Minimum Wage and Crime. *The B.E. Journal of Economic Analysis & Policy*, 14(3), 1213-1235. <https://doi.org/10.1515/bejeap-2013-0130>
- Becker, G. S. (1968). Crime and Punishment: An Economic Approach. *Journal of Political Economy*, 76(2), 169-217. <https://doi.org/10.1086/259394>
- Beirne, P. (1993). *Inventing criminology : essays on the rise of homo criminalis / Piers Beirne*. State University of New York Press.
- Braun, C. (2019). Crime and the minimum wage. *Review of Economic Dynamics*, 32, 122-152. <https://doi.org/10.1016/j.red.2019.02.002>
- Cantor, D., & Land, K. C. (1985). Unemployment and Crime Rates in the Post-World War II United States: A Theoretical and Empirical Analysis. *American Sociological Review*, 50(3). <https://doi.org/10.2307/2095542>
- Chiricos, T. G. (1987). Rates of Crime and Unemployment: An Analysis of Aggregate Research Evidence. *Social Problems*, 34(2), 187-212. <https://doi.org/10.2307/800715>
- Clinard, M. B. (1968). *Sociology of Deviant Behavior*. Holt, Rinehart, and Winston.
- Cornwell, C., & Trumbull, W. N. (1994). Estimating the Economic Model of Crime with Panel Data. *The Review of Economics and Statistics*, 76(2). <https://doi.org/10.2307/2109893>
- Doyle, J. M., Ahmed, E., & Horn, R. N. (1999). The Effects of Labor Markets and Income Inequality on Crime: Evidence from Panel Data. *Southern Economic Journal*, 65(4). <https://doi.org/10.2307/1061272>
- Ehrlich, I. (1973). Participation in Illegitimate Activities: A Theoretical and Empirical Investigation. *Journal of Political Economy*, 81(3), 521-565. <https://doi.org/10.1086/260058>
- Fone, Z. S., Sabia, J. J., & Cesur, R. (2019). Do Minimum Wage Increases Reduce Crime? *National Bureau of Economic Research Working Paper Series*, No. 25647. <https://doi.org/10.3386/w25647>
- Freeman, R. B. (1996). Why Do So Many Young American Men Commit Crimes and What Might We Do about It? *Journal of Economic Perspectives*, 10(1), 25-42.

<https://doi.org/10.1257/jep.10.1.25>

- Grogger, J. (1997). Market Wages and Youth Crime. *National Bureau of Economic Research Working Paper Series*, No. 5983. <https://doi.org/10.3386/w5983>
- Herfeld, C. (2012). The potentials and limitations of rational choice theory: an interview with Gary Becker. *Erasmus Journal for Philosophy and Economics*, 5(1).
<https://doi.org/10.23941/ejpe.v5i1.101>
- Imrohorglu, A., Merlo, A., & Rupert, P. (2000). On the Political Economy of Income Redistribution and Crime. *International Economic Review*, 41(1), 1-26. <https://doi.org/10.1111/1468-2354.00053>
- International Labour Organization. (1928). Minimum Wage-Fixing Machinery Convention. Geneva.
- Khanna, G., Medina, C., Nyshadham, A., Posso, C., & Tamayo, J. A. (2019). Job Loss, Credit and Crime in Colombia. *National Bureau of Economic Research Working Paper Series*, No. 26313. <https://doi.org/10.3386/w26313>
- Lochner, L. (2004). Education, Work, and Crime: A Human Capital Approach. *National Bureau of Economic Research Working Paper Series*, No. 10478. <https://doi.org/10.3386/w10478>
- Nilsson, A., & Agell, J. (2003). *Crime, unemployment and labor market programs in turbulent times*. https://EconPapers.repec.org/RePEc:hhs:ifauwp:2003_014
- Schmidt, P., & Witte, A. D. (1984). *An Economic Analysis of Crime and Justice*.
<https://doi.org/10.1016/c2013-0-11467-5>
- Smith, M. D., Devine, J. A., & Sheley, J. F. (1992). Crime and Unemployment: Effects across Age and Race Categories. *Sociological Perspectives*, 35(4), 551-572.
<https://doi.org/10.2307/1389299>
- Sutherland, E. H., & Cressey, D. R. (1970). *Criminology by Edwin H. Sutherland and Donald R. Cressey*. Philadelphia : Lippincott.
- Trumbull, W. N. (1989). Estimations of the Economic Model of Crime Using Aggregate and Individual Level Data. *Southern Economic Journal*, 56(2). <https://doi.org/10.2307/1059220>
- Witte, A. D. (1980). Estimating the Economic Model of Crime with Individual Data. *The Quarterly Journal of Economics*, 94(1). <https://doi.org/10.2307/1884604>
- เปี่ยมพงษ์สานต์, ส. (2553). ปัจจัยกำหนดอาชญากรรมในประเทศไทย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย].
- ปัญญาสวัสดิ์สุทธิ, อ. (2555). ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคมที่กำหนดอาชญากรรม: รายงานวิจัย งานวิจัยลำดับที่

8/2555. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์.

ปัญญาสวัสดิ์สุทธิ, อ. (2556). ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคมที่กำหนดอาชญากรรม. เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51: สาขาศึกษาศาสตร์, สาขาเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ, สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์.

ปัญญาสวัสดิ์สุทธิ, อ. (2557). ปัจจัยที่กำหนดอาชญากรรมในประเทศไทย: การวิเคราะห์ข้อมูลพหุแนล. เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52: สาขาศึกษาศาสตร์, สาขาเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ, สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์.

สำนักงานกิจการยุติธรรม. (2561). รายได้ และระดับการศึกษาของผู้กระทำความผิด



ภาคผนวก

ตารางที่ 13: ผลการทดสอบความสัมพันธ์ของตัวแปร

No.	variable	lnmw	lngpp	lnpopden	lntour_f	lntour_t	lndiv	lnrel	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	lnmw	1.0000																
2	lngpp	0.2456	1.0000															
3	lnpopden	0.1124	0.5951	1.0000														
4	lntour_f	0.1835	0.5426	0.2154	1.0000													
5	lntour_t	0.2731	0.6932	0.2592	0.6000	1.0000												
6	lndiv	0.1198	0.8195	0.4335	0.3960	0.7006	1.0000											
7	lnrel	-0.0740	0.7660	0.4781	0.4118	0.5718	0.8835	1.0000										
8	lnEm_all	-0.0178	0.4326	0.2076	0.1356	0.2626	0.6063	0.7561	1.0000									
9	lnEm_all_male	-0.0121	0.4307	0.1948	0.1526	0.2567	0.5893	0.7457	0.9949	1.0000								
10	lnEm_all_female	-0.0307	0.4348	0.2246	0.1193	0.2710	0.6258	0.7675	0.9933	0.9778	1.0000							
11	lnUnem_0	-0.2101	0.0887	0.0414	-0.0176	0.0490	0.2703	0.4253	0.6274	0.6248	0.6233	1.0000						
12	lnUnem_0_male	-0.2065	0.0424	0.0043	-0.0334	0.0201	0.2155	0.3628	0.5675	0.5662	0.5626	0.9525	1.0000					
13	lnUnem_0_female	-0.1943	0.0815	0.0384	-0.0063	0.0498	0.2321	0.3641	0.5420	0.5387	0.5386	0.8956	0.7841	1.0000				
14	lnEm_1_9	-0.0384	0.2354	0.1082	0.2149	0.1152	0.2776	0.4105	0.6203	0.6342	0.5967	0.5523	0.5039	0.4860	1.0000			
15	lnEm_1_9_male	-0.0577	0.1637	0.1188	0.1661	0.0313	0.1843	0.3093	0.4976	0.5167	0.4701	0.4698	0.4408	0.4164	0.8507	1.0000		
16	lnEm_1_9_female	-0.0733	0.1872	0.0574	0.1400	0.0889	0.2305	0.3383	0.5260	0.5360	0.5070	0.4938	0.4581	0.4281	0.8604	0.6113	1.0000	
17	lnEm_10_19	-0.1519	0.1906	0.1047	0.1344	0.0328	0.2577	0.4628	0.7582	0.7748	0.7290	0.6645	0.6212	0.5875	0.8036	0.7127	0.7158	
18	lnEm_10_19_male	-0.1447	0.1922	0.1043	0.1433	0.0268	0.2421	0.4400	0.7213	0.7420	0.6875	0.6415	0.6016	0.5661	0.7905	0.7102	0.7014	
19	lnEm_10_19_female	-0.1598	0.1750	0.1025	0.1174	0.0320	0.2478	0.4453	0.7384	0.7506	0.7141	0.6445	0.6000	0.5715	0.7724	0.6858	0.6861	
20	lnEm_20_29	-0.1081	0.1990	0.0720	0.0358	0.0572	0.3277	0.5169	0.8764	0.8804	0.8595	0.6665	0.6230	0.5678	0.6658	0.5806	0.5835	
21	lnEm_20_29_male	-0.0920	0.2060	0.0700	0.0588	0.0511	0.3164	0.5096	0.8646	0.8752	0.8405	0.6587	0.6170	0.5611	0.6924	0.6094	0.6042	
22	lnEm_20_29_female	-0.1249	0.1892	0.0747	0.0092	0.0638	0.3343	0.5160	0.8731	0.8699	0.8647	0.6637	0.6193	0.5654	0.6283	0.5430	0.5525	
23	lnEm_30_34	0.0290	0.4194	0.1008	0.1505	0.2481	0.4807	0.6025	0.8221	0.8300	0.8032	0.4588	0.4200	0.4003	0.5032	0.4039	0.4411	
24	lnEm_30_34_male	0.0326	0.4115	0.0906	0.1678	0.2393	0.4595	0.5826	0.8088	0.8235	0.7823	0.4581	0.4222	0.3990	0.5199	0.4224	0.4588	
25	lnEm_30_34_female	0.0222	0.4187	0.1108	0.1256	0.2524	0.4937	0.6105	0.8169	0.8169	0.8075	0.4475	0.4059	0.3922	0.4722	0.3736	0.4122	
26	lnEm_35_39	0.0728	0.3988	0.1856	0.0573	0.3263	0.6266	0.6937	0.8646	0.8439	0.8778	0.4734	0.4259	0.4053	0.3359	0.2420	0.2729	
27	lnEm_35_39_male	0.0811	0.3900	0.1688	0.0670	0.3170	0.6070	0.6842	0.8697	0.8554	0.8755	0.4802	0.4326	0.4105	0.3515	0.2573	0.2869	
28	lnEm_35_39_female	0.0630	0.4019	0.2001	0.0450	0.3310	0.6385	0.6943	0.8484	0.8212	0.8693	0.4613	0.4149	0.3958	0.3167	0.2243	0.2564	
29	lnEm_40_49	0.1312	0.5269	0.3343	0.1831	0.4188	0.6576	0.6366	0.5599	0.5437	0.5709	0.2173	0.1674	0.1982	0.2225	0.1440	0.1819	
30	lnEm_40_49_male	0.1459	0.5090	0.3058	0.1820	0.4176	0.6166	0.6063	0.5461	0.5453	0.5455	0.2106	0.1620	0.1891	0.2282	0.1545	0.1817	
31	lnEm_40_49_female	0.1145	0.5128	0.3330	0.1727	0.3890	0.6570	0.6331	0.5323	0.5034	0.5640	0.2249	0.1779	0.2000	0.2310	0.1507	0.1841	
32	lnEm_50_up	-0.1552	0.3481	0.1384	-0.0672	0.2947	0.5651	0.5733	0.5137	0.5002	0.5255	0.3256	0.2857	0.2773	0.2939	0.2217	0.2577	
33	lnEm_50_up_male	-0.1651	0.3376	0.1219	-0.0626	0.2908	0.5517	0.5618	0.5032	0.5000	0.5081	0.3365	0.2964	0.2895	0.2982	0.2313	0.2639	
34	lnEm_50_up_female	-0.1338	0.3642	0.1712	-0.1044	0.3112	0.5740	0.5808	0.4923	0.4719	0.5165	0.3036	0.2600	0.2543	0.2618	0.1934	0.2253	
No.	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
17	1.0000																	
18	0.9768	1.0000																
19	0.9729	0.9229	1.0000															
20	0.8707	0.8312	0.8606	1.0000														
21	0.8858	0.8511	0.8687	0.9931	1.0000													
22	0.8408	0.7965	0.8389	0.9915	0.9698	1.0000												
23	0.6405	0.6088	0.6235	0.7556	0.7522	0.7472	1.0000											
24	0.6542	0.6271	0.6318	0.7557	0.7590	0.7398	0.9910	1.0000										
25	0.6088	0.5729	0.5994	0.7370	0.7258	0.7377	0.9885	0.9599	1.0000									
26	0.4569	0.4238	0.4542	0.6620	0.6356	0.6783	0.6175	0.5898	0.6337	1.0000								
27	0.4786	0.4460	0.4747	0.6775	0.6544	0.6896	0.6318	0.6082	0.6427	0.9940	1.0000							
28	0.4295	0.3960	0.4285	0.6381	0.6083	0.6588	0.5949	0.5633	0.6166	0.9935	0.9751	1.0000						
29	0.2016	0.1885	0.1922	0.2870	0.2716	0.2982	0.4028	0.3810	0.4189	0.5074	0.4876	0.5211	1.0000					
30	0.2111	0.1996	0.2012	0.2918	0.2777	0.3010	0.4107	0.3906	0.4251	0.4967	0.4798	0.5073	0.9205	1.0000				
31	0.1931	0.1768	0.1843	0.2735	0.2584	0.2847	0.3728	0.3479	0.3918	0.4872	0.4688	0.4994	0.8880	0.7378	1.0000			
32	0.2495	0.2368	0.2409	0.2800	0.2638	0.2929	0.3112	0.2905	0.3281	0.4365	0.4195	0.4486	0.5149	0.4805	0.5101	1.0000		
33	0.2599	0.2453	0.2527	0.2884	0.2729	0.3001	0.3173	0.2965	0.3338	0.4111	0.3961	0.4214	0.5079	0.4742	0.4985	0.9410	1.0000	
34	0.2224	0.2131	0.2118	0.2512	0.2378	0.2618	0.2967	0.2787	0.3115	0.4442	0.4263	0.4568	0.5031	0.4762	0.4972	0.9038	0.7940	1.0000

ตารางที่ 14: ตารางสถิติเชิงพรรณนาโดยละเอียด

ตารางสถิติเชิงพรรณนา	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
จังหวัด	1001			1	77
ปี	1001			2550	2562
อายุการกรม	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ประเภทที่ 1: ชีวิต ร่างกาย และเพศ	คดี	326.55	464.15	33.00	6027.00
ประเภทที่ 2: ทรัพย์สิน	คดี	1035.86	2359.58	58.00	33249.00
ประเภทที่ 3: ยาเสพติด	คดี	3965.32	5927.72	108.00	72295.00
ประเภทที่ 4: รัฐเป็นผู้เสียหาย	คดี	1531.75	2910.54	32.00	38843.00
ประเภทที่ 5: อายุการกรมรวม	คดี	6859.47	11041.53	244.00	127188.00
ตัวแปรหลัก	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ค่าจ้างขั้นต่ำ	บาท	244.85	68.4	143	330
จำนวนคนมีงานทำ	คน	489.46	537.74	99.90	5276.13
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	265.50	281.19	54.97	2792.32
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	223.94	257.09	40.40	2490.17
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ	คน	6.24	8.13	0.13	88.76
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	3.77	5.22	0.04	58.41
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	2.51	3.16	0.02	30.35
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์	คน	53.79	49.91	0.85	292.32
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	27.67	26.24	0.58	151.56
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	26.10	23.94	0.27	140.76
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์	คน	78.53	60.97	8.40	514.49
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	40.48	30.89	4.43	246.74
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	38.05	30.41	3.77	267.75
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์	คน	357.15	474.16	47.09	4775.14
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	197.36	249.85	25.32	2571.98
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	159.79	224.91	20.01	2203.17
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	3.52	6.07	0.02	43.58
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	1.73	2.95	0.01	21.08
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	1.77	3.16	0.01	24.19
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	13.91	15.86	0.06	106.39
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	7.14	8.25	0.04	57.55
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	6.77	7.74	0.02	50.22
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	36.51	31.37	0.65	182.22
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	18.87	16.63	0.47	87.15
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	17.63	14.99	0.18	95.07
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	25.44	23.17	0.85	212.63
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	13.62	12.39	0.40	111.05
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	11.82	10.97	0.46	101.58
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	53.09	42.69	5.19	301.86
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	26.86	21.14	2.35	135.69
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	26.24	21.84	1.81	166.17
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	219.14	351.18	30.42	3954.33
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	119.55	182.88	18.46	2090.02
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	99.59	168.60	11.95	1864.31
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์	คน	138.01	143.04	0.34	1316.49
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	77.81	78.77	0.13	679.95
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	60.20	65.16	0.21	639.12
ตัวแปรที่น่าสนใจ	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	บาท	166.58	481.95	7.32	5709.94
ความหนาแน่นของประชากร	จำนวนประชากร / ตร.กม.	235.44	496.83	19.07	3643.24
จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทย	คน	2337.13	4188.15	97.04	42073.85
จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ	คน	769.63	2612.39	0.31	24892.71
การหย่าร้าง	ครั้ง	1501.00	2141.93	134.00	33568.00
การย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า)	คน	43.62	44.93	7.03	420.95
Region and Time Fixed Effects	Dummy variable			0	1

ตารางที่ 15: ตารางสถิติเชิงพรรณนาโดยละเอียดปี พ.ศ. 2550

ตารางสถิติเชิงพรรณนา	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
จังหวัด	76			1	76
ปี	76			2550	
อายุการกรม	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ประเภทที่ 1: ชีวิต ร่างกาย และเพศ	คดี	514.11	692.41	74.00	6027.00
ประเภทที่ 2: ทรัพย์สิน	คดี	1536.86	3576.74	94.00	30900.00
ประเภทที่ 3: ยาเสพติด	คดี	1851.50	4426.68	192.00	37217.00
ประเภทที่ 4: รัฐเป็นผู้เสียหาย	คดี	1864.86	4431.83	186.00	38843.00
ประเภทที่ 5: อายุการกรมรวม	คดี	5767.32	12947.93	767.00	112987.00
ตัวแปรหลัก	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ค่าจ้างขั้นต่ำ	บาท	153.99	12.90	143.00	191.00
จำนวนคนมีงานทำ	คน	491.41	471.89	99.90	4008.53
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	265.15	238.03	57.31	1998.01
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	226.26	234.79	42.59	2010.52
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ	คน	7.47	7.81	0.53	51.00
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	4.48	5.00	0.20	32.65
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	2.99	2.90	0.18	18.35
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์	คน	57.53	48.52	5.86	271.04
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	29.17	24.86	2.72	139.88
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	28.37	23.80	3.15	131.16
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์	คน	73.24	54.83	10.54	348.41
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	37.47	27.62	5.09	161.78
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	35.77	27.51	5.39	186.63
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์	คน	360.65	412.88	60.14	3567.14
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	198.52	208.75	35.59	1789.26
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	162.13	205.13	24.55	1777.88
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	3.83	6.52	0.05	34.85
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	1.88	3.10	0.00	16.57
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	1.95	3.47	0.00	18.28
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	14.86	15.37	1.12	94.08
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	7.52	7.61	0.49	46.32
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	7.34	7.84	0.60	47.76
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	38.85	29.51	4.58	142.11
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	19.77	15.46	2.22	76.99
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	19.08	14.17	2.37	67.68
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	23.19	20.88	3.42	124.23
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	12.24	10.71	1.35	60.43
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	10.95	10.31	1.92	63.81
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	50.04	38.48	6.15	224.18
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	25.22	19.40	2.62	105.25
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	24.82	19.35	3.31	122.83
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	190.85	268.02	32.18	2326.51
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	102.78	134.55	19.68	1171.10
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	88.07	133.82	12.50	1155.41
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์	คน	169.79	153.52	26.70	1240.63
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	95.73	80.71	14.22	618.17
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	74.06	74.27	12.06	622.47
ตัวแปรที่น่าสนใจ	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	บาท	119.07	335.96	7.32	2824.43
ความหนาแน่นของประชากร	จำนวนประชากร / ตร.กม.	225.59	461.31	20.09	3643.24
จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทย	คน				
จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ	คน				
การหย่าร้าง	ครั้ง	1337.11	1882.12	179.00	15839.00
การย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า)	คน	50.13	52.33	10.17	420.95
Region and Time Fixed Effects			Dummy variable	0	1

ตารางที่ 16: ตารางสถิติเชิงพรรณนาโดยละเอียดปี พ.ศ. 2551

ตารางสถิติเชิงพรรณนา	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
จังหวัด	76			1	76
ปี	76			2551	
อายุการกรม	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ประเภทที่ 1: ชีวิต ร่างกาย และเพศ	คดี	438.99	620.28	67.00	5372.00
ประเภทที่ 2: ทรัพย์สิน	คดี	1443.88	3834.51	134.00	33249.00
ประเภทที่ 3: ยาเสพติด	คดี	2660.37	6236.74	238.00	52585.00
ประเภทที่ 4: รัฐเป็นผู้เสียหาย	คดี	1758.43	4115.47	194.00	35982.00
ประเภทที่ 5: อายุการกรมรวม	คดี	6301.67	14610.31	751.00	127188.00
ตัวแปรหลัก	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ค่าจ้างขั้นต่ำ	บาท	159.43	14.18	147.17	199.25
จำนวนคนมีงานทำ	คน	494.01	479.06	103.53	4083.00
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	267.06	246.16	63.14	2085.26
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	226.95	233.61	40.40	1997.73
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ	คน	6.61	7.01	0.51	40.52
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	4.00	4.65	0.26	25.54
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	2.61	2.49	0.25	14.98
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์	คน	54.42	47.76	6.44	239.41
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	27.41	24.54	2.75	116.33
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	27.01	23.39	3.18	123.08
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์	คน	74.03	52.36	10.30	336.24
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	38.02	26.47	5.32	160.13
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	36.01	26.17	4.98	176.12
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์	คน	365.56	424.45	61.74	3677.63
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	201.63	218.94	38.91	1888.62
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	163.93	206.34	22.83	1789.01
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	3.78	5.88	0.03	24.55
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	1.86	2.90	0.03	12.76
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	1.92	3.03	0.01	13.79
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	14.34	15.59	1.44	91.73
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	7.23	7.77	0.51	43.05
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	7.11	7.89	0.65	48.68
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	36.30	28.68	4.32	138.75
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	18.33	14.98	1.81	74.85
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	17.98	13.85	2.01	63.90
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	22.50	15.76	4.27	76.96
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	11.99	8.80	2.19	48.18
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	10.51	7.27	2.04	31.94
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	51.53	41.76	6.03	265.49
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	26.03	20.46	3.09	121.31
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	25.50	21.54	2.94	144.18
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	192.63	272.25	36.21	2366.06
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	103.73	138.47	22.86	1208.67
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	88.89	134.09	13.35	1157.40
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์	คน	172.93	159.85	24.22	1311.56
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	97.90	85.82	13.59	679.95
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	75.03	75.08	9.47	631.61
ตัวแปรที่น่าสนใจ	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	บาท	127.23	350.92	7.88	2944.96
ความหนาแน่นของประชากร	จำนวนประชากร / ตร.กม.	227.76	463.89	19.93	3639.82
จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทย	คน				
จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ	คน				
การหย่าร้าง	ครั้ง	1425.68	1990.23	230.00	16790.00
การย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า)	คน	49.43	50.74	9.95	413.33
Region and Time Fixed Effects			Dummy variable	0	1

ตารางที่ 17: ตารางสถิติเชิงพรรณนาโดยละเอียดปี พ.ศ. 2552

ตารางสถิติเชิงพรรณนา	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
จังหวัด	76			1	76
ปี	76			2552	
อายุการกรม	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ประเภทที่ 1: ชีวิต ร่างกาย และเพศ	คดี	428.57	598.67	69.00	5204.00
ประเภทที่ 2: ทรัพย์สิน	คดี	1348.43	3471.96	103.00	29962.00
ประเภทที่ 3: ยาเสพติด	คดี	3098.09	6441.71	221.00	53571.00
ประเภทที่ 4: รัฐเป็นผู้เสียหาย	คดี	1756.50	3742.09	220.00	32473.00
ประเภทที่ 5: อายุการกรมรวม	คดี	6631.59	14044.50	613.00	121210.00
ตัวแปรหลัก	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ค่าจ้างขั้นต่ำ	บาท	161.96	14.58	148.00	203.00
จำนวนคนมีงานทำ	คน	497.72	478.73	115.47	4053.57
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	267.99	243.54	71.75	2044.82
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	229.73	235.84	43.72	2008.75
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ	คน	7.18	6.89	0.56	44.24
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	4.22	4.25	0.26	24.64
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	2.96	2.82	0.11	19.60
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์	คน	58.45	48.83	4.83	276.54
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	29.51	25.01	2.32	136.73
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	28.94	24.06	2.51	139.81
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์	คน	73.90	55.65	9.55	359.88
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	37.87	27.65	4.94	168.76
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	36.04	28.31	4.61	191.12
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์	คน	365.37	418.39	60.90	3612.53
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	200.62	214.46	35.26	1839.27
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	164.76	204.68	24.00	1773.26
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	4.08	6.40	0.03	40.30
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	1.94	2.83	0.06	16.11
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	2.15	3.63	0.03	24.19
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	16.75	15.74	0.55	93.85
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	8.38	7.79	0.12	43.64
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	8.37	8.09	0.43	50.22
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	37.62	29.05	4.25	142.39
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	19.20	15.43	2.13	76.98
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	18.42	13.82	2.05	65.40
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	23.76	18.57	3.40	108.27
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	12.62	9.92	1.64	58.45
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	11.14	8.80	1.76	49.82
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	50.14	41.96	6.16	263.64
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	25.24	20.38	2.99	119.45
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	24.89	21.85	2.85	144.19
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	191.92	264.85	32.22	2296.05
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	102.86	133.82	19.62	1161.91
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	89.07	131.24	12.61	1134.14
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์	คน	173.45	160.89	22.93	1316.49
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	97.76	85.93	12.41	677.37
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	75.69	75.96	10.52	639.12
ตัวแปรที่น่าสนใจ	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	บาท	127.09	345.60	8.10	2921.08
ความหนาแน่นของประชากร	จำนวนประชากร / ตร.กม.	229.33	466.02	19.07	3634.54
จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทย	คน				
จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ	คน				
การหย่าร้าง	ครั้ง	1426.09	1962.38	231.00	16501.00
การย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า)	คน	47.67	49.31	9.48	405.14
Region and Time Fixed Effects			Dummy variable	0	1

ตารางที่ 18: ตารางสถิติเชิงพรรณนาโดยละเอียดปี พ.ศ. 2553

ตารางสถิติเชิงพรรณนา	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
จังหวัด	76			1	77
ปี	76			2553	
อายุการกรม	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ประเภทที่ 1: ชีวิต ร่างกาย และเพศ	คดี	384.46	524.99	55.00	4578.00
ประเภทที่ 2: ทรัพย์สิน	คดี	1268.57	2916.96	69.00	25038.00
ประเภทที่ 3: ยาเสพติด	คดี	3491.43	6544.52	186.00	54068.00
ประเภทที่ 4: รัฐเป็นผู้เสียหาย	คดี	1559.96	3179.79	109.00	27210.00
ประเภทที่ 5: อายุการกรมรวม	คดี	6704.42	12951.75	419.00	110894.00
ตัวแปรหลัก	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ค่าจ้างขั้นต่ำ	บาท	165.21	14.91	151.00	206.00
จำนวนคนมีงานทำ	คน	465.03	446.49	116.11	3799.40
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	251.82	228.95	66.46	1924.90
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	213.21	218.17	47.72	1874.50
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ	คน	6.75	7.89	0.13	46.13
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	4.13	4.92	0.09	26.64
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	2.62	3.11	0.11	19.49
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์	คน	53.07	44.31	5.95	252.83
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	27.28	23.20	2.69	134.08
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	25.80	21.34	3.26	118.76
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์	คน	68.24	49.00	9.62	309.60
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	34.86	24.52	4.90	148.12
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	33.38	24.76	4.72	161.48
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์	คน	343.73	393.77	60.42	3401.22
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	189.69	202.65	35.45	1731.87
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	154.04	191.80	23.68	1669.35
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	3.47	5.96	0.02	35.80
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	1.65	2.82	0.02	18.29
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	1.83	3.19	0.02	17.51
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	13.87	14.93	0.54	94.80
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	7.09	7.44	0.40	46.33
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	6.78	7.57	0.14	48.47
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	35.73	26.12	5.35	122.23
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	18.53	14.16	2.26	69.45
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	17.19	12.23	2.77	56.02
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	21.87	16.28	2.99	95.48
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	11.93	8.92	1.78	53.23
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	9.94	7.49	1.21	42.25
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	46.37	38.24	6.30	252.27
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	22.93	18.28	2.96	113.45
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	23.44	20.23	3.34	138.82
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	180.08	248.14	32.27	2158.01
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	97.30	125.64	19.86	1090.29
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	82.78	122.70	12.41	1067.72
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์	คน	163.65	153.32	24.32	1243.22
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	92.39	82.31	13.46	641.59
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	71.26	71.86	10.65	601.63
ตัวแปรที่น่าสนใจ	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	บาท	142.21	370.90	8.36	3103.74
ความหนาแน่นของประชากร	จำนวนประชากร / ตร.กม.	231.32	468.63	19.14	3634.38
จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทย	คน	452.20	1534.74	0.88	11400.00
จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ	คน	1612.13	3197.42	101.88	26900.00
การหย่าร้าง	ครั้ง	1427.40	1908.10	156.00	15919.00
การย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า)	คน	45.87	46.41	8.94	376.53
Region and Time Fixed Effects	Dummy variable			0	1

ตารางที่ 19: ตารางสถิติเชิงพรรณนาโดยละเอียดปี พ.ศ. 2554

ตารางสถิติเชิงพรรณนา	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
จังหวัด	77			1	77
ปี	77			2554	
อายุการกรม	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ประเภทที่ 1: ชีวิต ร่างกาย และเพศ	คดี	317.96	371.44	53.00	3163.00
ประเภทที่ 2: ทรัพย์สิน	คดี	1015.62	1776.18	154.00	14864.00
ประเภทที่ 3: ยาเสพติด	คดี	4220.21	8331.99	286.00	72295.00
ประเภทที่ 4: รัฐเป็นผู้เสียหาย	คดี	1129.48	1795.11	75.00	14301.00
ประเภทที่ 5: อายุการกรมรวม	คดี	6683.27	12073.42	582.00	104623.00
ตัวแปรหลัก	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ค่าจ้างขั้นต่ำ	บาท	175.66	15.28	159.00	221.00
จำนวนคนมีงานทำ	คน	499.13	469.96	104.64	3847.90
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	269.73	240.89	62.35	1928.91
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	229.39	229.89	42.28	1918.99
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ	คน	7.44	8.90	0.22	41.43
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	4.41	5.23	0.17	24.72
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	3.05	3.81	0.05	20.19
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์	คน	53.54	53.25	1.74	285.48
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	27.54	27.95	0.70	151.40
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	25.99	25.50	1.04	134.08
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์	คน	74.82	56.45	8.40	326.08
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	38.15	28.37	4.63	148.30
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	36.66	28.46	3.77	177.78
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์	คน	370.79	409.45	54.02	3458.59
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	204.04	210.47	33.01	1748.66
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	166.74	199.82	21.01	1709.93
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	3.92	6.70	0.02	43.58
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	1.97	3.18	0.01	19.92
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	1.95	3.57	0.05	23.66
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	14.08	16.64	0.17	94.05
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	7.13	8.44	0.08	47.82
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	6.94	8.32	0.10	46.23
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	35.74	32.19	1.40	147.85
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	18.54	17.43	0.62	83.67
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	17.20	14.94	0.78	64.18
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	23.74	20.15	2.28	106.55
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	12.53	10.92	1.15	62.08
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	11.21	9.38	0.97	44.48
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	51.08	42.62	6.07	257.47
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	25.63	20.83	3.49	117.08
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	25.45	22.04	2.59	140.39
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	196.37	257.65	30.42	2191.63
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	105.28	130.47	18.46	1103.46
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	91.08	127.40	11.95	1088.18
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์	คน	174.42	160.10	23.60	1266.96
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	98.76	86.02	13.18	645.20
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	75.66	75.24	9.06	621.75
ตัวแปรที่น่าสนใจ	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	บาท	146.84	392.91	8.60	3339.40
ความหนาแน่นของประชากร	จำนวนประชากร / ตร.กม.	231.50	466.49	19.24	3617.46
จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทย	คน	531.70	1971.38	0.30	14900.00
จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ	คน	1729.58	3388.24	97.04	28900.00
การหย่าร้าง	ครั้ง	1419.64	1841.58	134.00	15175.00
การย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า)	คน	46.66	45.75	9.05	364.74
Region and Time Fixed Effects	Dummy variable			0	1

ตารางที่ 20: ตารางสถิติเชิงพรรณนาโดยละเอียดปี พ.ศ. 2555

ตารางสถิติเชิงพรรณนา	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
จังหวัด	77			1	77
ปี	77			2555	
อายุการรวม	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ประเภทที่ 1: ชีวิต ร่างกาย และเพศ	คดี	324.82	437.90	33.00	3795.00
ประเภทที่ 2: ทรัพย์สิน	คดี	1056.95	2075.62	58.00	17823.00
ประเภทที่ 3: ยาเสพติด	คดี	4729.42	7463.94	108.00	63525.00
ประเภทที่ 4: รัฐเป็นผู้เสียหาย	คดี	1297.10	2435.79	45.00	20100.00
ประเภทที่ 5: อายุการรวมรวม	คดี	7408.29	12242.44	244.00	105243.00
ตัวแปรหลัก	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ค่าจ้างขั้นต่ำ	บาท	227.63	19.57	206.25	280.25
จำนวนคนมีงานทำ	คน	500.19	472.69	111.92	3880.50
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	270.95	243.86	65.55	1964.31
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	229.24	229.49	46.37	1916.19
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ	คน	6.02	8.63	0.17	51.04
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	4.18	7.32	0.16	39.39
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	2.26	2.77	0.11	15.10
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์	คน	57.89	54.90	2.48	252.69
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	29.54	28.62	1.67	127.42
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	28.36	26.50	0.82	125.27
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์	คน	76.89	58.90	9.85	347.52
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	39.45	29.75	4.88	165.02
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	37.43	29.38	4.97	182.51
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์	คน	365.42	406.30	56.99	3437.19
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	201.96	210.57	31.33	1754.00
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	163.45	196.46	23.09	1683.19
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	3.21	5.51	0.10	32.35
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	1.60	2.66	0.01	14.88
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	1.61	2.92	0.02	17.46
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	14.51	17.02	0.59	90.61
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	7.38	8.68	0.32	43.61
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	7.13	8.42	0.23	47.01
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	40.17	35.07	1.51	142.30
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	20.55	18.44	0.96	77.09
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	19.62	16.81	0.56	65.64
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	25.23	21.75	2.26	116.67
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	13.46	11.46	1.38	62.56
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	11.77	10.43	0.88	54.11
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	51.66	42.17	5.34	257.04
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	26.00	20.94	2.43	121.09
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	25.66	21.40	2.90	135.94
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	197.24	261.64	33.36	2233.66
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	106.26	131.69	20.04	1111.89
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	90.99	130.23	13.32	1121.77
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์	คน	168.17	154.30	16.64	1203.53
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	95.71	85.47	7.43	642.11
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	72.47	69.80	9.21	561.42
ตัวแปรที่น่าสนใจ	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	บาท	160.49	427.15	9.48	3630.91
ความหนาแน่นของประชากร	จำนวนประชากร / ตร.กม.	233.37	468.71	19.27	3616.64
จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทย	คน	629.59	2226.79	1.10	16900.00
จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ	คน	1954.67	3543.22	110.30	30300.00
การหย่าร้าง	ครั้ง	1446.46	1884.68	227.00	15557.00
การย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า)	คน	44.96	44.29	9.15	356.36
Region and Time Fixed Effects	Dummy variable			0	1

ตารางที่ 21: ตารางสถิติเชิงพรรณนาโดยละเอียดปี พ.ศ. 2556

ตารางสถิติเชิงพรรณนา	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
จังหวัด	77			1	77
ปี	77			2556	
อายุการรวม	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ประเภทที่ 1: ชีวิต ร่างกาย และเพศ	คดี	310.65	401.87	71.00	3508.00
ประเภทที่ 2: ทรัพย์สิน	คดี	1045.38	2008.10	143.00	17466.00
ประเภทที่ 3: ยาเสพติด	คดี	5797.64	7439.18	165.00	60456.00
ประเภทที่ 4: รัฐเป็นผู้เสียหาย	คดี	1451.88	2323.92	32.00	17453.00
ประเภทที่ 5: อายุการรวมรวม	คดี	8605.55	11909.79	421.00	98883.00
ตัวแปรหลัก	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ค่าจ้างขั้นต่ำ	บาท	300.00	0.00	300.00	300.00
จำนวนคนมีงานทำ	คน	499.54	470.65	112.08	3864.31
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	272.46	243.18	66.54	1952.91
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	227.08	228.43	45.54	1911.40
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ	คน	6.06	8.76	0.28	48.44
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	3.63	5.48	0.05	30.26
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	2.44	3.36	0.11	18.19
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์	คน	56.77	58.56	0.85	292.32
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	29.28	30.91	0.58	151.56
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	27.49	27.89	0.27	140.76
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์	คน	81.21	60.09	9.15	313.15
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	41.53	29.98	4.52	153.85
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	39.68	30.47	4.63	159.30
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์	คน	361.57	403.29	50.61	3411.64
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	201.66	209.06	30.60	1731.98
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	159.91	195.37	20.01	1679.66
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	3.78	7.68	0.04	40.66
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	1.87	3.64	0.03	19.86
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	1.91	4.08	0.00	22.51
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	14.80	19.17	0.10	103.20
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	7.77	10.35	0.10	54.44
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	7.03	8.90	0.00	48.76
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	38.23	35.44	0.65	148.46
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	19.66	18.65	0.47	78.96
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	18.57	17.03	0.18	69.50
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	25.63	22.90	2.09	123.53
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	13.52	11.91	1.09	64.55
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	12.11	11.24	0.48	58.99
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	55.57	42.37	6.63	200.16
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	28.01	20.92	3.04	96.34
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	27.57	21.66	3.26	103.82
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	213.82	277.89	32.73	2354.36
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	117.07	141.78	20.16	1182.13
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	96.75	136.64	12.58	1172.23
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์	คน	147.75	134.83	17.37	1057.28
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	84.59	73.99	8.76	549.85
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	63.16	62.00	6.97	507.43
ตัวแปรที่นำสนใจ	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	บาท	167.73	460.04	10.36	3926.34
ความหนาแน่นของประชากร	จำนวนประชากร / ตร.กม.	235.11	471.49	19.44	3624.73
จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทย	คน	719.32	2454.64	1.30	18600.00
จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ	คน	2100.32	3743.87	115.65	32000.00
การหย่าร้าง	ครั้ง	1390.01	1837.94	218.00	15130.00
การย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า)	คน	41.85	43.08	7.89	351.69
Region and Time Fixed Effects	Dummy variable			0	1

ตารางที่ 22: ตารางสถิติเชิงพรรณนาโดยละเอียดปี พ.ศ. 2557

ตารางสถิติเชิงพรรณนา	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
จังหวัด	77			1	77
ปี	77			2557	
อายุการรวม	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ประเภทที่ 1: ชีวิต ร่างกาย และเพศ	คดี	306.34	403.60	65.00	3517.00
ประเภทที่ 2: ทรัพย์สิน	คดี	973.83	1916.70	138.00	16839.00
ประเภทที่ 3: ยาเสพติด	คดี	4707.66	5980.35	151.00	49699.00
ประเภทที่ 4: รัฐเป็นผู้เสียหาย	คดี	1909.96	3251.25	70.00	22196.00
ประเภทที่ 5: อายุการรวมรวม	คดี	7897.79	10900.09	473.00	88319.00
ตัวแปรหลัก	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ค่าจ้างขั้นต่ำ	บาท	300.00	0.00	300.00	300.00
จำนวนคนมีงานทำ	คน	490.66	609.77	109.47	5227.38
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	267.18	324.09	59.01	2770.10
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	223.48	285.89	49.10	2457.28
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ	คน	4.66	5.61	0.13	31.90
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	2.78	3.38	0.06	18.31
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	1.89	2.33	0.07	13.60
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์	คน	50.65	49.73	1.82	253.48
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	26.26	26.64	1.38	130.53
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	24.39	23.37	0.45	122.95
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์	คน	78.51	65.02	9.33	378.68
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	40.55	33.87	4.87	188.58
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	37.97	31.37	4.46	190.10
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์	คน	361.50	546.96	54.32	4701.61
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	200.37	291.65	29.80	2503.40
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	161.12	255.55	22.05	2198.21
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	3.68	6.25	0.07	31.33
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	1.83	3.02	0.02	13.68
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	1.85	3.29	0.03	17.65
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	13.98	15.87	0.14	89.63
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	7.15	8.30	0.00	45.28
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	6.82	7.68	0.13	44.35
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	33.14	30.91	1.24	142.78
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	17.35	16.83	0.96	82.21
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	15.79	14.37	0.19	60.95
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	24.51	24.70	2.37	117.15
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	12.83	12.87	1.52	63.40
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	11.68	12.01	0.76	59.90
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	54.01	44.90	6.40	262.98
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	27.72	23.44	3.21	132.78
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	26.29	21.65	3.19	130.20
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	235.86	407.99	34.94	3515.97
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	129.72	215.03	21.59	1847.98
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	106.13	193.14	13.35	1667.99
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์	คน	125.64	146.54	3.61	1185.65
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	70.65	81.48	1.37	655.42
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	54.99	65.46	2.24	530.22
ตัวแปรที่น่าสนใจ	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	บาท	171.82	488.37	10.70	4176.34
ความหนาแน่นของประชากร	จำนวนประชากร / ตร.กม.	236.97	474.19	19.57	3628.58
จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทย	คน	744.45	2413.50	1.39	18100.00
จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ	คน	2206.55	3859.70	122.74	32800.00
การหย่าร้าง	ครั้ง	1452.08	1895.49	229.00	15450.00
การย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า)	คน	41.12	42.53	7.77	342.30
Region and Time Fixed Effects	Dummy variable			0	1

ตารางที่ 23: ตารางสถิติเชิงพรรณนาโดยละเอียดปี พ.ศ. 2558

ตารางสถิติเชิงพรรณนา	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
จังหวัด	77			1	77
ปี	77			2558	
อายุการรวม	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ประเภทที่ 1: ชีวิต ร่างกาย และเพศ	คดี	325.62	487.54	57.00	4326.00
ประเภทที่ 2: ทรัพย์สิน	คดี	1024.75	1917.43	148.00	16802.00
ประเภทที่ 3: ยาเสพติด	คดี	3612.79	4514.07	382.00	37472.00
ประเภทที่ 4: รัฐเป็นผู้เสียหาย	คดี	1963.84	3111.17	107.00	19744.00
ประเภทที่ 5: อายุการรวมรวม	คดี	6927.01	9447.53	749.00	78344.00
ตัวแปรหลัก	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ค่าจ้างขั้นต่ำ	บาท	300.00	0.00	300.00	300.00
จำนวนคนมีงานทำ	คน	488.70	616.39	108.97	5276.13
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	265.71	326.04	57.47	2785.96
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	222.99	290.52	47.90	2490.17
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ	คน	6.12	8.10	0.41	46.70
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	3.59	4.99	0.19	27.91
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	2.53	3.23	0.19	18.79
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์	คน	56.61	53.04	5.59	252.32
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	29.44	27.75	2.56	129.94
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	27.17	25.59	3.03	129.26
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์	คน	80.57	69.46	11.56	465.96
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	41.94	36.07	5.56	234.43
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	38.64	33.57	6.01	231.53
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์	คน	351.52	533.48	52.52	4558.00
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	194.34	284.38	31.18	2428.62
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	157.18	249.28	21.34	2129.39
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	3.79	5.86	0.11	38.40
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	1.93	3.01	0.06	18.72
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	1.86	2.91	0.06	19.69
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	15.61	16.26	0.88	87.96
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	8.12	8.58	0.44	42.99
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	7.49	7.79	0.44	44.97
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	37.51	35.09	4.34	182.22
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	19.55	18.30	1.99	87.15
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	17.97	17.04	2.11	95.07
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	27.15	29.29	2.42	193.72
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	14.44	15.48	0.65	102.81
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	12.72	13.97	1.03	90.91
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	53.42	44.19	6.08	272.24
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	27.50	22.78	2.50	131.62
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	25.92	21.63	3.39	140.63
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	239.67	411.08	35.36	3534.19
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	131.65	214.96	21.90	1845.99
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	108.02	196.27	13.46	1688.20
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์	คน	111.84	129.53	1.94	1023.82
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	62.69	73.62	1.09	582.63
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	49.16	56.42	0.85	441.19
ตัวแปรที่น่าสนใจ	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	บาท	178.49	518.06	12.21	4440.94
ความหนาแน่นของประชากร	จำนวนประชากร / ตร.กม.	239.13	476.81	21.59	3631.21
จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทย	คน	830.70	2748.52	1.56	20900.00
จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ	คน	2404.03	4185.64	130.01	35600.00
การหย่าร้าง	ครั้ง	1530.91	2005.70	238.00	16456.00
การย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า)	คน	40.58	41.04	7.59	328.28
Region and Time Fixed Effects	Dummy variable			0	1

ตารางที่ 24: ตารางสถิติเชิงพรรณนาโดยละเอียดปี พ.ศ. 2559

ตารางสถิติเชิงพรรณนา	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
จังหวัด	77			1	77
ปี	77			2559	
อายุการกรม	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ประเภทที่ 1: ชีวิต ร้างกาย และเพศ	คดี	263.60	349.19	56.00	3068.00
ประเภทที่ 2: ทริพย์	คดี	839.48	1557.97	105.00	13637.00
ประเภทที่ 3: ยาเสพติด	คดี	3492.95	3882.68	299.00	30934.00
ประเภทที่ 4: รัฐเป็นผู้เสียหาย	คดี	1589.34	2359.97	100.00	16912.00
ประเภทที่ 5: อายุการกรมรวม	คดี	6185.36	7853.20	573.00	64551.00
ตัวแปรหลัก	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ค่าจ้างขั้นต่ำ	บาท	300.00	0.00	300.00	300.00
จำนวนคนมีงานทำ	คน	484.39	609.78	107.75	5214.95
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	263.37	322.75	54.97	2755.99
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	220.92	287.15	47.10	2458.96
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ	คน	6.00	8.67	0.17	58.74
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	3.61	5.12	0.08	33.91
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	2.42	3.63	0.09	24.83
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์	คน	52.29	47.51	3.84	257.78
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	27.21	25.30	1.87	136.78
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	24.98	22.49	1.97	121.00
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์	คน	82.98	66.29	9.67	418.36
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	43.04	33.49	4.43	185.80
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	39.94	33.44	5.09	232.57
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์	คน	349.13	541.01	53.06	4617.86
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	193.12	290.16	30.31	2478.92
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	156.01	251.02	22.74	2138.94
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	3.57	6.44	0.08	38.31
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	1.78	3.38	0.08	20.01
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	1.69	2.97	0.08	18.30
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	12.62	14.15	0.12	88.42
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	6.61	7.64	0.08	45.94
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	6.01	6.62	0.04	42.48
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	36.31	31.85	3.49	155.53
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	18.94	16.65	1.69	76.69
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	17.38	15.45	1.80	78.84
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	26.75	25.15	0.85	135.37
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	14.49	13.62	0.40	68.26
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	12.26	11.75	0.46	67.71
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	56.23	45.45	5.53	282.99
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	28.55	22.22	2.39	118.14
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	27.68	23.78	1.81	164.86
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	245.06	430.62	37.38	3705.77
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	135.43	228.16	21.89	1961.25
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	109.62	202.63	15.49	1744.51
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์	คน	104.07	118.49	2.52	912.09
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	57.68	66.63	1.42	517.67
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	46.38	52.34	1.11	394.42
ตัวแปรที่นำสนใจ	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	บาท	189.51	554.21	12.57	4754.79
ความหนาแน่นของประชากร	จำนวนประชากร / ตร.กม.	240.45	478.47	21.76	3624.98
จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทย	คน	864.93	2799.50	1.57	20700.00
จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ	คน	2581.66	4537.03	132.14	38500.00
การหย่าร้าง	ครั้ง	1539.47	1976.95	253.00	16081.00
การย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า)	คน	39.86	41.49	7.41	333.95
Region and Time Fixed Effects	Dummy variable			0	1

ตารางที่ 25: ตารางสถิติเชิงพรรณนาโดยละเอียดปี พ.ศ. 2560

ตารางสถิติเชิงพรรณนา	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
จังหวัด	77			1	77
ปี	77			2560	
อายุการรวม	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ประเภทที่ 1: ชีวิต ร่างกาย และเพศ	คดี	232.39	294.85	59.00	2574.00
ประเภทที่ 2: ทรัพย์สิน	คดี	732.57	1140.26	127.00	9894.00
ประเภทที่ 3: ยาเสพติด	คดี	4431.42	4294.05	710.00	32357.00
ประเภทที่ 4: รัฐเป็นผู้เสียหาย	คดี	1331.74	1805.81	169.00	12228.00
ประเภทที่ 5: อายุการรวมรวม	คดี	6728.12	7185.10	1092.00	57053.00
ตัวแปรหลัก	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ค่าจ้างขั้นต่ำ	บาท	305.44	2.51	300.00	310.00
จำนวนคนมีงานทำ	คน	480.57	610.64	106.10	5225.47
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	261.46	323.41	57.07	2765.14
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	218.97	287.28	46.14	2460.34
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ	คน	6.75	11.55	0.19	88.76
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	4.09	7.42	0.08	58.41
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	2.66	4.22	0.04	30.35
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์	คน	49.11	46.45	2.33	274.06
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	25.61	25.02	1.13	150.35
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	23.36	21.80	1.19	123.71
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์	คน	82.14	64.02	10.67	431.22
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	42.68	32.08	5.40	202.72
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	39.47	32.27	5.27	228.49
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์	คน	349.32	546.59	47.09	4669.16
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	193.18	292.48	25.32	2499.50
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	156.14	254.27	21.77	2169.66
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	3.22	6.00	0.05	42.52
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	1.45	2.82	0.03	21.08
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	1.62	2.97	0.02	21.45
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	12.03	15.55	0.06	106.39
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	6.22	8.45	0.04	57.55
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	5.81	7.20	0.02	48.84
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	34.15	28.81	2.01	125.14
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	18.07	15.43	1.08	71.72
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	16.07	13.68	0.93	53.42
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	26.88	24.81	1.81	148.28
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	14.69	13.45	1.11	80.26
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	12.19	11.52	0.70	68.02
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	55.27	43.87	5.19	282.94
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	27.99	21.16	2.35	122.47
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	27.28	23.04	2.84	160.47
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	249.00	438.09	34.06	3787.54
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	137.43	229.46	18.64	1982.30
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	111.57	208.82	15.42	1805.24
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์	คน	100.32	117.38	4.40	881.62
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	55.75	67.65	1.68	517.20
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	44.58	50.15	2.72	364.42
ตัวแปรที่น่าสนใจ	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	บาท	201.12	588.71	12.99	5047.22
ความหนาแน่นของประชากร	จำนวนประชากร / ตร.กม.	241.96	480.55	22.01	3622.29
จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทย	คน	932.81	3021.13	1.80	22500.00
จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ	คน	2831.12	4883.31	141.01	41100.00
การหย่าร้าง	ครั้ง	1579.44	2002.69	254.00	16187.00
การย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า)	คน	38.79	39.82	7.03	316.44
Region and Time Fixed Effects	Dummy variable			0	1

ตารางที่ 26: ตารางสถิติเชิงพรรณนาโดยละเอียดปี พ.ศ. 2561

ตารางสถิติเชิงพรรณนา	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
จังหวัด	77			1	77
ปี	77			2561	
อายุการกรม	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ประเภทที่ 1: ชีวิต ร่างกาย และเพศ	คดี	208.42	267.58	41.00	2321.00
ประเภทที่ 2: ทรัพย์สิน	คดี	623.09	1011.67	93.00	8801.00
ประเภทที่ 3: ยาเสพติด	คดี	4610.77	4428.30	553.00	34557.00
ประเภทที่ 4: รัฐเป็นผู้เสียหาย	คดี	1245.86	1944.09	93.00	14292.00
ประเภทที่ 5: อายุการกรมรวม	คดี	6688.13	7410.46	831.00	59971.00
ตัวแปรหลัก	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ค่าจ้างขั้นต่ำ	บาท	313.34	4.73	306.00	325.00
จำนวนคนมีงานทำ	คน	487.27	614.59	103.51	5249.21
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	265.22	327.32	57.37	2792.32
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	222.05	287.44	44.61	2456.89
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ	คน	5.04	7.10	0.24	41.19
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	2.98	4.24	0.04	25.59
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	2.06	2.96	0.02	17.75
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์	คน	50.49	49.26	3.36	251.76
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	26.07	26.30	1.35	138.19
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	24.43	23.33	2.01	113.58
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์	คน	84.85	65.06	14.88	382.05
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	44.14	33.37	7.57	181.05
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	40.71	32.08	5.26	201.00
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์	คน	351.93	558.00	52.31	4775.14
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	195.01	300.40	28.89	2571.98
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	156.92	257.76	23.42	2203.17
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	2.56	4.34	0.05	24.22
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	1.24	2.07	0.02	11.11
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	1.32	2.30	0.08	13.11
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	12.03	15.58	0.20	92.58
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	6.21	8.34	0.10	49.21
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	5.81	7.37	0.10	43.37
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	36.01	32.84	1.97	134.97
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	18.66	17.41	0.86	77.87
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	17.34	15.79	1.11	63.06
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	27.82	24.45	1.77	115.51
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	15.17	13.53	1.03	70.34
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	12.65	11.25	0.74	55.55
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	57.04	44.85	7.51	266.54
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	28.97	22.39	4.11	121.08
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	28.07	22.77	2.43	145.46
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	255.88	455.63	37.66	3954.33
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	141.43	240.74	21.17	2090.02
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	114.46	215.03	16.49	1864.31
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์	คน	96.05	112.43	0.34	820.82
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	53.59	64.98	0.13	481.96
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	42.46	47.84	0.21	338.86
ตัวแปรที่น่าสนใจ	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	บาท	212.54	628.76	13.73	5386.80
ความหนาแน่นของประชากร	จำนวนประชากร / ตร.กม.	243.33	482.42	22.28	3618.61
จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทย	คน	977.21	3182.59	1.85	23900.00
จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ	คน	2958.11	4979.06	146.22	41700.00
การหย่าร้าง	ครั้ง	1870.77	3829.86	265.00	33568.00
การย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า)	คน	39.87	40.36	7.57	320.47
Region and Time Fixed Effects			Dummy variable	0	1

ตารางที่ 27: ตารางสถิติเชิงพรรณนาโดยละเอียดปี พ.ศ. 2562

ตารางสถิติเชิงพรรณนา	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max
จังหวัด	77			1	77
ปี	77			2562	
อายุการกรม	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ประเภทที่ 1: ชีวิต ร่างกาย และเพศ	คดี	195.16	256.16	42.00	2211.00
ประเภทที่ 2: ทรัพย์สิน	คดี	575.62	920.33	94.00	7971.00
ประเภทที่ 3: ยาเสพติด	คดี	4783.16	4046.66	562.00	27935.00
ประเภทที่ 4: รัฐเป็นผู้เสียหาย	คดี	1064.31	1608.03	60.00	9421.00
ประเภทที่ 5: อายุการกรมรวม	คดี	6618.25	6403.57	791.00	47538.00
ตัวแปรหลัก	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ค่าจ้างขั้นต่ำ	บาท	315.97	5.63	308.00	330.00
จำนวนคนมีงานทำ	คน	484.38	615.12	105.43	5265.40
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	263.39	325.17	57.45	2778.59
จำนวนคนมีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	221.00	290.12	46.38	2486.81
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ	คน	5.09	7.32	0.22	42.57
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ เฉพาะผู้ชาย	คน	2.98	4.45	0.11	25.70
จำนวนคนที่ไม่มีงานทำ เฉพาะผู้หญิง	คน	2.11	2.94	0.10	16.88
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์	คน	48.52	47.23	2.58	213.39
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	25.42	25.53	1.04	121.36
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	23.10	22.09	1.54	92.03
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์	คน	89.15	71.89	16.99	514.49
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	46.33	35.84	8.83	246.74
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	42.82	36.35	7.06	267.75
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์	คน	346.73	539.47	55.88	4607.16
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	191.64	288.32	31.29	2459.82
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	155.09	251.30	24.59	2147.34
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	2.82	4.94	0.03	32.31
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	1.53	2.72	0.06	17.17
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	1.29	2.30	0.03	15.14
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	11.34	14.01	0.15	58.24
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	5.95	7.66	0.10	37.90
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	5.38	6.60	0.11	29.80
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	34.84	32.29	1.56	124.61
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	18.19	17.31	0.49	74.40
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	16.65	15.38	1.07	63.92
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	31.49	30.94	2.80	212.63
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	17.07	16.52	1.29	111.05
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	14.42	14.60	1.45	101.58
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	57.66	45.04	10.96	301.86
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	29.26	21.72	5.50	135.69
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	28.40	23.62	3.54	166.17
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	คน	258.60	446.06	38.51	3850.59
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	142.08	234.45	21.78	2021.97
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	116.52	211.75	16.74	1828.62
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์	คน	88.13	101.99	5.61	756.57
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้ชาย	คน	49.56	58.78	3.00	437.85
จำนวนคนที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ เฉพาะผู้หญิง	คน	38.57	43.70	2.58	318.72
ตัวแปรที่น่าสนใจ	หน่วย	Mean	Std. Dev.	Min	Max
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	บาท	219.46	663.18	15.02	5709.94
ความหนาแน่นของประชากร	จำนวนประชากร / ตร.กม.	244.50	484.26	22.41	3611.39
จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทย	คน	1005.10	3304.35	1.92	24900.00
จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ	คน	2983.75	5022.36	145.19	42100.00
การหย่าร้าง	ครั้ง	1669.01	2135.21	261.00	17266.00
การย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า)	คน	40.51	46.49	7.06	381.34
Region and Time Fixed Effects	Dummy variable			0	1

จากตารางที่ 8 ถึงตารางที่ 21

*จำนวนแรงงานที่มีงานทำรวม เพศชาย และเพศหญิง, จำนวนแรงงานที่ไม่มีงานทำรวม เพศชาย และเพศหญิง, จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานน้อยกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง, จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง, จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง, จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 1 - 9 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง, จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 10 - 19 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง, จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 20 - 29 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง, จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 30 - 34 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง, จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 35 - 39 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง, จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 40 - 49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง, จำนวนแรงงานที่มีชั่วโมงการทำงาน 50 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์รวม เพศชาย และเพศหญิง, ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด, จำนวนนักท่องเที่ยวไทย, จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ และ การย้ายถิ่นฐาน (ย้ายเข้า) 1 หน่วย = 1000



ผลการศึกษาระยะยาว รายจังหวัด ทั่วประเทศ

ผลการศึกษาระยะยาวจะใช้ข้อมูลรายจังหวัด 77 จังหวัด โดยผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์แยกกลุ่มชั่วโมงการทำงานเพื่อดูผลกระทบต่อการศึกษาการเปลี่ยนแปลงการเกิดอาชญากรรมในระดับที่ละเอียดมากยิ่งขึ้น และเปรียบเทียบระหว่างมีตัวแปรและไม่มีตัวแปรจำนวนนักท่องเที่ยวเข้ามาร่วมวิเคราะห์ด้วย จะส่งผลกระทบต่อการศึกษาการเกิดอาชญากรรมอย่างไร

