



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการวิจัย

ระบบสนับสนุนการตัดสินใจในระดับตำบลของจังหวัดกาฬสินธุ์ ระยะที่ ๑

เล่มที่ 5

การวิเคราะห์ปัจจัยจากข้อมูลบัญชีครัวเรือน

คณะที่ปรึกษา

นายสุจินต์ สิมารักษ์

นายมนต์ชัย ดวงจินดา

คณะผู้วิจัย

นางอนาลยา หนานสายออ

นายมงคล เทพรัตน์

นางสาวปิยนุช ศิริมั่งมูล

กุมภาพันธ์ 2554

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการวิจัย

ระบบสนับสนุนการตัดสินใจในระดับตำบลของจังหวัดกาฬสินธุ์

ระยะที่ 1

เล่มที่ 5

การวิเคราะห์ปัจจัยจากข้อมูลบัญชีครัวเรือน

โดย

คณะผู้วิจัย

นางอนาลยา หนานสายออ
นางสาวปิยนุช ศิริมั่งมูล
นายมงคล เทพรัตน์

สังกัด

คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น
คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

(ความเห็นในรายงานผลการวิจัยเป็นของผู้วิจัย สกว. ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)

สารบัญ

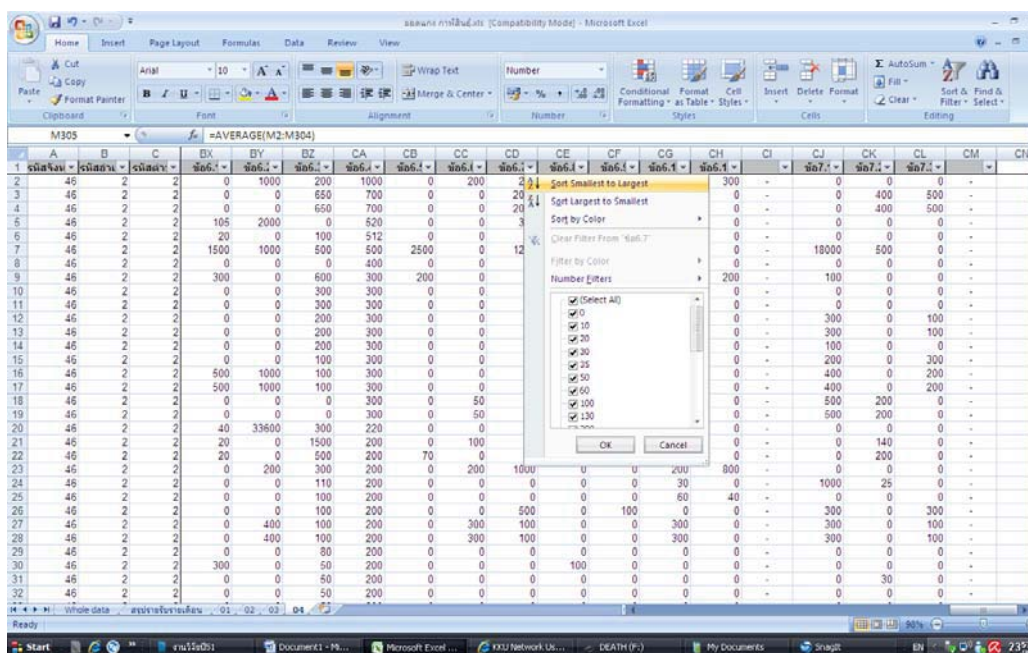
เรื่อง	หน้า
การวิเคราะห์ปัจจัยจากข้อมูลบัญชีครัวเรือน	1
1) การปรับปรุงข้อมูลบัญชีครัวเรือน	1
2) การหาความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล หรือการวิเคราะห์สหสัมพันธ์	3
3) การวิเคราะห์สหพันธ์คาโนนิคอล	8
4) การวิเคราะห์สหพันธ์คาโนนิคอล	20
ภาคผนวก	38
เอกสารแนบการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การวิเคราะห์ข้อมูลบัญชีครัวเรือน	42

การวิเคราะห์ปัจจัยจากข้อมูลบัญชีครัวเรือน

ข้อมูลบัญชีรายรับ-รายจ่ายในครัวเรือน มีความสำคัญที่สามารถชี้ให้เห็นเศรษฐกิจของครัวเรือนได้ จากการดำเนินงานโครงการที่ปรึกษาโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ 6 จังหวัดภาคอีสานพบว่าบัญชีครัวเรือนเป็นแหล่งข้อมูลที่สำคัญหากสามารถเก็บเป็นตัวแทนเกี่ยวกับรายรับรายจ่ายของครัวเรือนในชุมชนได้ แล้วยนำมาวิเคราะห์ สังเคราะห์เพื่อใช้ในการสร้างกิจกรรม ช่วยการวางแผนระดับตำบลและจังหวัด ในการแก้ไขปัญหาต่างๆ รวมถึงปัญหาความยากจนได้ หากมีข้อมูลมากพอทั้งในเชิงจำนวนและเวลา การวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลดังกล่าวจึงเป็นประเด็นสำคัญ ขณะนี้การเก็บข้อมูลในจังหวัดกาฬสินธุ์ได้ดำเนินการมาเป็นเวลาพอสมควร และมีข้อมูลค่อนข้างสมบูรณ์ แต่ยังไม่ได้ดำเนินการต่อจนถึงขั้นการวิเคราะห์และสังเคราะห์ ตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้องยังไม่มี ความมั่นใจในทักษะการวิเคราะห์ หรือหากมีการวิเคราะห์ไปแล้วบ้าง แต่มีมิติในการวิเคราะห์แตกต่างกันไป จึงได้มีข้อเสนอแนะให้มีการประชุมเพื่อนำข้อมูลที่มีอยู่มาใช้ประโยชน์ โดยมีขั้นตอนและกระบวนการที่ชัดเจน จากการประชุมเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2552 ณ สำนักงานกองทุนวิจัย มีข้อสรุปว่าในโครงการที่ปรึกษาฯ ให้เสนอโครงการต่อเนื่องเพื่อนำข้อมูลบัญชีครัวเรือนจากพื้นที่ที่มีข้อมูลพร้อมมาทำการวิเคราะห์ สังเคราะห์ และเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ของแต่ละพื้นที่ ที่ควรขยายผลต่อไป เพื่อนำมาใช้ในการสร้างกิจกรรมและโครงการ ในการศึกษาได้ศึกษาและวิเคราะห์ปัจจัยในประเด็นต่างๆ และเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ บัญชีครัวเรือน เพื่อทราบความแตกต่างของตำบลเท่าที่มีข้อมูลเพียงพอสำหรับการวิเคราะห์

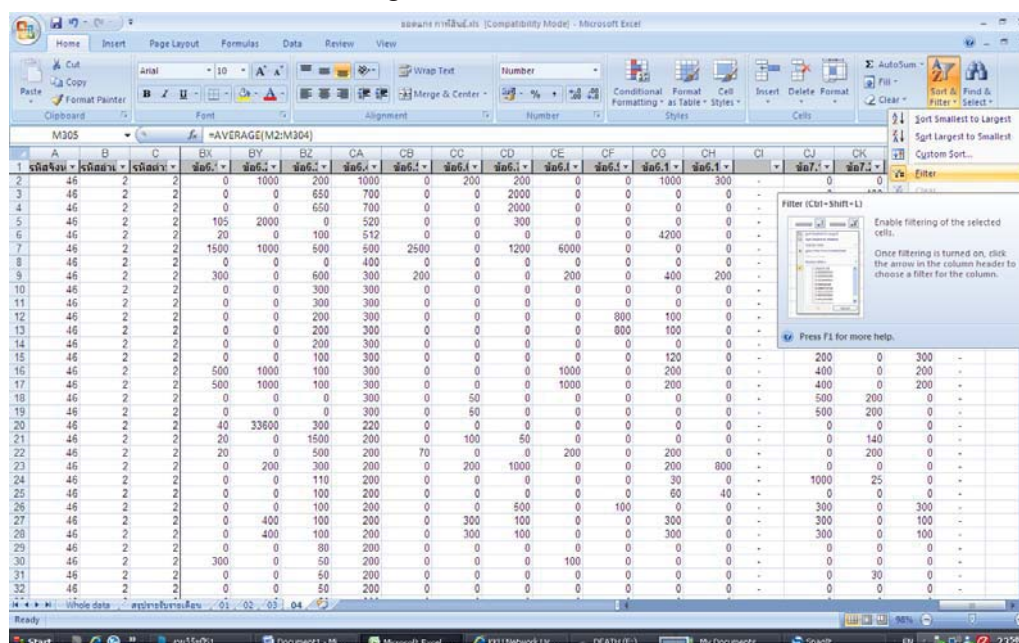
1) การปรับปรุงข้อมูลบัญชีครัวเรือน

จากฐานข้อมูลบัญชีครัวเรือนที่รวบรวมมาได้จากตำบลต่างๆ (ข้อมูลปี 2550-2551) ที่โครงการที่ปรึกษา ABC ได้รับมานั้นมีทั้งหมด 4 ตำบล คือ ต.หัวหิน อ.ห้วยเม็ก, ต.นาบอน อ.คำม่วง, ต.สามัคคี อ.ร่องคำ และ ต.ยอดแก อ.นามน โดยข้อมูลจากทั้ง 4 ตำบลนี้ต้องนำมาจัดเรียงใหม่ โดยการคัดกรองข้อมูลก่อนที่จะหาค่าเฉลี่ยในแต่ละรายการทั้งรายรับ รายจ่าย และหาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ถ้าหากค่าในแต่ละครัวเรือนมีค่าสูงมากกว่าค่าเฉลี่ยมากเกินไปจะเรียกค่านั้นว่าเป็นค่าผิดปกติ ซึ่งจะถือว่าข้อมูลของครัวเรือนนั้นเป็นข้อมูลที่ผิดปกติ ให้ตัดข้อมูลครัวเรือนนั้นออกไปจากฐานข้อมูลได้ ทั้งนี้ก็ขึ้นอยู่กับประสบการณ์ของผู้ที่รู้จักพฤติกรรมของข้อมูลว่าควรตัดหรือไม่ควรตัด ถ้าโดยหลักการก็สามารถใช้วิธีการนี้ได้ แล้วทำซ้ำกับรายการอื่นๆ ทั้งรายรับและรายจ่ายในลักษณะนี้ รวมถึงในตำบลอื่นๆ ก็ทำในลักษณะเดียวกัน ในกรณีที่มีข้อมูลแล้วสามารถทำตามขั้นตอนดังกล่าวได้ ถ้ายังไม่มีข้อมูลที่กรอกมาแล้วให้คีย์ข้อมูลลงในโปรแกรมก่อน เลือก  Filter จะได้ดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1 ภาพแสดงการกรองข้อมูล

คลิก  เพื่อเลือก sort smallest to Largest โปรแกรมจะเรียงค่าจากน้อยไปหามาก



ภาพที่ 2 แผนภาพแสดงการจัดเรียงค่าจากน้อยไปหามาก

หาค่าเฉลี่ยจากสูตร = AVERAGE (ผลรวมของทั้งสดมภ์) ตัวอย่าง หาค่าเฉลี่ยที่สดมภ์ M

หาค่า SD จากสูตร = STDEV (ผลรวมของทั้งสดมภ์) ตัวอย่าง หาค่าเฉลี่ยที่สดมภ์ M

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	รถจักรยาน	รถจักรยาน	รถจักรยาน	รถจักรยาน	ID	VH	วัน	เดือน	ปี	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
278	46	2	2	014	4.6E+10	46020204	3	ธันวาคม	51	4	0	0	0	0	0	10000	0	0	0
279	46	2	2	001	4.6E+10	46020204	7	เมษายน	51	4	0	0	0	0	0	10000	0	0	0
280	46	2	2	020	4.6E+10	46020204	3	ธันวาคม	50	0	500	0	0	500	0	0	0	0	0
281	46	2	2	019	4.6E+10	46020204	1	พฤษภาคม	51	0	500	0	0	500	0	0	0	0	0
282	46	2	2	031	4.6E+10	46020204	4	กรกฎาคม	51	4	0	0	0	0	0	14950	0	0	0
283	46	2	2	014	4.6E+10	46020204	3	ธันวาคม	50	6	800	30	0	0	0	0	0	0	0
284	46	2	2	004	4.6E+10	46020204	3	ธันวาคม	50	6	2000	550	0	600	520	0	0	0	1250
285	46	2	2	001	4.6E+10	46020204	3	ธันวาคม	51	6	2000	550	0	600	520	0	0	0	1250
286	46	2	2	007	4.6E+10	46020204	7	เมษายน	51	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
287	46	2	2	016	4.6E+10	46020204	4	กรกฎาคม	51	4	0	0	0	0	0	0	0	9000	0
288	46	2	2	023	4.6E+10	46020204	5	ธันวาคม	50	7	0	50	0	0	0	640	0	0	0
289	46	2	2	024	4.6E+10	46020204	3	ธันวาคม	50	4	0	180	0	0	0	8000	0	0	0
290	46	2	2	024	4.6E+10	46020204	5	ธันวาคม	50	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
291	46	2	2	005	4.6E+10	46020204	1	พฤษภาคม	51	4	0	0	0	17500	0	0	5000	0	0
292	46	2	2	003	4.6E+10	46020204	2	ธันวาคม	51	4	0	0	0	17500	0	0	5000	0	0
293	46	2	2	016	4.6E+10	46020204	5	ธันวาคม	50	6	0	0	0	0	0	0	0	600	0
294	46	2	2	020	4.6E+10	46020204	5	ธันวาคม	50	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
295	46	2	2	025	4.6E+10	46020204	5	ธันวาคม	50	7	0	0	0	0	0	0	0	900	0
296	46	2	2	022	4.6E+10	46020204	2	ธันวาคม	51	7	140	0	0	0	0	0	0	2000	0
297	46	2	2	022	4.6E+10	46020204	4	กรกฎาคม	51	4	0	200	0	0	0	1200	0	0	0
298	46	2	2	020	4.6E+10	46020204	3	ธันวาคม	51	4	0	200	0	0	0	7200	0	0	0
299	46	2	2	014	4.6E+10	46020204	1	พฤษภาคม	51	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	46	2	2	013	4.6E+10	46020204	1	พฤษภาคม	51	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
301	46	2	2	029	4.6E+10	46020204	4	กรกฎาคม	51	4	0	0	0	0	0	0	0	500	0
302	46	2	2	017	4.6E+10	46020204	3	ธันวาคม	50	5	70	0	0	0	0	0	0	0	0
303	46	2	2	006	4.6E+10	46020204	1	พฤษภาคม	51	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
304	46	2	2	004	4.6E+10	46020204	2	ธันวาคม	51	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
305																			
306																			
307																			
308																			

ภาพที่ 3 ภาพแสดงการคำนวณเพื่อหาค่าเฉลี่ย และค่า SD

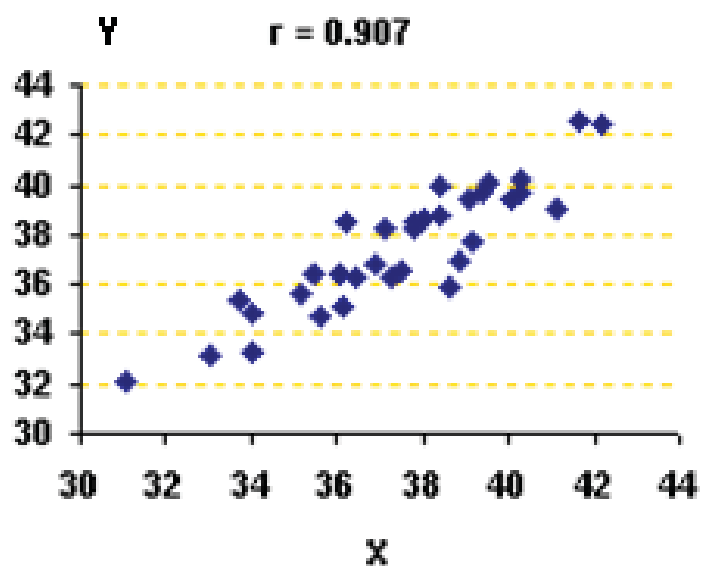
ในตารางอื่น ๆ หากมีข้อมูลบัญชีครัวเรือนก็ทำได้เช่นเดียวกันตามขั้นตอนที่กล่าวมาข้างต้น จากนั้นนำข้อมูลไปใช้ในการวิเคราะห์ปัจจัยในประเด็นต่าง ๆ และเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ บัญชีครัวเรือน

2) การหาความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล หรือการวิเคราะห์สหสัมพันธ์ (Correlation analysis: r)

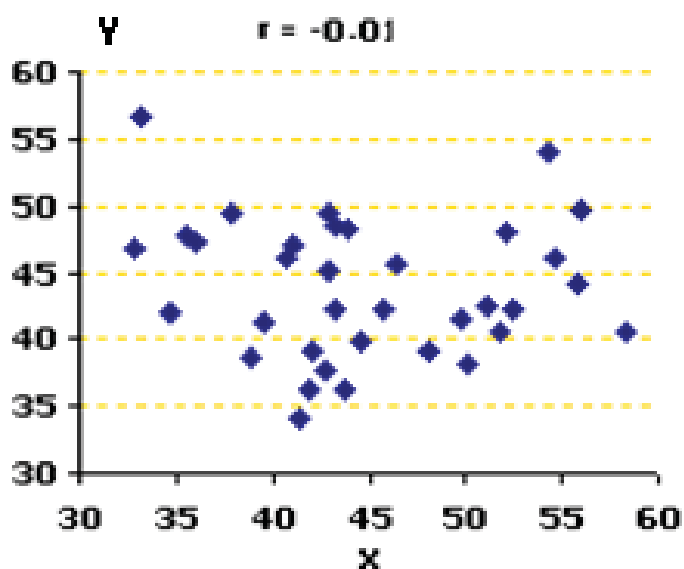
การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ สามารถพิจารณาได้จากการสร้างกราฟ XY (Scatter) หรือ แผนภาพความสัมพันธ์ของตัวแปร XY เพื่อดูความสัมพันธ์ของตัวแปร 2 ตัว โดยใช้ค่าเชิงปริมาณ แต่ Scatter plot เพียงอย่างเดียวก็อธิบายระดับความแตกต่างได้ไม่ละเอียดพอ Coefficient of correlation คือค่าที่ใช้บอกระดับความสัมพันธ์ และยังบอกด้วยว่าความสัมพันธ์ดังกล่าวเป็นชนิดใด

