

บทที่ ๘

ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการ
เปลี่ยนให้ เป็นสมัยใหม่กับกิจกรรมทางการเมือง

ในบทนี้จะ เป็นการพิจารณาถึงความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการ เปลี่ยนให้ เป็นสมัยใหม่
กับกิจกรรมทางการเมือง ซึ่งเป็นผลกระทบจากโครงการสร้าง เขื่อนที่กึ่งอำเภอะโตะ โดยตัวใช้
แปรควบคุมดังต่อไปนี้คือ เพศ อายุ จำนวนสมาชิกในครอบครัว อาชีพ จำนวนพื้นที่ดินทำกิน
และการที่ดินตั้งอยู่ใน เขตแนว เขื่อนซึ่งน้ำจะท่วมถึงหรือไม่ ทั้งนี้ผู้วิจัยมีจุดประสงค์ที่จะทำการตรวจ
สอบความสัมพันธ์ที่เกิดขึ้นระหว่างกระบวนการ เปลี่ยนให้ เป็นสมัยใหม่กับกิจกรรมทางการเมือง ซึ่ง
เป็นผลกระทบจากโครงการสร้าง เขื่อนที่กึ่งอำเภอะโตะ ในกรณีที่มีตัวแปรควบคุม เข้ามา เกี่ยวข้อง
โดยมีจุดมุ่งหมายที่จะอธิบายถึงความ เปลี่ยนแปลงที่จะ เกิดขึ้นในกรณีดังกล่าว นั้นเอง

เพศ

ความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการ เปลี่ยนให้ เป็นสมัยใหม่กับกิจกรรมทางการเมืองซึ่ง
เป็นผลกระทบจากโครงการสร้าง เขื่อนที่กึ่งอำเภอะโตะ โดยการใช้ความแตกต่างระหว่างเพศ
เป็นตัวแปรควบคุม ปรากฏผลตามตารางที่ ๘.๑ ดังต่อไปนี้

ตารางที่ ๘.๑ ความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการ เปลี่ยนให้ เป็นสมัยใหม่กับกิจกรรม
ทางการเมือง ซึ่งเป็นผลกระทบจากโครงการสร้าง เขื่อนที่กึ่ง
อำเภอะโตะ โดยการใช้ความแตกต่างระหว่างเพศเป็นตัวแปรควบคุม

กระบวนการ เปลี่ยนให้ เป็น สมัยใหม่	กิจกรรมทางการเมืองซึ่งเป็นผลกระทบจากโครงการสร้าง เขื่อนที่กึ่งอำเภอะโตะ								
	ต่ำ	กลาง	สูง	ชาย			หญิง		
				ต่ำ	กลาง	สูง	ต่ำ	กลาง	สูง
ต่ำ	๒๐(๘.๓)	๑๒(๕.๐)	๐(๐.๐)	๑๐(๖.๓)	๓(๑.๔)	๐(๐.๐)	๑๐(๑๒.๐)	๔(๑๐.๘)	๐(๐.๐)
กลาง	๗๘(๓๒.๔)	๔๒(๓๘.๒)	๑๐(๔.๑)	๖๑(๓๘.๖)	๕๘(๓๖.๗)	๔(๒.๕)	๑๗(๒๐.๕)	๓๔(๔๑.๐)	๖(๗.๒)
สูง	๑๐(๔.๑)	๑๖(๖.๖)	๓(๑.๒)	๘(๕.๑)	๑๒(๗.๖)	๒(๑.๓)	๒(๒.๔)	๔(๔.๘)	๑(๑.๒)

