

# การขยายตัวของอุตสาหกรรมกับความไม่เท่าเทียมกันของรายได้

นางสาว อรกช เก็จพิรุฬห์



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2541

ISBN 974-332-575-1

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

# INDUSTRIALIZATION AND INCOME INEQUALITY

MISS ORAKOCH KETPIRUNE

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Economics in Economics

Department of Economics

Graduate School

Chulalongkorn University

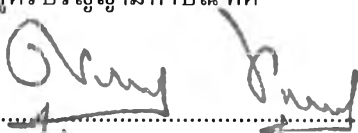
Academic Year 1998

ISBN 974-332-575-1

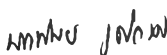
หัวข้อวิทยานิพนธ์      การขยายตัวของอุตสาหกรรมกับความไม่เท่าเทียมกันของรายได้  
โดย                              นางสาว อรกช เก่งพิรุพห์  
ภาควิชา                            เศรษฐศาสตร์  
อาจารย์ที่ปรึกษา              รองศาสตราจารย์ ดร. อิศรา สานติศาสน์

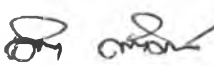
---

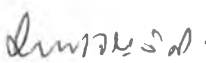
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย      อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยรับนี้เป็น  
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต


  
..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุภัทวัฒน์ ชุตินวงศ์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  
..... ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ นราทิพย์ ชุตินวงศ์)

  
..... อาจารย์ที่ปรึกษา  
(รองศาสตราจารย์ ดร. อิศรา สานติศาสน์)

  
..... กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ เจริญเลิศ)

  
..... กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร. สมชาย รัตน์โกมุต)

อรรถกถา: การขยายตัวของอุตสาหกรรมกับความไม่เท่าเทียมกันของรายได้ (INDUSTRIALIZATION AND INCOME INEQUALITY) อ. ที่ปรึกษา: รศ. ดร. อิศรา ศานติศาสตร์, 123 หน้า. ISBN 974-332-575-1.

การขยายตัวของอุตสาหกรรม เป็นกลไกสำคัญที่ผลักดันให้เกิดการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจตลอดสามทศวรรษที่ผ่านมา ในขณะที่ปัญหาความไม่เท่าเทียมกันของรายได้มีความรุนแรงเพิ่มขึ้นโดยตลอดเช่นกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงปี 2533 - 2535 มีการศึกษาบางชิ้นแสดงให้เห็นว่า ประเทศไทยมีความไม่เท่าเทียมกันของรายได้รุนแรงที่สุดในกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ หากปัญหาดังกล่าวไม่ได้รับการแก้ไขจะส่งผลให้เกิดปัญหาทางเศรษฐกิจและสังคมตามมา โดยปัญหาทางเศรษฐกิจเกิดขึ้น เนื่องจากการขาดแคลนแรงงานที่มีคุณภาพ และการสูญเสียความสามารถในการแข่งขัน ส่วนปัญหาทางสังคมที่เกิดขึ้น เป็นผลของการอพยพของแรงงานจากชนบทเข้าสู่เมือง ก่อให้เกิดปัญหาต่าง ๆ ตามมาเป็นลูกโซ่

ในการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการขยายตัวของอุตสาหกรรมกับความไม่เท่าเทียมกันของรายได้นี้ ได้ทำการศึกษา ในปี 2531 2535 และ 2539 โดยดัชนี Shorrocks Order Two ซึ่งเป็นดัชนีที่สามารถนำมาแยกส่วนเพื่อหาสาเหตุที่ทำให้เกิดความไม่เท่าเทียมกันของรายได้ โดยวิธีการศึกษาแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ส่วนแรกเป็นการวิเคราะห์ความไม่เท่าเทียมกันของรายได้โดยรวม ส่วนที่สองเป็นการวิเคราะห์ความไม่เท่าเทียมกันของรายได้โดยวิธีแยกส่วนตามปัจจัยต่าง ๆ ได้แก่ ความไม่เท่าเทียมกันตามแหล่งที่มาของรายได้ และความไม่เท่าเทียมกันตามคุณสมบัติของประชากร เช่น ภาคการผลิต ภูมิภาค เขตการปกครอง การศึกษา และอาชีพ เป็นต้น ส่วนสุดท้ายเป็นการวิเคราะห์ความไม่เท่าเทียมกันของรายได้โดยวิธีแยกส่วนตามระยะเวลา