จากข้อมูลบัญชีครัวเรือนเราสามารถนำมาหาความสัมพันธ์กันด้วยการวิเคราะห์สหสัมพันธ์ ดังตัวอย่างในแบบฝึกหัดที่ 2 ในเอกสารแนบที่ 3 รูปแบบความสัมพันธ์มี 3 ลักษณะดังภาพที่ 4 (a-c) จากตัวอย่างกราฟในภาพที่ 5 จะเห็นได้ชัดเจนว่าเมื่อรายรับมากขึ้น รายจ่ายก็เพิ่มมากขึ้นเช่นกัน ค่าที่ใช้บอกระดับความสัมพันธ์เชิงเส้นดังกล่าว โดยจะมีค่าอยู่ระหว่าง -1.0 ถึง +1.0 โดยที่ค่าที่อยู่ใกล้ -1.0 หรือ +1.0 ถือว่ามีความสัมพันธ์กันมากที่สุด ส่วนค่า 0 หรือเข้าใกล้ศูนย์ หมายความว่า ตัวแปรทั้งสองไม่มีความสัมพันธ์กันหรือมีความสัมพันธ์กันน้อยมาก ส่วนเครื่องหมายบวก (+) หรือ ลบ (-) บ่งบอกว่าความสัมพันธ์นั้น เป็นไปในทางเดียวกันหรือตรงกันข้าม เช่น ตัวแปรหนึ่งเพิ่มค่าขึ้นอีกตัว

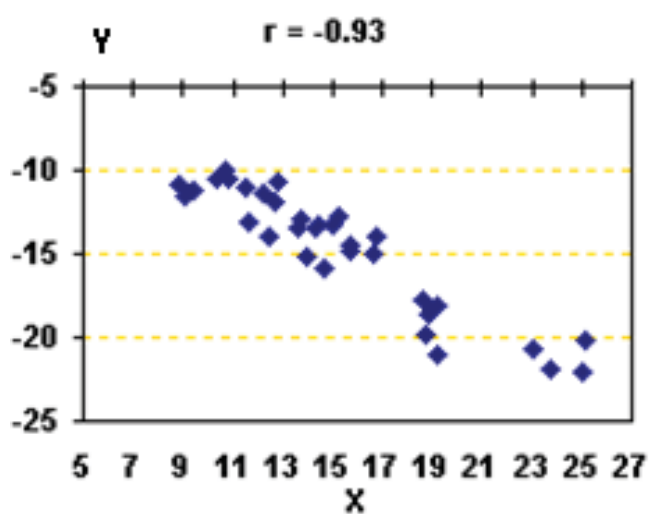
แปรหนึ่งก็จะเพิ่มตาม แต่ถ้าลดก็จะลดตาม ลักษณะเช่นนี้ ค่า r จะเป็นบวก แต่ในกรณีที่ตัวแปรหนึ่งเพิ่มค่า แต่อีกตัวแปรจะลดค่าลง แต่ตัวแปรหนึ่งลดลงอีกตัวแปรจะเพิ่มขึ้น ลักษณะเช่นนี้ค่า r จะมีเครื่องหมาย -



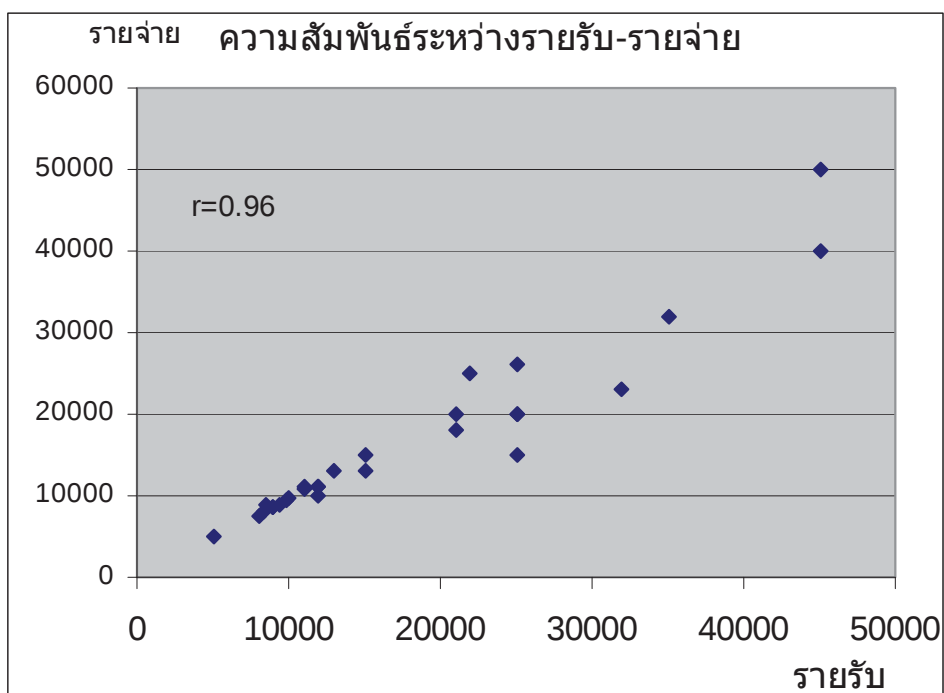
ภาพที่ 4(a) ตัวแปรทั้ง 2 มีความสัมพันธ์กันมากในทางเดียวกัน



ภาพที่ 4(b) ตัวแปรทั้ง 2 ไม่มีความสัมพันธ์กัน

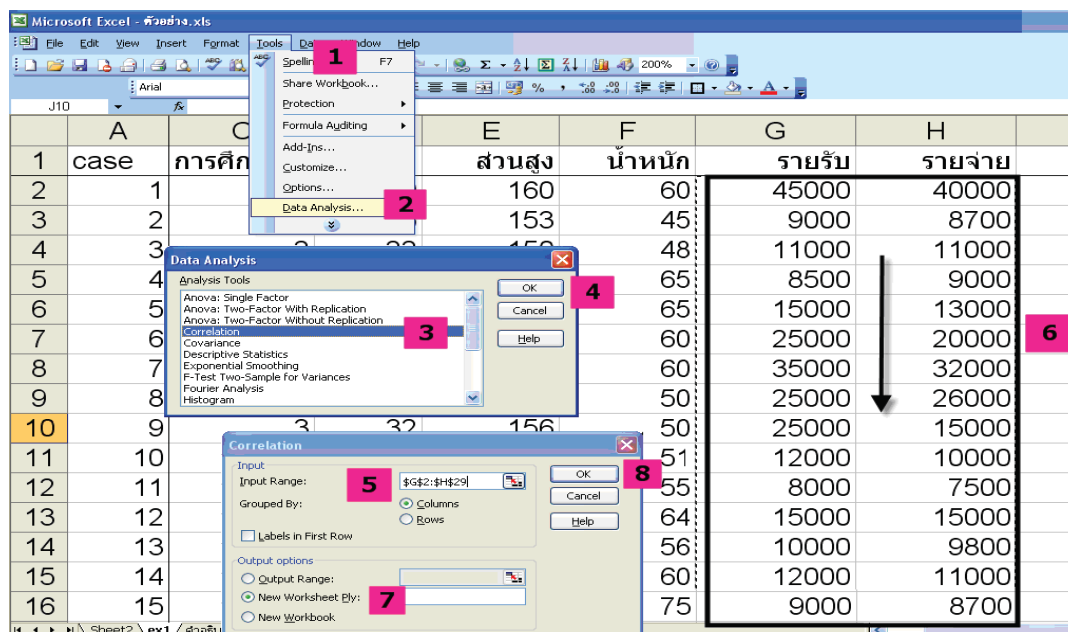


ภาพที่ 4(c) ตัวแปรทั้ง 2 มีความสัมพันธ์กันมากในทิศทางตรงกันข้าม



ภาพที่ 5 Scatter plot แสดงความสัมพันธ์ระหว่างรายรับ-รายจ่าย

การวิเคราะห์อย่างง่ายด้วยความสามารถของโปรแกรม excel ในการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ได้ดังขั้นตอนในภาพที่ 6



ภาพที่ 6 ขั้นตอนการวิเคราะห์สหสัมพันธ์ของ 2 ตัวแปร

เตรียมข้อมูลใน Work Sheet ตามลักษณะของข้อมูล โดยส่วนมากจะนิยมเขียนในลักษณะดังคอลัมน์ G และ H (ในภาพที่ 6) แล้วคลิกเมนู Tool ❶ Data Analysis ❷ Correlation ❸ คลิก OK ❹ จากนั้นคลิก ❺ Input Range : ❻ ให้ใช้ Mouse ลากคลุมข้อมูลทั้งหมด 2 คอลัมน์ นั้นหรือพิมพ์ตามที่ปรากฏในภาพ คลิก ❼ Output Range : กำหนดบริเวณที่จะแสดงคำตอบ ในที่นี้ให้เลือก New worksheet และ ❽ คลิกเมาส์ที่ OK ก็จะได้คำตอบ เป็นว่าเสร็จสิ้นการวิเคราะห์

ผลลัพธ์จากการวิเคราะห์

	Column 1	Column 2
Column 1	1	
Column 2	0.958433	1

ในที่นี้ Column 1 คือตัวแปรรายรับ และ Column 2 คือตัวแปรรายจ่าย จากนั้นเรานำค่า $r=0.96$ ไปใส่เพิ่มใน ภาพ scatter plot ในภาพที่ 17 ค่า r เป็นบวกและมีค่า 0.96 แสดงว่าข้อมูลทั้งสองมีความสัมพันธ์แบบตามกัน คือเมื่อค่าตัวแปรหนึ่ง(รายรับ)มากขึ้น อีกตัวแปรก็มากด้วย และค่าที่คำนวณได้ 0.96 ซึ่งสูงมาก มีความหมายว่าข้อมูลทั้งสองมีระดับความสัมพันธ์กันสูงมาก หากต้องการหาความสัมพันธ์ของตัวแปรอื่น ๆ กระทำได้เช่นเดียวกัน ดังตัวอย่างการวิเคราะห์ในไฟล์ นอกจากนี้หากต้องการทราบว่ารายรับจากขายผลผลิตจากการทำนา ทำไร่ ฯ มีความสัมพันธ์กับรายจ่ายในหมวดการประกอบอาชีพในข้อใดบ้าง และอย่างไร ก็สามารถวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ของตัวแปรได้ตั้งขั้นตอนในภาพที่ 6 เช่นเดียวกัน จากผลที่ได้ตามตัวอย่างค่าสหสัมพันธ์มีค่าต่ำ ๆ ทั้งสิ้นแสดงว่าตัวแปรมีความสัมพันธ์กันน้อยมาก

การวิเคราะห์ทางเลือกในการตัดสินใจ

จากที่กล่าวมาข้างต้น เมื่อเราวิเคราะห์ข้อมูลแล้วเราจะสามารถเลือกพื้นที่ทำโครงการและครัวเรือนเป้าหมายได้ สำหรับประเด็นในการทำโครงการสามารถพิจารณาได้ตามกรอบยุทธศาสตร์จังหวัด หากต้องการพิจารณาในลักษณะทางเลือก หนึ่งใน การพิจารณาสามารถทำได้จากวิเคราะห์ความสัมพันธ์ เช่น หากพบว่ารายรับจากขายผลผลิตจากการทำนา ทำไร่ ฯ มีความสัมพันธ์กับรายจ่ายในหมวดการประกอบอาชีพในข้อต่าง ๆ ดังตารางที่ 1 ข้างล่างนี้ เราสามารถเลือกได้ว่าหากต้องการเพิ่มรายรับจากการขายผลผลิตจากการทำนา ทำไร่ ฯ จะต้องจ่ายค่าใช้จ่ายในข้อใดเพิ่มขึ้น หรือต้องลดค่าใช้จ่ายในข้อใด ในที่นี้เมื่อเพิ่มค่าปุ๋ยเคมี/ฮอร์โมน ฯ ทำให้รายรับมากขึ้น

ตารางที่ 1 ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรรายรับจากขายผลผลิตจากการทำนา ทำไร่ ฯ กับรายจ่ายในหมวดการประกอบอาชีพ

รายจ่ายในหมวดการประกอบอาชีพ	ค่าสหสัมพันธ์
1.1. ค่าจ้างแรงงาน	0.05
1.2. ค่าเช่า/ซื้อวัสดุอุปกรณ์ หรือลงทุนเครื่องมือ ฯ	0.02
1.3. ค่าโดยสาร รถ เรือ รถไฟ ฯ ค่าแสดมปี ไปรษณีย์ ฯ	-0.03
1.4. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงพาหนะ เดินทาง/ประกอบอาชีพ	-0.03
1.5. ค่าปุ๋ยชีวภาพ หรืออินทรีย์ ฯ	0.04
1.6. ค่าปุ๋ยเคมี/ฮอร์โมน ฯ	0.14
1.7. ยาฆ่าแมลง ยาปราบศัตรูพืช	-0.02
1.8. ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์เครื่องมือ ฯ ประกอบอาชีพ	-0.10
1.9. เงินสด เงินดาวน์ หรือเงินผ่อน เพื่อซื้อยานพาหนะ	-0.01
1.10. ซื้อสินค้ามาจำหน่าย	-0.04

3) การวิเคราะห์สหสัมพันธ์คาโนนิคอล (canonical correlation)

การวิเคราะห์สหสัมพันธ์คาโนนิคอล เป็นการหาความสัมพันธ์ระหว่างชุดของตัวแปรอิสระ และชุดของตัวแปรตาม โดยตัวแปรอิสระจะมีตั้งแต่ 1 ตัวขึ้นไป และตัวแปรตามมีมากกว่า 2 ตัว โดยตัวแปรทั้งหมดควรอยู่ในมาตราการวัดระดับ Interval หรือ Ratio Scale เป็นเทคนิคการวิเคราะห์ตัวแปรพหุคูณวิธีหนึ่ง ที่แบ่งแยกตัวแปรเป็นการแบ่งตัวแปรทั้งหมดในข้อมูลชุดเดียวกันออกเป็น 2 ชุด คือ ชุดของตัวแปรอิสระหรือตัวแปรทำนาย และชุดของตัวแปรตาม จำนวนของตัวแปรแต่ละชุดไม่จำเป็นต้องเท่ากัน ดังนั้นแต่ละชุดของตัวแปรดังกล่าวจึงมีลักษณะเป็นตัวแปรประกอบ ซึ่งหมายถึงการรวมกันของตัวแปรหลายตัว เมื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของตัวแปรก็พิจารณาไปด้วยกันทั้งกลุ่มในลักษณะของตัวแปรหลายตัวกับตัวแปรหลายตัว ไม่ใช่ลักษณะรายคู่ โดยการหาแบบแผนความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสองชุดที่ทำให้ข้อมูลมีความสัมพันธ์กันมากที่สุด

ตารางที่ 2 ค่าสหสัมพันธ์คาโนนิคอล ลำดับที่ 1 ระหว่างหมวดรายรับกับรายจ่ายทั้ง 7 หมวด จำแนกตามตำบล

รายการ	ต.ยอดแกง	ต.	ต.นา	ต.หัวหิน
หมวดค่าการประกอบอาชีพ	0.62	0.71	0.92	0.94
หมวดค่าอาหาร	0.56	0.51	0.94	0.74
หมวดค่ายา-สุขภาพอนามัย	0.25	0.39	0.89	0.56
หมวดค่าเสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย	0.38	0.51	0.79	0.78
หมวดค่าที่อยู่อาศัย	0.48	0.61	0.80	0.71
หมวดการลงทุนในงานสังคม	0.59	0.92	0.96	0.96
หมวดการศึกษา	0.52	0.45	0.92	0.64

จากการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ข้อมูลรายรับมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายในหมวดต่าง ๆ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.01$) ในทุกตำบลที่ทำการศึกษา อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ในระหว่างรายรับของครัวเรือนและรายจ่ายในหมวดต่าง ๆ ของแต่ละพื้นที่แล้วพบว่า มีระดับของความสัมพันธ์ที่แตกต่างกันออกไป โดย ต.ยอดแกง มีค่าสหสัมพันธ์คาโนนิคอลระหว่างรายรับของครัวเรือนกับรายจ่ายอยู่ระดับปานกลางถึงต่ำ ซึ่งชี้ให้เห็นว่าการจัดการรายจ่ายของครอบครัวยังไม่สอดคล้องกับรายรับของครัวเรือน ซึ่งถือว่าเป็นประเด็นที่น่าสนใจทีเดียวในการทำโครงการที่เกี่ยวกับการลดค่าใช้จ่ายและเพิ่มรายได้ เพราะเกี่ยวข้องกับการจัดการรายได้-รายจ่ายครัวเรือน ในขณะที่พื้นที่ ต.นาบอน และต.หัวหิน ค่าสหสัมพันธ์คาโนนิคอล มีค่าอยู่ในระดับสูงเกือบทุกคู่ นั้นแสดงว่า ในพื้นที่ดังกล่าวมีการจัดการรายจ่ายที่สอดคล้องกับรายรับของครอบครัวในทุก ๆ ด้าน