ตารางที่ 28: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 1 (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (ln, Yr=1)	Fixed effects Model With Tourist																							
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)
lnMW	0.160***	0.156***	0.156***	0.135**	0.132**	0.133**	0.154***	0.157***	0.150**	0.158***	0.161***	0.154***	0.140**	0.137**	0.144**	0.140**	0.137**	0.144**	0.147**	0.146**	0.147**	0.199***	0.197***	0.206***
lnlnem_0	0.00815																							
lnlnem_0_male		0.000248																						
lnlnem_0_female			0.00176																					
lnEm_1_9				0.0244***																				
lnEm_1_9_male					0.00741																			
lnEm_1_9_female						0.0212**																		
lnEm_10_19							0.0653***																	
lnEm_10_19_male								0.0529***																
lnEm_10_19_female									0.0423***															
lnEm_20_29										0.0581*														
lnEm_20_29_male											0.0437**													
lnEm_20_29_female												0.0257												
lnEm_30_34													-0.0445**											
lnEm_30_34_male														-0.0380*										
lnEm_30_34_female															-0.0468**									
lnEm_35_39																0.0365								
lnEm_35_39_male																	0.0475							
lnEm_35_39_female																		0.0350						
lnEm_40_49																								
lnEm_40_49_male																								
lnEm_40_49_female																								
lnEm_50_up																								
lnEm_50_up_male																								
lnEm_50_up_female																								
lnGDP	-0.562***	-0.566***	-0.565***	-0.514***	-0.517***	-0.527***	-0.508***	-0.512***	-0.518***	-0.560***	-0.561***	-0.556***	-0.525***	-0.526***	-0.526***	-0.563***	-0.570***	-0.553***	-0.556***	-0.555***	-0.559***	-0.532***	-0.544***	-0.519***
lnPopden	-0.538*	-0.528*	-0.531*	-0.825***	-0.705**	-0.731**	-0.613**	-0.621**	-0.551*	-0.558*	-0.551*	-0.558*	-0.555*	-0.562*	-0.542*	-0.587*	-0.599**	-0.562*	-0.591*	-0.582*	-0.606*	-0.598**	-0.569*	-0.629**
lnTour_F	0.0322	0.0317	0.0320	0.0409	0.0379	0.0375	0.0388	0.0395	0.0354	0.0350	0.0348	0.0345	0.0298	0.0302	0.0298	0.0308	0.0319	0.0314	0.0324	0.0323	0.0326	0.0111	0.0108	0.0128
lnTour_T	-0.264***	-0.262***	-0.262***	-0.255***	-0.256***	-0.252***	-0.271***	-0.274***	-0.264***	-0.264***	-0.266***	-0.262***	-0.255***	-0.258***	-0.259***	-0.259***	-0.259***	-0.261***	-0.264***	-0.263***	-0.265***	-0.205***	-0.205***	-0.209***
lnBel	1.134***	1.134***	1.133***	1.117***	1.109***	1.107***	1.086***	1.096***	1.101***	1.131***	1.132***	1.131***	1.130***	1.123***	1.138***	1.117***	1.114***	1.126***	1.124***	1.127***	1.120***	0.847***	0.841***	0.875***
n	762	762	762	741	741	741	763	763	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767
F Statistic	94.44***	94.31***	94.32***	92.16***	90.82***	91.88***	100.5***	99.88***	97.58***	95.89***	95.87***	95.01***	95.61***	95.38***	95.35***	94.78***	95.02***	94.55***	94.58***	94.56***	94.64***	106.1***	106.1***	105.4***
R-sq within	0.494	0.493	0.493	0.495	0.492	0.495	0.509	0.507	0.501	0.495	0.496	0.493	0.495	0.494	0.495	0.493	0.493	0.492	0.492	0.492	0.492	0.521	0.521	0.519
R-sq between	0.0393	0.0423	0.0418	0.0565	0.0519	0.0578	0.0226	0.0273	0.0254	0.0327	0.0309	0.0347	0.0444	0.0460	0.0408	0.0476	0.0501	0.0414	0.0456	0.0439	0.0485	0.105	0.116	0.0860
R-sq overall	0.0129	0.0143	0.0141	0.0273	0.0226	0.0288	0.00534	0.00758	0.00642	0.0101	0.00914	0.0111	0.0152	0.0163	0.0131	0.0186	0.0204	0.0145	0.0172	0.0161	0.0191	0.0511	0.0581	0.0399

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 30: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 2 (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (latrunc2)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)
lnMW	0.401*** (0.0714)	0.395*** (0.0715)	0.394*** (0.0709)	0.377*** (0.0719)	0.379*** (0.0718)	0.376*** (0.0718)	0.393*** (0.0704)	0.395*** (0.0706)	0.391*** (0.0706)	0.393*** (0.0710)	0.395*** (0.0710)	0.390*** (0.0709)	0.379*** (0.0704)	0.373*** (0.0706)	0.386*** (0.0703)	0.414*** (0.0708)	0.408*** (0.0710)	0.417*** (0.0705)	0.395*** (0.0695)	0.401*** (0.0694)	0.387*** (0.0696)	0.415*** (0.0710)	0.412*** (0.0710)	0.419*** (0.0710)
lnlnem_0	0.0195 (0.0143)																							
lnlnem_0_male		0.00516 (0.0111)																						
lnlnem_0_female			0.0263** (0.00999)																					
lnEm_1_9				0.000204 (0.0113)																				
lnEm_1_9_male					0.00642 (0.00606)																			
lnEm_1_9_female						-0.00296 (0.00616)																		
lnEm_10_19							0.0430*** (0.0157)																	
lnEm_10_19_male								0.0316** (0.0133)																
lnEm_10_19_female									0.0288** (0.0131)															
lnEm_20_29										0.0066 (0.0245)														
lnEm_20_29_male											0.0137 (0.0230)													
lnEm_20_29_female												-0.00199 (0.0232)												
lnEm_30_34													-0.0711*** (0.0275)											
lnEm_30_34_male														-0.0691*** (0.0258)										
lnEm_30_34_female															-0.0639** (0.0266)									
lnEm_35_39																								
lnEm_35_39_male																								
lnEm_35_39_female																								
lnEm_40_49																								
lnEm_40_49_male																								
lnEm_40_49_female																								
lnEm_50_up																								
lnEm_50_up_male																								
lnEm_50_up_female																								
lnGDP	-0.613*** (0.0942)	-0.621*** (0.0943)	-0.609*** (0.0940)	-0.619*** (0.0940)	-0.616*** (0.0939)	-0.617*** (0.0940)	-0.588*** (0.0926)	-0.595*** (0.0926)	-0.596*** (0.0927)	-0.623*** (0.0927)	-0.625*** (0.0927)	-0.620*** (0.0927)	-0.584*** (0.0930)	-0.581*** (0.0931)	-0.591*** (0.0928)	-0.571*** (0.0938)	-0.584*** (0.0942)	-0.570*** (0.0929)	-0.530*** (0.0929)	-0.526*** (0.0929)	-0.541*** (0.0929)	-0.613*** (0.0920)	-0.619*** (0.0921)	-0.605*** (0.0921)
lnPopden	-1.127*** (0.360)	-1.106*** (0.360)	-1.139*** (0.359)	-1.137*** (0.373)	-1.172*** (0.367)	-1.120*** (0.367)	-1.159*** (0.357)	-1.159*** (0.358)	-1.140*** (0.358)	-1.113*** (0.358)	-1.113*** (0.358)	-1.110*** (0.358)	-1.126*** (0.357)	-1.141*** (0.357)	-1.106*** (0.357)	-0.977*** (0.360)	-1.024*** (0.360)	-0.944*** (0.359)	-0.602 (0.368)	-0.604 (0.368)	-0.653* (0.368)	-1.136*** (0.357)	-1.121*** (0.357)	-1.156*** (0.357)
lnTour_F	0.0169 (0.0329)	0.0157 (0.0329)	0.0196 (0.0329)	0.0247 (0.0332)	0.0257 (0.0331)	0.0245 (0.0331)	0.0184 (0.0327)	0.0185 (0.0328)	0.0163 (0.0328)	0.0157 (0.0328)	0.0160 (0.0328)	0.0151 (0.0329)	0.0111 (0.0327)	0.0112 (0.0327)	0.0116 (0.0327)	0.0204 (0.0327)	0.0161 (0.0327)	0.0261 (0.0327)	0.0156 (0.0323)	0.0175 (0.0323)	0.0139 (0.0323)	0.00525 (0.0329)	0.00699 (0.0329)	0.00465 (0.0329)
lnTour_I	-0.320*** (0.0627)	-0.317*** (0.0627)	-0.319*** (0.0625)	-0.306*** (0.0631)	-0.304*** (0.0631)	-0.308*** (0.0632)	-0.320*** (0.0623)	-0.321*** (0.0624)	-0.315*** (0.0625)	-0.315*** (0.0625)	-0.316*** (0.0625)	-0.315*** (0.0625)	-0.304*** (0.0624)	-0.301*** (0.0624)	-0.308*** (0.0625)	-0.325*** (0.0623)	-0.320*** (0.0624)	-0.321*** (0.0622)	-0.297*** (0.0616)	-0.300*** (0.0615)	-0.296*** (0.0618)	-0.288*** (0.0632)	-0.291*** (0.0633)	-0.286*** (0.0631)
lnIncl	0.817*** (0.155)	0.818*** (0.155)	0.812*** (0.155)	0.824*** (0.157)	0.829*** (0.157)	0.823*** (0.157)	0.779*** (0.154)	0.788*** (0.155)	0.788*** (0.155)	0.818*** (0.154)	0.818*** (0.154)	0.819*** (0.155)	0.813*** (0.154)	0.800*** (0.154)	0.825*** (0.154)	0.873*** (0.155)	0.851*** (0.155)	0.892*** (0.155)	0.921*** (0.153)	0.911*** (0.153)	0.923*** (0.154)	0.885*** (0.163)	0.695*** (0.164)	0.675*** (0.162)
a	762	762	762	741	741	741	763	763	763	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767
F Statistic	47.15***	46.80***	47.63***	43.78***	44.02***	43.83***	48.01***	47.63***	47.44***	47.21***	47.26***	47.19***	48.61***	48.71***	48.41***	48.68***	47.93***	49.54***	52.02***	52.21***	51.35***	48.45***	48.23***	48.77***
R-sq within	0.327	0.326	0.330	0.318	0.319	0.318	0.331	0.329	0.328	0.326	0.326	0.326	0.333	0.333	0.332	0.333	0.329	0.337	0.348	0.349	0.345	0.332	0.331	0.333
R-sq between	0.436	0.445	0.434	0.435	0.427	0.438	0.426	0.431	0.433	0.444	0.442	0.447	0.464	0.465	0.460	0.448	0.449	0.446	0.444	0.447	0.442	0.473	0.476	0.466
R-sq overall	0.363	0.371	0.361	0.360	0.354	0.362	0.354	0.359	0.360	0.369	0.368	0.372	0.385	0.387	0.382	0.366	0.369	0.362	0.347	0.349	0.348	0.394	0.397	0.389

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 31: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 2 (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (latrunc2)	Fixed effects Model Without Tourist																																															
	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)																								
lnMW	0.220*** (0.0567)	0.217*** (0.0567)	0.220*** (0.0564)	0.211*** (0.0567)	0.219*** (0.0568)	0.211*** (0.0568)	0.223*** (0.0562)	0.222*** (0.0562)	0.221*** (0.0562)	0.212*** (0.0565)	0.214*** (0.0565)	0.210*** (0.0565)	0.207*** (0.0557)	0.205*** (0.0558)	0.210*** (0.0558)	0.243*** (0.0564)	0.240*** (0.0565)	0.242*** (0.0563)	0.232*** (0.0548)	0.239*** (0.0548)	0.222*** (0.0548)	0.244*** (0.0582)	0.239*** (0.0583)	0.249*** (0.0581)																								
lnlnem_0	0.00517 (0.0128)																																															
lnlnem_0_male	-0.000257 (0.0101)																																															
lnlnem_0_female		0.0119 (0.00941)																																														
lnEm_1_9			-0.0158* (0.00895)																																													
lnEm_1_9_male				0.00325 (0.00533)																																												
lnEm_1_9_female					-0.00898 (0.00565)																																											
lnEm_10_19						0.0238* (0.0140)																																										
lnEm_10_19_male							0.0179 (0.0120)																																									
lnEm_10_19_female								0.0161 (0.0120)																																								
lnEm_20_29									-0.0114 (0.0216)																																							
lnEm_20_29_male										-0.00736 (0.0210)																																						
lnEm_20_29_female											-0.0154 (0.0207)																																					
lnEm_30_34																																																
lnEm_30_34_male																																																
lnEm_30_34_female																																																
lnEm_35_39																																																
lnEm_35_39_male																																																
lnEm_35_39_female																																																
lnEm_40_49																																																
lnEm_40_49_male																																																
lnEm_40_49_female																																																
lnEm_50_up																																																
lnEm_50_up_male																																																
lnEm_50_up_female																																																
lnGDP	-0.598*** (0.0642)	-0.600*** (0.0642)	-0.591*** (0.0643)	-0.594*** (0.0640)	-0.583*** (0.0640)	-0.589*** (0.0638)	-0.581*** (0.0636)	-0.585*** (0.0635)	-0.584*** (0.0636)	-0.595*** (0.0632)	-0.595*** (0.0632)	-0.595*** (0.0632)	-0.567*** (0.0634)	-0.563*** (0.0635)	-0.573*** (0.0633)	-0.578*** (0.0632)	-0.579*** (0.0633)	-0.582*** (0.0630)	-0.513*** (0.0630)	-0.516*** (0.0630)	-0.514*** (0.0632)	-0.598*** (0.0631)	-0.600*** (0.0632)	-0.595*** (0.0631)																								
lnPopden	-1.669*** (0.245)	-1.666*** (0.245)	-1.671*** (0.245)	-1.586*** (0.254)	-1.703*** (0.250)	-1.635*** (0.250)	-1.709*** (0.246)	-1.703*** (0.246)	-1.698*** (0.246)	-1.662*** (0.245)	-1.666*** (0.245)	-1.682*** (0.245)	-1.684*** (0.243)	-1.675*** (0.243)	-1.571*** (0.244)	-1.593*** (0.246)	-1.562*** (0.246)	-1.562*** (0.246)	-1.191*** (0.250)	-1.210*** (0.249)	-1.223*** (0.250)	-1.697*** (0.245)	-1.688*** (0.245)	-1.710*** (0.245)																								
lnTour_F																																																
lnTour_I																																																
lnRcl	0.906*** (0.114)	0.907*** (0.114)	0.901*** (0.114)	0.898*** (0.115)	0.902*** (0.115)	0.900*** (0.115)	0.899*** (0.114)	0.901*** (0.114)	0.900*** (0.114)	0.909*** (0.114)	0.909*** (0.114)	0.909*** (0.114)	0.910*** (0.113)	0.911*** (0.113)	0.904*** (0.113)	0.918*** (0.116)	0.980*** (0.116)	0.971*** (0.116)	0.978*** (0.115)	1.031*** (0.113)	1.020*** (0.113)	1.032*** (0.113)	0.861*** (0.117)	0.870*** (0.117)	0.853*** (0.117)																							
n	991	991	991	970	970	970	992	992	992	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996																							
F Statistic	120.0***	119.9***	120.5***	116.1***	115.2***	115.9***	120.5***	120.2***	120.1***	120.9***	120.8***	121.0***	124.5***	124.7***	123.9***	123.9***	123.2***	123.2***	124.1***	135.2***	135.0***	133.9***	121.8***	121.4***	122.3***																							
R-sq within	0.398	0.397	0.399	0.395	0.393	0.395	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.405	0.406	0.404	0.404	0.403	0.404	0.404	0.425	0.425	0.423	0.400	0.399	0.401																							
R-sq between	0.322	0.324	0.320	0.329	0.319	0.325	0.313	0.315	0.315	0.325	0.324	0.325	0.334	0.334	0.332	0.318	0.317	0.321	0.314	0.317	0.311	0.328	0.328	0.326																								
R-sq overall	0.257	0.259	0.255	0.261	0.255	0.258	0.250	0.252	0.252	0.259	0.258	0.260	0.266	0.267	0.265	0.250	0.250	0.253	0.236	0.239	0.235	0.263	0.263	0.261																								

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 32: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 3 (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnframe3)	Fixed effects Model With Tours																								
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	
lnMW	0.731*** (0.102)	0.740*** (0.102)	0.737*** (0.101)	0.736*** (0.100)	0.747*** (0.102)	0.742*** (0.101)	0.735*** (0.0997)	0.731*** (0.0999)	0.739*** (0.0997)	0.703*** (0.100)	0.700*** (0.100)	0.710*** (0.100)	0.734*** (0.101)	0.735*** (0.101)	0.736*** (0.100)	0.754*** (0.101)	0.752*** (0.101)	0.755*** (0.101)	0.740*** (0.100)	0.744*** (0.100)	0.737*** (0.100)	0.725*** (0.101)	0.719*** (0.101)	0.734*** (0.102)	
lnlnem_0	-0.0124 (0.0204)																								
lnlnem_0_male	0.00548 (0.0157)																								
lnlnem_0_female		0.000992 (0.0142)																							
lnEm_1_9			-0.0710*** (0.0157)																						
lnEm_1_9_male				-0.0150* (0.00858)																					
lnEm_1_9_female					-0.0357*** (0.00862)																				
lnEm_10_19						-0.0837*** (0.0222)																			
lnEm_10_19_male							-0.0646*** (0.0188)																		
lnEm_10_19_female								-0.0669*** (0.0186)																	
lnEm_20_29									-0.119*** (0.0345)																
lnEm_20_29_male										-0.119*** (0.0337)															
lnEm_20_29_female											-0.102*** (0.0328)														
lnEm_30_34																									
lnEm_30_34_male																									
lnEm_30_34_female																									
lnEm_35_39																									
lnEm_35_39_male																									
lnEm_35_39_female																									
lnEm_40_49																									
lnEm_40_49_male																									
lnEm_40_49_female																									
lnEm_50_up																									
lnEm_50_up_male																									
lnEm_50_up_female																									
lnGDP	0.274** (0.134)	0.285** (0.134)	0.282** (0.134)	0.240* (0.131)	0.251* (0.133)	0.278** (0.132)	0.213 (0.131)	0.225* (0.131)	0.221* (0.131)	0.305** (0.131)	0.304** (0.131)	0.301** (0.133)	0.281** (0.133)	0.276** (0.133)	0.286** (0.133)	0.301** (0.134)	0.297** (0.134)	0.299** (0.133)	0.306** (0.134)	0.321** (0.134)	0.289** (0.134)	0.264** (0.131)	0.267** (0.131)	0.266** (0.132)	
lnPopden	0.341 (0.513)	0.323 (0.512)	0.324 (0.513)	0.901* (0.521)	0.513 (0.520)	0.624 (0.514)	0.426 (0.505)	0.431 (0.506)	0.399 (0.506)	0.384 (0.505)	0.359 (0.505)	0.340 (0.510)	0.338 (0.509)	0.348 (0.510)	0.348 (0.509)	0.414 (0.514)	0.414 (0.514)	0.447 (0.514)	0.558 (0.532)	0.626 (0.530)	0.464 (0.531)	0.358 (0.510)	0.353 (0.509)	0.353 (0.510)	
lnTour_F	0.00524 (0.0468)	0.00624 (0.0469)	0.00630 (0.0463)	-0.00685 (0.0469)	0.00293 (0.0464)	0.00284 (0.0463)	-0.00209 (0.0464)	-0.00256 (0.0464)	0.00127 (0.0463)	-0.000780 (0.0463)	0.00137 (0.0463)	-0.000501 (0.0467)	0.00643 (0.0467)	0.00704 (0.0467)	0.00569 (0.0467)	0.0114 (0.0466)	0.00853 (0.0466)	0.0145 (0.0468)	0.00801 (0.0468)	0.00913 (0.0466)	0.00752 (0.0465)	0.0132 (0.0470)	0.0160 (0.0470)	0.00961 (0.0470)	
lnTour_T	-0.199** (0.0893)	-0.202** (0.0892)	-0.202** (0.0892)	-0.223** (0.0881)	-0.217** (0.0893)	-0.231*** (0.0884)	-0.192** (0.0882)	-0.190** (0.0884)	-0.201** (0.0882)	-0.199** (0.0882)	-0.194** (0.0882)	-0.204** (0.0883)	-0.200** (0.0891)	-0.201** (0.0892)	-0.199** (0.0889)	-0.210** (0.0890)	-0.207** (0.0889)	-0.213** (0.0889)	-0.196** (0.0889)	-0.195** (0.0888)	-0.199** (0.0889)	-0.218** (0.0891)	-0.225** (0.0902)	-0.208** (0.0902)	
lnIncl	0.600*** (0.221)	0.603*** (0.221)	0.600*** (0.221)	0.567*** (0.219)	0.595*** (0.222)	0.598*** (0.220)	0.663*** (0.219)	0.648*** (0.219)	0.653*** (0.219)	0.606*** (0.218)	0.603*** (0.218)	0.607*** (0.218)	0.597*** (0.220)	0.595*** (0.220)	0.603*** (0.221)	0.635*** (0.221)	0.624*** (0.221)	0.644*** (0.222)	0.641*** (0.222)	0.650*** (0.221)	0.626*** (0.221)	0.670*** (0.233)	0.709*** (0.233)	0.621*** (0.232)	
a	762	762	762	741	741	741	763	763	763	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767
F Statistic	19.10***	19.06***	19.04***	22.03***	19.05***	21.46***	21.44***	21.04***	21.23***	21.05***	21.14***	20.69***	19.10***	19.05***	19.20***	19.29***	19.21***	19.37***	19.35***	19.62***	19.14***	19.17***	19.35***	19.04***	
R-sq within	0.165	0.164	0.164	0.190	0.169	0.186	0.181	0.178	0.180	0.177	0.178	0.175	0.164	0.163	0.164	0.165	0.164	0.166	0.166	0.167	0.164	0.164	0.165	0.163	
R-sq between	0.662	0.674	0.671	0.472	0.596	0.562	0.603	0.612	0.617	0.608	0.616	0.611	0.659	0.661	0.655	0.652	0.657	0.629	0.609	0.592	0.633	0.664	0.669	0.661	
R-sq overall	0.569	0.579	0.577	0.404	0.510	0.482	0.524	0.530	0.535	0.527	0.534	0.529	0.567	0.569	0.564	0.543	0.548	0.541	0.524	0.509	0.544	0.571	0.575	0.569	

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 33: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 3 (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (ln,Trunc3)	Fixed effects Model Without Tourist																																															
	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)																								
lnMW	0.597*** (0.0913)	0.608*** (0.0914)	0.608*** (0.0910)	0.583*** (0.0904)	0.597*** (0.0916)	0.585*** (0.0908)	0.599*** (0.0906)	0.600*** (0.0907)	0.602*** (0.0905)	0.569*** (0.0905)	0.573*** (0.0904)	0.569*** (0.0906)	0.611*** (0.0904)	0.610*** (0.0905)	0.611*** (0.0903)	0.609*** (0.0912)	0.652*** (0.0913)	0.645*** (0.0911)	0.633*** (0.0896)	0.643*** (0.0895)	0.621*** (0.0899)	0.663*** (0.0939)	0.645*** (0.0941)	0.682*** (0.0936)																								
lnlnem_0	-0.0253 (0.0206)																																															
lnlnem_0_male	-0.000577 (0.0162)																																															
lnlnem_0_female		-0.00361 (0.0152)																																														
lnEm_1_9			-0.0766*** (0.0143)																																													
lnEm_1_9_male				-0.0223*** (0.00858)																																												
lnEm_1_9_female					-0.0426*** (0.00903)																																											
lnEm_10_19						-0.0582*** (0.0225)																																										
lnEm_10_19_male							-0.0467** (0.0193)																																									
lnEm_10_19_female								-0.0490** (0.0194)																																								
lnEm_20_29									-0.133*** (0.0346)																																							
lnEm_20_29_male										-0.127*** (0.0336)																																						
lnEm_20_29_female											-0.123*** (0.0331)																																					
lnEm_30_34												-0.0487 (0.0386)																																				
lnEm_30_34_male													-0.0379 (0.0358)																																			
lnEm_30_34_female														-0.0583 (0.0380)																																		
lnEm_35_39															-0.150** (0.0630)																																	
lnEm_35_39_male																-0.144** (0.0588)																																
lnEm_35_39_female																	-0.132** (0.0617)																															
lnEm_40_49																		-0.297*** (0.0715)																														
lnEm_40_49_male																			-0.325*** (0.0889)																													
lnEm_40_49_female																				-0.221*** (0.0709)																												
lnEm_50_up																					0.0684* (0.0384)																											
lnEm_50_up_male																						0.0400 (0.0361)																										
lnEm_50_up_female																							0.107** (0.0401)																									
lnGDP	0.846*** (0.103)	0.857*** (0.103)	0.854*** (0.104)	0.800*** (0.102)	0.828*** (0.103)	0.824*** (0.102)	0.809*** (0.102)	0.817*** (0.102)	0.810*** (0.102)	0.847*** (0.101)	0.848*** (0.101)	0.845*** (0.101)	0.857*** (0.103)	0.854*** (0.103)	0.857*** (0.103)	0.862*** (0.102)	0.864*** (0.102)	0.854*** (0.103)	0.925*** (0.103)	0.933*** (0.103)	0.908*** (0.104)	0.835*** (0.102)	0.834*** (0.102)	0.840*** (0.102)																								
lnPopden	-0.270 (0.395)	-0.283 (0.395)	-0.281 (0.396)	0.219 (0.404)	-0.136 (0.402)	-0.0257 (0.399)	-0.191 (0.396)	-0.201 (0.396)	-0.203 (0.396)	-0.207 (0.392)	-0.230 (0.392)	-0.197 (0.393)	-0.289 (0.395)	-0.289 (0.395)	-0.287 (0.395)	-0.157 (0.397)	-0.169 (0.396)	-0.164 (0.398)	0.212 (0.409)	0.259 (0.407)	0.0983 (0.410)	-0.330 (0.395)	-0.306 (0.395)	-0.363 (0.395)																								
lnTour_F																																																
lnTour_I																																																
lnIncl	-0.0695 (0.184)	-0.0719 (0.184)	-0.0699 (0.184)	-0.106 (0.182)	-0.103 (0.185)	-0.0951 (0.183)	-0.0538 (0.183)	-0.0581 (0.184)	-0.0547 (0.184)	-0.0777 (0.182)	-0.0859 (0.182)	-0.0691 (0.182)	-0.0680 (0.183)	-0.0718 (0.184)	-0.0624 (0.183)	0.0204 (0.187)	0.0213 (0.187)	0.00566 (0.186)	0.0561 (0.184)	0.0603 (0.184)	0.0351 (0.185)	-0.152 (0.189)	-0.121 (0.189)	-0.183 (0.188)																								
n	991	991	991	970	970	970	992	992	992	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996																								
F Statistic	165.8***	165.2***	165.2***	172.3***	163.9***	169.8***	166.4***	166.1***	166.3***	170.3***	170.1***	170.0***	165.3***	165.2***	165.6***	166.9***	167.0***	166.5***	171.3***	173.2***	168.8***	165.9***	165.2***	167.3***																								
R-sq within	0.477	0.476	0.476	0.492	0.480	0.489	0.478	0.477	0.478	0.482	0.482	0.475	0.475	0.475	0.477	0.477	0.477	0.477	0.484	0.487	0.480	0.476	0.475	0.478																								
R-sq between	0.600	0.609	0.608	0.623	0.628	0.643	0.608	0.612	0.610	0.556	0.548	0.569	0.593	0.595	0.593	0.622	0.622	0.622	0.645	0.657	0.657	0.563	0.582	0.539																								
R-sq overall	0.555	0.561	0.560	0.569	0.582	0.592	0.562	0.565	0.564	0.524	0.519	0.533	0.550	0.552	0.550	0.566	0.566	0.567	0.573	0.566	0.586	0.530	0.543	0.513																								

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 34: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 4 (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (ln,Trms4)	Fixed effects Model With Tours																								
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	
lnMW	0.601*** (0.108)	0.597*** (0.108)	0.600*** (0.107)	0.576*** (0.108)	0.577*** (0.108)	0.574*** (0.108)	0.593*** (0.107)	0.594*** (0.107)	0.592*** (0.107)	0.589*** (0.107)	0.586*** (0.107)	0.593*** (0.107)	0.575*** (0.106)	0.565*** (0.107)	0.586*** (0.106)	0.569*** (0.107)	0.569*** (0.107)	0.572*** (0.107)	0.589*** (0.106)	0.585*** (0.106)	0.594*** (0.106)	0.625*** (0.107)	0.627*** (0.107)	0.619*** (0.108)	
lnlnem_0	0.00202 (0.0217)																								
lnlnem_0_male	-0.00499 (0.0167)																								
lnlnem_0_female		-0.00252 (0.0151)																							
lnEm_1_9		0.00475 (0.0169)																							
lnEm_1_9_male			0.00619 (0.00912)																						
lnEm_1_9_female				-0.00205 (0.00926)																					
lnEm_10_19				0.0194 (0.0239)																					
lnEm_10_19_male					0.0158 (0.0202)																				
lnEm_10_19_female						0.0188 (0.0199)																			
lnEm_20_29							-0.0101 (0.0370)																		
lnEm_20_29_male								-0.0203 (0.0361)																	
lnEm_20_29_female									0.00106 (0.0350)																
lnEm_30_34																									
lnEm_30_34_male																									
lnEm_30_34_female																									
lnEm_35_39																									
lnEm_35_39_male																									
lnEm_35_39_female																									
lnEm_40_49																									
lnEm_40_49_male																									
lnEm_40_49_female																									
lnEm_50_up																									
lnEm_50_up_male																									
lnEm_50_up_female																									
lnGDP	-0.896*** (0.142)	-0.500*** (0.142)	-0.499*** (0.141)	-0.442*** (0.141)	-0.440*** (0.141)	-0.442*** (0.141)	-0.457*** (0.141)	-0.459*** (0.141)	-0.457*** (0.141)	-0.470*** (0.140)	-0.467*** (0.140)	-0.473*** (0.140)	-0.416*** (0.141)	-0.411*** (0.140)	-0.430*** (0.142)	-0.522*** (0.142)	-0.523*** (0.141)	-0.512*** (0.141)	-0.533*** (0.142)	-0.541*** (0.142)	-0.521*** (0.142)	-0.463*** (0.139)	-0.470*** (0.140)	-0.458*** (0.140)	
lnPopden	2.081*** (0.544)	2.086*** (0.544)	2.088*** (0.562)	1.865*** (0.553)	1.862*** (0.553)	1.908*** (0.543)	2.019*** (0.543)	2.017*** (0.542)	2.023*** (0.541)	2.045*** (0.541)	2.044*** (0.541)	2.041*** (0.538)	2.020*** (0.538)	1.995*** (0.539)	2.050*** (0.545)	1.908*** (0.545)	1.922*** (0.545)	1.913*** (0.545)	1.703*** (0.563)	1.679*** (0.563)	1.765*** (0.539)	2.010*** (0.539)	2.026*** (0.539)	2.001*** (0.541)	
lnTour_F	-0.0613 (0.0497)	-0.0616 (0.0497)	-0.0620 (0.0499)	-0.0534 (0.0498)	-0.0532 (0.0498)	-0.0544 (0.0497)	-0.0600 (0.0497)	-0.0597 (0.0498)	-0.0605 (0.0497)	-0.0621 (0.0496)	-0.0625 (0.0496)	-0.0613 (0.0496)	-0.0677 (0.0495)	-0.0676 (0.0495)	-0.0668 (0.0494)	-0.0666 (0.0495)	-0.0625 (0.0494)	-0.0698 (0.0497)	-0.0616 (0.0494)	-0.0630 (0.0494)	-0.0606 (0.0494)	-0.0746 (0.0498)	-0.0764 (0.0497)	-0.0712 (0.0498)	
lnTour_T	-0.254*** (0.0948)	-0.353*** (0.0947)	-0.351*** (0.0949)	-0.340*** (0.0949)	-0.338*** (0.0950)	-0.342*** (0.0947)	-0.359*** (0.0948)	-0.360*** (0.0946)	-0.357*** (0.0944)	-0.355*** (0.0944)	-0.354*** (0.0944)	-0.355*** (0.0941)	-0.338*** (0.0942)	-0.334*** (0.0941)	-0.346*** (0.0943)	-0.346*** (0.0943)	-0.349*** (0.0943)	-0.341*** (0.0945)	-0.367*** (0.0943)	-0.366*** (0.0942)	-0.367*** (0.0944)	-0.320*** (0.0955)	-0.315*** (0.0955)	-0.329*** (0.0955)	
lnIncl	0.261 (0.234)	0.258 (0.234)	0.261 (0.234)	0.282 (0.236)	0.283 (0.236)	0.278 (0.236)	0.249 (0.235)	0.252 (0.235)	0.250 (0.235)	0.271 (0.233)	0.271 (0.233)	0.270 (0.233)	0.262 (0.232)	0.242 (0.232)	0.280 (0.232)	0.216 (0.235)	0.227 (0.234)	0.214 (0.235)	0.202 (0.235)	0.204 (0.234)	0.207 (0.236)	0.0928 (0.247)	0.0675 (0.247)	0.142 (0.245)	
a	762	762	762	741	741	741	763	763	763	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767
F Statistic	9.145***	9.158***	9.148***	7.888***	7.947***	7.883***	9.064***	9.057***	9.100***	9.062***	9.099***	9.050***	10.144***	10.244***	9.852***	9.525***	9.496***	9.495***	9.724***	9.559***	9.528***	9.769***	9.952***	9.483***	
R-sq within	0.0863	0.0864	0.0863	0.0775	0.0781	0.0775	0.0855	0.0854	0.0858	0.0850	0.0853	0.0849	0.0942	0.0950	0.0917	0.0889	0.0887	0.0887	0.0906	0.0918	0.0890	0.0910	0.0926	0.0886	
R-sq between	0.0254	0.0243	0.0249	0.0287	0.0294	0.0293	0.0284	0.0279	0.0287	0.0275	0.0272	0.0276	0.0276	0.0276	0.0256	0.0256	0.0158	0.0171	0.0163	0.00941	0.00817	0.0124	0.0209	0.0190	
R-sq overall	0.0240	0.0230	0.0236	0.0240	0.0247	0.0245	0.0265	0.0261	0.0268	0.0259	0.0256	0.0260	0.0261	0.0243	0.0278	0.0154	0.0166	0.0159	0.00962	0.00849	0.0124	0.0200	0.0183	0.0225	

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 36: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมรวมทุกประเภท (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime_all)	Fixed effects Model With Tours																							
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)
lnMW	0.589*** (0.0666)	0.593*** (0.0666)	0.592*** (0.0663)	0.584*** (0.0658)	0.592*** (0.0665)	0.588*** (0.0658)	0.590*** (0.0656)	0.589*** (0.0657)	0.592*** (0.0656)	0.569*** (0.0656)	0.567*** (0.0656)	0.574*** (0.0657)	0.585*** (0.0658)	0.582*** (0.0660)	0.589*** (0.0657)	0.598*** (0.0663)	0.597*** (0.0664)	0.599*** (0.0662)	0.593*** (0.0658)	0.594*** (0.0658)	0.592*** (0.0658)	0.590*** (0.0665)	0.587*** (0.0664)	0.594*** (0.0666)
lnlnem_0	-0.00744 (0.0134)																							
lnlnem_0_male	0.00172 (0.0103)																							
lnlnem_0_female		0.00203 (0.00934)																						
lnEm_1_9			-0.0430*** (0.0103)																					
lnEm_1_9_male				-0.00656 (0.00562)																				
lnEm_1_9_female					-0.0226*** (0.00564)																			
lnEm_10_19						-0.0423*** (0.0146)																		
lnEm_10_19_male							-0.0324*** (0.0124)																	
lnEm_10_19_female								-0.0360*** (0.0122)																
lnEm_20_29									-0.0763*** (0.0226)															
lnEm_20_29_male										-0.0780*** (0.0221)														
lnEm_20_29_female											-0.0635*** (0.0215)													
lnEm_30_34												-0.0447* (0.0257)												
lnEm_30_34_male													-0.0377 (0.0241)											
lnEm_30_34_female														-0.0480* (0.0249)										
lnEm_35_39															-0.0302 (0.0419)									
lnEm_35_39_male																-0.0207 (0.0391)								
lnEm_35_39_female																	-0.0366 (0.0408)							
lnEm_40_49																		-0.0321 (0.0487)						
lnEm_40_49_male																			-0.0491 (0.0475)					
lnEm_40_49_female																				-0.0102 (0.0481)				
lnEm_50_up																					-0.00552 (0.0261)			
lnEm_50_up_male																						-0.0129 (0.0244)		
lnEm_50_up_female																							0.00434 (0.0275)	
lnGDP	-0.0188 (0.0880)	-0.0133 (0.0879)	-0.0129 (0.0879)	-0.0303 (0.0860)	-0.0226 (0.0870)	-0.00675 (0.0861)	-0.0458 (0.0863)	-0.0397 (0.0863)	-0.0431 (0.0862)	0.00447 (0.0857)	0.00443 (0.0856)	0.00114 (0.0859)	0.00376 (0.0870)	0.00233 (0.0871)	0.00297 (0.0879)	-0.00083 (0.0880)	-0.00973 (0.0879)	-0.00655 (0.0880)	-0.00751 (0.0880)	-0.000328 (0.0878)	-0.0158 (0.0878)	-0.0200 (0.0861)	-0.0198 (0.0861)	-0.0185 (0.0863)
lnPopden	0.361 (0.336)	0.351 (0.336)	0.349 (0.336)	0.679** (0.342)	0.430 (0.340)	0.517 (0.337)	0.397 (0.333)	0.399 (0.333)	0.385 (0.333)	0.382 (0.331)	0.366 (0.331)	0.388 (0.332)	0.348 (0.333)	0.341 (0.333)	0.361 (0.337)	0.391 (0.337)	0.380 (0.337)	0.399 (0.349)	0.424 (0.348)	0.459 (0.348)	0.378 (0.334)	0.359 (0.334)	0.355 (0.334)	0.359 (0.334)
lnTour_F	0.00806 (0.0307)	0.00862 (0.0307)	0.00898 (0.0304)	0.00370 (0.0304)	0.0100 (0.0307)	0.00950 (0.0303)	0.00417 (0.0305)	0.00397 (0.0305)	0.00570 (0.0305)	0.00462 (0.0304)	0.00545 (0.0303)	0.00452 (0.0304)	0.00715 (0.0306)	0.00753 (0.0306)	0.00702 (0.0305)	0.0110 (0.0306)	0.00994 (0.0307)	0.00977 (0.0306)	0.01025 (0.0306)	0.00977 (0.0306)	0.0102 (0.0306)	0.00966 (0.0308)	0.0105 (0.0308)	0.0118 (0.0308)
lnTour_T	-0.264*** (0.0585)	-0.266*** (0.0585)	-0.266*** (0.0585)	-0.279*** (0.0578)	-0.275*** (0.0585)	-0.285*** (0.0579)	-0.261*** (0.0581)	-0.260*** (0.0582)	-0.265*** (0.0580)	-0.264*** (0.0578)	-0.261*** (0.0579)	-0.267*** (0.0583)	-0.260*** (0.0584)	-0.259*** (0.0582)	-0.262*** (0.0584)	-0.269*** (0.0584)	-0.268*** (0.0583)	-0.271*** (0.0584)	-0.265*** (0.0584)	-0.264*** (0.0583)	-0.266*** (0.0584)	-0.269*** (0.0592)	-0.272*** (0.0592)	-0.265*** (0.0591)
lnIncl	0.452*** (0.145)	0.454*** (0.145)	0.452*** (0.144)	0.430*** (0.144)	0.449*** (0.145)	0.449*** (0.144)	0.484*** (0.144)	0.477*** (0.144)	0.480*** (0.144)	0.459*** (0.143)	0.457*** (0.143)	0.459*** (0.143)	0.451*** (0.144)	0.444*** (0.144)	0.459*** (0.145)	0.468*** (0.145)	0.463*** (0.145)	0.473*** (0.145)	0.468*** (0.145)	0.473*** (0.145)	0.459*** (0.145)	0.465*** (0.153)	0.482*** (0.153)	0.447*** (0.152)
a	762	762	762	741	741	741	763	763	763	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767	767
F Statistic	15.19***	15.14***	15.15***	17.94***	15.27***	17.71***	16.66***	16.41***	16.71***	17.11***	17.29***	16.67***	15.73***	15.64***	15.85***	15.32***	15.28***	15.37***	15.30***	15.41***	15.24***	15.24***	15.28***	15.24***
R-sq within	0.136	0.135	0.135	0.160	0.140	0.159	0.147	0.145	0.147	0.149	0.151	0.146	0.139	0.138	0.140	0.136	0.135	0.136	0.136	0.136	0.135	0.135	0.135	0.135
R-sq between	0.359	0.372	0.372	0.278	0.339	0.329	0.318	0.328	0.320	0.339	0.342	0.341	0.363	0.362	0.364	0.373	0.369	0.374	0.366	0.367	0.365	0.365	0.371	0.362
R-sq overall	0.342	0.353	0.354	0.259	0.315	0.307	0.304	0.313	0.306	0.323	0.326	0.325	0.345	0.343	0.346	0.353	0.350	0.355	0.348	0.348	0.346	0.347	0.352	0.344

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 37: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมรวมทุกประเภท (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime_all)	Fixed effects Model Without Tourist																																															
	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)																								
lnMW	0.449*** (0.0540)	0.454*** (0.0541)	0.457*** (0.0539)	0.438*** (0.0533)	0.448*** (0.0541)	0.439*** (0.0535)	0.449*** (0.0536)	0.449*** (0.0536)	0.451*** (0.0536)	0.431*** (0.0536)	0.432*** (0.0535)	0.434*** (0.0537)	0.452*** (0.0534)	0.451*** (0.0534)	0.454*** (0.0533)	0.466*** (0.0541)	0.466*** (0.0542)	0.464*** (0.0540)	0.465*** (0.0533)	0.468*** (0.0533)	0.461*** (0.0533)	0.474*** (0.0556)	0.467*** (0.0557)	0.482*** (0.0555)																								
lnlnem_0	-0.0193 (0.0122)																																															
lnlnem_0_male	-0.0058 (0.00960)																																															
lnlnem_0_female		-0.00167 (0.00898)																																														
lnEm_1_9			-0.0463*** (0.00841)																																													
lnEm_1_9_male				-0.0116** (0.00507)																																												
lnEm_1_9_female					-0.0259*** (0.00532)																																											
lnEm_10_19						-0.0344** (0.0133)																																										
lnEm_10_19_male							-0.0289** (0.0114)																																									
lnEm_10_19_female								-0.0285** (0.0115)																																								
lnEm_20_29									-0.0756*** (0.0205)																																							
lnEm_20_29_male										-0.0770*** (0.0190)																																						
lnEm_20_29_female											-0.0646*** (0.0196)																																					
lnEm_30_34												-0.0540** (0.0228)																																				
lnEm_30_34_male													-0.0467** (0.0212)																																			
lnEm_30_34_female														-0.0553** (0.0224)																																		
lnEm_35_39															-0.0306 (0.0374)																																	
lnEm_35_39_male																-0.0263 (0.0366)																																
lnEm_35_39_female																	-0.113*** (0.0425)																															
lnEm_40_49																		-0.120*** (0.0411)																														
lnEm_40_49_male																			-0.0933** (0.0421)																													
lnEm_40_49_female																																																
lnEm_50_up																																																
lnEm_50_up_male																																																
lnEm_50_up_female																																																
lnGDP	0.0829 (0.0612)	0.0885 (0.0612)	0.0902 (0.0614)	0.0639 (0.0601)	0.0821 (0.0609)	0.0788 (0.0602)	0.0679 (0.0606)	0.0718 (0.0605)	0.0686 (0.0606)	0.0960 (0.0599)	0.0910 (0.0599)	0.0885 (0.0600)	0.105* (0.0607)	0.104* (0.0608)	0.103* (0.0606)	0.0898 (0.0606)	0.0904 (0.0606)	0.0882 (0.0605)	0.118* (0.0614)	0.120* (0.0612)	0.113* (0.0615)	0.0838 (0.0603)	0.0837 (0.0604)	0.0856 (0.0603)																								
lnPopden	0.0182 (0.234)	0.00857 (0.234)	0.00933 (0.234)	0.297 (0.238)	0.0712 (0.237)	0.150 (0.235)	0.0668 (0.234)	0.0573 (0.234)	0.0533 (0.234)	0.0505 (0.232)	0.0399 (0.232)	0.0526 (0.233)	-0.000650 (0.233)	-0.00110 (0.233)	0.00337 (0.233)	0.0337 (0.236)	0.0322 (0.235)	0.0318 (0.236)	0.196 (0.243)	0.207 (0.242)	0.162 (0.243)	-0.00809 (0.234)	0.00163 (0.234)	-0.0213 (0.234)																								
lnTour_F																																																
lnTour_I																																																
lnRci	0.356*** (0.109)	0.352*** (0.109)	0.355*** (0.109)	0.332*** (0.108)	0.335*** (0.109)	0.339*** (0.108)	0.364*** (0.109)	0.362*** (0.109)	0.363*** (0.109)	0.350*** (0.108)	0.345*** (0.108)	0.355*** (0.108)	0.357*** (0.108)	0.352*** (0.108)	0.362*** (0.108)	0.374*** (0.111)	0.374*** (0.111)	0.370*** (0.111)	0.403*** (0.110)	0.403*** (0.109)	0.397*** (0.110)	0.327*** (0.112)	0.341*** (0.112)	0.314*** (0.112)																								
n	991	991	991	970	970	970	992	992	992	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996																								
F Statistic	62.77***	62.19***	62.11***	69.16***	62.43***	67.41***	63.50***	63.45***	63.38***	65.35***	65.71***	64.60***	63.21***	63.01***	63.33***	61.88***	61.91***	61.84***	63.60***	63.98***	63.02***	61.99***	61.78***	62.37***																								
R-sq within	0.257	0.255	0.255	0.280	0.260	0.275	0.259	0.258	0.258	0.263	0.264	0.261	0.257	0.256	0.257	0.253	0.253	0.253	0.258	0.259	0.256	0.253	0.253	0.254																								
R-sq between	0.861	0.866	0.867	0.694	0.853	0.804	0.840	0.844	0.847	0.815	0.812	0.828	0.859	0.860	0.861	0.865	0.864	0.866	0.803	0.795	0.824	0.857	0.862	0.849																								
R-sq overall	0.773	0.778	0.780	0.645	0.769	0.735	0.757	0.761	0.762	0.735	0.730	0.747	0.770	0.770	0.772	0.781	0.781	0.781	0.741	0.734	0.757	0.766	0.773	0.759																								

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ผลการศึกษาโดยละเอียด รายจังหวัด เฉพาะภาคกลาง

ผลการศึกษาโดยละเอียดของภาคกลางจะใช้ข้อมูลรายจังหวัด 26 จังหวัด โดยผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์แยกกลุ่มชั่วโมงการทำงานเพื่อดูผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงการเกิดอาชญากรรมในระดับที่ละเอียดมากยิ่งขึ้น และเปรียบเทียบระหว่างมีตัวแปรและไม่มีตัวแปรจำนวนนักท่องเที่ยวเข้ามาร่วมวิเคราะห์ด้วย จะส่งผลกระทบต่อ การเกิดอาชญากรรมอย่างไร

ตารางที่ 38: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมในแต่ละประเภท เฉพาะภาคกลาง (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime)	Fixed effects Model With Touris														
	Crime1			Crime2			Crime3			Crime4			Crime_all		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
lnMW	0.359*** (0.123)	0.359*** (0.123)	0.359*** (0.123)	0.258* (0.140)	0.256* (0.140)	0.261* (0.141)	0.908*** (0.194)	0.901*** (0.194)	0.916*** (0.194)	1.489*** (0.233)	1.490*** (0.233)	1.487*** (0.233)	0.959*** (0.124)	0.955*** (0.124)	0.964*** (0.124)
lnEm_all	0.0853 (0.128)			-0.216 (0.147)			-0.209 (0.203)			0.351 (0.244)			-0.0641 (0.130)		
lnEm_all_male		0.0807 (0.125)			-0.227 (0.143)			-0.282 (0.197)			0.341 (0.237)			-0.111 (0.126)	
lnEm_all_female			0.0875 (0.129)			-0.191 (0.148)		-0.108 (0.204)			0.350 (0.245)				-0.000565 (0.131)
lnGPP	-0.610*** (0.140)	-0.611*** (0.140)	-0.608*** (0.139)	-0.899*** (0.159)	-0.892*** (0.160)	-0.908*** (0.159)	0.282 (0.220)	0.298 (0.220)	0.265 (0.220)	-0.940*** (0.265)	-0.947*** (0.265)	-0.931*** (0.264)	-0.251* (0.141)	-0.242* (0.141)	-0.259* (0.141)
lnPopden	-0.388 (0.848)	-0.371 (0.842)	-0.392 (0.845)	-0.975 (0.968)	-0.917 (0.960)	-1.099 (0.966)	-2.838** (1.338)	-2.504* (1.325)	-3.292** (1.335)	1.227 (1.609)	1.256 (1.597)	1.251 (1.603)	-1.608* (0.857)	-1.394 (0.850)	-1.889** (0.854)
lnTour_F	0.0598 (0.0387)	0.0600 (0.0387)	0.0597 (0.0387)	0.0794* (0.0442)	0.0792* (0.0442)	0.0796* (0.0442)	-0.106* (0.0611)	-0.106* (0.0609)	-0.106* (0.0612)	-0.0577 (0.0734)	-0.0572 (0.0734)	-0.0582 (0.0734)	-0.0549 (0.0391)	-0.0548 (0.0391)	-0.0552 (0.0391)
lnTour_T	-0.406*** (0.0946)	-0.407*** (0.0943)	-0.405*** (0.0947)	-0.384*** (0.108)	-0.385*** (0.108)	-0.380*** (0.108)	-0.300** (0.149)	-0.312** (0.148)	-0.283* (0.150)	-0.481*** (0.179)	-0.484*** (0.179)	-0.480*** (0.180)	-0.381*** (0.0956)	-0.389*** (0.0952)	-0.370*** (0.0958)
lnRel	0.709*** (0.272)	0.713*** (0.272)	0.704** (0.272)	0.374 (0.311)	0.362 (0.311)	0.386 (0.311)	1.673*** (0.429)	1.657*** (0.429)	1.682*** (0.430)	0.0114 (0.516)	0.0285 (0.516)	-0.00933 (0.516)	1.040*** (0.275)	1.033*** (0.275)	1.042*** (0.275)
n	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259
F Statistic	23.96***	23.96***	23.97***	33.75***	33.85***	33.60***	6.650***	6.819***	6.516***	9.962***	9.960***	9.957***	13.50***	13.61***	13.45***
R-sq within	0.426	0.426	0.426	0.511	0.512	0.510	0.171	0.174	0.168	0.236	0.236	0.236	0.295	0.297	0.294
R-sq between	0.432	0.433	0.433	0.755	0.767	0.731	0.0122	0.00516	0.0224	0.247	0.237	0.238	0.174	0.181	0.168
R-sq overall	0.320	0.320	0.322	0.636	0.645	0.618	0.00922	0.00341	0.0180	0.192	0.184	0.185	0.155	0.159	0.151

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 39: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมในแต่ละประเภท เฉพาะภาคกลาง (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime)	Fixed effects Model Without Touris														
	Crime1			Crime2			Crime3			Crime4			Crime_all		
	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
lnMW	0.184*	0.185*	0.182*	0.0989	0.0952	0.105	0.555***	0.536***	0.581***	1.255***	1.256***	1.250***	0.693***	0.682***	0.708***
	(0.101)	(0.101)	(0.101)	(0.119)	(0.119)	(0.119)	(0.193)	(0.192)	(0.193)	(0.196)	(0.196)	(0.195)	(0.118)	(0.118)	(0.118)
lnEm_all	0.189*			-0.288**			-0.633***			0.371*			-0.293**		
	(0.107)			(0.126)			(0.204)			(0.207)			(0.125)		
lnEm_all_male		0.180*			-0.291**			-0.701***			0.352*			-0.338***	
		(0.103)			(0.121)			(0.196)			(0.200)			(0.120)	
lnEm_all_female			0.187*			-0.268**			-0.508**			0.372*			-0.217*
			(0.108)			(0.127)			(0.208)			(0.210)			(0.127)
lnGPP	-0.686***	-0.689***	-0.683***	-0.822***	-0.818***	-0.827***	0.464**	0.476**	0.454**	-0.978***	-0.984***	-0.972***	-0.189	-0.183	-0.194
	(0.104)	(0.104)	(0.104)	(0.122)	(0.122)	(0.122)	(0.198)	(0.197)	(0.199)	(0.201)	(0.201)	(0.201)	(0.121)	(0.121)	(0.122)
lnPopden	-2.049***	-2.039***	-2.021***	-1.814***	-1.775***	-1.910***	-0.435	-0.149	-0.895	-0.998	-0.973	-0.955	-1.090*	-0.911	-1.355**
	(0.546)	(0.545)	(0.540)	(0.641)	(0.639)	(0.635)	(1.039)	(1.033)	(1.034)	(1.056)	(1.054)	(1.045)	(0.637)	(0.633)	(0.633)
lnTour_F															
lnTour_T															
lnRel	1.108***	1.117***	1.099***	0.673***	0.661***	0.685***	0.784*	0.758*	0.797*	1.312***	1.330***	1.294***	1.007***	0.996***	1.011***
	(0.212)	(0.211)	(0.212)	(0.248)	(0.248)	(0.249)	(0.403)	(0.400)	(0.406)	(0.409)	(0.409)	(0.410)	(0.247)	(0.246)	(0.248)
n	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338
F Statistic	88.40***	88.36***	88.34***	82.84***	83.09***	82.47***	13.85***	14.60***	12.98***	10.30***	10.28***	10.29***	10.38***	10.94***	9.788***
R-sq within	0.590	0.590	0.590	0.574	0.575	0.573	0.184	0.192	0.174	0.144	0.143	0.144	0.145	0.151	0.137
R-sq between	0.162	0.161	0.162	0.562	0.568	0.549	0.524	0.740	0.142	0.0628	0.0621	0.0620	0.0393	0.0264	0.0545
R-sq overall	0.116	0.116	0.117	0.454	0.458	0.445	0.468	0.649	0.137	0.0457	0.0451	0.0447	0.0332	0.0211	0.0477

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 40: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 1 เฉพาะภาคกลาง (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime1)	Fixed effects Model With Touris														
	Crime1														
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
lnMW	0.359*** (0.123)	0.359*** (0.123)	0.359*** (0.123)	0.389*** (0.124)	0.371*** (0.124)	0.368*** (0.122)	0.400*** (0.124)	0.407*** (0.124)	0.390*** (0.123)	0.354*** (0.123)	0.351*** (0.123)	0.357*** (0.123)	0.356*** (0.123)	0.355*** (0.123)	0.358*** (0.123)
lnEm_all	0.0853 (0.128)														
lnEm_all_male		0.0807 (0.125)													
lnEm_all_female			0.0875 (0.129)												
lnUnem_0				0.0192 (0.0205)											
lnUnem_0_male					0.00175 (0.0137)										
lnUnem_0_female						0.00692 (0.0131)									
lnEm_low							0.0685** (0.0322)								
lnEm_low_male								0.0707** (0.0312)							
lnEm_low_female									0.0635* (0.0323)						
lnEm_nor										-0.00711 (0.0782)					
lnEm_nor_male											0.0148 (0.0721)				
lnEm_nor_female												-0.0339 (0.0784)			
lnEm_hig													0.0431 (0.120)		
lnEm_hig_male														0.0276 (0.117)	
lnEm_hig_female															0.0607 (0.120)
lnGPP	-0.610*** (0.140)	-0.611*** (0.140)	-0.608*** (0.139)	-0.595*** (0.140)	-0.614*** (0.139)	-0.603*** (0.140)	-0.636*** (0.138)	-0.640*** (0.138)	-0.631*** (0.138)	-0.597*** (0.139)	-0.601*** (0.139)	-0.592*** (0.139)	-0.603*** (0.139)	-0.602*** (0.140)	-0.603*** (0.139)
lnPopden	-0.388 (0.848)	-0.371 (0.842)	-0.392 (0.845)	-0.116 (0.633)	-0.0294 (0.627)	-0.0681 (0.631)	-0.313 (0.640)	-0.318 (0.637)	-0.281 (0.639)	0.00912 (0.664)	-0.0492 (0.658)	0.0827 (0.665)	-0.211 (0.843)	-0.139 (0.834)	-0.292 (0.842)
lnTour_F	0.0598 (0.0387)	0.0600 (0.0387)	0.0597 (0.0387)	0.0630 (0.0387)	0.0593 (0.0386)	0.0623 (0.0390)	0.0663* (0.0385)	0.0672* (0.0384)	0.0653* (0.0385)	0.0602 (0.0388)	0.0609 (0.0388)	0.0598 (0.0387)	0.0592 (0.0388)	0.0596 (0.0389)	0.0588 (0.0388)
lnTour_T	-0.406*** (0.0946)	-0.407*** (0.0943)	-0.405*** (0.0947)	-0.434*** (0.0921)	-0.424*** (0.0917)	-0.425*** (0.0915)	-0.421*** (0.0910)	-0.422*** (0.0909)	-0.419*** (0.0911)	-0.421*** (0.0919)	-0.421*** (0.0919)	-0.420*** (0.0919)	-0.411*** (0.0957)	-0.415*** (0.0952)	-0.407*** (0.0960)
lnRel	0.709*** (0.272)	0.713*** (0.272)	0.704** (0.272)	0.728*** (0.271)	0.726*** (0.271)	0.719*** (0.271)	0.714*** (0.270)	0.728*** (0.269)	0.701*** (0.270)	0.707** (0.272)	0.708*** (0.272)	0.708*** (0.272)	0.705** (0.272)	0.707** (0.272)	0.701** (0.272)
n	259	259	259	258	258	258	259	259	259	259	259	259	259	259	259
F Statistic	24.09***	24.32***	23.91***	24.72***	24.50***	24.57***	24.98***	25.13***	24.81***	23.86***	23.86***	23.90***	23.87***	23.94***	23.97***
R-sq within	0.427	0.430	0.425	0.435	0.433	0.433	0.436	0.438	0.435	0.425	0.425	0.425	0.425	0.426	0.426
R-sq between	0.438	0.424	0.431	0.413	0.399	0.411	0.458	0.445	0.468	0.376	0.405	0.319	0.412	0.436	0.289
R-sq overall	0.315	0.312	0.299	0.281	0.268	0.278	0.340	0.330	0.346	0.248	0.273	0.204	0.278	0.301	0.185

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 41: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 1 เฉพาะภาคกลาง (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime1)	Fixed effects Model Without Touris														
	Crime1														
	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
lnMW	0.184*	0.185*	0.182*	0.174*	0.164	0.171*	0.199*	0.203*	0.193*	0.148	0.148	0.149	0.180*	0.178*	0.181*
	(0.101)	(0.101)	(0.101)	(0.102)	(0.102)	(0.100)	(0.103)	(0.103)	(0.102)	(0.101)	(0.101)	(0.101)	(0.101)	(0.101)	(0.101)
lnEm_all	0.189*														
	(0.107)														
lnEm_all_male		0.180*													
		(0.103)													
lnEm_all_female			0.187*												
			(0.108)												
lnUnem_0				0.00279											
				(0.0179)											
lnUnem_0_male					-0.00515										
					(0.0125)										
lnUnem_0_female						-0.000884									
						(0.0120)									
lnEm_low							0.0511*								
							(0.0286)								
lnEm_low_male								0.0508*							
								(0.0276)							
lnEm_low_female									0.0497*						
									(0.0288)						
lnEm_nor										0.0436					
										(0.0660)					
lnEm_nor_male											0.0455				
											(0.0616)				
lnEm_nor_female												0.0338			
												(0.0657)			
lnEm_hig													0.154		
													(0.101)		
lnEm_hig_male														0.142	
														(0.0979)	
lnEm_hig_female															0.158
															(0.101)
lnGPP	-0.686***	-0.689***	-0.683***	-0.704***	-0.710***	-0.707***	-0.697***	-0.698***	-0.696***	-0.690***	-0.689***	-0.689***	-0.684***	-0.687***	-0.680***
	(0.104)	(0.104)	(0.104)	(0.105)	(0.105)	(0.106)	(0.104)	(0.104)	(0.104)	(0.105)	(0.105)	(0.105)	(0.104)	(0.104)	(0.104)
lnPopden	-2.049***	-2.039***	-2.021***	-1.477***	-1.448***	-1.461***	-1.619***	-1.626***	-1.598***	-1.505***	-1.512***	-1.490***	-1.970***	-1.938***	-1.971***
	(0.546)	(0.545)	(0.540)	(0.435)	(0.430)	(0.431)	(0.438)	(0.438)	(0.437)	(0.438)	(0.438)	(0.436)	(0.546)	(0.544)	(0.541)
lnTour_F															
lnTour_T															
lnRel	1.108***	1.117***	1.099***	1.147***	1.131***	1.143***	1.151***	1.162***	1.141***	1.117***	1.118***	1.118***	1.145***	1.154***	1.101***
	(0.212)	(0.211)	(0.212)	(0.213)	(0.213)	(0.211)	(0.212)	(0.212)	(0.212)	(0.213)	(0.212)	(0.213)	(0.214)	(0.213)	(0.214)
n	338	338	338	337	337	337	338	338	338	338	338	338	338	338	338
F Statistic	88.40***	88.36***	88.34***	88.76***	88.84***	88.75***	88.43***	88.53***	88.33***	87.11***	87.16***	87.02***	87.08***	87.67***	87.33***
R-sq within	0.587	0.589	0.586	0.592	0.592	0.592	0.590	0.590	0.590	0.587	0.587	0.586	0.586	0.588	0.587
R-sq between	0.168	0.166	0.172	0.176	0.185	0.179	0.170	0.168	0.173	0.173	0.172	0.174	0.170	0.170	0.181
R-sq overall	0.117	0.117	0.118	0.120	0.126	0.122	0.118	0.116	0.120	0.118	0.118	0.119	0.117	0.119	0.121