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (C.C.) = ๐.๑๗๑๐๘

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (C.C.) = ๐.๒๐๒๘๕

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (C.C.) = ๐.๒๓๓๑๘

แกมมา = ๐.๓๑๘๓๓

แกมมา = ๐.๓๘๘๕๖

แกมมา = ๐.๓๘๓๖๑

จากตารางที่ ๔.๑ จะเห็นว่า ในกรณีที่ใช้ความแตกต่างระหว่างเพศชาย และ เพศหญิง เป็นตัวแปรควบคุมนั้น ความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการ เปลี่ยนให้เป็นสมัยใหม่กับกิจกรรมทางการเมือง ซึ่งเป็นผลกระทบจากโครงการสร้าง เขื่อนที่กึ่งอำเภอลำทะเมนชัย จะยังคงมีความสัมพันธ์โดยมีนัยสำคัญของสถิติในระดับที่เอียงไปในทางต่ำทั้ง ๒ กรณี และแสดงให้เห็นว่า เพศสามารถนำมาใช้อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการ เปลี่ยนให้เป็นสมัยใหม่กับกิจกรรมทางการเมือง ซึ่งเป็นผลกระทบจากโครงการสร้าง เขื่อนที่กึ่งอำเภอลำทะเมนชัยได้

อายุ

ความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการ เปลี่ยนให้เป็นสมัยใหม่กับกิจกรรมทางการเมือง ซึ่งเป็นผลกระทบจากโครงการสร้าง เขื่อนที่กึ่งอำเภอลำทะเมนชัย โดยการใช้ความแตกต่างด้านอายุ เป็นตัวแปรควบคุม ปรากฏผลตามตารางที่ ๔.๒ ดังต่อไปนี้

ตารางที่ ๔.๒ ความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการเปลี่ยนให้เป็นสมัยใหม่กับกิจกรรมทางการเมืองซึ่งเป็นผลกระทบจากโครงการสร้างเขื่อนที่กึ่งอำเภอลำทะเมนชัย โดยการใช้ความแตกต่างด้านอายุ เป็นตัวแปรควบคุม

กระบวนการเปลี่ยนให้เป็นสมัยใหม่	กิจกรรมทางการเมืองซึ่งเป็นผลกระทบจากโครงการสร้างเขื่อนที่กึ่งอำเภอลำทะเมนชัย																				
	ค่า	กลาง	สูง	ต่ำกว่า ๒๐ ปี			๒๐ - ๓๐ ปี			๓๑ - ๔๐ ปี			๔๑ - ๕๐ ปี			๕๑ - ๖๐ ปี			๖๑ ปีขึ้นไป		
				ต่ำ	กลาง	สูง	ต่ำ	กลาง	สูง	ต่ำ	กลาง	สูง	ต่ำ	กลาง	สูง	ต่ำ	กลาง	สูง	ต่ำ	กลาง	สูง
ต่ำ	๒๐ (๔.๓)	๑๒ (๕.๐)	๐ (๐.๐)	๒ (๕๐.๐)	๑ (๒๐.๐)	-	๔ (๕.๐)	๕ (๔.๕)	๐ (๑.๐)	๓ (๕.๓)	๑ (๑.๕)	๐ (๐.๐)	๒ (๕.๑)	๕ (๑๐.๒)	๐ (๐.๐)	๓ (๑๓.๐)	๑ (๕.๓)	๐ (๐.๐)	๒ (๒๔.๖)	๐ (๐.๐)	-
กลาง	๓๔ (๓๒.๕)	๕๒ (๓๘.๒)	๑๐ (๕.๑)	๒ (๕๐.๐)	๐ (๐.๐)	-	๓๓ (๓๗.๕)	๓๐ (๓๘.๑)	๓ (๓.๕)	๒๔ (๓๕.๘)	๒๔ (๕๐.๖)	๒ (๒.๕)	๑๑ (๒๒.๕)	๒๕ (๕๕.๐)	๕ (๕.๒)	๖ (๒๖.๑)	๗ (๓๐.๕)	๑ (๕.๓)	๒ (๒๘.๖)	๓ (๕๒.๕)	-
สูง	๑๐ (๕.๑)	๑๖ (๖.๖)	๓ (๑.๒)	-	-	-	๕ (๕.๗)	๓ (๓.๕)	๒ (๒.๓)	๒ (๒.๕)	๔ (๑๑.๖)	๑ (๑.๕)	๐ (๐.๐)	๓ (๖.๑)	๐ (๐.๐)	๓ (๑๓.๐)	๒ (๕.๗)	๐ (๐.๐)	-	-	-

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

(C.C) = ๐.๑๗๑๐๔

แกมมา = ๐.๓๑๕๓๓

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

(C.C) = ๐.๓๗๗๕๖

แกมมา = -๑.๐๐๐๐

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

(C.C) = ๐.๒๕๗๓๕

แกมมา = ๐.๒๕๕๔๖

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

(C.C) = ๐.๒๕๕๖๓

แกมมา = ๐.๕๖๒๒๓

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

(C.C) = ๐.๒๒๒๕๔

แกมมา = ๐.๒๖๓๗๕

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

(C.C) = ๐.๒๖๕๓๓

แกมมา = ๐.๑๐๒๕๖

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

(C.C) = ๐.๕๔๐๓๕

แกมมา = ๑.๐๐๐๐

จากตารางที่ ๘.๒ จะเห็นว่า ในกรณีที่ใช้ความแตกต่างด้านอายุเป็นตัวแปรควบคุม กล่าวคือ อายุต่ำกว่า ๒๐ ปี, ๒๐ ถึง ๓๐ ปี, ๓๑ ถึง ๔๐ ปี, ๔๑ ถึง ๕๐ ปี, ๕๑ ถึง ๖๐ ปี และ ๖๑ ปี ขึ้นไป ความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการเปลี่ยนให้เป็นสมัยใหม่กับกิจกรรมทางการเมือง ซึ่งเป็นผลกระทบจากโครงการสร้างเขื่อนที่กึ่งอำเภอยะโฮ๊ะ จะมีความสัมพันธ์โดยมีนัยสำคัญทางสถิติในระดับสูง ต่ำ ค่อนข้างสูง ต่ำ ต่ำ และสูง ตามลำดับ และแสดงให้เห็นว่า อายุ สามารถนำมาใช้อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการเปลี่ยนให้เป็นสมัยใหม่กับกิจกรรมทางการเมือง ซึ่งเป็นผลกระทบจากโครงการสร้างเขื่อนที่กึ่งอำเภอยะโฮ๊ะได้

จำนวนสมาชิกในครอบครัว

ความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการเปลี่ยนให้เป็นสมัยใหม่กับกิจกรรมทางการเมืองซึ่งเป็นผลกระทบจากโครงการสร้างเขื่อนที่กึ่งอำเภอยะโฮ๊ะ โดยการใช้ความแตกต่างด้านจำนวนสมาชิกในครอบครัวเป็นตัวแปรควบคุม ปรากฏผลออกมาตามตารางที่ ๘.๓ ดังต่อไปนี้

ตารางที่ ๘.๓ ความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการเปลี่ยนให้เป็นสมัยใหม่กับกิจกรรมทางการเมือง
ซึ่งเป็นผลกระทบจากโครงการสร้างเขื่อนที่กิ่งอำเภอยะโด๊ะ โดยการใช้ความ
แต่ก็ต่างด้านจำนวนสมาชิกในครอบครัวเป็นตัวแปรควบคุม

กระบวนการ เปลี่ยนให้ เป็นสมัยใหม่	กิจกรรมทางการเมืองซึ่งเป็นผลกระทบจากโครงการสร้างเขื่อนที่กิ่งอำเภอยะโด๊ะ											
	ต่ำ	กลาง	สูง	๑ - ๓ คน			๔ - ๕ คน			๖ คนขึ้นไป		
				ต่ำ	กลาง	สูง	ต่ำ	กลาง	สูง	ต่ำ	กลาง	สูง
ต่ำ	๒๐ (๘.๓)	๑๒ (๕.๐)	๐ (๐.๐)	๕ (๗.๐)	๓ (๔.๒)	๐ (๐.๐)	๔ (๑๐.๐)	๔ (๔.๔)	๐ (๐.๐)	๖ (๗.๕)	๕ (๖.๓)	๐ (๐.๐)
กลาง	๗๒ (๓๒.๕)	๔๒ (๓๘.๒)	๑๐ (๔.๑)	๒๑ (๒๙.๖)	๒๘ (๓๙.๔)	๓ (๔.๒)	๓๑ (๓๔.๕)	๓๒ (๓๕.๖)	๔ (๔.๔)	๒๖ (๓๒.๕)	๓๒ (๔๐.๐)	๓ (๓.๘)
สูง	๑๐ (๔.๑)	๑๖ (๖.๖)	๓ (๑.๒)	๖ (๘.๕)	๔ (๕.๖)	๑ (๑.๔)	๑ (๑.๑)	๗ (๗.๘)	๒ (๒.๒)	๓ (๓.๘)	๕ (๖.๓)	๐ (๐.๐)

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

$$(C.C) = ๐.๑๗๑๐๙$$

$$\text{แกมม่า} = ๐.๓๑๙๓๓$$

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

$$(C.C) = ๐.๑๘๔๙๖$$

$$\text{แกมม่า} = ๐.๐๗๖๑๖$$

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

$$(C.C) = ๐.๓๑๓๑๔$$

$$\text{แกมม่า} = ๐.๖๐๑๖๖$$

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

$$(C.C) = ๐.๑๓๘๘๖$$

$$\text{แกมม่า} = ๐.๑๘๔๖๒$$

จากตารางที่ ๘.๓ จะเห็นว่า ในกรณีที่ใช้จำนวนมาคน้อยของสมาชิกในครอบครัว เป็นตัวแปรควบคุมโดยแบ่งเป็นครอบครัวที่มีสมาชิกระหว่าง ๑ ถึง ๓ คน, ๔ ถึง ๕ คน และ ๖ คนขึ้นไป ความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการเปลี่ยนให้เป็นสมัยใหม่กับกิจกรรมทางการเมืองซึ่งเป็นผลกระทบจากโครงการสร้างเขื่อนที่กิ่งอำเภอพะโต๊ะ จะมีความสัมพันธ์โดยมีนัยสำคัญทางสถิติ ในระดับต่ำ สูง และต่ำ ตามลำดับ และแสดงให้เห็นว่า จำนวนสมาชิกในครอบครัว สามารถนำมาใช้อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการเปลี่ยนให้เป็นสมัยใหม่กับกิจกรรมทางการเมืองซึ่งเป็นผลกระทบจากโครงการสร้างเขื่อนที่กิ่งอำเภอพะโต๊ะได้

อาชีพ

ความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการเปลี่ยนให้เป็นสมัยใหม่กับกิจกรรมทางการเมืองซึ่งเป็นผลกระทบจากโครงการสร้างเขื่อนที่กิ่งอำเภอพะโต๊ะ โดยการใช้ความแตกต่างด้านอาชีพ เป็นตัวแปรควบคุม ปรากฏผลออกมาตามตารางที่ ๘.๔ ดังต่อไปนี้

ตารางที่ ๔.๔ ความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการ เปลี่ยนให้ เป็นสมัยใหม่กับกิจกรรมทางการเมืองซึ่ง
เป็นผลกระทบจากโครงการสร้าง เชื้อเพลิงที่กิ่งอำเภอลำทะเมนชัย โดยการใช้ความแตกต่าง
ด้านอาชีพ เป็นตัวแปรควบคุม

กระบวนการ เปลี่ยนให้ เป็น สมัยใหม่	กิจกรรมทางการเมืองซึ่ง เป็นผลกระทบจากโครงการสร้าง เชื้อเพลิงที่กิ่งอำเภอลำทะเมนชัย																	
	ต่ำ	กลาง	สูง	เกษตรกรรม			อุตสาหกรรม			รับราชการ			ค้าขาย			รับจ้าง		
				ต่ำ	กลาง	สูง	ต่ำ	กลาง	สูง	ต่ำ	กลาง	สูง	ต่ำ	กลาง	สูง	ต่ำ	กลาง	สูง
ต่ำ	๒๐ (๔.๓)	๑๒ (๕.๐)	๐ (๐.๐)	๑๔ (๗.๒)	๑๐ (๕.๑)	๐ (๐.๐)	๓ (๒๕.๐)	๑ (๔.๓)	-	-	-	-	๑ (๗.๑)	๑ (๗.๑)	๐ (๐.๐)	๒ (๒๔.๖)	๐ (๐.๐)	-
กลาง	๗๔ (๓๒.๔)	๔๒ (๓๔.๒)	๑๐ (๔.๑)	๖๔ (๓๒.๔)	๔๓ (๔๒.๖)	๔ (๔.๖)	๔ (๓๓.๓)	๓ (๒๕.๐)	-	๒ (๑๕.๕)	๑ (๗.๗)	๐ (๐.๐)	๔ (๓๕.๗)	๔ (๒๔.๖)	๑ (๗.๑)	๓ (๔๒.๔)	๑ (๑๕.๓)	-
สูง	๑๐ (๔.๑)	๑๖ (๖.๖)	๓ (๑.๒)	๒ (๑.๐)	๑๑ (๕.๖)	๒ (๑.๐)	๑ (๔.๓)	๐ (๐.๐)	-	๕ (๓๕.๕)	๔ (๓๐.๔)	๑ (๗.๗)	๑ (๗.๑)	๑ (๗.๑)	๐ (๐.๐)	๑ (๑๕.๓)	๐ (๐.๐)	-

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

(C.C) = ๐.๑๗๑๐๔

แกมม่า = ๐.๓๑๔๓๓

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

(C.C) = ๐.๒๑๒๔๕

แกมม่า = ๐.๕๖๔๓๖

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

(C.C) = ๐.๒๖๕๕๕

แกมม่า = ๐.๐๕๔๕๒

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

(C.C) = ๐.๑๘๒๐๗

แกมม่า = ๐.๓๗๕๐๐

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

(C.C) = ๐.๑๗๕๖๑

แกมม่า = ๐.๐

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

(C.C) = ๐.๓๓๓๓๓

แกมม่า = ๐.๓๓๓๓๓

จากตารางที่ ๘.๕ จะเห็นว่า ในกรณีที่ใช้ความแตกต่างในด้านอาชีพเป็นตัวแปรควบคุม กล่าวคือ เกษตรกรรม อุตสาหกรรม รัฐบาล ค้าขาย และรับจ้าง ความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการ เปลี่ยนให้ เป็นสมัยใหม่กับกิจกรรมทางการ เมืองซึ่ง เป็นผลกระทบจากโครงการ สร้าง เชื้อนที่กึ่งอำเภอะโตะ จะมีความสัมพันธ์โดยมีนัยสำคัญทางสถิติในระดับค่อนข้างต่ำ ต่ำ ค่อนข้างต่ำ ต่ำ และค่อนข้างต่ำ ตามลำดับ และแสดงให้เห็นว่า อาชีพสามารถนำมาใช้อธิบาย ความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการ เปลี่ยนให้ เป็นสมัยใหม่กับกิจกรรมทางการ เมืองซึ่ง เป็นผลกระทบ จากโครงการสร้าง เชื้อนที่กึ่งอำเภอะโตะได้

จำนวนพื้นที่ดินทำกิน

ความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการ เปลี่ยนให้ เป็นสมัยใหม่กับกิจกรรมทางการ เมืองซึ่ง เป็นผลกระทบจากโครงการสร้าง เชื้อนที่กึ่งอำเภอะโตะ โดยการใช้ความแตกต่างด้านจำนวนพื้นที่ ดินทำกิน เป็นตัวแปรควบคุม ปรากฏผลออกมาตามตารางที่ ๘.๕ ดังต่อไปนี้

ตารางที่ ๘.๕ ความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการ เปลี่ยนให้ เป็นสมัยใหม่กับกิจกรรมทางการเมือง
 ซึ่งเป็นผลกระทบจากโครงการสร้าง เชื้อเพลิงที่กิ่งอำเภอยะโตะ โดยการใช้ความ
 แตกต่างด้านจำนวนพื้นที่ดินทำกิน เป็นตัวแปรควบคุม