โดยเฉพาะอย่างยิ่งในต.นาบอน เมื่อครัวเรือนมีรายรับของครัวเรือนมากขึ้น รายจ่ายในหมวดต่าง ๆ (หมวดค่าการประกอบอาชีพ, หมวดอาหาร, หมวดยา-สุขภาพอนามัย, หมวดการลงทุนในงานสังคม และหมวดการศึกษา) ก็สูงขึ้นเช่นกัน แต่ข้อมูลบัญชีครัวเรือนของชาวบ้านในต.หัวหินนั้น เมื่อครัวเรือนมีรายรับมากขึ้นจะมีรายจ่ายในหมวดค่าการประกอบอาชีพและหมวดการลงทุนในงานสังคมก็สูงขึ้นด้วย สำหรับการจัดการรายรับรายจ่ายของครอบครัว ในพื้นที่ต.สามัคคี อยู่ในระดับปานกลาง เนื่องจากยังไม่สอดคล้องในบางด้าน เช่น รายจ่ายหมวดการศึกษา และหมวดยา-สุขภาพอนามัย จากค่าสหสัมพันธ์คาโนนิคอลเหล่านี้สามารถเลือกได้ว่าจะเลือกตำบลใดในการทำโครงการลดค่าใช้จ่ายและเพิ่มรายได้ และสามารถเลือกหมวดรายจ่ายในการทำโครงการได้อีกด้วย

จากการที่รายรับมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายในหมวดต่าง ๆ อย่างมีนัยสำคัญสถิติ ($p < 0.01$) จึงมาพิจารณาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อตัวแปรคาโนนิคอล (พิจารณาเฉพาะสหสัมพันธ์คาโนนิคอล ลำดับที่ 1) ในแต่ละคู่ความสัมพันธ์ ดังนี้

ก. การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรายรับกับรายจ่ายหมวดการประกอบอาชีพ

จากค่าสหสัมพันธ์ระหว่างรายรับด้านต่าง ๆ รายจ่ายหมวดค่าเพื่อการประกอบอาชีพ กับค่าคาโนนิคอล ลำดับที่ 1 ดังแสดงในตารางที่ 3 พบว่า ตัวแปรที่มีผล (influential) ต่อรายรับในแต่ละพื้นที่ มีความแตกต่างกัน กล่าวคือ ในพื้นที่ต.นาบอน รายรับส่วนใหญ่มาจาก เงินเดือน/เบี้ยเลี้ยงฯ (0.73) กับเงินที่ผู้อื่นช่วยเหลืองาน (0.86) สำหรับพื้นที่ต.หัวหิน ต.สามัคคี และต.ยอดแกง มีลักษณะเหมือนกันคือมีรายรับจากการซื้ออาหาร/สินค้ามาขายฯ (0.98, 0.97 และ 0.90 ตามลำดับ) สำหรับรายจ่ายของครัวเรือนในพื้นที่ต.นาบอน ขึ้นอยู่กับรายจ่ายค่าโดยสารรถฯ (0.85) พื้นที่ต.หัวหินขึ้นอยู่กับค่าเช่า/ซื้อวัสดุอุปกรณ์ หรือเครื่องมือลงทุน (0.99) ส่วนต.สามัคคี และต.ยอดแกง ขึ้นกับการจ่ายเพื่อซื้อสินค้ามาจำหน่าย (0.91 และ 0.82 ตามลำดับ)

จากข้อมูลบัญชีครัวเรือน ซึ่งชี้ให้เห็นความสัมพันธ์ระหว่างรายรับและรายจ่ายทางด้านการลงทุนเกิดจากปัจจัยที่แตกต่างกัน กล่าวคือในพื้นที่ต.หัวหิน ชาวบ้านมีรายรับจากการขายผลิตภัณฑ์ทางสัตว์เลี้ยง พวกเป็ด ไก่ หมู หากต้องการส่งเสริมด้านการผลิตสัตว์สามารถจัดทำโครงการและส่งเสริมการผลิตสัตว์ได้ที่ตำบลนี้ ส่วนต.สามัคคี และต.ยอดแกงนั้นมีจุดเด่นในการด้านการประกอบอาชีพนอกภาคเกษตรในการค้าขายสินค้าที่ซื้อมาจำหน่าย ขณะที่ต.นาบอนเองมีเม็ดเงินที่เป็นรายรับของตำบลเป็นเงินเดือน เบี้ยเลี้ยงหรือค่าคอมมิชชั่นและเงินจากการช่วยเหลือของผู้อื่น

ข. การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรายรับกับค่าใช้จ่ายหมวดอาหารฯ

จากค่าสหสัมพันธ์ระหว่างรายรับด้านต่าง ๆ รายจ่ายหมวดค่าอาหาร กับค่าคาโนนิคอล ลำดับที่ 1 ดังแสดงในตารางที่ 4 พบว่า ตัวแปรที่มีผล (influential) ต่อรายรับจากเงินเดือนของแต่ละพื้นที่มีค่าเป็น 0.46, 0.48, 0.63 และ 0.86 สำหรับพื้นที่ ต.นาบอน ต.หัวหิน ต.สามัคคี และต.ยอดแกง ตามลำดับ

อย่างไรก็ตามเป็นที่น่าสังเกตว่า ค่าสหสัมพันธ์มีค่าอยู่ในระดับต่ำถึงปานกลางเป็นส่วนใหญ่ ยกเว้นในพื้นที่ต.ยอดแกง ที่มีค่าสหสัมพันธ์ของรายจ่ายหมวดอาหารฯ ที่ให้ผลทำนองเดียวกับรายรับ โดยปัจจัยรายจ่ายที่มีผลกระทบต่อความสัมพันธ์ที่ค่อนข้างมาก คือรายจ่ายซื้อเครื่องดื่มชูกำลัง (0.88) สำหรับพื้นที่ ต.นาบอน ค่าเชื่อเพลิงในการหุงต้มฯ (0.60, 0.70) สำหรับต.หัวหิน ต.สามัคคี และ ต.ยอดแกงจ่ายเป็นค่าขนมขบเคี้ยว กรูบกรอบฯ (0.73) จากค่าสหสัมพันธ์ดังกล่าวชี้ให้เห็นว่า รายจ่ายทางด้านอาหารในแต่ละพื้นที่ขึ้นอยู่กับด้านต่าง ๆ แตกต่างกันไป หากต้องการทำโครงการในการลดค่าใช้จ่ายด้านอาหารสามารถมุ่งเป้าไปที่ ต.นาบอน ด้านการจ่ายเพื่อซื้อเครื่องดื่มชูกำลัง และ ต.ยอดแกงที่จ่ายเพื่อซื้อขนมขบเคี้ยว ซึ่งอาจผลิตขนมขบเคี้ยวไว้ขายในชุมชนได้

ค. การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรายรับกับรายจ่ายหมวดค่ายา-สุขภาพอนามัย

จากค่าสหสัมพันธ์ระหว่างรายรับ รายจ่ายหมวดค่ายา-สุขภาพอนามัย กับค่าคาโนนิคอล ลำดับที่ 1 ดังแสดงในตารางที่ 5 พบว่า ตัวแปรที่มีผลต่อรายรับในพื้นที่ต.นาบอน และต.หัวหินขึ้นอยู่กับรายรับจากเงินเดือนฯ (0.70 และ 0.71 ตามลำดับ สำหรับพื้นที่ต.สามัคคีขึ้นอยู่กับรายรับจากการทำนา/ไร่ฯ (0.52) และจากการเลี้ยงโชค (0.55) รายรับจาก 2 รายการนี้มีความสัมพันธ์อยู่ในระดับปานกลางกับรายจ่ายหมวดค่ายา-สุขภาพอนามัย และเป็นที่น่าสังเกตว่าในพื้นที่ต.ยอดแกงขึ้นอยู่กับรายรับจากเงินเดือน (-0.76) นั้นหมายความว่าโดยภาพรวมด้านรายรับแล้วเมื่อรายรับจากเงินเดือนมากขึ้น ประชาชนในพื้นที่นี้ไม่ได้ให้ความสำคัญกับกับรายจ่ายที่เป็นยา-สุขภาพอนามัยเลย

เมื่อพิจารณาจำแนกตามหมวดรายจ่ายพบว่า ทุกรายจ่ายย่อยมีความสัมพันธ์อยู่ในระดับปานกลางกับรายรับโดยรวมมากขึ้น ต.นาบอนให้ความสำคัญกับการจ่ายเพิ่มขึ้นเพื่อซื้อยาแก้ปวด และค่ารักษาพยาบาลทั้งที่สถานีนอนามัย โรงพยาบาล และคลินิก (0.79, 0.79) ส่วนต.หัวหินยอมจ่ายเป็นค่ารักษาพยาบาลทั้งที่สถานีนอนามัย โรงพยาบาล และคลินิกและจ่ายเบี้ยประกันชีวิต เบี้ยประกันสุขภาพ และเบี้ยประกันภัยเพิ่มขึ้น (0.61, 0.65) ในขณะที่ต.สามัคคี เพื่อรักษาพยาบาลทั้งที่สถานีนอนามัย โรงพยาบาล และคลินิก (0.68) แต่ที่น่าสังเกตคือ ต.ยอดแกงจ่ายเพื่อยาสูบ บุหรี่ หมาก ยานัตถุ ฯลฯ (0.61)

ตารางที่ 3 ค่าความสัมพันธ์ระหว่างหมวดรายการรับกับรายการจ่ายหมวดการประกอบอาชีพ กับค่าคาโนนคอล ลำดับที่ 1 จำแนกตามพื้นที่ศึกษา

พื้นที่	หมวดรายการรับ *														
	Inc1	Inc2	Inc3	Inc4	Inc5	Inc6	Inc7	Inc8	Inc9	Inc10	Inc11	Inc12	Inc13	Inc14	Inc15
ต.นาบอน	-0.33	0.04	0.29	0.11	-0.14	0.08	0.73	0.44	-0.01	-0.07	-0.08	-0.14	-0.16	0.86	-0.10
ต.หัวหิน	-0.02	0.98	0.01	-0.03	0.02	-0.07	0.05	-0.04	0.48	-0.04	-0.02	-0.01	-0.02	0.03	0.14
ต.สามัคคี	0.12	0.10	0.07	0.97	0.03	0.01	0.17	0.07	0.02	0.08	0.15	0.08	0.03	-0.02	0.02
ต.ยอดดง	0.01	0.08	0.12	0.90	-0.07	0.10	0.15	0.11	0.11	-0.03	0.09	0.36	0.19	-0.03	0.18
รายจ่ายหมวดการประกอบอาชีพ*															
พื้นที่	Pay1_1	Pay1_2	Pay1_3	Pay1_4	Pay1_5	Pay1_6	Pay1_7	Pay1_8	Pay1_9	Pay1_10					
	Pay1_1	Pay1_2	Pay1_3	Pay1_4	Pay1_5	Pay1_6	Pay1_7	Pay1_8	Pay1_9	Pay1_10					
ต.นาบอน	-0.08	-0.18	0.85	0.34	-0.11	-0.09	0.11	-0.18	0.07	-0.03					
ต.หัวหิน	0.13	0.99	-0.02	0.34	0.24	-0.03	-0.04	0.04	0.41	-0.05					
ต.สามัคคี	0.18	0.22	0.07	0.46	0.10	0.13	0.16	0.25	0.24	0.91					
ต.ยอดดง	0.34	0.42	-0.06	0.50	-0.01	-0.15	-0.06	0.06	0.42	0.82					

* หมวดรายการรับและรายการจ่าย แสดงรายละเอียดดังตารางภาคผนวกที่ 1

ตารางที่ 4 ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างหมวดรายการรับกับรายการจ่ายหมวดค่าอาหาร กับค่าคาโนนิกอล ลำดับที่ 1 จำแนกตามพื้นที่ศึกษา

พื้นที่	หมวดรายการรับ *														
	Inc1	Inc2	Inc3	Inc4	Inc5	Inc6	Inc7	Inc8	Inc9	Inc10	Inc11	Inc12	Inc13	Inc14	Inc15
ต.นาบอน	0.08	0.15	0.24	0.48	-0.05	-0.25	0.46	0.24	-0.04	0.00	-0.02	0.18	0.36	0.58	0.00
ต.หัวหิน	0.24	0.35	0.15	0.50	0.57	0.20	0.48	0.09	0.11	0.23	-0.03	0.13	0.17	0.06	-0.02
ต.สามัคคี	0.38	0.25	0.19	0.54	0.23	0.11	0.63	0.21	0.07	0.09	0.26	0.13	0.20	-0.02	0.09
ต.ยอดดง	0.13	0.07	0.00	0.08	-0.05	-0.07	0.86	-0.01	0.17	0.03	0.06	0.22	0.04	0.57	-0.01
รายจ่ายหมวดค่าอาหาร*															
พื้นที่	Pay2_1	Pay2_2	Pay2_3	Pay2_4	Pay2_5	Pay2_6	Pay2_7	Pay2_8	Pay2_9	Pay2_10	Pay2_11	Pay2_12	Pay2_13	Pay2_14	Pay2_15
	0.40	0.06	0.31	-0.04	0.32	0.00	-0.04	0.01	0.06	0.22	0.17	-0.10	0.88	0.67	0.15
ต.นาบอน	0.07	0.59	0.47	0.42	0.37	0.64	0.47	0.28	0.45	0.43	0.51	0.52	0.26	0.40	0.60
ต.สามัคคี	0.17	0.57	0.63	0.37	0.24	0.39	0.18	0.29	0.40	0.40	0.13	0.14	0.42	0.23	0.70
ต.ยอดดง	0.27	0.30	0.25	-0.09	-0.10	0.17	0.18	0.20	0.42	0.24	0.73	-0.05	-0.02	0.02	0.21

* หมวดรายการรับและรายการจ่าย แสดงรายละเอียดดังตารางภาคผนวกที่ 1

ตารางที่ 5 ค่าความสัมพันธ์ระหว่างหมวดรายรับกับรายจ่ายหมวดค่ายา-สุขภาพอนามัย กับค่าคาโนนินคอล ลำดับที่ 1 จำแนกตามพื้นที่ศึกษา

พื้นที่	หมวดรายรับ *														
	Inc1	Inc2	Inc3	Inc4	Inc5	Inc6	Inc7	Inc8	Inc9	Inc10	Inc11	Inc12	Inc13	Inc14	Inc15
ต.นาบอน	-0.07	-0.10	-0.02	0.01	0.14	-0.04	0.70	0.35	-	-0.08	0.25	-0.09	-0.24	0.87	-0.05
ต.หัวหิน	0.28	-0.03	0.12	0.26	0.24	0.12	0.71	-	0.15	0.38	0.03	-0.06	0.24	-0.03	0.21
ต.สามัคคี	0.52	0.16	-0.01	0.36	0.01	-0.06	0.40	0.05	0.00	0.36	0.55	0.25	0.28	0.10	-0.01
ต.ยอดดง	-0.02	-0.19	0.16	0.27	0.26	0.39	-0.76	0.25	0.09	0.05	0.08	-0.02	0.21	-0.11	0.07
รายจ่ายหมวดค่ายา-สุขภาพอนามัย*															
พื้นที่	Pay3_1 Pay3_2 Pay3_3 Pay3_4 Pay3_5 Pay3_6														
	0.79	0.24	-0.02	0.79	-0.02	-0.25									
ต.หัวหิน	0.01	0.53	-0.19	0.61	0.01	0.65									
ต.สามัคคี	0.55	0.39	-0.02	0.68	0.27	0.59									
ต.ยอดดง	0.19	-0.47	-0.30	-0.37	0.61	-0.47									

* หมวดรายรับและรายจ่าย แสดงรายละเอียดดังตารางภาคผนวกที่ 1

ง. การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรายรับกับค่าใช้จ่ายหมวดเสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย และเครื่องประดับ

จากค่าสหสัมพันธ์ระหว่างรายรับด้านต่าง ๆ ค่าใช้จ่ายหมวดเสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย และเครื่องประดับ กับค่าคาโนนิคอล ลำดับที่ 1 ดังแสดงในตารางที่ 6 พบว่า ตัวแปรที่มีผล (influential) ต่อรายรับในพื้นที่ต.นาบอน ต.สามัคคี และยอดแกงขึ้นกับรายรับจากเงินเดือนฯ (0.66, 0.61 และ 0.82 ตามลำดับ) สำหรับพื้นที่ต.หัวหิน รายจ่ายหมวดนี้ขึ้นกับรายรับจากการขายสินค้า/อาหาร (0.71) และ ดอกเบี้ยฯ (0.83) คือเมื่อมีรายได้ส่วนนี้มากขึ้น จึงจะยอมจ่ายเพื่อซื้อเสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย

สำหรับค่าสหสัมพันธ์ของรายจ่ายหมวดนี้มีค่าสูงมาก พบว่าในทุกพื้นที่ขึ้นกับค่าใช้จ่ายในการซื้อเสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย และจ่ายเพื่อการเสริมสวย ต.นาบอน และต.ยอดแกง จ่ายเพื่อซื้อเสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย (0.88, 0.97 ตามลำดับ) ต.หัวหินจ่ายเพื่อการเสริมสวย (0.96) สำหรับต.สามัคคี จ่ายทั้งเพื่อซื้อเสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย และจ่ายเพื่อเสริมสวย (0.85, 0.83) แต่ในทุกพื้นที่รายรับไม่มีความสัมพันธ์กับการจ่ายเพื่อซื้อทอง เงิน นาก เพชร พลอย และเครื่องประดับที่มีค่าอื่น ๆ