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 42: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 2 เฉพาะภาคกลาง (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime2)	Fixed effects Model With Touris														
	Crime2														
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
lnMW	0.258*	0.256*	0.261*	0.292**	0.276*	0.276*	0.319**	0.323**	0.311**	0.287**	0.282**	0.289**	0.255*	0.253*	0.258*
	(0.140)	(0.140)	(0.141)	(0.143)	(0.143)	(0.141)	(0.142)	(0.142)	(0.141)	(0.141)	(0.141)	(0.140)	(0.140)	(0.140)	(0.140)
lnEm_all	-0.216														
	(0.147)														
lnEm_all_male		-0.227													
		(0.143)													
lnEm_all_female			-0.191												
			(0.148)												
lnUnem_0				0.0146											
				(0.0237)											
lnUnem_0_male					-0.000745										
					(0.0159)										
lnUnem_0_female						0.00816									
						(0.0151)									
lnEm_low							0.0677*								
							(0.0370)								
lnEm_low_male								0.0665*							
								(0.0359)							
lnEm_low_female									0.0649*						
									(0.0371)						
lnEm_nor										-0.108					
										(0.0893)					
lnEm_nor_male											-0.0649				
											(0.0826)				
lnEm_nor_female												-0.142			
												(0.0895)			
lnEm_hig													-0.242*		
													(0.137)		
lnEm_hig_male														-0.266**	
														(0.133)	
lnEm_hig_female															-0.194
															(0.137)
lnGPP	-0.899***	-0.892***	-0.908***	-0.918***	-0.934***	-0.919***	-0.966***	-0.968***	-0.962***	-0.909***	-0.916***	-0.903***	-0.899***	-0.889***	-0.911***
	(0.159)	(0.160)	(0.159)	(0.161)	(0.160)	(0.162)	(0.159)	(0.159)	(0.159)	(0.159)	(0.159)	(0.159)	(0.159)	(0.159)	(0.159)
lnPopden	-0.975	-0.917	-1.099	-2.004***	-1.933***	-1.985***	-2.230***	-2.220***	-2.207***	-1.638**	-1.759**	-1.543**	-0.804	-0.692	-1.029
	(0.968)	(0.960)	(0.966)	(0.731)	(0.724)	(0.729)	(0.735)	(0.733)	(0.734)	(0.759)	(0.753)	(0.759)	(0.960)	(0.948)	(0.962)
lnTour_F	0.0794*	0.0792*	0.0796*	0.0808*	0.0778*	0.0817*	0.0841*	0.0847*	0.0833*	0.0755*	0.0758*	0.0761*	0.0844*	0.0853*	0.0830*
	(0.0442)	(0.0442)	(0.0442)	(0.0447)	(0.0445)	(0.0450)	(0.0442)	(0.0442)	(0.0442)	(0.0443)	(0.0444)	(0.0442)	(0.0442)	(0.0442)	(0.0443)
lnTour_T	-0.384***	-0.385***	-0.380***	-0.355***	-0.346***	-0.350***	-0.346***	-0.347***	-0.344***	-0.344***	-0.346***	-0.342***	-0.400***	-0.403***	-0.391***
	(0.108)	(0.108)	(0.108)	(0.106)	(0.106)	(0.106)	(0.105)	(0.105)	(0.105)	(0.105)	(0.105)	(0.105)	(0.109)	(0.108)	(0.110)
lnRel	0.374	0.362	0.386	0.386	0.384	0.378	0.386	0.399	0.374	0.377	0.375	0.383	0.393	0.384	0.399
	(0.311)	(0.311)	(0.311)	(0.313)	(0.313)	(0.313)	(0.310)	(0.310)	(0.310)	(0.311)	(0.312)	(0.310)	(0.310)	(0.309)	(0.311)
n	259	259	259	258	258	258	259	259	259	259	259	259	259	259	259
F Statistic	33.14***	33.12***	33.26***	33.00***	32.90***	32.98***	34.09***	34.11***	34.01***	33.55***	33.30***	33.84***	33.15***	33.16***	33.76***
R-sq within	0.507	0.506	0.507	0.507	0.506	0.506	0.514	0.514	0.513	0.510	0.508	0.512	0.507	0.507	0.511
R-sq between	0.616	0.602	0.633	0.594	0.606	0.597	0.577	0.575	0.581	0.647	0.630	0.658	0.617	0.593	0.662
R-sq overall	0.529	0.518	0.543	0.511	0.521	0.514	0.498	0.497	0.501	0.553	0.541	0.561	0.530	0.511	0.566

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 43: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 2 เฉพาะภาคกลาง (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime2)	Fixed effects Model Without Touris														
	Crime2														
	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
lnMW	0.0989 (0.119)	0.0952 (0.119)	0.105 (0.119)	0.138 (0.121)	0.136 (0.120)	0.148 (0.119)	0.148 (0.122)	0.149 (0.122)	0.147 (0.121)	0.158 (0.118)	0.155 (0.118)	0.160 (0.118)	0.0993 (0.119)	0.0959 (0.119)	0.106 (0.119)
lnEm_all	-0.288** (0.126)														
lnEm_all_male		-0.291** (0.121)													
lnEm_all_female			-0.268** (0.127)												
lnUnem_0				-0.0103 (0.0212)											
lnUnem_0_male					-0.0104 (0.0148)										
lnUnem_0_female						-0.00566 (0.0142)									
lnEm_low							0.00364 (0.0339)								
lnEm_low_male								0.00451 (0.0327)							
lnEm_low_female									0.00310 (0.0341)						
lnEm_nor										-0.0950 (0.0776)					
lnEm_nor_male											-0.0728 (0.0725)				
lnEm_nor_female												-0.107 (0.0772)			
lnEm_hig													-0.269** (0.118)		
lnEm_hig_male														-0.286** (0.115)	
lnEm_hig_female															-0.231* (0.119)
lnGPP	-0.822*** (0.122)	-0.818*** (0.122)	-0.819*** (0.122)	-0.844*** (0.125)	-0.845*** (0.124)	-0.845*** (0.126)	-0.829*** (0.123)	-0.829*** (0.123)	-0.828*** (0.123)	-0.813*** (0.123)	-0.818*** (0.123)	-0.810*** (0.123)	-0.826*** (0.122)	-0.820*** (0.122)	-0.832*** (0.122)
lnPopden	-1.814*** (0.641)	-1.775*** (0.639)	-2.405*** (0.540)	-2.682*** (0.516)	-2.693*** (0.510)	-2.705*** (0.511)	-2.735*** (0.519)	-2.738*** (0.519)	-2.732*** (0.517)	-2.608*** (0.515)	-2.628*** (0.515)	-2.606*** (0.513)	-1.821*** (0.641)	-1.746*** (0.637)	-1.967*** (0.636)
lnTour_F															
lnTour_T															
lnRel	0.673*** (0.248)	0.661*** (0.248)	0.620** (0.250)	0.637** (0.253)	0.629** (0.253)	0.652*** (0.251)	0.649** (0.251)	0.650** (0.251)	0.648** (0.250)	0.665*** (0.250)	0.660*** (0.250)	0.670*** (0.250)	0.689*** (0.249)	0.681*** (0.248)	0.693*** (0.250)
n	338	338	338	337	337	337	338	338	338	338	338	338	338	338	338
F Statistic	82.84***	83.09***	81.70***	80.20***	80.32***	80.16***	80.43***	80.43***	80.43***	81.12***	80.89***	81.31***	80.50***	80.77***	81.06***
R-sq within	0.569	0.568	0.571	0.567	0.568	0.567	0.567	0.567	0.567	0.569	0.568	0.570	0.567	0.568	0.569
R-sq between	0.495	0.485	0.503	0.482	0.483	0.478	0.473	0.472	0.473	0.483	0.482	0.482	0.468	0.462	0.490
R-sq overall	0.406	0.399	0.412	0.397	0.398	0.394	0.389	0.389	0.390	0.397	0.396	0.396	0.386	0.382	0.402

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 44: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 3 เฉพาะภาคกลาง (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime3)	Fixed effects Model With Touris														
	Crime3														
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
lnMW	0.908*** (0.194)	0.901*** (0.194)	0.916*** (0.194)	0.906*** (0.198)	0.934*** (0.197)	0.923*** (0.195)	0.821*** (0.193)	0.818*** (0.194)	0.836*** (0.193)	0.942*** (0.194)	0.938*** (0.194)	0.944*** (0.194)	0.923*** (0.195)	0.915*** (0.194)	0.933*** (0.194)
lnEm_all	-0.209 (0.203)														
lnEm_all_male		-0.282 (0.197)													
lnEm_all_female			-0.108 (0.204)												
lnUnem_0				-0.0153 (0.0327)											
lnUnem_0_male					0.00839 (0.0219)										
lnUnem_0_female						0.000836 (0.0209)									
lnEm_low							-0.149*** (0.0504)								
lnEm_low_male								-0.138*** (0.0490)							
lnEm_low_female									-0.148*** (0.0505)						
lnEm_nor										-0.151 (0.123)					
lnEm_nor_male											-0.102 (0.114)				
lnEm_nor_female												-0.187 (0.123)			
lnEm_hig													0.00856 (0.190)		
lnEm_hig_male														-0.0991 (0.185)	
lnEm_hig_female															0.144 (0.190)
lnGPP	0.282 (0.220)	0.298 (0.220)	0.265 (0.220)	0.237 (0.223)	0.261 (0.221)	0.255 (0.223)	0.337 (0.217)	0.336 (0.217)	0.331 (0.217)	0.281 (0.219)	0.272 (0.220)	0.287 (0.219)	0.252 (0.220)	0.268 (0.221)	0.241 (0.219)
lnPopden	-2.838*** (1.338)	-2.504* (1.325)	-3.292** (1.335)	-3.692*** (1.009)	-3.783*** (0.998)	-3.769*** (1.006)	-3.106*** (1.001)	-3.165*** (1.001)	-3.131*** (1.000)	-3.358*** (1.046)	-3.495*** (1.038)	-3.251*** (1.046)	-3.804*** (1.333)	-3.302** (1.317)	-4.433*** (1.330)
lnTour_F	-0.106* (0.0611)	-0.106* (0.0609)	-0.106* (0.0612)	-0.110* (0.0617)	-0.106* (0.0614)	-0.107* (0.0621)	-0.120** (0.0602)	-0.120** (0.0603)	-0.119** (0.0602)	-0.111* (0.0611)	-0.111* (0.0612)	-0.110* (0.0609)	-0.107* (0.0614)	-0.104* (0.0614)	-0.111* (0.0613)
lnTour_T	-0.300** (0.149)	-0.312** (0.148)	-0.283* (0.150)	-0.254* (0.147)	-0.268* (0.146)	-0.263* (0.146)	-0.264* (0.143)	-0.261* (0.143)	-0.268* (0.143)	-0.261* (0.145)	-0.263* (0.145)	-0.258* (0.145)	-0.261* (0.151)	-0.284* (0.150)	-0.230 (0.152)
lnRel	1.673*** (0.429)	1.657*** (0.429)	1.682*** (0.430)	1.677*** (0.431)	1.684*** (0.431)	1.678*** (0.432)	1.664*** (0.422)	1.637*** (0.423)	1.692*** (0.422)	1.675*** (0.429)	1.671*** (0.429)	1.684*** (0.428)	1.678*** (0.430)	1.680*** (0.430)	1.664*** (0.430)
n	259	259	259	258	258	258	259	259	259	259	259	259	259	259	259
F Statistic	6.772***	6.707***	6.782***	6.449***	6.437***	6.412***	7.963***	7.817***	7.949***	6.725***	6.604***	6.862***	6.468***	6.468***	6.468***
R-sq within	0.173	0.172	0.174	0.167	0.167	0.166	0.198	0.195	0.198	0.172	0.170	0.175	0.167	0.167	0.167
R-sq between	0.0214	0.0229	0.0209	0.0324	0.0316	0.0324	0.0100	0.0135	0.00948	0.0227	0.0268	0.0186	0.0324	0.0324	0.0325
R-sq overall	0.0170	0.0184	0.0166	0.0265	0.0259	0.0266	0.00738	0.0102	0.00695	0.0182	0.0218	0.0147	0.0267	0.0267	0.0268

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 45: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 3 เฉพาะภาคกลาง (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime3)	Fixed effects Model Without Touris														
	Crime3														
	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
lnMW	0.555*** (0.193)	0.536*** (0.192)	0.581*** (0.193)	0.623*** (0.198)	0.664*** (0.197)	0.645*** (0.194)	0.494** (0.195)	0.491** (0.196)	0.512*** (0.194)	0.697*** (0.192)	0.685*** (0.193)	0.708*** (0.191)	0.594*** (0.195)	0.571*** (0.193)	0.625*** (0.195)
lnEm_all	-0.633*** (0.204)														
lnEm_all_male		-0.701*** (0.196)													
lnEm_all_female			-0.508** (0.208)												
lnUnem_0				-0.0154 (0.0346)											
lnUnem_0_male					0.0154 (0.0241)										
lnUnem_0_female						0.00706 (0.0232)									
lnEm_low							-0.185*** (0.0544)								
lnEm_low_male								-0.171*** (0.0525)							
lnEm_low_female									-0.183*** (0.0548)						
lnEm_nor										-0.305** (0.126)					
lnEm_nor_male											-0.213* (0.118)				
lnEm_nor_female												-0.368*** (0.125)			
lnEm_hig													-0.365* (0.194)		
lnEm_hig_male														-0.494*** (0.187)	
lnEm_hig_female															-0.178 (0.195)
lnGPP	0.464** (0.198)	0.476** (0.197)	0.454** (0.199)	0.457** (0.204)	0.482** (0.203)	0.481** (0.205)	0.504** (0.198)	0.502** (0.198)	0.502** (0.198)	0.499** (0.200)	0.480** (0.200)	0.515** (0.199)	0.454** (0.200)	0.465** (0.199)	0.449** (0.200)
lnPopden	-0.435 (1.039)	-0.149 (1.033)	-0.895 (1.034)	-2.359*** (0.843)	-2.478*** (0.832)	-2.455*** (0.834)	-1.833** (0.832)	-1.849** (0.834)	-1.899** (0.829)	-2.066** (0.835)	-2.157** (0.838)	-2.031** (0.828)	-1.211 (1.049)	-0.747 (1.039)	-1.853* (1.044)
lnTour_F															
lnTour_T															
lnRel	0.784* (0.403)	0.758* (0.400)	0.797* (0.406)	0.689* (0.413)	0.749* (0.413)	0.715* (0.409)	0.634 (0.402)	0.604 (0.403)	0.671* (0.402)	0.784* (0.406)	0.763* (0.407)	0.806** (0.404)	0.782* (0.407)	0.784* (0.405)	0.761* (0.410)
n	338	338	338	337	337	337	338	338	338	338	338	338	338	338	338
F Statistic	12.07***	11.91***	12.10***	11.68***	11.73***	11.65***	14.31***	14.08***	14.22***	12.95***	12.33***	13.63***	12.74***	12.12***	13.48***
R-sq within	0.164	0.162	0.165	0.160	0.161	0.160	0.189	0.187	0.188	0.174	0.167	0.182	0.172	0.165	0.180
R-sq between	0.000279	0.000849	0.000752	0.00881	0.00616	0.00779	0.000210	0.0000256	0.000116	0.000768	0.00244	0.000186	0.0214	0.0211	0.0198
R-sq overall	0.000000475	0.000131	0.0000885	0.00524	0.00347	0.00460	0.00104	0.000199	0.000791	0.0000910	0.000933	0.0000175	0.0152	0.0149	0.0138

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 46: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 4 เฉพาะภาคกลาง (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime4)	Fixed effects Model With Touris														
	Crime4														
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
lnMW	1.489*** (0.233)	1.490*** (0.233)	1.487*** (0.233)	1.483*** (0.238)	1.471*** (0.237)	1.471*** (0.235)	1.473*** (0.238)	1.469*** (0.238)	1.478*** (0.236)	1.442*** (0.234)	1.437*** (0.234)	1.450*** (0.234)	1.478*** (0.234)	1.477*** (0.234)	1.478*** (0.234)
lnEm_all	0.351 (0.244)														
lnEm_all_male		0.341 (0.237)													
lnEm_all_female			0.350 (0.245)												
lnUnem_0				0.0122 (0.0395)											
lnUnem_0_male					0.000527 (0.0264)										
lnUnem_0_female						-0.0132 (0.0251)									
lnEm_low							0.0119 (0.0619)								
lnEm_low_male								0.00529 (0.0601)							
lnEm_low_female									0.0232 (0.0620)						
lnEm_nor										0.177 (0.148)					
lnEm_nor_male											0.188 (0.137)				
lnEm_nor_female												0.127 (0.149)			
lnEm_hig													0.177 (0.229)		
lnEm_hig_male														0.166 (0.223)	
lnEm_hig_female															0.184 (0.229)
lnGPP	-0.940*** (0.265)	-0.947*** (0.265)	-0.931*** (0.264)	-0.886*** (0.268)	-0.898*** (0.266)	-0.922*** (0.268)	-0.899*** (0.266)	-0.896*** (0.266)	-0.905*** (0.266)	-0.925*** (0.264)	-0.927*** (0.264)	-0.915*** (0.265)	-0.914*** (0.265)	-0.917*** (0.266)	-0.909*** (0.264)
lnPopden	1.227 (1.609)	1.256 (1.597)	1.251 (1.603)	2.716** (1.216)	2.772** (1.203)	2.855** (1.211)	2.727** (1.230)	2.756** (1.227)	2.680** (1.227)	2.301* (1.260)	2.282* (1.248)	2.432* (1.265)	1.953 (1.604)	2.003 (1.586)	1.924 (1.602)
lnTour_F	-0.0577 (0.0734)	-0.0572 (0.0734)	-0.0582 (0.0734)	-0.0537 (0.0743)	-0.0561 (0.0740)	-0.0623 (0.0748)	-0.0547 (0.0739)	-0.0552 (0.0740)	-0.0539 (0.0739)	-0.0512 (0.0736)	-0.0489 (0.0736)	-0.0539 (0.0737)	-0.0602 (0.0739)	-0.0601 (0.0739)	-0.0602 (0.0739)
lnTour_T	-0.481*** (0.179)	-0.484*** (0.179)	-0.480*** (0.180)	-0.551*** (0.177)	-0.544*** (0.176)	-0.539*** (0.176)	-0.543*** (0.175)	-0.543*** (0.175)	-0.542*** (0.175)	-0.546*** (0.174)	-0.544*** (0.174)	-0.546*** (0.175)	-0.504*** (0.182)	-0.508*** (0.181)	-0.500*** (0.183)
lnRel	0.0114 (0.516)	0.0285 (0.516)	-0.00933 (0.516)	0.0102 (0.520)	0.00877 (0.520)	0.0188 (0.520)	0.00302 (0.518)	0.00347 (0.519)	-0.000188 (0.518)	0.00672 (0.517)	0.0154 (0.516)	-0.00161 (0.518)	-0.00779 (0.518)	-0.000914 (0.518)	-0.0170 (0.518)
n	259	259	259	258	258	258	259	259	259	259	259	259	259	259	259
F Statistic	9.712***	9.821***	9.603***	9.575***	9.558***	9.609***	9.586***	9.580***	9.605***	9.843***	9.928***	9.712***	9.668***	9.580***	10.20***
R-sq within	0.231	0.233	0.229	0.230	0.229	0.230	0.229	0.229	0.229	0.234	0.235	0.231	0.230	0.229	0.240
R-sq between	0.0360	0.0461	0.0231	0.0177	0.0166	0.0155	0.0188	0.0172	0.0217	0.0444	0.0440	0.0356	0.00950	0.0150	0.00400
R-sq overall	0.0269	0.0347	0.0170	0.0129	0.0122	0.0113	0.0138	0.0125	0.0160	0.0335	0.0330	0.0267	0.00667	0.0108	0.00259

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 47: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 4 เฉพาะภาคกลาง (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime4)	Fixed effects Model Without Touris														
	Crime4														
	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
lnMW	1.255*** (0.196)	1.256*** (0.196)	1.250*** (0.195)	1.188*** (0.200)	1.175*** (0.198)	1.197*** (0.195)	1.188*** (0.200)	1.180*** (0.201)	1.197*** (0.199)	1.163*** (0.194)	1.165*** (0.194)	1.165*** (0.194)	1.231*** (0.196)	1.229*** (0.196)	1.230*** (0.196)
lnEm_all	0.371* (0.207)														
lnEm_all_male		0.352* (0.200)													
lnEm_all_female			0.372* (0.210)												
lnUnem_0				-0.0105 (0.0348)											
lnUnem_0_male					-0.0182 (0.0243)										
lnUnem_0_female						-0.0102 (0.0234)									
lnEm_low							-0.00976 (0.0557)								
lnEm_low_male								-0.0172 (0.0537)							
lnEm_low_female									0.00173 (0.0560)						
lnEm_nor										0.240* (0.127)					
lnEm_nor_male											0.224* (0.119)				
lnEm_nor_female												0.217* (0.127)			
lnEm_hig													0.205 (0.196)		
lnEm_hig_male														0.196 (0.190)	
lnEm_hig_female															0.202 (0.196)
lnGPP	-0.978*** (0.201)	-0.984*** (0.201)	-0.972*** (0.201)	-0.987*** (0.205)	-0.994*** (0.204)	-0.995*** (0.207)	-0.969*** (0.202)	-0.967*** (0.202)	-0.972*** (0.202)	-1.008*** (0.201)	-1.001*** (0.202)	-1.008*** (0.201)	-0.973*** (0.201)	-0.977*** (0.201)	-0.968*** (0.201)
lnPopden	-0.998 (1.056)	-0.973 (1.054)	-0.955 (1.045)	-0.218 (0.848)	0.232 (0.837)	0.212 (0.839)	0.207 (0.852)	0.234 (0.853)	0.170 (0.849)	-0.116 (0.842)	-0.118 (0.843)	-0.0633 (0.840)	-0.512 (1.059)	-0.493 (1.054)	-0.486 (1.050)
lnTour_F															
lnTour_T															
lnRel	1.312*** (0.409)	1.330*** (0.409)	1.294*** (0.410)	1.335*** (0.415)	1.310*** (0.415)	1.350*** (0.412)	1.341*** (0.412)	1.334*** (0.413)	1.347*** (0.411)	1.300*** (0.409)	1.307*** (0.409)	1.299*** (0.410)	1.314*** (0.411)	1.323*** (0.411)	1.306*** (0.412)
n	338	338	338	337	337	337	338	338	338	338	338	338	338	338	338
F Statistic	9.653***	9.949***	9.571***	9.565***	9.674***	9.588***	9.569***	9.586***	9.562***	10.39***	10.38***	10.24***	9.641***	9.636***	10.95***
R-sq within	0.136	0.139	0.135	0.135	0.136	0.135	0.135	0.135	0.135	0.145	0.145	0.143	0.136	0.136	0.151
R-sq between	0.00672	0.0289	0.00157	0.0000254	0.00203	0.0000413	0.000937	0.00157	0.000136	0.0196	0.0177	0.0160	0.00497	0.00450	0.0176
R-sq overall	0.00167	0.0156	0.00464	0.000765	0.0000687	0.000688	0.00365	0.00467	0.00190	0.00890	0.00771	0.00665	0.00893	0.000710	0.0216

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 48: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมรวมทุกประเภท เฉพาะภาคกลาง (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime_all)	Fixed effects Model With Touris														
	Crime_all														
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
lnMW	0.959*** (0.124)	0.955*** (0.124)	0.964*** (0.124)	0.954*** (0.126)	0.969*** (0.126)	0.966*** (0.125)	0.917*** (0.125)	0.916*** (0.125)	0.925*** (0.124)	0.969*** (0.124)	0.965*** (0.124)	0.972*** (0.124)	0.964*** (0.124)	0.959*** (0.124)	0.971*** (0.124)
lnEm_all	-0.0641 (0.130)														
lnEm_all_male		-0.111 (0.126)													
lnEm_all_female			-0.000565 (0.131)												
lnUnem_0				-0.0106 (0.0209)											
lnUnem_0_male					0.00231 (0.0140)										
lnUnem_0_female						-0.00536 (0.0133)									
lnEm_low							-0.0688** (0.0325)								
lnEm_low_male								-0.0628** (0.0316)							
lnEm_low_female									-0.0668** (0.0326)						
lnEm_nor										-0.0364 (0.0789)					
lnEm_nor_male											-0.00599 (0.0729)				
lnEm_nor_female												-0.0694 (0.0791)			
lnEm_hig													0.00481 (0.122)		
lnEm_hig_male														-0.0629 (0.118)	
lnEm_hig_female															0.0905 (0.121)
lnGPP	-0.251* (0.141)	-0.242* (0.141)	-0.259* (0.141)	-0.272* (0.142)	-0.259* (0.141)	-0.271* (0.142)	-0.221 (0.140)	-0.222 (0.140)	-0.224 (0.140)	-0.253* (0.141)	-0.258* (0.141)	-0.247* (0.140)	-0.260* (0.141)	-0.250* (0.141)	-0.267* (0.140)
lnPopden	-1.608* (0.857)	-1.394 (0.850)	-1.889** (0.854)	-1.843*** (0.645)	-1.899*** (0.638)	-1.860*** (0.643)	-1.587** (0.646)	-1.618** (0.645)	-1.607** (0.645)	-1.793*** (0.670)	-1.876*** (0.665)	-1.701** (0.671)	-1.914** (0.852)	-1.598* (0.842)	-2.312*** (0.850)
lnTour_F	-0.0549 (0.0391)	-0.0548 (0.0391)	-0.0552 (0.0391)	-0.0575 (0.0394)	-0.0551 (0.0392)	-0.0579 (0.0397)	-0.0613 (0.0388)	-0.0614 (0.0389)	-0.0605 (0.0388)	-0.0562 (0.0392)	-0.0554 (0.0392)	-0.0562 (0.0391)	-0.0554 (0.0392)	-0.0536 (0.0392)	-0.0575 (0.0392)
lnTour_T	-0.381*** (0.0956)	-0.389*** (0.0952)	-0.370*** (0.0958)	-0.364*** (0.0938)	-0.371*** (0.0933)	-0.368*** (0.0931)	-0.370*** (0.0919)	-0.369*** (0.0920)	-0.372*** (0.0920)	-0.369*** (0.0928)	-0.370*** (0.0928)	-0.368*** (0.0927)	-0.369*** (0.0967)	-0.383*** (0.0961)	-0.349*** (0.0969)
lnRel	1.040*** (0.275)	1.033*** (0.275)	1.042*** (0.275)	1.043*** (0.276)	1.046*** (0.276)	1.048*** (0.276)	1.036*** (0.272)	1.023*** (0.273)	1.048*** (0.272)	1.041*** (0.275)	1.042*** (0.275)	1.044*** (0.275)	1.042*** (0.275)	1.043*** (0.275)	1.033*** (0.275)
n	259	259	259	258	258	258	259	259	259	259	259	259	259	259	259
F Statistic	13.54***	13.48***	13.64***	13.38***	13.33***	13.36***	14.36***	14.25***	14.30***	13.49***	13.45***	13.61***	13.47***	13.45***	13.64***
R-sq within	0.295	0.295	0.297	0.294	0.293	0.294	0.308	0.306	0.307	0.295	0.294	0.296	0.294	0.294	0.297
R-sq between	0.172	0.171	0.174	0.173	0.167	0.172	0.157	0.162	0.154	0.169	0.168	0.168	0.171	0.168	0.179
R-sq overall	0.154	0.152	0.154	0.154	0.150	0.153	0.138	0.143	0.136	0.151	0.151	0.150	0.153	0.150	0.160

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 49: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมรวมทุกประเภท เฉพาะภาคกลาง (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime_all)	Fixed effects Model Without Touris														
	Crime_all														
	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
lnMW	0.693*** (0.118)	0.682*** (0.118)	0.708*** (0.118)	0.707*** (0.121)	0.731*** (0.120)	0.733*** (0.118)	0.650*** (0.119)	0.647*** (0.120)	0.662*** (0.119)	0.757*** (0.117)	0.751*** (0.118)	0.762*** (0.117)	0.709*** (0.119)	0.696*** (0.118)	0.727*** (0.119)
lnEm_all	-0.293** (0.125)														
lnEm_all_male		-0.338*** (0.120)													
lnEm_all_female			-0.217* (0.127)												
lnUnem_0				-0.0232 (0.0210)											
lnUnem_0_male					-0.00285 (0.0147)										
lnUnem_0_female						-0.00572 (0.0142)									
lnEm_low							-0.103*** (0.0332)								
lnEm_low_male								-0.0970*** (0.0321)							
lnEm_low_female									-0.0990*** (0.0335)						
lnEm_nor										-0.124 (0.0770)					
lnEm_nor_male											-0.0790 (0.0721)				
lnEm_nor_female												-0.159** (0.0764)			
lnEm_hig													-0.181 (0.118)		
lnEm_hig_male														-0.257** (0.114)	
lnEm_hig_female															-0.0733 (0.119)
lnGPP	-0.189 (0.122)	-0.192 (0.122)	-0.186 (0.122)	-0.207* (0.124)	-0.191 (0.124)	-0.198 (0.125)	-0.165 (0.121)	-0.166 (0.121)	-0.168 (0.121)	-0.175 (0.122)	-0.184 (0.122)	-0.167 (0.122)	-0.193 (0.122)	-0.188 (0.121)	-0.195 (0.122)
lnPopden	-1.773*** (0.547)	-1.890*** (0.550)	-1.711*** (0.537)	-1.909*** (0.512)	-2.002*** (0.507)	-1.988*** (0.508)	-1.679*** (0.508)	-1.682*** (0.509)	-1.724*** (0.507)	-1.864*** (0.511)	-1.910*** (0.512)	-1.839*** (0.508)	-1.408** (0.640)	-1.136* (0.634)	-1.774*** (0.636)
lnTour_F															
lnTour_T															
lnRel	1.007*** (0.247)	0.996*** (0.246)	1.011*** (0.248)	0.939*** (0.251)	0.970*** (0.252)	0.975*** (0.249)	0.929*** (0.246)	0.912*** (0.246)	0.951*** (0.246)	1.004*** (0.248)	0.994*** (0.249)	1.015*** (0.248)	1.054*** (0.250)	1.033*** (0.249)	1.026*** (0.250)
n	338	338	338	337	337	337	338	338	338	338	338	338	338	338	338
F Statistic	10.38***	10.94***	9.788***	9.278***	9.009***	9.038***	11.33***	11.22***	11.13***	9.710***	9.393***	10.11***	10.09***	10.03***	9.612***
R-sq within	0.133	0.130	0.136	0.132	0.128	0.129	0.156	0.155	0.153	0.137	0.133	0.141	0.141	0.140	0.135
R-sq between	0.0720	0.0747	0.0710	0.0859	0.0788	0.0790	0.0655	0.0702	0.0642	0.0716	0.0743	0.0690	0.0819	0.0870	0.0789
R-sq overall	0.0645	0.0672	0.0634	0.0772	0.0709	0.0711	0.0579	0.0622	0.0569	0.0642	0.0668	0.0617	0.0742	0.0789	0.0714

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 50: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 1 เฉพาะภาคกลาง (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (latranel)	Fixed effects Model With Tours																								
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	
lnMW	0.389*** (0.124)	0.371*** (0.124)	0.368*** (0.122)	0.354*** (0.123)	0.354*** (0.122)	0.352*** (0.123)	0.398*** (0.120)	0.398*** (0.121)	0.395*** (0.120)	0.378*** (0.125)	0.387*** (0.126)	0.368*** (0.124)	0.354*** (0.123)	0.356*** (0.123)	0.352*** (0.123)	0.362*** (0.124)	0.359*** (0.124)	0.362*** (0.123)	0.353*** (0.123)	0.353*** (0.123)	0.353*** (0.123)	0.357*** (0.123)	0.356*** (0.123)	0.359*** (0.123)	
lnlnem_0	0.0192 (0.0205)																								
lnlnem_0_male	0.00175 (0.0137)																								
lnlnem_0_female		0.00692 (0.0113)																							
lnEm_1_9			0.0141 (0.0155)																						
lnEm_1_9_male				0.00862 (0.00784)																					
lnEm_1_9_female					0.00118 (0.00872)																				
lnEm_10_19						0.0696*** (0.0291)																			
lnEm_10_19_male							0.0603*** (0.0188)																		
lnEm_10_19_female								0.0654*** (0.0194)																	
lnEm_20_29									0.0340 (0.0343)																
lnEm_20_29_male										0.0401 (0.0337)															
lnEm_20_29_female											0.0247 (0.0330)														
lnEm_30_34												0.00363 (0.0404)													
lnEm_30_34_male													0.00762 (0.0378)												
lnEm_30_34_female														-0.00455 (0.0399)											
lnEm_35_39																									
lnEm_35_39_male																									
lnEm_35_39_female																									
lnEm_40_49																									
lnEm_40_49_male																									
lnEm_40_49_female																									
lnEm_50_up																									
lnEm_50_up_male																									
lnEm_50_up_female																									
lnGDP	-0.595*** (0.140)	-0.614*** (0.139)	-0.603*** (0.140)	-0.576*** (0.140)	-0.573*** (0.140)	-0.578*** (0.141)	-0.593*** (0.135)	-0.595*** (0.135)	-0.596*** (0.135)	-0.626*** (0.141)	-0.634*** (0.141)	-0.617*** (0.141)	-0.601*** (0.142)	-0.604*** (0.142)	-0.595*** (0.141)	-0.597*** (0.139)	-0.598*** (0.139)	-0.594*** (0.139)	-0.598*** (0.142)	-0.598*** (0.142)	-0.599*** (0.142)	-0.588*** (0.140)	-0.593*** (0.140)	-0.584*** (0.140)	
lnPopden	-0.116 (0.633)	-0.0294 (0.627)	-0.0681 (0.631)	-0.0814 (0.679)	0.0346 (0.648)	0.0874 (0.667)	-0.289 (0.618)	-0.329 (0.624)	-0.175 (0.616)	-0.116 (0.637)	-0.126 (0.635)	-0.0897 (0.638)	-0.0177 (0.635)	-0.0249 (0.634)	0.000680 (0.637)	0.107 (0.671)	0.0506 (0.668)	0.151 (0.667)	-0.0101 (0.842)	-0.00430 (0.821)	-0.0220 (0.852)	-0.126 (0.669)	-0.0829 (0.671)	-0.149 (0.663)	
lnTour_F	0.0630 (0.0387)	0.0593 (0.0386)	0.0623 (0.0390)	0.0632 (0.0386)	0.0621 (0.0385)	0.0606 (0.0386)	0.0660* (0.0378)	0.0694* (0.0380)	0.0619 (0.0378)	0.0617 (0.0387)	0.0615 (0.0386)	0.0607 (0.0387)	0.0612 (0.0389)	0.0599 (0.0390)	0.0601 (0.0389)	0.0600 (0.0387)	0.0605 (0.0387)	0.0603 (0.0387)	0.0603 (0.0387)	0.0603 (0.0387)	0.0567 (0.0392)	0.0581 (0.0394)	0.0559 (0.0393)		
lnTour_T	-0.434*** (0.0921)	-0.424*** (0.0917)	-0.425*** (0.0915)	-0.421*** (0.0916)	-0.419*** (0.0916)	-0.424*** (0.0919)	-0.426*** (0.0896)	-0.427*** (0.0899)	-0.426*** (0.0897)	-0.418*** (0.0918)	-0.419*** (0.0916)	-0.418*** (0.0919)	-0.421*** (0.0920)	-0.421*** (0.0919)	-0.421*** (0.0919)	-0.422*** (0.0919)	-0.422*** (0.0919)	-0.421*** (0.0918)	-0.421*** (0.0926)	-0.421*** (0.0923)	-0.421*** (0.0930)	-0.405*** (0.0975)	-0.411*** (0.0975)	-0.400*** (0.0970)	
lnIncl	0.728*** (0.271)	0.726*** (0.271)	0.719*** (0.271)	0.715*** (0.272)	0.716*** (0.272)	0.711*** (0.273)	0.663** (0.265)	0.688** (0.266)	0.646** (0.266)	0.716*** (0.272)	0.724*** (0.272)	0.709*** (0.272)	0.707** (0.272)	0.708*** (0.272)	0.708*** (0.272)	0.704** (0.272)	0.705** (0.272)	0.702** (0.272)	0.707** (0.277)	0.706** (0.278)	0.708** (0.276)	0.670** (0.282)	0.682** (0.283)	0.665** (0.279)	
n	258	258	258	252	252	252	258	258	258	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259
F Statistic	24.72***	24.50***	24.57***	22.42***	22.51***	22.22***	26.43***	26.00***	26.26***	24.10***	24.21***	23.99***	23.86***	23.86***	23.86***	23.92***	23.87***	23.98***	23.85***	23.85***	23.85***	23.92***	23.88***	23.96***	
R-sq within	0.435	0.433	0.433	0.417	0.418	0.415	0.451	0.447	0.450	0.427	0.428	0.426	0.425	0.425	0.425	0.426	0.425	0.426	0.425	0.425	0.425	0.426	0.425	0.426	
R-sq between	0.413	0.399	0.411	0.388	0.292	0.275	0.458	0.443	0.467	0.440	0.437	0.434	0.393	0.397	0.377	0.308	0.351	0.269	0.387	0.384	0.393	0.456	0.439	0.457	
R-sq overall	0.281	0.268	0.278	0.262	0.184	0.172	0.334	0.324	0.332	0.309	0.308	0.301	0.262	0.266	0.249	0.196	0.228	0.168	0.257	0.255	0.262	0.316	0.300	0.317	

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 51: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 1 เฉพาะภาคกลาง (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (latruncel)	Fixed effects Model Without Tourist																																															
	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)																								
lnMW	0.174*	0.164	0.171*	0.161	0.166*	0.162	0.207**	0.209**	0.197*	0.181*	0.183*	0.176*	0.156	0.157	0.155	0.146	0.146	0.148	0.151	0.150	0.153	0.177*	0.174*	0.178*																								
	(0.102)	(0.102)	(0.100)	(0.100)	(0.101)	(0.101)	(0.100)	(0.101)	(0.100)	(0.103)	(0.104)	(0.103)	(0.101)	(0.101)	(0.101)	(0.102)	(0.102)	(0.101)	(0.100)	(0.100)	(0.100)	(0.102)	(0.102)	(0.101)																								
lnlnem_0	0.00279																																															
	(0.0179)																																															
lnlnem_0_male	-0.00515																																															
	(0.0125)																																															
lnlnem_0_female	-0.000884																																															
	(0.0120)																																															
lnEm_1_9	0.00332																																															
	(0.0114)																																															
lnEm_1_9_male	0.00626																																															
	(0.00698)																																															
lnEm_1_9_female	0.00197																																															
	(0.00768)																																															
lnEm_10_19	0.0552***																																															
	(0.0186)																																															
lnEm_10_19_male	0.0478***																																															
	(0.0171)																																															
lnEm_10_19_female	0.0494***																																															
	(0.0181)																																															
lnEm_20_29	0.0307																																															
	(0.0301)																																															
lnEm_20_29_male	0.0306																																															
	(0.0295)																																															
lnEm_20_29_female	0.0270																																															
	(0.0290)																																															
lnEm_30_34	0.00617																																															
	(0.0345)																																															
lnEm_30_34_male	0.00806																																															
	(0.0324)																																															
lnEm_30_34_female	0.00167																																															
	(0.0341)																																															
lnEm_35_39	0.0267																																															
	(0.0605)																																															
lnEm_35_39_male	0.0244																																															
	(0.0567)																																															
lnEm_35_39_female	0.0232																																															
	(0.0590)																																															
lnEm_40_49	0.106																																															
	(0.0820)																																															
lnEm_40_49_male	0.101																																															
	(0.0784)																																															
lnEm_40_49_female	0.0995																																															
	(0.0829)																																															
lnEm_50_up	0.0623																																															
	(0.0590)																																															
lnEm_50_up_male	0.0521																																															
	(0.0492)																																															
lnEm_50_up_female	0.0676																																															
	(0.0490)																																															
lnGDP	-0.704***	-0.710***	-0.707***	-0.670***	-0.667***	-0.672***	-0.678***	-0.677***	-0.681***	-0.697***	-0.698***	-0.695***	-0.686***	-0.687***	-0.684***	-0.683***	-0.682***	-0.684***	-0.690***	-0.697***	-0.693***	-0.659***	-0.665***	-0.654***																								
	(0.105)	(0.105)	(0.106)	(0.106)	(0.106)	(0.106)	(0.103)	(0.103)	(0.103)	(0.105)	(0.105)	(0.105)	(0.106)	(0.106)	(0.106)	(0.104)	(0.104)	(0.104)	(0.104)	(0.105)	(0.104)	(0.106)	(0.106)	(0.106)																								
lnPopden	-1.477***	-1.448***	-1.461***	-1.487***	-1.512***	-1.471***	-1.666***	-1.678***	-1.568***	-1.511***	-1.511***	-1.504***	-1.459***	-1.461***	-1.454***	-1.495***	-1.495***	-1.485***	-1.842***	-1.824***	-1.821***	-1.632***	-1.611***	-1.631***																								
	(0.435)	(0.430)	(0.431)	(0.456)	(0.441)	(0.445)	(0.429)	(0.432)	(0.427)	(0.434)	(0.433)	(0.433)	(0.432)	(0.432)	(0.432)	(0.441)	(0.442)	(0.438)	(0.525)	(0.517)	(0.528)	(0.453)	(0.455)	(0.448)																								
lnTour_F																																																
lnTour_T																																																
lnIncl	1.147***	1.131***	1.143***	1.143***	1.149***	1.142***	1.126***	1.140***	1.115***	1.143***	1.148***	1.138***	1.126***	1.126***	1.118***	1.118***	1.119***	1.148***	1.151***	1.141***	1.067***	1.074***	1.065***																									
	(0.213)	(0.213)	(0.211)	(0.212)	(0.212)	(0.212)	(0.209)	(0.210)	(0.210)	(0.213)	(0.213)	(0.212)	(0.212)	(0.212)	(0.213)	(0.213)	(0.213)	(0.213)	(0.213)	(0.212)	(0.212)	(0.217)	(0.216)																									
n	337	337	337	331	331	331	337	337	337	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338																									
F Statistic	88.76***	88.84***	88.75***	82.69***	83.03***	82.68***	90.38***	89.87***	89.69***	87.40***	87.42***	87.31***	86.91***	86.93***	86.90***	86.99***	86.99***	86.97***	87.70***	87.70***	87.59***	87.65***	87.44***																									
R-sq within	0.592	0.592	0.592	0.580	0.581	0.579	0.596	0.595	0.594	0.587	0.587	0.587	0.586	0.586	0.586	0.586	0.586	0.586	0.588	0.588	0.588	0.588	0.587																									
R-sq between	0.176	0.185	0.179	0.164	0.161	0.164	0.169	0.168	0.171	0.172	0.170	0.173	0.175	0.174	0.174	0.173	0.173	0.173	0.163	0.163	0.164	0.173	0.175																									
R-sq overall	0.120	0.126	0.122	0.109	0.107	0.109	0.117	0.117	0.117	0.117	0.116	0.118	0.119	0.119	0.118	0.118	0.118	0.118	0.115	0.115	0.116	0.120	0.122																									

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 52: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 2 เฉพาะภาคกลาง (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (latrunc2)	Fixed effects Model With Tours																							
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)
lnMW	0.292** (0.143)	0.276* (0.143)	0.276* (0.141)	0.282** (0.143)	0.283** (0.142)	0.277* (0.143)	0.311** (0.140)	0.309** (0.140)	0.309** (0.140)	0.310** (0.145)	0.314** (0.144)	0.302** (0.142)	0.275* (0.141)	0.272* (0.141)	0.276* (0.141)	0.311** (0.141)	0.304** (0.142)	0.307** (0.140)	0.287** (0.139)	0.286** (0.139)	0.287** (0.139)	0.284** (0.141)	0.281** (0.141)	0.287** (0.140)
lnlnem_0	0.0146 (0.0237)																							
lnlnem_0_male		-0.000745 (0.0159)																						
lnlnem_0_female			0.00816 (0.0151)																					
lnEm_1_9				0.00640 (0.0180)																				
lnEm_1_9_male					0.00991 (0.00910)																			
lnEm_1_9_female						-0.00391 (0.0101)																		
lnEm_10_19							0.0596** (0.0233)																	
lnEm_10_19_male								0.0486** (0.0218)																
lnEm_10_19_female									0.0565** (0.0225)															
lnEm_20_29										0.0590 (0.0392)														
lnEm_20_29_male											0.0493 (0.0386)													
lnEm_20_29_female												0.0472 (0.0378)												
lnEm_30_34													0.00939 (0.0463)											
lnEm_30_34_male														-0.00138 (0.0434)										
lnEm_30_34_female															0.0180 (0.0457)									
lnEm_35_39																-0.156* (0.0794)								
lnEm_35_39_male																	-0.0988 (0.0734)							
lnEm_35_39_female																		-0.191** (0.0782)						
lnEm_40_49																			-0.285** (0.117)					
lnEm_40_49_male																				-0.262** (0.112)				
lnEm_40_49_female																					-0.290** (0.119)			
lnEm_50_up																						0.0849 (0.0696)		
lnEm_50_up_male																							0.0623 (0.0691)	
lnEm_50_up_female																								0.103 (0.0674)
lnGDP	-0.918*** (0.161)	-0.934*** (0.160)	-0.919*** (0.162)	-0.922*** (0.163)	-0.918*** (0.163)	-0.918*** (0.163)	-0.924*** (0.157)	-0.926*** (0.157)	-0.927*** (0.157)	-0.970*** (0.162)	-0.973*** (0.162)	-0.964*** (0.161)	-0.935*** (0.163)	-0.927*** (0.161)	-0.946*** (0.158)	-0.923*** (0.158)	-0.929*** (0.157)	-0.913*** (0.161)	-0.843*** (0.161)	-0.845*** (0.160)	-0.849*** (0.160)	-0.901*** (0.160)	-0.911*** (0.160)	-0.911*** (0.160)
lnPopden	-2.004*** (0.731)	-1.993*** (0.724)	-1.985*** (0.729)	-2.147*** (0.789)	-2.147*** (0.753)	-1.987*** (0.774)	-2.169*** (0.718)	-2.188*** (0.724)	-2.073*** (0.715)	-2.089*** (0.729)	-2.074*** (0.728)	-2.083*** (0.730)	-1.951*** (0.720)	-1.928*** (0.727)	-1.973*** (0.730)	-1.409** (0.763)	-1.590** (0.762)	-1.312* (0.756)	-0.393 (0.952)	-0.532 (0.930)	-0.353 (0.964)	-2.248*** (0.765)	-2.171*** (0.768)	-2.295*** (0.756)
lnTour_F	0.0380** (0.0447)	0.0778* (0.0445)	0.0817* (0.0450)	0.0789* (0.0449)	0.0795* (0.0447)	0.0774* (0.0448)	0.0831* (0.0438)	0.0854* (0.0441)	0.0795* (0.0438)	0.0803* (0.0443)	0.0799* (0.0443)	0.0804* (0.0446)	0.0791* (0.0446)	0.0780* (0.0446)	0.0798* (0.0446)	0.0772* (0.0440)	0.0764* (0.0442)	0.0789* (0.0438)	0.0752* (0.0430)	0.0755* (0.0439)	0.0751* (0.0438)	0.0683 (0.0450)	0.0708 (0.0451)	0.0665 (0.0448)
lnTour_T	-0.235*** (0.106)	-0.246*** (0.106)	-0.250*** (0.106)	-0.238*** (0.107)	-0.233*** (0.106)	-0.242*** (0.107)	-0.250*** (0.104)	-0.251*** (0.104)	-0.251*** (0.104)	-0.241*** (0.105)	-0.243*** (0.105)	-0.241*** (0.105)	-0.247*** (0.105)	-0.246*** (0.105)	-0.247*** (0.105)	-0.248*** (0.104)	-0.249*** (0.105)	-0.246*** (0.104)	-0.278*** (0.105)	-0.269*** (0.105)	-0.266*** (0.105)	-0.301*** (0.111)	-0.213*** (0.112)	-0.291*** (0.111)
lnIncl	0.386 (0.313)	0.384 (0.313)	0.378 (0.313)	0.410 (0.317)	0.415 (0.316)	0.403 (0.317)	0.342 (0.308)	0.364 (0.309)	0.327 (0.309)	0.392 (0.311)	0.400 (0.311)	0.383 (0.311)	0.379 (0.312)	0.379 (0.312)	0.376 (0.312)	0.365 (0.310)	0.371 (0.311)	0.360 (0.308)	0.255 (0.314)	0.228 (0.315)	0.260 (0.312)	0.278 (0.322)	0.298 (0.324)	0.269 (0.319)
n	258	258	258	252	252	252	258	258	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259
F Statistic	33.00***	32.90***	32.98***	31.15***	31.45***	31.16***	34.60***	34.15***	34.53***	33.61***	33.59***	33.57***	33.13***	33.12***	33.16***	34.24***	34.85***	34.83***	34.71***	34.83***	33.55***	33.36***	33.80***	
R-sq within	0.507	0.506	0.506	0.499	0.501	0.499	0.518	0.515	0.518	0.510	0.510	0.510	0.506	0.506	0.507	0.515	0.510	0.519	0.519	0.518	0.519	0.510	0.508	
R-sq between	0.594	0.606	0.597	0.578	0.574	0.594	0.582	0.577	0.595	0.591	0.591	0.592	0.604	0.606	0.602	0.687	0.658	0.701	0.852	0.836	0.852	0.573	0.582	
R-sq overall	0.511	0.521	0.514	0.491	0.488	0.504	0.500	0.496	0.511	0.509	0.510	0.510	0.519	0.521	0.518	0.585	0.563	0.595	0.704	0.694	0.703	0.495	0.502	

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 53: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 2 เฉพาะภาคกลาง (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnFrame2)	Fixed effects Model Without Tourist																															
	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)								
lnMW	0.138 (0.121)	0.136 (0.120)	0.148 (0.119)	0.148 (0.119)	0.156 (0.119)	0.139 (0.119)	0.177 (0.119)	0.176 (0.120)	0.171 (0.119)	0.142 (0.122)	0.137 (0.122)	0.146 (0.121)	0.134 (0.119)	0.131 (0.119)	0.138 (0.118)	0.171 (0.120)	0.165 (0.120)	0.172 (0.119)	0.152 (0.117)	0.155 (0.117)	0.147 (0.116)	0.179 (0.120)	0.171 (0.120)	0.184 (0.119)								
lnlnem_0	-0.0103 (0.0212)																															
lnlnem_0_male		-0.0104 (0.0148)																														
lnlnem_0_female			-0.00566 (0.0142)																													
lnEm_1_9				-0.0186 (0.0135)																												
lnEm_1_9_male					0.00352 (0.00829)																											
lnEm_1_9_female						-0.0139 (0.00908)																										
lnEm_10_19							0.0339 (0.0221)																									
lnEm_10_19_male								0.0269 (0.0204)																								
lnEm_10_19_female									0.0298 (0.0216)																							
lnEm_20_29										-0.00519 (0.0355)																						
lnEm_20_29_male											-0.00829 (0.0348)																					
lnEm_20_29_female												0.00141 (0.0342)																				
lnEm_30_34													-0.0343 (0.0406)																			
lnEm_30_34_male														-0.0385 (0.0381)																		
lnEm_30_34_female															-0.0255 (0.0401)																	
lnEm_35_39																-0.0867 (0.0712)																
lnEm_35_39_male																	-0.0590 (0.0667)															
lnEm_35_39_female																		-0.101 (0.0693)														
lnEm_40_49																			-0.274*** (0.0956)													
lnEm_40_49_male																				-0.242*** (0.0916)												
lnEm_40_49_female																					-0.293*** (0.0964)											
lnEm_50_up																						0.0944 (0.0588)										
lnEm_50_up_male																							0.0702 (0.0579)									
lnEm_50_up_female																								0.115** (0.0576)								
lnGDP	-0.844*** (0.125)	-0.845*** (0.124)	-0.845*** (0.126)	-0.829*** (0.125)	-0.815*** (0.125)	-0.817*** (0.125)	-0.825*** (0.122)	-0.825*** (0.123)	-0.827*** (0.122)	-0.826*** (0.124)	-0.823*** (0.124)	-0.828*** (0.124)	-0.810*** (0.124)	-0.808*** (0.124)	-0.815*** (0.123)	-0.827*** (0.123)	-0.830*** (0.123)	-0.822*** (0.123)	-0.794*** (0.122)	-0.793*** (0.122)	-0.799*** (0.121)	-0.791*** (0.124)	-0.803*** (0.124)	-0.779*** (0.125)								
lnPopden	-2.682*** (0.516)	-2.693*** (0.510)	-2.705*** (0.511)	-2.608*** (0.539)	-2.861*** (0.524)	-2.662*** (0.526)	-2.841*** (0.511)	-2.849*** (0.515)	-2.792*** (0.508)	-2.717*** (0.512)	-2.707*** (0.511)	-2.726*** (0.511)	-2.689*** (0.508)	-2.681*** (0.508)	-2.699*** (0.508)	-2.587*** (0.518)	-2.620*** (0.520)	-2.582*** (0.514)	-1.711*** (0.612)	-1.832*** (0.604)	-1.637*** (0.614)	-2.995*** (0.533)	-2.937*** (0.536)	-3.027*** (0.526)								
lnTour_F																																
lnTour_I																																
lnIncl	0.637** (0.253)	0.629** (0.253)	0.652*** (0.251)	0.655*** (0.251)	0.663*** (0.252)	0.659*** (0.251)	0.646** (0.249)	0.653*** (0.250)	0.639** (0.249)	0.645** (0.251)	0.641** (0.251)	0.643** (0.251)	0.648*** (0.250)	0.646** (0.250)	0.649*** (0.250)	0.672*** (0.250)	0.665*** (0.251)	0.675*** (0.250)	0.590** (0.248)	0.587** (0.248)	0.601** (0.247)	0.557** (0.255)	0.578** (0.256)	0.544** (0.254)								
n	337	337	337	331	331	331	337	337	337	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338								
F Statistic	80.20***	80.32***	80.16***	77.21***	76.53***	77.51***	80.85***	80.57***	80.64***	80.43***	80.45***	80.43***	80.75***	80.90***	80.61***	81.11***	80.79***	81.41***	84.23***	83.66***	84.69***	81.62***	81.10***	82.27***								
R-sq within	0.567	0.568	0.567	0.563	0.561	0.564	0.569	0.568	0.569	0.567	0.567	0.567	0.568	0.569	0.568	0.569	0.568	0.570	0.578	0.577	0.580	0.571	0.569	0.573								
R-sq between	0.482	0.483	0.478	0.478	0.482	0.472	0.465	0.465	0.469	0.474	0.475	0.473	0.475	0.475	0.474	0.485	0.482	0.485	0.578	0.564	0.585	0.457	0.462	0.453								
R-sq overall	0.397	0.398	0.394	0.389	0.377	0.384	0.383	0.382	0.385	0.390	0.391	0.390	0.391	0.391	0.390	0.398	0.397	0.398	0.466	0.456	0.470	0.378	0.382	0.374								

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 54: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 3 เฉพาะภาคกลาง (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (ln, rance3)	Fixed effects Model With Tours																							
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)
lnMW	0.906*** (0.198)	0.934*** (0.197)	0.923*** (0.195)	0.926*** (0.192)	0.932*** (0.193)	0.908*** (0.192)	0.871*** (0.191)	0.881*** (0.192)	0.871*** (0.191)	0.843*** (0.196)	0.827*** (0.197)	0.865*** (0.195)	0.899*** (0.194)	0.898*** (0.194)	0.907*** (0.193)	0.921*** (0.196)	0.910*** (0.197)	0.928*** (0.195)	0.940*** (0.192)	0.942*** (0.191)	0.935*** (0.193)	0.954*** (0.192)	0.948*** (0.192)	0.958*** (0.191)
lnlnem_0	-0.0153 (0.0327)																							
lnlnem_0_male	0.00839 (0.0219)																							
lnlnem_0_female		0.000836 (0.0209)																						
lnEm_1_9			-0.0470* (0.0243)																					
lnEm_1_9_male				-0.00423 (0.0124)																				
lnEm_1_9_female					-0.0254* (0.0136)																			
lnEm_10_19						-0.0819** (0.0319)																		
lnEm_10_19_male							-0.0592** (0.0299)																	
lnEm_10_19_female								-0.0826*** (0.0307)																
lnEm_20_29									-0.110** (0.0538)															
lnEm_20_29_male										-0.114** (0.0520)														
lnEm_20_29_female											-0.0939* (0.0519)													
lnEm_30_34												-0.09956 (0.0635)												
lnEm_30_34_male													-0.0738 (0.0596)											
lnEm_30_34_female														-0.102 (0.0626)										
lnEm_35_39															0.00741 (0.110)									
lnEm_35_39_male																0.0003 (0.102)								
lnEm_35_39_female																	-0.0313 (0.109)							
lnEm_40_49																		-0.345** (0.162)						
lnEm_40_49_male																			-0.398** (0.154)					
lnEm_40_49_female																				-0.248 (0.166)				
lnEm_50_up																					0.239** (0.0949)			
lnEm_50_up_male																						0.209** (0.0943)		
lnEm_50_up_female																							0.254** (0.0918)	
lnGDP	0.237 (0.223)	0.261 (0.221)	0.255 (0.223)	0.244 (0.219)	0.247 (0.220)	0.283 (0.219)	0.249 (0.214)	0.252 (0.216)	0.252 (0.214)	0.344 (0.222)	0.356 (0.222)	0.324 (0.221)	0.321 (0.223)	0.314 (0.224)	0.318 (0.221)	0.253 (0.219)	0.254 (0.219)	0.256 (0.221)	0.254 (0.219)	0.247 (0.221)	0.235 (0.219)	0.255 (0.219)	0.256 (0.219)	0.274 (0.221)
lnPopden	-3.692*** (1.009)	-3.783*** (0.998)	-3.769*** (1.006)	-3.568*** (1.061)	-4.167*** (1.023)	-3.708*** (1.041)	-3.442*** (0.982)	-3.457*** (0.993)	-3.561*** (0.976)	-3.422*** (1.000)	-3.433*** (0.997)	-3.461*** (1.002)	-3.566*** (0.999)	-3.620*** (0.998)	-3.524*** (1.000)	-3.789*** (1.061)	-3.903*** (1.055)	-3.663*** (1.056)	-3.606*** (1.031)	-3.631*** (1.035)	-3.584*** (1.033)	-3.809*** (1.027)	-3.847*** (1.021)	-3.948*** (1.032)
lnTour_F	-0.110* (0.0617)	-0.106* (0.0614)	-0.107* (0.0621)	-0.116* (0.0604)	-0.108* (0.0601)	-0.109* (0.0602)	-0.113* (0.0600)	-0.115* (0.0604)	-0.108* (0.0598)	-0.111* (0.0607)	-0.111* (0.0606)	-0.112* (0.0608)	-0.117* (0.0612)	-0.115* (0.0611)	-0.116* (0.0611)	-0.107* (0.0612)	-0.106* (0.0612)	-0.107* (0.0612)	-0.108* (0.0612)	-0.107* (0.0612)	-0.108* (0.0612)	-0.107* (0.0612)	-0.107* (0.0612)	-0.107* (0.0612)
lnTour_T	-0.254* (0.147)	-0.268* (0.146)	-0.263* (0.143)	-0.274* (0.143)	-0.262* (0.144)	-0.281* (0.143)	-0.263* (0.142)	-0.264* (0.143)	-0.262* (0.142)	-0.273* (0.144)	-0.270* (0.144)	-0.274* (0.144)	-0.257* (0.145)	-0.259* (0.145)	-0.256* (0.144)	-0.263* (0.145)	-0.262* (0.145)	-0.263* (0.145)	-0.265* (0.145)	-0.265* (0.145)	-0.269* (0.146)	-0.269* (0.145)	-0.260* (0.146)	-0.257* (0.145)
lnIncl	1.677*** (0.431)	1.684*** (0.431)	1.678*** (0.432)	1.701*** (0.426)	1.715*** (0.429)	1.691*** (0.426)	1.744*** (0.422)	1.712*** (0.424)	1.769*** (0.421)	1.651*** (0.426)	1.631*** (0.426)	1.671*** (0.427)	1.680*** (0.428)	1.668*** (0.429)	1.700*** (0.428)	1.679*** (0.430)	1.682*** (0.430)	1.675*** (0.430)	1.665*** (0.431)	1.665*** (0.431)	1.663*** (0.430)	1.671*** (0.433)	1.671*** (0.431)	1.650*** (0.432)
n	258	258	258	252	252	252	258	258	258	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259
F Statistic	6.449***	6.437***	6.412***	7.723***	7.084***	7.721***	7.882***	7.419***	7.992***	7.181***	7.265***	7.029***	6.840***	6.731***	6.921***	6.468***	6.495***	6.482***	7.245***	7.618***	6.852***	7.556***	7.313***	7.783***
R-sq within	0.167	0.167	0.166	0.198	0.185	0.198	0.197	0.188	0.199	0.182	0.184	0.179	0.175	0.173	0.177	0.167	0.167	0.167	0.183	0.191	0.175	0.190	0.185	0.194
R-sq between	0.0324	0.0316	0.0324	0.0307	0.0458	0.0305	0.0214	0.0224	0.0227	0.0183	0.0191	0.0195	0.0233	0.0259	0.0209	0.0328	0.0347	0.0302	0.000327	0.00630	0.00424	0.0526	0.0539	0.0485
R-sq overall	0.0265	0.0259	0.0266	0.0228	0.0355	0.0227	0.0163	0.0181	0.0174	0.0145	0.0151	0.0155	0.0188	0.0211	0.0168	0.0271	0.0287	0.0248	0.000853	0.00793	0.00269	0.0443	0.0454	0.0407