ผลการศึกษา พบว่า ปัญหาความไม่เท่าเทียมกันของรายได้โดยรวมมีแนวโน้มรุนแรงเพิ่มขึ้น โดยเพิ่มขึ้นสูงสุดในปี 2535 การขยายตัวของอุตสาหกรรม ทำให้มีการสะสมทุนเพิ่มสูงขึ้น ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางโครงสร้างรายได้ และกระทบต่อความไม่เท่าเทียมกันของรายได้โดยรวม โดยที่ความไม่เท่าเทียมกันของรายได้จากกำไรนอกภาคเกษตรสามารถอธิบายความไม่เท่าเทียมกันของรายได้โดยรวมได้สูงสุด ในขณะที่การเพิ่มขึ้นของความไม่เท่าเทียมกันของรายได้จากกำไรนอกภาคเกษตร ในปี 2535 และรายได้จากค่าจ้างและเงินเดือน ในปี 2539 เป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้ความไม่เท่าเทียมกันของรายได้โดยรวมเพิ่มขึ้น เมื่อพิจารณาโครงสร้างความไม่เท่าเทียมกันของรายได้ในแต่ละภาคการผลิต พบว่า ภาคบริการ สามารถอธิบายความไม่เท่าเทียมกันของรายได้สูงสุด ในปี 2531 และ 2535 ขณะที่ ภาคอุตสาหกรรมอธิบายได้สูงสุดในปี 2539 หากมองในภาพรวม พบว่า การขยายตัวของอุตสาหกรรม เป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ความไม่เท่าเทียมกันของรายได้เพิ่มสูงขึ้น แต่หากมองในระดับภูมิภาค พบว่า ยังขึ้นอยู่กับลักษณะการขยายตัวของอุตสาหกรรมว่า มีการขยายตัวแบบกระจุกอยู่ในบางส่วนของภูมิภาคหรือกระจายไปทั่วทั้งภูมิภาค

ภาควิชา .....เศรษฐศาสตร์.....  
สาขาวิชา .....เศรษฐศาสตร์ปริมาณวิเคราะห์.....  
ปีการศึกษา ...2541.....  
ลายมือชื่อนิสิต ..... อิศรา ศานติศาสตร์ .....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา ..... อ. อิศรา .....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม .....

# # 3972394829 : MAJOR ECONOMICS  
KEY WORD: INDUSTRIALIZATION / INEQUALITY / ECONOMICS

ORAKOCH KETPIRUNE: INDUSTRIALIZATION AND INCOME INEQUALITY. THESIS ADVISOR: ASSOC.  
PROF. ISRA SARNTISART, Ph.D. 151 pp. ISBN 974-332-575-1.

Industrialization has been an important mechanism in Thailand's economics growth. At the same time, it has also exacerbated the income gap between the rich and the poor. During the period 1990-1992, some researches reveal that this problem impacted Thailand the most compared to the other East Asian countries. Income inequality is cause for concern because it creates both economics and social problems. It threatens the economy by compromising skilled labor and competitiveness and causes social problem through the associated risks of rural to urban migration.

This research explores the impact of industrialization on Thailand's income inequality for the years 1988, 1992, 1996. The analysis employs the Shorrocks Order Two indices, which can be decomposed for analyses source of income inequality. This study is divided into the following three parts: 1) analysis of aggregate income inequality 2) analysis according to source of income and various other population characteristics 3) analysis through intertemporal decomposition.

The results of this study reveal that income inequality has increased in severity in Thailand, reaching its height in 1992. While industrialization has increased capital formation, it has also changed the income structure and impacted the overall distribution of income. Income inequality derived from non-farm profit account for most of Thailand aggregate income inequality. In particular, non-farm profit for 1992 and wages and salaries for 1996 cause the income gap to widen. When considering the structure of income inequality of each sector of production, the service sector most explains for 1988 and 1992 while the industrial sector most explains for 1996. Overall, industrialization has increased income inequality, but on the regional level, the increase also depends on the nature of industrialization. An important feature is whether growth was concentrated in some areas or dispersed allover the region.