จ. การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรายรับกับค่าใช้จ่ายหมวดที่อยู่อาศัย

จากค่าสหสัมพันธ์ระหว่างรายรับด้านต่าง ๆ ต่อค่าใช้จ่ายหมวดที่อยู่อาศัย กับค่าคาโนนิคอล ลำดับที่ 1 ดังแสดงในตารางที่ 7 พบว่า ตัวแปรที่มีผล (influential) ต่อรายรับในแต่ละพื้นที่แตกต่างกันออกไป โดย พื้นที่ต.หัวหินและยอดแกง ใช้รายรับจากเงินเดือนฯ (0.83 และ 0.70 ตามลำดับ) ในการจ่ายในครัวเรือนสำหรับพื้นที่ต.นาบอน และ ต.สามัคคีขึ้นกับ ขึ้นกับเงินผู้อื่นช่วยงาน ฯ (0.62) และเงินจากการกู้ยืม (0.69) ตามลำดับ

สำหรับค่าสหสัมพันธ์ของรายจ่ายในครัวเรือนฯ นั้น พบว่า ต.นาบอนใช้จ่ายเงินจากรายรับที่ได้เพื่อซ่อมแซม ต่อเติมหรือปลูกบ้าน หรือปรับปรุงบริเวณบ้าน/ที่ดิน (0.80) ส่วนในพื้นที่ต.หัวหิน และต.ยอดแกงขึ้นกับค่าโทรศัพท์/บัตรเครดิตเงินฯ (0.76 และ 0.66 ตามลำดับ) และเป็นที่น่าสังเกตว่าในพื้นที่ต.สามัคคี ต.ยอดแกง และต.นาบอน มีภาระทางหนี้สินค่อนข้างจะสูงกว่าพื้นที่อื่น ๆ เนื่องจากมีรายจ่ายในการกู้ยืมเงินสด เงินดาวน์ หรือเงินผ่อน เพื่อซื้อ/เช่าที่ดิน ฯ ผ่อนชำระ (0.71 ในต.สามัคคี) ในต.ยอดแกงยังจ่ายเป็นดอกเบี้ย ในการซื้อที่ดิน หรือ ของใช้ (0.64)

ฉ. การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรายรับกับค่าใช้จ่ายหมวดการลงทุน งาน สังคม และการพักผ่อนหย่อนใจทางสังคมฯ

จากค่าสหสัมพันธ์ระหว่างรายรับด้านต่าง ๆ ต่อค่าใช้จ่ายหมวดการลงทุน งานสังคม และการพักผ่อนหย่อนใจทางสังคมฯ กับค่าคาโนนิคอล ลำดับที่ 1 ดังแสดงในตารางที่ 8 พบว่า ตัวแปรที่มีผล ต่อรายรับในแต่ละพื้นที่แตกต่างกัน โดยพื้นที่ต.นาบอน และต.สามัคคีจะใช้จ่ายเงินเพื่อการลงทุน งานสังคม และการพักผ่อนหย่อนใจทางสังคมฯ ขึ้นตามเงินที่ผู้อื่นช่วยงาน (0.75 และ 0.99 ตามลำดับ)

สำหรับพื้นที่ต.หัวหินและยอดแกงจะยอมจ่ายเมื่อมีรายรับมาจากดอกเบี้ยว (0.99) และการซื้ออาหาร/สินค้ามาขาย (0.85) ตามลำดับ แสดงว่าทุกตำบลมีการจัดการด้านรายจ่ายในหมวดนี้ได้เหมาะสม สำหรับค่าสหสัมพันธ์ของรายจ่ายด้านสังคมฯ นั้น พบว่าในพื้นที่ที่มีความจำเพาะในแต่ละด้านสูงมาก เช่น พื้นที่ต.หัวหินเป็นรายจ่ายจากการส่งเงินไปช่วยเหลือบุคคลในครอบครัวและเป็นเงินที่เสียไปโดยไม่เต็มใจ ฯ (0.98 และ 0.91 ตามลำดับ) ในขณะที่พื้นที่ต.สามัคคีใช้จ่ายเพื่อเสียภาษีสังคม (1.0) และต.ยอดแกงขึ้นกับการจ่ายเพื่อการเลี้ยงชีพ (0.82)

ข. การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรายรับกับค่าใช้จ่ายในหมวดการศึกษา

จากค่าสหสัมพันธ์ระหว่างรายรับด้านต่าง ๆ ต่อค่าใช้จ่ายหมวดการศึกษา กับค่าคานอนิคอล ลำดับที่ 1 ดังแสดงในตารางที่ 9 พบว่า ตัวแปรที่มีอิทธิพลต่อรายรับในพื้นที่ต.หัวหิน สามัคคี และยอดแกง เป็นเงินรายรับจากเงินเดือน/เบี้ยเลี้ยงฯ (0.89, 0.77 และ 0.78 ตามลำดับ) ในขณะที่พื้นที่ต.นาบอนขึ้นกับ เงินที่ได้รับจากการกู้ยืม (0.82)

สำหรับค่าสหสัมพันธ์ของรายจ่ายด้านการศึกษา นั้น พบว่าในพื้นที่ต.หัวหิน และยอดแกงค่าใช้จ่ายที่เสียไปเป็นค่าเทอม/เรียนพิเศษ (0.98 และ 0.99 ตามลำดับ) ในขณะที่พื้นที่ต.นาบอนขึ้นกับ ค่าอุปกรณ์ทางการเรียน และค่าชุด (0.80 และ 0.86 ตามลำดับ) ส่วนต.สามัคคีขึ้นกับค่าอุปกรณ์ทางการเรียน (0.95)

จากข้อมูล และผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์เห็นได้ชัดเจนว่าแต่ละตำบลมีรูปแบบการจัดการรายรับรายจ่ายอย่างไร มีความสัมพันธ์กันมากน้อยเพียงใด ทำให้พิจารณาได้ว่าจะเลือกประเด็นรายรับหรือรายจ่ายหมวดใดในการศึกษาเจาะลึก และพื้นที่ตำบลใดในการทำโครงการ

ตารางที่ 6 ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างหมวดรายการรับกับรายการจ่ายหมวดเสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย และเครื่องประดับ กับค่าดัชนีคอล ลำดับที่ 1

จำแนกตามพื้นที่ศึกษา

พื้นที่	หมวดรายการรับ *														
	Inc1	Inc2	Inc3	Inc4	Inc5	Inc6	Inc7	Inc8	Inc9	Inc10	Inc11	Inc12	Inc13	Inc14	Inc15
ต.นาบอน	0.54	-0.12	-0.04	0.05	-	-	0.66	0.12	-	-0.10	0.14	-0.01	-0.09	0.69	-0.07
ต.หัวหิน	0.15	0.08	0.16	0.71	0.27	0.09	0.44	0.12	0.06	0.83	0.05	0.40	0.04	0.04	0.05
ต.สามัคคี	0.48	0.10	0.05	0.34	-	0.14	0.61	0.62	0.00	0.07	0.31	0.14	0.06	0.00	-0.01
ต.ยอดดง	0.05	0.07	0.15	0.07	-	-	0.82	-	-	-0.04	-0.02	0.64	-0.02	-0.02	0.00
หมวดเสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย และเครื่องประดับ*															
พื้นที่															
Pay4_1 Pay4_2 Pay4_3															
ต.นาบอน	0.88	0.17	0.39												
ต.หัวหิน	0.46	0.96	0.13												
ต.สามัคคี	0.85	0.83	-0.01												
ต.ยอดดง	0.97	0.25	-0.12												

* หมวดรายการรับและรายการจ่าย แสดงรายละเอียดดังตารางภาคผนวกที่ 1

ตารางที่ 7 ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างหมวดรายรับกับรายจ่ายหมวดที่อยู่อาศัย กับค่าคาโนนิกอล ลำดับที่ 1 จำแนกตามพื้นที่ศึกษา

พื้นที่	หมวดรายรับ *														
	Inc1	Inc2	Inc3	Inc4	Inc5	Inc6	Inc7	Inc8	Inc9	Inc10	Inc11	Inc12	Inc13	Inc14	Inc15
ต.นาบอน	-0.09	-0.14	0.10	-0.14	0.00	-0.23	0.47	0.32	0.05	0.46	-0.13	-0.19	-0.18	0.62	-0.19
ต.หัวหิน	0.24	0.10	0.07	0.34	0.15	0.05	0.83	0.16	0.20	0.38	-0.02	0.35	0.11	0.00	0.22
ต.สามัคคี	0.35	0.11	0.07	0.31	0.07	0.07	0.40	0.40	0.07	0.02	0.17	0.69	0.03	0.02	0.09
ต.ยอดดง	0.31	0.24	0.08	0.21	0.31	0.08	0.70	-0.07	0.28	0.03	0.16	0.39	0.03	0.20	0.03
รายจ่ายหมวดที่อยู่อาศัย*															
Pay5_1 Pay5_2 Pay5_3 Pay5_4 Pay5_5 Pay5_6 Pay5_7 Pay5_8 Pay5_9															
ต.นาบอน	0.05	0.80	0.06	-0.39	-0.01	-0.12	-0.09	0.46	0.36						
ต.หัวหิน	0.36	0.34	0.37	0.57	-0.03	0.09	0.76	0.26	0.55						
ต.สามัคคี	0.71	0.12	0.22	0.29	0.37	0.14	0.46	0.02	0.54						
ต.ยอดดง	0.23	0.17	0.64	0.04	0.50	0.18	0.66	0.55	-0.02						

* หมวดรายรับและรายจ่าย แสดงรายละเอียดดังตารางภาคผนวกที่ 1

ตารางที่ 8 ค่าสัมพัทธ์ระหว่างหมวดรายรับกับหมวดค่าใช้จ่ายเพื่อการลงทุน งานสังคม และการพักผ่อนหย่อนใจกับค่าดัชนีคอล ลำดับที่ 1

จำแนกตามพื้นที่ศึกษา

พื้นที่	หมวดรายรับ *														
	Inc1	Inc2	Inc3	Inc4	Inc5	Inc6	Inc7	Inc8	Inc9	Inc10	Inc11	Inc12	Inc13	Inc14	Inc15
ต.นาบोन	-0.02	-0.02	0.13	-0.04	0.00	0.03	0.41	0.37	-0.01	-0.46	-0.30	-0.30	-0.06	0.75	0.00
ต.หัวหิน	0.00	0.01	0.01	0.60	0.00	-0.03	0.26	0.02	0.04	0.99	0.03	0.51	-0.02	-0.01	0.00
ต.สามัคคี	0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.22	0.02	0.99	-0.02
ต.ยอดดง	-0.07	0.16	0.03	0.85	0.00	-0.04	0.43	0.01	0.10	0.05	0.06	0.23	-0.01	0.29	0.04
หมวดค่าใช้จ่ายเพื่อการลงทุน งานสังคม และการพักผ่อนหย่อนใจ*															
พื้นที่	Pay6_1 Pay6_2 Pay6_3 Pay6_4 Pay6_5 Pay6_6 Pay6_7 Pay6_8 Pay6_9 Pay6_10 Pay6_11														
	Pay6_1	Pay6_2	Pay6_3	Pay6_4	Pay6_5	Pay6_6	Pay6_7	Pay6_8	Pay6_9	Pay6_10	Pay6_11				
ต.นาบोन	-0.26	-0.49	0.31	0.11	0.05	-0.21	0.65	-0.07	-0.26	0.23	-0.06				
ต.หัวหิน	0.02	0.54	0.02	0.28	0.05	0.01	0.14	0.98	0.91	0.11	0.14				
ต.สามัคคี	0.00	0.08	0.00	0.07	1.00	0.02	0.07	-0.01	0.01	0.14	-0.01				
ต.ยอดดง	0.41	0.10	0.36	-0.01	0.21	-0.02	0.39	0.34	-0.05	0.82	0.01				

* หมวดรายรับและรายจ่าย แสดงรายละเอียดดังตารางภาคผนวกที่ 1

4) การวิเคราะห์สหสัมพันธ์คานอนิคอลระดับต่ำบล

จากการวิเคราะห์ ระหว่างรายรับและรายจ่ายในด้านต่าง ๆ ประกอบด้วย 7 ด้านด้วยกัน คือ (1) รายจ่าย ทางด้านเงินลงทุนประกอบอาชีพ (2) รายจ่ายด้านอาหาร (3) รายจ่ายด้านสุขภาพ (4) รายจ่ายจากค่าเสื้อผ้าและเครื่องประดับ (5) รายจ่ายที่ใช้ภายในครัวเรือน (6) รายจ่ายทางด้านสังคม และ (7) รายจ่ายทางการศึกษา ซึ่ง รายรับและรายจ่ายในแต่ละด้านมีรายละเอียดดังแสดงในตาราง ภาคผนวกที่ 1 โดยวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกตามพื้นที่ได้ผลดังนี้

เขตพื้นที่ ต. ยอดแกง อ.นามน

	อาชีพ	อาหาร	ยา-สุขภาพ	เสื้อผ้า	ที่อยู่อาศัย	สังคม	การศึกษา
รายรับ	0.62	0.56	0.25	0.38	0.48	0.59	0.52
อาชีพ		0.73	0.27	0.18	0.38	0.49	0.27
อาหาร			0.51	0.42	0.51	0.53	0.45
ยา-สุขภาพ				0.31	0.26	0.33	0.28
เสื้อผ้า					0.51	0.54	0.56
ที่อยู่อาศัย						0.64	0.51
สังคม							0.66

จากการวิเคราะห์ สหสัมพันธ์คานอนิคอล ในเขตพื้นที่ยอดแกง พบว่า

ความสัมพันธ์ ระหว่างรายรับและรายจ่ายด้านต่าง ๆ มีค่าสหสัมพันธ์อยู่ในช่วง ต่ำ ถึง ปานกลาง (0.25-0.62) จากข้อมูลดังกล่าวชี้ให้เห็นว่า ในพื้นที่ดังกล่าว โดยการจัดสรรรายจ่ายของครัวเรือนในด้านต่าง ๆ สอดคล้องกับรายได้ของครัวเรือนอยู่ในระดับต่ำ และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายด้านต่าง ๆ ด้วยกัน มีค่าอยู่ในช่วง ต่ำ ถึง สูง (0.18-0.73) ซึ่งสอดคล้องกับความสัมพันธ์ของการจัดสรรรายได้สำหรับรายจ่ายของครัวเรือนในด้านต่าง ๆ ทำให้ความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายในด้านต่าง ๆ ด้วยกันอยู่ในระดับต่ำไปด้วย

สำหรับความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือน กับรายจ่ายของครัวเรือนในด้านต่าง ๆ และระหว่างรายจ่ายด้วยกันในพื้นที่ยอดแกงที่สำคัญมีดังนี้

1. สหสัมพันธ์ระหว่าง รายรับ กับค่าใช้จ่ายเงินลงทุนประกอบอาชีพ

รายรับของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายที่ใช้ลงทุนในการประกอบอาชีพระดับปานกลาง (0.62) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายรับของครัวเรือนมากขึ้นรายจ่ายที่ใช้ลงทุนในการประกอบอาชีพจะมากขึ้นตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายรับรวมของครัวเรือนขึ้นกับรายรับจากการขายสินค้า/ขายอาหาร (0.73) สูงสุด และรายจ่ายในการลงทุนการประกอบอาชีพขึ้นกับการซื้อ

สินค้าหรืออาหารมาจำหน่าย (0.82) สูงสุด และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือนกับรายจ่ายในการลงทุนการประกอบอาชีพ พบว่ามีความสัมพันธ์รายจ่ายจากการซื้อสินค้ามาจำหน่าย (0.50) สูงสุด และระหว่างรายจ่ายในการลงทุนการประกอบอาชีพกับรายรับในด้านต่าง ๆ พบว่ามีความสัมพันธ์กับรายรับจากการขายสินค้าซื้อมา/ขายอาหาร (0.55) สูงสุด

จากข้อมูลดังกล่าวชี้ให้เห็นว่าความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือนกับรายจ่ายในการลงทุนการประกอบอาชีพ เกิดจากรายรับความสัมพันธ์ในด้านการขายซื้อสินค้าซื้อ/ขายอาหาร และ รายจ่ายในการซื้อสินค้าหรืออาหารมาขาย โดยครัวเรือนที่มีรายรับในด้านการขายซื้อสินค้าซื้อ/ขายอาหารสูงจะมีรายจ่ายในด้านการซื้ออาหารมาขายสูงตามไปด้วย

2. สหสัมพันธ์ระหว่าง ค่าใช้จ่ายเงินลงทุนประกอบอาชีพ กับรายจ่ายอาหาร

รายจ่ายครัวเรือนด้านเงินลงทุนในการประกอบอาชีพ กับรายจ่ายด้านอาหารมีความสัมพันธ์ (0.73) ในระดับสูง ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายในการประกอบอาชีพสูงขึ้น จะมีรายจ่ายในด้านสูงขึ้นไปตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าวรายจ่ายด้านเงินลงทุนประกอบอาชีพ มีความสัมพันธ์กับการซื้อยาฆ่าแมลงและยาปราบศัตรูพืช (0.99) ในระดับสูง และรายจ่ายด้านอาหารบริโภคในครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายในด้าน ซื้อ สุรา (เหล้า เบียร์ ยาตอง ฯลฯ) และเครื่องดื่มชูกำลัง (0.98) สูงสุด และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายด้านเงินลงทุนประกอบอาชีพกับรายจ่ายด้านค่าอาหาร พบว่ามีความสัมพันธ์ในด้าน ซื้อ สุรา (เหล้า เบียร์ ยาตอง ฯลฯ) และเครื่องดื่มชูกำลัง (0.72) สูงสุด และ ความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายด้านอาหารมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายประกอบอาชีพในด้านซื้อยาฆ่าแมลงและยาปราบศัตรูพืช (0.74) สูงสุด