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 56: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 4 เฉพาะภาคกลาง (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (ln, Trans4)	Fixed effects Model With Tours																								
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	
lnMW	1.483*** (0.238)	1.471*** (0.235)	1.471*** (0.235)	1.452*** (0.235)	1.455*** (0.235)	1.443*** (0.236)	1.409*** (0.235)	1.506*** (0.235)	1.488*** (0.235)	1.449*** (0.238)	1.428*** (0.240)	1.465*** (0.237)	1.468*** (0.235)	1.458*** (0.235)	1.471*** (0.234)	1.439*** (0.235)	1.411*** (0.236)	1.451*** (0.235)	1.454*** (0.233)	1.456*** (0.233)	1.452*** (0.233)	1.460*** (0.234)	1.460*** (0.234)	1.461*** (0.234)	
lnlnem_0	0.0122 (0.0395)																								
lnlnem_0_male		0.000527 (0.0264)																							
lnlnem_0_female			-0.0132 (0.0251)																						
lnEm_1_9				0.00288 (0.0298)																					
lnEm_1_9_male					0.0119 (0.0150)																				
lnEm_1_9_female						-0.00842 (0.0167)																			
lnEm_10_19							0.0519 (0.0392)																		
lnEm_10_19_male								0.0546 (0.0365)																	
lnEm_10_19_female									0.0357 (0.0379)																
lnEm_20_29										-0.0215 (0.0654)															
lnEm_20_29_male											-0.0440 (0.0643)														
lnEm_20_29_female												0.00081 (0.0630)													
lnEm_30_34													0.0135 (0.0769)												
lnEm_30_34_male														-0.0207 (0.0720)											
lnEm_30_34_female															0.0422 (0.0759)										
lnEm_35_39																0.140 (0.133)									
lnEm_35_39_male																	0.169 (0.122)								
lnEm_35_39_female																		0.0764 (0.132)							
lnEm_40_49																			0.217 (0.197)						
lnEm_40_49_male																				0.179 (0.187)					
lnEm_40_49_female																					0.250 (0.200)				
lnEm_50_up																						-0.0350 (0.116)			
lnEm_50_up_male																							-0.0412 (0.115)		
lnEm_50_up_female																								-0.0280 (0.112)	
lnGDP	-0.880*** (0.268)	-0.898*** (0.266)	-0.922*** (0.268)	-0.814*** (0.268)	-0.908*** (0.268)	-0.803*** (0.269)	-0.889*** (0.263)	-0.889*** (0.263)	-0.891*** (0.264)	-0.875*** (0.269)	-0.853*** (0.270)	-0.803*** (0.288)	-0.902*** (0.270)	-0.876*** (0.270)	-0.919*** (0.268)	-0.898*** (0.263)	-0.891*** (0.263)	-0.899*** (0.264)	-0.899*** (0.270)	-0.957*** (0.270)	-0.950*** (0.269)	-0.961*** (0.266)	-0.904*** (0.266)	-0.903*** (0.267)	
lnPopden	2.716** (1.216)	2.772** (1.211)	2.855** (1.211)	2.615** (1.302)	2.551** (1.243)	2.812** (1.276)	2.570** (1.208)	2.488** (1.212)	2.688** (1.203)	2.846** (1.216)	2.907** (1.212)	2.777** (1.216)	2.751** (1.210)	2.820** (1.207)	2.680** (1.212)	2.310* (1.276)	2.195* (1.266)	2.532** (1.271)	1.611 (1.598)	1.823 (1.560)	1.422 (1.617)	1.422 (1.278)	2.910** (1.278)	2.938** (1.263)	2.878** (1.263)
lnTour_F	-0.0537 (0.0743)	-0.0561 (0.0740)	-0.0623 (0.0748)	-0.0526 (0.0741)	-0.0510 (0.0738)	-0.0438 (0.0739)	-0.0512 (0.0737)	-0.0471 (0.0738)	-0.0547 (0.0738)	-0.0566 (0.0738)	-0.0572 (0.0737)	-0.0557 (0.0738)	-0.0543 (0.0742)	-0.0580 (0.0742)	-0.0520 (0.0740)	-0.0548 (0.0736)	-0.0526 (0.0735)	-0.0560 (0.0735)	-0.0534 (0.0737)	-0.0539 (0.0736)	-0.0531 (0.0736)	-0.0516 (0.0735)	-0.0516 (0.0750)	-0.0508 (0.0750)	-0.0525 (0.0748)
lnTour_T	-0.551*** (0.177)	-0.544*** (0.176)	-0.539*** (0.176)	-0.548*** (0.176)	-0.541*** (0.176)	-0.556*** (0.176)	-0.549*** (0.175)	-0.551*** (0.175)	-0.547*** (0.175)	-0.545*** (0.175)	-0.546*** (0.175)	-0.542*** (0.175)	-0.544*** (0.175)	-0.542*** (0.175)	-0.546*** (0.175)	-0.541*** (0.175)	-0.538*** (0.174)	-0.543*** (0.175)	-0.519*** (0.175)	-0.527*** (0.175)	-0.509*** (0.177)	-0.562*** (0.186)	-0.563*** (0.186)	-0.558*** (0.185)	
lnIncl	0.0102 (0.520)	0.00877 (0.520)	0.0188 (0.520)	0.0463 (0.522)	0.0546 (0.522)	0.0365 (0.522)	-0.0273 (0.518)	-0.00989 (0.517)	-0.0294 (0.520)	-0.00349 (0.519)	-0.0164 (0.519)	0.00193 (0.518)	0.00166 (0.518)	-0.00103 (0.518)	-0.00096 (0.517)	0.0153 (0.516)	0.0164 (0.518)	0.00986 (0.527)	0.112 (0.529)	0.106 (0.523)	0.105 (0.536)	0.0437 (0.536)	0.0557 (0.540)	0.0318 (0.532)	
n	258	258	258	252	252	252	258	258	258	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259
F Statistic	9.575***	9.558***	9.609***	9.010***	9.123***	9.055***	9.866***	9.955***	9.705***	9.599***	9.665***	9.579***	9.584***	9.594***	9.636***	9.786***	9.936***	9.641***	9.803***	9.748***	9.866***	9.596***	9.602***	9.590***	
R-sq within	0.230	0.229	0.230	0.224	0.226	0.224	0.235	0.236	0.232	0.229	0.230	0.229	0.229	0.229	0.230	0.233	0.235	0.230	0.233	0.232	0.234	0.229	0.229	0.229	
R-sq between	0.0177	0.0166	0.0155	0.0108	0.0113	0.00809	0.0272	0.0306	0.0216	0.0127	0.0101	0.0162	0.0179	0.0139	0.0230	0.0405	0.0479	0.0271	0.126	0.0885	0.174	0.0116	0.0103	0.0129	
R-sq overall	0.0129	0.0122	0.0113	0.00857	0.00895	0.00400	0.0208	0.0235	0.0165	0.00902	0.00703	0.0118	0.0130	0.00994	0.0170	0.0304	0.0360	0.0201	0.0973	0.0677	0.134	0.00819	0.00725	0.00925	

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 57: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 4 เฉพาะภาคกลาง (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (latrans4)	Fixed effects Model Without Tourist																											
	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)				
lnMW	1.188*** (0.200)	1.175*** (0.198)	1.197*** (0.195)	1.180*** (0.196)	1.185*** (0.196)	1.189*** (0.196)	1.240*** (0.197)	1.253*** (0.197)	1.218*** (0.196)	1.151*** (0.200)	1.127*** (0.201)	1.173*** (0.199)	1.210*** (0.195)	1.197*** (0.195)	1.216*** (0.194)	1.136*** (0.196)	1.123*** (0.196)	1.158*** (0.196)	1.189*** (0.193)	1.185*** (0.193)	1.194*** (0.193)	1.190*** (0.193)	1.184*** (0.197)	1.196*** (0.197)				
lnlnem_0	-0.0105 (0.0348)																											
lnlnem_0_male		-0.0182 (0.0243)																										
lnlnem_0_female			-0.0102 (0.0234)																									
lnEm_1_9				-0.00381 (0.0222)																								
lnEm_1_9_male					0.00456 (0.0136)																							
lnEm_1_9_female						-0.000488 (0.0150)																						
lnEm_10_19							0.0472 (0.0364)																					
lnEm_10_19_male								0.0514 (0.0335)																				
lnEm_10_19_female									0.0262 (0.0356)																			
lnEm_20_29										-0.0522 (0.0582)																		
lnEm_20_29_male											-0.0749 (0.0570)																	
lnEm_20_29_female												-0.0285 (0.0562)																
lnEm_30_34													0.0448 (0.0667)															
lnEm_30_34_male														0.00382 (0.0626)														
lnEm_30_34_female															0.0827 (0.0657)													
lnEm_35_39																0.197* (0.117)												
lnEm_35_39_male																	0.214* (0.109)											
lnEm_35_39_female																		0.141 (0.114)										
lnEm_40_49																			0.267* (0.158)									
lnEm_40_49_male																				0.241 (0.152)								
lnEm_40_49_female																					0.269* (0.160)							
lnEm_50_up																								-0.0179 (0.0969)				
lnEm_50_up_male																									-0.0318 (0.0953)			
lnEm_50_up_female																										-0.00941 (0.0951)		
lnGDP	-0.987*** (0.205)	-0.994*** (0.204)	-0.995*** (0.207)	-0.913*** (0.206)	-0.907*** (0.206)	-0.910*** (0.206)	-0.967*** (0.202)	-0.965*** (0.201)	-0.971*** (0.202)	-0.947*** (0.203)	-0.934*** (0.203)	-0.959*** (0.203)	-0.994*** (0.204)	-0.974*** (0.204)	-1.013*** (0.201)	-0.974*** (0.201)	-0.964*** (0.201)	-0.979*** (0.201)	-1.004*** (0.202)	-1.006*** (0.202)	-0.998*** (0.201)	-0.979*** (0.205)	-0.983*** (0.205)	-0.972*** (0.206)				
lnPopden	0.218 (0.848)	0.232 (0.837)	0.212 (0.839)	0.0825 (0.888)	-0.00830 (0.860)	0.0438 (0.867)	0.00854 (0.842)	-0.0684 (0.846)	0.114 (0.838)	0.275 (0.839)	0.318 (0.838)	0.230 (0.839)	0.131 (0.835)	0.171 (0.836)	0.0972 (0.833)	-0.134 (0.849)	-0.197 (0.849)	-0.0197 (0.846)	-0.809 (1.014)	-0.709 (0.999)	-0.821 (1.019)	0.227 (0.878)	0.272 (0.882)	0.178 (0.870)				
lnTour_F																												
lnTour_I																												
lnRcl	1.335*** (0.415)	1.310*** (0.415)	1.350*** (0.412)	1.379*** (0.414)	1.385*** (0.414)	1.380*** (0.414)	1.349*** (0.410)	1.365*** (0.410)	1.341*** (0.411)	1.316*** (0.412)	1.291*** (0.412)	1.334*** (0.411)	1.345*** (0.411)	1.346*** (0.411)	1.339*** (0.410)	1.290*** (0.410)	1.281*** (0.410)	1.308*** (0.411)	1.402*** (0.410)	1.406*** (0.411)	1.389*** (0.410)	1.363*** (0.421)	1.378*** (0.421)	1.347*** (0.420)				
n	337	337	337	331	331	331	337	337	337	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338				
F Statistic	9.565***	9.674***	9.588***	8.800***	8.819***	8.793***	9.940***	10.09***	9.676***	9.748***	9.961***	9.621***	9.666***	9.563***	9.928***	10.22***	10.45***	9.914***	10.22***	10.15***	10.22***	9.570***	9.588***	9.562***				
R-sq within	0.135	0.136	0.135	0.128	0.128	0.128	0.140	0.142	0.137	0.137	0.140	0.135	0.136	0.135	0.139	0.143	0.145	0.139	0.143	0.142	0.143	0.135	0.135	0.135				
R-sq between	0.0000254	0.00203	0.0000413	0.0128	0.00481	0.00839	0.00386	0.00825	0.000270	0.00400	0.00481	0.00209	0.000790	0.000122	0.00456	0.0202	0.0264	0.00875	0.0504	0.0466	0.0520	0.00153	0.00410	0.000243				
R-sq overall	0.000765	0.0000687	0.0000688	0.0188	0.00959	0.0139	0.009524	0.00237	0.000299	0.00811	0.00918	0.000550	0.0000627	0.00185	0.000735	0.00927	0.0133	0.000262	0.0347	0.0312	0.0360	0.00454	0.00794	0.00221				

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 58: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมรวมทุกประเภท เฉพาะภาคกลาง (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime_all)	Fixed effects Model With Tours																									
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)		
lnMW	0.954*** (0.126)	0.969*** (0.126)	0.966*** (0.125)	0.961*** (0.124)	0.966*** (0.125)	0.949*** (0.124)	0.950*** (0.124)	0.957*** (0.124)	0.947*** (0.124)	0.920*** (0.126)	0.908*** (0.126)	0.934*** (0.125)	0.954*** (0.124)	0.953*** (0.124)	0.958*** (0.125)	0.955*** (0.126)	0.947*** (0.126)	0.967*** (0.125)	0.973*** (0.123)	0.975*** (0.123)	0.970*** (0.124)	0.983*** (0.123)	0.979*** (0.123)	0.986*** (0.122)		
lnlnem_0	-0.0106 (0.0209)																									
lnlnem_0_male	0.00231 (0.0140)																									
lnlnem_0_female		-0.00536 (0.0133)																								
lnEm_1_9			-0.0233 (0.0157)																							
lnEm_1_9_male				0.00425 (0.00797)																						
lnEm_1_9_female					-0.0156* (0.00878)																					
lnEm_10_19						-0.0234 (0.0207)																				
lnEm_10_19_male							-0.0111 (0.0194)																			
lnEm_10_19_female								-0.0283 (0.0199)																		
lnEm_20_29									-0.0607* (0.0345)																	
lnEm_20_29_male										-0.0670** (0.0330)																
lnEm_20_29_female											-0.0480 (0.0333)															
lnEm_30_34												-0.0379 (0.0407)														
lnEm_30_34_male													-0.0342 (0.0381)													
lnEm_30_34_female														-0.0377 (0.0402)												
lnEm_35_39															0.0239 (0.0705)											
lnEm_35_39_male																0.0535 (0.0649)										
lnEm_35_39_female																	-0.0151 (0.0698)									
lnEm_40_49																		-0.190* (0.104)								
lnEm_40_49_male																			-0.227** (0.0985)							
lnEm_40_49_female																				-0.126 (0.106)						
lnEm_50_up																					0.146** (0.0607)					
lnEm_50_up_male																						0.125** (0.0604)				
lnEm_50_up_female																							0.159*** (0.0587)			
lnGDP	-0.272* (0.142)	-0.259* (0.141)	-0.271* (0.142)	-0.242* (0.141)	-0.238* (0.142)	-0.219 (0.142)	-0.260* (0.139)	-0.259* (0.139)	-0.259* (0.139)	-0.269 (0.142)	-0.199 (0.142)	-0.223 (0.143)	-0.232 (0.143)	-0.231 (0.143)	-0.236* (0.142)	-0.260* (0.140)	-0.259* (0.140)	-0.258* (0.140)	-0.203 (0.142)	-0.187 (0.142)	-0.225 (0.143)	-0.212 (0.140)	-0.224 (0.140)	-0.202 (0.139)		
lnPopden	-1.843*** (0.645)	-1.899*** (0.638)	-1.860*** (0.643)	-1.869*** (0.686)	-2.221*** (0.659)	-1.891*** (0.672)	-1.801*** (0.638)	-1.837*** (0.642)	-1.824*** (0.633)	-1.702*** (0.641)	-1.695*** (0.638)	-1.737*** (0.642)	-1.811*** (0.641)	-1.825*** (0.639)	-1.803*** (0.642)	-1.971*** (0.678)	-2.076*** (0.673)	-1.843*** (0.675)	-0.867 (0.844)	-0.680 (0.819)	-1.205 (0.858)	-2.439*** (0.668)	-2.372*** (0.672)	-2.452*** (0.659)		
lnTour_F	-0.0575 (0.0394)	-0.0551 (0.0392)	-0.0579 (0.0397)	-0.0588 (0.0391)	-0.0537 (0.0391)	-0.0457 (0.0389)	-0.0565 (0.0389)	-0.0561 (0.0389)	-0.0553 (0.0388)	-0.0577 (0.0389)	-0.0576 (0.0388)	-0.0575 (0.0390)	-0.0591 (0.0393)	-0.0590 (0.0393)	-0.0586 (0.0393)	-0.0551 (0.0391)	-0.0543 (0.0391)	-0.0552 (0.0391)	-0.0572 (0.0391)	-0.0576 (0.0388)	-0.0722* (0.0387)	-0.0700* (0.0387)	-0.0732* (0.0390)			
lnTour_T	-0.364*** (0.0938)	-0.371*** (0.0933)	-0.368*** (0.0931)	-0.377*** (0.0926)	-0.367*** (0.0931)	-0.382*** (0.0926)	-0.372*** (0.0924)	-0.373*** (0.0926)	-0.371*** (0.0922)	-0.375*** (0.0923)	-0.374*** (0.0925)	-0.375*** (0.0925)	-0.367*** (0.0927)	-0.368*** (0.0927)	-0.367*** (0.0927)	-0.370*** (0.0928)	-0.368*** (0.0927)	-0.370*** (0.0928)	-0.368*** (0.0928)	-0.370*** (0.0928)	-0.391*** (0.0929)	-0.390*** (0.0922)	-0.387*** (0.0937)	-0.292*** (0.0972)	-0.203*** (0.0975)	-0.286*** (0.0965)
lnIncl	1.043*** (0.276)	1.046*** (0.276)	1.048*** (0.275)	1.067*** (0.275)	1.080*** (0.277)	1.060*** (0.275)	1.066*** (0.274)	1.055*** (0.274)	1.076*** (0.273)	1.027*** (0.273)	1.014*** (0.273)	1.038*** (0.274)	1.043*** (0.274)	1.037*** (0.275)	1.050*** (0.275)	1.044*** (0.275)	1.047*** (0.275)	1.041*** (0.275)	0.946*** (0.278)	0.911*** (0.278)	0.990*** (0.278)	0.867*** (0.281)	0.879*** (0.284)	0.873*** (0.278)		
n	258	258	258	252	252	252	258	258	258	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259		
F Statistic	13.38***	13.33***	13.36***	14.18***	13.79***	14.38***	13.98***	13.78***	14.13***	14.08***	14.26***	13.87***	13.63***	13.61***	13.63***	13.47***	13.59***	13.46***	14.13***	14.53***	13.74***	14.63***	14.31***	14.93***		
R-sq within	0.294	0.293	0.294	0.312	0.306	0.315	0.303	0.300	0.305	0.304	0.306	0.301	0.297	0.297	0.294	0.296	0.294	0.304	0.310	0.298	0.312	0.307	0.316			
R-sq between	0.173	0.167	0.172	0.163	0.161	0.156	0.164	0.166	0.161	0.157	0.158	0.158	0.163	0.164	0.161	0.166	0.163	0.169	0.212	0.222	0.189	0.167	0.172			
R-sq overall	0.154	0.150	0.153	0.140	0.139	0.133	0.145	0.147	0.142	0.139	0.140	0.140	0.145	0.146	0.144	0.149	0.146	0.151	0.179	0.191	0.164	0.151	0.156			

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ผลการศึกษาโดยละเอียด รายจังหวัด เฉพาะภาคเหนือ

ผลการศึกษาโดยละเอียดของภาคเหนือจะใช้ข้อมูลรายจังหวัด 26 จังหวัด โดยผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์แยกกลุ่มชั่วโมงการทำงานเพื่อดูผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงการเกิดอาชญากรรมในระดับที่ละเอียดมากยิ่งขึ้น และเปรียบเทียบระหว่างมีตัวแปรและไม่มีตัวแปรจำนวนนักท่องเที่ยวเข้ามาร่วมวิเคราะห์ด้วย จะส่งผลกระทบต่อ การเกิดอาชญากรรมอย่างไร

ตารางที่ 60: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมในแต่ละประเภท เฉพาะภาคเหนือ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime)	Fixed effects Model With Touris														
	Crime1			Crime2			Crime3			Crime4			Crime_all		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
lnMW	0.687*** (0.137)	0.682*** (0.137)	0.694*** (0.137)	0.976*** (0.168)	0.966*** (0.169)	0.985*** (0.167)	-0.291 (0.230)	-0.298 (0.231)	-0.283 (0.230)	0.631*** (0.241)	0.623** (0.241)	0.640*** (0.240)	-0.0154 (0.167)	-0.0231 (0.167)	-0.00828 (0.167)
lnEm_all	0.0391 (0.194)			-0.420* (0.239)			-0.173 (0.328)						-0.330 (0.238)		
lnEm_all_male		0.0880 (0.193)			-0.336 (0.238)			-0.108 (0.325)				-0.325 (0.340)			-0.264 (0.236)
lnEm_all_female			-0.0222 (0.190)			-0.490** (0.232)			-0.240 (0.319)			-0.461 (0.333)			-0.387* (0.231)
lnGPP	-1.268*** (0.189)	-1.271*** (0.189)	-1.260*** (0.190)	-0.708*** (0.233)	-0.723*** (0.234)	-0.691*** (0.233)	2.015*** (0.319)	2.006*** (0.319)	2.026*** (0.320)	-0.917*** (0.334)	-0.930*** (0.333)	-0.901*** (0.334)	1.158*** (0.232)	1.146*** (0.232)	1.171*** (0.232)
lnPopden	1.298** (0.564)	1.333** (0.563)	1.251** (0.565)	0.863 (0.695)	0.932 (0.696)	0.800 (0.692)	-1.316 (0.952)	-1.264 (0.951)	-1.371 (0.951)	4.226*** (0.994)	4.286*** (0.993)	4.168*** (0.992)	-0.506 (0.691)	-0.452 (0.691)	-0.557 (0.689)
lnTour_F	-0.0304 (0.0686)	-0.0296 (0.0686)	-0.0315 (0.0686)	-0.164* (0.0845)	-0.163* (0.0848)	-0.166* (0.0841)	0.0153 (0.116)	0.0165 (0.116)	0.0139 (0.116)	-0.189 (0.121)	-0.187 (0.121)	-0.190 (0.121)	-0.0507 (0.0839)	-0.0494 (0.0841)	-0.0520 (0.0837)
lnTour_T	-0.397*** (0.118)	-0.390*** (0.117)	-0.407*** (0.119)	-0.627*** (0.146)	-0.609*** (0.145)	-0.647*** (0.146)	0.159 (0.200)	0.171 (0.198)	0.144 (0.201)	-0.694*** (0.208)	-0.678*** (0.207)	-0.713*** (0.209)	-0.0802 (0.145)	-0.0658 (0.144)	-0.0961 (0.145)
lnRel	1.631*** (0.304)	1.599*** (0.304)	1.670*** (0.303)	1.433*** (0.375)	1.381*** (0.376)	1.475*** (0.371)	0.691 (0.513)	0.650 (0.514)	0.733 (0.510)	-0.515 (0.536)	-0.559 (0.537)	-0.476 (0.532)	0.615 (0.372)	0.574 (0.373)	0.650* (0.370)
n	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
F Statistic	35.05***	35.11***	35.04***	14.61***	14.35***	14.94***	12.04***	12.00***	12.11***	7.649***	7.564***	7.759***	6.745***	6.618***	6.907***
R-sq within	0.627	0.627	0.627	0.412	0.408	0.417	0.366	0.365	0.367	0.268	0.266	0.271	0.244	0.241	0.249
R-sq between	0.0736	0.0863	0.0573	0.183	0.133	0.235	0.682	0.695	0.668	0.0121	0.00858	0.0162	0.818	0.837	0.796
R-sq overall	0.126	0.138	0.109	0.101	0.0686	0.135	0.582	0.592	0.572	0.00427	0.00259	0.00631	0.744	0.760	0.725

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 61: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมในแต่ละประเภท เฉพาะภาคเหนือ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime)	Fixed effects Model Without Touris														
	Crime1			Crime2			Crime3			Crime4			Crime_all		
	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
lnMW	0.271*** (0.104)	0.271*** (0.104)	0.272*** (0.104)	0.400*** (0.132)	0.400*** (0.132)	0.400*** (0.132)	-0.366** (0.180)	-0.362** (0.180)	-0.370** (0.179)	-0.214 (0.209)	-0.213 (0.209)	-0.217 (0.209)	-0.113 (0.122)	-0.111 (0.122)	-0.116 (0.122)
lnEm_all	0.111 (0.126)			0.00848 (0.161)			-0.300 (0.218)			-0.00363 (0.253)			-0.189 (0.148)		
lnEm_all_male		0.117 (0.124)			0.0141 (0.158)			-0.232 (0.215)			0.0398 (0.249)			-0.152 (0.146)	
lnEm_all_female			0.0980 (0.125)			0.0000551 (0.159)			-0.367* (0.215)			-0.0606 (0.251)			-0.223 (0.147)
lnGPP	-0.973*** (0.128)	-0.971*** (0.128)	-0.975*** (0.128)	-0.725*** (0.163)	-0.725*** (0.163)	-0.724*** (0.163)	2.439*** (0.221)	2.430*** (0.221)	2.452*** (0.221)	-1.128*** (0.257)	-1.130*** (0.257)	-1.123*** (0.257)	0.903*** (0.150)	0.897*** (0.151)	0.910*** (0.150)
lnPopden	0.815* (0.473)	0.813* (0.470)	0.811* (0.475)	0.429 (0.603)	0.432 (0.601)	0.421 (0.606)	-2.294*** (0.818)	-2.222*** (0.816)	-2.378*** (0.819)	4.451*** (0.951)	4.486*** (0.947)	4.399*** (0.954)	-0.201 (0.557)	-0.161 (0.555)	-0.247 (0.558)
lnTour_F															
lnTour_T															
lnRel	1.626*** (0.243)	1.624*** (0.242)	1.633*** (0.244)	1.493*** (0.311)	1.489*** (0.309)	1.499*** (0.312)	0.134 (0.422)	0.0773 (0.420)	0.194 (0.422)	-0.511 (0.490)	-0.543 (0.487)	-0.466 (0.492)	0.451 (0.287)	0.420 (0.285)	0.483* (0.288)
n	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
F Statistic	95.06***	95.14***	94.95***	23.22***	23.22***	23.22***	72.85***	72.44***	73.42***	20.57***	20.58***	20.59***	19.17***	19.02***	19.38***
R-sq within	0.705	0.705	0.705	0.368	0.368	0.368	0.647	0.645	0.648	0.341	0.341	0.341	0.325	0.323	0.327
R-sq between	0.624	0.625	0.622	0.502	0.503	0.501	0.389	0.413	0.363	0.0432	0.0456	0.0402	0.895	0.900	0.887
R-sq overall	0.631	0.632	0.630	0.485	0.486	0.484	0.398	0.415	0.378	0.0492	0.0509	0.0471	0.813	0.818	0.807

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 62: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 1 เฉพาะภาคเหนือ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime1)	Fixed effects Model With Touris														
	Crime1														
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
lnMW	0.687*** (0.137)	0.682*** (0.137)	0.694*** (0.137)	0.694*** (0.135)	0.691*** (0.135)	0.691*** (0.135)	0.726*** (0.134)	0.740*** (0.133)	0.711*** (0.135)	0.695*** (0.135)	0.693*** (0.135)	0.698*** (0.135)	0.690*** (0.136)	0.690*** (0.136)	0.691*** (0.136)
lnEm_all	0.0391 (0.194)														
lnEm_all_male		0.0880 (0.193)													
lnEm_all_female			-0.0222 (0.190)												
lnUnem_0				0.0235 (0.0264)											
lnUnem_0_male					0.0213 (0.0222)										
lnUnem_0_female						0.0000258 (0.0259)									
lnEm_low							0.0797** (0.0383)								
lnEm_low_male								0.105*** (0.0379)							
lnEm_low_female									0.0442 (0.0357)						
lnEm_nor										-0.0830 (0.0968)					
lnEm_nor_male											-0.0536 (0.0897)				
lnEm_nor_female												-0.105 (0.0953)			
lnEm_hig													0.00936 (0.142)		
lnEm_hig_male														0.00944 (0.139)	
lnEm_hig_female															0.00456 (0.139)
lnGPP	-1.268*** (0.189)	-1.271*** (0.189)	-1.260*** (0.190)	-1.232*** (0.191)	-1.235*** (0.190)	-1.263*** (0.190)	-1.274*** (0.186)	-1.267*** (0.184)	-1.276*** (0.188)	-1.210*** (0.198)	-1.228*** (0.197)	-1.198*** (0.197)	-1.265*** (0.190)	-1.265*** (0.190)	-1.264*** (0.190)
lnPopden	1.298** (0.564)	1.333** (0.563)	1.251** (0.565)	1.233** (0.545)	1.244** (0.544)	1.269** (0.546)	1.283** (0.538)	1.258** (0.532)	1.291** (0.543)	1.177** (0.554)	1.214** (0.552)	1.143** (0.555)	1.276** (0.555)	1.276** (0.555)	1.272** (0.555)
lnTour_F	-0.0304 (0.0686)	-0.0296 (0.0686)	-0.0315 (0.0686)	-0.0260 (0.0686)	-0.0219 (0.0690)	-0.0311 (0.0685)	-0.0324 (0.0675)	-0.0391 (0.0669)	-0.0286 (0.0682)	-0.0161 (0.0706)	-0.0233 (0.0697)	-0.00851 (0.0713)	-0.0314 (0.0687)	-0.0316 (0.0689)	-0.0312 (0.0685)
lnTour_T	-0.397*** (0.118)	-0.390*** (0.117)	-0.407*** (0.119)	-0.409*** (0.114)	-0.406*** (0.114)	-0.403*** (0.114)	-0.393*** (0.113)	-0.395*** (0.111)	-0.395*** (0.114)	-0.435*** (0.120)	-0.420*** (0.118)	-0.450*** (0.122)	-0.400*** (0.122)	-0.400*** (0.124)	-0.402*** (0.120)
lnRel	1.631*** (0.304)	1.599*** (0.304)	1.670*** (0.303)	1.693*** (0.281)	1.704*** (0.282)	1.656*** (0.280)	1.804*** (0.284)	1.854*** (0.281)	1.739*** (0.285)	1.633*** (0.279)	1.630*** (0.281)	1.648*** (0.277)	1.646*** (0.317)	1.645*** (0.318)	1.651*** (0.312)
n	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
F Statistic	35.05***	35.11***	35.04***	35.34***	35.38***	35.03***	36.69***	37.97***	35.62***	35.31***	35.17***	35.49***	35.03***	35.03***	35.03***
R-sq within	0.627	0.627	0.627	0.629	0.629	0.627	0.638	0.645	0.631	0.629	0.628	0.630	0.627	0.627	0.627
R-sq between	0.0736	0.0863	0.0573	0.101	0.113	0.0632	0.182	0.215	0.130	0.0310	0.0390	0.0279	0.0641	0.0639	0.0638
R-sq overall	0.126	0.138	0.109	0.156	0.167	0.115	0.230	0.259	0.181	0.0811	0.0898	0.0781	0.116	0.116	0.116

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 63: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 1 เฉพาะภาคเหนือ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime1)	Fixed effects Model Without Touris														
	Crime1														
	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
lnMW	0.271*** (0.104)	0.271*** (0.104)	0.272*** (0.104)	0.273*** (0.104)	0.278*** (0.104)	0.266** (0.104)	0.296*** (0.104)	0.299*** (0.103)	0.287*** (0.105)	0.268** (0.104)	0.268** (0.104)	0.271*** (0.104)	0.271*** (0.104)	0.271*** (0.104)	0.271*** (0.104)
lnEm_all	0.111 (0.126)														
lnEm_all_male		0.117 (0.124)													
lnEm_all_female			0.0980 (0.125)												
lnUnem_0				0.0161 (0.0234)											
lnUnem_0_male					0.0202 (0.0190)										
lnUnem_0_female						-0.00827 (0.0242)									
lnEm_low							0.0566* (0.0319)								
lnEm_low_male								0.0716** (0.0316)							
lnEm_low_female									0.0335 (0.0300)						
lnEm_nor										-0.00651 (0.0739)					
lnEm_nor_male											-0.00921 (0.0689)				
lnEm_nor_female												-0.00341 (0.0734)			
lnEm_hig													0.0743 (0.0889)		
lnEm_hig_male														0.0815 (0.0862)	
lnEm_hig_female															0.0595 (0.0890)
lnGPP	-0.973*** (0.128)	-0.971*** (0.128)	-0.975*** (0.128)	-0.942*** (0.132)	-0.936*** (0.130)	-0.977*** (0.132)	-0.945*** (0.127)	-0.934*** (0.127)	-0.957*** (0.128)	-0.965*** (0.129)	-0.964*** (0.129)	-0.965*** (0.129)	-0.976*** (0.128)	-0.976*** (0.128)	-0.975*** (0.128)
lnPopden	0.815* (0.473)	0.813* (0.470)	0.811* (0.475)	0.675 (0.465)	0.660 (0.463)	0.738 (0.464)	0.683 (0.458)	0.659 (0.456)	0.704 (0.460)	0.715 (0.466)	0.714 (0.464)	0.717 (0.468)	0.799* (0.470)	0.804* (0.469)	0.786* (0.471)
lnTour_F															
lnTour_T															
lnRel	1.626*** (0.243)	1.624*** (0.242)	1.633*** (0.244)	1.739*** (0.229)	1.759*** (0.229)	1.700*** (0.226)	1.794*** (0.228)	1.830*** (0.228)	1.755*** (0.228)	1.711*** (0.225)	1.710*** (0.225)	1.711*** (0.227)	1.615*** (0.251)	1.603*** (0.251)	1.637*** (0.249)
n	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
F Statistic	95.06***	95.14***	94.95***	94.86***	95.30***	94.62***	96.67***	98.00***	95.38***	94.54***	94.55***	94.54***	95.01***	95.14***	94.84***
R-sq within	0.705	0.705	0.705	0.704	0.705	0.704	0.708	0.711	0.706	0.704	0.704	0.704	0.705	0.705	0.704
R-sq between	0.624	0.625	0.622	0.648	0.658	0.605	0.680	0.698	0.655	0.617	0.616	0.618	0.606	0.603	0.610
R-sq overall	0.631	0.632	0.630	0.651	0.659	0.620	0.672	0.684	0.655	0.629	0.628	0.630	0.620	0.617	0.623

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 64: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 2 เฉพาะภาคเหนือ (รวมตัวแปรนำร่องที่เกี่ยวข้อง)

Variable (lnCrime2)	Fixed effects Model With Touris														
	Crime2														
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
lnMW	0.976*** (0.168)	0.966*** (0.169)	0.985*** (0.167)	0.932*** (0.168)	0.929*** (0.168)	0.939*** (0.168)	0.961*** (0.168)	0.976*** (0.167)	0.947*** (0.169)	0.936*** (0.167)	0.933*** (0.167)	0.940*** (0.167)	0.961*** (0.168)	0.961*** (0.169)	0.959*** (0.168)
lnEm_all	-0.420* (0.239)														
lnEm_all_male		-0.336 (0.238)													
lnEm_all_female			-0.490** (0.232)												
lnUnem_0				0.0190 (0.0328)											
lnUnem_0_male					0.0100 (0.0277)										
lnUnem_0_female						0.0275 (0.0322)									
lnEm_low							0.0737 (0.0480)								
lnEm_low_male								0.102** (0.0477)							
lnEm_low_female									0.0404 (0.0445)						
lnEm_nor										-0.164 (0.120)					
lnEm_nor_male											-0.128 (0.111)				
lnEm_nor_female												-0.172 (0.118)			
lnEm_hig													-0.245 (0.176)		
lnEm_hig_male														-0.219 (0.172)	
lnEm_hig_female															-0.261 (0.172)
lnGPP	-0.708*** (0.233)	-0.723*** (0.234)	-0.691*** (0.233)	-0.729*** (0.238)	-0.740*** (0.237)	-0.727*** (0.236)	-0.764*** (0.232)	-0.757*** (0.231)	-0.765*** (0.234)	-0.648*** (0.245)	-0.668*** (0.245)	-0.646*** (0.244)	-0.714*** (0.234)	-0.718*** (0.235)	-0.713*** (0.234)
lnPopden	0.863 (0.695)	0.932 (0.696)	0.800 (0.692)	1.149* (0.679)	1.166* (0.679)	1.148* (0.678)	1.191* (0.673)	1.168* (0.668)	1.198* (0.677)	0.996 (0.687)	1.047 (0.685)	0.971 (0.688)	0.998 (0.686)	1.019 (0.686)	0.984 (0.685)
lnTour_F	-0.164* (0.0845)	-0.163* (0.0848)	-0.166* (0.0841)	-0.152* (0.0854)	-0.152* (0.0860)	-0.157* (0.0850)	-0.158* (0.0846)	-0.164* (0.0840)	-0.154* (0.0850)	-0.127 (0.0874)	-0.138 (0.0864)	-0.119 (0.0884)	-0.148* (0.0849)	-0.145* (0.0852)	-0.154* (0.0846)
lnTour_T	-0.627*** (0.146)	-0.609*** (0.145)	-0.647*** (0.146)	-0.567*** (0.142)	-0.563*** (0.142)	-0.567*** (0.142)	-0.552*** (0.141)	-0.554*** (0.140)	-0.555*** (0.142)	-0.625*** (0.149)	-0.603*** (0.146)	-0.639*** (0.151)	-0.636*** (0.151)	-0.636*** (0.153)	-0.630*** (0.148)
lnRel	1.433*** (0.375)	1.381*** (0.376)	1.475*** (0.371)	1.197*** (0.350)	1.189*** (0.352)	1.197*** (0.347)	1.304*** (0.355)	1.359*** (0.353)	1.242*** (0.355)	1.121*** (0.346)	1.105*** (0.349)	1.154*** (0.344)	1.427*** (0.391)	1.410*** (0.394)	1.430*** (0.385)
n	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
F Statistic	14.61***	14.35***	14.94***	13.96***	13.91***	14.05***	14.44***	14.96***	14.07***	14.32***	14.19***	14.38***	14.34***	14.26***	14.43***
R-sq within	0.412	0.408	0.417	0.401	0.400	0.402	0.409	0.418	0.403	0.407	0.405	0.408	0.407	0.406	0.409
R-sq between	0.183	0.133	0.235	0.00971	0.0121	0.00935	0.000367	0.00420	0.00229	0.0925	0.0771	0.0901	0.0515	0.0424	0.0622
R-sq overall	0.101	0.0686	0.135	0.000791	0.00151	0.000712	0.00578	0.0137	0.000257	0.0421	0.0340	0.0401	0.0198	0.0149	0.0258

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 65: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 2 เฉพาะภาคเหนือ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime2)	Fixed effects Model Without Touris														
	Crime2														
	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
lnMW	0.400*** (0.132)	0.400*** (0.132)	0.400*** (0.132)	0.401*** (0.133)	0.403*** (0.133)	0.400*** (0.132)	0.413*** (0.134)	0.417*** (0.133)	0.406*** (0.134)	0.405*** (0.132)	0.406*** (0.132)	0.404*** (0.132)	0.403*** (0.132)	0.403*** (0.132)	0.403*** (0.132)
lnEm_all	0.00848 (0.161)														
lnEm_all_male		0.0141 (0.158)													
lnEm_all_female			0.0000551 (0.159)												
lnUnem_0				0.00437 (0.0299)											
lnUnem_0_male					0.00804 (0.0242)										
lnUnem_0_female						0.00364 (0.0308)									
lnEm_low							0.0271 (0.0409)								
lnEm_low_male								0.0401 (0.0407)							
lnEm_low_female									0.0117 (0.0383)						
lnEm_nor										-0.0998 (0.0939)					
lnEm_nor_male											-0.0972 (0.0875)				
lnEm_nor_female												-0.0821 (0.0934)			
lnEm_hig													0.0689 (0.113)		
lnEm_hig_male														0.0720 (0.110)	
lnEm_hig_female															0.0573 (0.113)
lnGPP	-0.725*** (0.163)	-0.725*** (0.163)	-0.724*** (0.163)	-0.718*** (0.169)	-0.712*** (0.167)	-0.719*** (0.168)	-0.714*** (0.163)	-0.706*** (0.163)	-0.721*** (0.163)	-0.700*** (0.164)	-0.703*** (0.163)	-0.703*** (0.164)	-0.734*** (0.163)	-0.733*** (0.163)	-0.733*** (0.164)
lnPopden	0.429 (0.603)	0.432 (0.601)	0.421 (0.606)	0.409 (0.594)	0.397 (0.592)	0.414 (0.591)	0.403 (0.588)	0.387 (0.587)	0.415 (0.588)	0.333 (0.592)	0.351 (0.589)	0.334 (0.595)	0.494 (0.599)	0.495 (0.598)	0.484 (0.600)
lnTour_F															
lnTour_T															
lnRel	1.493*** (0.311)	1.489*** (0.309)	1.499*** (0.312)	1.508*** (0.291)	1.519*** (0.292)	1.504*** (0.289)	1.540*** (0.292)	1.567*** (0.294)	1.516*** (0.291)	1.523*** (0.286)	1.504*** (0.285)	1.534*** (0.288)	1.412*** (0.320)	1.405*** (0.320)	1.429*** (0.318)
n	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
F Statistic	23.22***	23.22***	23.22***	23.23***	23.26***	23.22***	23.36***	23.53***	23.25***	23.58***	23.61***	23.47***	23.34***	23.36***	23.30***
R-sq within	0.368	0.368	0.368	0.369	0.369	0.369	0.370	0.372	0.369	0.372	0.372	0.371	0.370	0.370	0.369
R-sq between	0.502	0.503	0.501	0.508	0.514	0.506	0.526	0.539	0.511	0.475	0.471	0.484	0.502	0.499	0.505
R-sq overall	0.485	0.486	0.484	0.490	0.495	0.489	0.506	0.518	0.493	0.461	0.458	0.469	0.485	0.482	0.487

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 66: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 3 เฉพาะภาคเหนือ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime3)	Fixed effects Model With Touris														
	Crime3														
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
lnMW	-0.291 (0.230)	-0.298 (0.231)	-0.283 (0.230)	-0.313 (0.228)	-0.310 (0.228)	-0.325 (0.228)	-0.400* (0.222)	-0.407* (0.222)	-0.387* (0.223)	-0.298 (0.226)	-0.303 (0.225)	-0.295 (0.226)	-0.336 (0.229)	-0.344 (0.230)	-0.326 (0.229)
lnEm_all	-0.173 (0.328)														
lnEm_all_male		-0.108 (0.325)													
lnEm_all_female			-0.240 (0.319)												
lnUnem_0				-0.0242 (0.0446)											
lnUnem_0_male					-0.0201 (0.0375)										
lnUnem_0_female						-0.0412 (0.0436)									
lnEm_low							-0.207*** (0.0634)								
lnEm_low_male								-0.212*** (0.0633)							
lnEm_low_female									-0.174*** (0.0588)						
lnEm_nor										-0.282* (0.162)					
lnEm_nor_male											-0.284* (0.150)				
lnEm_nor_female												-0.237 (0.160)			
lnEm_hig													0.202 (0.240)		
lnEm_hig_male														0.235 (0.234)	
lnEm_hig_female															0.139 (0.235)
lnGPP	2.015*** (0.319)	2.006*** (0.320)	2.026*** (0.323)	1.964*** (0.321)	1.969*** (0.320)	1.955*** (0.307)	2.024*** (0.306)	2.003*** (0.309)	2.044*** (0.309)	2.177*** (0.331)	2.185*** (0.329)	2.144*** (0.331)	1.963*** (0.319)	1.957*** (0.319)	1.974*** (0.320)
lnPopden	-1.316 (0.952)	-1.264 (0.951)	-1.371 (0.951)	-1.149 (0.922)	-1.162 (0.921)	-1.141 (0.919)	-1.222 (0.889)	-1.164 (0.887)	-1.272 (0.895)	-1.497 (0.929)	-1.475 (0.922)	-1.471 (0.934)	-1.037 (0.935)	-1.015 (0.933)	-1.083 (0.936)
lnTour_F	0.0153 (0.116)	0.0165 (0.116)	0.0139 (0.116)	0.0132 (0.116)	0.00972 (0.117)	0.0193 (0.115)	0.0218 (0.112)	0.0344 (0.112)	0.00862 (0.112)	0.0694 (0.118)	0.0601 (0.116)	0.0696 (0.120)	0.0117 (0.116)	0.00624 (0.116)	0.0171 (0.116)
lnTour_T	0.159 (0.200)	0.171 (0.198)	0.144 (0.201)	0.193 (0.193)	0.190 (0.193)	0.195 (0.193)	0.159 (0.186)	0.171 (0.186)	0.157 (0.188)	0.0781 (0.201)	0.0943 (0.197)	0.0794 (0.205)	0.247 (0.206)	0.266 (0.208)	0.223 (0.202)
lnRel	0.691 (0.513)	0.650 (0.514)	0.733 (0.510)	0.543 (0.475)	0.535 (0.477)	0.536 (0.471)	0.195 (0.469)	0.181 (0.469)	0.254 (0.470)	0.504 (0.467)	0.446 (0.470)	0.564 (0.467)	0.367 (0.534)	0.320 (0.536)	0.441 (0.526)
n	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
F Statistic	12.04***	12.00***	12.11***	12.05***	12.04***	12.18***	14.39***	14.49***	13.94***	12.66***	12.79***	12.47***	12.14***	12.21***	12.06***
R-sq within	0.366	0.365	0.367	0.366	0.366	0.369	0.408	0.410	0.401	0.378	0.380	0.374	0.368	0.369	0.366
R-sq between	0.682	0.695	0.668	0.713	0.711	0.710	0.613	0.619	0.627	0.611	0.611	0.628	0.734	0.737	0.728
R-sq overall	0.582	0.592	0.572	0.607	0.605	0.605	0.540	0.545	0.549	0.528	0.529	0.541	0.622	0.624	0.617

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 67: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 3 เฉพาะภาคเหนือ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime3)	Fixed effects Model Without Touris														
	Crime3														
	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
lnMW	-0.366** (0.180)	-0.362** (0.180)	-0.370** (0.179)	-0.376** (0.180)	-0.385** (0.179)	-0.371** (0.179)	-0.487** (0.172)	-0.470** (0.172)	-0.493** (0.173)	-0.338* (0.178)	-0.335* (0.177)	-0.342* (0.179)	-0.353* (0.180)	-0.352* (0.180)	-0.356** (0.180)
lnEm_all	-0.300 (0.218)														
lnEm_all_male		-0.232 (0.215)													
lnEm_all_female			-0.367* (0.215)												
lnUnem_0				-0.0643 (0.0405)											
lnUnem_0_male					-0.0609* (0.0327)										
lnUnem_0_female						-0.0646 (0.0418)									
lnEm_low							-0.263** (0.0525)								
lnEm_low_male								-0.260** (0.0525)							
lnEm_low_female									-0.235** (0.0495)						
lnEm_nor										-0.304** (0.127)					
lnEm_nor_male											-0.316** (0.118)				
lnEm_nor_female												-0.249* (0.126)			
lnEm_hig													0.0433 (0.155)		
lnEm_hig_male														0.0778 (0.150)	
lnEm_hig_female															-0.0101 (0.155)
lnGPP	2.439** (0.221)	2.430** (0.221)	2.452** (0.221)	2.325** (0.228)	2.330** (0.225)	2.334** (0.227)	2.323** (0.210)	2.304** (0.211)	2.355** (0.211)	2.493** (0.221)	2.489** (0.219)	2.485** (0.222)	2.414** (0.223)	2.411** (0.222)	2.422** (0.223)
lnPopden	-2.294** (0.818)	-2.222** (0.816)	-2.378** (0.819)	-1.858** (0.804)	-1.856** (0.800)	-1.909** (0.801)	-1.865** (0.755)	-1.816** (0.757)	-1.920** (0.759)	-2.310** (0.798)	-2.268** (0.791)	-2.304** (0.805)	-1.994** (0.817)	-1.960** (0.815)	-2.051** (0.819)
lnTour_F															
lnTour_T															
lnRel	0.134 (0.422)	0.0773 (0.420)	0.194 (0.422)	-0.211 (0.395)	-0.240 (0.395)	-0.168 (0.391)	-0.487 (0.376)	-0.529 (0.379)	-0.416 (0.376)	-0.0213 (0.386)	-0.0771 (0.383)	0.0129 (0.390)	-0.147 (0.437)	-0.194 (0.437)	-0.0798 (0.434)
n	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
F Statistic	72.85** (0.221)	72.44** (0.221)	73.42** (0.221)	73.21** (0.228)	73.73** (0.225)	73.13** (0.227)	85.90** (0.210)	85.53** (0.211)	84.45** (0.211)	75.02** (0.221)	75.85** (0.219)	73.97** (0.222)	71.84** (0.223)	71.94** (0.222)	71.79** (0.223)
R-sq within	0.647	0.645	0.648	0.648	0.649	0.648	0.683	0.682	0.680	0.653	0.656	0.650	0.643	0.644	0.643
R-sq between	0.389	0.413	0.363	0.467	0.459	0.463	0.256	0.249	0.293	0.352	0.343	0.378	0.489	0.494	0.479
R-sq overall	0.398	0.415	0.378	0.465	0.461	0.461	0.332	0.329	0.355	0.374	0.370	0.390	0.470	0.474	0.462

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 68: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 4 เฉพาะภาคเหนือ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime4)	Fixed effects Model With Touris														
	Crime4														
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
lnMW	0.631*** (0.241)	0.623** (0.241)	0.640*** (0.240)	0.592** (0.238)	0.587** (0.239)	0.602** (0.239)	0.578** (0.240)	0.585** (0.241)	0.572** (0.240)	0.609*** (0.231)	0.599** (0.232)	0.620*** (0.230)	0.609** (0.241)	0.610** (0.241)	0.606** (0.240)
lnEm_all	-0.398 (0.342)														
lnEm_all_male		-0.325 (0.340)													
lnEm_all_female			-0.461 (0.333)												
lnUnem_0				0.0383 (0.0466)											
lnUnem_0_male					-0.000392 (0.0394)										
lnUnem_0_female						0.0417 (0.0457)									
lnEm_low							-0.0224 (0.0687)								
lnEm_low_male								-0.00486 (0.0688)							
lnEm_low_female									-0.0349 (0.0633)						
lnEm_nor										-0.529*** (0.166)					
lnEm_nor_male											-0.444*** (0.154)				
lnEm_nor_female												-0.540*** (0.163)			
lnEm_hig													-0.166 (0.251)		
lnEm_hig_male														-0.159 (0.246)	
lnEm_hig_female															-0.165 (0.246)
lnGPP	-0.917*** (0.334)	-0.930*** (0.333)	-0.901*** (0.334)	-0.909*** (0.338)	-0.960*** (0.337)	-0.919*** (0.335)	-0.957*** (0.333)	-0.960*** (0.333)	-0.950*** (0.333)	-0.619* (0.339)	-0.664* (0.340)	-0.622* (0.337)	-0.933*** (0.335)	-0.934*** (0.335)	-0.934*** (0.335)
lnPopden	4.226*** (0.994)	4.286*** (0.993)	4.168*** (0.992)	4.466*** (0.965)	4.524*** (0.966)	4.478*** (0.963)	4.520*** (0.964)	4.524*** (0.965)	4.507*** (0.964)	3.939*** (0.950)	4.072*** (0.952)	3.875*** (0.951)	4.402*** (0.981)	4.409*** (0.980)	4.402*** (0.980)
lnTour_F	-0.189 (0.121)	-0.187 (0.121)	-0.190 (0.121)	-0.173 (0.121)	-0.182 (0.122)	-0.183 (0.121)	-0.181 (0.121)	-0.181 (0.121)	-0.184 (0.121)	-0.0859 (0.121)	-0.116 (0.120)	-0.0650 (0.122)	-0.176 (0.121)	-0.173 (0.122)	-0.180 (0.121)
lnTour_T	-0.694*** (0.208)	-0.678*** (0.207)	-0.713*** (0.209)	-0.642*** (0.202)	-0.632*** (0.202)	-0.640*** (0.202)	-0.635*** (0.202)	-0.632*** (0.202)	-0.638*** (0.202)	-0.835*** (0.206)	-0.776*** (0.203)	-0.876*** (0.208)	-0.682*** (0.216)	-0.686*** (0.218)	-0.675*** (0.212)
lnRel	-0.515 (0.536)	-0.559 (0.537)	-0.476 (0.532)	-0.706 (0.497)	-0.768 (0.501)	-0.720 (0.494)	-0.808 (0.509)	-0.776 (0.509)	-0.833 (0.506)	-0.912* (0.478)	-0.979** (0.485)	-0.807* (0.475)	-0.590 (0.560)	-0.590 (0.563)	-0.600 (0.551)
n	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
F Statistic	7.649***	7.564***	7.759***	7.518***	7.388***	7.548***	7.408***	7.389***	7.446***	9.358***	8.987***	9.507***	7.472***	7.469***	7.475***
R-sq within	0.268	0.266	0.271	0.265	0.262	0.266	0.262	0.262	0.263	0.310	0.301	0.313	0.264	0.264	0.264
R-sq between	0.0121	0.00858	0.0162	0.000000455	0.000751	0.0000140	0.00183	0.000917	0.00278	0.0403	0.0319	0.0393	0.00221	0.00195	0.00242
R-sq overall	0.00427	0.00259	0.00631	0.000782	0.0000110	0.000580	0.0000950	0.000007350	0.000330	0.0188	0.0144	0.0179	0.000163	0.000108	0.000213

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 69: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 4 เฉพาะภาคเหนือ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime4)	Fixed effects Model Without Touris														
	Crime4														
	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
lnMW	-0.214 (0.209)	-0.213 (0.209)	-0.217 (0.209)	-0.188 (0.207)	-0.189 (0.208)	-0.198 (0.208)	-0.163 (0.210)	-0.169 (0.209)	-0.160 (0.210)	-0.207 (0.208)	-0.210 (0.209)	-0.205 (0.208)	-0.219 (0.209)	-0.217 (0.209)	-0.221 (0.208)
lnEm_all	-0.00363 (0.253)														
lnEm_all_male		0.0398 (0.249)													
lnEm_all_female			-0.0606 (0.251)												
lnUnem_0				0.0845* (0.0467)											
lnUnem_0_male					0.0515 (0.0380)										
lnUnem_0_female						0.0688 (0.0484)									
lnEm_low							0.104 (0.0641)								
lnEm_low_male								0.103 (0.0639)							
lnEm_low_female									0.0933 (0.0601)						
lnEm_nor										-0.119 (0.148)					
lnEm_nor_male											-0.0649 (0.138)				
lnEm_nor_female												-0.168 (0.147)			
lnEm_hig													-0.0872 (0.179)		
lnEm_hig_male														-0.0605 (0.173)	
lnEm_hig_female															-0.120 (0.179)
lnGPP	-1.128*** (0.257)	-1.130*** (0.257)	-1.123*** (0.257)	-1.003*** (0.264)	-1.052*** (0.261)	-1.036*** (0.263)	-1.090*** (0.256)	-1.082*** (0.256)	-1.103*** (0.255)	-1.100*** (0.258)	-1.114*** (0.258)	-1.085*** (0.258)	-1.116*** (0.257)	-1.121*** (0.257)	-1.110*** (0.258)
lnPopden	4.451*** (0.951)	4.486*** (0.947)	4.399*** (0.954)	4.215*** (0.928)	4.299*** (0.929)	4.315*** (0.927)	4.386*** (0.921)	4.366*** (0.922)	4.407*** (0.921)	4.348*** (0.934)	4.407*** (0.931)	4.275*** (0.936)	4.362*** (0.945)	4.393*** (0.943)	4.323*** (0.946)
lnTour_F															
lnTour_T															
lnRel	-0.511 (0.490)	-0.543 (0.487)	-0.466 (0.492)	-0.358 (0.456)	-0.388 (0.459)	-0.433 (0.453)	-0.358 (0.459)	-0.340 (0.461)	-0.385 (0.456)	-0.486 (0.452)	-0.510 (0.451)	-0.442 (0.454)	-0.403 (0.505)	-0.434 (0.505)	-0.367 (0.501)
n	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
F Statistic	20.57***	20.58***	20.59***	21.56***	21.13***	21.19***	21.37***	21.36***	21.30***	20.77***	20.64***	20.97***	20.64***	20.61***	20.71***
R-sq within	0.341	0.341	0.341	0.351	0.347	0.347	0.349	0.349	0.349	0.343	0.341	0.345	0.342	0.341	0.342
R-sq between	0.0432	0.0456	0.0402	0.0801	0.0683	0.0682	0.0775	0.0803	0.0713	0.0342	0.0374	0.0327	0.0429	0.0435	0.0419
R-sq overall	0.0492	0.0509	0.0471	0.0804	0.0705	0.0702	0.0767	0.0790	0.0719	0.0425	0.0447	0.0418	0.0495	0.0498	0.0490

