

บทที่ 4

ผลการศึกษา

การศึกษาโครงสร้างการบริโภคของครัวเรือนในอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่โดยใช้ข้อมูลจากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในอำเภอแม่แจ่มจำนวน 400 ครัวเรือน โดยกำหนดสัดส่วนการสุ่มตัวอย่างจากจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 7 ตำบลในอำเภอแม่แจ่ม เพื่อศึกษาพฤติกรรมการบริโภคของครัวเรือน และหาสมการการบริโภคของครัวเรือนในอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้วิธีการสร้างสมการถดถอย ทำให้ได้ผลการศึกษาดังต่อไปนี้

4.1 ข้อมูลทั่วไปของครัวเรือนในอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

4.1.1 ประเภทค่าใช้จ่ายของครัวเรือน

จากการศึกษาข้อมูลประเภทค่าใช้จ่ายของครัวเรือน จำนวน 400 ครัวเรือน พบว่าครัวเรือนมีค่าใช้จ่ายในการบริโภคโดยเฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อปี เช่น ค่าอาหาร เครื่องนุ่งห่ม ค่าเดินทาง เท่ากับ 53,478.47 บาท โดยตำบลที่มีค่าใช้จ่ายในการบริโภคสูงสุด คือ ตำบล ช่างเคิ่ง เท่ากับ 82,430.60 บาท ต่ำสุด คือ ตำบล บ้านทัพ เท่ากับ 31,596.08 บาท และค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวกับการบริโภค โดยเฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อปี เช่น ค่าภาษี เงินบริจาค ค่าใช้จ่ายด้านการเกษตร เท่ากับ 43,472.25 บาท ตำบลที่ใช้จ่ายสูงสุด คือ ตำบล แม่ศึก เท่ากับ 55,908.96 บาท ต่ำสุด คือ ตำบล บ้านทัพ เท่ากับ 23,585.87 บาท โดย ค่าใช้จ่ายในการบริโภคของครัวเรือนในอำเภอแม่แจ่ม คิดเป็นร้อยละ 55.1 ของค่าใช้จ่ายรวมต่อครัวเรือนต่อปี และ ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวกับการบริโภค คิดเป็นร้อยละ 44.9 ดังแสดงในตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของครัวเรือนต่อปีจำแนกตามตำบลในอำเภอแม่แจ่ม

ตำบล	ค่าใช้จ่ายในการบริโภคเฉลี่ยต่อครัวเรือน	ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวกับการบริโภคเฉลี่ยต่อครัวเรือน	ค่าใช้จ่ายรวม
ช่างเคิ่ง	82,430.61 (64.7)	45,000.76 (35.3)	127,431.40 (100)
ท่าผา	71,909.09 (58.7)	50,590.91 (41.3)	122,500.00 (100)
บ้านทัพ	31,257.09 (56.7)	23,585.87 (45.3)	55,181.96 (100)
แม่ศึก	39,257.61 (41.3)	55,908.96 (58.7)	95,166.57 (100)
แม่่นาจร	43,852.05 (50.5)	42,957.69 (49.5)	86,809.74 (100)
ปางหินฝน	34,929.36 (57.1)	26,236.17 (42.9)	61,165.53 (100)
กองแขก	70,022.12 (56.7)	53,426.92 (45.3)	123,449.00 (100)
รวม	53,478.48 (55.1)	43,472.25 (44.9)	96,950.73 (100)

ที่มา: จากการศึกษา

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บแสดงร้อยละของค่าใช้จ่ายในการบริโภค

4.1.2 จำนวนครัวเรือนจำแนกตามระดับค่าใช้จ่ายในการบริโภคต่อครัวเรือนต่อปี

จากการศึกษาข้อมูลค่าใช้จ่ายในการอุปโภคบริโภคของครัวเรือนจำนวน 400 ครัวเรือนพบว่าครัวเรือนมีค่าใช้จ่ายในการอุปโภคบริโภคต่อครัวเรือนต่อปีระหว่าง 0-50,000 บาท มีจำนวน 221 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 55.25 รองลงมาคือระหว่าง 50,001-100,000 บาท มีจำนวน 154 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 38.5 ค่าใช้จ่ายในการอุปโภคบริโภคเฉลี่ยเท่ากับ 53,478.78 บาทต่อเดือน การบริโภคต่อครัวเรือนต่อปีสูงสุดเท่ากับ 410,200 บาท และ การบริโภคต่อครัวเรือนต่อปีต่ำสุดเท่ากับ 8,500 บาท ดังแสดงในตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 จำนวนครัวเรือนจำแนกตามระดับค่าใช้จ่ายในการบริโภคต่อครัวเรือนต่อปี

ค่าใช้จ่ายในการบริโภคโดยเฉลี่ย ต่อครัวเรือนต่อปี(บาท)	จำนวนครัวเรือน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 50,000	221	55.25
50,001-100,000	154	38.5
100,001-150,000	15	3.75
150,001-200,000	7	1.75
มากกว่า 200,001	3	0.75
รวม	400	100.00
การบริโภคเฉลี่ย	53,478.48	
การบริโภคสูงสุด	410,200.00	
การบริโภคต่ำสุด	8,500.00	