ภาควิชา.....เศรษฐศาสตร์.....

สาขาวิชา.....เศรษฐศาสตร์ปริมาณวิเคราะห์.....

ปีการศึกษา 2541.....

ลายมือชื่อนิสิต..... อรุณ ศรีจตุรพัฒน์.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา..... อ. อิสรา.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....



## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ ด้วยความช่วยเหลือของบุคคลที่อยู่เบื้องหลังมากมาย ผู้เขียนจึงขอระลึกถึงพระคุณของบุคคลทุกท่าน โดยเริ่มตั้งแต่ รองศาสตราจารย์ ดร. อิศรา ศานติศาสน์ อาจารย์ที่ปรึกษา ที่ได้สนับสนุนทั้งข้อมูลและกำลังทรัพย์ในการจัดหาข้อมูล ตลอดจนสละเวลาอันมีค่ายิ่งให้ความเอาใจใส่ และให้คำแนะนำที่มีคุณค่าอย่างยิ่งต่อผู้เขียนโดยตลอด นอกจากนี้ บุคคลมีความสำคัญยิ่งต่อการจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ คือ รองศาสตราจารย์ นราทิพย์ ชุตินวงศ์ ประธานกรรมการ รองศาสตราจารย์ สมชาย รัตนโกมุท และรองศาสตราจารย์ วรวิทย์ เจริญเลิศ กรรมการ ที่ได้คำแนะนำที่มีคุณประโยชน์ยิ่ง และกรุณาสละเวลาอันมีค่าตรวจสอบวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ จนกระทั่งเสร็จสมบูรณ์

นอกจากนี้ ผู้เขียนใคร่ขอขอบคุณผู้ที่ให้ข้อมูลและรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลต่าง ๆ ได้แก่ เจ้าหน้าที่จากสำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตลอดจนเจ้าหน้าที่คณะเศรษฐศาสตร์ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือต่างๆ และขอขอบใจน้อง ๆ เพื่อน ๆ ทุกคนที่เป็นกำลังใจ และช่วยอ่านตรวจทานวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ท้ายที่สุดนี้ หากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีส่วนคืออยู่บ้าง ผู้เขียนขอมอบความดีเหล่านี้ให้กับผู้มีพระคุณทั้งหลาย ได้แก่ บิดา มารดา และคณาจารย์ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชา จนทำให้ผู้เขียนทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ได้สำเร็จ ส่วนข้อบกพร่องใด ๆ ที่มีอยู่ ผู้เขียนขออ้อมรับไว้เพียงผู้เดียว

อรกช เก็จพิรุฬห์

พฤษภาคม 2542

# สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย .....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง .....	ญ
สารบัญภาพ .....	ฎ
บทที่	
1. บทนำ .....	1
1.1 ความสำคัญและปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	11
1.3 ขอบเขตการศึกษา .....	11
1.4 นิยามคำศัพท์.....	11
1.5 ประโยชน์ของการศึกษา.....	12
1.6 ลำดับขั้นตอนในการเสนอผลการวิจัย .....	12
2. วรรณกรรมปริทรรศน์.....	13
2.1 ระดับในการพัฒนาประเทศกับความไม่เท่าเทียมกันของรายได้.....	14
2.2 การเปลี่ยนแปลงของความไม่เท่าเทียมกันในรายได้ของประเทศไทย.....	15
2.3 ผลกระทบของปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลต่อความไม่เท่าเทียมกันของรายได้ .....	20
2.3.1 การกระจายรายได้ตามหน้าที่ในการผลิต .....	21
2.3.2 การกระจายรายได้ตามขนาด .....	22
2.3.3 ผลกระทบของปัจจัยทางภูมิภาค .....	23
2.3.4 ผลกระทบของปัจจัยทางการศึกษา.....	24
2.3.5 ผลกระทบของนโยบายการคลัง .....	25
2.3.6 ผลกระทบของปัจจัยทางอุตสาหกรรม .....	30
2.4 สรุปรงานศึกษาและเอกสารวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	35

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
3. แนวคิดและทฤษฎีในการศึกษา.....	40
3.1 แนวคิดเกี่ยวกับการกระจายรายได้.....	40
3.1.1 การกระจายรายได้ประเภทที่หนึ่ง .....	41
3.1.2 การกระจายรายได้ประเภทที่สอง .....	42
3.1.3 แนวคิดเกี่ยวกับความไม่เท่าเทียมกันของรายได้.....	43
3.2 ทฤษฎีความไม่เท่าเทียมกันของรายได้.....	45
3.2.1 ทฤษฎีทางด้านอุปทาน .....	46
ทฤษฎีทุนมนุษย์.....	46
3.3.2 ทฤษฎีทางด้านอุปสงค์ .....	47
ทฤษฎีทวิลักษณ์.....	47
การขยายตัวของอุตสาหกรรมกับความไม่เท่าเทียมกันของรายได้ .	48
3.3 ดัชนีวัดความไม่เท่าเทียมกันของรายได้ .....	50
3.3.1 คุณสมบัติที่สำคัญของดัชนีความไม่เท่าเทียมกัน.....	51
3.3.2 การใช้ดัชนีวัดความไม่เท่าเทียมกันของรายได้.....	52
1) Positive Measures.....	53
2) Normative Measures .....	56
4. ข้อมูลและวิธีการศึกษา.....	58
4.1 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา .....	58
4.1.1 หน่วยของรายได้.....	59
4.1.2 ส่วนประกอบของรายได้.....	60
4.1.3 การปรับข้อมูลรายได้.....	60
4.2 วิธีการศึกษา.....	63
4.2.1 ส่วนแบ่งรายได้ของประชากรตามลำดับรายได้.....	63



## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4.2.2 ความไม่เท่าเทียมกันของรายได้โดยดัชนี Shorrocks Order Two และดัชนี Gini .....	64
4.2.3 การแยกวิเคราะห์ความไม่เท่าเทียมกันตามแหล่งที่มาของรายได้ .....	65
4.2.4 การแยกวิเคราะห์ความไม่เท่าเทียมกันตามคุณสมบัติของประชากร .....	66
4.2.5 การแยกวิเคราะห์ความไม่เท่าเทียมกันของรายได้โดยวิธีแยกส่วนตามระยะเวลา.....	67
5. การขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมและความไม่เท่าเทียมกันของรายได้	
พ.ศ. 2531 2535 และ 2539 .....	69
5.1 ความไม่เท่าเทียมกันของรายได้โดยรวม .....	70
5.2 การแยกวิเคราะห์ความไม่เท่าเทียมกันของรายได้ตามปัจจัยต่าง ๆ .....	75
5.2.1 ความไม่เท่าเทียมกันตามแหล่งที่มาของรายได้ .....	76
5.2.2 ภาคการผลิตกับความไม่เท่าเทียมกันของรายได้ .....	82
5.2.3 ปัจจัยทางภูมิภาคกับความไม่เท่าเทียมกันของรายได้ .....	91
5.2.4 เขตการปกครองกับความไม่เท่าเทียมกันของรายได้.....	99
5.3 การขยายตัวของอุตสาหกรรมและ ความไม่เท่าเทียมกันของรายได้ .....	103
6. บทสรุปผลและข้อเสนอแนะ .....	109
6.1 บทสรุปผล.....	109
6.2 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย.....	112
6.3 ข้อเสนอแนะทางการศึกษา.....	114
รายการอ้างอิง .....	115
ภาคผนวก .....	122
ภาคผนวก ก. ....	123
ภาคผนวก ข .....	127
ภาคผนวก ค .....	129
ภาคผนวก ง.....	130
ประวัติผู้เขียน .....	131