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 70: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมรวมทุกประเภท เฉพาะภาคเหนือ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime_all)	Fixed effects Model With Touris														
	Crime_all														
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
lnMW	-0.0154 (0.167)	-0.0231 (0.167)	-0.00828 (0.167)	-0.0529 (0.166)	-0.0519 (0.166)	-0.0577 (0.166)	-0.107 (0.164)	-0.107 (0.164)	-0.101 (0.164)	-0.0400 (0.163)	-0.0449 (0.163)	-0.0361 (0.164)	-0.0530 (0.168)	-0.0578 (0.168)	-0.0479 (0.167)
lnEm_all	-0.330 (0.238)														
lnEm_all_male		-0.264 (0.236)													
lnEm_all_female			-0.387* (0.231)												
lnUnem_0				-0.00770 (0.0325)											
lnUnem_0_male					-0.00933 (0.0274)										
lnUnem_0_female						-0.0159 (0.0319)									
lnEm_low							-0.125*** (0.0467)								
lnEm_low_male								-0.121** (0.0469)							
lnEm_low_female									-0.111** (0.0432)						
lnEm_nor										-0.287** (0.117)					
lnEm_nor_male											-0.269** (0.108)				
lnEm_nor_female												-0.259** (0.116)			
lnEm_hig													0.00826 (0.175)		
lnEm_hig_male														0.0406 (0.171)	
lnEm_hig_female															-0.0356 (0.171)
lnGPP	1.158*** (0.232)	1.146*** (0.232)	1.171*** (0.232)	1.111*** (0.236)	1.109*** (0.235)	1.106*** (0.234)	1.139*** (0.226)	1.126*** (0.227)	1.153*** (0.227)	1.306*** (0.239)	1.301*** (0.238)	1.284*** (0.239)	1.120*** (0.234)	1.115*** (0.233)	1.127*** (0.233)
lnPopden	-0.506 (0.691)	-0.452 (0.691)	-0.557 (0.689)	-0.247 (0.673)	-0.248 (0.672)	-0.241 (0.672)	-0.281 (0.656)	-0.247 (0.657)	-0.314 (0.657)	-0.575 (0.671)	-0.533 (0.667)	-0.570 (0.675)	-0.253 (0.684)	-0.229 (0.683)	-0.285 (0.683)
lnTour_F	-0.0507 (0.0839)	-0.0494 (0.0841)	-0.0520 (0.0837)	-0.0464 (0.0847)	-0.0487 (0.0852)	-0.0443 (0.0843)	-0.0426 (0.0824)	-0.0356 (0.0826)	-0.0509 (0.0826)	0.00712 (0.0854)	-0.00511 (0.0842)	0.0113 (0.0867)	-0.0450 (0.0846)	-0.0468 (0.0848)	-0.0443 (0.0844)
lnTour_T	-0.0802 (0.145)	-0.0658 (0.144)	-0.0961 (0.145)	-0.0262 (0.141)	-0.0267 (0.141)	-0.0250 (0.141)	-0.0446 (0.138)	-0.0371 (0.138)	-0.0469 (0.138)	-0.138 (0.145)	-0.116 (0.142)	-0.145 (0.148)	-0.0258 (0.150)	-0.0145 (0.152)	-0.0375 (0.148)
lnRel	0.615 (0.372)	0.574 (0.373)	0.650* (0.370)	0.394 (0.347)	0.384 (0.348)	0.388 (0.344)	0.172 (0.346)	0.177 (0.347)	0.197 (0.345)	0.327 (0.338)	0.277 (0.340)	0.387 (0.337)	0.397 (0.390)	0.361 (0.392)	0.442 (0.384)
n	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
F Statistic	6.745***	6.618***	6.907***	6.395***	6.406***	6.431***	7.730***	7.627***	7.616***	7.503***	7.540***	7.318***	6.385***	6.395***	6.393***
R-sq within	0.244	0.241	0.249	0.235	0.235	0.236	0.270	0.268	0.267	0.265	0.266	0.260	0.234	0.235	0.235
R-sq between	0.818	0.837	0.796	0.880	0.879	0.880	0.811	0.824	0.813	0.759	0.764	0.780	0.882	0.884	0.877
R-sq overall	0.744	0.760	0.725	0.795	0.794	0.796	0.741	0.753	0.743	0.695	0.699	0.712	0.796	0.799	0.792

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 71: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมรวมทุกประเภท เฉพาะภาคเหนือ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime_all)	Fixed effects Model Without Touris														
	Crime_all														
	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
lnMW	-0.113 (0.122)	-0.111 (0.122)	-0.116 (0.122)	-0.111 (0.123)	-0.115 (0.123)	-0.111 (0.123)	-0.159 (0.122)	-0.152 (0.121)	-0.162 (0.122)	-0.0990 (0.122)	-0.0986 (0.122)	-0.100 (0.122)	-0.108 (0.123)	-0.107 (0.123)	-0.110 (0.123)
lnEm_all	-0.189 (0.148)														
lnEm_all_male		-0.152 (0.146)													
lnEm_all_female			-0.223 (0.147)												
lnUnem_0				-0.0145 (0.0277)											
lnUnem_0_male					-0.0162 (0.0224)										
lnUnem_0_female						-0.0168 (0.0286)									
lnEm_low							-0.105*** (0.0372)								
lnEm_low_male								-0.103*** (0.0371)							
lnEm_low_female									-0.0936*** (0.0349)						
lnEm_nor										-0.138 (0.0868)					
lnEm_nor_male											-0.129 (0.0809)				
lnEm_nor_female												-0.131 (0.0862)			
lnEm_hig													-0.0261 (0.105)		
lnEm_hig_male														-0.00980 (0.102)	
lnEm_hig_female															-0.0480 (0.105)
lnGPP	0.903*** (0.150)	0.897*** (0.151)	0.910*** (0.150)	0.869*** (0.156)	0.867*** (0.154)	0.868*** (0.155)	0.852*** (0.149)	0.845*** (0.149)	0.865*** (0.148)	0.924*** (0.151)	0.919*** (0.151)	0.925*** (0.152)	0.895*** (0.151)	0.892*** (0.151)	0.898*** (0.152)
lnPopden	-0.201 (0.557)	-0.161 (0.555)	-0.247 (0.558)	-0.0000902 (0.550)	0.00784 (0.548)	-0.00716 (0.547)	0.0287 (0.535)	0.0476 (0.535)	0.00634 (0.535)	-0.164 (0.547)	-0.134 (0.544)	-0.180 (0.549)	-0.0686 (0.556)	-0.0512 (0.555)	-0.0939 (0.557)
lnTour_F															
lnTour_T															
lnRel	0.451 (0.287)	0.420 (0.285)	0.483* (0.288)	0.282 (0.270)	0.270 (0.271)	0.289 (0.267)	0.151 (0.266)	0.135 (0.268)	0.180 (0.265)	0.341 (0.265)	0.315 (0.264)	0.364 (0.266)	0.342 (0.297)	0.322 (0.297)	0.368 (0.295)
n	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
F Statistic	19.17***	19.02***	19.38***	18.78***	18.85***	18.80***	21.06***	20.98***	20.81***	19.44***	19.44***	19.37***	18.72***	18.70***	18.76***
R-sq within	0.325	0.323	0.327	0.321	0.321	0.321	0.346	0.345	0.343	0.328	0.328	0.327	0.320	0.320	0.320
R-sq between	0.895	0.900	0.887	0.912	0.910	0.912	0.883	0.881	0.890	0.894	0.896	0.895	0.911	0.912	0.910
R-sq overall	0.813	0.818	0.807	0.827	0.826	0.827	0.807	0.806	0.812	0.813	0.815	0.814	0.826	0.827	0.825

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 72: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 1 เฉพาะภาคเหนือ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (latrancel)	Fixed effects Model With Tours																							
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)
lnMW	0.094*** (0.135)	0.091*** (0.135)	0.091*** (0.135)	0.012*** (0.132)	0.051*** (0.129)	0.022*** (0.134)	0.069*** (0.131)	0.073*** (0.131)	0.090*** (0.132)	0.732*** (0.137)	0.753*** (0.136)	0.706*** (0.137)	0.661*** (0.135)	0.662*** (0.136)	0.664*** (0.135)	0.688*** (0.137)	0.682*** (0.137)	0.694*** (0.136)	0.675*** (0.129)	0.677*** (0.128)	0.675*** (0.130)	0.625*** (0.133)	0.624*** (0.132)	0.631*** (0.134)
lnlnem_0	0.0235 (0.0264)																							
lnlnem_0_male	0.0213 (0.0222)																							
lnlnem_0_female		0.0000258 (0.0259)																						
lnEm_1_9			0.0425* (0.0226)																					
lnEm_1_9_male				0.0281*** (0.00981)																				
lnEm_1_9_female					0.0145 (0.0140)																			
lnEm_10_19						0.0811*** (0.0257)																		
lnEm_10_19_male							0.0762*** (0.0240)																	
lnEm_10_19_female								0.0477** (0.0199)																
lnEm_20_29									0.0552 (0.0386)															
lnEm_20_29_male										0.0846** (0.0392)														
lnEm_20_29_female											0.0184 (0.0340)													
lnEm_30_34												-0.0713 (0.0493)												
lnEm_30_34_male													-0.0662 (0.0487)											
lnEm_30_34_female														-0.0669 (0.0449)										
lnEm_35_39															0.0153 (0.0912)									
lnEm_35_39_male																0.0221 (0.0841)								
lnEm_35_39_female																	-0.0131 (0.0880)							
lnEm_40_49																		-0.394*** (0.104)						
lnEm_40_49_male																			-0.395*** (0.100)					
lnEm_40_49_female																				-0.350*** (0.104)				
lnEm_50_up																					0.202*** (0.0658)			
lnEm_50_up_male																						0.199*** (0.0613)		
lnEm_50_up_female																							0.183*** (0.0690)	
lnGDP	-1.232*** (0.191)	-1.235*** (0.190)	-1.263*** (0.190)	-1.152*** (0.189)	-1.227*** (0.183)	-1.175*** (0.192)	-1.161*** (0.185)	-1.156*** (0.185)	-1.219*** (0.186)	-1.299*** (0.189)	-1.306*** (0.186)	-1.279*** (0.190)	-1.192*** (0.193)	-1.204*** (0.192)	-1.196*** (0.193)	-1.271*** (0.194)	-1.280*** (0.193)	-1.257*** (0.193)	-1.054*** (0.188)	-1.051*** (0.187)	-1.082*** (0.189)	-1.185*** (0.184)	-1.186*** (0.183)	-1.193*** (0.186)
lnPopden	1.233** (0.545)	1.244** (0.544)	1.269** (0.546)	0.912* (0.527)	0.920* (0.517)	0.939* (0.533)	1.181** (0.528)	1.114** (0.530)	1.258** (0.535)	1.296** (0.542)	1.296** (0.537)	1.284** (0.546)	1.000* (0.571)	1.018* (0.572)	1.033* (0.564)	1.268** (0.545)	1.259** (0.546)	1.266** (0.546)	1.029* (0.524)	1.070** (0.521)	1.099** (0.531)	1.410*** (0.531)	1.441*** (0.529)	1.352** (0.534)
lnTour_F	-0.0260 (0.0686)	-0.0219 (0.0690)	-0.0311 (0.0685)	-0.0173 (0.0674)	-0.00750 (0.0664)	-0.0166 (0.0680)	-0.0370 (0.0663)	-0.0310 (0.0663)	-0.0340 (0.0672)	-0.0398 (0.0681)	-0.0366 (0.0675)	-0.0293 (0.0685)	-0.0266 (0.0681)	-0.0276 (0.0681)	-0.0261 (0.0681)	-0.0345 (0.0714)	-0.0367 (0.0700)	-0.0277 (0.0723)	-0.0216 (0.0655)	-0.0160 (0.0653)	-0.0283 (0.0660)	-0.0558 (0.0669)	-0.0635 (0.0669)	-0.0436 (0.0671)
lnTour_T	-0.409*** (0.114)	-0.406*** (0.114)	-0.403*** (0.114)	-0.382*** (0.110)	-0.407*** (0.108)	-0.380*** (0.112)	-0.378*** (0.111)	-0.391*** (0.111)	-0.386*** (0.112)	-0.397*** (0.114)	-0.398*** (0.113)	-0.401*** (0.114)	-0.415*** (0.114)	-0.408*** (0.114)	-0.422*** (0.122)	-0.396*** (0.120)	-0.389*** (0.123)	-0.410*** (0.109)	-0.399*** (0.109)	-0.405*** (0.110)	-0.394*** (0.110)	-0.216* (0.127)	-0.202 (0.127)	-0.250** (0.126)
lnIncl	1.693*** (0.281)	1.704*** (0.282)	1.656*** (0.280)	1.652*** (0.270)	1.662*** (0.265)	1.634*** (0.273)	1.786*** (0.273)	1.787*** (0.272)	1.756*** (0.276)	1.776*** (0.289)	1.838*** (0.287)	1.696*** (0.288)	1.533*** (0.288)	1.533*** (0.291)	1.552*** (0.285)	1.652*** (0.279)	1.652*** (0.278)	1.660*** (0.291)	1.827*** (0.280)	1.807*** (0.270)	1.831*** (0.267)	1.351*** (0.273)	1.334*** (0.287)	1.407*** (0.288)
n	170	170	170	160	160	160	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
F Statistic	35.34***	35.38***	35.03***	34.77***	36.58***	33.81***	38.84***	38.90***	37.23***	35.81***	36.82***	35.14***	35.88***	35.74***	35.88***	35.04***	35.09***	35.04***	40.49***	40.99***	39.33***	38.63***	39.07***	37.73***
R-sq within	0.629	0.629	0.627	0.642	0.653	0.635	0.651	0.651	0.641	0.632	0.638	0.628	0.632	0.631	0.632	0.627	0.627	0.627	0.660	0.663	0.653	0.649	0.652	0.644
R-sq between	0.101	0.113	0.0632	0.111	0.0543	0.0751	0.250	0.239	0.179	0.138	0.173	0.0874	0.000994	0.00112	0.00419	0.0646	0.0672	0.0623	0.0481	0.0493	0.0475	0.148	0.142	0.146
R-sq overall	0.156	0.167	0.115	0.154	0.0961	0.116	0.294	0.287	0.230	0.188	0.220	0.140	0.0302	0.0324	0.0413	0.117	0.119	0.114	0.108	0.108	0.107	0.201	0.195	0.200

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 73: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 1 เฉพาะภาคเหนือ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lat/latm1)	Fixed effects Model Without Tourist																											
	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)				
lnMW	0.273*** (0.104)	0.278*** (0.104)	0.266** (0.104)	0.241** (0.101)	0.258** (0.101)	0.249** (0.101)	0.279*** (0.101)	0.278*** (0.101)	0.285*** (0.103)	0.293*** (0.106)	0.301*** (0.105)	0.277*** (0.107)	0.247** (0.104)	0.249** (0.104)	0.247** (0.104)	0.248** (0.104)	0.246** (0.105)	0.254** (0.104)	0.284*** (0.100)	0.294*** (0.100)	0.272*** (0.101)	0.313*** (0.101)	0.319*** (0.100)	0.301*** (0.102)				
lnlnem_0	0.0161 (0.0234)																											
lnlnem_0_male	0.0202 (0.0190)																											
lnlnem_0_female		-0.00827 (0.0242)																										
lnEm_1_9			0.0399*** (0.0174)																									
lnEm_1_9_male				0.0173** (0.00849)																								
lnEm_1_9_female					0.0282** (0.0114)																							
lnEm_10_19						0.0730*** (0.0223)																						
lnEm_10_19_male							0.0726*** (0.0213)																					
lnEm_10_19_female								0.0422** (0.0177)																				
lnEm_20_29									0.0350 (0.0318)																			
lnEm_20_29_male										0.0509 (0.0321)																		
lnEm_20_29_female											0.0114 (0.0287)																	
lnEm_30_34												-0.0660* (0.0397)																
lnEm_30_34_male													-0.0656* (0.0382)															
lnEm_30_34_female														-0.0621* (0.0375)														
lnEm_35_39															0.0942 (0.0719)													
lnEm_35_39_male																0.0893 (0.0673)												
lnEm_35_39_female																	0.0785 (0.0695)											
lnEm_40_49																		-0.325*** (0.0853)										
lnEm_40_49_male																			-0.334*** (0.0822)									
lnEm_40_49_female																				-0.272*** (0.0844)								
lnEm_50_up																					0.167*** (0.0441)							
lnEm_50_up_male																						0.170*** (0.0415)						
lnEm_50_up_female																							0.148*** (0.0460)					
lnGDP	-0.942*** (0.132)	-0.956*** (0.130)	-0.977*** (0.132)	-0.842*** (0.130)	-0.896*** (0.126)	-0.852*** (0.128)	-0.868*** (0.128)	-0.861*** (0.128)	-0.916*** (0.127)	-0.967*** (0.127)	-0.963*** (0.128)	-0.968*** (0.128)	-0.939*** (0.128)	-0.943*** (0.128)	-0.938*** (0.128)	-0.981*** (0.128)	-0.978*** (0.127)	-0.981*** (0.128)	-0.834*** (0.126)	-0.846*** (0.126)	-0.839*** (0.131)	-0.931*** (0.124)	-0.934*** (0.123)	-0.931*** (0.125)				
lnPopden	0.675 (0.465)	0.660 (0.463)	0.738 (0.464)	0.384 (0.445)	0.426 (0.445)	0.391 (0.444)	0.628 (0.450)	0.557 (0.451)	0.688 (0.455)	0.705 (0.460)	0.696 (0.459)	0.716 (0.461)	0.515 (0.473)	0.519 (0.473)	0.544 (0.470)	0.710 (0.459)	0.685 (0.460)	0.734 (0.460)	0.560 (0.447)	0.604 (0.444)	0.532 (0.453)	1.017*** (0.452)	1.055*** (0.450)	0.948*** (0.455)				
lnTour_F																												
lnTour_I																												
lnRci	1.739*** (0.229)	1.759*** (0.229)	1.700*** (0.226)	1.705*** (0.215)	1.692*** (0.216)	1.717*** (0.215)	1.831*** (0.222)	1.846*** (0.222)	1.792*** (0.224)	1.768*** (0.230)	1.804*** (0.231)	1.727*** (0.229)	1.651*** (0.225)	1.639*** (0.227)	1.670*** (0.224)	1.654*** (0.228)	1.666*** (0.226)	1.655*** (0.229)	1.904*** (0.223)	1.905*** (0.221)	1.878*** (0.225)	1.391*** (0.233)	1.370*** (0.231)	1.433*** (0.235)				
n	221	221	221	211	211	211	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221				
F Statistic	94.86***	95.30***	94.62***	95.62***	94.84***	96.19***	101.8***	102.4***	98.36***	95.35***	96.24***	94.64***	96.58***	96.53***	96.39***	95.70***	95.73***	104.3***	105.7***	101.6***	104.2***	105.9***	101.6***					
R-sq within	0.704	0.705	0.704	0.717	0.715	0.718	0.719	0.720	0.712	0.706	0.707	0.704	0.708	0.708	0.708	0.706	0.706	0.706	0.724	0.726	0.718	0.724	0.727	0.718				
R-sq between	0.648	0.658	0.665	0.676	0.627	0.670	0.731	0.733	0.694	0.652	0.669	0.629	0.554	0.547	0.573	0.623	0.627	0.618	0.628	0.621	0.634	0.563	0.552	0.581				
R-sq overall	0.651	0.659	0.620	0.687	0.650	0.682	0.710	0.713	0.683	0.652	0.664	0.637	0.590	0.585	0.603	0.633	0.637	0.629	0.645	0.639	0.648	0.587	0.578	0.601				

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 74: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 2 เฉพาะภาคเหนือ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnFrame2)	Fixed effects Model With Tours																								
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	
lnMW	0.932*** (0.168)	0.929*** (0.168)	0.939*** (0.168)	0.935*** (0.174)	0.953*** (0.172)	0.969*** (0.175)	0.912*** (0.166)	0.915*** (0.166)	0.928*** (0.166)	0.977*** (0.171)	1.000*** (0.169)	0.951*** (0.171)	0.901*** (0.169)	0.898*** (0.169)	0.907*** (0.169)	0.950*** (0.170)	0.943*** (0.170)	0.952*** (0.169)	0.910*** (0.161)	0.914*** (0.162)	0.909*** (0.162)	0.876*** (0.168)	0.875*** (0.168)	0.880*** (0.169)	
lnlnem_0	0.0190 (0.0328)																								
lnlnem_0_male	0.0100 (0.0277)																								
lnlnem_0_female		0.0275 (0.0322)																							
lnEm_1_9			0.0184 (0.0298)																						
lnEm_1_9_male				0.0157 (0.0131)																					
lnEm_1_9_female					-0.00709 (0.0183)																				
lnEm_10_19						0.0634* (0.0326)																			
lnEm_10_19_male							0.0587* (0.0305)																		
lnEm_10_19_female								0.0440* (0.0250)																	
lnEm_20_29									0.0669 (0.0481)																
lnEm_20_29_male										0.0973** (0.0489)															
lnEm_20_29_female											0.0270 (0.0423)														
lnEm_30_34												-0.0683 (0.0616)													
lnEm_30_34_male													-0.0705 (0.0607)												
lnEm_30_34_female														-0.0532 (0.0561)											
lnEm_35_39															-0.0853 (0.113)										
lnEm_35_39_male																-0.0479 (0.105)									
lnEm_35_39_female																	-0.107 (0.109)								
lnEm_40_49																		-0.453*** (0.131)							
lnEm_40_49_male																			-0.428*** (0.126)						
lnEm_40_49_female																				-0.443*** (0.130)					
lnEm_50_up																					0.162* (0.0833)				
lnEm_50_up_male																						0.160** (0.0779)			
lnEm_50_up_female																							0.149* (0.0870)		
lnGDP	-0.729*** (0.238)	-0.740*** (0.237)	-0.727*** (0.236)	-0.778*** (0.249)	-0.812*** (0.244)	-0.826*** (0.251)	-0.674*** (0.235)	-0.671*** (0.235)	-0.713*** (0.233)	-0.796*** (0.235)	-0.803*** (0.232)	-0.777*** (0.237)	-0.688*** (0.241)	-0.690*** (0.239)	-0.696*** (0.241)	-0.711*** (0.241)	-0.729*** (0.240)	-0.702*** (0.239)	-0.513*** (0.235)	-0.523*** (0.235)	-0.524*** (0.235)	-0.691*** (0.233)	-0.691*** (0.233)	-0.697*** (0.234)	
lnPopden	1.149** (0.679)	1.166** (0.679)	1.148** (0.678)	1.236* (0.694)	1.230* (0.690)	1.299* (0.696)	1.109 (0.671)	1.059 (0.673)	1.168* (0.671)	1.210* (0.675)	1.209* (0.670)	1.201* (0.678)	0.928 (0.712)	0.911 (0.713)	0.990 (0.705)	1.182* (0.677)	1.192* (0.679)	1.156* (0.677)	0.902 (0.656)	0.962 (0.660)	0.849 (0.672)	1.291* (0.672)	1.317* (0.673)	1.246* (0.673)	
lnTour_F	-0.152* (0.0854)	-0.152* (0.0860)	-0.157* (0.0850)	-0.134 (0.0888)	-0.129 (0.0886)	-0.133 (0.0889)	-0.161* (0.0842)	-0.157* (0.0842)	-0.159* (0.0844)	-0.156* (0.0847)	-0.163* (0.0842)	-0.152* (0.0852)	-0.153* (0.0850)	-0.153* (0.0849)	-0.138 (0.0851)	-0.148* (0.0860)	-0.128 (0.0871)	-0.146* (0.0897)	-0.140* (0.0820)	-0.153* (0.0822)	-0.140* (0.0820)	-0.153* (0.0848)	-0.176** (0.0850)	-0.183** (0.0846)	-0.167* (0.0846)
lnTour_T	-0.567*** (0.142)	-0.563*** (0.142)	-0.567*** (0.142)	-0.548*** (0.145)	-0.560*** (0.145)	-0.562*** (0.147)	-0.542*** (0.141)	-0.552*** (0.141)	-0.546*** (0.141)	-0.554*** (0.141)	-0.556*** (0.140)	-0.558*** (0.142)	-0.573*** (0.142)	-0.567*** (0.143)	-0.577*** (0.143)	-0.602*** (0.152)	-0.582*** (0.149)	-0.616*** (0.152)	-0.557*** (0.137)	-0.563*** (0.137)	-0.550*** (0.137)	-0.411** (0.160)	-0.399** (0.161)	-0.427*** (0.158)	
lnIncl	1.197*** (0.350)	1.189*** (0.352)	1.197*** (0.347)	1.186*** (0.356)	1.196*** (0.354)	1.159*** (0.356)	1.268*** (0.346)	1.268*** (0.346)	1.259*** (0.347)	1.308*** (0.360)	1.376*** (0.358)	1.226*** (0.358)	1.052*** (0.360)	1.036*** (0.363)	1.084*** (0.356)	1.187*** (0.347)	1.172*** (0.346)	1.205*** (0.347)	1.364*** (0.338)	1.331*** (0.337)	1.388*** (0.340)	0.923** (0.364)	0.908** (0.364)	0.963*** (0.363)	
n	170	170	170	160	160	160	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	
F Statistic	13.96***	13.91***	14.05***	11.67***	11.91***	11.62***	14.77***	14.76***	14.61***	14.31***	14.82***	13.97***	14.17***	14.20***	14.09***	14.01***	13.93***	14.11***	16.74***	16.62***	16.65***	14.78***	14.89***	14.58***	
R-sq within	0.401	0.400	0.402	0.375	0.380	0.374	0.415	0.414	0.412	0.407	0.415	0.401	0.405	0.405	0.403	0.402	0.400	0.403	0.445	0.444	0.444	0.415	0.416	0.411	
R-sq between	0.00971	0.0121	0.00935	0.00424	0.00940	0.0188	0.00247	0.000719	0.000128	0.0000694	0.00196	0.00716	0.124	0.141	0.0855	0.0243	0.0228	0.0256	0.0472	0.0388	0.0578	0.0000173	0.00000925	0.000134	
R-sq overall	0.009791	0.010151	0.009712	0.008813	0.009309	0.009228	0.0112	0.00754	0.00496	0.00260	0.00957	0.000289	0.0621	0.0723	0.0391	0.00628	0.00580	0.00662	0.0152	0.0114	0.0203	0.00316	0.00258	0.002255	

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 76: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 3 เฉพาะภาคเหนือ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnYrncs3)	Fixed effects Model With Tours																									
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)		
lnMW	-0.313 (0.228)	-0.310 (0.228)	-0.325 (0.227)	-0.214 (0.225)	-0.287 (0.231)	-0.247 (0.222)	-0.277 (0.222)	-0.282 (0.224)	-0.308 (0.226)	-0.449** (0.226)	-0.456** (0.227)	-0.425* (0.227)	-0.380* (0.228)	-0.375 (0.226)	-0.376* (0.230)	-0.275 (0.230)	-0.254 (0.230)	-0.293 (0.230)	-0.301 (0.227)	-0.302 (0.227)	-0.302 (0.227)	-0.294 (0.231)	-0.296 (0.231)	-0.290 (0.231)		
lnlnem_0	-0.0242 (0.0446)																									
lnlnem_0_male		-0.0201 (0.0375)																								
lnlnem_0_female			-0.0412 (0.0436)																							
lnEm_1_9				-0.0838** (0.0387)																						
lnEm_1_9_male					-0.0348** (0.0171)																					
lnEm_1_9_female						-0.0205 (0.0242)																				
lnEm_10_19							-0.120*** (0.0437)																			
lnEm_10_19_male								-0.112*** (0.0409)																		
lnEm_10_19_female									-0.0737** (0.0337)																	
lnEm_20_29										-0.190*** (0.0638)																
lnEm_20_29_male											-0.201*** (0.0651)															
lnEm_20_29_female												-0.146** (0.0561)														
lnEm_30_34													-0.169** (0.0827)													
lnEm_30_34_male														-0.146* (0.0819)												
lnEm_30_34_female															-0.161** (0.0752)											
lnEm_35_39																-0.150 (0.153)										
lnEm_35_39_male																	-0.195 (0.141)									
lnEm_35_39_female																		-0.0807 (0.148)								
lnEm_40_49																			0.210 (0.184)							
lnEm_40_49_male																				0.218 (0.177)						
lnEm_40_49_female																					0.175 (0.182)					
lnEm_50_up																							-0.0488 (0.114)			
lnEm_50_up_male																								-0.0405 (0.107)		
lnEm_50_up_female																									-0.0593 (0.119)	
lnGDP	1.964*** (0.323)	1.969*** (0.321)	1.955*** (0.320)	1.968*** (0.324)	2.047*** (0.319)	1.975*** (0.330)	1.844*** (0.315)	1.838*** (0.315)	1.927*** (0.314)	2.118*** (0.311)	2.098*** (0.310)	2.122*** (0.314)	2.160*** (0.323)	2.127*** (0.323)	2.172*** (0.323)	2.071*** (0.326)	2.098*** (0.324)	2.035*** (0.326)	1.884*** (0.331)	1.878*** (0.330)	1.905*** (0.331)	1.977*** (0.321)	1.980*** (0.320)	1.973*** (0.321)		
lnPopden	-1.149 (0.922)	-1.162 (0.921)	-1.141 (0.919)	-0.892 (0.902)	-0.963 (0.902)	-0.977 (0.916)	-1.055 (0.899)	-0.959 (0.902)	-1.169 (0.906)	-1.280 (0.895)	-1.250 (0.892)	-1.308 (0.901)	-1.805* (0.957)	-1.738* (0.962)	-1.756* (0.945)	-1.179 (0.918)	-1.130 (0.916)	-1.202 (0.920)	-1.058 (0.923)	-1.076 (0.920)	-1.056 (0.928)	-1.220 (0.924)	-1.221 (0.925)	-1.213 (0.922)		
lnTour_F	0.0132 (0.116)	0.00972 (0.117)	0.0193 (0.115)	-0.00523 (0.115)	-0.0189 (0.116)	-0.00733 (0.117)	-0.0272 (0.113)	0.0183 (0.113)	0.0228 (0.114)	0.0172 (0.112)	0.0134 (0.112)	0.00373 (0.112)	0.0250 (0.114)	0.0261 (0.115)	0.0305 (0.115)	0.0514 (0.120)	0.0521 (0.118)	0.0396 (0.122)	0.0133 (0.115)	0.0101 (0.115)	0.0170 (0.115)	0.0244 (0.116)	0.0250 (0.117)	0.0225 (0.116)		
lnTour_T	0.193 (0.193)	0.190 (0.193)	0.195 (0.193)	0.135 (0.189)	0.176 (0.189)	0.140 (0.189)	0.149 (0.188)	0.169 (0.188)	0.161 (0.190)	0.165 (0.188)	0.174 (0.187)	0.168 (0.189)	0.158 (0.191)	0.176 (0.191)	0.141 (0.191)	0.116 (0.206)	0.101 (0.201)	0.145 (0.207)	0.184 (0.192)	0.187 (0.192)	0.182 (0.192)	0.141 (0.220)	0.145 (0.221)	0.137 (0.217)		
lnIncl	0.543 (0.475)	0.535 (0.477)	0.536 (0.471)	0.464 (0.462)	0.482 (0.463)	0.512 (0.469)	0.388 (0.464)	0.388 (0.464)	0.427 (0.464)	0.168 (0.468)	0.150 (0.477)	0.260 (0.477)	0.298 (0.476)	0.311 (0.484)	0.332 (0.489)	0.617 (0.477)	0.602 (0.470)	0.610 (0.467)	0.490 (0.473)	0.498 (0.475)	0.494 (0.472)	0.654 (0.477)	0.647 (0.500)	0.662 (0.501)		
n	170	170	170	160	160	160	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170		
F Statistic	12.05***	12.04***	12.18***	13.12***	12.99***	12.20***	13.68***	13.66***	13.05***	13.97***	14.11***	13.50***	12.92***	12.70***	13.02***	12.19***	12.41***	12.05***	12.27***	12.32***	12.19***	12.02***	12.01***	12.03***		
R-sq within	0.366	0.366	0.369	0.403	0.401	0.386	0.396	0.396	0.385	0.401	0.404	0.393	0.383	0.378	0.384	0.369	0.373	0.366	0.370	0.371	0.369	0.366	0.365	0.366		
R-sq between	0.713	0.711	0.710	0.729	0.731	0.734	0.677	0.701	0.680	0.615	0.611	0.639	0.524	0.544	0.548	0.701	0.706	0.703	0.729	0.727	0.730	0.704	0.704	0.704		
R-sq overall	0.607	0.605	0.605	0.642	0.639	0.639	0.589	0.607	0.587	0.539	0.536	0.556	0.461	0.477	0.481	0.596	0.601	0.597	0.619	0.617	0.619	0.599	0.599	0.599		

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 77: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 3 เฉพาะภาคเหนือ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnYrme3)	Fixed effects Model Without Tourist																																															
	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)																								
lnMW	-0.376**	-0.385**	-0.371**	-0.353*	-0.376**	-0.382**	-0.379**	-0.376**	-0.398**	-0.539***	-0.519***	-0.535***	-0.417**	-0.409**	-0.422**	-0.322*	-0.315*	-0.347*	-0.362**	-0.365**	-0.357**	-0.356*	-0.352*	-0.361**																								
lnlnem_0	-0.0643																																															
lnlnem_0_male		-0.0609*																																														
lnlnem_0_female			-0.0646																																													
lnEm_1_9				-0.0668**																																												
lnEm_1_9_male					-0.0405***																																											
lnEm_1_9_female						-0.0171																																										
lnEm_10_19							-0.154***																																									
lnEm_10_19_male								-0.142***																																								
lnEm_10_19_female									-0.105***																																							
lnEm_20_29										-0.252***																																						
lnEm_20_29_male											-0.251***																																					
lnEm_20_29_female												-0.213***																																				
lnEm_30_34													-0.209***																																			
lnEm_30_34_male														-0.190***																																		
lnEm_30_34_female															-0.195***																																	
lnEm_35_39																-0.116																																
lnEm_35_39_male																	-0.168																															
lnEm_35_39_female																		-0.0504																														
lnEm_40_49																			0.125																													
lnEm_40_49_male																				0.120																												
lnEm_40_49_female																					0.117																											
lnEm_50_up																																																
lnEm_50_up_male																																																
lnEm_50_up_female																																																
lnGDP	2.325***	2.330***	2.334***	2.295***	2.364***	2.393***	2.213***	2.214***	2.296***	2.429***	2.407***	2.456***	2.502***	2.488***	2.507***	2.439***	2.443***	2.430***	2.370***	2.377***	2.366***	2.420***	2.423***	2.414***																								
lnPopden	-1.858**	-1.856**	-1.909**	-1.706**	-1.716**	-1.850**	-1.843**	-1.719**	-1.957**	-1.926**	-1.915**	-1.953**	-2.665***	-2.624***	-2.597***	-2.026**	-1.972**	-2.048**	-1.978**	-1.998**	-1.958**	-2.042**	-2.015**	-2.079**																								
lnTour_F																																																
lnTour_I																																																
lnIncl	-0.211	-0.240	-0.168	-0.201	-0.188	-0.178	-0.348	-0.360	-0.298	-0.516	-0.558	-0.418	-0.268	-0.296	-0.215	-0.0236	-0.0111	-0.0569	-0.167	-0.163	-0.164	-0.0893	-0.117	-0.0452																								
n	221	221	221	211	211	211	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221																								
F Statistic	73.21***	73.73***	73.13***	74.08***	76.22***	72.36***	80.88***	80.19***	78.52***	84.75***	84.36***	83.00***	77.14***	76.52***	77.02***	72.28***	72.95***	71.80***	72.16***	72.10***	72.13***	71.79***	71.81***	71.85***																								
R-sq within	0.648	0.649	0.648	0.664	0.668	0.657	0.670	0.668	0.664	0.680	0.679	0.676	0.660	0.658	0.659	0.645	0.647	0.644	0.645	0.645	0.644	0.643	0.643	0.644																								
R-sq between	0.467	0.459	0.463	0.480	0.503	0.489	0.319	0.366	0.357	0.276	0.254	0.333	0.193	0.195	0.237	0.480	0.488	0.478	0.493	0.489	0.498	0.481	0.486	0.473																								
R-sq overall	0.465	0.461	0.461	0.490	0.502	0.485	0.378	0.413	0.397	0.341	0.326	0.379	0.254	0.257	0.289	0.462	0.470	0.461	0.473	0.469	0.477	0.463	0.467	0.457																								

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 78: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 4 เฉพาะภาคเหนือ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (ln, Trans)	Fixed effects Model With Tours																							
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)
lnMW	0.592** (0.238)	0.587** (0.239)	0.602** (0.239)	0.596** (0.247)	0.605** (0.244)	0.652*** (0.246)	0.585** (0.239)	0.583** (0.239)	0.587** (0.239)	0.553** (0.244)	0.563** (0.244)	0.549** (0.243)	0.534** (0.240)	0.539** (0.240)	0.537** (0.239)	0.702*** (0.235)	0.697*** (0.237)	0.686*** (0.233)	0.563** (0.231)	0.569** (0.232)	0.560** (0.231)	0.506** (0.238)	0.513** (0.239)	0.499** (0.238)
lnlnem_0	0.0383 (0.0466)																							
lnlnem_0_male		-0.000392 (0.0394)																						
lnlnem_0_female			0.0417 (0.0457)																					
lnEm_1_9				0.0142 (0.0421)																				
lnEm_1_9_male					0.0198 (0.0185)																			
lnEm_1_9_female						-0.0327 (0.0258)																		
lnEm_10_19							0.0105 (0.0470)																	
lnEm_10_19_male								0.0184 (0.0439)																
lnEm_10_19_female									-0.000107 (0.0359)															
lnEm_20_29										-0.0466 (0.0687)														
lnEm_20_29_male											-0.0334 (0.0704)													
lnEm_20_29_female												-0.0488 (0.0600)												
lnEm_30_34													-0.130 (0.0873)											
lnEm_30_34_male														-0.110 (0.0862)										
lnEm_30_34_female															-0.122 (0.0794)									
lnEm_35_39																-0.469*** (0.157)								
lnEm_35_39_male																	-0.384*** (0.145)							
lnEm_35_39_female																		-0.471*** (0.151)						
lnEm_40_49																			-0.584*** (0.187)					
lnEm_40_49_male																				-0.529*** (0.181)				
lnEm_40_49_female																					-0.597*** (0.185)			
lnEm_50_up																						0.248** (0.118)		
lnEm_50_up_male																							0.220** (0.111)	
lnEm_50_up_female																								0.267** (0.123)
lnGDP	-0.909*** (0.338)	-0.960*** (0.337)	-0.919*** (0.335)	-0.978*** (0.352)	-1.007*** (0.345)	-1.093*** (0.353)	-0.947*** (0.338)	-0.934*** (0.338)	-0.960*** (0.335)	-0.930*** (0.335)	-0.943*** (0.335)	-0.918*** (0.336)	-0.834** (0.341)	-0.861** (0.340)	-0.828** (0.341)	-0.725** (0.333)	-0.757** (0.334)	-0.731** (0.331)	-0.649* (0.338)	-0.675** (0.336)	-0.650* (0.336)	-0.864*** (0.331)	-0.874*** (0.331)	-0.858** (0.331)
lnPopden	4.466*** (0.965)	4.524*** (0.966)	4.478*** (0.981)	4.301*** (0.975)	4.275*** (0.978)	4.454*** (0.966)	4.513*** (0.968)	4.487*** (0.965)	4.524*** (0.964)	4.501*** (0.964)	4.513*** (0.964)	4.483*** (0.964)	4.047*** (1.009)	4.107*** (1.013)	4.095*** (0.997)	4.545*** (0.956)	4.634*** (0.943)	4.429*** (0.934)	4.169*** (0.941)	4.257*** (0.942)	4.081*** (0.942)	4.697*** (0.954)	4.714*** (0.957)	4.646*** (0.951)
lnTour_F	-0.173 (0.121)	-0.182 (0.122)	-0.183 (0.121)	-0.175 (0.126)	-0.169 (0.125)	-0.171 (0.125)	-0.182 (0.121)	-0.182 (0.121)	-0.182 (0.121)	-0.182 (0.121)	-0.179 (0.121)	-0.187 (0.121)	-0.173 (0.120)	-0.176 (0.120)	-0.173 (0.120)	-0.0789 (0.123)	-0.115 (0.121)	-0.0880 (0.121)	-0.167 (0.124)	-0.161 (0.117)	-0.177 (0.118)	-0.212* (0.117)	-0.217* (0.120)	-0.200* (0.121)
lnTour_T	-0.642*** (0.202)	-0.652*** (0.202)	-0.640*** (0.202)	-0.560*** (0.206)	-0.573*** (0.204)	-0.601*** (0.204)	-0.629*** (0.203)	-0.629*** (0.203)	-0.632*** (0.203)	-0.637*** (0.202)	-0.634*** (0.202)	-0.628*** (0.202)	-0.654*** (0.201)	-0.640*** (0.201)	-0.666*** (0.202)	-0.855*** (0.210)	-0.800*** (0.208)	-0.877*** (0.210)	-0.826*** (0.196)	-0.634*** (0.197)	-0.617*** (0.195)	-0.402* (0.228)	-0.410* (0.229)	-0.410* (0.224)
lnIncl	-0.706 (0.497)	-0.768 (0.501)	-0.720 (0.494)	-0.582 (0.503)	-0.561 (0.501)	-0.643 (0.500)	-0.750 (0.498)	-0.735 (0.498)	-0.767 (0.498)	-0.868* (0.514)	-0.839 (0.515)	-0.874* (0.509)	-0.985* (0.510)	-0.971* (0.515)	-0.954* (0.504)	-0.655 (0.479)	-0.725 (0.481)	-0.597 (0.480)	-0.512 (0.484)	-0.564 (0.484)	-0.468 (0.485)	-1.138** (0.517)	-1.121** (0.518)	-1.129** (0.513)
n	170	170	170	160	160	160	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
F Statistic	7.518***	7.388***	7.548***	6.177***	6.372***	6.458***	7.397***	7.422***	7.388***	7.477***	7.431***	7.515***	7.820***	7.704***	7.841***	9.124***	8.742***	9.275***	9.274***	9.045***	9.399***	8.235***	8.149***	8.286***
R-sq within	0.265	0.262	0.266	0.241	0.247	0.249	0.262	0.262	0.262	0.264	0.263	0.265	0.273	0.270	0.273	0.304	0.295	0.308	0.308	0.302	0.311	0.283	0.281	0.285
R-sq between	0.0000045	0.000751	0.0000140	0.000430	0.000183	0.000895	0.000292	0.000121	0.000736	0.00337	0.00236	0.00362	0.0240	0.0202	0.0189	0.00268	0.00179	0.00351	0.00404	0.00301	0.00541	0.00247	0.00185	0.00273
R-sq overall	0.000782	0.0000110	0.000580	0.000140	0.0000419	0.000938	0.000148	0.0000309	0.0000126	0.000511	0.000213	0.000593	0.0105	0.00847	0.00774	0.000167	0.0000436	0.000322	0.0000461	0.000228	0.000845	0.000497	0.000417	0.00536

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 79: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 4 เฉพาะภาคเหนือ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (ln/Trms4)	Fixed effects Model Without Tourist																											
	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)				
lnMW	-0.188 (0.207)	-0.189 (0.208)	-0.198 (0.208)	-0.152 (0.211)	-0.143 (0.210)	-0.138 (0.211)	-0.198 (0.206)	-0.201 (0.206)	-0.186 (0.207)	-0.159 (0.213)	-0.164 (0.212)	-0.160 (0.213)	-0.206 (0.210)	-0.199 (0.209)	-0.216 (0.210)	-0.181 (0.210)	-0.184 (0.211)	-0.183 (0.209)	-0.188 (0.204)	-0.175 (0.205)	-0.207 (0.204)	-0.161 (0.207)	-0.157 (0.208)	-0.171 (0.207)				
lnlnem_0	0.0845* (0.0467)																											
lnlnem_0_male		0.0515 (0.0380)																										
lnlnem_0_female			0.0688 (0.0484)																									
lnEm_1_9				0.0265 (0.0363)																								
lnEm_1_9_male					0.0159 (0.0177)																							
lnEm_1_9_female						0.000359 (0.0239)																						
lnEm_10_19							0.104** (0.0453)																					
lnEm_10_19_male								0.0936** (0.0435)																				
lnEm_10_19_female									0.0710** (0.0358)																			
lnEm_20_29										0.0766 (0.0639)																		
lnEm_20_29_male											0.0773 (0.0646)																	
lnEm_20_29_female												0.0640 (0.0575)																
lnEm_30_34													0.0279 (0.0802)															
lnEm_30_34_male														0.0549 (0.0773)														
lnEm_30_34_female															-0.00374 (0.0757)													
lnEm_35_39																-0.162 (0.145)												
lnEm_35_39_male																	-0.125 (0.135)											
lnEm_35_39_female																		-0.179 (0.139)										
lnEm_40_49																			-0.518*** (0.174)									
lnEm_40_49_male																				-0.487*** (0.168)								
lnEm_40_49_female																					-0.500*** (0.170)							
lnEm_50_up																						0.197** (0.0906)						
lnEm_50_up_male																							0.189** (0.0857)					
lnEm_50_up_female																								0.193** (0.0938)				
lnGDP	-1.003*** (0.264)	-1.052*** (0.261)	-1.036*** (0.263)	-1.097*** (0.271)	-1.125*** (0.261)	-1.154*** (0.268)	-0.989*** (0.260)	-0.993*** (0.261)	-1.045*** (0.257)	-1.131*** (0.256)	-1.124*** (0.256)	-1.139*** (0.256)	-1.139*** (0.258)	-1.148*** (0.258)	-1.127*** (0.259)	-1.102*** (0.257)	-1.112*** (0.257)	-1.094*** (0.257)	-0.917*** (0.261)	-0.954*** (0.258)	-0.894*** (0.263)	-1.087*** (0.254)	-1.093*** (0.254)	-1.083*** (0.255)				
lnPopden	4.215*** (0.928)	4.299*** (0.929)	4.315*** (0.927)	4.066*** (0.930)	4.071*** (0.926)	4.152*** (0.929)	4.322*** (0.916)	4.243*** (0.921)	4.399*** (0.918)	4.420*** (0.923)	4.416*** (0.924)	4.428*** (0.957)	4.538*** (0.955)	4.623*** (0.951)	4.444*** (0.924)	4.474*** (0.926)	4.505*** (0.923)	4.424*** (0.923)	4.197*** (0.910)	4.284*** (0.909)	4.106*** (0.914)	4.803*** (0.930)	4.825*** (0.931)	4.749*** (0.928)				
lnTour_F																												
lnTour_I																												
lnRci	-0.358 (0.456)	-0.388 (0.459)	-0.433 (0.453)	-0.421 (0.450)	-0.426 (0.449)	-0.440 (0.451)	-0.341 (0.452)	-0.337 (0.454)	-0.374 (0.452)	-0.385 (0.462)	-0.371 (0.465)	-0.415 (0.458)	-0.490 (0.456)	-0.455 (0.458)	-0.516 (0.454)	-0.418 (0.458)	-0.453 (0.455)	-0.389 (0.460)	-0.203 (0.454)	-0.229 (0.453)	-0.204 (0.454)	-0.889* (0.478)	-0.890* (0.477)	-0.865* (0.478)				
n	221	221	221	211	211	211	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221				
F Statistic	21.56***	21.13***	21.19***	18.78***	18.86***	18.62***	22.16***	21.88***	21.77***	21.01***	21.01***	20.95***	20.61***	20.73***	20.57***	20.95***	20.83***	21.07***	23.28***	23.11***	23.20***	22.00***	22.05***	21.85***				
R-sq within	0.351	0.347	0.347	0.332	0.333	0.330	0.358	0.356	0.354	0.345	0.345	0.345	0.341	0.342	0.341	0.345	0.344	0.346	0.369	0.367	0.368	0.356	0.356	0.354				
R-sq between	0.0801	0.0683	0.0682	0.0482	0.0424	0.0388	0.0965	0.0916	0.0808	0.0652	0.0681	0.0590	0.0524	0.0636	0.0424	0.0461	0.0452	0.0466	0.0335	0.0348	0.0327	0.0456	0.0449	0.0459				
R-sq overall	0.0804	0.0705	0.0702	0.0443	0.0401	0.0368	0.0919	0.0888	0.0795	0.0670	0.0692	0.0621	0.0561	0.0645	0.0485	0.0519	0.0509	0.0528	0.0441	0.0445	0.0440	0.0502	0.0496	0.0506				

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 80: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมรวมทุกประเภท เฉพาะภาคเหนือ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime_all)	Fixed effects Model With Tours																								
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	
lnMW	-0.0529 (0.166)	-0.0519 (0.166)	-0.0577 (0.166)	0.0254 (0.166)	-0.0202 (0.166)	0.0220 (0.168)	-0.0334 (0.164)	-0.0378 (0.164)	-0.0507 (0.164)	-0.138 (0.166)	-0.140 (0.166)	-0.126 (0.167)	-0.109 (0.165)	-0.104 (0.166)	-0.107 (0.164)	-0.00491 (0.167)	0.00706 (0.166)	-0.0216 (0.167)	-0.0523 (0.166)	-0.0517 (0.166)	-0.0533 (0.166)	-0.0497 (0.168)	-0.0535 (0.168)	-0.0440 (0.169)	
lnlnem_0	-0.00770 (0.0325)																								
lnlnem_0_male		-0.00933 (0.0274)																							
lnlnem_0_female			-0.0159 (0.0319)																						
lnEm_1_9				-0.0543* (0.0284)																					
lnEm_1_9_male					-0.0164 (0.0126)																				
lnEm_1_9_female						-0.0246 (0.0176)																			
lnEm_10_19							-0.0676** (0.0302)																		
lnEm_10_19_male								-0.0574* (0.0302)																	
lnEm_10_19_female									-0.0444* (0.0247)																
lnEm_20_29										-0.118** (0.0469)															
lnEm_20_29_male											-0.120** (0.0480)														
lnEm_20_29_female												-0.0936** (0.0411)													
lnEm_30_34													-0.139** (0.0601)												
lnEm_30_34_male														-0.119** (0.0596)											
lnEm_30_34_female															-0.133** (0.0546)										
lnEm_35_39																-0.193* (0.111)									
lnEm_35_39_male																	-0.207** (0.102)								
lnEm_35_39_female																		-0.144 (0.108)							
lnEm_40_49																			-0.00771 (0.135)						
lnEm_40_49_male																				0.00770 (0.130)					
lnEm_40_49_female																					0.0299 (0.133)				
lnEm_50_up																						-0.00675 (0.0836)			
lnEm_50_up_male																							0.00472 (0.0782)		
lnEm_50_up_female																								-0.0239 (0.0869)	
lnGDP	1.111*** (0.236)	1.109*** (0.235)	1.106*** (0.234)	1.028*** (0.238)	1.116*** (0.235)	1.039*** (0.241)	1.036*** (0.232)	1.041*** (0.233)	1.080*** (0.230)	1.198*** (0.229)	1.183*** (0.228)	1.202*** (0.231)	1.256*** (0.235)	1.228*** (0.235)	1.266*** (0.235)	1.219*** (0.236)	1.231*** (0.235)	1.192*** (0.236)	1.126*** (0.243)	1.118*** (0.242)	1.137*** (0.242)	1.139*** (0.234)	1.139*** (0.234)	1.124*** (0.234)	1.113*** (0.234)
lnPopden	-0.247 (0.673)	-0.248 (0.672)	-0.241 (0.672)	-0.0459 (0.662)	-0.108 (0.665)	-0.0571 (0.667)	-0.0571 (0.663)	-0.185 (0.666)	-0.143 (0.664)	-0.249 (0.658)	-0.318 (0.658)	-0.297 (0.661)	-0.766 (0.699)	-0.707 (0.700)	-0.727 (0.686)	-0.250 (0.665)	-0.200 (0.663)	-0.288 (0.668)	-0.263 (0.677)	-0.258 (0.675)	-0.281 (0.679)	-0.263 (0.674)	-0.255 (0.675)	-0.258 (0.674)	-0.270 (0.673)
lnTour_F	-0.0464 (0.0847)	-0.0487 (0.0852)	-0.0443 (0.0843)	-0.0551 (0.0847)	-0.0522 (0.0854)	-0.0554 (0.0852)	-0.0398 (0.0832)	-0.0447 (0.0834)	-0.0420 (0.0835)	-0.0454 (0.0826)	-0.0369 (0.0827)	-0.0541 (0.0830)	-0.0350 (0.0830)	-0.0384 (0.0833)	-0.0348 (0.0829)	-0.00239 (0.0870)	-0.00896 (0.0851)	-0.00677 (0.0853)	-0.0445 (0.0845)	-0.0450 (0.0845)	-0.0444 (0.0844)	-0.0439 (0.0850)	-0.0454 (0.0853)	-0.0431 (0.0846)	
lnTour_T	-0.0262 (0.141)	-0.0267 (0.141)	-0.0250 (0.141)	-0.0639 (0.139)	-0.0396 (0.139)	-0.0728 (0.141)	-0.0491 (0.139)	-0.0374 (0.139)	-0.0436 (0.140)	-0.0417 (0.138)	-0.0354 (0.138)	-0.0401 (0.138)	-0.0516 (0.139)	-0.0368 (0.139)	-0.0657 (0.139)	-0.119 (0.149)	-0.119 (0.140)	-0.102 (0.150)	-0.0282 (0.141)	-0.0282 (0.141)	-0.0275 (0.141)	-0.0345 (0.161)	-0.0235 (0.161)	-0.0235 (0.158)	-0.0482 (0.158)
lnIncl	0.394 (0.347)	0.384 (0.348)	0.388 (0.344)	0.331 (0.339)	0.354 (0.341)	0.346 (0.341)	0.297 (0.342)	0.307 (0.343)	0.313 (0.343)	0.149 (0.351)	0.147 (0.351)	0.200 (0.349)	0.174 (0.351)	0.186 (0.350)	0.201 (0.347)	0.452 (0.340)	0.428 (0.338)	0.458 (0.343)	0.409 (0.348)	0.403 (0.346)	0.421 (0.349)	0.416 (0.365)	0.398 (0.365)	0.438 (0.363)	
n	170	170	170	160	160	160	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	
F Statistic	6.395***	6.406***	6.431***	7.181***	6.805***	6.855***	7.205***	7.058***	6.984***	7.561***	7.555***	7.351***	7.375***	7.125***	7.484***	6.948***	7.149***	6.720***	6.385***	6.385***	6.394***	6.386***	6.385***	6.399***	
R-sq within	0.235	0.235	0.236	0.270	0.259	0.261	0.257	0.253	0.251	0.266	0.266	0.261	0.261	0.255	0.264	0.259	0.255	0.244	0.234	0.234	0.235	0.234	0.234	0.235	
R-sq between	0.880	0.879	0.880	0.863	0.868	0.867	0.864	0.871	0.866	0.804	0.811	0.818	0.691	0.722	0.719	0.863	0.861	0.867	0.880	0.881	0.877	0.880	0.881	0.878	
R-sq overall	0.795	0.794	0.796	0.795	0.797	0.796	0.786	0.790	0.786	0.734	0.741	0.746	0.635	0.661	0.660	0.782	0.781	0.785	0.795	0.796	0.793	0.795	0.796	0.793	

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 81: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมรวมทุกประเภท เฉพาะภาคเหนือ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime_all)	Fixed effects Model Without Tourist																												
	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)					
lnMW	-0.111 (0.123)	-0.115 (0.123)	-0.111 (0.123)	-0.0709 (0.122)	-0.0895 (0.122)	-0.0849 (0.123)	-0.117 (0.121)	-0.115 (0.121)	-0.124 (0.122)	-0.177 (0.124)	-0.170 (0.123)	-0.174 (0.124)	-0.132 (0.122)	-0.126 (0.123)	-0.137 (0.122)	-0.0929 (0.124)	-0.0873 (0.124)	-0.0987 (0.123)	-0.107 (0.123)	-0.107 (0.123)	-0.107 (0.123)	-0.106 (0.123)	-0.104 (0.124)	-0.108 (0.123)					
lnlnem_0	-0.0145 (0.0277)																												
lnlnem_0_male	-0.0162 (0.0224)																												
lnlnem_0_female		-0.0168 (0.0266)																											
lnEm_1_9			-0.0441** (0.0210)																										
lnEm_1_9_male				-0.0172* (0.0103)																									
lnEm_1_9_female					-0.0213 (0.0139)																								
lnEm_10_19						-0.0636** (0.0266)																							
lnEm_10_19_male							-0.0579** (0.0255)																						
lnEm_10_19_female								-0.0425** (0.0210)																					
lnEm_20_29									-0.0958** (0.0371)																				
lnEm_20_29_male										-0.0971** (0.0375)																			
lnEm_20_29_female											-0.0788** (0.0335)																		
lnEm_30_34												-0.0851* (0.0468)																	
lnEm_30_34_male													-0.0697 (0.0452)																
lnEm_30_34_female														-0.0872** (0.0441)															
lnEm_35_39																-0.0686 (0.0851)													
lnEm_35_39_male																	-0.0819 (0.0796)												
lnEm_35_39_female																		-0.0470 (0.0822)											
lnEm_40_49																			-0.00363 (0.104)										
lnEm_40_49_male																				-0.000758 (0.101)									
lnEm_40_49_female																					-0.00768 (0.102)								
lnEm_50_up																								0.00402 (0.0539)					
lnEm_50_up_male																									0.0106 (0.0510)				
lnEm_50_up_female																									-0.00636 (0.0557)				
lnGDP	0.869*** (0.156)	0.867*** (0.154)	0.868*** (0.155)	0.767*** (0.157)	0.830*** (0.152)	0.802*** (0.156)	0.805*** (0.153)	0.807*** (0.153)	0.841*** (0.151)	0.894*** (0.148)	0.886*** (0.148)	0.904*** (0.149)	0.924*** (0.151)	0.916*** (0.151)	0.930*** (0.151)	0.902*** (0.151)	0.902*** (0.151)	0.900*** (0.152)	0.892*** (0.157)	0.891*** (0.158)	0.895*** (0.158)	0.892*** (0.151)	0.893*** (0.151)	0.889*** (0.151)					
lnPopden	-0.0009902 (0.550)	0.00784 (0.548)	-0.00716 (0.547)	0.165 (0.538)	0.109 (0.539)	0.114 (0.540)	0.0400 (0.538)	0.0897 (0.541)	-0.00790 (0.540)	0.00214 (0.536)	0.00714 (0.536)	-0.00910 (0.538)	-0.296 (0.558)	-0.255 (0.559)	-0.290 (0.554)	-0.0330 (0.544)	-0.00813 (0.544)	-0.0490 (0.545)	-0.0430 (0.547)	-0.0414 (0.546)	-0.0465 (0.549)	-0.0340 (0.553)	-0.0204 (0.554)	-0.0509 (0.551)					
lnTour_F																													
lnTour_T																													
lnRci	0.282 (0.270)	0.270 (0.271)	0.289 (0.267)	0.245 (0.260)	0.262 (0.261)	0.246 (0.262)	0.203 (0.265)	0.200 (0.266)	0.148 (0.268)	0.129 (0.270)	0.188 (0.267)	0.238 (0.266)	0.234 (0.268)	0.254 (0.264)	0.349 (0.270)	0.349 (0.267)	0.342 (0.271)	0.311 (0.273)	0.309 (0.272)	0.314 (0.273)	0.301 (0.285)	0.288 (0.284)	0.321 (0.284)						
n	221	221	221	211	211	211	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221						
F Statistic	18.78***	18.85***	18.80***	19.99***	19.51***	19.37***	20.37***	20.21***	19.90***	20.66***	20.67***	20.33***	19.67***	19.40***	19.85***	18.89***	19.01***	18.70***	18.70***	18.70***	18.70***	18.70***	18.71***						
R-sq within	0.321	0.321	0.321	0.346	0.340	0.339	0.339	0.337	0.333	0.342	0.342	0.338	0.331	0.328	0.333	0.322	0.323	0.321	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320						
R-sq between	0.912	0.910	0.912	0.908	0.909	0.910	0.903	0.902	0.906	0.882	0.879	0.891	0.862	0.872	0.866	0.913	0.914	0.913	0.912	0.912	0.912	0.912	0.912						
R-sq overall	0.827	0.826	0.827	0.835	0.834	0.835	0.823	0.822	0.825	0.805	0.803	0.813	0.787	0.795	0.790	0.828	0.829	0.827	0.827	0.827	0.827	0.827	0.827						

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ผลการศึกษาโดยละเอียด รายจังหวัด เฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือเหนือ

ผลการศึกษาโดยละเอียดของภาคตะวันออกเฉียงเหนือเหนือจะใช้ข้อมูลรายจังหวัด 20 จังหวัด โดยผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์แยกกลุ่มชั่วโมงการทำงานเพื่อดูผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลง การเกิดอาชญากรรมในระดับที่ละเอียดมากยิ่งขึ้น และเปรียบเทียบระหว่างมีตัวแปรและไม่มีตัวแปรจำนวนนักท่องเที่ยวเข้ามาร่วมวิเคราะห์ด้วย จะส่งผลกระทบต่ออาชญากรรมอย่างไร