จากผลดังกล่าวชี้ให้เห็นว่าความสัมพันธ์ระหว่างค่าใช้จ่ายด้านเงินลงทุนประกอบอาชีพกับการใช้จ่ายในด้านอาหาร เกิดจากการซื้อยาฆ่าแมลง และยาปราบศัตรูพืช และรายจ่ายในด้านสุรา (เหล้า เบียร์ ยาตอง ฯลฯ) และเครื่องดื่มชูกำลัง โดยครัวเรือนที่มีรายจ่ายในการซื้อยาฆ่าแมลง และยาปราบศัตรูพืชสูงจะมีรายจ่าย ด้านสุรา ฯ สูงตามไปด้วย

3. สหสัมพันธ์ระหว่าง ค่าใช้จ่ายในครัวเรือนกับค่าใช้จ่ายงานสังคม และพักผ่อนหย่อนใจ

รายจ่ายด้านค่าใช้จ่ายในครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับค่าใช้จ่ายงานสังคม ฯ อยู่ในระดับปานกลาง (0.64) แสดงว่าค่าใช้จ่ายในครัวเรือนสูงจะมีค่าใช้จ่ายสูงขึ้นตามไปด้วย โดยความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านรายจ่ายรวมในครัวเรือน มีความสัมพันธ์กับรายจ่ายในด้าน ค่าใช้จ่ายโทรศัพท์/บัตรเติมเงิน (0.76) และ ค่าหนังสือพิมพ์ นิตยสาร ฯ (0.75) ในระดับสูง และรายจ่ายรวมงานสังคม ฯ มีความสัมพันธ์กับค่าใช้จ่ายในด้านเงินที่ส่งช่วยเหลือญาติ ฯ (0.73) สูงสุด เมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายรวมในครัวเรือนกับค่าใช้จ่ายงานสังคม ฯ พบว่ามีความสัมพันธ์กับเงินที่ส่งช่วยเหลือญาติ ฯ (0.48) สูงสุด และ รายจ่ายรวมงานสังคม ฯ มีความสัมพันธ์กับรายจ่ายในครัวเรือน ในด้านค่าใช้จ่ายโทรศัพท์/บัตรเติมเงิน (0.49) และ ค่าหนังสือพิมพ์ นิตยสาร ฯ (0.48) สูงสุด

จากข้อมูลดังกล่าวชี้ให้เห็นว่าความสัมพันธ์ ระหว่างค่าใช้จ่ายในครัวเรือนกับค่าใช้จ่ายงานสังคม ๑ เกิดจาก ความสัมพันธ์ในด้านรายจ่ายโทรศัพท์/บัตรเติมเงิน และ ค่าหนังสือพิมพ์ นิตยสาร ๑ และ เงินที่ช่วยเหลือญาติ ๑ ตามลำดับ โดยสูงตามไปด้วย นั่นคือ ครัวเรือนใดที่ส่งเงินช่วยเหลือญาติมาก จะมีค่าใช้จ่าย โทรศัพท์/บัตรเติมเงิน และ ค่าหนังสือพิมพ์ นิตยสาร ๑สูงตามไปด้วย

4. สหสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายงานสังคมและพักผ่อนหย่อนใจ กับ รายจ่ายทางการศึกษา

รายด้านค่าใช้จ่ายงานสังคม ๑ มีความสัมพันธ์กับรายจ่ายด้านการศึกษา อยู่ในระดับปานกลาง (0.66) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า ครัวเรือนใดมีรายจ่ายของครัวเรือนด้านสังคม ๑ สูง จะมีรายจ่ายด้านการศึกษา สูงขึ้นตามไปด้วย โดยความสัมพันธ์ดังกล่าว รายจ่ายของค่าใช้จ่ายงานสังคม ๑ มีความสัมพันธ์กับ รายจ่ายในด้านเงินใส่ซองช่วยงาน ๑ (0.99) และ ค่าใช้จ่ายการศึกษา มีความสัมพันธ์ในด้านค่าอุปกรณ์ การเรียน ๑ (0.88) และ ค่าชุดนักเรียน ๑ (0.79) สูง และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่าย งานสังคม ๑ กับรายจ่ายทางการศึกษา พบความสัมพันธ์กับด้านค่าอุปกรณ์การเรียน ๑ (0.58) และ ค่า ชุดนักเรียน ๑ (0.51) สูง และ รายจ่ายรวมการศึกษา มีความสัมพันธ์ กับค่าใช้จ่ายงานสังคม ๑ ในด้าน เงินใส่ซองช่วยงาน ๑ (0.65) สูง

จากข้อมูลดังกล่าวชี้ให้เห็นว่า ความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายด้านสังคม ๑ กับรายจ่ายด้าน การศึกษา เกิดจากความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายในด้านเงินใส่ซองช่วยงาน ๑ และ ด้านค่าอุปกรณ์การ เรียน ๑ กับ ค่าชุดนักเรียน ๑ ตามลำดับ โดยครัวเรือนที่มี มีค่าใช้จ่ายด้านเงินใส่ซองช่วยงาน ๑ จะมี ค่าใช้จ่ายการศึกษา ในด้านค่าอุปกรณ์การเรียน ๑ และ ค่าชุดนักเรียน ๑ สูงตามไปด้วย

เขตพื้นที่ ต.สามัคคี อ.ร้องคำ

	อาชีพ	อาหาร	ยา-สุขภาพ	เสื้อผ้า	ที่อยู่อาศัย	สังคม	การศึกษา
รายรับ	0.71	0.51	0.39	0.51	0.61	0.92	0.45
อาชีพ		0.54	0.45	0.42	0.56	0.48	0.33
อาหาร			0.41	0.57	0.66	0.50	0.32
ยา-สุขภาพ				0.35	0.50	0.39	0.23
เสื้อผ้า					0.64	0.40	0.31
ที่อยู่อาศัย						0.71	0.56
สังคม							0.48

จากการวิเคราะห์ ค่าสหสัมพันธ์คาโนนิคอล ในเขตพื้นที่รองคำ พบว่า ความสัมพันธ์ระหว่าง รายรับและรายจ่ายด้านต่าง ๆ มีค่าสหสัมพันธ์อยู่ในช่วง ปานกลาง ถึง สูง (0.39–0.92) ซึ่งส่วนใหญ่ แล้วจะมีความสัมพันธ์อยู่ในระดับปานกลาง เมื่อเปรียบเทียบกับพื้นที่ยอดแกพบว่ามีค่าสหสัมพันธ์สูงระหว่าง รายรับกับรายจ่ายในครัวเรือนที่ดีกว่า ดังจะเห็นได้จากค่าสหสัมพันธ์คาโนนิคอลที่มีค่าสูงระหว่าง รายรับกับรายจ่ายมีจำนวนมากว่า สำหรับความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายด้านต่าง ๆ มีค่าอยู่ในช่วง ต่ำ ถึง สูง (0.23–0.71) ซึ่งสอดคล้องกับการจัดสรรรายรับของครัวเรือนสำหรับรายจ่ายของครัวเรือนในด้าน ต่าง ๆ

สำหรับความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือนกับรายจ่ายของครัวเรือนในด้านต่าง ๆ และ ระหว่างรายจ่ายด้วยกันในพื้นที่รองคำที่สำคัญมีดังนี้

1. สหสัมพันธ์ระหว่าง รายรับ กับค่าใช้จ่ายเงินลงทุนประกอบอาชีพ

รายรับของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายที่ใช้ลงทุนในการประกอบอาชีพระดับสูง (0.71) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายรับของครัวเรือนมากขึ้นรายจ่ายที่ใช้ลงทุนในการประกอบอาชีพจะมากขึ้นตามไป ด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายรับรวมของครัวเรือนขึ้นกับรายรับจากการขายสินค้า ซื้อมา/ขายอาหาร (0.94) สูงสุด และรายจ่ายในการลงทุนการประกอบอาชีพขึ้นกับการซื้อสินค้าหรือ อาหารมาจำหน่าย (0.91) สูงสุด และเมื่อพิจารณา ความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือนกับ รายจ่ายในการลงทุนการประกอบอาชีพ พบว่ามีความสัมพันธ์รายจ่ายจากการซื้อสินค้ามาจำหน่าย (0.69) สูงสุด และระหว่างรายจ่ายในการลงทุนการประกอบอาชีพกับรายรับในด้านต่าง ๆ พบว่ามี ความสัมพันธ์กับรายรับจากการขายสินค้าซื้อมา/ขายอาหาร (0.65) สูงสุด

จากข้อมูลดังกล่าวชี้ให้เห็นว่าความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือนกับรายจ่ายในการลงทุน การประกอบอาชีพ เกิดจากรายรับความสัมพันธ์ในด้านการขายซื้อสินค้าซื้อ/ขายอาหาร และรายจ่ายใน การซื้อสินค้าหรืออาหารมาขายโดยครัวเรือนที่มีรายรับในด้านการขายซื้อสินค้าซื้อ/ขายอาหารสูงจะมี รายจ่ายในด้านการซื้ออาหารมาขายสูงตามไปด้วย

2. สหสัมพันธ์ระหว่าง รายรับ กับค่าใช้จ่ายภายในครัวเรือน

รายรับครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายในครัวเรือน อยู่ในระดับปานกลาง (0.61) ซึ่ง ชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายรับของครัวเรือนมากขึ้น จะมีรายจ่ายภายในครัวเรือนสูงขึ้นตามไปด้วย โดยใน ความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านรายรับของครัวเรือนขึ้นกับรายรับจากเงินที่ได้รับจากการกู้ยืม (0.69) สูงสุด และค่าใช้จ่ายในครัวเรือนขึ้นกับรายจ่ายในด้านใช้เงินซื้อ/เช่าซื้อ หรือดาวน์สินค้า (0.71) สูงสุด และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือนกับรายจ่ายในครัวเรือน พบว่ามี ความสัมพันธ์ กับรายจ่ายในด้านใช้เงินซื้อ/เช่าซื้อหรือดาวน์สินค้า (0.44) สูงสุด และความสัมพันธ์ ระหว่างรายจ่ายในครัวเรือนกับรายรับของครัวเรือนพบว่ามีค่าสหสัมพันธ์กับรายรับจากเงินที่ได้รับจาก การกู้ยืม (0.43) สูงสุด

จากผลดังกล่าวชี้ให้เห็นว่าความสัมพันธ์ระหว่างรายรับกับค่าใช้จ่ายในครัวเรือนขึ้นกับรายรับจากการกู้ยืม และ รายจ่ายในด้านใช้เงินซื้อ/เช่าซื้อหรือดาวน์สินค้า โดยครัวเรือนที่มีรายได้จากการกู้ยืมสูง จะมีรายจ่ายในการใช้เงินซื้อ/เช่าซื้อ หรือดาวน์สินค้าสูงตามไปด้วย

3. สหสัมพันธ์ระหว่าง รายรับ กับค่าใช้จ่ายงานสังคม และพักผ่อนหย่อนใจ

รายรับครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับค่าใช้จ่ายงานสังคม อยู่ในระดับสูง (0.92) ซึ่งชี้ให้เห็นว่าเมื่อรายรับของครัวเรือนมากขึ้นจะทำให้ค่าใช้จ่ายงานสังคมสูงขึ้นตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านรายรับของครัวเรือนขึ้นกับรายรับจากจากเงินที่ผู้อื่นช่วยเหลืองาน (0.99) สูงสุด และรายจ่ายงานสังคม ๑ ขึ้นกับรายจ่ายที่ใช้ลงทุนในการจัดงานต่าง ๆ เช่น งานบวช ๑ (1.00) สูงสุด และเมื่อพิจารณา ความสัมพันธ์ระหว่างรายรับกับรายจ่ายงานสังคม ๑ พบว่ามีความสัมพันธ์กับรายจ่ายที่ใช้ลงทุนในการจัดงานต่าง ๆ เช่น งานบวช ๑ (0.91) สูงสุด และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายงานสังคม ๑ พบว่ามีความสัมพันธ์กับรายรับจากจากเงินที่ผู้อื่นช่วยเหลืองาน (0.90) สูงสุด

จากข้อมูลดังกล่าวชี้ให้เห็นว่าความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือนกับกับค่าใช้จ่ายงานสังคม ขึ้นกับรายรับที่เกิดจากเงินที่ผู้อื่นช่วยเหลืองาน และรายจ่ายที่ใช้ลงทุนในการจัดงานต่าง ๆ ตามลำดับ กล่าวคือ ครัวเรือนใดที่ใช้เงินในการจัดงานมากจะได้รับเงินช่วยเหลือมีผู้อื่นนำมาช่วยงานสูงขึ้นตามไปด้วย

4. สหสัมพันธ์ระหว่าง ค่าใช้จ่ายอาหาร กับค่าใช้จ่ายในครัวเรือน

รายจ่ายค่าอาหารครัวเรือนกับรายจ่ายในครัวเรือนมีความสัมพันธ์ อยู่ในระดับปานกลาง (0.66) ซึ่งในความสัมพันธ์ดังกล่าว รายใช้จ่ายอาหารครัวเรือนขึ้นกับรายจ่ายในด้าน ซื้อผักสด และผลไม้ (0.65) และ ค่าเชื้อเพลิงหุงต้ม (0.65) และรายจ่ายในครัวเรือนขึ้นกับรายจ่ายในด้านซื้อของใช้ประจำวัน ๑ (0.75) และ ค่าโทรศัพท์/บัตรเติมเงิน (0.67) และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายอาหารครัวเรือนกับรายจ่ายในครัวเรือน พบว่ามีความสัมพันธ์ในด้านซื้อของใช้ประจำวัน ๑ (0.50) และ ค่าโทรศัพท์/บัตรเติมเงิน (0.45) และรายจ่ายในครัวเรือนกับค่าใช้จ่ายอาหารมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายในครัวเรือน ในด้านเพื่อซื้อ/ดาวน์/ผ่อน/ซ่อม เครื่องใช้ภายในบ้าน (0.43) และ ค่าภาษีบำรุงท้องที่ ๑ (0.42)

จากข้อมูลดังกล่าวชี้ให้เห็นว่า ความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายค่าอาหารครัวเรือนกับรายจ่ายในครัวเรือนขึ้นกับ มีค่าใช้จ่าย ของใช้ประจำวัน ๑ กับค่าโทรศัพท์/บัตรเติมเงิน และรายจ่ายเพื่อซื้อ/ดาวน์/ผ่อน/ซ่อม เครื่องใช้ภายในบ้าน คือ ครัวเรือนที่มีค่าใช้จ่าย ของใช้ประจำวัน ๑ กับค่าโทรศัพท์/บัตรเติมเงิน สูงจะมีค่าใช้จ่าย เพื่อซื้อ/ดาวน์/ผ่อน/ซ่อม เครื่องใช้ภายในบ้านสูงตามไปด้วย

5. สหสัมพันธ์ระหว่าง ค่าใช้จ่ายในครัวเรือน กับค่าใช้จ่ายงานสังคม พักผ่อนหย่อนใจ

รายจ่ายในครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับค่าใช้จ่ายค่าจ้างงานสังคม ๑ อยู่ในระดับสูง (0.71) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายในครัวเรือนสูงขึ้น จะมีรายจ่ายงานสังคมสูงตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านรายจ่ายในครัวเรือน ขึ้นกับค่าใช้จ่ายค่าหนังสือพิมพ์/นิตยสาร ๑ (0.85) สูง และค่าใช้จ่ายงานสังคม ๑ ขึ้นกับค่าใช้จ่ายในด้านเงินช่วยงานใส่ช่อง (0.95) สูงสุด และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายในครัวเรือนกับค่าใช้จ่ายงานสังคม ๑ พบว่ามีความสัมพันธ์กับค่าใช้จ่ายในด้านเงินช่วยงานใส่ช่อง (0.67) สูงสุด และรายจ่ายรวมงานสังคม ๑ มีความสัมพันธ์กับรายจ่ายในครัวเรือน ในด้านค่าใช้จ่ายค่าหนังสือพิมพ์/นิตยสาร ๑ (0.60) สูงสุด

จากข้อมูลดังกล่าวสรุปได้ว่าความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายในครัวเรือนกับค่าใช้จ่ายค่าจ้างงานสังคม ๑ เกิดจากความสัมพันธ์ระหว่างค่าใช้จ่ายค่าหนังสือพิมพ์/นิตยสาร ๑ และค่าใช้จ่ายในด้านเงินช่วยงานใส่ช่อง ตามลำดับ โดยครัวเรือนใดที่มีค่าใช้จ่ายค่าหนังสือพิมพ์/นิตยสาร ๑ สูงจะมีค่าใช้จ่ายในด้านเงินช่วยงานใส่ช่องสูงตามไปด้วย

เขตพื้นที่ ต.หัวหิน อ.หัวหมาก

	อาชีพ	อาหาร	ยา-สุขภาพ	เสื้อผ้า	ที่อยู่อาศัย	สังคม	การศึกษา
รายรับ	0.94	0.75	0.64	0.82	0.76	0.96	0.65
อาชีพ		0.76	0.46	0.65	0.62	0.73	0.39
อาหาร			0.90	0.70	0.82	0.69	0.51
ยา-สุขภาพ				0.55	0.81	0.57	0.51
เสื้อผ้า					0.77	0.80	0.30
ที่อยู่อาศัย						0.81	0.77
สังคม							0.83

จากการวิเคราะห์ ค่าสหสัมพันธ์คาโนนิคอล ในเขตพื้นที่หัวหิน พบว่า ความสัมพันธ์ ระหว่างรายรับและรายจ่ายด้านต่าง ๆ มีค่าสหสัมพันธ์สูง (0.64-0.96) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า ในเขตพื้นที่หัวหิน การจัดสรรรายรับของครัวเรือนมีความสอดคล้องในทุก ๆ ด้าน ซึ่งแตกต่างจาก เขตพื้นที่ยอดแก้ว และร่องคำอย่างเห็นได้ชัด สำหรับความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายด้านต่าง ๆ มีค่าอยู่ในช่วง ปานกลาง ถึงสูง (0.39-0.90) ซึ่งสอดคล้องกับการจัดสรรรายรับของครัวเรือนสำหรับรายจ่ายของครัวเรือนในด้านต่าง ๆ

สำหรับความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือนกับรายจ่ายของครัวเรือนในด้านต่าง ๆ และระหว่างรายจ่ายด้วยกันในพื้นที่ร่องคำที่สำคัญมีดังนี้

1. สหสัมพันธ์ระหว่าง รายรับ กับค่าใช้จ่ายเงินลงทุนประกอบอาชีพ

รายรับของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายที่ใช้ลงทุนในการประกอบอาชีพระดับสูง (0.94) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายรับของครัวเรือนมากขึ้นรายจ่ายที่ใช้ลงทุนในการประกอบอาชีพจะมากขึ้นตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายรับรวมของครัวเรือนขึ้นกับรายรับจากการขายสัตว์เลี้ยง ฯ (0.98) สูงสุด และรายจ่ายในการลงทุนการประกอบอาชีพขึ้นกับการเช่า/ซื้อวัสดุหรือลงทุนเครื่องมือ ฯ (0.99) สูงสุด และเมื่อพิจารณา ความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือนกับรายจ่ายในการลงทุนการประกอบอาชีพ พบว่ามีความสัมพันธ์กับรายจ่ายจากการเช่า/ซื้อวัสดุหรือลงทุนเครื่องมือ ฯ (0.93) สูงสุด และระหว่างรายจ่ายในการลงทุนการประกอบอาชีพกับรายรับในด้านต่าง ๆ พบว่ามีความสัมพันธ์กับรายรับจากการขายสัตว์เลี้ยง ฯ (0.92) สูงสุด

จากข้อมูลดังกล่าวชี้ให้เห็นว่าความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือนกับรายจ่ายในการลงทุนการประกอบอาชีพ เกิดจากรายรับความสัมพันธ์ในด้านรายรับจากการขายสัตว์เลี้ยง ฯ และ รายจ่ายจากการเช่า/ซื้อวัสดุหรือลงทุนเครื่องมือ ฯ ตามลำดับ โดยครัวเรือนที่มีรายรับจากการขายสัตว์เลี้ยง ฯ สูงจะมีรายจ่ายจากการเช่า/ซื้อวัสดุหรือลงทุนเครื่องมือ ฯ สูงตามไปด้วย

2. สหสัมพันธ์ระหว่าง รายรับ กับค่าใช้จ่ายด้านอาหาร

รายรับของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายด้านอาหารระดับสูง (0.75) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายรับของครัวเรือนมากขึ้นรายจ่ายค่าอาหารของครัวเรือนจะสูงตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายรับของครัวเรือนขึ้นกับรายรับจากการขายสินค้าซื้อมา/ขายอาหาร (0.50) การขายพืช/สัตว์ที่หาจากแหล่งธรรมชาติ (0.57) และ เงินเดือน/เบี้ยเลี้ยง ฯ (0.48) และรายจ่ายค่าอาหาร ขึ้นกับการซื้อเนื้อสัตว์ ฯ (0.59) อาหารแห้ง/กระป๋อง (0.64) อาหารสำเร็จที่ซื้อจากร้าน (0.47) ซากาแฟ ฯ (0.45) นม น้ำผลไม้ ฯ (0.43) ขนบกุ่มกรอบ ฯ (0.51) และค่าขนมให้เด็กไปโรงเรียน (0.52) และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือนกับรายจ่ายด้านอาหาร พบว่ามีความสัมพันธ์รายจ่ายจากการซื้อเนื้อสัตว์ ฯ (0.44) อาหารแห้ง/กระป๋อง (0.47) ค่าเชื้อเพลิงหุงต้ม ฯ (0.44) และระหว่างรายจ่ายด้านอาหารกับรายรับในด้านต่าง ๆ พบว่ามีความสัมพันธ์กับการขายพืช/สัตว์ที่หาจากแหล่งธรรมชาติ (0.41) สูงสุด

จากข้อมูลดังกล่าวชี้ให้เห็นว่าความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือนกับรายจ่ายด้านอาหาร มีปัจจัยที่เข้ามาเกี่ยวข้องหลายด้านด้วยกัน

3. สหสัมพันธ์ระหว่าง รายรับ กับค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพ

รายรับของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายที่ใช้ลงทุนในการประกอบอาชีพระดับปานกลาง (0.64) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายรับของครัวเรือนมากขึ้นรายจ่ายที่ใช้ลงทุนในการประกอบอาชีพจะมากขึ้นตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายรับรวมของครัวเรือนขึ้นกับรายรับจากการขายสินค้าซื้อมา/ขายอาหาร (0.90) สูงสุด และรายจ่ายในการลงทุนการประกอบอาชีพขึ้นกับการซื้อสินค้าหรืออาหารมาจำหน่าย (0.82) สูงสุด และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือนกับ

รายจ่ายในการลงทุนการประกอบอาชีพพบว่ามีความสัมพันธ์รายจ่ายจากการซื้อสินค้ามาจำหน่าย (0.50) สูงสุด และระหว่างรายจ่ายในการลงทุนการประกอบอาชีพกับรายรับในด้านต่าง ๆ พบว่ามีความสัมพันธ์กับรายรับจากการขายสินค้าซื้อมา/ขายอาหาร (0.55) สูงสุด

จากข้อมูลดังกล่าวชี้ให้เห็นว่าความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือนกับรายจ่ายในการลงทุนการประกอบอาชีพ เกิดจากรายรับความสัมพันธ์ในการขายซื้อสินค้าซื้อ/ขายอาหาร และรายจ่ายในการซื้อสินค้าหรืออาหารมาขาย โดยครัวเรือนที่มีรายรับในการขายซื้อสินค้าซื้อ/ขายอาหารสูงจะมีรายจ่ายในการซื้ออาหารมาขายสูงตามไปด้วย

4. สหสัมพันธ์ระหว่าง รายรับ กับค่าใช้จ่ายทางสังคมและพักผ่อนหย่อนใจ

รายรับของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายทางสังคมระดับสูง (0.96) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายรับของครัวเรือนมากขึ้นรายจ่ายด้านสังคมจะมากขึ้นตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายรับรวมของครัวเรือนขึ้นกับรายรับจากดอกเบี้ยเงินกู้/ธนาคาร ฯ (1.00) สูงสุด และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือนกับรายจ่ายด้านสังคมพบว่ามีความสัมพันธ์กับรายจ่ายจากเงินช่วยเหลือญาติ ฯ (0.98) และเสียเงินโดยไม่เต็มใจ (0.91) และความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือนกับรายจ่ายด้านสังคม ฯ พบว่ามีความสัมพันธ์กับรายจ่ายจากเงินช่วยเหลือญาติ ฯ (0.93) และเสียเงินโดยไม่เต็มใจ (0.87) และระหว่างรายจ่ายด้านสังคม ฯ กับรายรับพบว่ามีความสัมพันธ์กับรายรับจากดอกเบี้ยเงินกู้/ธนาคาร ฯ (0.95)

จากข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือนกับรายจ่ายด้านสังคม ฯ ชี้ให้เห็นว่าการมีรายรับจากดอกเบี้ยเงินกู้/ธนาคาร ฯ สูงจะมีค่าใช้จ่ายทางสังคม ในด้านช่วยเหลือญาติ ฯ และเสียเงินโดยไม่เต็มใจ ตามไปด้วย

5. สหสัมพันธ์ระหว่าง รายรับ กับค่าใช้จ่ายการศึกษา

รายรับของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายการศึกษาระดับปานกลาง (0.65) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายรับของครัวเรือนมากขึ้นรายจ่ายด้านการศึกษาจะมากขึ้นตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายรับรวมของครัวเรือนขึ้นกับรายรับจากเงินเดือน/เบี้ยเลี้ยง (0.89) สูงสุด และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือนกับรายจ่ายด้านการศึกษาพบว่ามีความสัมพันธ์กับรายจ่ายจากค่าเทอม/เรียนพิเศษ ฯ (0.98) อุปกรณ์การเรียน (0.79) และชุดนักเรียน (0.65) และความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือนกับรายจ่ายด้านการศึกษาพบว่ามีความสัมพันธ์กับรายจ่ายจากค่าเทอม/เรียนพิเศษ ฯ (0.62) เป็นสำคัญ และระหว่างรายจ่ายด้านการศึกษากับรายรับพบว่ามีความสัมพันธ์กับรายรับจากเงินเดือน/เบี้ยเลี้ยง (0.57)

จากข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือนกับรายจ่ายด้านการศึกษา ฯ ชี้ให้เห็นว่าการมีรายรับเงินเดือน/เบี้ยเลี้ยง สูงจะมีค่าใช้จ่ายทางการศึกษาในด้านรายจ่ายจากค่าเทอม/เรียนพิเศษ ฯ ตามไปด้วย

6. สหสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพ กับค่าใช้จ่ายอาหาร

รายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายอาหารระดับสูง

(0.76) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพสูงขึ้นรายจ่ายด้านอาหารจะมากขึ้นตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าวในด้านของรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพขึ้นกับค่าโดยสารรถ ฯ (0.90) สูงสุด และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายอาหารกับรายจ่ายด้านอาหารด้านพบว่ามี ความสัมพันธ์กับ รายจ่ายจากค่าผักสด และผลไม้ ฯ (0.82) และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพกับรายจ่ายด้านอาหารพบว่ามี ความสัมพันธ์กับรายจ่ายจากค่าผักสด และผลไม้ ฯ (0.67)เป็นสำคัญ และระหว่างรายจ่ายด้านอาหารกับการลงทุนประกอบอาชีพพบว่ามี ความสัมพันธ์กับ ค่าโดยสารรถ ฯ (0.62)

จากข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพของครัวเรือนกับรายจ่ายด้านอาหาร ชี้ให้เห็นว่าการมีรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพสูง โดยเฉพาะในด้านการเดินทางจะมี รายจ่ายค่าอาหารในส่วนของค่าผักสด และผลไม้สูงขึ้นตามไปด้วย

7. สหสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพ กับค่าใช้จ่ายเสื้อผ้า ฯ

รายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายเสื้อผ้าระดับปานกลาง

(0.65) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพสูงขึ้นรายจ่ายด้านเสื้อผ้าจะมากขึ้นตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพขึ้นกับ ช้อสินค้ามาจำหน่าย (0.84) สูงสุด และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายด้านเสื้อผ้า ฯ พบว่ามี ความสัมพันธ์กับ รายจ่ายจากการการเสริมสวย (0.95) และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพกับรายจ่ายด้านเสื้อผ้า ฯ พบว่ามีความสัมพันธ์กับรายจ่ายจากค่าเสริมสวย ฯ (0.52) เป็นสำคัญ และระหว่างรายจ่ายด้านเสื้อผ้ากับการลงทุนประกอบอาชีพพบว่ามี ความสัมพันธ์เงินที่ใช้ช้อสินค้ามาจำหน่าย (0.61)

จากข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพของครัวเรือนกับรายจ่ายด้านอาหาร ชี้ให้เห็นว่าการมีรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพสูง โดยเฉพาะในด้านการช้อสินค้ามาจำหน่าย จะมีรายจ่ายด้านเสื้อผ้า ในส่วนการเสริมสวยสูงขึ้นตามไปด้วย

8. สหสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพ กับค่าใช้จ่ายครัวเรือน

รายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายครัวเรือนระดับปาน

กลาง (0.62) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพสูงขึ้นรายจ่ายด้านครัวเรือนจะมากขึ้นตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพขึ้นกับ น้ำมันเชื้อเพลิง ฯ (0.75) สูงสุด และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายในครัวเรือนพบว่ามี ความสัมพันธ์กับ รายจ่ายจากค่าโทรศัพท์/บัตรเครดิตเงิน ฯ (0.84) และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพกับค่าใช้จ่ายในครัวเรือน พบว่ามีความสัมพันธ์กับรายจ่ายจากค่าโทรศัพท์/

บัตรเครดิตเงิน ๑ (0.50) เป็นสำคัญ และระหว่างค่าใช้จ่ายในครัวเรือนกับการลงทุนประกอบอาชีพพบว่ามีความสัมพันธ์กับน้ำมันเชื้อเพลิง ๑ (0.46)

จากข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพของครัวเรือนกับค่าใช้จ่ายในครัวเรือนชี้ให้เห็นว่าการมีรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพสูง โดยเฉพาะในด้านน้ำมันเชื้อเพลิง ๑ จะมีรายจ่ายด้านครัวเรือน ในส่วนค่าโทรศัพท์/บัตรเครดิตเงิน ๑ (0.50) สูงขึ้นตามไปด้วย

9. สหสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพ กับรายจ่ายด้านสังคม

รายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายด้านสังคม ๑ ระดับสูง (0.73) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพสูงขึ้นรายจ่ายรายจ่ายด้านสังคม ๑ จะมากขึ้นตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพขึ้นกับ ซื้อสินค้ามาจำหน่าย (0.93) สูงสุด และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายด้านสังคม ๑ พบว่ามีความสัมพันธ์กับ เงินที่ส่งไปช่วยเหลือญาติ (0.94) และเงินที่เสียโดยไม่เต็มใจ (0.89) และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพกับรายจ่ายด้านสังคม ๑ พบว่ามีความสัมพันธ์กับเงินที่ส่งไปช่วยเหลือญาติ (0.67) และเงินที่เสียโดยไม่เต็มใจ (0.64) เป็นสำคัญ และระหว่างรายจ่ายด้านสังคม ๑ กับการลงทุนประกอบอาชีพพบว่ามีความสัมพันธ์กับซื้อสินค้ามาจำหน่าย (0.67)

จากข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพของครัวเรือนกับรายจ่ายด้านสังคม ๑ ชี้ให้เห็นว่าการมีรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพสูงซื้อสินค้ามาจำหน่ายจะมีรายจ่ายด้านสังคม ๑ ในส่วนเงินที่ส่งไปช่วยเหลือญาติ และเงินที่เสียโดยไม่เต็มใจสูงขึ้นตามไปด้วย

10. สหสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายอาหาร กับรายจ่ายด้านสุขภาพ

รายจ่ายอาหารของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายด้านสุขภาพระดับสูง (0.90) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายอาหารของครัวเรือนสูงขึ้นรายจ่ายด้านสุขภาพจะมากขึ้นตามไปด้วยโดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายจ่ายด้านอาหารขึ้นกับการซื้อไข่สด ๑ (0.93) การซื้อเครื่องเทศ ๑ (0.88) การซื้อน้ำอัดลม ๑ (0.87) การซื้อเครื่องดื่มชูกำลัง ๑ (0.91) และการซื้อเหล้า ๑ (0.70) และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายด้านสุขภาพพบว่ามีความสัมพันธ์กับการซื้อยาแก้ปวด (0.78) และยาสูบ ๑ (0.90) และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายอาหารกับรายจ่ายด้านสุขภาพ พบว่ามีความสัมพันธ์กับการซื้อยาแก้ปวด (0.70) และยาสูบ ๑ (0.80) เป็นสำคัญ และระหว่างรายจ่ายด้านสุขภาพกับรายจ่ายอาหาร พบว่ามีความสัมพันธ์กับการซื้อไข่สด ๑ (0.83) การซื้อเครื่องเทศ ๑ (0.78) การซื้อน้ำอัดลม ๑ (0.78) การซื้อเครื่องดื่มชูกำลัง ๑ (0.81) และการซื้อเหล้า ๑ (0.62)

11. สหสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายอาหาร กับรายจ่ายด้านเสื้อผ้า

รายจ่ายอาหารของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายด้านเสื้อผ้า ระดับปานกลาง (0.65) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายอาหารของครัวเรือนสูงขึ้นรายจ่ายด้านเสื้อผ้า จะมากขึ้นตามไปด้วยโดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายจ่ายด้านอาหารขึ้นกับอาหารแห้ง (0.76) และเชื้อเพลิงหุงต้ม

(0.63) และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายด้านเสื้อผ้า พบว่ามีความสัมพันธ์กับเสื้อผ้า ฯ (0.76) และเสริมสวย ฯ (0.86)

12. สหสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายอาหาร กับรายจ่ายครัวเรือนฯ