ที่มา: จากการศึกษา

4.1.3 จำนวนครัวเรือนจำแนกตามระดับรายได้ต่อครัวเรือนต่อปี

จากการศึกษาข้อมูลรายได้ของครัวเรือนจำนวน 400 ครัวเรือน พบว่าครัวเรือนมีรายได้ต่อครัวเรือนต่อปีอยู่ระหว่าง 100,001-200,000 บาท มีจำนวน 305 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 76.25 รองลงมาคือระหว่าง 0-100,000 บาท มีจำนวน 65 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 16.25 รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อปี เท่ากับ 136,535.6 บาท รายได้สูงสุดต่อครัวเรือนต่อปี เท่ากับ 950,000 บาท และรายได้ต่ำสุดต่อครัวเรือนต่อปี เท่ากับ 44,000 บาท ดังแสดงในตารางที่ 4.3

ตารางที่ 4.3 จำนวนครัวเรือนจำแนกตามระดับรายได้โดยเฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อปี

รายได้โดยเฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อปี(บาท)	จำนวนครัวเรือน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 100,000	65	16.25
100,001-200,000	305	76.25
200,001-300,000	22	5.5
300,001-400,000	5	1.25
400,001-500,000	1	0.25
500,001-600,000	1	0.25
600,001-700,000	0	0
700,001-800,000	0	0
มากกว่า 800,001	1	0.25
รวม	400	100.00
รายได้เฉลี่ย	136,535.50	
รายได้สูงสุด	950,000.00	
รายได้ต่ำสุด	44,000.00	

ที่มา: จากการศึกษา

4.1.4 จำนวนครัวเรือนจำแนกตามจำนวนสมาชิกในครัวเรือน

จากการศึกษาข้อมูลจำนวนสมาชิกในครัวเรือนของอำเภอแม่แจ่ม จำนวน 400 ครัวเรือน พบว่าส่วนใหญ่ มีสมาชิกในครัวเรือน 5 คนต่อครัวเรือน จำนวน 120 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 30.0 รองลงมา มีสมาชิกในครัวเรือน 4 คนต่อครัวเรือน จำนวน 103 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 25.8 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ยเท่ากับ 4.39 คน ครัวเรือนที่มีสมาชิกมากที่สุด คือ 8 คน มีค่าใช้จ่ายของครัวเรือนเฉลี่ยต่อปี สูงสุด เท่ากับ 67,942.86 บาท ครัวเรือนที่มีสมาชิกน้อยที่สุด คือ 1 คน คน มีค่าใช้จ่ายของครัวเรือนเฉลี่ยต่อปี ต่ำสุด เท่ากับ 35,800 บาท ดังแสดงในตารางที่ 4.4

ตารางที่ 4.4 จำนวนครัวเรือนจำแนกตามจำนวนสมาชิกในครัวเรือน

จำนวนสมาชิกใน ครัวเรือน	จำนวนครัวเรือน	ร้อยละ	ค่าใช้จ่ายของครัวเรือน
			เฉลี่ยต่อปี (บาท)
1	1	0.3	35,800.00
2	43	10.8	42,737.21
3	57	14.3	50,579.65
4	103	25.8	54,916.31
5	120	30.0	50,979.08
6	52	13.0	64,167.69
7	17	4.3	61,685.88
8	7	1.8	67,942.86
รวม	400	100.00	53,478.48

ที่มา: จากการศึกษา

4.1.5 จำนวนครัวเรือนจำแนกตามจำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่อยู่ในวัยพึ่งพิง

จากการศึกษาข้อมูลจำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่อยู่ในวัยพึ่งพิงของอำเภอแม่แจ่ม จำนวน 400 ครัวเรือน พบว่าส่วนใหญ่ มีสมาชิกในครัวเรือนที่อยู่ในวัยพึ่งพิงจำนวน 1 คนต่อ ครัวเรือน จำนวน 165 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 41.3 รองลงมา มีสมาชิกในครัวเรือนในวัยพึ่งพิง จำนวน 2 คนต่อครัวเรือน จำนวน 103 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 25.8 จำนวน สมาชิกในครัวเรือนที่ อยู่ในวัยพึ่งพิงเฉลี่ยเท่ากับ 1.3 คน ครัวเรือนที่มีสมาชิกในครัวเรือนที่อยู่ในวัยพึ่งพิงมากที่สุดคือ 5 คนขึ้นไป มีค่าใช้จ่ายของครัวเรือนเฉลี่ยต่อปี สูงสุด เท่ากับ 72,520 บาท ครัวเรือนที่มีสมาชิกใน ครัวเรือนที่อยู่ในวัยพึ่งพิงน้อยที่สุด คือ ไม่มีเลย มีค่าใช้จ่ายของครัวเรือนเฉลี่ยต่อปี ต่ำสุด เท่ากับ 43,370.70 บาท ดังแสดงในตารางที่ 4.5

ตารางที่ 4.5 จำนวนครัวเรือนจำแนกตามจำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่อยู่ในวัยพึ่งพิง

จำนวนสมาชิกใน ครัวเรือนที่อยู่ในวัย พึ่งพิง	จำนวนครัวเรือน	ร้อยละ	ค่าใช้จ่ายของครัวเรือน เฉลี่ยต่อปี (บาท)
0	86	21.5	43,370.70
1	165	41.3	55,774.12
2	103	25.8	49,242.33
3	37	9.3	77,109.73
4	7	1.8	55,531.43
ตั้งแต่ 5 คนขึ้นไป	2	0.5	72,520.00
รวม	400	100.00	53,478.48

ที่มา: จากการศึกษา

4.1.6 จำนวนครัวเรือนจำแนกตามความเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัยของครัวเรือน

จากการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับความเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัยของครัวเรือน จำนวน 400 ครัวเรือน พบว่ามีครัวเรือนที่ไม่ได้เป็นเจ้าของที่อยู่อาศัยจำนวน 36 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 9.0 และมีครัวเรือนที่เป็นเจ้าของที่อยู่อาศัยจำนวน 364 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 91.0 ค่าใช้จ่ายของครัวเรือนเฉลี่ยต่อปี ของครัวเรือนที่เป็นเจ้าของที่อยู่อาศัย สูงกว่า ครัวเรือนที่ไม่เป็นเจ้าของที่อยู่อาศัยเท่ากับ 54,020.56 บาท และ 53,424.86 บาท ตามลำดับ ดังแสดงในตารางที่ 4.6

ตารางที่ 4.6 จำนวนครัวเรือนจำแนกตามความเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัยของครัวเรือน

ความเป็นเจ้าของที่อยู่ อาศัย	จำนวนครัวเรือน	ร้อยละ	ค่าใช้จ่ายของครัวเรือน เฉลี่ยต่อปี (บาท)
ไม่เป็นเจ้าของ	36	9.0	53,424.86
เป็นเจ้าของ	364	91.0	54,020.56
รวม	400	100.00	53,478.48

ที่มา: จากการศึกษา

4.1.7 จำนวนครุเวรเอนจําแนกตามระดับการศึกษาของหัวหน้าครุเวรเอน

จากการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการศึกษาของหัวหน้าครุเวรเอน จำนวน 400 ครุเวรเอน พบว่ามีระดับการศึกษาระดับประถม จำนวน 267 ครุเวรเอน คิดเป็นร้อยละ 66.8 ตํ่าสุด คือ การศึกษาสูงกว่าระดับประถมศึกษา จำนวน 133 ครุเวรเอน คิดเป็นร้อยละ 33.2 ค่าใช้จ่ายเพื่อการบริโภคเฉลี่ยต่อปีของครุเวรเอนที่หัวหน้าครุเวรเอนมีระดับการศึกษาสูงกว่าประถมศึกษา สูงกว่า ครุเวรเอนที่หัวหน้าครุเวรเอนมีการศึกษาระดับประถมศึกษา เท่ากับ 63,610.83 บาท และ 48,431.27 บาท ตามลำดับ ดังแสดงในตารางที่ 4.7

ตารางที่ 4.7 จำนวนครุเวรเอนจําแนกตามระดับการศึกษาของหัวหน้าครุเวรเอน

ระดับการศึกษาของ หัวหน้าครุเวรเอน	จำนวนครุเวรเอน	ร้อยละ	ค่าใช้จ่ายของครุเวรเอน
			เฉลี่ยต่อปี (บาท)
ประถมศึกษา	267	66.8	48,431.27
สูงกว่าประถมศึกษา	133	33.2	63,610.83
รวม	400	100.00	53,478.48

ที่มา: จากการศึกษา

4.1.8 จำนวนครุเวรเอนจําแนกตามสถานภาพสมรสของหัวหน้าครุเวรเอน

จากการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพสมรสของหัวหน้าครุเวรเอนจำนวน 400 ครุเวรเอน พบว่ามีสถานภาพสมรสจำนวน 383 ครุเวรเอน คิดเป็นร้อยละ 95.8 สถานภาพโสด จำนวน 17 ครุเวรเอน คิดเป็นร้อยละ 4.3 ครุเวรเอนที่หัวหน้าครุเวรเอนมีสถานภาพสมรส มีค่าใช้จ่ายเพื่อการบริโภคเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 53,831.78 บาท สูงกว่า ครุเวรเอนที่หัวหน้าครุเวรเอนมีสถานภาพโสด ดังแสดงในตารางที่ 4.8

ตารางที่ 4.8 จำนวนครัวเรือนจำแนกตามสถานภาพสมรสของหัวหน้าครัวเรือน

สถานภาพของ หัวหน้าครัวเรือน	จำนวนครัวเรือน	ร้อยละ	ค่าใช้จ่ายของครัวเรือน
			เฉลี่ยต่อปี (บาท)
สมรส	383	95.8	53,831.78
โสด	17	4.3	45,518.82
รวม	400	100.00	53,478.48

ที่มา: จากการศึกษา

4.1.9 จำนวนครัวเรือนจำแนกตามเขตที่อยู่อาศัยของครัวเรือน

จากการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับเขตที่อยู่อาศัยของครัวเรือนจำนวน 400 ครัวเรือน พบว่ามีครัวเรือนที่อยู่ในเขตที่มีไฟฟ้าใช้จำนวน 307 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 76.8 และมีครัวเรือนที่อยู่ในเขตที่ไม่มีไฟฟ้าใช้จำนวน 93 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 23.3 ครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในเขตที่มีไฟฟ้า มีค่าใช้จ่ายเพื่อการบริโภคเท่ากับ 59,597.04 บาท สูงกว่า ครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในเขตที่ไม่มีไฟฟ้า ดังแสดงในตารางที่ 4.9

ตารางที่ 4.9 จำนวนครัวเรือนจำแนกตามเขตที่อยู่อาศัยของครัวเรือน

เขตที่อยู่อาศัยของ ครัวเรือน	จำนวนครัวเรือน	ร้อยละ	ค่าใช้จ่ายของครัวเรือน
			เฉลี่ยต่อปี (บาท)
เขตที่มีไฟฟ้า	307	76.8	59,597.04
เขตที่ไม่มีไฟฟ้า	93	23.3	33,280.65
รวม	400	100.00	53,478.48

ที่มา: จากการศึกษา

4.2 โครงสร้างการใช้จ่ายเพื่อการบริโภคของครัวเรือนในอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

ค่าใช้จ่ายในการอุปโภคบริโภคจำแนกตามประเภทค่าใช้จ่ายของครัวเรือนแต่ละตำบลใน อำเภอแม่แจ่ม เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายในแต่ละตำบล เฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อปี ตำบลช่วงเค็งมีค่าใช้จ่ายเพื่อการบริโภค สูงสุด เท่ากับ 82,530.62 บาท รองลงมาคือตำบลท่าผา เท่ากับ 72,009.09 บาท ตำบลที่มีค่าใช้จ่ายต่ำสุด คือตำบล บ้านทัพ เท่ากับ 31,696.09 บาท

เมื่อพิจารณาจากประเภทค่าใช้จ่ายเพื่อการบริโภคเฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อปี พบว่า ประเภทที่มีค่าใช้จ่ายต่อครัวเรือนสูงที่สุดคือ ค่าอาหารและเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ เท่ากับ 25,149.2 บาท รองลงมาคือ ค่าการเดินทาง ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับที่อยู่อาศัย และ ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษา เท่ากับร้อยละ 47,14.7,9.7 และ 7.7 ตามลำดับ หมวดที่มีการบริโภคต่ำที่สุดคือ หมวดบันเทิง กีฬา และ การพนัน เท่ากับร้อยละ 0.46

เมื่อพิจารณาถึงค่าใช้จ่ายเพื่อการบริโภคต่อครัวเรือนต่อปี ในแต่ละประเภทของค่าใช้จ่าย แยกตามตำบลในอำเภอแม่แจ่ม พบว่า ประเภทค่าอาหารและเครื่องดื่ม ตำบลกองแขก บริโภคต่อครัวเรือนต่อปีสูงสุด เท่ากับ 40,084.62 บริโภคต่ำสุดคือตำบล บ้านทัพ เท่ากับ 15,737.39 บาท ตำบลช่างเคิ่ง มีค่าใช้จ่ายเพื่อการบริโภคสูงสุดในประเภท ค่าเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย ค่ารักษาพยาบาล ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษา ค่าน้ำค่าไฟฟ้า ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล และ ค่าเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ ตำบลท่าผามีค่าใช้จ่ายเพื่อการบริโภคสูงสุดในประเภท ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับที่อยู่อาศัย ค่าบริการสื่อสาร และ ค่าบันเทิง กีฬาและการพนัน ดังแสดงในตารางที่ 4.10

ตารางที่ 4.10 ค่าใช้จ่ายในการอุปโภคบริโภคโดยเฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อปีจำแนกตามประเภทค่าใช้จ่าย

	ช่างตั้ง	ท่าดา	บ้านทัพ	แม่ศึก	แม่जार	ปางหินฝน	กองแขก	รวม
ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	31,784.8 (38.56)	33,150.0 (46.1)	15,737.3 (49.81)	18,364.18 (46.78)	21,800.0 (49.71)	16,258.7 (46.55)	40,084.6 (57.25)	25,149.2 (47.03)
ค่าเสื้อผ้า และเครื่องแต่งกาย	3,453.9 (4.19)	17,80.0 (2.48)	1,637.8 (5.18)	2,542.0 (6.48)	3,035.3 (6.92)	2,146.3 (6.14)	3,260.7 (4.66)	2,647.85 (4.95)
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับที่อยู่อาศัย	10,630.3 (12.9)	11,331.8 (15.76)	2,784.7 (8.81)	3,179.1 (8.10)	3,591.0 (8.19)	2,840.4 (8.13)	2,342.5 (3.35)	5,191.7 (9.71)
ค่ารักษาพยาบาล และค่า เวชภัณฑ์	2,395.4 (2.91)	659.0 (0.92)	1,354.3 (4.29)	641.7 (1.63)	753.8 (1.72)	395.7 (1.13)	863.0 (1.23)	1,036.7 (1.94)
ค่าการเดินทาง	11,681.8 (14.17)	9,502.2 (13.21)	4,900.4 (15.51)	7,194.9 (18.33)	5,843.0 (13.32)	6,651.0 (19.04)	9,110.7 (13.01)	7,846.7 (14.67)
ค่าบริการสื่อสาร	2,504.2 (3.04)	2,936.3 (4.08)	256.5 (0.81)	1,110.4 (2.83)	1,092.3 (2.49)	217.0 (0.62)	2,386.1 (3.41)	1,500.4 (2.81)
ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษา	9,610.9 (11.66)	4,411.3 (6.13)	1,056.9 (3.35)	2,659.7 (6.77)	3,828.7 (8.73)	707.2 (2.02)	5,187.6 (7.41)	4142.2 (7.75)
ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้า	1,320.6 (1.6)	475.0 (0.66)	0.0 (0)	17.9 (0.05)	360.2 (0.82)	25.5 (0.07)	1,264.6 (1.81)	510.8 (0.96)
ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล	4,753.0 (5.77)	4,131.8 (5.75)	1,127.8 (3.57)	929.5 (2.37)	1,046.1 (2.39)	1,993.1 (5.71)	1,834.6 (2.62)	2,200.8 (4.12)
ค่าบันเทิง กีฬา การพนัน	643.9 (0.78)	663.6 (0.92)	43.4 (0.14)	79.1 (0.20)	110.2 (0.25)	44.6 (0.13)	155.7 (0.22)	244.5 (0.46)

ตารางที่ 4.10 (ต่อ)

	ช่างตั้ง	ท่าหา	บ้านทัพ	แม่ศึก	แมนاجر	ปางหินฝน	ทองแขก	รวม
ค่าเครื่องต้นที่มีแอดกออกฮอด								
ยาสูบ	1,536.3 (1.86)	733.6 (1.02)	453.04 (1.43)	347.4 (0.89)	407.6 (0.93)	623.4 (1.78)	950.7 (1.36)	720.8 (1.35)
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	2,115.1 (2.57)	2,134.0 (2.97)	2,243.4 (7.1)	2,191.3 (5.58)	1,983.3 (4.52)	3,025.9 (8.66)	2,580.7 (3.69)	2,286.6 (4.28)
รวม	82,530.62 (100)	72,009.09 (100)	31,696.09 (100)	39,357.61 (100)	43,952.04 (100)	35,020.70 (100)	70,118.43 (100)	53,574.20 (100)

ที่มา: จากการศึกษา

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บแสดงร้อยละของค่าใช้จ่ายในการบริโภครวม

ค่าใช้จ่ายในการอุปโภคบริโภคของคร่ำเรือนในอำเภอแม่แจ่ม จำแนกตามระดับรายได้ต่อปีของคร่ำเรือน การบริโภคของคร่ำเรือนในอำเภอแม่แจ่มมีแนวโน้มสูงขึ้นตามระดับรายได้ต่อปีของคร่ำเรือน ดังแสดงในตารางที่ 4.11

ตารางที่ 4.11 การบริโภคเฉลี่ยต่อปีของคร่ำเรือนจำแนกตามระดับรายได้ต่อปีของคร่ำเรือน

หน่วย: บาท

รายได้เฉลี่ยต่อปี	การบริโภคเฉลี่ยของคร่ำเรือนต่อปี
น้อยกว่า 100,000	29,808.77
100,001-200,000	51,920.37
200,001-300,000	99,425.26
มากกว่า 300,000	199,885.71

ที่มา: จากการศึกษา

4.3 ผลการประมาณสมการการบริโภคของคร่ำเรือนในอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

ใช้การวิเคราะห์การถดถอยแบบพหุคูณในการประมาณหาสมการการใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคของคร่ำเรือนในอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีฟังก์ชันการบริโภคดังนี้

$$C = (Y, \text{SIZE}, \text{DR}, \text{TENURE}, \text{EDU}, \text{STATUS}, \text{COMMUN})$$

หรือสามารถเส้นตรงการบริโภคของคร่ำเรือนดังนี้

$$C_i = b_0 + b_1Y_i + b_2\text{SIZE}_i + b_3\text{DR}_i + b_4\text{TENURE}_i + b_5\text{EDU}_i + b_6\text{STATUS}_i + b_7\text{COMMUN}_i$$

4.3.1 สมการการบริโภคของคร่ำเรือนในอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

การประมาณสมการโดยการวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุคูณ (Multiple Linear Regression Analysis) โดยใช้ปัจจัย รายได้ (Y) จำนวนสมาชิกในคร่ำเรือน (SIZE) จำนวนสมาชิกในคร่ำเรือนที่อยู่ในวัยพึ่งพิง (DR) สถานภาพความเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัย (TENURE) ระดับ

การศึกษาของหัวหน้าครัวเรือน(EDU) สถานภาพสมรสของหัวหน้าครัวเรือน(STATUS) และ เขตที่อยู่อาศัยของครัวเรือน(COMMON) แสดงผลดังตารางต่อไปนี้

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-7959.018	4633.437		-1.718	.087
	Y	.400	.017	.733	22.935	.000
	SIZE	546.168	1120.630	.021	.487	.626
	DR	4026.631	1549.256	.112	2.599	.010
	TENURE	2487.406	3793.015	.020	.656	.512
	EDU	3917.030	2359.901	.052	1.660	.098
	STATUS	-2078.670	5410.049	-.012	-.384	.701
	COMMUN	-9937.383	2676.350	-.117	-3.713	.000

a. Dependent Variable: C

$$C_i = -7959.01 + 0.4Y_i + 546.16SIZE_i + 4026.63DR_i + 2487.4TENURE_i + 3917.03EDU_i - 2078.67STATUS_i - 9937.38COMMUN_i$$

$$R^2=0.637, S.E.=21550.78, n=400$$

จากสมการการบริโภคของครัวเรือนในอำเภอแม่แจ่มที่ได้พบว่า ค่าสัมประสิทธิ์ของค่าคงที่มีค่าเป็นลบ แสดงว่าครัวเรือนของอำเภอแม่แจ่มจะเริ่มบริโภคต่อเมื่อมีรายได้มากกว่า 7,959 บาทขึ้นไป ตัวแปรรายได้(Y) มีอิทธิพลต่อการบริโภคในทิศทางที่เป็นบวก แสดงให้เห็นว่าเมื่อปัจจัยอื่นๆคงที่แล้ว เมื่อรายได้ของครัวเรือนเพิ่มขึ้น 1 บาท ส่งผลให้ครัวเรือนบริโภคเพิ่มขึ้น 0.4 บาท นั่นคือค่า MPC หรือค่าความโน้มเอียงการบริโภคต่อหน่วยสุดท้ายนั่นเอง (MPC=0.4) ตัวแปรจำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่อยู่ในวัยพึ่งพิง(DR) มีอิทธิพลต่อการบริโภคในทิศทางที่เป็นบวก แสดงว่าถ้าให้ปัจจัยอื่นๆคงที่แล้ว เมื่อสมาชิก ในครัวเรือนที่อยู่ในวัยพึ่งพิงเพิ่มขึ้น 1 คน ส่งผลให้มีการบริโภคเพิ่มขึ้น 4,026 บาท ตัวแปรระดับการศึกษาของหัวหน้าครัวเรือน(EDU) มีอิทธิพลต่อการบริโภคในครัวเรือน เมื่อหัวหน้าครัวเรือนมีระดับการศึกษาสูงกว่าประถมศึกษา จะบริโภคเพิ่มขึ้น 3,917 บาท ตัวแปรเขตที่อยู่อาศัย(COMMUN) แสดงถึงการบริโภคของครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในเขตที่ไม่มีไฟฟ้าจะลดลง 9,937 บาท โดยมีนัยสำคัญทางสถิติที่ $\alpha = 0.10$ ส่วนตัวแปรอื่นไม่มีนัยสำคัญ ค่า R-square หรือค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจเท่ากับ 0.644 หมายความว่า ตัวแปรอิสระทั้งหมดสามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงการบริโภคของครัวเรือนในอำเภอแม่แจ่ม ได้ร้อยละ 64.4 ส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 35.6 สามารถอธิบายได้ด้วยปัจจัยอื่นๆ

4.3.2 สมการการบริโภคของครัวเรือนตำบลช่างเคิ่ง อำเภอแม่แจ่ม

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-15744.1	11437.739		-1.377	.174
	Y	.412	.028	.830	14.621	.000
	SIZE	3266.999	3090.794	.081	1.057	.295
	DR	7305.252	4307.587	.128	1.696	.095
	TENURE	12040.425	9485.186	.072	1.269	.209
	EDU	4401.273	6407.293	.038	.687	.495
	STATUS	-10880.0	9421.532	-.065	-1.155	.253

a. Dependent Variable: C

$$C_i = -15744.1 + 0.412Y_i + 3266.999SIZE_i + 7305.25DR_i + 12040.42TENURE_i + 4401.27EDU_i - 10880STATUS_i$$

$$R^2=0.831, S.E.=25082.76, n=65$$

จากสมการการบริโภคของครัวเรือนตำบลช่างเคิ่ง อำเภอแม่แจ่มที่ได้พบว่า ค่าสัมประสิทธิ์ของค่าคงที่มีค่าเป็นลบ แสดงว่าครัวเรือนของอำเภอแม่แจ่มจะเริ่มบริโภคต่อเมื่อมีรายได้มากกว่า 15,744 บาทขึ้นไป ตัวแปรรายได้ (Y) มีอิทธิพลต่อการบริโภคในทิศทางที่เป็นบวก นั่นคือค่า MPC หรือค่าความโน้มเอียงการบริโภคต่อหน่วยสุดท้าย (MPC=0.412) แสดงให้เห็นว่าเมื่อปัจจัยอื่นๆคงที่แล้ว เมื่อรายได้ของครัวเรือนเพิ่มขึ้น 1 บาท ส่งผลให้ครัวเรือนบริโภคเพิ่มขึ้น 0.412 บาท ตัวแปร จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่อยู่ในวัยพึ่งพิง (DR) มีอิทธิพลต่อการบริโภคในทิศทางที่เป็นบวก แสดงว่าถ้าให้ปัจจัยอื่นๆคงที่แล้ว เมื่อสมาชิก ในครัวเรือนที่อยู่ในวัยพึ่งพิงเพิ่มขึ้น 1 คน ส่งผลให้มีการบริโภคเพิ่มขึ้น 7,305 บาท โดยมีนัยสำคัญทางสถิติที่ $\alpha = 0.10$ ส่วนตัวแปรอื่นไม่มีนัยสำคัญ ค่า R-square หรือค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจเท่ากับ 0.831 หมายความว่า ตัวแปรอิสระทั้งหมดสามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงการบริโภคของครัวเรือนในอำเภอแม่แจ่ม ได้ร้อยละ 83.1 ส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 16.9 สามารถอธิบายได้ด้วยปัจจัยอื่นๆ

4.3.3 สมการการบริโภคของครัวเรือนตำบลท่าผา อำเภอแม่แจ่ม

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-22594.4	11621.833		
	Y	.565	.048	.893	11.685
	SIZE	793.145	2595.528	.028	.306
	DR	4322.599	3189.021	.118	1.355
	TENURE	-613.469	9500.434	-.005	-.065
	STATUS	-15731.1	11134.118	-.102	-1.413
	EDU	-4882.277	6939.231	-.062	-.704

a. Dependent Variable: C

$$C_i = -22594.4 + .565Y_i + 793.14SIZE_i + 4322.59DR_i - 613.46TENURE_i - 4882.27EDU_i - 15731.1STATUS_i$$

$$R^2=0.829, S.E.=17594.71, n=43$$

จากสมการการบริโภคของครัวเรือนตำบลท่าผา อำเภอแม่แจ่มที่ได้พบว่า ค่าสัมประสิทธิ์ของค่าคงที่มีค่าเป็นลบ แสดงว่าครัวเรือนของอำเภอแม่แจ่มจะเริ่มบริโภคต่อเมื่อมีรายได้มากกว่า 22,594 บาทขึ้นไป ตัวแปรรายได้ (Y) มีอิทธิพลต่อการบริโภคในทิศทางที่เป็นบวก ซึ่งคือค่า MPC หรือค่าความโน้มเอียงการบริโภคต่อหน่วยสุดท้าย (MPC=0.565) แสดงให้เห็นว่าเมื่อปัจจัยอื่นๆคงที่แล้ว เมื่อรายได้ของครัวเรือนเพิ่มขึ้น 1 บาท ส่งผลให้ครัวเรือนบริโภคเพิ่มขึ้น 0.565 บาท โดยมีนัยสำคัญทางสถิติที่ $\alpha = 0.05$ ส่วนตัวแปรอื่น ไม่มีนัยสำคัญ ค่า R-square หรือค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจเท่ากับ 0.829 หมายความว่า ตัวแปรอิสระทั้งหมดสามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงการบริโภคของครัวเรือนในอำเภอแม่แจ่ม ได้ร้อยละ 82.9 ส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 17.1 สามารถอธิบายได้ด้วยปัจจัยอื่นๆ

4.3.4 สมการการบริโภคของครัวเรือนตำบลบ้านทัพ อำเภอมะเข่

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-15182.8	8963.229		-1.694	.098
	Y	.111	.062	.209	1.779	.083
	SIZE	6032.557	2112.291	.542	2.856	.007
	DR	1957.005	2381.529	.150	.822	.416
	TENURE	200.717	5729.236	.004	.035	.972
	STATUS	2648.694	11951.770	.024	.222	.826
	EDU	-347.818	5055.363	-.008	-.069	.945

a. Dependent Variable: C

$$C_i = -15182.8 + .111Y_i + 6032.55SIZE_i + 1957DR_i + 200.71TENURE_i - 347.81EDU_i + 2648.69STATUS_i$$

$$R^2=0.547, S.E.=11701.49, n=45$$

จากสมการการบริโภคของครัวเรือนตำบลบ้านทัพอำเภอมะเข่ที่ได้พบว่า ค่าสัมประสิทธิ์ของค่าคงที่มีค่าเป็นลบ แสดงว่าครัวเรือนของอำเภอมะเข่จะเริ่มบริโภคต่อเมื่อมีรายได้มากกว่า 15,182 บาทขึ้นไป ตัวแปรรายได้ (Y) มีอิทธิพลต่อการบริโภคในทิศทางที่เป็นบวก ค่า MPC หรือค่าความโน้มเอียงการบริโภคต่อหน่วยสุดท้าย (MPC=0.111) แสดงให้เห็นว่าเมื่อปัจจัยอื่นๆคงที่แล้ว เมื่อรายได้ของครัวเรือนเพิ่มขึ้น 1 บาท ส่งผลให้ครัวเรือนบริโภคเพิ่มขึ้น 0.111 บาท ตัวแปรจำนวนสมาชิกในครัวเรือน (SIZE) มีอิทธิพลต่อการบริโภคในทิศทางที่เป็นบวก แสดงให้เห็นว่าเมื่อปัจจัยอื่นๆคงที่แล้ว เมื่อจำนวนสมาชิกในครัวเรือน เพิ่มขึ้น 1 คน ส่งผลให้ครัวเรือนบริโภคเพิ่มขึ้น 6,032.55 บาท โดยมีนัยสำคัญทางสถิติที่ $\alpha = 0.10$ ส่วนตัวแปรอื่นไม่มีนัยสำคัญ ค่า R-square หรือค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจเท่ากับ 0.547 หมายความว่า ตัวแปรอิสระทั้งหมดสามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงการบริโภคของครัวเรือนในอำเภอมะเข่ ได้ร้อยละ 54.7 ส่วนที่เหลืออีก ร้อยละ 45.3 สามารถอธิบายได้ด้วยปัจจัยอื่นๆ

4.3.5 สมการการบริโภคของครัวเรือนตำบลแม่ศึก อำเภอแม่แจ่ม

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-11285.4	19353.780		-.583	.562
	Y	.243	.125	.237	1.937	.057
	SIZE	4023.405	2768.781	.293	1.453	.151
	DR	-358.850	3817.370	-.019	-.094	.925
	TENURE	1779.674	6095.953	.036	.292	.771
	EDU	826.483	4935.398	.021	.167	.868

a. Dependent Variable: C

$$C_i = -11285.4 + 0.243Y_i + 4023.4SIZE_i - 358.85DR_i + 1779.67TENURE_i + 826.48EDU_i$$

$$R^2=0.135, S.E.=16602.86, n=66$$

จากสมการการบริโภคของครัวเรือนตำบลแม่ศึก อำเภอแม่แจ่มที่ได้พบว่า ค่าสัมประสิทธิ์ของค่าคงที่มีค่าเป็นลบ แสดงว่าครัวเรือนของอำเภอแม่แจ่มจะเริ่มบริโภคต่อเมื่อมีรายได้มากกว่า 11,285 บาทขึ้นไป ตัวแปรรายได้ (Y) มีอิทธิพลต่อการบริโภคในทิศทางที่เป็นบวก คือค่า MPC หรือค่าความโน้มเอียงการบริโภคต่อหน่วยสุดท้าย (MPC=0.243) แสดงให้เห็นว่าเมื่อปัจจัยอื่นๆ คงที่แล้ว เมื่อรายได้ของครัวเรือนเพิ่มขึ้น 1 บาท ส่งผลให้ครัวเรือนบริโภคเพิ่มขึ้น 0.243 บาท โดยมีนัยสำคัญทางสถิติที่ $\alpha = 0.10$ ส่วนตัวแปรอื่นไม่มีนัยสำคัญ

4.3.6 สมการการบริโภคของครัวเรือนตำบลแม่่นาจร อำเภอแม่แจ่ม

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	22851.816	7487.626		3.052	.003
	Y	.045	.051	.080	.869	.388
	SIZE	2073.113	1032.607	.281	2.008	.048
	DR	3927.086	1454.899	.378	2.699	.009
	EDU	788.087	2092.608	.035	.377	.708

a. Dependent Variable: C

$$C_i = 22851.81 + 0.045Y_i + 2073.11SIZE_i + 3927.08DR_i + 788.08EDU_i$$

$$R^2=0.390, S.E.=8516.73, n=77$$

จากสมการการบริโภคของครัวเรือนตำบลแม่่นาจรที่ได้พบว่า ค่าสัมประสิทธิ์ของค่าคงที่มีค่าเป็นบวก แสดงว่ามีอิทธิพลต่อการบริโภคสูง คือแม้ครัวเรือนไม่มีรายได้ ครัวเรือนก็ยังบริโภคเพิ่มขึ้น 22,851 บาท ตัวแปรจำนวนสมาชิกในครัวเรือน (SIZE) และ จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่อยู่ในวัยพึ่งพิง(DR) มีอิทธิพลต่อการบริโภคในทิศทางที่เป็นบวก แสดงให้เห็นว่าเมื่อปัจจัยอื่นๆคงที่แล้ว เมื่อจำนวนสมาชิกในครัวเรือน เพิ่มขึ้น 1 คน ส่งผลให้ครัวเรือนบริโภคเพิ่มขึ้น 2,073.11 บาท และ เมื่อจำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่อยู่ในวัยพึ่งพิง เพิ่มขึ้น 1 คน ส่งผลให้ครัวเรือนบริโภคเพิ่มขึ้น 3,927.08 บาท โดยมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ $\alpha = 0.1$

4.3.7 สมการการบริโภคของครัวเรือนตำบลปางหินฝน อำเภอแม่แจ่ม

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	19811.209	8843.458		2.240	.031
	Y	.220	.057	.550	3.877	.000
	SIZE	-2748.545	2564.641	-.177	-1.072	.290
	DR	7841.078	4034.007	.305	1.944	.059
	TENURE	-17619.6	11282.133	-.203	-1.562	.126
	EDU	-6164.033	5997.847	-.130	-1.028	.310
	STATUS	-13532.2	13126.740	-.129	-1.031	.309

a. Dependent Variable: C

$$C_i = 19811.2 + 0.22Y_i - 2748.54SIZE_i + 7841.07DR_i - 17619.6TENURE_i - 6164.03EDU_i - 13532.2STATUS_i$$

$$R^2=0.396, S.E.=17842.98, n=46$$

จากสมการการบริโภคของครัวเรือนตำบลปางหินฝนที่ได้พบว่า ค่าสัมประสิทธิ์ของค่าคงที่มีค่าเป็นบวก แสดงว่ามีอิทธิพลต่อการบริโภคสูง คือแม้ครัวเรือนไม่มีรายได้ ครัวเรือนก็ยังบริโภคเพิ่มขึ้น 19,811 บาท ตัวแปรรายได้ต่อปี (Y) มีอิทธิพลต่อการบริโภคในทิศทางที่เป็นบวก ค่า MPC หรือค่าความโน้มเอียงการบริโภคต่อหน่วยสุดท้าย (MPC=0.22) แสดงให้เห็นว่าเมื่อปัจจัยอื่นๆคงที่แล้ว เมื่อรายได้ของครัวเรือนเพิ่มขึ้น 1 บาท ส่งผลให้ครัวเรือนบริโภคเพิ่มขึ้น 0.22บาท จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่อยู่ในวัยพึ่งพิง(DR) มีอิทธิพลต่อการบริโภคในทิศทางที่เป็นบวกและมีค่า $Sig=0.059$ มีนัยสำคัญที่ $\alpha = 0.1$ แสดงว่าเมื่อจำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่อยู่ในวัยพึ่งพิงเพิ่มขึ้น 1 คน ส่งผลให้ครัวเรือนบริโภคเพิ่มขึ้น 7,841 บาท

4.3.8 สมการการบริโภคของครัวเรือนตำบลกองแขก อำเภอแม่แจ่ม

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	22152.180	10857.651		2.040	.047
	Y	.247	.036	.722	6.893	.000
	SIZE	3840.588	2454.860	.188	1.564	.125
	DR	-2.646	4270.765	.000	-.001	1.000
	TENURE	-2016.277	6161.212	-.033	-.327	.745
	EDU	-576.134	4330.944	-.014	-.133	.895
	STATUS	-3271.484	10412.540	-.033	-.314	.755

a. Dependent Variable: C

$$C_i = 22152.18 + 0.247Y_i + 3840.58SIZE_i - 2.64DR_i - 2016.27TENURE_i - 576.13EDU_i - 3271.48STATUS_i$$

$$R^2=0.539, S.E.=14071.95, n=51$$

จากสมการการบริโภคของครัวเรือนตำบลกองแขกพบว่า ค่าสัมประสิทธิ์ของค่าคงที่มีค่าเป็นบวก แสดงว่ามีอิทธิพลต่อการบริโภคสูง คือแม่ครัวเรือนไม่มีรายได้ ครัวเรือนก็ยังบริโภคเพิ่มขึ้น 22,152 บาท ตัวแปรรายได้ต่อปี (Y) มีอิทธิพลต่อการบริโภคในทิศทางที่เป็นบวก ค่า MPC หรือค่าความโน้มเอียงการบริโภคต่อหน่วยสุดท้าย (MPC=0.247) แสดงให้เห็นว่าเมื่อปัจจัยอื่นๆคงที่แล้ว เมื่อรายได้ของครัวเรือนเพิ่มขึ้น 1 บาท ส่งผลให้ครัวเรือนบริโภคเพิ่มขึ้น 0.247 บาท มีค่า Sig = 0.000 ที่นัยสำคัญ $\alpha = 0.5$ ส่วนตัวแปรอื่นไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ค่า R-square หรือค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจเท่ากับ 0.539 หมายความว่า ตัวแปรอิสระทั้งหมดสามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงการบริโภคของครัวเรือนในอำเภอแม่แจ่ม ได้ร้อยละ 53.9 ส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 46.1 สามารถอธิบายได้ด้วยปัจจัยอื่นๆ