ตารางที่ 82: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมในแต่ละประเภท เฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime)	Fixed effects Model With Touris														
	Crime1			Crime2			Crime3			Crime4			Crime_all		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
lnMW	0.259*** (0.0834)	0.260*** (0.0832)	0.255*** (0.0836)	0.634*** (0.117)	0.631*** (0.117)	0.637*** (0.117)	0.915*** (0.172)	0.902*** (0.173)	0.927*** (0.172)	0.825*** (0.176)	0.830*** (0.175)	0.820*** (0.176)	0.756*** (0.114)	0.749*** (0.114)	0.762*** (0.114)
lnEm_all	0.107 (0.0886)			0.111 (0.124)			0.704*** (0.183)			0.0223 (0.186)			0.444*** (0.121)		
lnEm_all_male		0.120 (0.0861)			0.0933 (0.121)			0.634*** (0.179)			0.0479 (0.181)			0.408*** (0.118)	
lnEm_all_female			0.0813 (0.0889)			0.127 (0.124)		0.753*** (0.182)				-0.00898 (0.187)			0.464*** (0.121)
lnGPP	-1.154*** (0.197)	-1.163*** (0.197)	-1.142*** (0.196)	-1.354*** (0.275)	-1.353*** (0.276)	-1.352*** (0.274)	-0.155 (0.406)	-0.162 (0.410)	-0.129 (0.403)	-1.202*** (0.414)	-1.212*** (0.415)	-1.193*** (0.413)	-0.485* (0.269)	-0.492* (0.270)	-0.466* (0.267)
lnPopden	-3.143*** (0.641)	-3.153*** (0.639)	-3.117*** (0.644)	-2.965*** (0.897)	-2.936*** (0.896)	-2.998*** (0.899)	0.138 (1.326)	0.270 (1.331)	-0.00184 (1.321)	-5.002*** (1.350)	-5.033*** (1.346)	-4.961*** (1.353)	-1.837** (0.876)	-1.765** (0.878)	-1.911** (0.875)
lnTour_F	0.0729 (0.0476)	0.0711 (0.0476)	0.0744 (0.0477)	0.0687 (0.0666)	0.0674 (0.0667)	0.0706 (0.0665)	0.0159 (0.0984)	0.00698 (0.0991)	0.0278 (0.0978)	-0.0316 (0.100)	-0.0324 (0.100)	-0.0315 (0.100)	0.0427 (0.0650)	0.0369 (0.0653)	0.0501 (0.0648)
lnTour_T	-0.246** (0.108)	-0.238** (0.108)	-0.256** (0.107)	0.0228 (0.151)	0.0238 (0.152)	0.0184 (0.150)	0.151 (0.223)	0.167 (0.225)	0.116 (0.220)	-0.614*** (0.227)	-0.606*** (0.228)	-0.619*** (0.225)	-0.137 (0.147)	-0.124 (0.149)	-0.160 (0.146)
lnRel	0.433* (0.225)	0.414* (0.224)	0.466** (0.224)	0.558* (0.315)	0.577* (0.315)	0.543* (0.313)	-0.135 (0.465)	-0.0679 (0.467)	-0.170 (0.460)	-1.034** (0.473)	-1.066** (0.473)	-0.997** (0.471)	-0.458 (0.307)	-0.427 (0.308)	-0.468 (0.305)
n	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198
F Statistic	59.78***	60.02***	59.47***	11.75***	11.70***	11.79***	13.96***	13.48***	14.42***	7.560***	7.570***	7.557***	10.62***	10.32***	10.86***
R-sq within	0.710	0.711	0.709	0.325	0.324	0.326	0.364	0.356	0.371	0.236	0.237	0.236	0.303	0.297	0.308
R-sq between	0.553	0.554	0.553	0.486	0.488	0.484	0.596	0.544	0.640	0.581	0.580	0.582	0.359	0.374	0.342
R-sq overall	0.401	0.402	0.399	0.400	0.402	0.398	0.520	0.483	0.552	0.454	0.453	0.454	0.259	0.270	0.246

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 83: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมในแต่ละประเภท เฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime)	Fixed effects Model Without Touris														
	Crime1			Crime2			Crime3			Crime4			Crime_all		
	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
lnMW	0.0785 (0.0715)	0.0808 (0.0710)	0.0715 (0.0718)	0.486*** (0.0997)	0.478*** (0.0993)	0.494*** (0.0998)	0.511*** (0.156)	0.485*** (0.156)	0.529*** (0.156)	0.470*** (0.152)	0.489*** (0.151)	0.446*** (0.152)	0.520*** (0.0991)	0.517*** (0.0986)	0.516*** (0.0996)
lnEm_all	0.135* (0.0727)			0.138 (0.101)			0.740*** (0.159)			0.0126 (0.154)			0.357*** (0.101)		
lnEm_all_male		0.141** (0.0696)			0.114 (0.0973)			0.660*** (0.153)			0.0687 (0.148)			0.347*** (0.0966)	
lnEm_all_female			0.112 (0.0737)			0.160 (0.102)			0.786*** (0.160)			-0.0602 (0.156)			0.342*** (0.102)
lnGPP	-0.990*** (0.0889)	-0.992*** (0.0888)	-0.986*** (0.0891)	-0.647*** (0.124)	-0.643*** (0.124)	-0.651*** (0.124)	1.466*** (0.194)	1.476*** (0.195)	1.459*** (0.193)	-1.324*** (0.189)	-1.334*** (0.189)	-1.311*** (0.189)	0.112 (0.123)	0.112 (0.123)	0.116 (0.124)
lnPopden	-2.885*** (0.405)	-2.868*** (0.404)	-2.904*** (0.406)	-2.036*** (0.564)	-2.021*** (0.565)	-2.066*** (0.564)	2.341*** (0.885)	2.426*** (0.890)	2.197*** (0.881)	-4.497*** (0.859)	-4.491*** (0.859)	-4.482*** (0.860)	-0.509 (0.561)	-0.466 (0.561)	-0.570 (0.563)
lnTour_F															
lnTour_T															
lnRel	0.380** (0.153)	0.376** (0.152)	0.392** (0.153)	0.655*** (0.213)	0.668*** (0.212)	0.643*** (0.213)	0.000161 (0.334)	0.0423 (0.335)	-0.0255 (0.332)	-0.824** (0.324)	-0.854*** (0.323)	-0.784** (0.324)	-0.113 (0.212)	-0.108 (0.211)	-0.105 (0.212)
n	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
F Statistic	253.1***	254.0***	251.7***	32.14***	31.97***	32.33***	112.3***	110.3***	113.9***	20.01***	20.07***	20.05***	34.54***	34.67***	34.10***
R-sq within	0.846	0.847	0.845	0.411	0.410	0.413	0.709	0.706	0.712	0.303	0.304	0.304	0.429	0.430	0.426
R-sq between	0.432	0.433	0.432	0.130	0.133	0.128	0.362	0.353	0.376	0.602	0.601	0.605	0.508	0.535	0.454
R-sq overall	0.175	0.176	0.176	0.0651	0.0670	0.0642	0.305	0.298	0.316	0.435	0.434	0.437	0.466	0.480	0.432

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 84: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 1 เฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime1)	Fixed effects Model With Touris														
	Crime1														
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
lnMW	0.259*** (0.0834)	0.260*** (0.0832)	0.255*** (0.0836)	0.232*** (0.0833)	0.234*** (0.0827)	0.235*** (0.0836)	0.256*** (0.0815)	0.255*** (0.0817)	0.256*** (0.0814)	0.239*** (0.0830)	0.242*** (0.0834)	0.238*** (0.0826)	0.251*** (0.0828)	0.250*** (0.0824)	0.249*** (0.0832)
lnEm_all	0.107 (0.0886)														
lnEm_all_male		0.120 (0.0861)													
lnEm_all_female			0.0813 (0.0889)												
lnUnem_0				-0.0198 (0.0159)											
lnUnem_0_male					-0.0249* (0.0128)										
lnUnem_0_female						-0.00702 (0.0103)									
lnEm_low							0.0656** (0.0288)								
lnEm_low_male								0.0579** (0.0277)							
lnEm_low_female									0.0671** (0.0284)						
lnEm_nor										-0.0102 (0.0615)					
lnEm_nor_male											0.00704 (0.0562)				
lnEm_nor_female												-0.0268 (0.0610)			
lnEm_hig													0.0709 (0.0693)		
lnEm_hig_male														0.0827 (0.0679)	
lnEm_hig_female															0.0487 (0.0689)
lnGPP	-1.154*** (0.197)	-1.163*** (0.197)	-1.142*** (0.196)	-1.110*** (0.197)	-1.130*** (0.196)	-1.106*** (0.198)	-1.138*** (0.193)	-1.132*** (0.193)	-1.143*** (0.193)	-1.116*** (0.199)	-1.128*** (0.201)	-1.109*** (0.198)	-1.135*** (0.196)	-1.139*** (0.195)	-1.130*** (0.196)
lnPopden	-3.143*** (0.641)	-3.153*** (0.639)	-3.117*** (0.644)	-2.995*** (0.635)	-3.012*** (0.631)	-3.008*** (0.637)	-3.176*** (0.629)	-3.115*** (0.628)	-3.238*** (0.631)	-3.008*** (0.634)	-3.000*** (0.634)	-3.020*** (0.634)	-3.123*** (0.642)	-3.133*** (0.640)	-3.094*** (0.646)
lnTour_F	0.0729 (0.0476)	0.0711 (0.0476)	0.0744 (0.0477)	0.0771 (0.0481)	0.0811* (0.0479)	0.0729 (0.0481)	0.0856* (0.0474)	0.0828* (0.0474)	0.0867* (0.0474)	0.0735 (0.0478)	0.0739 (0.0479)	0.0746 (0.0478)	0.0712 (0.0477)	0.0687 (0.0478)	0.0733 (0.0477)
lnTour_T	-0.246** (0.108)	-0.238** (0.108)	-0.256** (0.107)	-0.275** (0.107)	-0.280*** (0.107)	-0.273** (0.108)	-0.270** (0.105)	-0.273** (0.105)	-0.267** (0.105)	-0.266** (0.107)	-0.269** (0.107)	-0.264** (0.107)	-0.239** (0.110)	-0.230** (0.111)	-0.251** (0.109)
lnRel	0.433* (0.225)	0.414* (0.224)	0.466** (0.224)	0.572*** (0.202)	0.570*** (0.200)	0.557*** (0.202)	0.468** (0.201)	0.481** (0.201)	0.463** (0.201)	0.566*** (0.202)	0.557*** (0.201)	0.577*** (0.203)	0.465** (0.220)	0.445** (0.220)	0.497** (0.218)
n	198	198	198	195	195	195	198	198	198	198	198	198	198	198	198
F Statistic	59.78***	60.02***	59.47***	57.87***	58.96***	57.35***	61.61***	61.20***	61.79***	59.08***	59.07***	59.16***	59.58***	59.79***	59.31***
R-sq within	0.710	0.711	0.709	0.707	0.711	0.705	0.716	0.715	0.717	0.707	0.707	0.708	0.709	0.710	0.708
R-sq between	0.553	0.554	0.553	0.553	0.561	0.554	0.553	0.556	0.549	0.556	0.560	0.553	0.547	0.547	0.549
R-sq overall	0.401	0.402	0.399	0.400	0.407	0.400	0.399	0.401	0.397	0.398	0.402	0.396	0.395	0.395	0.396

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 85: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 1 เฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime1)	Fixed effects Model Without Touris														
	Crime1														
	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
lnMW	0.0785 (0.0715)	0.0808 (0.0710)	0.0715 (0.0718)	0.0320 (0.0680)	0.0313 (0.0679)	0.0327 (0.0683)	0.0576 (0.0677)	0.0575 (0.0677)	0.0557 (0.0676)	0.0350 (0.0675)	0.0336 (0.0676)	0.0360 (0.0676)	0.0873 (0.0711)	0.0853 (0.0703)	0.0845 (0.0719)
lnEm_all	0.135* (0.0727)														
lnEm_all_male		0.141** (0.0696)													
lnEm_all_female			0.112 (0.0737)												
lnUnem_0				-0.0211 (0.0145)											
lnUnem_0_male				-0.0218* (0.0121)											
lnUnem_0_female					-0.00705 (0.00965)										
lnEm_low						0.0582** (0.0239)									
lnEm_low_male							0.0549** (0.0229)								
lnEm_low_female								0.0571** (0.0240)							
lnEm_nor									-0.0697 (0.0517)						
lnEm_nor_male										-0.0578 (0.0468)					
lnEm_nor_female											-0.0692 (0.0526)				
lnEm_hig												0.124** (0.0546)			
lnEm_hig_male													0.126** (0.0524)		
lnEm_hig_female														0.109** (0.0551)	
lnGPP	-0.990*** (0.0889)	-0.992*** (0.0888)	-0.986*** (0.0891)	-0.971*** (0.0888)	-0.976*** (0.0887)	-0.966*** (0.0890)	-0.970*** (0.0875)	-0.972*** (0.0876)	-0.967*** (0.0875)	-0.952*** (0.0889)	-0.952*** (0.0890)	-0.954*** (0.0887)	-0.984*** (0.0880)	-0.983*** (0.0878)	-0.984*** (0.0883)
lnPopden	-2.885*** (0.405)	-2.868*** (0.404)	-2.904*** (0.406)	-2.905*** (0.408)	-2.908*** (0.407)	-2.897*** (0.409)	-2.991*** (0.405)	-2.960*** (0.404)	-3.017*** (0.407)	-2.941*** (0.409)	-2.937*** (0.409)	-2.928*** (0.408)	-2.911*** (0.403)	-2.895*** (0.403)	-2.928*** (0.405)
lnTour_F															
lnTour_T															
lnRel	0.380** (0.153)	0.376** (0.152)	0.392** (0.153)	0.465*** (0.149)	0.461*** (0.149)	0.453*** (0.149)	0.406*** (0.148)	0.413*** (0.148)	0.402*** (0.148)	0.476*** (0.149)	0.472*** (0.149)	0.476*** (0.149)	0.381** (0.150)	0.378** (0.150)	0.390** (0.151)
n	255	255	255	252	252	252	255	255	255	255	255	255	255	255	255
F Statistic	253.1***	254.0***	251.7***	246.1***	247.5***	244.0***	256.3***	256.1***	256.0***	251.1***	250.7***	251.0***	255.4***	256.1***	253.8***
R-sq within	0.846	0.847	0.845	0.844	0.845	0.843	0.848	0.848	0.845	0.845	0.845	0.845	0.847	0.848	0.847
R-sq between	0.432	0.433	0.432	0.439	0.443	0.439	0.436	0.437	0.434	0.445	0.443	0.448	0.427	0.429	0.427
R-sq overall	0.175	0.176	0.176	0.186	0.188	0.185	0.181	0.180	0.181	0.188	0.186	0.189	0.175	0.175	0.176

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 86: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 2 เฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime2)	Fixed effects Model With Touris														
	Crime2														
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
lnMW	0.634*** (0.117)	0.631*** (0.117)	0.637*** (0.117)	0.616*** (0.116)	0.613*** (0.116)	0.623*** (0.116)	0.628*** (0.115)	0.629*** (0.115)	0.626*** (0.115)	0.621*** (0.116)	0.620*** (0.116)	0.619*** (0.115)	0.624*** (0.116)	0.621*** (0.116)	0.629*** (0.116)
lnEm_all	0.111 (0.124)														
lnEm_all_male		0.0933 (0.121)													
lnEm_all_female			0.127 (0.124)												
lnUnem_0				0.000639 (0.0222)											
lnUnem_0_male					-0.0179 (0.0179)										
lnUnem_0_female						0.0184 (0.0142)									
lnEm_low							0.0508 (0.0406)								
lnEm_low_male								0.0525 (0.0390)							
lnEm_low_female									0.0428 (0.0402)						
lnEm_nor										0.0330 (0.0858)					
lnEm_nor_male											0.0207 (0.0784)				
lnEm_nor_female												0.0383 (0.0851)			
lnEm_hig													0.0604 (0.0969)		
lnEm_hig_male														0.0439 (0.0951)	
lnEm_hig_female															0.0788 (0.0961)
lnGPP	-1.354*** (0.275)	-1.353*** (0.276)	-1.352*** (0.274)	-1.312*** (0.276)	-1.326*** (0.275)	-1.325*** (0.275)	-1.333*** (0.272)	-1.329*** (0.272)	-1.334*** (0.273)	-1.341*** (0.278)	-1.337*** (0.280)	-1.339*** (0.276)	-1.332*** (0.273)	-1.330*** (0.274)	-1.333*** (0.273)
lnPopden	-2.965*** (0.897)	-2.936*** (0.896)	-2.998*** (0.899)	-2.829*** (0.888)	-2.833*** (0.885)	-2.824*** (0.883)	-2.954*** (0.887)	-2.921*** (0.883)	-2.970*** (0.893)	-2.803*** (0.885)	-2.812*** (0.885)	-2.795*** (0.886)	-2.922*** (0.898)	-2.889*** (0.896)	-2.967*** (0.901)
lnTour_F	0.0687 (0.0666)	0.0674 (0.0667)	0.0706 (0.0665)	0.0686 (0.0673)	0.0749 (0.0671)	0.0676 (0.0667)	0.0787 (0.0668)	0.0777 (0.0667)	0.0778 (0.0670)	0.0695 (0.0667)	0.0703 (0.0668)	0.0678 (0.0668)	0.0673 (0.0667)	0.0668 (0.0669)	0.0690 (0.0666)
lnTour_T	0.0228 (0.151)	0.0238 (0.152)	0.0184 (0.150)	-0.00766 (0.150)	-0.0141 (0.150)	-0.00321 (0.149)	-0.00152 (0.148)	-0.00428 (0.148)	0.000977 (0.149)	-0.00418 (0.149)	-0.00302 (0.150)	-0.00384 (0.149)	0.0248 (0.154)	0.0206 (0.155)	0.0263 (0.152)
lnRel	0.558* (0.315)	0.577* (0.315)	0.543* (0.313)	0.682** (0.282)	0.696** (0.280)	0.670** (0.280)	0.619** (0.283)	0.618** (0.282)	0.628** (0.284)	0.673** (0.282)	0.681** (0.281)	0.668** (0.283)	0.608** (0.308)	0.629** (0.309)	0.588* (0.305)
n	198	198	198	195	195	195	198	198	198	198	198	198	198	198	198
F Statistic	11.75***	11.70***	11.79***	11.29***	11.50***	11.64***	11.91***	11.96***	11.81***	11.61***	11.59***	11.62***	11.66***	11.62***	11.72***
R-sq within	0.325	0.324	0.326	0.320	0.324	0.327	0.328	0.329	0.326	0.322	0.322	0.322	0.323	0.322	0.324
R-sq between	0.486	0.488	0.484	0.492	0.494	0.499	0.492	0.495	0.488	0.498	0.496	0.498	0.480	0.484	0.475
R-sq overall	0.400	0.402	0.398	0.406	0.409	0.412	0.404	0.406	0.401	0.408	0.406	0.408	0.394	0.397	0.390

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 87: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 2 เฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime2)	Fixed effects Model Without Touris														
	Crime2														
	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
lnMW	0.486*** (0.0997)	0.478*** (0.0993)	0.494*** (0.0998)	0.438*** (0.0947)	0.437*** (0.0944)	0.440*** (0.0947)	0.462*** (0.0947)	0.465*** (0.0946)	0.457*** (0.0947)	0.440*** (0.0942)	0.441*** (0.0942)	0.440*** (0.0942)	0.483*** (0.0995)	0.473*** (0.0987)	0.496*** (0.100)
lnEm_all	0.138 (0.101)														
lnEm_all_male		0.114 (0.0973)													
lnEm_all_female			0.160 (0.102)												
lnUnem_0				-0.0148 (0.0201)											
lnUnem_0_male					-0.0227 (0.0168)										
lnUnem_0_female						0.00923 (0.0134)									
lnEm_low							0.0533 (0.0335)								
lnEm_low_male								0.0577* (0.0320)							
lnEm_low_female									0.0440 (0.0336)						
lnEm_nor										0.0212 (0.0722)					
lnEm_nor_male											0.00443 (0.0652)				
lnEm_nor_female												0.0371 (0.0733)			
lnEm_hig													0.0989 (0.0765)		
lnEm_hig_male														0.0788 (0.0736)	
lnEm_hig_female															0.119 (0.0768)
lnGPP	-0.647*** (0.124)	-0.643*** (0.124)	-0.651*** (0.124)	-0.626*** (0.124)	-0.634*** (0.123)	-0.615*** (0.124)	-0.626*** (0.122)	-0.629*** (0.122)	-0.623*** (0.123)	-0.627*** (0.124)	-0.624*** (0.124)	-0.629*** (0.124)	-0.637*** (0.123)	-0.633*** (0.123)	-0.642*** (0.123)
lnPopden	-2.036*** (0.564)	-2.021*** (0.565)	-2.066*** (0.564)	-2.054*** (0.568)	-2.065*** (0.566)	-2.018*** (0.568)	-2.133*** (0.567)	-2.116*** (0.565)	-2.137*** (0.570)	-2.010*** (0.570)	-2.025*** (0.571)	-2.003*** (0.569)	-2.056*** (0.565)	-2.041*** (0.565)	-2.084*** (0.565)
lnTour_F															
lnTour_T															
lnRel	0.655*** (0.213)	0.668*** (0.212)	0.643*** (0.213)	0.736*** (0.208)	0.738*** (0.207)	0.720*** (0.207)	0.687*** (0.207)	0.688*** (0.206)	0.691*** (0.208)	0.723*** (0.208)	0.729*** (0.208)	0.718*** (0.208)	0.673*** (0.210)	0.683*** (0.210)	0.662*** (0.210)
n	255	255	255	252	252	252	255	255	255	255	255	255	255	255	255
F Statistic	32.14***	31.97***	32.33***	31.21***	31.65***	31.19***	32.37***	32.61***	32.09***	31.54***	31.51***	31.60***	32.08***	31.90***	32.32***
R-sq within	0.411	0.410	0.413	0.407	0.411	0.407	0.413	0.415	0.411	0.407	0.407	0.407	0.411	0.409	0.413
R-sq between	0.130	0.133	0.128	0.149	0.158	0.142	0.150	0.149	0.150	0.141	0.145	0.136	0.132	0.135	0.130
R-sq overall	0.0651	0.0670	0.0642	0.0802	0.0861	0.0736	0.0785	0.0774	0.0788	0.0716	0.0746	0.0682	0.0673	0.0688	0.0668

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 88: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 3 เฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime3)	Fixed effects Model With Touris														
	Crime3														
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
lnMW	0.915*** (0.172)	0.902*** (0.173)	0.927*** (0.172)	0.800*** (0.179)	0.807*** (0.179)	0.801*** (0.178)	0.789*** (0.177)	0.786*** (0.177)	0.793*** (0.177)	0.817*** (0.178)	0.811*** (0.179)	0.816*** (0.177)	0.887*** (0.168)	0.863*** (0.169)	0.916*** (0.168)
lnEm_all	0.704*** (0.183)														
lnEm_all_male		0.634*** (0.179)													
lnEm_all_female			0.753*** (0.182)												
lnUnem_0				-0.0215 (0.0341)											
lnUnem_0_male					0.00338 (0.0276)										
lnUnem_0_female						-0.0158 (0.0220)									
lnEm_low							-0.0464 (0.0625)								
lnEm_low_male								-0.0577 (0.0601)							
lnEm_low_female									-0.0306 (0.0619)						
lnEm_nor										0.112 (0.132)					
lnEm_nor_male											0.0499 (0.120)				
lnEm_nor_female												0.166 (0.130)			
lnEm_hig													0.638*** (0.141)		
lnEm_hig_male														0.582*** (0.139)	
lnEm_hig_female															0.670*** (0.139)
lnGPP	-0.155 (0.406)	-0.162 (0.410)	-0.129 (0.403)	0.0536 (0.423)	0.0550 (0.424)	0.0636 (0.423)	0.0679 (0.419)	0.0658 (0.419)	0.0660 (0.420)	-0.0142 (0.427)	0.0175 (0.430)	-0.0236 (0.423)	-0.0636 (0.398)	-0.0635 (0.401)	-0.0513 (0.394)
lnPopden	0.138 (1.326)	0.270 (1.331)	-0.00184 (1.321)	1.151 (1.362)	1.139 (1.363)	1.134 (1.361)	1.183 (1.367)	1.172 (1.360)	1.168 (1.375)	1.115 (1.358)	1.078 (1.359)	1.168 (1.355)	-0.0205 (1.306)	0.143 (1.313)	-0.193 (1.301)
lnTour_F	0.0159 (0.0984)	0.00698 (0.0991)	0.0278 (0.0978)	0.0168 (0.103)	0.0106 (0.103)	0.0127 (0.103)	0.0115 (0.103)	0.0109 (0.103)	0.0140 (0.103)	0.0206 (0.102)	0.0223 (0.103)	0.0135 (0.102)	-0.00101 (0.0970)	-0.0139 (0.0980)	0.0172 (0.0962)
lnTour_T	0.151 (0.223)	0.167 (0.225)	0.116 (0.220)	0.0362 (0.230)	0.0417 (0.231)	0.0366 (0.230)	0.0130 (0.229)	0.0165 (0.228)	0.0108 (0.229)	-0.00583 (0.229)	0.00178 (0.230)	-0.00911 (0.228)	0.264 (0.223)	0.273 (0.227)	0.228 (0.219)
lnRel	-0.135 (0.465)	-0.0679 (0.467)	-0.170 (0.460)	0.761* (0.432)	0.735* (0.432)	0.749* (0.431)	0.770* (0.436)	0.783* (0.435)	0.749* (0.437)	0.645 (0.433)	0.681 (0.431)	0.606 (0.433)	-0.160 (0.447)	-0.110 (0.452)	-0.167 (0.440)
n	198	198	198	195	195	195	198	198	198	198	198	198	198	198	198
F Statistic	13.96***	13.48***	14.42***	11.21***	11.13***	11.23***	11.02***	11.09***	10.95***	11.05***	10.94***	11.24***	15.14***	14.50***	15.72***
R-sq within	0.364	0.356	0.371	0.318	0.317	0.319	0.311	0.312	0.310	0.311	0.309	0.315	0.383	0.373	0.392
R-sq between	0.596	0.544	0.640	0.330	0.326	0.329	0.302	0.305	0.304	0.295	0.311	0.279	0.535	0.523	0.538
R-sq overall	0.520	0.483	0.552	0.289	0.285	0.289	0.267	0.269	0.268	0.265	0.277	0.253	0.483	0.472	0.486

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 89: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 3 เฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime3)	Fixed effects Model Without Touris														
	Crime3														
	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
lnMW	0.511*** (0.156)	0.485*** (0.156)	0.529*** (0.156)	0.272* (0.154)	0.275* (0.155)	0.272* (0.154)	0.248 (0.155)	0.244 (0.155)	0.252 (0.155)	0.267* (0.154)	0.266* (0.154)	0.265* (0.154)	0.566*** (0.152)	0.521*** (0.152)	0.607*** (0.152)
lnEm_all	0.740*** (0.159)														
lnEm_all_male		0.660*** (0.153)													
lnEm_all_female			0.786*** (0.160)												
lnUnem_0				-0.0402 (0.0328)											
lnUnem_0_male					-0.000632 (0.0274)										
lnUnem_0_female						-0.0353 (0.0217)									
lnEm_low							-0.0466 (0.0549)								
lnEm_low_male								-0.0529 (0.0524)							
lnEm_low_female									-0.0373 (0.0551)						
lnEm_nor										-0.0297 (0.118)					
lnEm_nor_male											-0.0884 (0.106)				
lnEm_nor_female												0.0524 (0.120)			
lnEm_hig													0.696*** (0.117)		
lnEm_hig_male														0.623*** (0.113)	
lnEm_hig_female															0.734*** (0.116)
lnGPP	1.466*** (0.194)	1.476*** (0.195)	1.459*** (0.193)	1.590*** (0.201)	1.606*** (0.202)	1.589*** (0.200)	1.600*** (0.201)	1.603*** (0.201)	1.598*** (0.201)	1.603*** (0.202)	1.618*** (0.202)	1.588*** (0.202)	1.497*** (0.188)	1.514*** (0.190)	1.474*** (0.187)
lnPopden	2.341*** (0.885)	2.426*** (0.890)	2.197** (0.881)	2.356** (0.923)	2.399** (0.926)	2.324** (0.922)	2.467*** (0.930)	2.455*** (0.926)	2.467*** (0.934)	2.349** (0.931)	2.286** (0.930)	2.414*** (0.929)	2.192** (0.862)	2.291*** (0.870)	2.040** (0.856)
lnTour_F															
lnTour_T															
lnRel	0.000161 (0.334)	0.0423 (0.335)	-0.0255 (0.332)	0.441 (0.338)	0.412 (0.338)	0.429 (0.336)	0.439 (0.339)	0.440 (0.338)	0.435 (0.340)	0.411 (0.339)	0.431 (0.338)	0.384 (0.339)	-0.00435 (0.321)	0.0313 (0.324)	-0.0191 (0.318)
n	255	255	255	252	252	252	255	255	255	255	255	255	255	255	255
F Statistic	112.3***	110.3***	113.9***	100.2***	99.27***	100.9***	99.15***	99.33***	98.98***	98.73***	99.13***	98.81***	121.1***	117.8***	123.7***
R-sq within	0.709	0.706	0.712	0.688	0.686	0.690	0.683	0.683	0.683	0.682	0.683	0.682	0.725	0.719	0.729
R-sq between	0.362	0.353	0.376	0.358	0.355	0.359	0.348	0.348	0.348	0.356	0.359	0.354	0.366	0.356	0.381
R-sq overall	0.305	0.298	0.316	0.303	0.298	0.304	0.293	0.294	0.293	0.300	0.304	0.296	0.315	0.307	0.328

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 90: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 4 เฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime4)	Fixed effects Model With Touris														
	Crime4														
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
lnMW	0.825*** (0.176)	0.830*** (0.175)	0.820*** (0.176)	0.787*** (0.174)	0.798*** (0.173)	0.799*** (0.175)	0.823*** (0.173)	0.823*** (0.173)	0.823*** (0.173)	0.814*** (0.174)	0.806*** (0.175)	0.820*** (0.173)	0.845*** (0.173)	0.841*** (0.173)	0.847*** (0.174)
lnEm_all	0.0223 (0.186)														
lnEm_all_male		0.0479 (0.181)													
lnEm_all_female			-0.00898 (0.187)												
lnUnem_0				-0.0653* (0.0331)											
lnUnem_0_male					-0.0551** (0.0268)										
lnUnem_0_female						-0.0188 (0.0215)									
lnEm_low							0.00539 (0.0612)								
lnEm_low_male								0.00590 (0.0588)							
lnEm_low_female									0.00375 (0.0606)						
lnEm_nor										-0.0522 (0.129)					
lnEm_nor_male											-0.0687 (0.118)				
lnEm_nor_female												-0.0157 (0.128)			
lnEm_hig													0.167 (0.145)		
lnEm_hig_male														0.174 (0.142)	
lnEm_hig_female															0.148 (0.144)
lnGPP	-1.202*** (0.414)	-1.212*** (0.415)	-1.193*** (0.413)	-1.157*** (0.411)	-1.202*** (0.411)	-1.147*** (0.415)	-1.197*** (0.410)	-1.196*** (0.410)	-1.196*** (0.411)	-1.162*** (0.418)	-1.142*** (0.420)	-1.188*** (0.415)	-1.227*** (0.409)	-1.231*** (0.409)	-1.219*** (0.410)
lnPopden	-5.002*** (1.350)	-5.033*** (1.346)	-4.961*** (1.353)	-4.958*** (1.323)	-5.007*** (1.321)	-5.001*** (1.335)	-4.987*** (1.337)	-4.985*** (1.332)	-4.986*** (1.344)	-4.999*** (1.328)	-4.997*** (1.327)	-4.983*** (1.330)	-5.256*** (1.345)	-5.247*** (1.341)	-5.249*** (1.351)
lnTour_F	-0.0316 (0.100)	-0.0324 (0.100)	-0.0315 (0.100)	-0.0174 (0.100)	-0.0136 (0.100)	-0.0314 (0.101)	-0.0305 (0.101)	-0.0305 (0.101)	-0.0307 (0.101)	-0.0317 (0.100)	-0.0346 (0.100)	-0.0308 (0.100)	-0.0370 (0.0999)	-0.0416 (0.100)	-0.0321 (0.0999)
lnTour_T	-0.614*** (0.227)	-0.606*** (0.228)	-0.619*** (0.225)	-0.643*** (0.224)	-0.649*** (0.224)	-0.635*** (0.226)	-0.618*** (0.224)	-0.619*** (0.224)	-0.618*** (0.224)	-0.610*** (0.224)	-0.606*** (0.224)	-0.616*** (0.224)	-0.552** (0.230)	-0.540** (0.232)	-0.570** (0.228)
lnRel	-1.034** (0.473)	-1.066** (0.473)	-0.997** (0.471)	-0.975** (0.420)	-1.003** (0.419)	-1.030** (0.423)	-1.015** (0.427)	-1.015** (0.426)	-1.013** (0.427)	-0.980** (0.423)	-0.976** (0.421)	-0.998** (0.425)	-1.233*** (0.461)	-1.251*** (0.462)	-1.199*** (0.457)
n	198	198	198	195	195	195	198	198	198	198	198	198	198	198	198
F Statistic	7.560***	7.570***	7.557***	8.046***	8.109***	7.462***	7.558***	7.559***	7.558***	7.588***	7.621***	7.560***	7.804***	7.837***	7.753***
R-sq within	0.236	0.237	0.236	0.251	0.253	0.237	0.236	0.236	0.237	0.238	0.238	0.236	0.242	0.243	0.241
R-sq between	0.581	0.580	0.582	0.584	0.587	0.582	0.581	0.581	0.581	0.579	0.577	0.581	0.572	0.573	0.572
R-sq overall	0.454	0.453	0.454	0.455	0.458	0.455	0.454	0.454	0.454	0.451	0.450	0.453	0.447	0.448	0.447

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 91: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 4 เฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime4)	Fixed effects Model Without Touris														
	Crime4														
	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
lnMW	0.470*** (0.152)	0.489*** (0.151)	0.446*** (0.152)	0.456*** (0.142)	0.455*** (0.142)	0.459*** (0.144)	0.457*** (0.144)	0.459*** (0.144)	0.456*** (0.144)	0.469*** (0.142)	0.465*** (0.142)	0.471*** (0.142)	0.567*** (0.150)	0.565*** (0.148)	0.561*** (0.152)
lnEm_all	0.0126 (0.154)														
lnEm_all_male		0.0687 (0.148)													
lnEm_all_female			-0.0602 (0.156)												
lnUnem_0				-0.0853*** (0.0302)											
lnUnem_0_male					-0.0661*** (0.0252)										
lnUnem_0_female						-0.0219 (0.0203)									
lnEm_low							-0.0223 (0.0511)								
lnEm_low_male								-0.0168 (0.0488)							
lnEm_low_female									-0.0260 (0.0512)						
lnEm_nor										-0.199* (0.109)					
lnEm_nor_male											-0.194** (0.0981)				
lnEm_nor_female												-0.160 (0.111)			
lnEm_hig													0.236** (0.115)		
lnEm_hig_male														0.243** (0.111)	
lnEm_hig_female															0.204* (0.116)
lnGPP	-1.324*** (0.189)	-1.334*** (0.189)	-1.311*** (0.189)	-1.348*** (0.185)	-1.354*** (0.186)	-1.324*** (0.188)	-1.320*** (0.187)	-1.321*** (0.187)	-1.281*** (0.187)	-1.276*** (0.187)	-1.294*** (0.187)	-1.356*** (0.186)	-1.354*** (0.185)	-1.356*** (0.187)	
lnPopden	-4.497*** (0.859)	-4.491*** (0.859)	-4.482*** (0.860)	-4.604*** (0.850)	-4.588*** (0.852)	-4.557*** (0.863)	-4.453*** (0.865)	-4.471*** (0.862)	-4.433*** (0.868)	-4.676*** (0.859)	-4.695*** (0.858)	-4.611*** (0.859)	-4.559*** (0.852)	-4.530*** (0.851)	-4.590*** (0.855)
lnTour_F															
lnTour_T															
lnRel	-0.824** (0.324)	-0.854*** (0.323)	-0.784** (0.324)	-0.767** (0.311)	-0.793** (0.311)	-0.819*** (0.315)	-0.799** (0.316)	-0.805** (0.315)	-0.794** (0.316)	-0.750** (0.313)	-0.752** (0.312)	-0.763** (0.314)	-0.954*** (0.317)	-0.962*** (0.317)	-0.934*** (0.318)
n	255	255	255	252	252	252	255	255	255	255	255	255	255	255	255
F Statistic	20.01***	20.07***	20.05***	21.71***	21.39***	19.76***	20.06***	20.04***	20.08***	20.97***	21.12***	20.60***	21.20***	21.39***	20.89***
R-sq within	0.303	0.304	0.304	0.324	0.320	0.303	0.304	0.303	0.304	0.313	0.315	0.309	0.315	0.317	0.312
R-sq between	0.602	0.601	0.605	0.601	0.605	0.602	0.605	0.604	0.606	0.595	0.593	0.599	0.590	0.592	0.589
R-sq overall	0.435	0.434	0.437	0.434	0.437	0.437	0.437	0.437	0.438	0.430	0.429	0.433	0.425	0.427	0.425

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 92: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมรวมทุกประเภท เฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime_all)	Fixed effects Model With Touris														
	Crime_all														
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
lnMW	0.756*** (0.114)	0.749*** (0.114)	0.762*** (0.114)	0.674*** (0.117)	0.681*** (0.118)	0.679*** (0.118)	0.679*** (0.117)	0.677*** (0.117)	0.681*** (0.117)	0.689*** (0.117)	0.682*** (0.118)	0.691*** (0.116)	0.743*** (0.110)	0.728*** (0.111)	0.761*** (0.110)
lnEm_all	0.444*** (0.121)														
lnEm_all_male		0.408*** (0.118)													
lnEm_all_female			0.464*** (0.121)												
lnUnem_0				-0.0305 (0.0224)											
lnUnem_0_male					-0.0137 (0.0182)										
lnUnem_0_female						-0.0123 (0.0145)									
lnEm_low							-0.0184 (0.0412)								
lnEm_low_male								-0.0253 (0.0396)							
lnEm_low_female									-0.0101 (0.0408)						
lnEm_nor										0.0345 (0.0868)					
lnEm_nor_male											-0.00821 (0.0793)				
lnEm_nor_female												0.0826 (0.0859)			
lnEm_hig													0.438*** (0.0923)		
lnEm_hig_male														0.407*** (0.0911)	
lnEm_hig_female															0.450*** (0.0912)
lnGPP	-0.485* (0.269)	-0.492* (0.270)	-0.466* (0.267)	-0.341 (0.278)	-0.353 (0.279)	-0.334 (0.279)	-0.347 (0.276)	-0.347 (0.276)	-0.348 (0.277)	-0.373 (0.282)	-0.345 (0.283)	-0.391 (0.279)	-0.434* (0.260)	-0.435* (0.262)	-0.424 (0.259)
lnPopden	-1.837** (0.876)	-1.765** (0.878)	-1.911** (0.875)	-1.199 (0.894)	-1.219 (0.897)	-1.219 (0.897)	-1.207 (0.901)	-1.207 (0.897)	-1.221 (0.906)	-1.239 (0.895)	-1.259 (0.895)	-1.203 (0.894)	-1.997** (0.856)	-1.898** (0.859)	-2.097** (0.854)
lnTour_F	0.0427 (0.0650)	0.0369 (0.0653)	0.0501 (0.0648)	0.0470 (0.0678)	0.0446 (0.0681)	0.0406 (0.0678)	0.0420 (0.0679)	0.0413 (0.0677)	0.0434 (0.0680)	0.0455 (0.0675)	0.0450 (0.0676)	0.0421 (0.0674)	0.0309 (0.0635)	0.0216 (0.0641)	0.0435 (0.0632)
lnTour_T	-0.137 (0.147)	-0.124 (0.149)	-0.160 (0.146)	-0.218 (0.151)	-0.216 (0.152)	-0.215 (0.152)	-0.224 (0.151)	-0.223 (0.151)	-0.225 (0.151)	-0.230 (0.151)	-0.223 (0.151)	-0.235 (0.151)	-0.0512 (0.146)	-0.0414 (0.148)	-0.0793 (0.144)
lnRel	-0.458 (0.307)	-0.427 (0.308)	-0.468 (0.305)	0.112 (0.284)	0.0900 (0.284)	0.0882 (0.284)	0.0964 (0.288)	0.105 (0.287)	0.0853 (0.288)	0.0524 (0.285)	0.0743 (0.284)	0.0216 (0.286)	-0.522* (0.293)	-0.499* (0.296)	-0.514* (0.289)
n	198	198	198	195	195	195	198	198	198	198	198	198	198	198	198
F Statistic	10.622***	10.322***	10.86***	8.435***	8.188***	8.216***	8.095***	8.134***	8.068***	8.087***	8.059***	8.232***	12.33***	11.85***	12.68***
R-sq within	0.303	0.297	0.308	0.260	0.254	0.255	0.249	0.250	0.248	0.249	0.248	0.252	0.335	0.327	0.342
R-sq between	0.359	0.374	0.342	0.410	0.420	0.412	0.431	0.430	0.429	0.434	0.419	0.450	0.292	0.313	0.272
R-sq overall	0.259	0.270	0.246	0.283	0.293	0.285	0.302	0.301	0.301	0.307	0.295	0.318	0.206	0.222	0.191

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 93: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมรวมทุกประเภท เฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime_all)	Fixed effects Model Without Touris														
	Crime_all														
	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
lnMW	0.520*** (0.0991)	0.517*** (0.0986)	0.516*** (0.0996)	0.404*** (0.0949)	0.405*** (0.0957)	0.405*** (0.0956)	0.389*** (0.0966)	0.386*** (0.0966)	0.392*** (0.0966)	0.403*** (0.0957)	0.401*** (0.0955)	0.402*** (0.0959)	0.573*** (0.0957)	0.555*** (0.0949)	0.582*** (0.0969)
lnEm_all	0.357*** (0.101)														
lnEm_all_male		0.347*** (0.0966)													
lnEm_all_female			0.342*** (0.102)												
lnUnem_0				-0.0510** (0.0202)											
lnUnem_0_male					-0.0259 (0.0170)										
lnUnem_0_female						-0.0224* (0.0135)									
lnEm_low							-0.0331 (0.0342)								
lnEm_low_male								-0.0364 (0.0326)							
lnEm_low_female									-0.0266 (0.0343)						
lnEm_nor										-0.0558 (0.0733)					
lnEm_nor_male											-0.0877 (0.0661)				
lnEm_nor_female												-0.00112 (0.0746)			
lnEm_hig													0.397*** (0.0735)		
lnEm_hig_male														0.376*** (0.0708)	
lnEm_hig_female															0.389*** (0.0742)
lnGPP	0.112 (0.123)	0.112 (0.123)	0.116 (0.124)	0.161 (0.124)	0.166 (0.125)	0.171 (0.125)	0.178 (0.125)	0.180 (0.125)	0.176 (0.125)	0.187 (0.126)	0.197 (0.126)	0.176 (0.126)	0.119 (0.118)	0.126 (0.119)	0.110 (0.119)
lnPopden	-0.509 (0.561)	-0.466 (0.561)	-0.570 (0.563)	-0.535 (0.569)	-0.509 (0.574)	-0.527 (0.574)	-0.428 (0.579)	-0.438 (0.577)	-0.427 (0.582)	-0.542 (0.579)	-0.582 (0.578)	-0.493 (0.579)	-0.597 (0.543)	-0.544 (0.544)	-0.670 (0.546)
lnTour_F															
lnTour_T															
lnRel	-0.113 (0.212)	-0.108 (0.211)	-0.105 (0.212)	0.124 (0.208)	0.101 (0.210)	0.0974 (0.209)	0.107 (0.211)	0.107 (0.211)	0.105 (0.212)	0.0994 (0.211)	0.110 (0.210)	0.0810 (0.211)	-0.151 (0.202)	-0.143 (0.203)	-0.143 (0.203)
n	255	255	255	252	252	252	255	255	255	255	255	255	255	255	255
F Statistic	34.54***	34.67***	34.10***	33.17***	31.81***	31.95***	30.70***	30.80***	30.59***	30.58***	30.97***	30.39***	40.07***	39.77***	39.53***
R-sq within	0.429	0.430	0.426	0.422	0.412	0.413	0.400	0.401	0.399	0.399	0.402	0.398	0.466	0.464	0.462
R-sq between	0.508	0.535	0.454	0.245	0.313	0.315	0.434	0.421	0.442	0.304	0.251	0.404	0.371	0.414	0.305
R-sq overall	0.466	0.480	0.432	0.290	0.333	0.335	0.403	0.394	0.408	0.320	0.283	0.387	0.379	0.407	0.330

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 94: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 1 เฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (รวมตัวแปรหนักท่องเที่ยว)

Variable (lnFrame1)	Fixed effects Model With Tours																							
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)
lnMW	0.232*** (0.0833)	0.234*** (0.0827)	0.235*** (0.0836)	0.236*** (0.0861)	0.236*** (0.0854)	0.246*** (0.0858)	0.243*** (0.0826)	0.245*** (0.0826)	0.235*** (0.0831)	0.256*** (0.0812)	0.252*** (0.0814)	0.260*** (0.0811)	0.245*** (0.0831)	0.252*** (0.0840)	0.241*** (0.0826)	0.241*** (0.0827)	0.242*** (0.0826)	0.240*** (0.0826)	0.241*** (0.0825)	0.241*** (0.0825)	0.239*** (0.0825)	0.245*** (0.0811)	0.240*** (0.0813)	0.252*** (0.0811)
lnlnem_0	-0.0198 (0.0159)																							
lnlnem_0_male		-0.0249* (0.0128)																						
lnlnem_0_female			-0.00702 (0.0103)																					
lnEm_1_9				0.00853 (0.0130)																				
lnEm_1_9_male					-0.00893 (0.00664)																			
lnEm_1_9_female						0.00969 (0.00613)																		
lnEm_10_19							0.0374* (0.0198)																	
lnEm_10_19_male								0.0253* (0.0132)																
lnEm_10_19_female									0.0167 (0.0139)															
lnEm_20_29										0.0725** (0.0288)														
lnEm_20_29_male											0.0603** (0.0269)													
lnEm_20_29_female												0.0769*** (0.0288)												
lnEm_30_34													0.0124 (0.0294)											
lnEm_30_34_male														0.0186 (0.0266)										
lnEm_30_34_female															0.00228 (0.0291)									
lnEm_35_39																-0.0000807 (0.0581)								
lnEm_35_39_male																	0.00695 (0.0515)							
lnEm_35_39_female																		-0.00970 (0.0581)						
lnEm_40_49																			-0.0180 (0.0646)					
lnEm_40_49_male																				-0.00309 (0.0637)				
lnEm_40_49_female																					-0.0379 (0.0612)			
lnEm_50_up																						0.0832** (0.0346)		
lnEm_50_up_male																							0.0747** (0.0331)	
lnEm_50_up_female																								0.0909** (0.0358)
lnGDP	-1.110*** (0.197)	-1.130*** (0.198)	-1.106*** (0.202)	-1.110*** (0.202)	-1.111*** (0.203)	-1.149*** (0.196)	-1.095*** (0.196)	-1.112*** (0.196)	-1.100*** (0.197)	-1.143*** (0.192)	-1.134*** (0.193)	-1.151*** (0.192)	-1.123*** (0.196)	-1.129*** (0.196)	-1.122*** (0.196)	-1.122*** (0.199)	-1.127*** (0.200)	-1.117*** (0.198)	-1.118*** (0.196)	-1.121*** (0.196)	-1.113*** (0.196)	-1.088*** (0.193)	-1.095*** (0.193)	-1.074*** (0.193)
lnPopden	-2.995*** (0.635)	-3.012*** (0.631)	-3.008*** (0.637)	-3.277*** (0.715)	-2.885*** (0.657)	-3.276*** (0.653)	-3.198*** (0.639)	-3.127*** (0.634)	-3.121*** (0.642)	-3.111*** (0.624)	-3.160*** (0.625)	-3.172*** (0.624)	-3.019*** (0.634)	-3.022*** (0.633)	-3.007*** (0.635)	-3.003*** (0.635)	-2.999*** (0.634)	-3.010*** (0.635)	-2.988*** (0.636)	-3.001*** (0.634)	-2.959*** (0.637)	-3.229*** (0.630)	-3.209*** (0.631)	-3.242*** (0.629)
lnTour_F	0.0771 (0.0481)	0.0811* (0.0479)	0.0729 (0.0481)	0.0755 (0.0482)	0.0777 (0.0479)	0.0773 (0.0478)	0.0886* (0.0484)	0.0831* (0.0486)	0.0886* (0.0484)	0.0844* (0.0471)	0.0825* (0.0473)	0.0841* (0.0470)	0.0736 (0.0478)	0.0735 (0.0477)	0.0736 (0.0478)	0.0735 (0.0478)	0.0738 (0.0478)	0.0747 (0.0478)	0.0735 (0.0483)	0.0735 (0.0478)	0.0729 (0.0478)	0.0735 (0.0480)	0.0724 (0.0470)	0.0718 (0.0471)
lnTour_T	-0.275** (0.107)	-0.280*** (0.108)	-0.273** (0.108)	-0.268** (0.110)	-0.281** (0.109)	-0.256** (0.109)	-0.279*** (0.107)	-0.268** (0.107)	-0.271** (0.107)	-0.272** (0.105)	-0.275*** (0.105)	-0.268** (0.105)	-0.275** (0.108)	-0.260** (0.108)	-0.269** (0.108)	-0.267** (0.107)	-0.268** (0.107)	-0.267** (0.107)	-0.267** (0.107)	-0.265** (0.107)	-0.267** (0.107)	-0.263** (0.112)	-0.173 (0.112)	-0.173 (0.113)
lnIncl	0.572*** (0.202)	0.570*** (0.202)	0.557*** (0.204)	0.517** (0.203)	0.545*** (0.202)	0.526** (0.202)	0.476** (0.204)	0.501** (0.202)	0.511** (0.204)	0.470** (0.199)	0.482** (0.200)	0.465** (0.199)	0.551*** (0.201)	0.551*** (0.201)	0.559*** (0.201)	0.561*** (0.202)	0.557*** (0.203)	0.567*** (0.207)	0.576*** (0.207)	0.563*** (0.205)	0.595*** (0.207)	0.378* (0.210)	0.388* (0.211)	0.377* (0.209)
n	195	195	195	189	189	189	195	195	195	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198
F Statistic	57.87***	58.96***	57.35***	56.15***	56.82***	57.16***	59.45***	59.51***	58.41***	62.16***	61.52***	62.56***	59.15***	59.30***	59.07***	59.07***	59.08***	59.08***	59.10***	59.07***	59.25***	61.89***	61.56***	62.21***
R-sq within	0.707	0.711	0.705	0.708	0.711	0.712	0.713	0.709	0.718	0.716	0.719	0.708	0.708	0.707	0.707	0.707	0.707	0.707	0.708	0.707	0.708	0.717	0.716	0.718
R-sq between	0.553	0.561	0.554	0.541	0.583	0.545	0.543	0.549	0.548	0.559	0.562	0.555	0.558	0.559	0.558	0.558	0.560	0.556	0.558	0.558	0.559	0.516	0.521	0.511
R-sq overall	0.400	0.407	0.400	0.395	0.421	0.398	0.393	0.396	0.403	0.405	0.401	0.401	0.402	0.400	0.400	0.402	0.402	0.398	0.400	0.400	0.399	0.370	0.374	0.365

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 95: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 1 เฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime1)	Fixed effects Model Without Tourist																											
	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)				
lnMW	0.0320 (0.0680)	0.0313 (0.0679)	0.0327 (0.0683)	0.0327 (0.0697)	0.0292 (0.0698)	0.0352 (0.0695)	0.0546 (0.0684)	0.0570 (0.0682)	0.0431 (0.0681)	0.0557 (0.0672)	0.0522 (0.0673)	0.0567 (0.0672)	0.0334 (0.0680)	0.0332 (0.0683)	0.0337 (0.0678)	0.0367 (0.0678)	0.0372 (0.0678)	0.0356 (0.0677)	0.0347 (0.0679)	0.0343 (0.0678)	0.0337 (0.0681)	0.128* (0.0699)	0.121* (0.0694)	0.133* (0.0706)				
lnInem_0	-0.0211 (0.0145)																											
lnInem_0_male		-0.0218* (0.0121)																										
lnInem_0_female			-0.00705 (0.00965)																									
lnEm_1_9				0.00953 (0.0101)																								
lnEm_1_9_male					0.00118 (0.00554)																							
lnEm_1_9_female						0.00845 (0.00563)																						
lnEm_10_19							0.0336** (0.0155)																					
lnEm_10_19_male								0.0270** (0.0112)																				
lnEm_10_19_female									0.0214* (0.0121)																			
lnEm_20_29										0.0684*** (0.0251)																		
lnEm_20_29_male											0.0594** (0.0233)																	
lnEm_20_29_female												0.0705*** (0.0252)																
lnEm_30_34													-0.00010 (0.0245)															
lnEm_30_34_male														-0.00228 (0.0221)														
lnEm_30_34_female															-0.00470 (0.0247)													
lnEm_35_39																-0.0447 (0.0500)												
lnEm_35_39_male																	-0.0392 (0.0446)											
lnEm_35_39_female																		-0.0401 (0.0503)										
lnEm_40_49																			0.0112 (0.0562)									
lnEm_40_49_male																				0.0207 (0.0545)								
lnEm_40_49_female																					0.0207 (0.0545)							
lnEm_50_up																						-0.00305 (0.0531)						
lnEm_50_up_male																							0.0999*** (0.0256)					
lnEm_50_up_female																								0.0948*** (0.0244)				
lnGDP	-0.971*** (0.0888)	-0.976*** (0.0887)	-0.966*** (0.0890)	-0.946*** (0.0904)	-0.951*** (0.0905)	-0.948*** (0.0900)	-0.960*** (0.0881)	-0.965*** (0.0879)	-0.957*** (0.0885)	-0.973*** (0.0872)	-0.973*** (0.0874)	-0.970*** (0.0872)	-0.965*** (0.0893)	-0.965*** (0.0897)	-0.964*** (0.0890)	-0.962*** (0.0886)	-0.963*** (0.0885)	-0.962*** (0.0886)	-0.967*** (0.0889)	-0.968*** (0.0888)	-0.966*** (0.0890)	-0.964*** (0.0888)	-0.961*** (0.0858)	-0.968*** (0.0859)				
lnPopden	-2.905*** (0.408)	-2.908*** (0.407)	-2.897*** (0.409)	-2.996*** (0.416)	-2.932*** (0.411)	-2.973*** (0.409)	-2.994*** (0.409)	-2.946*** (0.405)	-2.999*** (0.412)	-2.968*** (0.403)	-2.947*** (0.403)	-2.985*** (0.403)	-2.876*** (0.408)	-2.877*** (0.408)	-2.875*** (0.408)	-2.933*** (0.412)	-2.934*** (0.412)	-2.917*** (0.410)	-2.874*** (0.408)	-2.863*** (0.410)	-2.878*** (0.408)	-3.033*** (0.397)	-3.024*** (0.397)	-3.040*** (0.398)				
lnTour_F																												
lnTour_I																												
lnRcl	0.465*** (0.149)	0.461*** (0.149)	0.453*** (0.149)	0.437*** (0.149)	0.435*** (0.149)	0.443*** (0.148)	0.415*** (0.149)	0.428*** (0.148)	0.412*** (0.150)	0.399*** (0.148)	0.405*** (0.148)	0.397*** (0.147)	0.454*** (0.149)	0.454*** (0.149)	0.456*** (0.149)	0.465*** (0.149)	0.464*** (0.149)	0.463*** (0.149)	0.450*** (0.149)	0.450*** (0.149)	0.454*** (0.150)	0.336** (0.147)	0.335** (0.147)	0.344** (0.147)				
n	252	252	252	246	246	246	252	252	252	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255				
F Statistic	246.1***	247.5***	244.0***	244.8***	243.8***	246.6***	250.2***	251.7***	248.2***	258.3***	257.0***	258.7***	248.8***	248.8***	248.8***	249.7***	249.6***	248.8***	248.9***	248.9***	248.8***	248.8***	268.1***	267.6***				
R-sq within	0.844	0.845	0.843	0.847	0.847	0.848	0.846	0.847	0.845	0.849	0.848	0.849	0.844	0.844	0.844	0.844	0.844	0.844	0.844	0.844	0.844	0.854	0.854	0.853				
R-sq between	0.439	0.443	0.439	0.429	0.441	0.429	0.431	0.434	0.436	0.439	0.441	0.437	0.444	0.444	0.445	0.445	0.445	0.447	0.442	0.439	0.445	0.434	0.436	0.431				
R-sq overall	0.186	0.188	0.185	0.180	0.186	0.179	0.181	0.181	0.184	0.182	0.182	0.181	0.183	0.183	0.183	0.187	0.187	0.187	0.182	0.179	0.184	0.183	0.184	0.181				

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 96: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 2 เฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnFrame2)	Fixed effects Model With Tours																							
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)
lnMW	0.616***	0.613***	0.623***	0.579***	0.577***	0.578***	0.617***	0.619***	0.606***	0.625***	0.623***	0.623***	0.618***	0.621***	0.615***	0.615***	0.614***	0.616***	0.614***	0.616***	0.614***	0.620***	0.615***	0.620***
lnlnem_0	0.000639																							
lnlnem_0_male	-0.0179																							
lnlnem_0_female		0.0184																						
lnEm_1_9			0.00286																					
lnEm_1_9_male				-0.00164																				
lnEm_1_9_female					0.00000330																			
lnEm_10_19						0.0562**																		
lnEm_10_19_male							0.0341*																	
lnEm_10_19_female								0.0206																
lnEm_20_29									0.0421															
lnEm_20_29_male										0.0382														
lnEm_20_29_female											0.0380													
lnEm_30_34												0.00562												
lnEm_30_34_male													0.00865											
lnEm_30_34_female														-0.00232										
lnEm_35_39															-0.00800									
lnEm_35_39_male																-0.0133								
lnEm_35_39_female																	-0.000197							
lnEm_40_49																		-0.0651						
lnEm_40_49_male																			-0.0887					
lnEm_40_49_female																				-0.0351				
lnEm_50_up																					0.101**			
lnEm_50_up_male																						0.0904*		
lnEm_50_up_female																							0.112**	
lnGDP	-1.312***	-1.326***	-1.325***	-1.249***	-1.249***	-1.248***	-1.273***	-1.297***	-1.283***	-1.333***	-1.328***	-1.335***	-1.321***	-1.324***	-1.321***	-1.315***	-1.310***	-1.321***	-1.305***	-1.301***	-1.312***	-1.279***	-1.288***	-1.261***
lnPopden	-2.829***	-2.833***	-2.824***	-2.689***	-2.689***	-2.621***	-3.106***	-2.980***	-2.958***	-2.852***	-2.856***	-2.903***	-2.829***	-2.816***	-2.825***	-2.827***	-2.820***	-2.766***	-2.774***	-2.779***	-3.095***	-3.107***	-3.114***	-3.114***
lnTour_F	0.0886	0.0749	0.0676	0.0793	0.0791	0.0787	0.0860	0.0761	0.0718	0.0756	0.0750	0.0745	0.0694	0.0693	0.0697	0.0689	0.0694	0.0669	0.0665	0.0680	0.0672	0.0690	0.0690	
lnTour_T	-0.00766	-0.0141	-0.00321	-0.0206	-0.0223	-0.0212	-0.00710	0.00875	0.00487	-0.00194	-0.00408	0.000508	-0.00286	-0.00523	0.00221	0.00102	0.00182	0.000776	0.00734	0.00763	0.00496	0.115	0.115	0.106
lnIncl	0.682**	0.696**	0.670**	0.732**	0.739**	0.736**	0.554*	0.600**	0.618**	0.638**	0.641**	0.643**	0.686**	0.686**	0.692**	0.695**	0.697**	0.690**	0.745**	0.758**	0.722**	0.469	0.481	0.464
n	195	195	195	189	189	189	195	195	195	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198
F Statistic	11.29***	11.50***	11.64***	10.73***	10.73***	10.72***	11.91***	11.76***	11.27***	11.80***	11.79***	11.76***	11.58***	11.59***	11.58***	11.58***	11.58***	11.68***	11.79***	11.61***	12.49***	12.38***	12.62***	
R-sq within	0.320	0.324	0.327	0.317	0.317	0.317	0.332	0.329	0.319	0.326	0.325	0.325	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.321	0.324	0.325	0.322	0.338	0.341
R-sq between	0.492	0.494	0.499	0.462	0.474	0.469	0.471	0.479	0.475	0.496	0.498	0.493	0.490	0.491	0.490	0.488	0.486	0.490	0.493	0.494	0.492	0.433	0.439	0.425
R-sq overall	0.406	0.409	0.412	0.371	0.379	0.376	0.389	0.396	0.393	0.407	0.408	0.404	0.402	0.402	0.402	0.402	0.399	0.398	0.401	0.403	0.403	0.403	0.353	0.359