รายจ่ายอาหารของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายครัวเรือน ฯ ระดับสูง (0.79) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายอาหารของครัวเรือนสูงขึ้นรายจ่ายด้านครัวเรือนจะมากขึ้นตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายจ่ายด้านอาหารขึ้นกับซื้อเนื้อสัตว์ ฯ (0.76) ซื้อไข่สด ฯ (0.76) เครื่องเทศ (0.66) อาหารแห้ง (0.68) น้ำอัดลม ฯ (0.61) และ และเชื้อเพลิงหุงต้ม (0.67) และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายครัวเรือน พบว่ามีความสัมพันธ์กับของใช้ชีวิตประจำวัน ฯ (0.98) และค่าโทรศัพท์/บัตรเติมเงิน ฯ (0.67) และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายครัวเรือนกับรายจ่ายด้านอาหารพบว่ามีความสัมพันธ์กับการซื้อของใช้ชีวิตประจำวัน (0.77) เป็นสำคัญ

13. สหสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายอาหาร กับรายจ่ายสังคมฯ

รายจ่ายอาหารของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายสังคม ฯ ระดับปานกลาง (0.69) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายอาหารของครัวเรือนสูงขึ้นรายจ่ายด้านสังคมจะมากขึ้นตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายจ่ายด้านอาหารขึ้นกับอาหารแห้ง (0.75) และค่าขนมให้เด็กไปโรงเรียน (0.71) และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายสังคม พบว่ามีความสัมพันธ์กับเงินใส่ซองช่วยงาน ฯ (0.51) และเงินใช้จ่ายเลี้ยงโชค ฯ (0.67)

14. สหสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายสุขภาพ กับรายจ่ายครัวเรือนฯ

รายจ่ายด้านสุขภาพของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายครัวเรือน ฯ ระดับสูง (0.81) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายด้านสุขภาพของครัวเรือนสูงขึ้นรายจ่ายด้านครัวเรือนจะสูงขึ้นในระดับสูงโดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านสุขภาพขึ้นกับการจ่ายเบี้ยประกันชีวิต (0.96) และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายครัวเรือน พบว่ามีความสัมพันธ์กับค่าโทรศัพท์/บัตรเติมเงิน ฯ (0.85) และค่าภาษี ฯ (0.67) และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายสุขภาพกับรายจ่ายด้านครัวเรือนพบว่ามี ความสัมพันธ์กับการจ่ายเบี้ยประกันชีวิต (0.75) เป็นสำคัญ และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายด้านครัวเรือนกับรายจ่ายสุขภาพพบว่ามี ความสัมพันธ์กับค่าโทรศัพท์/บัตรเติมเงิน ฯ (0.66) เป็นสำคัญ

15. สหสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายเสื้อผ้าฯ กับรายจ่ายครัวเรือนฯ

รายจ่ายด้านเสื้อผ้าฯของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายครัวเรือน ฯ ระดับสูง (0.77) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายด้านเสื้อผ้าฯของครัวเรือนสูงขึ้นรายจ่ายด้านครัวเรือนจะสูงขึ้นในระดับสูงโดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านเสื้อผ้าฯขึ้นกับการใช้จ่ายเสริมสวย (0.69) และซื้อเครื่องประดับ ฯ (0.91) และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายครัวเรือน พบว่ามีความสัมพันธ์กับเงินผ่อน

สินค้า/ซ่อมบ้านฯ (0.95) และค่าหนังสือพิมพ์/นิตยสารฯ (0.63) และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายเสื้อผ้ากับรายจ่ายด้านครัวเรือนพบว่ามีความสัมพันธ์กับเงินผ่อนสินค้า/ซ่อมบ้านฯ (0.73) เป็นสำคัญ และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายด้านครัวเรือนฯกับรายจ่ายเสื้อผ้าพบว่ามีความสัมพันธ์กับ ชื้อเครื่องประดับฯ (0.70) เป็นสำคัญ

16. สหสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายเสื้อผ้าฯ กับรายจ่ายสังคมฯ

รายจ่ายด้านเสื้อผ้าของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายสังคม ฯ ระดับสูง (0.80) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายด้านเสื้อผ้าของครัวเรือนสูงขึ้นรายจ่ายด้านสังคมจะสูงขึ้นในระดับสูงโดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านเสื้อผ้าขึ้นกับค่าใช้จ่ายเสริมสวยฯ (0.93) และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายสังคม ฯพบว่ามีความสัมพันธ์กับเงินที่ส่งช่วยเหลือญาติฯ (0.80) และเงินที่เสียไม่เต็มใจ (0.78) และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายเสื้อผ้ากับรายจ่ายด้านสังคมพบว่ามีความสัมพันธ์กับเงินที่ส่งช่วยเหลือญาติฯ (0.60) เป็นสำคัญ และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายด้านสังคมฯกับรายจ่ายเสื้อผ้าพบว่ามีความสัมพันธ์กับค่าใช้จ่ายเสริมสวยฯ (0.70) เป็นสำคัญ

17. สหสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายครัวเรือนฯ กับรายจ่ายสังคมฯ

รายจ่ายด้านครัวเรือนของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายสังคม ฯ ระดับสูง (0.81) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายด้านเสื้อผ้าของครัวเรือนสูงขึ้นรายจ่ายด้านสังคมจะสูงขึ้นในระดับสูงโดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านครัวเรือนฯขึ้นกับค่าภาษีฯ (0.96) และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายสังคม ฯพบว่ามีความสัมพันธ์กับการใช้หนี้เงินกู้ฯ (0.91) และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายครัวเรือนฯกับรายจ่ายด้านสังคมพบว่ามีความสัมพันธ์กับการใช้หนี้เงินกู้ฯ (0.69) เป็นสำคัญ และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายด้านสังคมฯกับรายจ่ายครัวเรือนฯพบว่ามีความสัมพันธ์กับค่าภาษีฯ (0.73) เป็นสำคัญ

18. สหสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายครัวเรือนฯ กับรายจ่ายการศึกษาฯ

รายจ่ายด้านครัวเรือนของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายการศึกษาฯ ระดับปานกลาง (0.77) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายด้านครัวเรือนฯของครัวเรือนสูงขึ้นรายจ่ายด้านการศึกษาจะสูงขึ้นในระดับปานกลางโดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านครัวเรือนฯขึ้นกับค่าภาษีฯ (0.87) และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายการศึกษาฯ พบว่ามีความสัมพันธ์กับค่าชุดนักเรียนฯ (0.92) และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายครัวเรือนฯกับรายจ่ายด้านการศึกษาพบว่ามีความสัมพันธ์กับค่าชุดนักเรียนฯ (0.62) เป็นสำคัญ

19. สหสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายสังคมฯ กับรายจ่ายการศึกษาฯ

รายจ่ายด้านสังคมฯของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายการศึกษาฯ ระดับสูง (0.83) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายด้านสังคมฯของครัวเรือนสูงขึ้นรายจ่ายด้านการศึกษาจะสูงขึ้นในระดับสูงโดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านสังคมฯขึ้นกับค่าดอกเบี้ย/ชำระหนี้ฯ (0.80) และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายการศึกษาฯ พบว่ามีความสัมพันธ์ทั้งสามด้าน คือ ค่าเทอมฯ (0.82) ค่าอุปกรณ์การเรียน (0.92) และค่าชุดนักเรียนฯ (0.85) และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายสังคมฯกับรายจ่ายด้านการศึกษาพบว่ามีความสัมพันธ์กับค่าเทอมฯ (0.66) ค่าอุปกรณ์การเรียน (0.74) และค่าชุดนักเรียนฯ (0.69) และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายการศึกษาฯกับรายจ่ายด้านสังคมฯพบว่ามีสัมพันธ์กับค่าดอกเบี้ย/ชำระหนี้ฯ (0.64)

เขตพื้นที่ ต.นาบอน อ.คำม่วง

	อาชีพ	อาหาร	ยา-สุขภาพ	เสื้อผ้า	ที่อยู่อาศัย	สังคม	การศึกษา
รายรับ	0.92	0.94	0.89	0.79	0.80	0.96	0.92
อาชีพ		0.88	0.85	0.75	0.87	0.89	0.64
อาหาร			0.90	0.84	0.89	0.86	0.55
ยา-สุขภาพ				0.62	0.78	0.84	0.44
เสื้อผ้า					0.81	0.80	0.29
ที่อยู่อาศัย						0.98	0.64
สังคม							0.53

จากการวิเคราะห์ ค่าสหสัมพันธ์คานิคอล ในเขตพื้นที่คำม่วง พบว่า

ความสัมพันธ์ระหว่างรายรับและรายจ่ายด้านต่าง ๆ มีค่าสหสัมพันธ์สูง (0.79-0.94) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า ในเขตพื้นที่คำม่วงการจัดสรรรายรับของครัวเรือนมีความสอดคล้องในทุกด้าน ซึ่งแตกต่างจากเขตพื้นที่ยอดแก้ว และร่องคำอย่างเห็นได้ชัด สำหรับความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายด้านต่าง ๆ มีค่าอยู่ในช่วง ปานกลาง ถึงสูง (0.29-0.98) ซึ่งสอดคล้องกับการจัดสรรรายรับของครัวเรือนสำหรับรายจ่ายของครัวเรือนในด้านต่าง ๆ

สำหรับความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือนกับรายจ่ายของครัวเรือนในด้านต่าง ๆ และระหว่างรายจ่ายด้วยกันในพื้นที่คำม่วงที่สำคัญมีดังนี้

1.สหสัมพันธ์ระหว่าง รายรับ กับค่าใช้จ่ายเงินลงทุนประกอบอาชีพ

รายรับของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายที่ใช้ลงทุนในการประกอบอาชีพระดับสูง (0.92) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายรับของครัวเรือนมากขึ้นรายจ่ายที่ใช้ลงทุนในการประกอบอาชีพจะมากขึ้นตามไป

ด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายรับรวมของครัวเรือนขึ้นกับรายรับจากเงินเดือน/เบี้ยเลี้ยงฯ (0.73) และเงินที่ผู้อื่นช่วยเหลืองาน (0.86) และรายจ่ายในการลงทุนการประกอบอาชีพขึ้นกับค่าโดยสารรถฯ (0.84) และเมื่อพิจารณา ความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือนกับรายจ่ายในการลงทุนการประกอบอาชีพ พบว่ามีความสัมพันธ์กับค่าโดยสารรถฯ (0.78) และระหว่างรายจ่ายในการลงทุนการประกอบอาชีพกับรายรับในด้านต่าง ๆ พบว่ามีความสัมพันธ์กับรายรับจากเงินเดือน/เบี้ยเลี้ยงฯ (0.67) และเงินที่ผู้อื่นช่วยเหลืองาน (0.79)

2.สหสัมพันธ์ระหว่าง รายรับ กับค่าใช้จ่ายด้านอาหาร

รายรับของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายด้านอาหารระดับสูง (0.94) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายรับของครัวเรือนมากขึ้นรายจ่ายค่าอาหารของครัวเรือนจะสูงตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายรับของครัวเรือนขึ้นกับรายรับจากเงินที่ผู้อื่นช่วยเหลืองาน (0.58) และรายจ่ายค่าอาหาร ขึ้นกับการซื้อเครื่องดื่มชูกำลังฯ (0.88) และ เหล้าเบียร์ฯ (0.67) และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือนกับรายจ่ายด้านอาหารพบว่ามีความสัมพันธ์รายจ่ายจากการซื้อเครื่องดื่มชูกำลังฯ (0.82) และ เหล้าเบียร์ฯ (0.62)

3.สหสัมพันธ์ระหว่าง รายรับ กับค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพ

รายรับของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายด้านสุขภาพระดับสูง (0.89) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายรับของครัวเรือนมากขึ้นรายจ่ายด้านสุขภาพของครัวเรือนจะสูงตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายรับของครัวเรือนขึ้นกับรายรับ จากเงินเดือน/เบี้ยเลี้ยงฯ (0.70) จากเงินที่ผู้อื่นช่วยเหลืองาน (0.87) และรายจ่ายด้านสุขภาพ ขึ้นกับการการซื้อยาแก้ปวด (0.79) และ ค่ารักษาของสถานพยาบาลฯ (0.87) และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือนกับรายจ่ายด้านสุขภาพพบว่ามีความสัมพันธ์รายจ่ายด้านสุขภาพ ขึ้นกับการการซื้อยาแก้ปวด (0.62) และ ค่ารักษาของสถานพยาบาลฯ (0.78) และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายด้านสุขภาพกับรายรับของครัวเรือน มีความสัมพันธ์กับเงินเดือน/เบี้ยเลี้ยงฯ (0.62) จากเงินที่ผู้อื่นช่วยเหลืองาน (0.78)

4.สหสัมพันธ์ระหว่าง รายรับ กับค่าใช้จ่ายเสื้อผ้าและเครื่องประดับ

รายรับของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายด้านเสื้อผ้า ฯ ระดับสูง (0.78) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายรับของครัวเรือนมากขึ้นรายจ่ายด้านเสื้อผ้าจะมากขึ้นตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายรับรวมของครัวเรือนขึ้นกับเงินเดือนเบี้ยเลี้ยง (0.66) และรายจ่ายด้านเสื้อผ้า ฯ ขึ้นกับค่าใช้จ่ายเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย (0.88) และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือนกับรายจ่ายค่าเสื้อผ้า ฯ พบว่ามีความสัมพันธ์กับค่าใช้จ่ายเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย (0.70) และระหว่างรายจ่ายค่าเสื้อผ้า ฯ กับรายรับในด้านต่าง ๆ พบว่ามีความสัมพันธ์กับรายรับจากเงินเดือนเบี้ยเลี้ยง (0.52)

5.สหสัมพันธ์ระหว่าง รายรับ กับค่าใช้จ่ายครัวเรือน

รายรับของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายครัวเรือนระดับสูง (0.80) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายรับของครัวเรือนมากขึ้นรายจ่ายด้านครัวเรือนจะมากขึ้นตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายรับรวมของครัวเรือนขึ้นกับเงินที่ผู้อื่นช่วยเหลืองานฯ (0.62) สำหรับค่าใช้จ่ายในครัวเรือนขึ้นกับค่าซ่อมแซม/ปลูกบ้านฯ (0.80) และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือนกับรายจ่ายด้านครัวเรือนพบว่ามีความสัมพันธ์กับรายจ่ายจากซ่อมแซม/ปลูกบ้านฯ (0.63)

6.สหสัมพันธ์ระหว่าง รายรับ กับค่าใช้จ่ายทางสังคมและพักผ่อนหย่อนใจ

รายรับของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายทางสังคมระดับสูง (0.96) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายรับของครัวเรือนมากขึ้นรายจ่ายด้านสังคมจะมากขึ้นตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายรับรวมของครัวเรือนขึ้นกับเงินที่ผู้อื่นช่วยงานฯ (0.75) สำหรับด้านสังคมฯ ขึ้นอยู่กับการซื้อสัตว์เลี้ยง/ต้นไม้ (0.65) และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือนกับรายจ่ายด้านสังคมพบว่ามีความสัมพันธ์กับรายจ่ายซื้อสัตว์เลี้ยง/ต้นไม้ (0.62) และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายด้านสังคมฯของครัวเรือนกับรายรับของครอบครัว พบว่ามีความสัมพันธ์กับ ขึ้นกับเงินที่ผู้อื่นช่วยงานฯ (0.72)

7.สหสัมพันธ์ระหว่าง รายรับ กับค่าใช้จ่ายการศึกษา

รายรับของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายการศึกษาระดับสูง (0.92) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายรับของครัวเรือนมากขึ้นรายจ่ายด้านการศึกษาจะมากขึ้นตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายรับรวมของครัวเรือนขึ้นกับรายรับจากการกู้ยืม (0.81) และลาภลอยฯ (0.60) สำหรับรายจ่ายทางการศึกษาขึ้นกับ อุปกรณ์การเรียน (0.79) และ ชุดนักเรียน (0.60) และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของครัวเรือนกับรายจ่ายด้านการศึกษาพบว่ามีความสัมพันธ์กับรายจ่ายจากอุปกรณ์การเรียนฯ (0.73) และ ชุดนักเรียนฯ (0.79) และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายด้านการศึกษาครัวเรือนกับรายรับของครัวเรือนพบว่ามีความสัมพันธ์กับการกู้ยืม (0.75)

8.สหสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพ กับค่าใช้จ่ายอาหาร

รายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายอาหารระดับสูง (0.88) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพสูงขึ้นรายจ่ายด้านอาหารจะมากขึ้นตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพขึ้นกับ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงฯ (0.81) และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายอาหารกับรายจ่ายด้านอาหารด้านพบว่ามีความสัมพันธ์กับ เครื่องดื่มชูกำลังฯ (0.88) และ เหล้าเบียร์ (0.72) และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพกับรายจ่ายด้านอาหารพบว่ามีความสัมพันธ์กับรายจ่ายจากเครื่องดื่มชูกำลังฯ (0.77) และ เหล้าเบียร์ (0.64) และระหว่างรายจ่ายด้านอาหารกับการลงทุนประกอบอาชีพพบว่ามีความสัมพันธ์กับค่าน้ำมันเชื้อเพลิงฯ (0.71)

9.สหสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพ กับค่าใช้จ่ายสุขภาพ ฯ

รายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายสุขภาพระดับสูง (0.85) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพสูงขึ้นรายจ่ายด้านสุขภาพจะมากขึ้นตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพขึ้นกับ ค่าเช่า/ซื้ออุปกรณ์ฯ (0.79) และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายด้านสุขภาพฯ พบว่ามีความสัมพันธ์กับ รายจ่ายเบี้ยประกันชีวิต (0.94) และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพกับ รายจ่ายด้านสุขภาพฯ พบว่ามีความสัมพันธ์กับรายจ่ายเบี้ยประกันชีวิต (0.80)เป็นสำคัญ และระหว่าง รายจ่ายด้านสุขภาพฯกับการลงทุนประกอบอาชีพพบว่ามีความสัมพันธ์ค่าเช่า/ซื้ออุปกรณ์ฯ (0.67)

10.สหสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพ กับค่าใช้จ่ายเสื้อผ้า ฯ

รายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายเสื้อผ้าระดับสูง (0.75) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพสูงขึ้นรายจ่ายด้านเสื้อผ้าจะมากขึ้นตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพขึ้นกับ ค่าโดยสารยานพาหนะฯ (0.76) และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายด้านเสื้อผ้า ฯ พบว่ามีความสัมพันธ์กับรายจ่ายจากการซื้อเสื้อผ้า (0.84) เสริมสวย (0.90) และความสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพกับรายจ่ายด้านเสื้อผ้า ฯ พบว่ามีความสัมพันธ์รายจ่ายจากการซื้อเสื้อผ้า (0.62) เสริมสวย (0.67)

11.สหสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพ กับค่าใช้จ่ายครัวเรือน

รายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายครัวเรือนระดับปานกลาง (0.87) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพสูงขึ้นรายจ่ายด้านครัวเรือนจะมากขึ้นตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพขึ้นกับ เงินซื้อยานพาหนะฯ (0.74) และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายในครัวเรือนพบว่ามีความสัมพันธ์กับ ค่าภาษีฯ (0.87) และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพกับค่าใช้จ่ายในครัวเรือน พบว่ามีความสัมพันธ์กับภาษี (0.76) เป็นสำคัญ และระหว่างค่าใช้จ่ายในครัวเรือน กับการลงทุนประกอบอาชีพพบว่ามีความสัมพันธ์กับเงินซื้อยานพาหนะฯ (0.65)

12.สหสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพ กับรายจ่ายด้านสังคมฯ

รายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายด้านสังคม ฯ ระดับสูง (0.89) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพสูงขึ้นรายจ่ายรายจ่ายด้านสังคม ฯ จะมากขึ้นตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพขึ้นกับ ค่าโดยสารรถฯ (0.82) และน้ำมันเชื้อเพลิง (0.61) และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายด้านสังคม ฯ พบว่ามีความสัมพันธ์กับ ซื้อสัตว์เลี้ยง/ต้นไม้ฯ (0.81) และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพกับรายจ่ายด้านสังคม ฯ พบว่ามีความสัมพันธ์กับ ซื้อสัตว์เลี้ยง/ต้นไม้ฯ (0.72)

และระหว่างรายจ่ายด้านสังคม ๑ กับการลงทุนประกอบอาชีพพบว่ามีความสัมพันธ์กับค่าโดยสารรถ (0.73)

13.สหสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพ กับรายจ่ายด้านการศึกษา

รายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายด้านการศึกษา ๑ ระดับปานกลาง (0.64) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพสูงขึ้นรายจ่ายรายจ่ายด้านการศึกษา ๑ จะมากขึ้นตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพขึ้นกับ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (0.87) และค่าปุ๋ยชีวภาพ (0.63) และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายด้านการศึกษา ๑ พบว่ามีความสัมพันธ์กับ ชี้อชุดนักเรียน (1.00) และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายการลงทุนประกอบอาชีพกับรายจ่ายด้านการศึกษา ๑ พบว่ามีความสัมพันธ์กับ ชี้อชุดนักเรียน (0.64)

14.สหสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายอาหาร กับรายจ่ายด้านสุขภาพ

รายจ่ายอาหารของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายด้านสุขภาพ ระดับสูง (0.90) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายอาหารของครัวเรือนสูงขึ้นรายจ่ายด้านสุขภาพ จะมากขึ้นตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายจ่ายด้านอาหาร ขึ้นกับ การซื้อไข่สด ๑ (0.79) และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายด้านสุขภาพพบว่ามีความสัมพันธ์กับ การค่ารักษาของสถานพยาบาล (0.86) และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายอาหารกับรายจ่ายด้านสุขภาพ พบว่ามีความสัมพันธ์กับ การค่ารักษาของสถานพยาบาล (0.77) เป็นสำคัญ และระหว่างรายจ่ายด้านสุขภาพกับรายจ่ายอาหาร พบว่ามีความสัมพันธ์กับการซื้อไข่สด ๑ (0.71)

15.สหสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายอาหาร กับรายจ่ายด้านเสื้อผ้า

รายจ่ายอาหารของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายด้านเสื้อผ้า ๑ ระดับสูง (0.84) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายอาหารของครัวเรือนสูงขึ้นรายจ่ายด้านเสื้อผ้า ๑ จะมากขึ้นตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายจ่ายด้านอาหาร ขึ้นกับ น้ำอัดลม ชา (0.61) และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายด้านเสื้อผ้า ๑ พบว่ามีความสัมพันธ์กับค่าใช้จ่ายเสริมสวย (1.00) และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายอาหารกับรายจ่ายด้านเสื้อผ้า พบว่ามีความสัมพันธ์กับ การค่าค่าใช้จ่ายเสริมสวย (0.83)

16.สหสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายอาหาร กับรายจ่ายครัวเรือน

รายจ่ายอาหารของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายครัวเรือน ๑ ระดับสูง (0.89) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายอาหารของครัวเรือนสูงขึ้นรายจ่ายด้านครัวเรือน จะมากขึ้นตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านรายจ่ายครัวเรือนขึ้นกับ การซ่อมแซม/ต่อเติมบ้าน (0.68) และเมื่อ

พิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายอาหารพบว่ามีความสัมพันธ์กับ การซ่อมแซม/ต่อเติมบ้านฯ (0.60)

17.สหสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายอาหาร กับรายจ่ายสังคมฯ

รายจ่ายอาหารของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายสังคม ฯ ระดับสูง (0.86) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายอาหารของครัวเรือนสูงขึ้นรายจ่ายด้านสังคม จะมากขึ้นตามไปด้วย โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านของรายจ่ายด้านอาหาร ขึ้นกับ ขนมอบเคี้ยวกรูบกรอบ (0.61)

18.สหสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายสุขภาพ กับรายจ่ายเสื้อผ้าฯ

รายจ่ายด้านสุขภาพของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายครัวเรือน ฯ ระดับปานกลาง (0.62) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายด้านสุขภาพของครัวเรือนสูงขึ้นรายจ่ายด้านเสื้อผ้าจะสูงขึ้นในระดับสูง โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านสุขภาพขึ้นกับ ค่ายาแก้ปวด (0.95) และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายเสื้อผ้าพบว่ามีความสัมพันธ์กับ ค่าเสื้อผ้าฯ (0.95) และค่าเสริมสวยฯ (0.77)

19.สหสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายสุขภาพ กับรายจ่ายครัวเรือนฯ

รายจ่ายด้านสุขภาพของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายครัวเรือน ฯ ระดับสูง (0.78) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายด้านสุขภาพของครัวเรือนสูงขึ้นรายจ่ายด้านครัวเรือนจะสูงขึ้นในระดับสูง โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านสุขภาพขึ้นกับ ค่ายาแก้ปวด (0.75)

20.สหสัมพันธ์ระหว่าง รายจ่ายสุขภาพ กับรายจ่ายสังคมฯ

รายจ่ายด้านสุขภาพของครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับรายจ่ายสังคม ฯ ระดับสูง (0.84) ซึ่งชี้ให้เห็นว่า เมื่อรายจ่ายด้านสุขภาพของครัวเรือนสูงขึ้นรายจ่ายด้านครัวเรือนจะสูงขึ้นในระดับสูง โดยในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในด้านสุขภาพขึ้นกับ ค่ายาแก้ปวด (0.86) และ ค่ารักษาสถานพยาบาลฯ (0.71) และเมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายสังคมฯพบว่ามีความสัมพันธ์กับ ซื้อสัตว์เลี้ยง/ต้นไม้ (0.77) และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายสุขภาพกับรายจ่ายด้านสังคมฯพบว่ามีความสัมพันธ์กับ ซื้อสัตว์เลี้ยง/ต้นไม้ (0.65) เป็นสำคัญ และความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายด้านครัวเรือนกับรายจ่ายสุขภาพพบว่ามีความสัมพันธ์กับ ค่ายาแก้ปวด (0.72) เป็นสำคัญ

ภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่ 1 รายละเอียดรายรับ และรายจ่ายของครัวเรือน

CODE	INCOME
INC1	1. ขายผลิตจากการทำนา ทำไร่ ฯ
INC2	2. ขายสัตว์เลี้ยง เช่น หมู วัว เป็ด ไก่ ฯ
INC3	3. ขายผลิตภัณฑ์จากงานหัตถกรรม
INC4	4. การค้าขายสินค้าซื้อมา/ขายอาหาร
INC5	5. การขายพืช/สัตว์ หาจากแหล่งธรรมชาติ
INC6	6. ค่าจ้างจากการทำงานหรือให้บริการ
INC7	7. เงินเดือน เบี้ยเลี้ยง ค่าคอมมิชชั่น
INC8	8. เงินสงเคราะห์และสวัสดิการต่างๆ
INC9	9. รายรับจากการขาย/ให้เช่า ที่ดิน บ้าน ฯ
INC10	10. รายรับจากดอกเบี้ยเงินกู้/ดอกเบี้ยธนาคารฯ
INC11	11. รายรับจากการเลี้ยงโชค
INC12	12. เงินที่ได้รับจากการกู้ยืม
INC13	13. เงินที่ลูก หลาน ญาติพี่น้อง ส่งมาให้
INC14	14. เงินที่ผู้อื่นช่วยงานต่างๆ
INC15	15. เงิน/ลาภลอยที่มีคนมาทำให้เป็นกรณีพิเศษ
	CAPITAL EXPEND
PAY1_1	1.1. ค่าจ้างแรงงาน
PAY1_2	1.2. ค่าเช่า/ซื้อวัสดุอุปกรณ์ หรือลงทุนเครื่องมือ ฯ
PAY1_3	1.3. ค่าโดยสาร รถ เรือ รถไฟ ฯ ค่าแสดมปี ไปรษณีย์ ฯ
PAY1_4	1.4. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงพาหนะ เดินทาง/ประกอบอาชีพ
PAY1_5	1.5. ค่าปุ๋ยชีวภาพ หรืออินทรีย์ ฯ
PAY1_6	1.6. ค่าปุ๋ยเคมี/ฮอร์โมน ฯ
PAY1_7	1.7. ยาฆ่าแมลง ยาปราบศัตรูพืช
PAY1_8	1.8. ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์เครื่องมือฯ ประกอบอาชีพ
PAY1_9	1.9. เงินสด เงินดาวน์ หรือเงินผ่อน เพื่อซื้อยานพาหนะ
PAY1_10	1.10. ซื้อสินค้ามาจำหน่าย

ตารางภาคผนวกที่ 1(ต่อ) รายละเอียดรายรับ และรายจ่ายของครัวเรือน

	FOOD EXPEND
PAY2_1	2.1. ข้าวสารทุกชนิด
PAY2_2	2.2. เนื้อสัตว์บก สัตว์น้ำ แมลง และสัตว์อื่นๆ ที่ใช้เป็นอาหาร
PAY2_3	2.3. ผักสด และผลไม้สดต่างๆ รวมทั้งพริก หัวหอม กระเทียมฯ
PAY2_4	2.4. ไข่สด เช่น ไข่เป็ด ไข่ไก่ ไข่นกกระทา ฯ
PAY2_5	2.5. เครื่องเทศ เช่น พริกไทย กานพลู ขมิ้น ฯ
PAY2_6	2.6. อาหารแห้ง อาหารกระป๋อง อาหารหมักดอง อาหารสำเร็จรูป ฯ
PAY2_7	2.7. อาหารสำเร็จที่ซื้อจากร้าน เช่น ข้าวผัด เกี้ยวเตี๋ยว ขนมหวาน ฯ
PAY2_8	2.8. น้ำดื่มสะอาด เช่นน้ำแร่ น้ำโพลาลิส ฯ
PAY2_9	2.9. น้ำอัดลม ชา กาแฟ เครื่องดื่มเกลือแร่ ฯ
PAY2_10	2.10. นมทุกชนิด โอวัลติน ไมโล โกโก้ น้ำผลไม้
PAY2_11	2.11. ขนมขบเคี้ยว ขนมกรุบกรอบ ลูกอม
PAY2_12	2.12. ค่าขนมที่ให้เด็กไปโรงเรียนรายวัน /รายเดือน
PAY2_13	2.13. เครื่องดื่มชูกำลัง เช่น กระทิงแดง ลิโพ เอ็ม100 ฯลฯ
PAY2_14	2.14. เหล้า เบียร์ ยาสูบ ไวน์ กระแช่ สาโท
PAY2_15	2.15. ค่าเชื้อเพลิงในการหุงต้ม เช่น แก๊ส ถ่าน ฟืน ฯลฯ
	HEALTH EXPEND
PAY3_1	3.1. ยาแก้ปวด
PAY3_2	3.2. ยารักษาโรคอื่นๆ
PAY3_3	3.3 ยาหรืออุปกรณ์คุมกำเนิด
PAY3_4	3.4. ค่ารักษาพยาบาลทั้งที่สถานอนามัย โรงพยาบาล และคลินิก
PAY3_5	3.5. ยาสูบ บุหรี่ หมาก ยานัตถุ์ ฯลฯ
PAY3_6	3.6. จ่ายเบี้ยประกันชีวิต เบี้ยประกันสุขภาพ และเบี้ยประกันภัย
	CLOTH EXPEND
PAY4_1	4.1. เสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย และเครื่องนอน
PAY4_2	4.2. ค่าใช้จ่ายในการเสริมสวย เช่น ตัดผม ดัดผม ย้อมผม เครื่องสำอาง ฯ
PAY4_3	4.3. ชื้อทอง เงิน นาก เพชร พลอย และเครื่องประดับที่มีค่าอื่นๆ

ตารางภาคผนวกที่ 1(ต่อ) รายละเอียดรายรับ และรายจ่ายของครัวเรือน

	HOUSEHOLD EXPEND
PAY5_1	5.1. เงินสด เงินดาวน์ หรือเงินผ่อน เพื่อซื้อ/เช่าที่ดิน ฯ
PAY5_2	5.2. ซ่อมแซม ต่อเติมหรือปลูกบ้าน หรือปรับปรุงบริเวณบ้าน/ที่ดิน
PAY5_3	5.3. เงินสด เงินดาวน์ และเงินผ่อน เพื่อซื้อ/ซ่อมเครื่องใช้ในบ้าน ฯ
PAY5_4	5.4. ของใช้ประจำวัน เช่น สบู่ ยาสีฟัน ของเด็กเล่น ฯ
PAY5_5	5.5. ค่าไฟฟ้า
PAY5_6	5.6. ค่าน้ำประปา
PAY5_7	5.7. ค่าโทรศัพท์ทั้งครัวเรือน รายเดือน/ค่าบัตรเติมโทรศัพท์
PAY5_8	5.8. ค่าหนังสือพิมพ์ หนังสือ นิตยสาร
PAY5_9	5.9. ค่าภาษีต่างๆ เช่น ภาษีบำรุงท้องที่ ที่ดิน ป้าย ร้านค้า ฯ
	SOCIAL EXPEND
PAY6_1	6.1. ฝากธนาคาร ซื้อพันธบัตร ฝากสหกรณ์ออมทรัพย์ ออกเงินกู้
PAY6_2	6.2. จ่ายดอกเบี้ย และผ่อนชำระหนี้เงินกู้ เงินยืม เงินแשר
PAY6_3	6.3. เงินทำบุญ หรือบริจาค
PAY6_4	6.4. เงินช่วยงานหรือเงินใส่ซอง เช่น งานแต่งงาน งานศพ งานบวช ฯ
PAY6_5	6.5. ค่าใช้จ่ายในการจัดงานแต่งงาน/งานศพ บวชนาค ขึ้นบ้านใหม่ ฯ
PAY6_6	6.6. จ่ายพักผ่อนหย่อนใจ เช่น ค่าแผ่นซีดี ค่าตั๋วหนัง ดนตรี ฯ
PAY6_7	6.7. ซื้อสัตว์เลี้ยง เช่น สุนัข นก ปลา ฯ หรือไม้ดอกไม้ประดับ
PAY6_8	6.8. เงินเดือนหรือเงินที่ส่งไปช่วยเหลือญาติในครอบครัวที่อยู่อื่น
PAY6_9	6.9. เงินเสียไปโดยไม่เต็มใจ เช่น ทำเงินหาย ถูกลักขโมย ถูกปรับ ฯ
PAY6_10	6.10. เงินที่จ่ายเพื่อการเสี่ยงโชค เช่น ซื้อหวย ล็อตเตอรี่ สลากกินแบ่งฯ
PAY6_11	6.11. เงินเลี้ยงดวงในรูปแบบต่างๆ
	EDUCATION EXPEND
PAY7_1	7.1. ค่าเทอม ค่าเรียนพิเศษ ค่ากิจกรรมพิเศษ
PAY7_2	7.2. ค่าอุปกรณ์การเรียน เช่น เครื่องเขียน สมุด หนังสือเรียน กระเป๋า ฯ
PAY7_3	7.3. ค่าชุดนักเรียน ชุดพลศึกษา ชุดลูกเสือ เนตรนารี ยุวกาชาด ฯ