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.2.1 ผลการศึกษาความไม่เท่าเทียมกันของรายได้ในประเทศไทย ปี พ.ศ. 2505-2531.....	16
2.2.2 การเปรียบเทียบส่วนแบ่งรายได้ของครอบครัวไทย โดยจำแนกตามลำดับ รายได้ของประชากร ปี พ.ศ. 2518/19 2523/24 2531 และ 2531 .....	19
2.2.3 การเปรียบเทียบนโยบายรายได้-รายจ่ายสาธารณะและนโยบายการคลัง ของเมธี ครองแก้ว (2523) .....	26
2.2.4 ผลกระทบของนโยบายการภาษีต่าง ๆ กับความไม่เท่าเทียมกันของรายได้ .....	27
2.4.1 ลำดับขั้นในการพัฒนาประเทศกับความไม่เท่าเทียมกันของรายได้.....	35
2.4.2 การเปลี่ยนแปลงของความไม่เท่าเทียมกันของรายได้ของไทย.....	36
2.4.3 ผลกระทบของปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลต่อความไม่เท่าเทียมกันของรายได้ .....	37
4.1.1 ดัชนีราคาผู้บริโภครายภูมิภาคของไทย ปี พ.ศ. 2531 2535 และ 2539 .....	61
4.1.2 ดัชนีราคาผู้บริโภครายปีเปรียบเทียบระหว่างภูมิภาคของไทย ปี พ.ศ. 2531 2535 และ 2539.....	61
4.2.1 สรุปรูปการแบ่งกลุ่มประชากรเพื่อหาสาเหตุความไม่เท่าเทียมกันของรายได้โดยวิธี วิเคราะห์แบบแยกส่วน (Decomposition Analysis).....	67
5.1.1 ส่วนแบ่งรายได้ของประชากรตามลำดับรายได้ของครัวเรือนต่อหัว .....	71
5.1.2 รายได้เฉลี่ยของครัวเรือน รายได้เฉลี่ยของครัวเรือนต่อหัว และรายได้เฉลี่ยของบุคคลผู้มีรายได้.....	72
5.2.1 รายได้เฉลี่ยของผู้มีรายได้ จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ .....	79
5.2.2 ความไม่เท่าเทียมกันของผู้มีรายได้ โดยการวิเคราะห์แบบแยกส่วน ตามแหล่งที่มาของรายได้.....	79
5.2.3 อันดับของความไม่เท่าเทียมกันระหว่างกลุ่มประชากรต่าง ๆ .....	81
5.2.4 ความไม่เท่าเทียมกันภายในกลุ่มและระหว่างกลุ่มประชากรต่าง ๆ .....	81
5.2.5 การวิเคราะห์แบบแยกส่วน จำแนกประชากรตามภาคการผลิต.....	85

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.2.6	การวิเคราะห์แบบแยกส่วนจำแนกประชากรในภาคอุตสาหกรรมออกตาม สาขาการผลิต .....	86
5.2.7	การวิเคราะห์แบบแยกส่วน จำแนกประชากรตามภูมิภาค .....	92
5.2.8	รายได้เฉลี่ยของผู้มีรายได้ ในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล จำแนกตาม สถานภาพการทำงาน .....	94
5.2.9	การวิเคราะห์แบบแยกส่วน จำแนกประชากรในภาคอุตสาหกรรมออกตามภูมิภาค..	95
5.2.10	สัดส่วนผลผลิตภาคอุตสาหกรรมต่อผลิตภัณฑ์ประชาชาติรายภาค.....	97
5.2.11	การวิเคราะห์แบบแยกส่วน จำแนกประชากรออกตามเขตการปกครอง.....	100
5.2.12	การวิเคราะห์แบบแยกส่วน จำแนกประชากรภาคอุตสาหกรรมออกตาม เขตการปกครอง .....	101
5.3.1	การเปลี่ยนแปลงของความไม่เท่าเทียมกันของรายได้ สัดส่วนของประชากร และ รายได้เฉลี่ยโดยเปรียบเทียบ จำแนกตามภาคการผลิต.....	105
5.3.2	การแยกส่วนตามระยะเวลาของการเปลี่ยนแปลงของความไม่เท่าเทียมกันของ รายได้ จำแนกตามภาคการผลิต.....	105
5.3.3	การเปลี่ยนแปลงของความไม่เท่าเทียมกันของรายได้ สัดส่วนของประชากร และ รายได้เฉลี่ยโดยเปรียบเทียบ จำแนกตามสาขาการผลิตในภาคอุตสาหกรรม.....	106
5.3.4	การแยกส่วนตามระยะเวลาของการเปลี่ยนแปลงของความไม่เท่าเทียมกันของ รายได้ จำแนกตามสาขาการผลิตในภาคอุตสาหกรรม .....	106

## สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1.1	โครงสร้างการผลิต ณ ราคาปี พ.ศ. 2531 จำแนกตามภาคการผลิต ในปีสุดท้ายของ แผนพัฒนา ฯ ฉบับที่ 1-7.....2
1.1.2	รายได้ประชาชาติ ณ ราคาคงที่ปี พ.ศ. 2531 จำแนกตามภาคการผลิต ในปีสุดท้ายของแผนพัฒนา ฯ ฉบับที่ 1-7 .....3
1.1.3	อัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจ ณ ราคาคงที่ปี 2531 จำแนกตาม ภาคการผลิต โดยเฉลี่ยตลอดแผนพัฒนา ฯ ฉบับที่ 1-7 .....4
1.1.4	อัตราการขยายตัวของภาคเกษตรเปรียบเทียบกับ การขยายตัวทางเศรษฐกิจ ณ ราคาคงที่ปี พ.ศ. 2531 ในช่วงปี 2504-2539.....5
1.1.5	อัตราการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมเปรียบเทียบกับ การขยายตัวทางเศรษฐกิจ ณ ราคาคงที่ปี 2531 จำแนกตามภาคการผลิต ในช่วงปี 2504-2539 ..... 6
1.1.6	ความสัมพันธ์ระหว่างความไม่เท่าเทียมกันของรายได้กับสัดส่วนผลผลิต ในภาคการผลิตต่าง ๆ ในประเทศไทย ปี พ. ศ. 2504-2531 .....9
5.1.1	การเปลี่ยนแปลงส่วนแบ่งรายได้ของประชากรตามลำดับรายได้..... 71
5.1.2	การเปลี่ยนแปลงของความไม่เท่าเทียมกันในรายได้โดยรวม โดยดัชนี Shorrocks Order Two และ ดัชนี Gini ..... 72
5.1.3	ความสัมพันธ์ระหว่างการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจกับความไม่เท่าเทียมกัน ของรายได้ โดยหน่วยรายได้ของครัวเรือนต่อหัว กับผู้มีรายได้ ..... 74
5.1.4	ความไม่เท่าเทียมกันของรายได้ในช่วงปี พ.ศ.2506-2539 ..... 74
5.2.1	การสะสมทุน จำแนกตามภาคการผลิต ..... 77
5.2.2	ผลผลิตภาพของทุน จำแนกตามภาคการผลิต..... 78
5.2.3	ผลผลิตภาพของแรงงาน จำแนกตามภาคการผลิต ..... 78
5.2.4	ความไม่เท่าเทียมกันภายในกลุ่มและความไม่เท่าเทียมกันระหว่างกลุ่ม จำแนกตามภาคการผลิต..... 83
5.2.5	เปรียบเทียบรายได้เฉลี่ย รายได้เฉลี่ยโดยเปรียบเทียบ สัดส่วนประชากรและ ความไม่เท่าเทียมกันของรายได้ จำแนกประชากรตามภาคการผลิต..... 84

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
5.2.6	โครงสร้างของโรงงาน จำแนกตามขนาดของเงินลงทุนและการจ้างงาน .....	89
5.2.7	การขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม และความไม่เท่าเทียมกันของรายได้ .....	90
5.2.8	เปรียบเทียบสัดส่วนของความไม่เท่าเทียมกันระหว่างภูมิภาคและเขตการปกครอง..	93
5.2.9	ปริมาณและอัตราการขยายตัวของการส่งออกสินค้าและบริการ .....	93
5.3.1	การเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรม และความไม่เท่าเทียมกันของรายได้โดยรวม ....	107
5.3.2	การเปลี่ยนแปลงของสาขาอุตสาหกรรมเพื่อการผลิตและความไม่เท่าเทียมกัน ของรายได้โดยรวม.....	108