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 97: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 2 เฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnFrame2)	Fixed effects Model Without Tourist																											
	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)				
lnMW	0.428*** (0.0947)	0.457*** (0.0947)	0.440*** (0.0985)	0.402*** (0.0983)	0.406*** (0.0984)	0.396*** (0.0984)	0.464*** (0.0948)	0.465*** (0.0945)	0.450*** (0.0945)	0.459*** (0.0944)	0.458*** (0.0942)	0.457*** (0.0945)	0.448*** (0.0943)	0.451*** (0.0947)	0.443*** (0.0941)	0.442*** (0.0943)	0.443*** (0.0943)	0.441*** (0.0943)	0.440*** (0.0943)	0.440*** (0.0942)	0.443*** (0.0946)	0.527*** (0.0990)	0.519*** (0.0983)	0.535*** (0.0980)				
lnlnem_0	-0.0148 (0.0201)																											
lnlnem_0_male	-0.0227 (0.0168)																											
lnlnem_0_female		0.00923 (0.0134)																										
lnEm_1_9			0.00491 (0.0142)																									
lnEm_1_9_male				0.00769 (0.00780)																								
lnEm_1_9_female					-0.00454 (0.00797)																							
lnEm_10_19						0.0378* (0.0215)																						
lnEm_10_19_male							0.0275* (0.0156)																					
lnEm_10_19_female								0.0203 (0.0168)																				
lnEm_20_29									0.0573 (0.0352)																			
lnEm_20_29_male										0.0553* (0.0327)																		
lnEm_20_29_female											0.0508 (0.0355)																	
lnEm_30_34												0.0346 (0.0330)																
lnEm_30_34_male													0.0294 (0.0307)															
lnEm_30_34_female														0.0305 (0.0343)														
lnEm_35_39															-0.0239 (0.0696)													
lnEm_35_39_male																-0.0233 (0.0620)												
lnEm_35_39_female																	-0.00640 (0.0698)											
lnEm_40_49																		-0.00402 (0.0782)										
lnEm_40_49_male																			-0.0301 (0.0756)									
lnEm_40_49_female																				0.0245 (0.0738)								
lnEm_50_up																					0.0918** (0.0362)							
lnEm_50_up_male																						0.0854** (0.0346)						
lnEm_50_up_female																							0.0973*** (0.0374)					
lnGDP	-0.626*** (0.124)	-0.634*** (0.123)	-0.615*** (0.124)	-0.569*** (0.128)	-0.567*** (0.127)	-0.574*** (0.127)	-0.613*** (0.122)	-0.618*** (0.122)	-0.611*** (0.123)	-0.628*** (0.122)	-0.629*** (0.122)	-0.625*** (0.123)	-0.639*** (0.124)	-0.641*** (0.124)	-0.633*** (0.123)	-0.620*** (0.123)	-0.620*** (0.123)	-0.622*** (0.123)	-0.622*** (0.123)	-0.619*** (0.123)	-0.626*** (0.124)	-0.620*** (0.121)	-0.618*** (0.122)	-0.624*** (0.121)				
lnPopden	-2.054*** (0.568)	-2.065*** (0.566)	-2.018*** (0.568)	-1.969*** (0.588)	-1.982*** (0.579)	-1.905*** (0.579)	-2.170*** (0.567)	-2.109*** (0.563)	-2.155*** (0.572)	-2.105*** (0.565)	-2.094*** (0.564)	-2.107*** (0.567)	-2.052*** (0.566)	-2.048*** (0.566)	-2.052*** (0.566)	-2.059*** (0.573)	-2.077*** (0.573)	-2.036*** (0.571)	-2.031*** (0.567)	-2.052*** (0.569)	-2.030*** (0.566)	-2.172*** (0.562)	-2.161*** (0.562)	-2.185*** (0.562)				
lnTour_F																												
lnTour_I																												
lnIncl	0.736*** (0.208)	0.738*** (0.207)	0.720*** (0.207)	0.747*** (0.210)	0.751*** (0.210)	0.740*** (0.210)	0.681*** (0.207)	0.699*** (0.206)	0.685*** (0.208)	0.685*** (0.207)	0.686*** (0.207)	0.690*** (0.207)	0.714*** (0.206)	0.719*** (0.207)	0.713*** (0.207)	0.737*** (0.207)	0.739*** (0.207)	0.732*** (0.207)	0.731*** (0.207)	0.734*** (0.207)	0.721*** (0.208)	0.623*** (0.208)	0.624*** (0.208)	0.626*** (0.207)				
n	252	252	252	246	246	246	252	252	252	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255				
F Statistic	31.21***	31.65***	31.19***	30.19***	30.47***	30.26***	31.96***	31.97***	31.41***	32.40***	32.48***	32.20***	31.86***	31.82***	31.78***	31.55***	31.61***	31.51***	31.51***	31.56***	31.55***	33.68***	33.57***	33.79***				
R-sq within	0.407	0.411	0.407	0.406	0.408	0.406	0.413	0.413	0.409	0.413	0.414	0.412	0.409	0.409	0.409	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407	0.423	0.422	0.423				
R-sq between	0.149	0.158	0.142	0.0917	0.0873	0.104	0.149	0.147	0.153	0.151	0.153	0.149	0.144	0.146	0.142	0.153	0.156	0.148	0.147	0.160	0.138	0.154	0.155	0.152				
R-sq overall	0.0802	0.0861	0.0736	0.0394	0.0367	0.0460	0.0804	0.0780	0.0840	0.0786	0.0794	0.0774	0.0734	0.0748	0.0727	0.0807	0.0830	0.0767	0.0763	0.0850	0.0707	0.0830	0.0839	0.0815				

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 98: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 3 เฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnFrame3)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	
lnMW	0.000*** (0.179)	0.807*** (0.179)	0.801*** (0.178)	0.784*** (0.188)	0.792*** (0.186)	0.787*** (0.188)	0.816*** (0.179)	0.812*** (0.179)	0.818*** (0.178)	0.788*** (0.177)	0.789*** (0.177)	0.790*** (0.177)	0.833*** (0.177)	0.829*** (0.180)	0.819*** (0.175)	0.808*** (0.177)	0.807*** (0.177)	0.808*** (0.177)	0.808*** (0.173)	0.798*** (0.175)	0.826*** (0.172)	0.811*** (0.172)	0.797*** (0.172)	0.831*** (0.172)	
lnlnem_0	-0.0215 (0.0341)																								
lnlnem_0_male		0.00338 (0.0276)																							
lnlnem_0_female			-0.0158 (0.0220)																						
lnEm_1_9				-0.0188 (0.0284)																					
lnEm_1_9_male					-0.0200 (0.0145)																				
lnEm_1_9_female						-0.00533 (0.0135)																			
lnEm_10_19							0.00984 (0.0427)																		
lnEm_10_19_male								-0.00780 (0.0284)																	
lnEm_10_19_female									-0.0213 (0.0299)																
lnEm_20_29										-0.0562 (0.0629)															
lnEm_20_29_male											-0.0608 (0.0584)														
lnEm_20_29_female												-0.0415 (0.0629)													
lnEm_30_34													0.0919 (0.0627)												
lnEm_30_34_male														0.0882 (0.0571)											
lnEm_30_34_female															0.119* (0.0619)										
lnEm_35_39																0.0832 (0.124)									
lnEm_35_39_male																	0.0667 (0.110)								
lnEm_35_39_female																		0.0921 (0.125)							
lnEm_40_49																					0.376*** (0.136)				
lnEm_40_49_male																						0.295** (0.135)			
lnEm_40_49_female																							0.429*** (0.127)		
lnEm_50_up																								0.241*** (0.0732)	
lnEm_50_up_male																									0.224*** (0.0699)
lnEm_50_up_female																									0.247*** (0.0759)
lnGDP	0.0536 (0.423)	0.0550 (0.424)	0.0636 (0.423)	0.0739 (0.441)	0.0588 (0.439)	0.0907 (0.445)	0.0378 (0.423)	0.0341 (0.423)	0.0205 (0.419)	0.0729 (0.419)	0.0682 (0.419)	0.0719 (0.420)	0.0468 (0.417)	0.0383 (0.420)	0.0689 (0.415)	0.00147 (0.427)	0.00460 (0.428)	0.00768 (0.424)	-0.0317 (0.412)	-0.00880 (0.415)	-0.0510 (0.408)	0.155 (0.408)	0.137 (0.409)	0.187 (0.409)	
lnPopden	1.151 (1.362)	1.139 (1.363)	1.134 (1.361)	1.581 (1.560)	1.554 (1.431)	1.243 (1.434)	1.056 (1.381)	1.145 (1.370)	1.255 (1.378)	1.144 (1.359)	1.118 (1.356)	1.151 (1.364)	0.944 (1.353)	1.010 (1.357)	0.862 (1.348)	1.113 (1.360)	1.097 (1.359)	1.132 (1.360)	0.749 (1.334)	0.908 (1.342)	0.561 (1.324)	0.405 (1.333)	0.440 (1.334)	0.411 (1.334)	
lnTour_F	0.0168 (0.103)	0.0106 (0.103)	0.0127 (0.103)	0.0124 (0.105)	0.0204 (0.104)	0.0153 (0.105)	0.0167 (0.105)	0.00956 (0.104)	0.00310 (0.104)	0.0117 (0.103)	0.0110 (0.103)	0.0144 (0.102)	0.0206 (0.102)	0.0201 (0.102)	0.0215 (0.103)	0.0165 (0.103)	0.0223 (0.102)	0.00875 (0.104)	0.0342 (0.100)	0.0189 (0.101)	0.0544 (0.101)	0.0168 (0.0995)	0.0148 (0.0995)	0.0193 (0.0995)	
lnTour_T	0.0362 (0.230)	0.0417 (0.231)	0.0366 (0.230)	0.0227 (0.239)	0.00168 (0.239)	0.0199 (0.240)	0.0358 (0.231)	0.0363 (0.231)	0.0358 (0.230)	0.0146 (0.228)	0.0187 (0.229)	0.0112 (0.231)	-0.0485 (0.232)	-0.0225 (0.230)	-0.0626 (0.229)	0.00847 (0.229)	0.00573 (0.229)	0.0121 (0.224)	-0.0270 (0.226)	-0.0119 (0.222)	-0.0402 (0.237)	0.283 (0.239)	0.294 (0.235)	0.244 (0.233)	
lnIncl	0.761* (0.432)	0.735* (0.432)	0.749* (0.431)	0.749* (0.445)	0.756* (0.441)	0.724 (0.443)	0.715 (0.441)	0.751* (0.436)	0.789* (0.438)	0.775* (0.434)	0.783* (0.433)	0.756* (0.435)	0.636 (0.428)	0.679 (0.428)	0.590 (0.428)	0.656 (0.433)	0.671 (0.431)	0.645 (0.435)	0.389 (0.434)	0.477 (0.435)	0.314 (0.430)	0.177 (0.445)	0.185 (0.446)	0.207 (0.443)	
n	195	195	195	189	189	189	195	195	195	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	
F Statistic	11.21***	11.13***	11.23***	10.29***	10.60***	10.24***	11.08***	11.08***	11.17***	11.07***	11.13***	10.99***	11.35***	11.05***	11.67***	10.99***	10.98***	11.02***	12.49***	11.89***	13.24***	13.13***	13.03***	13.09***	
R-sq within	0.318	0.317	0.319	0.308	0.314	0.307	0.316	0.316	0.318	0.312	0.313	0.310	0.317	0.311	0.323	0.310	0.310	0.311	0.338	0.327	0.352	0.350	0.348	0.349	
R-sq between	0.330	0.326	0.329	0.250	0.246	0.304	0.336	0.316	0.294	0.310	0.316	0.308	0.311	0.312	0.321	0.299	0.306	0.293	0.411	0.362	0.477	0.489	0.486	0.483	
R-sq overall	0.289	0.285	0.289	0.218	0.216	0.263	0.295	0.279	0.261	0.273	0.278	0.271	0.281	0.279	0.291	0.267	0.273	0.262	0.369	0.325	0.428	0.422	0.420	0.415	

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 99: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 3 เฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnYrncm3)	Fixed effects Model Without Tourist																																															
	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)																								
lnMW	0.272*	0.275*	0.272*	0.234	0.233	0.232	0.286*	0.277*	0.276*	0.247	0.248	0.248	0.271*	0.264*	0.271*	0.269*	0.271*	0.266*	0.283*	0.269*	0.308**	0.569***	0.544***	0.588***																								
lnlnem_0	-0.0402																																															
lnlnem_0_male		-0.000632																																														
lnlnem_0_female			-0.0353																																													
lnEm_1_9				-0.0290																																												
lnEm_1_9_male					-0.0172																																											
lnEm_1_9_female						-0.0190																																										
lnEm_10_19							0.0129																																									
lnEm_10_19_male								-0.00132																																								
lnEm_10_19_female									-0.00546																																							
lnEm_20_29										-0.0627																																						
lnEm_20_29_male											-0.0610																																					
lnEm_20_29_female												-0.0566																																				
lnEm_30_34													0.0236																																			
lnEm_30_34_male														0.0236																																		
lnEm_30_34_female															-0.00884																																	
lnEm_35_39																0.0532																																
lnEm_35_39_male																	-0.0313																															
lnEm_35_39_female																		-0.0590																														
lnEm_40_49																			0.0161																													
lnEm_40_49_male																				0.281**																												
lnEm_40_49_female																					0.180																											
lnEm_50_up																						0.360***																										
lnEm_50_up_male																							0.321***																									
lnEm_50_up_female																								0.303***																								
lnGDP	1.590***	1.606***	1.589***	1.602***	1.606***	1.610***	1.599***	1.596***	1.596***	1.603***	1.605***	1.601***	1.586***	1.603***	1.580***	1.600***	1.603***	1.596***	1.564***	1.579***	1.543***	1.604***	1.614***	1.591***																								
lnPopden	2.356**	2.399**	2.324**	2.597***	2.496***	2.492***	2.347**	2.393**	2.419**	2.459***	2.447***	2.462***	2.361**	2.382**	2.338**	2.338**	2.293**	2.392**	2.482***	2.508***	2.367***	1.878**	1.912**	1.849**																								
lnTour_F																																																
lnTour_I																																																
lnRcl	0.441	0.412	0.429	0.371	0.367	0.361	0.398	0.413	0.421	0.451	0.451	0.446	0.390	0.405	0.371	0.410	0.417	0.397	0.333	0.378	0.270	0.0247	0.0244	0.0470																								
n	252	252	252	246	246	246	252	252	252	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255																								
F Statistic	100.2***	99.27***	100.9***	96.73***	96.96***	97.16***	98.64***	98.58***	98.58***	99.44***	99.51***	99.29***	98.81***	98.71***	99.26***	98.74***	98.91***	98.71***	101.8***	100.0***	104.5***	119.4***	118.8***	118.1***																								
R-sq within	0.888	0.686	0.690	0.686	0.687	0.687	0.685	0.685	0.685	0.684	0.684	0.683	0.682	0.682	0.683	0.682	0.683	0.682	0.689	0.685	0.694	0.722	0.721	0.721																								
R-sq between	0.358	0.355	0.359	0.335	0.342	0.343	0.358	0.355	0.353	0.348	0.349	0.348	0.356	0.354	0.357	0.356	0.359	0.354	0.362	0.356	0.373	0.364	0.362	0.366																								
R-sq overall	0.303	0.298	0.304	0.285	0.291	0.292	0.301	0.298	0.297	0.294	0.294	0.293	0.299	0.298	0.300	0.301	0.304	0.298	0.298	0.294	0.309	0.324	0.322	0.324																								

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 100: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 4 เฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (ln, Trans)	Fixed effects Model With Tours																							
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)
lnMW	0.787*** (0.174)	0.798*** (0.175)	0.799*** (0.175)	0.769*** (0.184)	0.772*** (0.182)	0.779*** (0.184)	0.802*** (0.175)	0.799*** (0.175)	0.804*** (0.175)	0.828*** (0.173)	0.828*** (0.173)	0.827*** (0.173)	0.756*** (0.170)	0.734*** (0.173)	0.792*** (0.168)	0.836*** (0.173)	0.832*** (0.173)	0.837*** (0.172)	0.829*** (0.170)	0.819*** (0.170)	0.839*** (0.171)	0.816*** (0.171)	0.823*** (0.172)	0.801*** (0.171)
lnlnem_0	-0.0653* (0.0331)																							
lnlnem_0_male		-0.0551** (0.0268)																						
lnlnem_0_female			-0.0188 (0.0215)																					
lnEm_1_9				-0.00933 (0.0277)																				
lnEm_1_9_male					-0.0124 (0.0142)																			
lnEm_1_9_female						0.00332 (0.0132)																		
lnEm_10_19							-0.0350 (0.0418)																	
lnEm_10_19_male								-0.0307 (0.0278)																
lnEm_10_19_female									0.0158 (0.0293)															
lnEm_20_29										0.0302 (0.0615)														
lnEm_20_29_male											0.0347 (0.0572)													
lnEm_20_29_female												0.0206 (0.0615)												
lnEm_30_34													-0.115*** (0.0600)											
lnEm_30_34_male														-0.143*** (0.0548)										
lnEm_30_34_female															-0.189*** (0.0593)									
lnEm_35_39																0.140 (0.121)								
lnEm_35_39_male																	0.0910 (0.108)							
lnEm_35_39_female																		0.166 (0.121)						
lnEm_40_49																								
lnEm_40_49_male																								
lnEm_40_49_female																								
lnEm_50_up																								
lnEm_50_up_male																								
lnEm_50_up_female																								
lnGDP	-1.157*** (0.411)	-1.202*** (0.411)	-1.147*** (0.415)	-1.111*** (0.431)	-1.119*** (0.430)	-1.128*** (0.435)	-1.177*** (0.414)	-1.162*** (0.413)	-1.153*** (0.415)	-1.204*** (0.410)	-1.202*** (0.410)	-1.203*** (0.411)	-1.176*** (0.399)	-1.142*** (0.403)	-1.215*** (0.398)	-1.287*** (0.416)	-1.266*** (0.418)	-1.283*** (0.413)	-1.270*** (0.405)	-1.267*** (0.404)	-1.264*** (0.406)	-1.247*** (0.408)	-1.231*** (0.408)	-1.284*** (0.406)
lnPopden	-4.958*** (1.323)	-5.007*** (1.321)	-5.001*** (1.335)	-4.716*** (1.525)	-4.679*** (1.403)	-5.008*** (1.401)	-4.821*** (1.352)	-4.854*** (1.339)	-5.112*** (1.322)	-5.018*** (1.330)	-5.006*** (1.327)	-5.019*** (1.334)	-4.741*** (1.299)	-4.825*** (1.303)	-4.659*** (1.293)	-4.884*** (1.325)	-4.923*** (1.326)	-4.844*** (1.324)	-5.239*** (1.310)	-5.140*** (1.306)	-5.295*** (1.318)	-4.629*** (1.331)	-4.698*** (1.334)	-4.532*** (1.324)
lnTour_F	-0.0174 (0.100)	-0.0136 (0.100)	-0.0314 (0.101)	-0.0321 (0.103)	-0.0276 (0.102)	-0.0298 (0.103)	-0.0477 (0.102)	-0.0452 (0.101)	-0.0260 (0.102)	-0.0269 (0.101)	-0.0263 (0.100)	-0.0286 (0.100)	-0.0326 (0.0975)	-0.0315 (0.0975)	-0.0337 (0.0975)	-0.0375 (0.0999)	-0.0284 (0.100)	-0.0519 (0.101)	-0.0194 (0.0986)	-0.0327 (0.0986)	-0.00937 (0.0993)	-0.0297 (0.0993)	-0.0291 (0.0993)	-0.0309 (0.0993)
lnTour_T	-0.643*** (0.224)	-0.649*** (0.224)	-0.635*** (0.226)	-0.633*** (0.234)	-0.647*** (0.234)	-0.626*** (0.234)	-0.623*** (0.226)	-0.634*** (0.225)	-0.628*** (0.225)	-0.620*** (0.224)	-0.623*** (0.224)	-0.618*** (0.224)	-0.619*** (0.221)	-0.519*** (0.223)	-0.501*** (0.220)	-0.622*** (0.223)	-0.625*** (0.223)	-0.616*** (0.222)	-0.650*** (0.220)	-0.643*** (0.220)	-0.651*** (0.221)	-0.761*** (0.237)	-0.744*** (0.239)	-0.776*** (0.232)
lnIncl	-0.975*** (0.420)	-1.003*** (0.419)	-1.030*** (0.423)	-1.053*** (0.435)	-1.046*** (0.433)	-1.068*** (0.433)	-0.973*** (0.432)	-0.982*** (0.426)	-1.085*** (0.430)	-1.045*** (0.425)	-1.053*** (0.424)	-1.033*** (0.425)	-0.871*** (0.410)	-0.933*** (0.411)	-0.827*** (0.410)	-1.088*** (0.422)	-1.052*** (0.421)	-1.115*** (0.423)	-1.276*** (0.426)	-1.256*** (0.423)	-1.258*** (0.428)	-0.730 (0.445)	-0.777* (0.446)	-0.669 (0.439)
n	195	195	195	189	189	189	195	195	195	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198
F Statistic	8.046***	8.109***	7.462***	6.679***	6.798***	6.679***	7.527***	7.624***	7.451***	7.602***	7.626***	7.578***	9.325***	8.838***	9.462***	7.806***	7.690***	7.909***	8.640***	8.693***	8.442***	8.115***	7.937***	8.485***
R-sq within	0.251	0.253	0.237	0.224	0.227	0.224	0.239	0.241	0.237	0.237	0.238	0.237	0.276	0.266	0.279	0.242	0.239	0.245	0.261	0.262	0.257	0.249	0.245	0.258
R-sq between	0.584	0.587	0.582	0.588	0.591	0.578	0.588	0.588	0.579	0.580	0.580	0.580	0.574	0.575	0.575	0.589	0.587	0.588	0.574	0.575	0.573	0.594	0.591	0.598
R-sq overall	0.455	0.458	0.455	0.464	0.467	0.456	0.460	0.459	0.453	0.453	0.453	0.453	0.445	0.447	0.445	0.460	0.458	0.459	0.447	0.448	0.447	0.462	0.460	0.466

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 101: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 4 เฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (ln, Trans4)	Fixed effects Model Without Towns																																															
	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)																								
lnMW	0.456***	0.455***	0.459***	0.425***	0.431***	0.435***	0.437***	0.439***	0.465***	0.470***	0.471***	0.468***	0.427***	0.408***	0.451***	0.466***	0.468***	0.465***	0.482***	0.470***	0.493***	0.475***	0.492***	0.441***																								
lnlnem_0	-0.0853***																																															
lnlnem_0_male		-0.0661***																																														
lnlnem_0_female			-0.0219																																													
lnEm_1_9				-0.0289																																												
lnEm_1_9_male					-0.00868																																											
lnEm_1_9_female						-0.00480																																										
lnEm_10_19							-0.0406																																									
lnEm_10_19_male								-0.0278																																								
lnEm_10_19_female									0.00402																																							
lnEm_20_29										0.0117																																						
lnEm_20_29_male											0.0172																																					
lnEm_20_29_female												0.00447																																				
lnEm_30_34													-0.199***																																			
lnEm_30_34_male														-0.163***																																		
lnEm_30_34_female															-0.204***																																	
lnEm_35_39																-0.00609																																
lnEm_35_39_male																	-0.0254																															
lnEm_35_39_female																		0.0226																														
lnEm_40_49																			0.272**																													
lnEm_40_49_male																				0.274**																												
lnEm_40_49_female																					0.233**																											
lnEm_50_up																						0.00971																										
lnEm_50_up_male																							0.0281																									
lnEm_50_up_female																								-0.0261																								
lnGDP	-1.348***	-1.354***	-1.324***	-1.305***	-1.294***	-1.290***	-1.322***	-1.316***	-1.316***	-1.323***	-1.324***	-1.322***	-1.230***	-1.221***	-1.254***	-1.321***	-1.319***	-1.324***	-1.354***	-1.350***	-1.357***	-1.321***	-1.320***	-1.321***																								
lnPopden	-4.604***	-4.588***	-4.557***	-4.270***	-4.434***	-4.464***	-4.381***	-4.451***	-4.538***	-4.511***	-4.516***	-4.503***	-4.366***	-4.396***	-4.347***	-4.503***	-4.532***	-4.474***	-4.394***	-4.296***	-4.502***	-4.511***	-4.539***	-4.454***																								
lnTour_F																																																
lnTour_I																																																
lnIncl	-0.767**	-0.793**	-0.819***	-0.855***	-0.852***	-0.850***	-0.788**	-0.808**	-0.838***	-0.826***	-0.831***	-0.821**	-0.723**	-0.757**	-0.701**	-0.815**	-0.810**	-0.823***	-0.883***	-0.853***	-0.902***	-0.828***	-0.852***	-0.789**																								
n	252	252	252	246	246	246	252	252	252	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255																								
F Statistic	21.71***	21.39***	19.76***	19.15***	18.79***	18.68***	20.00***	19.95***	19.57***	20.02***	20.04***	20.01***	24.55***	23.68***	24.72***	20.01***	20.03***	20.02***	21.56***	21.67***	21.27***	20.01***	20.08***	20.06***																								
R-sq within	0.324	0.320	0.303	0.302	0.298	0.297	0.306	0.305	0.301	0.303	0.303	0.303	0.348	0.340	0.350	0.303	0.303	0.303	0.319	0.320	0.316	0.303	0.304	0.304																								
R-sq between	0.601	0.605	0.602	0.618	0.606	0.603	0.612	0.608	0.602	0.601	0.601	0.602	0.596	0.597	0.596	0.602	0.601	0.602	0.586	0.588	0.587	0.601	0.600	0.604																								
R-sq overall	0.434	0.437	0.437	0.451	0.442	0.440	0.443	0.441	0.437	0.434	0.434	0.435	0.427	0.429	0.427	0.435	0.435	0.435	0.421	0.422	0.422	0.435	0.434	0.437																								

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 102: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมรวมทุกประเภท เฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime_all)	Fixed effects Model With Tours																							
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)
lnMW	0.674*** (0.117)	0.681*** (0.118)	0.679*** (0.118)	0.653*** (0.124)	0.658*** (0.122)	0.659*** (0.124)	0.688*** (0.118)	0.685*** (0.118)	0.690*** (0.117)	0.679*** (0.117)	0.680*** (0.117)	0.680*** (0.117)	0.687*** (0.117)	0.679*** (0.119)	0.687*** (0.117)	0.690*** (0.117)	0.688*** (0.117)	0.691*** (0.116)	0.691*** (0.112)	0.681*** (0.113)	0.705*** (0.111)	0.689*** (0.115)	0.682*** (0.115)	0.697*** (0.115)
lnlnem_0	-0.0305 (0.0224)																							
lnlnem_0_male		-0.0137 (0.0182)																						
lnlnem_0_female			-0.0123 (0.0145)																					
lnEm_1_9				-0.0125 (0.0187)																				
lnEm_1_9_male					-0.0176* (0.00948)																			
lnEm_1_9_female						-0.00131 (0.00887)																		
lnEm_10_19							0.00499 (0.0281)																	
lnEm_10_19_male								-0.00862 (0.0187)																
lnEm_10_19_female									-0.0132 (0.0197)															
lnEm_20_29										-0.0198* (0.0415)														
lnEm_20_29_male											-0.0215 (0.0385)													
lnEm_20_29_female												-0.0142 (0.0415)												
lnEm_30_34													0.00919 (0.0415)											
lnEm_30_34_male														-0.00753 (0.0377)										
lnEm_30_34_female															0.0247 (0.0411)									
lnEm_35_39																0.0603 (0.0819)								
lnEm_35_39_male																	0.0378 (0.0727)							
lnEm_35_39_female																		0.0782 (0.0819)						
lnEm_40_49																			0.339*** (0.0876)					
lnEm_40_49_male																				0.295*** (0.0872)				
lnEm_40_49_female																					0.350*** (0.0823)			
lnEm_50_up																						0.111** (0.0490)		
lnEm_50_up_male																							0.108** (0.0467)	
lnEm_50_up_female																								0.106** (0.0508)
lnGDP	-0.341 (0.278)	-0.353 (0.279)	-0.334 (0.290)	-0.296 (0.288)	-0.308 (0.293)	-0.295 (0.293)	-0.350 (0.279)	-0.352 (0.278)	-0.361 (0.279)	-0.346 (0.277)	-0.347 (0.276)	-0.346 (0.277)	-0.352 (0.276)	-0.349 (0.277)	-0.349 (0.276)	-0.391 (0.281)	-0.381 (0.282)	-0.393 (0.279)	-0.431 (0.266)	-0.416 (0.268)	-0.439** (0.264)	-0.306 (0.273)	-0.313 (0.273)	-0.295 (0.274)
lnPopden	-1.199 (0.894)	-1.219 (0.897)	-1.219 (1.027)	-0.852 (0.938)	-0.781 (0.944)	-1.124 (0.910)	-1.261 (0.902)	-1.194 (0.907)	-1.143 (0.896)	-1.227 (0.896)	-1.236 (0.895)	-1.225 (0.899)	-1.268 (0.896)	-1.248 (0.896)	-1.297 (0.896)	-1.218 (0.895)	-1.238 (0.895)	-1.195 (0.895)	-1.537* (0.861)	-1.408 (0.867)	-1.664* (0.856)	-1.559* (0.892)	-1.554* (0.891)	-1.535* (0.894)
lnTour_F	0.0470 (0.0678)	0.0446 (0.0681)	0.0406 (0.0678)	0.0430 (0.0691)	0.0493 (0.0684)	0.0453 (0.0691)	0.0416 (0.0689)	0.0361 (0.0682)	0.0336 (0.0684)	0.0424 (0.0678)	0.0421 (0.0677)	0.0434 (0.0677)	0.0454 (0.0675)	0.0454 (0.0675)	0.0457 (0.0674)	0.0428 (0.0675)	0.0466 (0.0675)	0.0357 (0.0675)	0.0581 (0.0681)	0.0442 (0.0648)	0.0734 (0.0654)	0.0438 (0.0665)	0.0429 (0.0665)	0.0450 (0.0665)
lnTour_T	-0.218 (0.151)	-0.216 (0.152)	-0.215 (0.152)	-0.234 (0.157)	-0.255 (0.156)	-0.234 (0.158)	-0.213 (0.152)	-0.213 (0.152)	-0.213 (0.152)	-0.224 (0.151)	-0.222 (0.151)	-0.225 (0.151)	-0.231 (0.153)	-0.220 (0.153)	-0.240 (0.153)	-0.227 (0.151)	-0.228 (0.151)	-0.224 (0.150)	-0.259* (0.145)	-0.248* (0.146)	-0.267* (0.144)	-0.0989 (0.159)	-0.0893 (0.160)	-0.125 (0.156)
lnIncl	0.112 (0.284)	0.0900 (0.284)	0.0882 (0.284)	0.0912 (0.293)	0.103 (0.289)	0.0738 (0.292)	0.0658 (0.290)	0.0940 (0.287)	0.110 (0.288)	0.0954 (0.286)	0.0985 (0.286)	0.0882 (0.286)	0.0637 (0.283)	0.0745 (0.283)	0.0470 (0.284)	0.0359 (0.285)	0.0518 (0.284)	0.0200 (0.286)	-0.213 (0.280)	-0.156 (0.281)	-0.248 (0.278)	-0.174 (0.298)	-0.178 (0.298)	-0.143 (0.297)
n	195	195	195	189	189	189	195	195	195	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198
F Statistic	8.435***	8.188***	8.216***	7.166***	7.725***	7.086***	8.123***	8.158***	8.203***	8.100***	8.116***	8.079***	8.066***	8.064***	8.125***	8.160***	8.108***	8.230***	10.909***	10.233***	11.49***	9.040***	9.065***	8.885***
R-sq within	0.260	0.254	0.255	0.236	0.250	0.234	0.253	0.254	0.255	0.249	0.249	0.249	0.248	0.248	0.250	0.250	0.249	0.252	0.309	0.295	0.320	0.270	0.271	0.267
R-sq between	0.410	0.420	0.412	0.496	0.531	0.420	0.414	0.430	0.443	0.426	0.423	0.428	0.424	0.420	0.423	0.446	0.437	0.453	0.372	0.391	0.352	0.313	0.316	0.318
R-sq overall	0.283	0.293	0.285	0.337	0.359	0.289	0.290	0.300	0.308	0.299	0.297	0.300	0.299	0.295	0.299	0.316	0.309	0.321	0.261	0.274	0.248	0.216	0.219	0.219

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 103: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมรวมทุกประเภท เฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime_all)	Fixed effects Model Without Tourist																											
	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)				
lnMW	0.004*** (0.0949)	0.405*** (0.0957)	0.405*** (0.0956)	0.370*** (0.0993)	0.369*** (0.0992)	0.372*** (0.0995)	0.398*** (0.0971)	0.394*** (0.0970)	0.401*** (0.0963)	0.394*** (0.0964)	0.394*** (0.0963)	0.396*** (0.0965)	0.394*** (0.0958)	0.384*** (0.0960)	0.400*** (0.0957)	0.402*** (0.0959)	0.404*** (0.0960)	0.401*** (0.0958)	0.417*** (0.0935)	0.405*** (0.0939)	0.433*** (0.0934)	0.517*** (0.0996)	0.515*** (0.0986)	0.510*** (0.101)				
lnlnem_0	-0.0510** (0.0202)																											
lnlnem_0_male	-0.0259 (0.0170)																											
lnlnem_0_female		-0.0224* (0.0135)																										
lnEm_1_9			-0.0252* (0.0143)																									
lnEm_1_9_male				-0.0147* (0.00787)																								
lnEm_1_9_female					-0.0115 (0.00806)																							
lnEm_10_19						-0.0179 (0.0220)																						
lnEm_10_19_male							-0.0171 (0.0159)																					
lnEm_10_19_female								-0.0191 (0.0171)																				
lnEm_20_29									-0.0282 (0.0360)																			
lnEm_20_29_male										-0.0253 (0.0334)																		
lnEm_20_29_female											-0.0182 (0.0362)																	
lnEm_30_34												-0.0421 (0.0345)																
lnEm_30_34_male													-0.0495 (0.0311)															
lnEm_30_34_female														-0.0283 (0.0349)														
lnEm_35_39															0.00247 (0.0708)													
lnEm_35_39_male																-0.0201 (0.0631)												
lnEm_35_39_female																	0.0332 (0.0709)											
lnEm_40_49																		0.268*** (0.0775)										
lnEm_40_49_male																			0.234*** (0.0756)									
lnEm_40_49_female																				0.272*** (0.0729)								
lnEm_50_up																					0.123*** (0.0364)							
lnEm_50_up_male																						0.124*** (0.0347)						
lnEm_50_up_female																							0.111*** (0.0379)					
lnGDP	0.161 (0.124)	0.166 (0.125)	0.171 (0.125)	0.186 (0.129)	0.190 (0.129)	0.196 (0.129)	0.175 (0.125)	0.177 (0.125)	0.171 (0.125)	0.178 (0.125)	0.179 (0.125)	0.177 (0.125)	0.195 (0.126)	0.206 (0.126)	0.185 (0.125)	0.176 (0.125)	0.178 (0.125)	0.172 (0.122)	0.144 (0.123)	0.152 (0.123)	0.135 (0.122)	0.179 (0.122)	0.183 (0.122)	0.174 (0.123)				
lnPopden	-0.535 (0.569)	-0.509 (0.574)	-0.527 (0.574)	-0.267 (0.593)	-0.362 (0.584)	-0.394 (0.585)	-0.427 (0.581)	-0.446 (0.577)	-0.382 (0.583)	-0.460 (0.578)	-0.463 (0.577)	-0.464 (0.579)	-0.464 (0.575)	-0.461 (0.573)	-0.471 (0.576)	-0.489 (0.583)	-0.520 (0.583)	-0.460 (0.580)	-0.471 (0.563)	-0.489 (0.567)	-0.391 (0.560)	-0.321 (0.565)	-0.499 (0.563)	-0.682 (0.563)	-0.668 (0.569)			
lnTour_F																												
lnTour_I																												
lnRci	0.124 (0.208)	0.101 (0.210)	0.0974 (0.209)	0.0629 (0.212)	0.0598 (0.212)	0.0598 (0.213)	0.104 (0.212)	0.0988 (0.211)	0.119 (0.212)	0.0997 (0.212)	0.101 (0.211)	0.0949 (0.212)	0.101 (0.210)	0.0989 (0.209)	0.0966 (0.211)	0.0799 (0.211)	0.0881 (0.211)	0.0719 (0.211)	0.0156 (0.206)	0.0500 (0.206)	-0.0184 (0.206)	-0.0631 (0.209)	-0.0735 (0.209)	-0.0379 (0.210)				
n	252	252	252	246	246	246	252	252	252	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255			
F Statistic	33.17***	31.81***	31.95***	30.12***	30.26***	29.77***	31.13***	31.30***	31.33***	30.54***	30.58***	30.47***	30.88***	31.23***	30.61***	30.39***	30.42***	34.37***	33.56***	35.01***	34.15***	34.62***	33.21***					
R-sq within	0.422	0.412	0.413	0.405	0.406	0.402	0.407	0.408	0.408	0.399	0.399	0.398	0.402	0.404	0.400	0.398	0.398	0.398	0.428	0.422	0.432	0.426	0.429	0.419				
R-sq between	0.245	0.313	0.315	0.551	0.489	0.464	0.474	0.450	0.536	0.415	0.416	0.413	0.464	0.480	0.445	0.413	0.345	0.495	0.626	0.691	0.497	0.190	0.182	0.211				
R-sq overall	0.290	0.333	0.335	0.445	0.424	0.415	0.430	0.416	0.468	0.392	0.393	0.391	0.418	0.428	0.407	0.392	0.348	0.444	0.565	0.611	0.470	0.239	0.233	0.256				

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ผลการศึกษาระยะเดียว รายจังหวัด เฉพาะภาคใต้

ผลการศึกษาระยะเดียวของภาคใต้จะใช้ข้อมูลรายจังหวัด 14 จังหวัด โดยผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์แยกกลุ่มชั่วโมงการทำงานเพื่อดูผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงการเกิดอาชญากรรมในระดับที่ละเอียดมากขึ้น และเปรียบเทียบระหว่างมีตัวแปรและไม่มีตัวแปรจำนวนนักท่องเที่ยวเข้ามาร่วมวิเคราะห์ด้วย จะส่งผลกระทบต่อ การเกิดอาชญากรรมอย่างไร

ตารางที่ 104: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมในแต่ละประเภท เฉพาะภาคใต้ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime)	Fixed effects Model With Touris														
	Crime1			Crime2			Crime3			Crime4			Crime_all		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
lnMW	-0.364** (0.169)	-0.367** (0.172)	-0.342** (0.165)	-0.289 (0.209)	-0.280 (0.211)	-0.294 (0.207)	1.020*** (0.180)	1.018*** (0.182)	1.020*** (0.179)	-0.0207 (0.260)	0.000351 (0.263)	-0.0377 (0.255)	0.359*** (0.120)	0.362*** (0.121)	0.357*** (0.119)
lnEm_all	0.925*** (0.180)			0.274 (0.223)			-0.113 (0.192)			0.493* (0.277)			0.125 (0.128)		
lnEm_all_male		0.867*** (0.182)			0.221 (0.223)			-0.0981 (0.192)			0.380 (0.277)			0.105 (0.128)	
lnEm_all_female			0.937*** (0.173)			0.325 (0.216)		-0.124 (0.186)				0.625** (0.266)			0.149 (0.124)
lnGPP	-0.619*** (0.175)	-0.624*** (0.180)	-0.580*** (0.169)	-0.659*** (0.217)	-0.645*** (0.220)	-0.666*** (0.211)	0.509*** (0.187)	0.506*** (0.190)	0.507*** (0.182)	-0.621** (0.269)	-0.587** (0.274)	-0.647** (0.260)	-0.0459 (0.124)	-0.0409 (0.126)	-0.0487 (0.121)
lnPopden	-4.968*** (0.953)	-4.908*** (0.965)	-4.985*** (0.943)	-2.114* (1.182)	-2.068* (1.184)	-2.160* (1.178)	2.971*** (1.019)	2.957*** (1.019)	2.981*** (1.018)	1.733 (1.467)	1.832 (1.474)	1.619 (1.452)	2.699*** (0.677)	2.717*** (0.677)	2.678*** (0.675)
lnTour_F	0.0423 (0.0808)	0.0427 (0.0822)	0.0328 (0.0794)	0.0950 (0.100)	0.0910 (0.101)	0.0970 (0.0992)	0.294*** (0.0864)	0.295*** (0.0868)	0.295*** (0.0857)	0.0613 (0.124)	0.0518 (0.126)	0.0687 (0.122)	0.242*** (0.0574)	0.240*** (0.0577)	0.243*** (0.0568)
lnTour_T	0.127 (0.103)	0.119 (0.104)	0.136 (0.102)	0.0914 (0.128)	0.0867 (0.128)	0.0977 (0.128)	-0.246** (0.110)	-0.244** (0.110)	-0.247** (0.110)	0.0214 (0.159)	0.0119 (0.159)	0.0357 (0.157)	-0.130* (0.0733)	-0.132* (0.0733)	-0.127* (0.0732)
lnRel	0.105 (0.328)	0.141 (0.332)	0.0831 (0.325)	0.342 (0.407)	0.369 (0.407)	0.312 (0.406)	1.108*** (0.351)	1.100*** (0.350)	1.115*** (0.351)	0.728 (0.505)	0.786 (0.507)	0.654 (0.500)	0.726*** (0.233)	0.737*** (0.233)	0.712*** (0.233)
n	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
F Statistic	27.20***	26.10***	28.13***	7.270***	7.166***	7.426***	49.91***	49.87***	49.97***	1.633*	1.436	1.993**	30.33***	30.22***	30.52***
R-sq within	0.615	0.606	0.623	0.300	0.297	0.304	0.746	0.746	0.746	0.0877	0.0779	0.105	0.641	0.640	0.642
R-sq between	0.0455	0.0501	0.0401	0.188	0.195	0.177	0.323	0.325	0.320	0.0255	0.0213	0.0330	0.313	0.310	0.318
R-sq overall	0.0288	0.0322	0.0249	0.145	0.151	0.137	0.280	0.282	0.278	0.0251	0.0209	0.0326	0.299	0.295	0.303

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 105: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมในแต่ละประเภท เฉพาะภาคใต้ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime)	Fixed effects Model Without Touris														
	Crime1			Crime2			Crime3			Crime4			Crime_all		
	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
lnMW	-0.303** (0.116)	-0.313*** (0.118)	-0.290** (0.115)	-0.117 (0.140)	-0.117 (0.139)	-0.114 (0.140)	1.524*** (0.166)	1.530*** (0.166)	1.519*** (0.166)	0.0302 (0.162)	0.0231 (0.162)	0.0421 (0.161)	0.653*** (0.0838)	0.654*** (0.0836)	0.653*** (0.0841)
lnEm_all	0.577*** (0.147)			-0.170 (0.177)			-0.422** (0.210)			0.346* (0.205)			-0.141 (0.106)		
lnEm_all_male		0.504*** (0.146)			-0.226 (0.173)			-0.408** (0.206)			0.260 (0.201)			-0.153 (0.104)	
lnEm_all_female			0.638*** (0.144)			-0.0792 (0.176)			-0.408* (0.208)			0.454** (0.202)			-0.109 (0.105)
lnGPP	-0.402*** (0.119)	-0.398*** (0.121)	-0.393*** (0.115)	-0.562*** (0.142)	-0.540*** (0.144)	-0.590*** (0.140)	1.023*** (0.169)	1.032*** (0.171)	1.002*** (0.166)	-0.286* (0.165)	-0.271 (0.167)	-0.297* (0.161)	0.184** (0.0854)	0.192** (0.0862)	0.171** (0.0842)
lnPopden	-2.599*** (0.711)	-2.512*** (0.716)	-2.700*** (0.704)	0.946 (0.852)	0.966 (0.848)	0.893 (0.856)	0.592 (1.013)	0.551 (1.011)	0.621 (1.016)	2.730*** (0.986)	2.808*** (0.988)	2.616*** (0.983)	2.403*** (0.511)	2.400*** (0.509)	2.392*** (0.514)
lnTour_F															
lnTour_T															
lnRel	0.215 (0.268)	0.246 (0.270)	0.184 (0.265)	0.846*** (0.322)	0.867*** (0.320)	0.811** (0.323)	0.578 (0.382)	0.570 (0.382)	0.576 (0.383)	0.772** (0.372)	0.807** (0.373)	0.726* (0.370)	0.584*** (0.193)	0.588*** (0.192)	0.573*** (0.194)
n	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182
F Statistic	62.23***	60.44***	64.47***	20.54***	20.80***	20.31***	149.4***	149.2***	149.1***	4.192***	3.929***	4.682***	116.4***	116.7***	115.7***
R-sq within	0.656	0.650	0.664	0.387	0.389	0.384	0.821	0.821	0.821	0.114	0.108	0.126	0.781	0.782	0.780
R-sq between	0.0280	0.0335	0.0218	0.260	0.260	0.273	0.611	0.627	0.603	0.0194	0.0182	0.0221	0.248	0.249	0.249
R-sq overall	0.00810	0.0105	0.00546	0.264	0.264	0.277	0.608	0.617	0.604	0.0191	0.0178	0.0218	0.247	0.248	0.248

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 106: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 1 เฉพาะภาคใต้ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime1)	Fixed effects Model With Touris														
	Crime1														
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
lnMW	-0.364** (0.169)	-0.367** (0.172)	-0.342** (0.165)	0.00268 (0.183)	0.0102 (0.184)	-0.0450 (0.180)	-0.216 (0.170)	-0.190 (0.171)	-0.241 (0.170)	-0.277 (0.186)	-0.284 (0.187)	-0.253 (0.184)	-0.176 (0.168)	-0.205 (0.170)	-0.132 (0.167)
lnEm_all	0.925*** (0.180)														
lnEm_all_male		0.867*** (0.182)													
lnEm_all_female			0.937*** (0.173)												
lnUnem_0				0.0892** (0.0352)											
lnUnem_0_male					0.0817** (0.0330)										
lnUnem_0_female						0.0562** (0.0253)									
lnEm_low							0.355*** (0.0875)								
lnEm_low_male								0.317*** (0.0858)							
lnEm_low_female									0.354*** (0.0842)						
lnEm_nor										0.265** (0.109)					
lnEm_nor_male											0.263** (0.109)				
lnEm_nor_female												0.234** (0.0996)			
lnEm_hig													0.641*** (0.155)		
lnEm_hig_male														0.607*** (0.156)	
lnEm_hig_female															0.602*** (0.143)
lnGPP	-0.619*** (0.175)	-0.624*** (0.180)	-0.580*** (0.169)	-0.184 (0.176)	-0.175 (0.177)	-0.182 (0.178)	-0.218 (0.163)	-0.226 (0.165)	-0.206 (0.163)	-0.401** (0.183)	-0.437** (0.190)	-0.330* (0.175)	-0.547*** (0.180)	-0.526*** (0.181)	-0.544*** (0.178)
lnPopden	-4.968*** (0.953)	-4.908*** (0.965)	-4.985*** (0.943)	-4.628*** (1.043)	-4.680*** (1.048)	-4.586*** (1.049)	-3.804*** (0.980)	-3.768*** (0.992)	-3.885*** (0.973)	-5.094*** (1.079)	-4.962*** (1.063)	-5.157*** (1.096)	-4.565*** (0.977)	-4.637*** (0.986)	-4.338*** (0.971)
lnTour_F	0.0423 (0.0808)	0.0427 (0.0822)	0.0328 (0.0794)	-0.121 (0.0880)	-0.125 (0.0887)	-0.0947 (0.0866)	-0.0738 (0.0812)	-0.0710 (0.0820)	-0.0756 (0.0808)	-0.0177 (0.0862)	-0.0153 (0.0865)	-0.0251 (0.0859)	0.0265 (0.0836)	0.0336 (0.0850)	0.00240 (0.0821)
lnTour_T	0.127 (0.103)	0.119 (0.104)	0.136 (0.102)	0.108 (0.112)	0.107 (0.112)	0.0912 (0.112)	0.161 (0.109)	0.134 (0.109)	0.187* (0.109)	0.116 (0.112)	0.112 (0.112)	0.117 (0.113)	0.0440 (0.106)	0.0469 (0.107)	0.0452 (0.106)
lnRel	0.105 (0.328)	0.141 (0.332)	0.0831 (0.325)	0.553 (0.342)	0.533 (0.343)	0.571* (0.344)	0.310 (0.333)	0.399 (0.334)	0.226 (0.335)	0.390 (0.347)	0.406 (0.347)	0.386 (0.349)	0.352 (0.331)	0.328 (0.334)	0.400 (0.328)
n	140	140	140	139	139	139	140	140	140	140	140	140	140	140	140
F Statistic	27.20***	26.10***	28.13***	20.72***	20.64***	20.28***	24.19***	23.32***	24.56***	20.99***	20.95***	20.86***	24.36***	23.80***	24.59***
R-sq within	0.615	0.606	0.623	0.551	0.550	0.546	0.587	0.578	0.591	0.553	0.552	0.551	0.589	0.583	0.591
R-sq between	0.0455	0.0501	0.0401	0.0479	0.0499	0.0496	0.0320	0.0312	0.0358	0.0620	0.0641	0.0594	0.0466	0.0514	0.0424
R-sq overall	0.0288	0.0322	0.0249	0.0307	0.0322	0.0319	0.0179	0.0174	0.0206	0.0421	0.0434	0.0402	0.0290	0.0327	0.0255

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 107: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 1 เฉพาะภาคใต้ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime1)	Fixed effects Model Without Touris														
	Crime1														
	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
lnMW	-0.303**	-0.313***	-0.290**	-0.322**	-0.322**	-0.321**	-0.365***	-0.365***	-0.360***	-0.338***	-0.338***	-0.337***	-0.221*	-0.238*	-0.218*
	(0.116)	(0.118)	(0.115)	(0.124)	(0.124)	(0.123)	(0.118)	(0.119)	(0.117)	(0.122)	(0.122)	(0.121)	(0.121)	(0.121)	(0.120)
lnEm_all	0.577***														
	(0.147)														
lnEm_all_male		0.504***													
		(0.146)													
lnEm_all_female			0.638***												
			(0.144)												
lnUnem_0				0.00694											
				(0.0282)											
lnUnem_0_male					0.00612										
					(0.0257)										
lnUnem_0_female						0.00871									
						(0.0223)									
lnEm_low							0.245***								
							(0.0715)								
lnEm_low_male								0.216***							
								(0.0707)							
lnEm_low_female									0.249***						
									(0.0682)						
lnEm_nor										0.0756					
										(0.0836)					
lnEm_nor_male											0.0614				
											(0.0826)				
lnEm_nor_female												0.0876			
												(0.0790)			
lnEm_hig													0.454***		
													(0.125)		
lnEm_hig_male														0.385***	
														(0.119)	
lnEm_hig_female															0.477***
															(0.121)
lnGPP	-0.402***	-0.398***	-0.393***	-0.255**	-0.255**	-0.253**	-0.200*	-0.220*	-0.175	-0.270**	-0.273**	-0.257**	-0.444***	-0.406***	-0.476***
	(0.119)	(0.121)	(0.115)	(0.121)	(0.121)	(0.121)	(0.114)	(0.114)	(0.114)	(0.120)	(0.122)	(0.117)	(0.125)	(0.124)	(0.126)
lnPopden	-2.599***	-2.512***	-2.700***	-2.201***	-2.203***	-2.212***	-2.136***	-2.063***	-2.239***	-2.335***	-2.283***	-2.415***	-2.363***	-2.359***	-2.289***
	(0.711)	(0.716)	(0.704)	(0.748)	(0.750)	(0.747)	(0.711)	(0.718)	(0.708)	(0.746)	(0.741)	(0.755)	(0.709)	(0.715)	(0.704)
lnTour_F															
lnTour_T															
lnRel	0.215	0.246	0.184	0.433	0.434	0.436	0.299	0.349	0.249	0.408	0.414	0.401	0.349	0.363	0.336
	(0.268)	(0.270)	(0.265)	(0.275)	(0.275)	(0.275)	(0.268)	(0.268)	(0.269)	(0.275)	(0.276)	(0.275)	(0.265)	(0.267)	(0.263)
n	182	182	182	181	181	181	182	182	182	182	182	182	182	182	182
F Statistic	62.23***	60.44***	64.47***	53.65***	53.65***	53.70***	60.31***	59.05***	61.15***	54.52***	54.38***	54.74***	61.07***	59.64***	62.33***
R-sq within	0.656	0.650	0.664	0.623	0.623	0.624	0.649	0.644	0.652	0.626	0.625	0.627	0.652	0.647	0.657
R-sq between	0.0280	0.0335	0.0218	0.0524	0.0525	0.0513	0.0208	0.0208	0.0236	0.0486	0.0502	0.0464	0.0284	0.0328	0.0263
R-sq overall	0.00810	0.0105	0.00546	0.0183	0.0184	0.0178	0.00374	0.00348	0.00518	0.0175	0.0180	0.0169	0.00689	0.00895	0.00558

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 108: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 2 เฉพาะภาคใต้ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยง)

Variable (lnCrime2)	Fixed effects Model With Touris														
	Crime2														
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
lnMW	-0.289 (0.209)	-0.280 (0.211)	-0.294 (0.207)	-0.0872 (0.207)	-0.103 (0.210)	-0.0951 (0.200)	-0.256 (0.203)	-0.242 (0.203)	-0.273 (0.203)	-0.183 (0.215)	-0.181 (0.216)	-0.183 (0.212)	-0.237 (0.202)	-0.250 (0.203)	-0.221 (0.201)
lnEm_all	0.274 (0.223)														
lnEm_all_male		0.221 (0.223)													
lnEm_all_female			0.325 (0.216)												
lnUnem_0				0.0912** (0.0400)											
lnUnem_0_male					0.0695* (0.0377)										
lnUnem_0_female						0.0858*** (0.0280)									
lnEm_low							0.148 (0.105)								
lnEm_low_male								0.113 (0.102)							
lnEm_low_female									0.168* (0.101)						
lnEm_nor										-0.0632 (0.126)					
lnEm_nor_male											-0.0626 (0.126)				
lnEm_nor_female												-0.0661 (0.115)			
lnEm_hig													0.237 (0.186)		
lnEm_hig_male														0.238 (0.185)	
lnEm_hig_female															0.210 (0.172)
lnGPP	-0.659*** (0.217)	-0.645*** (0.220)	-0.666*** (0.211)	-0.486** (0.200)	-0.486** (0.202)	-0.460** (0.197)	-0.539*** (0.195)	-0.543*** (0.196)	-0.532*** (0.195)	-0.505** (0.212)	-0.496** (0.220)	-0.517** (0.202)	-0.662*** (0.216)	-0.660*** (0.215)	-0.653*** (0.215)
lnPopden	-2.114* (1.182)	-2.068* (1.184)	-2.160* (1.178)	-2.361** (1.183)	-2.335* (1.197)	-2.508** (1.164)	-1.722 (1.171)	-1.733 (1.177)	-1.738 (1.165)	-1.674 (1.248)	-1.706 (1.229)	-1.617 (1.264)	-2.022* (1.172)	-2.058* (1.175)	-1.935 (1.168)
lnTour_F	0.0950 (0.100)	0.0910 (0.101)	0.0970 (0.0992)	0.00216 (0.0999)	0.00952 (0.101)	0.0116 (0.0960)	0.0590 (0.0970)	0.0608 (0.0973)	0.0573 (0.0967)	0.0547 (0.0997)	0.0541 (0.1000)	0.0549 (0.0991)	0.0968 (0.100)	0.101 (0.101)	0.0865 (0.0988)
lnTour_T	0.0914 (0.128)	0.0867 (0.128)	0.0977 (0.128)	0.116 (0.127)	0.107 (0.128)	0.111 (0.124)	0.113 (0.130)	0.0976 (0.129)	0.131 (0.131)	0.0613 (0.130)	0.0622 (0.130)	0.0588 (0.130)	0.0652 (0.127)	0.0659 (0.127)	0.0661 (0.127)
lnRel	0.342 (0.407)	0.369 (0.407)	0.312 (0.406)	0.479 (0.388)	0.462 (0.391)	0.510 (0.382)	0.374 (0.398)	0.420 (0.396)	0.320 (0.401)	0.510 (0.402)	0.506 (0.401)	0.518 (0.403)	0.400 (0.397)	0.387 (0.398)	0.422 (0.395)
n	140	140	140	139	139	139	140	140	140	140	140	140	140	140	140
F Statistic	7.270***	7.166***	7.426***	7.973***	7.609***	8.815***	7.370***	7.216***	7.527***	7.019***	7.017***	7.034***	7.296***	7.299***	7.269***
R-sq within	0.300	0.297	0.304	0.321	0.311	0.343	0.302	0.298	0.307	0.292	0.292	0.293	0.300	0.300	0.300
R-sq between	0.188	0.195	0.177	0.184	0.194	0.173	0.169	0.173	0.171	0.210	0.208	0.214	0.189	0.194	0.187
R-sq overall	0.145	0.151	0.137	0.143	0.151	0.134	0.127	0.130	0.129	0.158	0.157	0.161	0.145	0.149	0.142

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 109: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 2 เฉพาะภาคใต้ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime2)	Fixed effects Model Without Touris														
	Crime2														
	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
lnMW	-0.117 (0.140)	-0.117 (0.139)	-0.114 (0.140)	-0.0740 (0.142)	-0.0767 (0.142)	-0.0719 (0.140)	-0.120 (0.140)	-0.120 (0.140)	-0.119 (0.140)	-0.0726 (0.136)	-0.0656 (0.137)	-0.0824 (0.136)	-0.127 (0.144)	-0.137 (0.143)	-0.108 (0.144)
lnEm_all	-0.170 (0.177)														
lnEm_all_male		-0.226 (0.173)													
lnEm_all_female			-0.0792 (0.176)												
lnUnem_0				0.0435 (0.0323)											
lnUnem_0_male					0.0339 (0.0294)										
lnUnem_0_female						0.0467* (0.0254)									
lnEm_low							0.0703 (0.0849)								
lnEm_low_male								0.0589 (0.0834)							
lnEm_low_female									0.0730 (0.0813)						
lnEm_nor										-0.297*** (0.0935)					
lnEm_nor_male											-0.287*** (0.0925)				
lnEm_nor_female												-0.279*** (0.0885)			
lnEm_hig													-0.0751 (0.149)		
lnEm_hig_male														-0.115 (0.141)	
lnEm_hig_female															0.00727 (0.146)
lnGPP	-0.562*** (0.142)	-0.540*** (0.144)	-0.590*** (0.140)	-0.607*** (0.138)	-0.607*** (0.138)	-0.596*** (0.137)	-0.595*** (0.135)	-0.601*** (0.135)	-0.587*** (0.136)	-0.513*** (0.134)	-0.480*** (0.137)	-0.572*** (0.131)	-0.575*** (0.149)	-0.560*** (0.146)	-0.611*** (0.152)
lnPopden	0.946 (0.852)	0.966 (0.848)	0.893 (0.856)	0.729 (0.855)	0.733 (0.859)	0.690 (0.851)	0.856 (0.845)	0.874 (0.847)	0.826 (0.844)	1.304 (0.835)	1.150 (0.829)	1.472* (0.846)	0.858 (0.847)	0.876 (0.846)	0.832 (0.847)
lnTour_F															
lnTour_T															
lnRel	0.846*** (0.322)	0.867*** (0.320)	0.811** (0.323)	0.772** (0.314)	0.774** (0.315)	0.785** (0.313)	0.739** (0.318)	0.755** (0.316)	0.723** (0.320)	0.904*** (0.308)	0.901*** (0.308)	0.905*** (0.308)	0.795** (0.316)	0.803** (0.316)	0.778** (0.317)
n	182	182	182	181	181	181	182	182	182	182	182	182	182	182	182
F Statistic	20.54***	20.80***	20.31***	20.76***	20.60***	21.26***	20.47***	20.41***	20.51***	23.51***	23.38***	23.47***	20.33***	20.46***	20.24***
R-sq within	0.387	0.389	0.384	0.390	0.389	0.396	0.386	0.385	0.386	0.419	0.418	0.419	0.384	0.386	0.383
R-sq between	0.260	0.260	0.273	0.330	0.325	0.352	0.328	0.323	0.328	0.239	0.267	0.213	0.280	0.274	0.295
R-sq overall	0.264	0.264	0.277	0.332	0.327	0.353	0.327	0.322	0.329	0.239	0.267	0.213	0.284	0.279	0.298