กระบวนการ เปลี่ยนให้ เป็นสมัยใหม่	กิจกรรมทางการเมืองซึ่งเป็นผลกระทบจากโครงการสร้าง เชื้อเพลิงที่กิ่งอำเภอยะโตะ											
	ต่ำ	กลาง	สูง	ต่ำกว่า ๕๐ ไร่			๕๐ - ๑๐๐ ไร่			มากกว่า ๑๐๐ ไร่		
				ต่ำ	กลาง	สูง	ต่ำ	กลาง	สูง	ต่ำ	กลาง	สูง
ต่ำ	๒๐ (๘.๓)	๑๒ (๕.๐)	๐ (๐.๐)	๒๐ (๑๐.๔)	๑๑ (๕.๗)	๐ (๐.๐)	๐ (๐.๐)	๑ (๒.๓)	๐ (๐.๐)	- -	- -	- -
กลาง	๗๘ (๓๒.๔)	๘๒ (๓๘.๒)	๑๐ (๔.๑)	๖๑ (๓๑.๖)	๗๓ (๓๗.๘)	๗ (๓.๖)	๑๖ (๓๖.๔)	๑๖ (๓๖.๔)	๓ (๖.๘)	๑ (๒๕.๐)	๓ (๗๕.๐)	- -
สูง	๑๐ (๔.๑)	๑๖ (๖.๖)	๓ (๑.๒)	๘ (๔.๗)	๑๑ (๕.๗)	๑ (๐.๔)	๑ (๒.๓)	๕ (๑๑.๔)	๒ (๔.๕)	- -	- -	- -

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

(C.C) = ๐.๑๗๑๐๘

แกมม่า = ๐.๓๑๘๓๓

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

(C.C) = ๐.๑๖๖๒๒๒

แกมม่า = ๐.๒๗๑๑๖

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

(C.C) = ๐.๓๑๓๔๑

แกมม่า = ๐.๔๘๐๐๐

๕๗

จากตารางที่ ๔.๕ จะเห็นว่า ในกรณีที่ใช้ความแตกต่างในด้านจำนวนพื้นที่ดินทำกิน เป็นตัวแปรควบคุม กล่าวคือ ต่ำกว่า ๕๐ ไร่ และ ๕๐ ถึง ๑๐๐ ไร่ ความสัมพันธ์ระหว่าง กระบวนการเปลี่ยนให้ เป็นสมัยใหม่กับกิจกรรมทางการ เมืองซึ่งเป็นผลกระทบจากโครงการสร้าง เชื้อนที่กิ่งอำเภอพะโต๊ะ จะมีความสัมพันธ์โดยมีนัยสำคัญทางสถิติในระดับต่ำ และสูง ตามลำดับ ส่วนในกรณีที่ใช้จำนวนมากน้อยของที่ดินทำกิน เป็นตัวแปรควบคุม โดยแบ่งขนาดของที่ดินได้เป็น มากกว่า ๑๐๐ ไร่นั้น เนื่องจากข้อมูลที่สุ่มมาได้มีจำนวนน้อยมาก จึงไม่สามารถทราบค่าของ ความสัมพันธ์ทางสถิติได้ อย่างไรก็ตาม จำนวนพื้นที่ดินทำกินก็สามารถนำมาใช้อธิบายความสัมพันธ์ ระหว่างกระบวนการเปลี่ยนให้ เป็นสมัยใหม่กับกิจกรรมทางการ เมือง ซึ่งเป็นผลกระทบจากโครงการ สร้างเชื้อนที่กิ่งอำเภอพะโต๊ะได้

ที่ตั้งของที่ดิน

ความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการเปลี่ยนให้ เป็นสมัยใหม่กับกิจกรรมทางการ เมือง ซึ่งเป็นผลกระทบจากโครงการสร้างเชื้อนที่กิ่งอำเภอพะโต๊ะ โดยการใช้ความแตกต่างด้านที่ตั้ง ของที่ดินเป็นตัวแปรควบคุม ปรากฏผลออกมาตามตารางที่ ๔.๖ ดังต่อไปนี้

ตารางที่ ๘.๖ ความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการ เปลี่ยนให้ เป็นสมัยใหม่กับกิจกรรมทางการเมืองซึ่ง
เป็นผลกระทบจากโครงการสร้างเขื่อนที่กึ่งอำเภอะพะโต๊ะ โดยการใช้ความแตก
ต่างด้านที่ตั้งของที่ดินเป็นตัวแปรควบคุม

กระบวนการ เปลี่ยนให้ เป็นสมัยใหม่	กิจกรรมทางการเมืองซึ่ง เป็นผลกระทบจากโครงการสร้าง เขื่อนที่กึ่งอำเภอะพะโต๊ะ											
	ต่ำ	กลาง	สูง	ท่วม			ไม่แน่ใจ			ไม่ท่วม		
				ต่ำ	กลาง	สูง	ต่ำ	กลาง	สูง	ต่ำ	กลาง	สูง
ต่ำ	๒๐ (๘.๓)	๑๒ (๕.๐)	๐ (๐.๐)	๑๖ (๘.๒)	๑๑ (๕.๖)	๐ (๐.๐)	๓ (๑.๗)	๐ (๐.๐)	๐ (๐.๐)	๑ (๖.๗)	๑ (๖.๗)	-
กลาง	๗๘ (๓๒.๔)	๙๒ (๓๘.๒)	๑๐ (๔.๑)	๕๖ (๒๘.๗)	๗๘ (๔๐.๐)	๙ (๔.๖)	๑๓ (๕.๙)	๑๒ (๓๘.๗)	๑ (๓.๒)	๙ (๖๐.๐)	๒ (๑๓.๓)	-
สูง	๑๐ (๔.๑)	๑๖ (๖.๖)	๓ (๑.๒)	๘ (๔.๑)	๑๔ (๗.๒)	๓ (๑.๕)	๑ (๓.๒)	๑ (๓.๒)	๐ (๐.๐)	๑ (๖.๗)	๑ (๖.๗)	-

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

(C.C) = ๐.๑๗๑๐๘

แกมม่า = ๐.๓๑๘๓๓

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

(C.C) = ๐.๑๘๒๗๑

แกมม่า = ๐.๓๒๒๘๘

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

(C.C) = ๐.๒๘๙๐๘

แกมม่า = ๐.๕๙๕๒๐

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

(C.C) = ๐.๓๐๓๒๐

แกมม่า = ๐.๐

จากตารางที่ ๘.๖ จะเห็นว่า ในกรณีที่ใช้ความแตกต่างด้านที่ตั้งของที่ดินเป็นตัวแปรควบคุม กล่าวคือ ที่ตั้งของที่ดินอยู่ในเขตซึ่งน้ำจะท่วม ไม่น่าใจ และไม่ท่วม ความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการเปลี่ยนให้เป็นสมัยใหม่กับกิจกรรมทางการเมืองซึ่งเป็นผลกระทบจากโครงการสร้างเขื่อนที่กึ่งอำเภอพะโต๊ะ จะมีความสัมพันธ์โดยมีนัยสำคัญทางสถิติในระดับค่อนข้างต่ำ, ค่อนข้างต่ำ และต่ำ ตามลำดับ และแสดงให้เห็นว่า ที่ตั้งของที่ดินสามารถนำมาใช้อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการเปลี่ยนให้เป็นสมัยใหม่กับกิจกรรมทางการเมือง ซึ่งเป็นผลกระทบจากโครงการสร้างเขื่อนที่กึ่งอำเภอพะโต๊ะได้

สรุป

ตัวแปรควบคุมทุกตัวต่างก็มีอิทธิพลต่อความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการเปลี่ยนให้เป็นสมัยใหม่กับกิจกรรมทางการเมืองซึ่งเป็นผลกระทบจากโครงการสร้างเขื่อนที่กึ่งอำเภอพะโต๊ะ การนำเอาตัวแปรควบคุมเข้ามาเกี่ยวข้องในการอธิบายความสัมพันธ์มีประโยชน์ในแง่ที่จะสามารถช่วยอธิบายความสัมพันธ์ได้ถูกต้องตามความเป็นจริงมากกว่าในกรณีความสัมพันธ์โดยไม่มีตัวแปรควบคุมเข้ามาเกี่ยวข้อง ทั้งนี้สืบเนื่องมาจากข้อเท็จจริงที่ว่า ในความเป็นจริงแล้ว เราไม่อาจแยกความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรคู่ใดออกมาจากอิทธิพลของตัวแปรอื่น ๆ ได้ โดยเด็ดขาดนั่นเอง