

บทที่ 4

ผลการศึกษา

4.1 ค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพของครัวเรือนตัวอย่าง

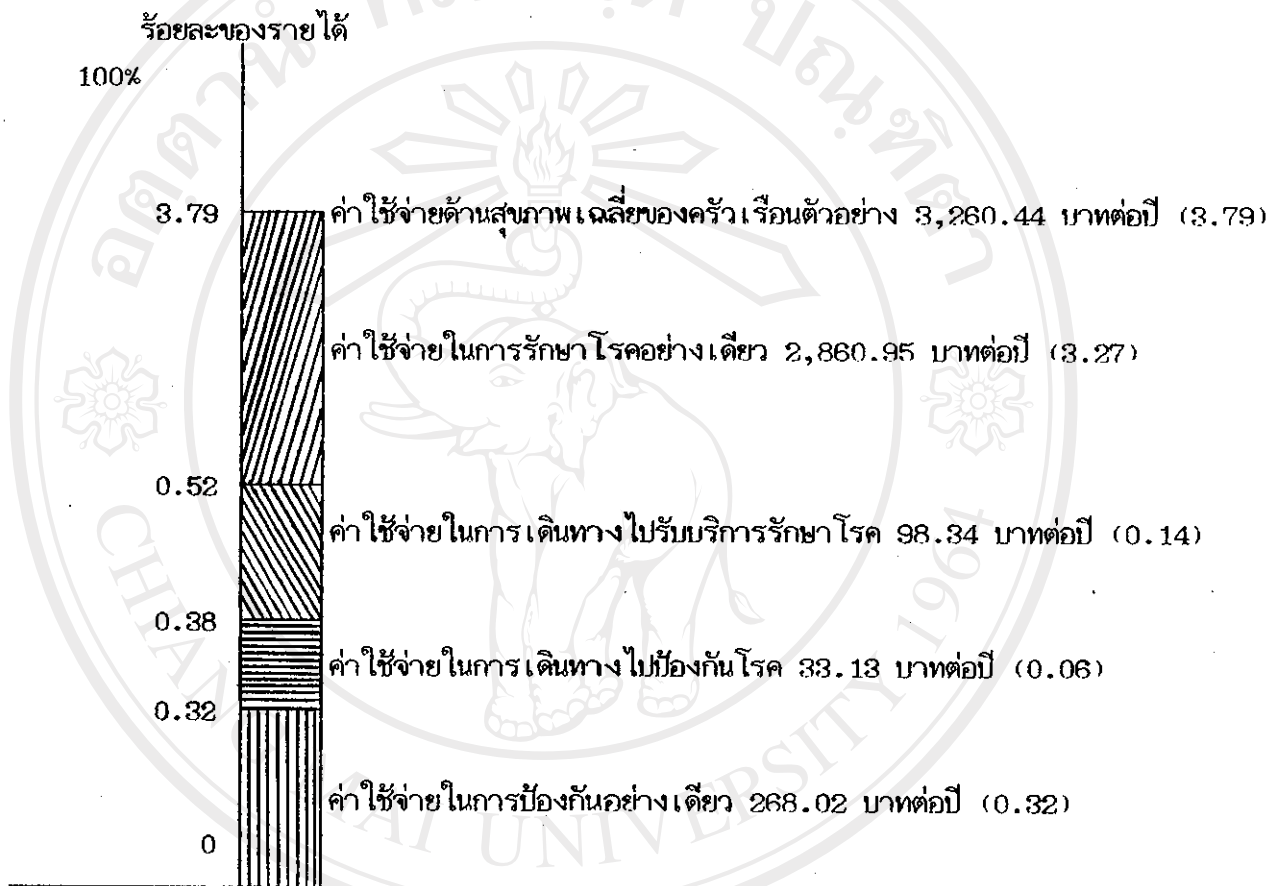
การวิเคราะห์สัดส่วนของค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพของครัวเรือน โดยการจำแนกออกเป็นค่าใช้จ่ายในการป้องกันโรค, ค่าใช้จ่ายในการรักษาโรค และค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปรับบริการสุขภาพนั้น พบว่า ค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพของครัวเรือนตัวอย่างเฉลี่ย 3,260.44 บาทต่อปี แยกเป็นค่าใช้จ่ายป้องกันโรคอย่างเดียวกว่าเท่ากับ 268.02 บาทต่อปี, ค่าใช้จ่ายรักษาโรคอย่างเดียวกว่าเท่ากับ 2,860.95 บาทต่อปี และค่าใช้จ่ายในการเดินทางเท่ากับ 131.47 บาทต่อปี หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อรายได้ครัวเรือนเท่ากับร้อยละ 3.79, 0.32, 3.27 และ 0.20 ตามลำดับ

ค่าใช้จ่ายในการป้องกันโรคและรักษาโรคที่กล่าวมาแล้ว ไม่ได้รวมค่าเดินทาง แต่ถ้ารวมค่าเดินทางในการไปรับบริการป้องกันและรักษาโรคแล้ว พบว่า ค่าใช้จ่ายในการป้องกันโรคของครัวเรือนตัวอย่างเฉลี่ย 301.15 บาทต่อปี และค่าใช้จ่ายในการรักษาโรคของครัวเรือนตัวอย่างเฉลี่ย 2,959.29 บาทต่อปี หรือคิดเป็นสัดส่วนต่อรายได้ครัวเรือนเท่ากับร้อยละ 0.38 และ 3.41 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.1) ในการศึกษาต่อไปนี้ ค่าใช้จ่ายในการป้องกันโรคและรักษาโรคของครัวเรือน จะใช้ค่าใช้จ่ายที่ได้รวมค่าเดินทางไว้แล้วด้วย

4.1.1 การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการป้องกันโรคของครัวเรือนตัวอย่าง

ในการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการป้องกันโรคของครัวเรือนตัวอย่างนี้ได้พยายามวิเคราะห์หลาย ๆ รูปแบบทั้งลักษณะกลุ่มและเชิงเส้นตรง เพื่อให้ได้รูปแบบที่เหมาะสมที่สุด โดยวิธีวิเคราะห์แบบ Multiple Regression Analysis (MRA) ซึ่งเหมาะสมกับข้อมูลที่มีลักษณะต่อเนื่อง (continuous) และ มีความสัมพันธ์เป็นเส้นตรง แต่ในการศึกษานี้ มีตัวแปรหลายตัว เช่น ตัวแปรทางด้านประชากร (อายุและเพศ), ระดับการศึกษาของผู้ตัดสินใจ, และตัวแปรเรื่องการเบิกคืนค่ารักษาพยาบาลของครัวเรือน มีลักษณะเป็นกลุ่ม อีกทั้งความสัมพันธ์ระหว่าง

รูปที่ 4.1 : สัดส่วนของค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพของครัวเรือนตัวอย่างต่อรายได้ครัวเรือน



ที่มา : จากการสำรวจ

ตัวแปรตามและรายได้ก็ไม่แน่ใจว่าจะเป็นเส้นตรง ดังนั้นจึงได้เลือกใช้วิธีวิเคราะห์แบบ
Multiple Classification Analysis (MCA)

ในการศึกษาหาผลกระทบของตัวแปรต่าง ๆ ที่คาดว่าจะมีผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายในการ
ป้องกันโรคของคร่าวเรือนั้น นอกจากตัวแปรทางด้านประชากรแล้ว ยังเพิ่มตัวแปรอิสระเข้า
ไปในการศึกษาด้วย คือ รายได้ของคร่าวเรือน, ระดับการศึกษาของผู้ตัดสินใจ และความสามารถ
ในการเบิกค่าน้ำรักษาพยาบาลของคร่าวเรือน พบว่า ตัวแปรที่มีนัยยะสำคัญทางสถิติ ระดับความ
เชื่อมั่นตั้งแต่ 95% ขึ้นไปมี 3 ตัวแปร คือ รายได้ของคร่าวเรือน, กลุ่มสมาชิกเด็กเล็ก และ
กลุ่มสมาชิกเด็กโต (ตารางที่ 4.2) สำหรับตัวแปรอื่น ๆ ไม่มีนัยยะสำคัญทางสถิติ ณ ระดับ
ความเชื่อมั่นที่ยอมรับได้

จากตารางที่ 4.3 ในการหาผลกระทบของตัวแปรต่าง ๆ ต่อค่าใช้จ่ายในการป้องกัน
โรคของคร่าวเรือน สามารถชี้ให้เห็นถึงอิทธิพลของตัวแปรต่าง ๆ ได้จากสัมประสิทธิ์ที่ได้แสดงถึง
ความเบี่ยงเบน (adjusted deviation) จากค่าตัวกลาง (Grand mean) อันเนื่องมาจากอิทธิพล
ของตัวแปรต่าง ๆ โดยได้คำนึงถึงอิทธิพลของตัวแปรอื่นจากสูตรที่ 4 ในตารางที่ 4.3 อธิบาย
ได้ว่า ตามปกติแล้วคร่าวเรือนตัวอย่างทั้งหมดจะมีค่าใช้จ่ายในการป้องกันโรคเฉลี่ย 301.15
บาทต่อปี แต่ถ้าคร่าวเรือนตัวอย่างเป็นคร่าวเรือนที่มีรายได้น้อยจะมีค่าใช้จ่ายในการป้องกันโรค
เท่ากับ $301.15 - 175.65 = 125.50$ บาทต่อปี หรือ หากคร่าวเรือนตัวอย่างเป็นคร่าวเรือนที่
มีรายได้สูงจะมีค่าใช้จ่ายในการป้องกันโรคเท่ากับ $301.15 + 90.31 = 391.46$ บาทต่อปี
หรือ หากคร่าวเรือนเดียวกันนี้มีสมาชิกเด็กเล็กในคร่าวเรือนก็จะมีค่าใช้จ่ายในการป้องกันโรคเท่า
กับ $301.15 + 90.31 + 261.74 = 653.20$ บาทต่อปี และหากคร่าวเรือนเดียวกันนี้มีสมาชิก
เด็กโตในคร่าวเรือนด้วยก็จะมีค่าใช้จ่ายในการป้องกันโรคเท่ากับ $301.15 + 90.31 + 261.74$
 $+ 121.39 = 774.59$ บาทต่อปี ดังนั้น เราสามารถเลือกเอาอิทธิพลของตัวแปรที่เราสนใจ
เห็นพิเศษมาแสดงเป็นแผนภาพได้ดังในตารางที่ 4.4

ส่วนค่าของ eta นั้น แสดงถึงความสามารถของตัวแปรอิสระแต่ละตัวหรือชุด
(classifications) ซึ่งได้รวมทุกกลุ่มที่จะอธิบายความเปลี่ยนแปลงตัวแปรตาม η^2 ก็คือ
สัดส่วนของ Total sum of squares ที่อธิบายได้โดยตัวแปรอิสระ ส่วน beta นั้น วัด
ความสามารถของตัวแปรอิสระตัวหนึ่ง ในการอธิบายการแปรเปลี่ยนของตัวแปรตาม โดยที่ได้คำนึง
ถึงอิทธิพลของตัวแปรอื่น ๆ

ตารางที่ 4.1 : ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ และกลุ่มสมาชิกในครัวเรือนตัวอย่างกับค่าใช้จ่ายในการป้องกันโรค

Source of Variation	Sum of Squares	DF	Mean Square	F	Sig of F
Main Effects	14181854	5	2836370.736	9.761	.000
รายได้ของครัวเรือน	2727724	3	909241.325	3.129	.026
กลุ่มสมาชิกอายุแรกเกิดถึง 3 ปีของครัวเรือน	9160769	1	9160769.045	31.527	.000
กลุ่มสมาชิกอายุ 46 ปีขึ้นไปของครัวเรือน	2950402	1	2950401.763	10.154	.002
Explained	19270271	14	1376447.897	4.737	.000
Residual	82811695	285	290567.351		
Total	102081966	299	341411.256		

300 cases were processed.

0 cases (.0 pct) were missing.

ที่มา : จากการสำรวจ

ผลการศึกษา

การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายป้องกันโรคของครัวเรือนตัวอย่าง พบว่า ค่าใช้จ่ายในการป้องกันโรคของครัวเรือนทั้งหมดเฉลี่ย 301.15 บาทต่อปี เพราะค่าใช้จ่ายนี้ได้รวมถึงค่าเดินทางไปรับบริการป้องกันโรค ณ สถานบริการต่าง ๆ ด้วย ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปรับบริการป้องกันโรคของครัวเรือนทั้งหมดเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 23.5 ของค่าใช้จ่ายในการป้องกันโรคทั้งหมดของครัวเรือนและจะเห็นได้ว่า หากครัวเรือนใดได้รับการป้องกันไข้สมองอักเสบ (ซึ่งอยู่นอกเหนือ package ที่ทางโรงพยาบาลจัดให้กับทุกคน) ต้องฉีดถึง 3 เข็ม ๆ ละ 90 บาท รวมค่าใช้จ่ายเมื่อฉีดครบ 3 เข็มเท่ากับ 270 บาท หรือครัวเรือนใดได้รับการป้องกันตับอักเสบบี ซึ่งต้องฉีด 3 เข็มเหมือนกันในอัตราเข็มละ 250 บาท สำหรับเด็ก และ 350 บาท สำหรับผู้ใหญ่ รวมค่าใช้จ่ายเมื่อฉีดครบ 3 เข็มเท่ากับ 750 บาท สำหรับเด็ก และ 1,050 บาท สำหรับผู้ใหญ่ ดังนั้นจะเห็นได้ว่า ค่าใช้จ่ายในการป้องกันโรคของครัวเรือน โดยเฉลี่ย 301.15 บาทต่อปีนั้น นับเป็นค่าใช้จ่ายที่ค่อนข้างต่ำและส่วนใหญ่ครอบคลุมเฉพาะโรคที่ทางโรงพยาบาลจัดให้ตามปกติ เช่น วัณโรค (BCS) วัคซีนป้องกันโรคคอตีบ ไอกรน และบาดทะยัก (DPT), โปลิโอ (OPV), และหัดเยอรมัน (MMR), และไทฟอยด์ เป็นต้น

ก. วิเคราะห์ตามระดับรายได้ของครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนที่มีรายได้ต่ำจะมีค่าใช้จ่ายป้องกันโรคเท่ากับ 125.5 บาทต่อปี ครัวเรือนที่มีรายได้ค่อนข้างต่ำจะมีค่าใช้จ่ายป้องกันโรคเท่ากับ 199.13 บาทต่อปี ครัวเรือนที่มีรายได้ปานกลางจะมีค่าใช้จ่ายป้องกันโรคเท่ากับ 375.18 บาทต่อปี และครัวเรือนที่มีรายได้สูงจะมีค่าใช้จ่ายป้องกันโรคเท่ากับ 391.46 บาทต่อปี

ข. วิเคราะห์ตามกลุ่มสมาชิกในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนที่ไม่มีสมาชิกเด็กเล็กในครัวเรือนจะมีค่าใช้จ่ายป้องกันโรคเท่ากับ 177.98 บาทต่อปี ส่วนครัวเรือนที่มีสมาชิกเด็กเล็กในครัวเรือนจะมีค่าใช้จ่ายป้องกันโรคเท่ากับ 562.89 บาทต่อปี

ตารางที่ 4.2 : ตัวแปรที่มีผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายด้านการป้องกันโรคของคร่าวเรือนตัวอย่าง

Grand mean = 301.15

ปัจจัยที่พิจารณา	จำนวนคร่าว เรือน ในแต่ละกลุ่ม (I)	Unadjusted Deviation (II)	ETA (III)	Adjusted Deviation (IV)	BETA (V)
1. รายได้ต่อคร่าว เรือนต่อปี					
1.1 รายได้ต่ำกว่าหรือ เท่ากับ 25,000 บาท	13	-229.45		-175.65	
1.2 รายได้ระหว่าง 25,001-75,000 บาท	112	-64.97		-102.02	
1.3 รายได้ระหว่าง 75,0001-150,000 บาท	108	94.65		74.03	
1.4 รายได้ตั้งแต่ 150,001 บาท ขึ้นไป	67	.55		90.31	
			.14		.16
2. คร่าว เรือนที่มีสมาชิกอายุ แรกเกิดถึง 3 ปี					
2.1 ไม่มี	204	-115.96		-123.17	
2.2 มี	96	246.41		261.74	
			.14		.31
3. คร่าว เรือนที่มีสมาชิกอายุ 4 ถึง 14 ปี					
3.1 ไม่มี	179	-83.17		-82.06	
3.2 มี	121	123.04		121.39	
			.17		.17

$$R^2 = .139$$

ที่มา : จากการคำนวณ

สำหรับครัวเรือนที่ไม่มีสมาชิกเด็กโตในครัวเรือนจะมีค่าใช้จ่ายป้องกันโรคเท่ากับ 219.09 บาทต่อปี ส่วนครัวเรือนที่มีสมาชิกเด็กโตในครัวเรือนจะมีค่าใช้จ่ายป้องกันโรคเท่ากับ 422.54 บาทต่อปี

ค. วิเคราะห์ผลกระทบของรายได้ครัวเรือน และกลุ่มสมาชิกในครัวเรือนต่อค่าใช้จ่ายในการป้องกันโรคของครัวเรือน

พบว่า ครัวเรือนที่มีรายได้น้อยจะมีค่าใช้จ่ายป้องกันโรคเฉลี่ยเท่ากับ $301.15 - 175.65 = 125.50$ บาทต่อปี หากครัวเรือนเดียวกันนี้มีสมาชิกเด็กเล็กในครัวเรือน จะมีผลทำให้ค่าใช้จ่ายป้องกันโรคเพิ่มขึ้นเป็น 387.24 บาทต่อปี ($301.15 - 175.65 + 261.74$) หรือเพิ่มขึ้นเป็น 246.89 บาทต่อปี ($301.15 - 175.65 + 121.39$) หากครัวเรือนนั้นมีสมาชิกเด็กโตในครัวเรือน และจะเพิ่มขึ้นเป็น 508.6 บาทต่อปี ($301.15 - 175.65 + 261.74 + 121.39$) หากครัวเรือนนั้นมีสมาชิกทั้งเด็กเล็กและเด็กโตในครัวเรือน

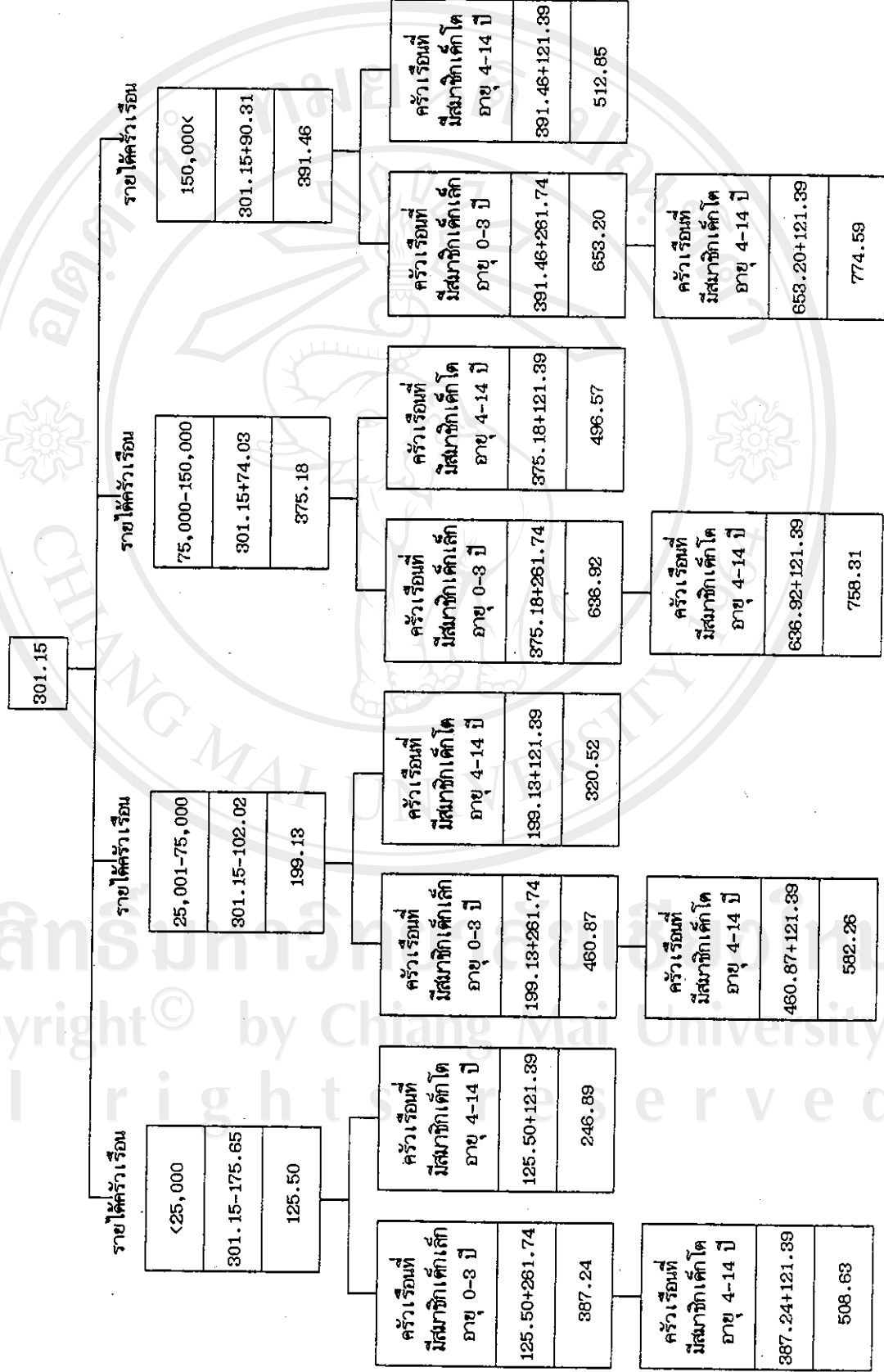
ครัวเรือนที่มีรายได้ค่อนข้างน้อย จะมีค่าใช้จ่ายป้องกันโรคเฉลี่ยเท่ากับ 199.13 บาทต่อปี หากครัวเรือนเดียวกันนี้มีสมาชิกเด็กเล็กในครัวเรือนจะมีผลทำให้ค่าใช้จ่ายป้องกันโรคเพิ่มขึ้นเป็น 460.87 บาทต่อปี หรือเพิ่มขึ้นเป็น 320.52 บาทต่อปี หากครัวเรือนนั้นมีสมาชิกเด็กโตในครัวเรือน และจะเพิ่มขึ้นเป็น 582.26 บาทต่อปี หากครัวเรือนนั้นมีสมาชิกทั้งเด็กเล็กและเด็กโตในครัวเรือน

ครัวเรือนที่มีรายได้ปานกลางจะมีค่าใช้จ่ายป้องกันโรคเฉลี่ย 375.18 บาทต่อปี หากครัวเรือนเดียวกันนี้มีสมาชิกเด็กเล็กในครัวเรือนจะมีผลทำให้ค่าใช้จ่ายป้องกันโรคเพิ่มขึ้นเป็น 636.92 บาทต่อปี หรือเพิ่มขึ้นเป็น 496.57 บาทต่อปี หากครัวเรือนนั้นมีสมาชิกเด็กโตในครัวเรือน และจะเพิ่มขึ้นเป็น 758.31 บาทต่อปี หากครัวเรือนนั้นมีสมาชิกทั้งเด็กเล็กและเด็กโตในครัวเรือน

สำหรับครัวเรือนที่มีรายได้สูงจะมีค่าใช้จ่ายป้องกันโรคเฉลี่ย 391.46 บาทต่อปี หากครัวเรือนเดียวกันนี้มีสมาชิกเด็กเล็กในครัวเรือนจะมีผลทำให้ค่าใช้จ่ายป้องกันโรคเพิ่มขึ้นเป็น 653.20 บาทต่อปี หรือเพิ่มขึ้นเป็น 512.85 บาทต่อปี หากครัวเรือนนั้นมีสมาชิกเด็กโตในครัวเรือน และจะเพิ่มขึ้นเป็น 774.59 บาทต่อปี หากครัวเรือนนั้นมีสมาชิกทั้งเด็กเล็กและเด็กโตในครัวเรือน

รูปที่ 4.2 : ผลการขยายของรายได้ครัวเรือน, กลุ่มสมาชิกเด็กเล็ก และกลุ่มสมาชิกเด็กโตต่อค่าใช้จ่ายในการป้องกันโรคของครัวเรือน

ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยในการป้องกันโรคของครัวเรือน



ที่มา : จากการศึกษาวิจัย

จากการศึกษานี้ ค่าใช้จ่ายในการป้องกันโรคของครัวเรือนขึ้นอยู่กับสมาชิกที่เป็นเด็กของครัวเรือน ข้อสรุปนี้เป็นไปตามสมมติฐานในการศึกษาที่ว่า เมื่อครัวเรือนในระดับรายได้ต่าง ๆ มีสมาชิกที่เป็นเด็กในครัวเรือน จะมีผลทำให้ค่าใช้จ่ายที่จ่ายไปในการป้องกันโรคเพิ่มขึ้น

4.1.2 การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการรักษาโรคของครัวเรือน

สำหรับตัวแปรที่ใช้ในการวิเคราะห์เพื่ออธิบายถึงผลกระทบที่มีต่อค่าใช้จ่ายในการรักษาโรคของครัวเรือนพบว่า ตัวแปรที่มีนัยยะสำคัญทางสถิติ ๓ ระดับความเชื่อมั่นตั้งแต่ 95% ขึ้นไปมี 3 ตัวแปร คือ รายได้ของครัวเรือน, กลุ่มสมาชิกที่เป็นเด็กอายุแรกเกิด ถึง 14 ปี และกลุ่มสมาชิกผู้สูงอายุ (ตารางที่ 4.5) สำหรับตัวแปรอื่น ๆ คือ ค่าใช้จ่ายป้องกันโรคของครัวเรือน, สมาชิกในครัวเรือนกลุ่มอายุและเพศอื่น ๆ, ระดับการศึกษาของผู้ตัดสินใจและความสามารถในการเบิกค้ำรักษาพยาบาลของครัวเรือน ไม่มีนัยยะสำคัญทางสถิติ ๓ ระดับความเชื่อมั่นที่ยอมรับได้

ผลการศึกษา

การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการรักษาโรคของครัวเรือนตัวอย่างได้ใช้วิธีวิเคราะห์แบบเดียวกันกับการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการป้องกันโรคของครัวเรือน พบว่า ค่าใช้จ่ายในการรักษาโรคของครัวเรือนเฉลี่ยทั้ง 300 ครัวเรือนเท่ากับ 2,959.29 บาทต่อปี ค่าใช้จ่ายนี้ได้รวมค่ารักษาพยาบาลทั้งแผนกในนอกและไว้ใน รวมทั้งค่าเดินทางไปรับบริการรักษาพยาบาล ๓ สถานบริการต่าง ๆ ด้วย ซึ่งค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปรับบริการรักษาโรคเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 7.2 ของค่าใช้จ่ายในการรักษาโรคทั้งหมด

ก. วิเคราะห์ตามระดับรายได้ของครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนที่มีรายได้ต่ำจะมีค่าใช้จ่ายรักษาโรคเท่ากับ 1,169.69 บาทต่อปี ครัวเรือนที่มีรายได้ค่อนข้างต่ำจะมีค่าใช้จ่ายรักษาโรคเท่ากับ 2,491.35 บาทต่อปี ครัวเรือนที่มีรายได้ปานกลางจะมีค่าใช้จ่ายรักษาโรคเท่ากับ 2,709.13 บาทต่อปี และครัวเรือนที่มีรายได้สูงจะมีค่าใช้จ่ายรักษาโรคเท่ากับ 4,491.99 บาทต่อปี

ตารางที่ 4.3 : ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ และกลุ่มสมาชิกในครัวเรือนตัวอย่างกับค่าใช้จ่ายในการรักษาโรค

Source of Variation	Sum of Squares	DF	Mean Square	F	Sig of F
Main Effects	1045550590	5	209110118.057	7.152	.000
รายได้ของครัวเรือน	223035235	3	74345078.226	2.543	.051
กลุ่มสมาชิกอายุแรกเกิดถึง 14 ปีของครัวเรือน	212183616	1	212183615.704	7.257	.007
กลุ่มสมาชิกอายุ 46 ปี ขึ้นไปของครัวเรือน	709988340	1	709988340.379	24.283	.000
Explained	1594031840	15	106268789.335	3.635	.000
Residual	8303498462	284	29237670.640		
Total	9897530302	299	33102108.033		

300 cases were processed.

0 cases (.0 pct) were missing.

ที่มา : จากการสำรวจ

ข. วิเคราะห์ตามกลุ่มสมาชิกในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนที่ไม่มีสมาชิกเด็กอายุแรกเกิด ถึง 14 ปี ในครัวเรือนจะมีค่าใช้จ่ายรักษาโรคเท่ากับ 1,876.7 บาทต่อปี ส่วนครัวเรือนใดที่มีสมาชิกเด็กอายุแรกเกิด ถึง 14 ปี ในครัวเรือนจะมีค่าใช้จ่ายรักษาโรคเท่ากับ 3,711.59 บาทต่อปี

สำหรับครัวเรือนที่ไม่มีสมาชิกผู้สูงอายุในครัวเรือน จะมีค่าใช้จ่ายรักษาพยาบาลเท่ากับ 1,478.7 บาทต่อปี ส่วนครัวเรือนใดที่มีสมาชิกผู้สูงอายุ ในครัวเรือน จะมีค่าใช้จ่ายรักษาโรคเท่ากับ 4,882.35 บาทต่อปี

ค. วิเคราะห์ผลกระทบของรายได้ครัวเรือน และกลุ่มสมาชิกในครัวเรือนต่อค่าใช้จ่ายในการรักษาโรคของครัวเรือน พบว่า

ครัวเรือนที่มีรายได้น้อยจะมีค่าใช้จ่ายรักษาโรคเฉลี่ย 1,169.69 บาทต่อปี หากครัวเรือนเดียวกันนี้มีสมาชิกเด็กอายุแรกเกิด ถึง 14 ปี ในครัวเรือน จะมีผลทำให้ค่าใช้จ่ายรักษาโรคเพิ่มขึ้นเป็น 1,921.99 บาทต่อปี หรือเพิ่มขึ้นเป็น 3,101.75 บาทต่อปี หากครัวเรือนนั้นมีสมาชิกผู้สูงอายุในครัวเรือน และจะเพิ่มขึ้นเป็น 3,854.05 บาทต่อปี หากครัวเรือนนั้นมีสมาชิกทั้งเด็กอายุแรกเกิด ถึง 14 ปี และผู้สูงอายุในครัวเรือน

ครัวเรือนที่มีรายได้ค่อนข้างน้อย จะมีค่าใช้จ่ายรักษาโรคเฉลี่ย 2,491.35 บาทต่อปี หากครัวเรือนเดียวกันนี้มีสมาชิกเด็กอายุแรกเกิด ถึง 14 ปีในครัวเรือน จะมีผลทำให้ค่าใช้จ่ายรักษาโรคเพิ่มขึ้นเป็น 3,243.65 บาทต่อปี หรือเพิ่มขึ้นเป็น 4,423.41 บาทต่อปี หากครัวเรือนนั้นมีสมาชิกผู้สูงอายุในครัวเรือน และจะเพิ่มขึ้นเป็น 5,166.71 บาทต่อปี หากครัวเรือนนั้นมีสมาชิกทั้งเด็กอายุแรกเกิด ถึง 14 ปี และผู้สูงอายุในครัวเรือน

ครัวเรือนที่มีรายได้ปานกลาง จะมีค่าใช้จ่ายรักษาโรคเฉลี่ย 2,709.13 บาทต่อปี หากครัวเรือนเดียวกันนี้มีสมาชิกเด็กอายุแรกเกิด ถึง 14 ปี ในครัวเรือน จะมีผลทำให้ค่าใช้จ่ายรักษาโรคเพิ่มขึ้นเป็น 3,461.43 บาทต่อปี หรือเพิ่มขึ้นเป็น 4,641.19 บาทต่อปี หากครัวเรือนนั้นมีสมาชิกผู้สูงอายุในครัวเรือน และจะเพิ่มขึ้นเป็น 5,393.49 บาทต่อปี หากครัวเรือนนั้นมีสมาชิกทั้งเด็กอายุแรกเกิด ถึง 14 ปี และผู้สูงอายุในครัวเรือน

ตารางที่ 4.4 : ตัวแปรที่มีผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายด้านการรักษาโรคของครัวเรือนตัวอย่าง

Grand mean = 2,959.29

ปัจจัยที่พิจารณา	จำนวนครัวเรือน ในแต่ละกลุ่ม	Unadjusted Deviation	ETA	Adjusted Deviation	BETA
1. รายได้ต่อครัวเรือนต่อปี					
1.1 รายได้ต่ำกว่าหรือ เท่ากับ 25,000 บาท	13	-1,788.44		-1,789.60	
1.2 รายได้ระหว่าง 25,001-75,000 บาท	112	-897.29		-467.94	
1.3 รายได้ระหว่าง 75,0001-150,000 บาท	108	203.36		-250.16	
1.4 รายได้ตั้งแต่ 150,001 บาท ขึ้นไป	67	1,519.16		1,532.70	
			0.17		0.15
2. ครัวเรือนที่มีสมาชิกอายุ แรกเกิดถึง 14 ปี					
2.1 ไม่มี	123	-252.37		-1,082.57	
2.2 มี	177	175.38		752.30	
			0.04		0.16
3. ครัวเรือนที่มีสมาชิกอายุ 46 ปี ขึ้นไป					
3.1 ไม่มี	170	-1,299.05		-1,470.58	
3.2 มี	130	1,698.76		1,923.06	
			0.26		0.29

R² = .106

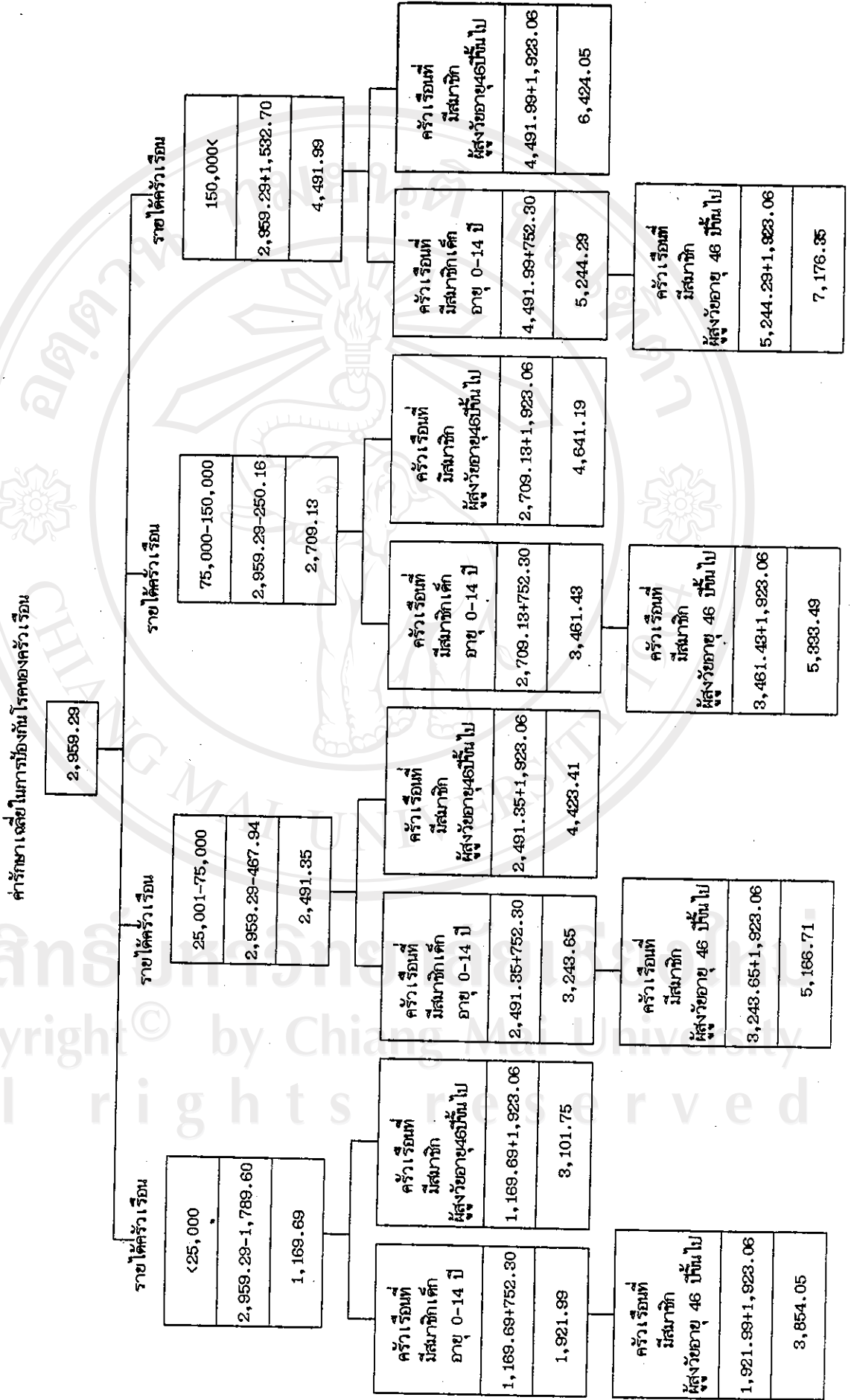
ที่มา : จากการคำนวณ

สำหรับครัวเรือนที่มีรายได้สูง จะมีค่าใช้จ่ายรักษาโรคเฉลี่ย 4,491.99 บาทต่อปี หากครัวเรือนเดียวกันนี้มีสมาชิกเด็กอายุแรกเกิด ถึง 14 ปีในครัวเรือนจะมีผลทำให้ค่าใช้จ่ายรักษาโรคเพิ่มขึ้นเป็น 5,244.29 บาทต่อปี หรือเพิ่มขึ้นเป็น 6,424.05 บาทต่อปี หากครัวเรือนนั้นมีสมาชิกผู้สูงอายุในครัวเรือน และจะเพิ่มขึ้นเป็น 7,176.35 บาทต่อปี หากครัวเรือนนั้นมีสมาชิกทั้งเด็กอายุแรกเกิด ถึง 14 ปี และผู้สูงอายุในครัวเรือน

จากการศึกษานี้ ค่าใช้จ่ายในการรักษาโรคของครัวเรือนขึ้นอยู่กับสมาชิกผู้สูงอายุของครัวเรือน ข้อสรุปนี้เป็นไปตามสมมติฐานในการศึกษาที่ว่าเมื่อครัวเรือน ณ ระดับรายได้ต่าง ๆ มีสมาชิกผู้สูงอายุในครัวเรือนจะมีผลทำให้ค่าใช้จ่ายในการรักษาโรคเพิ่มขึ้น

นอกจากนี้ยังพบอีกว่า สมาชิกที่เป็นเด็กอายุแรกเกิด ถึง 14 ปี ก็เป็นตัวแปรหนึ่งที่มีผลทำให้ค่าใช้จ่ายในการรักษาโรคของครัวเรือนเพิ่มขึ้น แต่เพิ่มขึ้นในสัดส่วนที่น้อยกว่าเมื่อเทียบกับผู้สูงอายุ

รูปที่ 4.3 : ผลกระทบของรายได้ครัวเรือน, กลุ่มสมาชิกที่อายุแรกเกิดถึง 14 ปี และกลุ่มสมาชิกผู้สูงอายุ 46 ปีขึ้นไป ต่อค่าใช้จ่ายในการรักษาโรคของครัวเรือนตัวอย่าง



ที่มา : จากการสำรวจ