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 110: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 3 เฉพาะภาคใต้ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime3)	Fixed effects Model With Touris														
	Crime3														
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
lnMW	1.020*** (0.180)	1.018*** (0.182)	1.020*** (0.179)	0.998*** (0.181)	0.994*** (0.182)	1.011*** (0.178)	0.964*** (0.174)	0.967*** (0.173)	0.970*** (0.176)	1.013*** (0.184)	0.986*** (0.185)	1.037*** (0.181)	1.010*** (0.172)	1.023*** (0.173)	0.993*** (0.172)
lnEm_all	-0.113 (0.192)														
lnEm_all_male		-0.0981 (0.192)													
lnEm_all_female			-0.124 (0.186)												
lnUnem_0				0.00533 (0.0350)											
lnUnem_0_male					0.00212 (0.0327)										
lnUnem_0_female						0.0148 (0.0249)									
lnEm_low							0.104 (0.0899)								
lnEm_low_male								0.120 (0.0871)							
lnEm_low_female									0.0642 (0.0872)						
lnEm_nor										-0.0388 (0.108)					
lnEm_nor_male											0.00774 (0.108)				
lnEm_nor_female												-0.0841 (0.0984)			
lnEm_hig													-0.244 (0.159)		
lnEm_hig_male														-0.241 (0.158)	
lnEm_hig_female															-0.226 (0.147)
lnGPP	0.509*** (0.187)	0.506*** (0.190)	0.507*** (0.182)	0.438** (0.175)	0.437** (0.176)	0.448** (0.175)	0.466*** (0.168)	0.464*** (0.167)	0.466*** (0.169)	0.486*** (0.182)	0.455** (0.189)	0.496*** (0.173)	0.581*** (0.185)	0.578*** (0.184)	0.578*** (0.184)
lnPopden	2.971*** (1.019)	2.957*** (1.019)	2.981*** (1.018)	2.950*** (1.035)	2.963*** (1.039)	2.877*** (1.034)	2.993*** (1.007)	3.041*** (1.007)	2.934*** (1.008)	3.008*** (1.071)	2.855*** (1.055)	3.221*** (1.082)	3.016*** (1.002)	3.051*** (1.005)	2.929*** (0.998)
lnTour_F	0.294*** (0.0864)	0.295*** (0.0868)	0.295*** (0.0857)	0.303*** (0.0874)	0.305*** (0.0880)	0.298*** (0.0853)	0.303*** (0.0834)	0.303*** (0.0832)	0.304*** (0.0837)	0.301*** (0.0855)	0.308*** (0.0858)	0.294*** (0.0849)	0.274*** (0.0858)	0.270*** (0.0866)	0.284*** (0.0844)
lnTour_T	-0.246** (0.110)	-0.244** (0.110)	-0.247** (0.110)	-0.232** (0.111)	-0.234** (0.111)	-0.228** (0.111)	-0.210* (0.112)	-0.212* (0.110)	-0.216* (0.113)	-0.245** (0.111)	-0.237** (0.111)	-0.256** (0.111)	-0.230** (0.109)	-0.231** (0.109)	-0.230** (0.109)
lnRel	1.108*** (0.351)	1.100*** (0.350)	1.115*** (0.351)	1.052*** (0.340)	1.051*** (0.340)	1.058*** (0.339)	0.984*** (0.342)	0.997*** (0.339)	0.995*** (0.347)	1.077*** (0.345)	1.050*** (0.344)	1.112*** (0.345)	1.128*** (0.339)	1.141*** (0.341)	1.109*** (0.338)
n	140	140	140	139	139	139	140	140	140	140	140	140	140	140	140
F Statistic	49.91***	49.87***	49.97***	49.30***	49.28***	49.48***	50.47***	50.79***	50.02***	49.79***	49.72***	50.13***	51.04***	51.01***	51.05***
R-sq within	0.746	0.746	0.746	0.745	0.745	0.746	0.748	0.749	0.746	0.745	0.745	0.747	0.750	0.750	0.750
R-sq between	0.323	0.325	0.320	0.328	0.326	0.338	0.348	0.350	0.343	0.325	0.336	0.308	0.316	0.317	0.320
R-sq overall	0.280	0.282	0.278	0.285	0.283	0.293	0.300	0.301	0.297	0.281	0.292	0.266	0.276	0.276	0.279

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 111: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 3 เฉพาะภาคใต้ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime3)	Fixed effects Model Without Touris														
	Crime3														
	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
lnMW	1.524*** (0.166)	1.530*** (0.166)	1.519*** (0.166)	1.601*** (0.169)	1.611*** (0.169)	1.583*** (0.169)	1.521*** (0.167)	1.513*** (0.167)	1.530*** (0.168)	1.552*** (0.168)	1.554*** (0.168)	1.549*** (0.168)	1.421*** (0.169)	1.429*** (0.168)	1.437*** (0.169)
lnEm_all	-0.422** (0.210)														
lnEm_all_male		-0.408** (0.206)													
lnEm_all_female			-0.408* (0.208)												
lnUnem_0				0.0713* (0.0386)											
lnUnem_0_male					0.0713** (0.0350)										
lnUnem_0_female						0.0503 (0.0306)									
lnEm_low							0.152 (0.101)								
lnEm_low_male								0.180* (0.0992)							
lnEm_low_female									0.101 (0.0975)						
lnEm_nor										-0.0716 (0.115)					
lnEm_nor_male											-0.0698 (0.114)				
lnEm_nor_female												-0.0579 (0.109)			
lnEm_hig													-0.512*** (0.175)		
lnEm_hig_male														-0.484*** (0.165)	
lnEm_hig_female															-0.457*** (0.171)
lnGPP	1.023*** (0.169)	1.032*** (0.171)	1.002*** (0.166)	0.927*** (0.165)	0.933*** (0.164)	0.930*** (0.165)	0.937*** (0.161)	0.930*** (0.160)	0.937*** (0.163)	0.931*** (0.165)	0.939*** (0.169)	0.916*** (0.162)	1.133*** (0.175)	1.110*** (0.172)	1.129*** (0.178)
lnPopden	0.592 (1.013)	0.551 (1.011)	0.621 (1.016)	0.0907 (1.022)	0.0342 (1.022)	0.128 (1.023)	0.360 (1.009)	0.437 (1.008)	0.301 (1.012)	0.424 (1.030)	0.388 (1.022)	0.443 (1.045)	0.478 (0.991)	0.492 (0.991)	0.382 (0.994)
lnTour_F															
lnTour_T															
lnRel	0.578 (0.382)	0.570 (0.382)	0.576 (0.383)	0.409 (0.376)	0.412 (0.375)	0.424 (0.376)	0.326 (0.380)	0.337 (0.376)	0.335 (0.384)	0.443 (0.380)	0.442 (0.380)	0.439 (0.381)	0.516 (0.370)	0.510 (0.370)	0.513 (0.372)
n	182	182	182	181	181	181	182	182	182	182	182	182	182	182	182
F Statistic	149.4***	149.2***	149.1***	147.8***	148.6***	147.0***	147.4***	148.5***	146.1***	145.4***	145.4***	145.3***	154.3***	154.3***	152.7***
R-sq within	0.821	0.821	0.821	0.820	0.821	0.819	0.819	0.820	0.818	0.817	0.817	0.817	0.826	0.826	0.824
R-sq between	0.611	0.627	0.603	0.798	0.798	0.795	0.809	0.808	0.798	0.704	0.713	0.704	0.663	0.664	0.694
R-sq overall	0.608	0.617	0.604	0.739	0.741	0.735	0.734	0.726	0.733	0.668	0.674	0.669	0.665	0.662	0.689

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 112: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 4 เฉพาะภาคใต้ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime4)	Fixed effects Model With Touris														
	Crime4														
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
lnMW	-0.0207 (0.260)	0.000351 (0.263)	-0.0377 (0.255)	0.316 (0.254)	0.351 (0.255)	0.213 (0.254)	0.00173 (0.245)	0.0467 (0.249)	-0.0624 (0.238)	-0.0554 (0.265)	-0.00965 (0.268)	-0.0957 (0.257)	0.108 (0.254)	0.0967 (0.255)	0.108 (0.253)
lnEm_all	0.493* (0.277)														
lnEm_all_male		0.380 (0.277)													
lnEm_all_female			0.625** (0.266)												
lnUnem_0				0.147*** (0.0491)											
lnUnem_0_male					0.148*** (0.0457)										
lnUnem_0_female						0.0756** (0.0356)									
lnEm_low							0.410*** (0.126)								
lnEm_low_male								0.295** (0.125)							
lnEm_low_female									0.517*** (0.118)						
lnEm_nor										0.284* (0.155)					
lnEm_nor_male											0.193 (0.156)				
lnEm_nor_female												0.372*** (0.140)			
lnEm_hig													-0.0199 (0.234)		
lnEm_hig_male														0.0731 (0.233)	
lnEm_hig_female															-0.137 (0.215)
lnGPP	-0.621** (0.269)	-0.587** (0.274)	-0.647** (0.260)	-0.387 (0.246)	-0.363 (0.245)	-0.397 (0.251)	-0.398* (0.236)	-0.409* (0.240)	-0.377 (0.228)	-0.595** (0.262)	-0.566** (0.273)	-0.571** (0.246)	-0.406 (0.271)	-0.451* (0.270)	-0.345 (0.269)
lnPopden	1.733 (1.467)	1.832 (1.474)	1.619 (1.452)	1.631 (1.453)	1.466 (1.450)	1.810 (1.480)	2.599* (1.414)	2.545* (1.444)	2.602* (1.366)	1.185 (1.539)	1.583 (1.527)	0.623 (1.536)	2.154 (1.474)	2.090 (1.477)	2.174 (1.466)
lnTour_F	0.0613 (0.124)	0.0518 (0.126)	0.0687 (0.122)	-0.0936 (0.123)	-0.111 (0.123)	-0.0397 (0.122)	-0.00924 (0.117)	-0.00354 (0.119)	-0.0161 (0.113)	0.0520 (0.123)	0.0395 (0.124)	0.0621 (0.120)	0.00412 (0.126)	0.0181 (0.127)	-0.00738 (0.124)
lnTour_T	0.0214 (0.159)	0.0119 (0.159)	0.0357 (0.157)	0.0649 (0.156)	0.0698 (0.155)	0.0290 (0.158)	0.0989 (0.157)	0.0522 (0.158)	0.166 (0.154)	0.0425 (0.160)	0.0227 (0.161)	0.0697 (0.158)	-0.0106 (0.160)	-0.0136 (0.160)	-0.00666 (0.160)
lnRel	0.728 (0.505)	0.786 (0.507)	0.654 (0.500)	0.969** (0.477)	0.934* (0.474)	0.992** (0.486)	0.691 (0.481)	0.826* (0.486)	0.495 (0.471)	0.796 (0.495)	0.860* (0.498)	0.708 (0.489)	0.970* (0.499)	0.938* (0.501)	0.998** (0.496)
n	140	140	140	139	139	139	140	140	140	140	140	140	140	140	140
F Statistic	1.633*	1.436	1.993**	2.565***	2.811***	1.888**	2.760***	2.003**	4.071***	1.663**	1.383	2.230***	1.151	1.165	1.212
R-sq within	0.0877	0.0779	0.105	0.132	0.143	0.101	0.140	0.105	0.193	0.0891	0.0753	0.116	0.0634	0.0641	0.0665
R-sq between	0.0255	0.0213	0.0330	0.0169	0.0160	0.0195	0.0176	0.0172	0.0187	0.0102	0.0104	0.0178	0.0155	0.0185	0.0121
R-sq overall	0.0251	0.0209	0.0326	0.0164	0.0157	0.0187	0.0177	0.0170	0.0194	0.0108	0.0106	0.0198	0.0150	0.0179	0.0118

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 113 : ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 4 เฉพาะภาคใต้ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime4)	Fixed effects Model Without Touris														
	Crime4														
	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
lnMW	0.0302 (0.162)	0.0231 (0.162)	0.0421 (0.161)	0.110 (0.161)	0.120 (0.161)	0.0757 (0.162)	-0.0287 (0.159)	-0.0206 (0.161)	-0.0322 (0.155)	-0.00149 (0.163)	0.00585 (0.164)	-0.00675 (0.161)	0.0300 (0.168)	0.0460 (0.167)	0.00210 (0.168)
lnEm_all	0.346* (0.205)														
lnEm_all_male		0.260 (0.201)													
lnEm_all_female			0.454** (0.202)												
lnUnem_0				0.117*** (0.0367)											
lnUnem_0_male					0.109*** (0.0333)										
lnUnem_0_female						0.0755** (0.0293)									
lnEm_low							0.294*** (0.0963)								
lnEm_low_male								0.210** (0.0959)							
lnEm_low_female									0.371*** (0.0904)						
lnEm_nor										0.133 (0.112)					
lnEm_nor_male											0.0598 (0.111)				
lnEm_nor_female												0.224** (0.105)			
lnEm_hig													0.0630 (0.174)		
lnEm_hig_male														0.131 (0.164)	
lnEm_hig_female															-0.0555 (0.170)
lnGPP	-0.286* (0.165)	-0.271 (0.167)	-0.297* (0.161)	-0.171 (0.157)	-0.164 (0.156)	-0.169 (0.158)	-0.137 (0.153)	-0.167 (0.155)	-0.0864 (0.151)	-0.235 (0.160)	-0.219 (0.164)	-0.221 (0.155)	-0.220 (0.174)	-0.247 (0.171)	-0.166 (0.177)
lnPopden	2.730*** (0.986)	2.808*** (0.988)	2.616*** (0.983)	2.628*** (0.972)	2.565*** (0.972)	2.715*** (0.981)	3.056*** (0.959)	3.108*** (0.974)	2.925*** (0.938)	2.751*** (0.997)	2.895*** (0.992)	2.449** (1.001)	2.940*** (0.987)	2.912*** (0.985)	2.970*** (0.985)
lnTour_F															
lnTour_T															
lnRel	0.772** (0.372)	0.807** (0.373)	0.726* (0.370)	0.897** (0.357)	0.902** (0.356)	0.918** (0.361)	0.738** (0.361)	0.819** (0.364)	0.622* (0.356)	0.852** (0.368)	0.882** (0.369)	0.807** (0.365)	0.895** (0.368)	0.881** (0.367)	0.920** (0.368)
n	182	182	182	181	181	181	182	182	182	182	182	182	182	182	182
F Statistic	4.192***	3.929***	4.682***	5.786***	5.937***	5.013***	5.629***	4.627***	7.293***	3.871***	3.623***	4.574***	3.587***	3.700***	3.582***
R-sq within	0.114	0.108	0.126	0.152	0.155	0.134	0.147	0.124	0.183	0.106	0.100	0.123	0.0991	0.102	0.0990
R-sq between	0.0194	0.0182	0.0221	0.0250	0.0268	0.0238	0.0171	0.0172	0.0173	0.0151	0.0162	0.0162	0.0193	0.0203	0.0173
R-sq overall	0.0191	0.0178	0.0218	0.0243	0.0260	0.0229	0.0171	0.0170	0.0176	0.0149	0.0158	0.0162	0.0187	0.0197	0.0169

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 114: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมรวมทุกประเภท เฉพาะภาคใต้ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime_all)	Fixed effects Model With Touris														
	Crime_all														
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
lnMW	0.359*** (0.120)	0.362*** (0.121)	0.357*** (0.119)	0.461*** (0.118)	0.460*** (0.120)	0.447*** (0.115)	0.352*** (0.114)	0.365*** (0.114)	0.337*** (0.113)	0.344*** (0.122)	0.342*** (0.123)	0.351*** (0.120)	0.398*** (0.116)	0.399*** (0.116)	0.392*** (0.115)
lnEm_all	0.125 (0.128)														
lnEm_all_male		0.105 (0.128)													
lnEm_all_female			0.149 (0.124)												
lnUnem_0				0.0495** (0.0228)											
lnUnem_0_male					0.0421* (0.0214)										
lnUnem_0_female						0.0395** (0.0162)									
lnEm_low							0.152** (0.0586)								
lnEm_low_male								0.127** (0.0573)							
lnEm_low_female									0.164*** (0.0563)						
lnEm_nor										0.0817 (0.0714)					
lnEm_nor_male											0.0824 (0.0715)				
lnEm_nor_female												0.0745 (0.0654)			
lnEm_hig													-0.0848 (0.107)		
lnEm_hig_male														-0.0629 (0.106)	
lnEm_hig_female															-0.104 (0.0981)
lnGPP	-0.0459 (0.124)	-0.0409 (0.126)	-0.0487 (0.121)	0.00997 (0.114)	0.0130 (0.115)	0.0184 (0.114)	0.0129 (0.109)	0.00921 (0.110)	0.0187 (0.109)	-0.0452 (0.121)	-0.0575 (0.125)	-0.0246 (0.115)	0.0483 (0.124)	0.0371 (0.124)	0.0605 (0.123)
lnPopden	2.699*** (0.677)	2.717*** (0.677)	2.678*** (0.675)	2.654*** (0.676)	2.643*** (0.681)	2.621*** (0.673)	2.973*** (0.656)	2.976*** (0.662)	2.949*** (0.650)	2.528*** (0.710)	2.565*** (0.699)	2.498*** (0.719)	2.851*** (0.672)	2.848*** (0.675)	2.827*** (0.668)
lnTour_F	0.242*** (0.0574)	0.240*** (0.0577)	0.243*** (0.0568)	0.194*** (0.0571)	0.195*** (0.0576)	0.204*** (0.0555)	0.222*** (0.0544)	0.223*** (0.0548)	0.221*** (0.0540)	0.241*** (0.0567)	0.242*** (0.0568)	0.239*** (0.0564)	0.216*** (0.0575)	0.218*** (0.0581)	0.217*** (0.0565)
lnTour_T	-0.130* (0.0733)	-0.132* (0.0733)	-0.127* (0.0732)	-0.112 (0.0727)	-0.114 (0.0729)	-0.117 (0.0719)	-0.0973 (0.0728)	-0.111 (0.0726)	-0.0820 (0.0731)	-0.123* (0.0739)	-0.124* (0.0737)	-0.122 (0.0740)	-0.135* (0.0729)	-0.136* (0.0730)	-0.135* (0.0728)
lnRel	0.726*** (0.233)	0.737*** (0.233)	0.712*** (0.233)	0.787*** (0.222)	0.777*** (0.223)	0.801*** (0.221)	0.684*** (0.223)	0.726*** (0.223)	0.637*** (0.224)	0.738*** (0.228)	0.742*** (0.228)	0.735*** (0.229)	0.812*** (0.228)	0.809*** (0.229)	0.811*** (0.226)
n	140	140	140	139	139	139	140	140	140	140	140	140	140	140	140
F Statistic	30.33***	30.22***	30.52***	31.60***	31.26***	32.10***	32.62***	31.90***	33.32***	30.47***	30.47***	30.46***	30.20***	30.09***	30.40***
R-sq within	0.641	0.640	0.642	0.652	0.650	0.656	0.657	0.652	0.662	0.642	0.642	0.642	0.640	0.639	0.641
R-sq between	0.313	0.310	0.318	0.320	0.318	0.325	0.315	0.313	0.316	0.318	0.313	0.323	0.291	0.293	0.290
R-sq overall	0.299	0.295	0.303	0.306	0.304	0.311	0.300	0.298	0.302	0.305	0.300	0.310	0.278	0.280	0.277

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 115: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนผู้ว่างงาน กลุ่มจำนวนผู้มีงานทำ และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมรวมทุกประเภท เฉพาะภาคใต้ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime_all)	Fixed effects Model Without Touris														
	Crime_all														
	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
lnMW	0.653*** (0.0838)	0.654*** (0.0836)	0.653*** (0.0841)	0.713*** (0.0827)	0.715*** (0.0831)	0.701*** (0.0822)	0.642*** (0.0831)	0.641*** (0.0834)	0.644*** (0.0829)	0.661*** (0.0844)	0.663*** (0.0845)	0.659*** (0.0843)	0.601*** (0.0848)	0.607*** (0.0847)	0.605*** (0.0847)
lnEm_all	-0.141 (0.106)														
lnEm_all_male		-0.153 (0.104)													
lnEm_all_female			-0.109 (0.105)												
lnUnem_0				0.0659*** (0.0188)											
lnUnem_0_male					0.0582*** (0.0172)										
lnUnem_0_female						0.0516*** (0.0149)									
lnEm_low							0.117** (0.0504)								
lnEm_low_male								0.107** (0.0496)							
lnEm_low_female									0.118** (0.0482)						
lnEm_nor										-0.0191 (0.0579)					
lnEm_nor_male											-0.0261 (0.0572)				
lnEm_nor_female												-0.00314 (0.0549)			
lnEm_hig													-0.244*** (0.0879)		
lnEm_hig_male														-0.219*** (0.0831)	
lnEm_hig_female															-0.233*** (0.0857)
lnGPP	0.184** (0.0854)	0.192** (0.0862)	0.171** (0.0842)	0.157* (0.0803)	0.160** (0.0806)	0.163** (0.0805)	0.168** (0.0801)	0.159** (0.0799)	0.180** (0.0806)	0.152* (0.0829)	0.158* (0.0847)	0.147* (0.0811)	0.253*** (0.0879)	0.238*** (0.0865)	0.259*** (0.0893)
lnPopden	2.403*** (0.511)	2.400*** (0.509)	2.392*** (0.514)	2.125*** (0.499)	2.104*** (0.501)	2.140*** (0.499)	2.347*** (0.501)	2.384*** (0.503)	2.298*** (0.500)	2.340*** (0.517)	2.338*** (0.513)	2.317*** (0.524)	2.389*** (0.498)	2.391*** (0.500)	2.346*** (0.498)
lnTour_F															
lnTour_T															
lnRel	0.584*** (0.193)	0.588*** (0.192)	0.573*** (0.194)	0.522*** (0.183)	0.525*** (0.184)	0.537*** (0.184)	0.461** (0.189)	0.484** (0.188)	0.439** (0.190)	0.537*** (0.191)	0.540*** (0.191)	0.530*** (0.191)	0.578*** (0.186)	0.573*** (0.186)	0.580*** (0.186)
n	182	182	182	181	181	181	182	182	182	182	182	182	182	182	182
F Statistic	116.4***	116.7***	115.7***	125.4***	124.7***	125.1***	119.7***	119.0***	120.2***	114.9***	115.0***	114.8***	121.7***	121.0***	121.5***
R-sq within	0.781	0.782	0.780	0.795	0.794	0.794	0.786	0.785	0.787	0.779	0.779	0.779	0.789	0.788	0.788
R-sq between	0.248	0.249	0.249	0.294	0.296	0.294	0.280	0.277	0.282	0.260	0.261	0.262	0.239	0.242	0.243
R-sq overall	0.247	0.248	0.248	0.293	0.295	0.292	0.277	0.274	0.280	0.259	0.259	0.261	0.241	0.243	0.244

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 116: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 1 เฉพาะภาคใต้ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnFrame1)	Fixed effects Model With Tours																							
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)
lnMW	0.00268 (0.183)	0.0102 (0.184)	-0.0450 (0.180)	-0.0857 (0.177)	-0.119 (0.180)	-0.131 (0.175)	-0.191 (0.166)	-0.155 (0.167)	-0.226 (0.166)	-0.246 (0.174)	-0.221 (0.174)	-0.254 (0.176)	-0.173 (0.186)	-0.163 (0.188)	-0.175 (0.184)	-0.317** (0.185)	-0.324* (0.185)	-0.280 (0.184)	-0.304* (0.173)	-0.329* (0.176)	-0.251 (0.170)	-0.0805 (0.175)	-0.0897 (0.174)	-0.0432 (0.175)
lnlnem_0	0.0882** (0.0352)																							
lnlnem_0_male	0.0817** (0.0330)																							
lnlnem_0_female	0.0562** (0.0253)																							
lnEm_1_9	0.0697** (0.0321)																							
lnEm_1_9_male	0.00776 (0.0246)																							
lnEm_1_9_female	0.0425** (0.0164)																							
lnEm_10_19	0.246*** (0.0529)																							
lnEm_10_19_male	0.212*** (0.0496)																							
lnEm_10_19_female	0.247*** (0.0524)																							
lnEm_20_29	0.328*** (0.0942)																							
lnEm_20_29_male	0.307*** (0.0935)																							
lnEm_20_29_female	0.291*** (0.0871)																							
lnEm_30_34	0.101 (0.113)																							
lnEm_30_34_male	0.0788 (0.110)																							
lnEm_30_34_female	0.106 (0.0993)																							
lnEm_35_39	0.272*** (0.0924)																							
lnEm_35_39_male	0.267*** (0.0891)																							
lnEm_35_39_female	0.231*** (0.0874)																							
lnEm_40_49	0.457*** (0.110)																							
lnEm_40_49_male	0.431*** (0.107)																							
lnEm_40_49_female	0.450*** (0.106)																							
lnEm_50_up	0.140*** (0.0461)																							
lnEm_50_up_male	0.126*** (0.0418)																							
lnEm_50_up_female	0.150*** (0.0504)																							
lnGDP	-0.184 (0.176)	-0.175 (0.177)	-0.182 (0.178)	-0.244 (0.171)	-0.234 (0.174)	-0.236 (0.170)	-0.144 (0.161)	-0.161 (0.163)	-0.136 (0.161)	-0.279* (0.167)	-0.282* (0.168)	-0.264 (0.180)	-0.276 (0.184)	-0.276 (0.175)	-0.259 (0.184)	-0.455** (0.180)	-0.501*** (0.176)	-0.361** (0.180)	-0.550*** (0.180)	-0.534*** (0.179)	-0.550*** (0.172)	-0.352** (0.173)	-0.361** (0.173)	-0.338** (0.172)
lnPopden	-4.628*** (1.043)	-4.680*** (1.048)	-4.586*** (1.049)	-3.689*** (1.047)	-4.151*** (1.051)	-3.472*** (1.050)	-3.431*** (0.971)	-3.261*** (0.993)	-3.758*** (0.993)	-3.960*** (0.993)	-3.986*** (0.998)	-3.943*** (0.998)	-4.569*** (1.115)	-4.636*** (1.103)	-4.958*** (1.113)	-4.766*** (1.037)	-5.054*** (1.021)	-5.676*** (1.061)	-5.713*** (1.035)	-5.431*** (1.046)	-5.431*** (1.013)	-2.860** (1.095)	-2.838** (1.100)	-2.951*** (1.088)
lnTour_F	-0.121 (0.0880)	-0.125 (0.0887)	-0.0947 (0.0866)	-0.0915 (0.0861)	-0.0632 (0.0871)	-0.107 (0.0862)	-0.122 (0.0868)	-0.120 (0.0818)	-0.116 (0.0803)	-0.0524 (0.0825)	-0.0506 (0.0829)	-0.0556 (0.0829)	-0.0538 (0.0869)	-0.0480 (0.0868)	-0.000995 (0.0859)	0.00518 (0.0862)	0.0406 (0.0858)	0.0413 (0.0844)	0.0271 (0.0850)	0.0413 (0.0823)	0.0271 (0.0856)	-0.119 (0.0857)	-0.119 (0.0856)	-0.119 (0.0856)
lnTour_T	0.108 (0.112)	0.107 (0.112)	0.0912 (0.112)	0.0905 (0.112)	0.0675 (0.113)	0.0947 (0.111)	0.158 (0.106)	0.123 (0.106)	0.191* (0.107)	0.149 (0.111)	0.137 (0.111)	0.149 (0.111)	0.0794 (0.114)	0.0776 (0.114)	0.0797 (0.113)	0.143 (0.112)	0.137 (0.112)	0.138 (0.113)	0.0869 (0.106)	0.0992 (0.107)	0.0687 (0.106)	0.0690 (0.109)	0.0699 (0.109)	0.0686 (0.109)
lnIncl	0.553 (0.342)	0.533 (0.343)	0.571* (0.344)	0.476 (0.345)	0.542 (0.350)	0.368 (0.347)	0.259 (0.328)	0.359 (0.329)	0.189 (0.330)	0.346 (0.338)	0.433 (0.337)	0.278 (0.344)	0.440 (0.369)	0.473 (0.364)	0.417 (0.369)	0.512 (0.338)	0.526 (0.337)	0.494 (0.341)	0.600* (0.327)	0.581* (0.328)	0.614* (0.327)	0.254 (0.351)	0.231 (0.351)	0.307 (0.353)
n	139	139	139	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
F Statistic	20.72***	20.64***	20.28***	20.61***	19.21***	21.22***	25.74***	24.75***	25.94***	22.86***	22.46***	22.57***	19.42***	19.33***	19.52***	21.82***	21.91***	21.30***	24.44***	24.09***	24.62***	21.99***	21.92***	21.87***
R-sq within	0.551	0.550	0.546	0.548	0.530	0.555	0.602	0.593	0.604	0.574	0.569	0.570	0.533	0.532	0.535	0.562	0.563	0.556	0.590	0.586	0.592	0.564	0.563	0.563
R-sq between	0.0479	0.0499	0.0496	0.0529	0.0586	0.0665	0.0387	0.0349	0.0451	0.0382	0.0356	0.0447	0.0623	0.0620	0.0617	0.0553	0.0576	0.0536	0.0474	0.0498	0.0455	0.0884	0.0966	0.0758
R-sq overall	0.0307	0.0322	0.0319	0.0323	0.0378	0.0412	0.0213	0.0184	0.0264	0.0226	0.0209	0.0272	0.0415	0.0411	0.0411	0.0366	0.0380	0.0355	0.0313	0.0332	0.0295	0.0536	0.0594	0.0452

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 117: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 1 เฉพาะภาคใต้ (ไม่รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (latranel)	Fixed effects Model Without Tourist																																															
	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)																								
lnMW	-0.322**	-0.322**	-0.321**	-0.326***	-0.330***	-0.357***	-0.405***	-0.401***	-0.397***	-0.360***	-0.354***	-0.363***	-0.318**	-0.318**	-0.322***	-0.344***	-0.346***	-0.341***	-0.302**	-0.309***	-0.294**	-0.278**	-0.282**	-0.277**																								
lnlnem_0	0.00694																																															
lnlnem_0_male		0.00612																																														
lnlnem_0_female			0.00871																																													
lnEm_1_9				0.0310																																												
lnEm_1_9_male					-0.00828																																											
lnEm_1_9_female						0.0379**																																										
lnEm_10_19							0.202***																																									
lnEm_10_19_male								0.182***																																								
lnEm_10_19_female									0.192***																																							
lnEm_20_29										0.235***																																						
lnEm_20_29_male											0.215***																																					
lnEm_20_29_female												0.221***																																				
lnEm_30_34													-0.0576																																			
lnEm_30_34_male														-0.0591																																		
lnEm_30_34_female															-0.0304																																	
lnEm_35_39																0.102																																
lnEm_35_39_male																	0.0937																															
lnEm_35_39_female																		0.0996																														
lnEm_40_49																			0.227***																													
lnEm_40_49_male																				0.200**																												
lnEm_40_49_female																					0.248***																											
lnEm_50_up																						0.142***																										
lnEm_50_up_male																							0.126***																									
lnEm_50_up_female																								0.154***																								
lnGDP	-0.255***	-0.255***	-0.253**	-0.247**	-0.245**	-0.255***	-0.181	-0.207*	-0.157	-0.227**	-0.238**	-0.212*	-0.225*	-0.220*	-0.239**	-0.273**	-0.286**	-0.249**	-0.346***	-0.329***	-0.368***	-0.424***	-0.428***	-0.411***																								
lnPopden	-2.201***	-2.203***	-2.212***	-2.114***	-2.238***	-1.842**	-1.986***	-1.801**	-2.226***	-2.114***	-2.124***	-2.104***	-2.190***	-2.176***	-2.202***	-2.416***	-2.324***	-2.513***	-2.715***	-2.687***	-2.694***	-1.212	-1.193	-1.284*																								
lnTour_F																																																
lnTour_I																																																
lnRcl	0.433	0.434	0.436	0.403	0.449	0.318	0.217	0.287	0.175	0.348	0.395	0.300	0.469**	0.467*	0.458	0.400	0.401	0.400	0.474*	0.472*	0.465*	0.221	0.212	0.249																								
n	181	181	181	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182																								
F Statistic	53.65***	53.65***	53.70***	54.81***	54.16***	57.52***	64.55***	63.51***	64.12***	59.09***	58.34***	59.15***	54.35***	54.39***	54.17***	55.23***	55.11***	55.27***	57.91***	57.45***	58.48***	61.15***	60.74***	61.13***																								
R-sq within	0.623	0.623	0.624	0.627	0.624	0.638	0.664	0.661	0.663	0.644	0.642	0.645	0.625	0.625	0.624	0.629	0.629	0.629	0.640	0.638	0.642	0.652	0.651	0.652																								
R-sq between	0.0524	0.0525	0.0513	0.0482	0.0524	0.0581	0.0308	0.0244	0.0391	0.0194	0.0196	0.0234	0.0551	0.0541	0.0541	0.0483	0.0506	0.0461	0.0551	0.0368	0.0345	0.108	0.122	0.0844																								
R-sq overall	0.0183	0.0184	0.0178	0.0155	0.0185	0.0177	0.00678	0.00341	0.0119	0.00315	0.00323	0.00454	0.0193	0.0185	0.0190	0.0179	0.0185	0.0173	0.0120	0.0129	0.0116	0.0271	0.0332	0.0189																								

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 118: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 2 เฉพาะภาคใต้ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnFrame2)	Fixed effects Model With Tours																									
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)		
lnMW	0.0872 (0.207)	-0.103 (0.210)	-0.0951 (0.200)	-0.190 (0.202)	-0.221 (0.204)	-0.223 (0.199)	-0.260 (0.198)	-0.235 (0.199)	-0.288 (0.198)	-0.251 (0.206)	-0.245 (0.205)	-0.251 (0.207)	-0.121 (0.209)	-0.116 (0.208)	-0.146 (0.208)	-0.222 (0.216)	-0.248 (0.217)	-0.209 (0.214)	-0.256 (0.209)	-0.261 (0.211)	-0.245 (0.205)	-0.189 (0.204)	-0.194 (0.203)	-0.183 (0.204)		
lnlnem_0 (0.0400)	0.0912** (0.0400)																									
lnlnem_0_male (0.0377)	0.0695* (0.0377)																									
lnlnem_0_female (0.0280)	0.0855*** (0.0280)																									
lnEm_1_9 (0.0366)	0.0509 (0.0366)																									
lnEm_1_9_male (0.0278)	-0.00305 (0.0278)																									
lnEm_1_9_female (0.0187)	0.0363* (0.0187)																									
lnEm_10_19 (0.0634)	0.154** (0.0634)																									
lnEm_10_19_male (0.0592)	0.120** (0.0592)																									
lnEm_10_19_female (0.0625)	0.172*** (0.0625)																									
lnEm_20_29 (0.111)	0.0880 (0.111)																									
lnEm_20_29_male (0.103)	0.0852 (0.110)																									
lnEm_20_29_female (0.103)	0.0730 (0.103)																									
lnEm_30_34 (0.126)	-0.211* (0.126)																									
lnEm_30_34_male (0.123)	-0.217* (0.123)																									
lnEm_30_34_female (0.112)	-0.157 (0.112)																									
lnEm_35_39 (0.108)	0.0196 (0.108)																									
lnEm_35_39_male (0.104)	0.0391 (0.104)																									
lnEm_35_39_female (0.102)	-0.0137 (0.102)																									
lnEm_40_49 (0.132)	0.0958 (0.132)																									
lnEm_40_49_male (0.129)	0.0903 (0.129)																									
lnEm_40_49_female (0.128)	0.0962 (0.128)																									
lnEm_50_up (0.0538)	0.0555 (0.0538)																									
lnEm_50_up_male (0.0488)	0.0461 (0.0488)																									
lnEm_50_up_female (0.0587)	0.0648 (0.0587)																									
lnGDP	-0.486*** (0.200)	-0.486** (0.202)	-0.460*** (0.197)	-0.554*** (0.195)	-0.544*** (0.197)	-0.548*** (0.194)	-0.490*** (0.193)	-0.504** (0.195)	-0.477** (0.192)	-0.557*** (0.197)	-0.558*** (0.197)	-0.553*** (0.197)	-0.454** (0.202)	-0.425** (0.206)	-0.506** (0.197)	-0.561** (0.216)	-0.584*** (0.223)	-0.537*** (0.205)	-0.611*** (0.217)	-0.608*** (0.216)	-0.613*** (0.216)	-0.592*** (0.201)	-0.592*** (0.202)	-0.591*** (0.200)		
lnPopden	-2.361*** (1.183)	-2.335** (1.164)	-2.508** (1.196)	-1.514 (1.188)	-1.906 (1.201)	-1.265 (1.164)	-1.405 (1.164)	-1.357 (1.184)	-1.579 (1.145)	-1.823 (1.175)	-1.828 (1.175)	-1.823 (1.176)	-1.118 (1.249)	-1.150 (1.233)	-1.240 (1.253)	-1.942 (1.213)	-1.970 (1.195)	-1.836 (1.233)	-2.196* (1.248)	-2.204* (1.257)	-2.151* (1.224)	-1.357 (1.278)	-1.388 (1.284)	-1.348 (1.267)		
lnTour_F	0.00216 (0.0999)	0.00952 (0.101)	0.0116 (0.0960)	0.0417 (0.0984)	0.0661 (0.0985)	0.0241 (0.0985)	0.0254 (0.0988)	0.0311 (0.0975)	0.0256 (0.0958)	0.0668 (0.0975)	0.0674 (0.0976)	0.0658 (0.0976)	0.0457 (0.0973)	0.0479 (0.0970)	0.0471 (0.0970)	0.0690 (0.101)	0.0743 (0.101)	0.0621 (0.0996)	0.0858 (0.102)	0.0859 (0.102)	0.0834 (0.101)	0.0413 (0.1000)	0.0430 (0.100)	0.0407 (0.0997)		
lnTour_T	0.116 (0.127)	0.107 (0.128)	0.111 (0.124)	0.0914 (0.128)	0.0725 (0.128)	0.0981 (0.127)	0.131 (0.127)	0.106 (0.127)	0.161 (0.128)	0.0957 (0.131)	0.0931 (0.130)	0.0941 (0.131)	0.0446 (0.128)	0.0405 (0.128)	0.0524 (0.128)	0.0788 (0.132)	0.0837 (0.131)	0.0690 (0.132)	0.0777 (0.132)	0.0803 (0.128)	0.0739 (0.128)	0.0746 (0.127)	0.0748 (0.127)	0.0745 (0.127)		
lnIncl	0.479 (0.388)	0.462 (0.391)	0.510 (0.382)	0.421 (0.394)	0.475 (0.396)	0.319 (0.397)	0.292 (0.393)	0.366 (0.392)	0.223 (0.394)	0.419 (0.400)	0.441 (0.396)	0.405 (0.406)	0.696* (0.413)	0.677* (0.407)	0.666 (0.415)	0.470 (0.395)	0.470 (0.395)	0.476 (0.395)	0.484 (0.395)	0.480 (0.395)	0.487 (0.395)	0.357 (0.409)	0.357 (0.412)	0.369 (0.404)		
n	139	139	139	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140		
F Statistic	7.973***	7.609***	8.815***	7.357***	6.970***	7.725***	8.158***	7.795***	8.502***	7.093***	7.088***	7.069***	7.530***	7.596***	7.365***	6.974***	6.996***	6.971***	7.073***	7.066***	7.081***	7.182***	7.147***	7.213***		
R-sq within	0.321	0.311	0.343	0.302	0.291	0.312	0.324	0.314	0.333	0.294	0.294	0.294	0.307	0.309	0.302	0.291	0.292	0.291	0.294	0.294	0.294	0.297	0.296	0.298		
R-sq between	0.184	0.194	0.173	0.205	0.210	0.266	0.178	0.173	0.188	0.188	0.184	0.196	0.175	0.166	0.198	0.206	0.205	0.212	0.192	0.194	0.191	0.271	0.274	0.258		
R-sq overall	0.143	0.151	0.134	0.152	0.161	0.194	0.128	0.123	0.139	0.143	0.140	0.150	0.113	0.107	0.137	0.159	0.159	0.162	0.150	0.152	0.149	0.201	0.205	0.191		

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 120: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 3 เฉพาะภาคใต้ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnTranc3)	Fixed effects Model With Tours																									
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)		
lnMW	0.998*** (0.181)	0.994*** (0.182)	1.011*** (0.178)	0.999*** (0.175)	1.016*** (0.174)	0.995*** (0.172)	0.996*** (0.174)	0.991*** (0.174)	1.009*** (0.175)	0.954*** (0.176)	0.957*** (0.175)	0.960*** (0.178)	0.983*** (0.181)	0.938*** (0.180)	1.033*** (0.179)	1.029*** (0.185)	1.025*** (0.186)	1.029*** (0.183)	1.043*** (0.178)	1.051*** (0.180)	1.029*** (0.175)	0.939*** (0.172)	0.942*** (0.171)	0.939*** (0.173)		
lnlnem_0	0.00533 (0.0350)																									
lnlnem_0_male	0.00212 (0.0327)																									
lnlnem_0_female		0.0148 (0.0249)																								
lnEm_1_9			0.0134 (0.0317)																							
lnEm_1_9_male				0.0309 (0.0236)																						
lnEm_1_9_female					-0.0234* (0.0161)																					
lnEm_10_19						-0.0191 (0.0557)																				
lnEm_10_19_male							-0.00154 (0.0516)																			
lnEm_10_19_female								-0.0448 (0.0551)																		
lnEm_20_29									0.100 (0.0954)																	
lnEm_20_29_male										0.109 (0.0941)																
lnEm_20_29_female											0.0701 (0.0880)															
lnEm_30_34												0.0176 (0.110)														
lnEm_30_34_male													0.12 (0.106)													
lnEm_30_34_female														-0.0898 (0.0963)												
lnEm_35_39																										
lnEm_35_39_male																										
lnEm_35_39_female																										
lnEm_40_49																										
lnEm_40_49_male																										
lnEm_40_49_female																										
lnEm_50_up																										
lnEm_50_up_male																										
lnEm_50_up_female																										
lnGDP	0.438** (0.175)	0.437** (0.176)	0.448** (0.175)	0.459*** (0.169)	0.457*** (0.168)	0.463*** (0.167)	0.454*** (0.170)	0.461*** (0.170)	0.444** (0.170)	0.447** (0.169)	0.444** (0.169)	0.454*** (0.169)	0.454*** (0.175)	0.454*** (0.178)	0.399** (0.170)	0.483*** (0.170)	0.506*** (0.185)	0.507*** (0.191)	0.492*** (0.175)	0.554*** (0.185)	0.549*** (0.185)	0.558*** (0.185)	0.544*** (0.170)	0.557*** (0.171)	0.528*** (0.170)	
lnPopden	2.950*** (1.035)	2.963*** (1.039)	2.877*** (1.034)	2.975*** (1.033)	3.071*** (1.011)	2.391** (1.032)	2.817*** (1.033)	2.870*** (1.010)	2.797*** (1.005)	2.950*** (1.004)	2.952*** (1.008)	2.939*** (1.008)	2.813** (1.086)	2.495** (1.079)	3.247*** (1.039)	3.028*** (1.024)	2.973*** (1.056)	3.084*** (1.066)	3.307*** (1.074)	3.319*** (1.045)	3.253*** (1.045)	1.950* (1.080)	1.867* (1.082)	2.094* (1.076)		
lnTour_F	0.303*** (0.0874)	0.305*** (0.0880)	0.298*** (0.0853)	0.301*** (0.0850)	0.294*** (0.0838)	0.339*** (0.0847)	0.312** (0.0850)	0.307*** (0.0851)	0.317*** (0.0845)	0.309** (0.0835)	0.310** (0.0834)	0.308*** (0.0826)	0.309*** (0.0844)	0.316*** (0.0839)	0.297*** (0.0842)	0.295*** (0.0863)	0.296*** (0.0865)	0.296*** (0.0853)	0.278*** (0.0870)	0.296*** (0.0873)	0.296*** (0.0873)	0.278*** (0.0860)	0.280*** (0.0845)	0.348*** (0.0845)	0.351*** (0.0847)	0.342*** (0.0847)
lnTour_T	-0.232** (0.111)	-0.234** (0.111)	-0.228** (0.111)	-0.233** (0.110)	-0.231** (0.109)	-0.257** (0.109)	-0.245** (0.112)	-0.238** (0.111)	-0.261** (0.113)	-0.212* (0.112)	-0.213* (0.111)	-0.218* (0.112)	-0.236** (0.111)	-0.221** (0.110)	-0.250** (0.110)	-0.254** (0.113)	-0.250** (0.112)	-0.256** (0.113)	-0.244** (0.109)	-0.248** (0.109)	-0.248** (0.109)	-0.239** (0.108)	-0.240** (0.108)	-0.241** (0.107)	-0.240** (0.108)	
lnIncl	1.052*** (0.340)	1.051*** (0.340)	1.058*** (0.339)	1.040*** (0.340)	1.031*** (0.337)	1.174*** (0.341)	1.076*** (0.345)	1.055*** (0.342)	1.119*** (0.347)	0.992*** (0.342)	1.013*** (0.339)	0.989*** (0.348)	1.035*** (0.358)	0.948*** (0.352)	1.164*** (0.358)	1.061*** (0.339)	1.057*** (0.339)	1.067*** (0.339)	1.038*** (0.337)	1.044*** (0.337)	1.033*** (0.337)	1.257*** (0.346)	1.288*** (0.348)	1.205*** (0.343)		
n	139	139	139	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140		
F Statistic	49.30***	49.28***	49.48***	49.82***	50.68***	51.46***	49.78***	49.72***	50.00***	50.34***	50.46***	50.07***	49.73***	50.35***	50.21***	49.91***	49.86***	49.95***	50.50***	50.45***	50.60***	52.27***	52.60***	51.72***		
R-sq within	0.745	0.745	0.746	0.746	0.749	0.752	0.745	0.745	0.747	0.748	0.748	0.747	0.745	0.748	0.747	0.746	0.746	0.746	0.748	0.748	0.749	0.755	0.756	0.753		
R-sq between	0.328	0.326	0.338	0.331	0.330	0.370	0.334	0.335	0.331	0.348	0.352	0.341	0.339	0.363	0.311	0.320	0.325	0.314	0.298	0.299	0.301	0.424	0.439	0.403		
R-sq overall	0.285	0.283	0.293	0.287	0.285	0.323	0.291	0.291	0.288	0.300	0.304	0.295	0.295	0.320	0.267	0.277	0.282	0.273	0.259	0.259	0.261	0.371	0.383	0.353		

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 122: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมประเภทที่ 4 เฉพาะภาคใต้ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (ln,Trms4)	Fixed effects Model With Tours																									
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)		
lnMW	0.316 (0.254)	0.351 (0.255)	0.213 (0.254)	0.175 (0.247)	0.177 (0.248)	0.101 (0.250)	0.0393 (0.243)	0.0800 (0.246)	-0.0170 (0.239)	-0.0376 (0.249)	0.0129 (0.251)	-0.0895 (0.246)	0.127 (0.264)	0.126 (0.264)	0.106 (0.261)	-0.136 (0.263)	-0.0732 (0.267)	-0.177 (0.254)	0.0459 (0.260)	-0.000839 (0.262)	0.0959 (0.257)	0.127 (0.255)	0.129 (0.255)	0.119 (0.256)		
lnlnem_0	0.147*** (0.0491)																									
lnlnem_0_male		0.148*** (0.0457)																								
lnlnem_0_female			0.0756** (0.0356)																							
lnEm_1_9				0.120*** (0.0448)																						
lnEm_1_9_male					0.0881** (0.0337)																					
lnEm_1_9_female						0.0371 (0.0235)																				
lnEm_10_19							0.253*** (0.0778)																			
lnEm_10_19_male								0.189** (0.0731)																		
lnEm_10_19_female									0.305*** (0.0755)																	
lnEm_20_29										0.393*** (0.135)																
lnEm_20_29_male											0.301** (0.135)															
lnEm_20_29_female												0.443*** (0.122)														
lnEm_30_34													-0.0446 (0.160)													
lnEm_30_34_male														-0.0412 (0.155)												
lnEm_30_34_female															0.000276 (0.141)											
lnEm_35_39																0.345*** (0.131)										
lnEm_35_39_male																	0.241* (0.129)									
lnEm_35_39_female																		0.423*** (0.121)								
lnEm_40_49																			0.155 (0.165)							
lnEm_40_49_male																				0.227 (0.160)						
lnEm_40_49_female																					0.072 (0.161)					
lnEm_50_up																						0.0387 (0.0675)				
lnEm_50_up_male																							0.0429 (0.0611)			
lnEm_50_up_female																								0.0229 (0.0737)		
lnGDP	-0.387 (0.246)	-0.363 (0.245)	-0.397 (0.251)	-0.436* (0.239)	-0.427* (0.243)	-0.418* (0.237)	-0.325 (0.240)	-0.351 (0.232)	-0.296 (0.238)	-0.471* (0.242)	-0.463* (0.234)	-0.463*** (0.255)	-0.396 (0.260)	-0.393 (0.248)	-0.415* (0.262)	-0.697*** (0.275)	-0.658** (0.244)	-0.651*** (0.271)	-0.523* (0.268)	-0.574*** (0.271)	-0.442 (0.288)	-0.448* (0.271)	-0.459* (0.252)	-0.431* (0.253)		
lnPopden	1.631 (1.453)	1.466 (1.450)	1.810 (1.480)	3.021** (1.463)	2.694* (1.443)	2.778* (1.507)	2.933** (1.427)	2.980** (1.464)	2.687* (1.383)	2.429* (1.421)	2.351 (1.441)	2.533* (1.397)	2.305 (1.578)	2.283 (1.578)	2.141 (1.578)	1.182 (1.473)	1.631 (1.472)	0.579 (1.557)	1.642 (1.557)	1.346 (1.560)	2.040 (1.532)	2.512 (1.601)	2.607 (1.607)	2.333 (1.590)		
lnTour_F	-0.0936 (0.123)	-0.111 (0.123)	-0.0397 (0.120)	-0.0474 (0.120)	-0.0306 (0.120)	-0.0347 (0.120)	-0.0578 (0.119)	-0.0464 (0.121)	-0.0623 (0.116)	0.0159 (0.118)	0.0160 (0.120)	0.0134 (0.116)	0.00278 (0.123)	0.00359 (0.123)	0.00083 (0.123)	0.0815 (0.122)	0.0656 (0.124)	0.0873 (0.119)	0.0409 (0.127)	0.0601 (0.127)	0.0140 (0.127)	-0.00955 (0.125)	-0.0135 (0.125)	-0.00169 (0.125)		
lnTour_T	0.0649 (0.156)	0.0698 (0.155)	0.0290 (0.158)	0.0315 (0.156)	0.00968 (0.156)	0.0141 (0.159)	0.0836 (0.156)	0.0403 (0.157)	0.143 (0.153)	0.0892 (0.158)	0.0587 (0.160)	0.115 (0.156)	-0.0174 (0.161)	-0.0175 (0.161)	-0.0113 (0.161)	0.0869 (0.160)	0.0533 (0.161)	0.120 (0.157)	-0.00409 (0.159)	0.00636 (0.159)	-0.0110 (0.160)	-0.0104 (0.160)	-0.00983 (0.159)	-0.0109 (0.160)		
lnIncl	0.969** (0.477)	0.934* (0.474)	0.992** (0.486)	0.841* (0.482)	0.898* (0.481)	0.807 (0.499)	0.668 (0.482)	0.796 (0.485)	0.522 (0.476)	0.723 (0.484)	0.852* (0.486)	0.554 (0.482)	1.012* (0.522)	1.003* (0.515)	0.964* (0.523)	0.919* (0.480)	0.945* (0.487)	0.867* (0.471)	0.982** (0.492)	0.982** (0.490)	0.970* (0.494)	0.883* (0.513)	0.856* (0.516)	0.928* (0.507)		
n	139	139	139	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140		
F Statistic	2.565***	2.811***	1.888**	2.241***	2.193***	1.530*	2.762***	2.172***	3.634***	2.447***	1.906**	3.165***	1.162	1.161	1.150	2.204***	1.688**	3.020***	1.284	1.458	1.158	1.200	1.226	1.165		
R-sq within	0.132	0.143	0.101	0.116	0.114	0.0826	0.140	0.113	0.176	0.126	0.101	0.157	0.0640	0.0639	0.0634	0.115	0.0903	0.151	0.0702	0.0790	0.0638	0.0660	0.0672	0.0641		
R-sq between	0.0169	0.0160	0.0195	0.0117	0.0132	0.00909	0.0138	0.0130	0.0172	0.0149	0.0173	0.0116	0.0179	0.0180	0.0161	0.0271	0.0175	0.0640	0.0268	0.0362	0.0179	0.0117	0.0102	0.0141		
R-sq overall	0.0164	0.0157	0.0187	0.0117	0.0132	0.00898	0.0140	0.0129	0.0177	0.0151	0.0172	0.0122	0.0173	0.0173	0.0156	0.0277	0.0175	0.0659	0.0260	0.0353	0.0173	0.0114	0.01000	0.0136		

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ตารางที่ 124: ผลการศึกษาค่าจ้างขั้นต่ำ ชั่วโมงการทำงาน และปัจจัยอื่นๆ กับอาชญากรรมรวมทุกประเภท เฉพาะภาคใต้ (รวมตัวแปรนักท่องเที่ยว)

Variable (lnCrime_all)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	
lnMW	0.461*** (0.118)	0.460*** (0.120)	0.447*** (0.115)	0.411*** (0.115)	0.417*** (0.114)	0.392*** (0.116)	0.376*** (0.115)	0.384*** (0.115)	0.367*** (0.115)	0.343*** (0.116)	0.357*** (0.116)	0.332*** (0.116)	0.391*** (0.121)	0.371*** (0.120)	0.408*** (0.119)	0.322*** (0.122)	0.334*** (0.123)	0.324*** (0.121)	0.294*** (0.119)	0.287*** (0.121)	0.400*** (0.117)	0.372*** (0.116)	0.373*** (0.116)	0.371*** (0.117)	
lnlnem_0	0.0495** (0.0228)																								
lnlnem_0_male		0.0421* (0.0214)																							
lnlnem_0_female			0.0395** (0.0162)																						
lnEm_1_9				0.0343 (0.0209)																					
lnEm_1_9_male					0.0327** (0.0156)																				
lnEm_1_9_female						-0.00727 (0.0108)																			
lnEm_10_19							0.0574 (0.0367)																		
lnEm_10_19_male								0.0484 (0.0341)																	
lnEm_10_19_female									0.0596 (0.0364)																
lnEm_20_29										0.132** (0.0627)															
lnEm_20_29_male											0.111* (0.0622)														
lnEm_20_29_female												0.134** (0.0575)													
lnEm_30_34													0.000310 (0.0730)												
lnEm_30_34_male														0.0413 (0.0708)											
lnEm_30_34_female															-0.0364 (0.0643)										
lnEm_35_39																0.0944 (0.0611)									
lnEm_35_39_male																	0.0772 (0.0592)								
lnEm_35_39_female																		0.101* (0.0573)							
lnEm_40_49																					-0.00651 (0.0759)				
lnEm_40_49_male																						0.00941 (0.0737)			
lnEm_40_49_female																							-0.0312 (0.0735)		
lnEm_50_up																								-0.0358 (0.0307)	
lnEm_50_up_male																									-0.0337 (0.0278)
lnEm_50_up_female																									-0.0373 (0.0335)
lnGDP	0.00997 (0.114)	0.0130 (0.115)	0.0184 (0.111)	0.000686 (0.110)	0.00218 (0.112)	0.00715 (0.112)	0.0272 (0.112)	0.0230 (0.112)	0.0299 (0.112)	-0.0121 (0.111)	-0.0110 (0.111)	-0.00787 (0.110)	0.00647 (0.119)	-0.0162 (0.113)	0.0156 (0.122)	-0.0705 (0.127)	-0.0711 (0.115)	-0.0494 (0.124)	0.0111 (0.124)	0.0000274 (0.124)	0.0286 (0.115)	0.0372 (0.115)	0.0410 (0.115)	0.0529 (0.114)	
lnPopden	2.654*** (0.676)	2.643*** (0.681)	2.621*** (0.673)	3.055*** (0.681)	3.008*** (0.666)	2.678*** (0.695)	2.983*** (0.674)	3.017*** (0.682)	2.910*** (0.667)	2.899*** (0.661)	2.880*** (0.664)	2.921*** (0.658)	2.802*** (0.722)	2.663*** (0.712)	2.953*** (0.721)	2.540*** (0.686)	2.639*** (0.678)	2.431*** (0.696)	2.824*** (0.714)	2.770*** (0.719)	2.889*** (0.700)	2.461*** (0.729)	2.439*** (0.732)	2.493*** (0.724)	
lnTour_F	0.194*** (0.0571)	0.195*** (0.0570)	0.204*** (0.0555)	0.212*** (0.0560)	0.214*** (0.0552)	0.236*** (0.0570)	0.213*** (0.0561)	0.214*** (0.0562)	0.231*** (0.0558)	0.231*** (0.0549)	0.231*** (0.0552)	0.230*** (0.0546)	0.228*** (0.0542)	0.231*** (0.0566)	0.224*** (0.0562)	0.248*** (0.0569)	0.247*** (0.0573)	0.226*** (0.0562)	0.247*** (0.0583)	0.230*** (0.0585)	0.222*** (0.0576)	0.243*** (0.0570)	0.244*** (0.0570)	0.242*** (0.0569)	
lnTour_T	-0.112 (0.0727)	-0.114 (0.0729)	-0.117 (0.0719)	-0.126* (0.0726)	-0.130* (0.0718)	-0.143* (0.0733)	-0.117 (0.0736)	-0.125* (0.0730)	-0.108 (0.0746)	-0.105 (0.0735)	-0.112 (0.0735)	-0.0999 (0.0733)	-0.138* (0.0737)	-0.132* (0.0737)	-0.143* (0.0735)	-0.111 (0.0744)	-0.117 (0.0743)	-0.107 (0.0743)	-0.138* (0.0731)	-0.137* (0.0733)	-0.138* (0.0730)	-0.139* (0.0726)	-0.139* (0.0726)	-0.139* (0.0726)	
lnIncl	0.787*** (0.222)	0.777*** (0.223)	0.801*** (0.221)	0.751*** (0.224)	0.762*** (0.222)	0.817*** (0.230)	0.719*** (0.228)	0.743*** (0.226)	0.700*** (0.229)	0.705*** (0.225)	0.745*** (0.224)	0.662*** (0.227)	0.786*** (0.239)	0.747*** (0.239)	0.831*** (0.239)	0.774*** (0.224)	0.780*** (0.224)	0.763*** (0.224)	0.785*** (0.226)	0.787*** (0.226)	0.781*** (0.226)	0.861*** (0.234)	0.871*** (0.235)	0.846*** (0.231)	
n	139	139	139	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	
F Statistic	31.60***	31.26***	32.10***	31.02***	31.69***	30.13***	30.92***	30.75***	31.01***	31.69***	31.20***	29.95***	30.08***	30.08***	30.89***	30.62***	31.17***	29.95***	29.96***	30.02***	30.49***	30.53***	30.44***		
R-sq within	0.652	0.650	0.656	0.646	0.651	0.639	0.645	0.644	0.646	0.651	0.647	0.654	0.638	0.639	0.645	0.643	0.647	0.638	0.638	0.638	0.642	0.642	0.642		
R-sq between	0.320	0.318	0.325	0.289	0.293	0.310	0.297	0.295	0.302	0.313	0.314	0.307	0.300	0.306	0.292	0.326	0.314	0.340	0.298	0.303	0.291	0.335	0.340	0.328	
R-sq overall	0.306	0.304	0.311	0.275	0.279	0.296	0.283	0.281	0.288	0.298	0.299	0.292	0.286	0.292	0.278	0.311	0.300	0.325	0.284	0.289	0.277	0.320	0.325	0.313	

Source: Author calculation, Standard errors in parentheses, *** Significant at 1% level, ** Significant at 5% level, * Significant at 10% level

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	เกียรติภูมิ น้อยสุวรรณ
วัน เดือน ปี เกิด	5 ตุลาคม 2539
สถานที่เกิด	จังหวัดขอนแก่น
วุฒิการศึกษา	เศรษฐศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับ 2 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ที่อยู่ปัจจุบัน	286 หมู่ 6 ตำบลรอบเมือง อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด 45000



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY