

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

บทนี้ผู้วิจัยได้นำเสนอการวิเคราะห์ข้อมูล การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน
สาธารณสุขมูลฐานตามบทบาทหน้าที่ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอ
กุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามเพื่อการวิจัย
แล้วทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Windows และนำเสนอผล
การวิเคราะห์ข้อมูลในรูปตารางประกอบการบรรยายตามลำดับ ดังต่อไปนี้

1. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
2. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความรู้ เกี่ยวกับงานสาธารณสุข และแรงจูงใจใน
การปฏิบัติงาน เจตคติที่มีต่องานสาธารณสุขมูลฐาน และระดับการปฏิบัติงานสาธารณสุข
มูลฐาน ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐาน
ตามบทบาทหน้าที่ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัด
กาฬสินธุ์

1. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

จากการแจกแบบสอบถามเพื่อการวิจัย เรื่อง ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป
ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน
400 ชุด ผู้วิจัยเก็บรวบรวมแบบสอบถามที่มีความสมบูรณ์ และครบถ้วน กลับคืนจาก
กลุ่มตัวอย่างได้ภายใน 30 วัน แล้วนำมาวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปดังแสดงในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ
1. เพศ		
ชาย	97	24.25
หญิง	303	75.75
รวม	400	100.00
2. ช่วงอายุ		
20 – 30 ปี	294	73.50
31 – 40 ปี	106	26.50
41 – 50 ปี	2	0.50
51 – 60 ปี	-	-
60 ปีขึ้นไป	-	-
รวม	400	100.00
3. สถานภาพ		
สมรส	294	73.50
โสด	100	25.00
หม้าย/หย่า/ร้าง	6	1.50
รวม	400	100.00
4. ระดับการศึกษา		
ประถมศึกษา	-	-
มัธยมศึกษาตอนต้น /ม.3 / ปวช.	297	74.25
มัธยมศึกษาตอนปลาย /ม.6/ ปวส.	62	15.50
ปริญญาตรี	41	10.25
สูงกว่าปริญญาตรี	-	-
รวม	400	100.00

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ
5. อาชีพ		
เกษตรกร	102	25.50
รับราชการ/ค้าขาย/รับจ้างหรืออื่นๆ	298	74.50
รวม	400	100.00
6. รายได้ (บาท) ต่อปี		
ต่ำกว่า 20,000 บาท	43	10.75
20,001 - 40,000 บาท	84	21.00
40,001 - 60,000 บาท	125	31.25
60,001 - 80,000 บาท	105	26.25
สูงกว่า 80,001 บาท	44	11.00
รวม	400	100.00
7. ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน (ปี)		
1 - 5 ปี	120	30.00
6 - 10 ปี	100	25.00
11 - 15 ปี	180	45.00
16 - 20 ปี	-	-
สูงกว่า 20 ปี	-	-
รวม	400	100.00
8. สถานที่ตั้งศูนย์สาธารณมูลฐานชุมชน		
บ้านอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน	292	73.00
จัดตั้งร่วมกับกองทุนเฉพาะกิจอื่น	108	27.00
รวม	400	100.00
9. การได้รับการนิเทศงาน (ครั้ง) ต่อปี		
1 - 5 ครั้ง	17	4.25
6 - 10 ครั้ง	57	14.25
11 - 15 ครั้ง	237	59.25
มากกว่า 15 ครั้ง	89	22.25
รวม	400	100.00

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ
9. การได้รับสิ่งสนับสนุนและงบประมาณ		
เพียงพอ	309	77.25
ไม่เพียงพอ	91	22.75
รวม	400	100.00

จากตารางที่ 3 เป็นผลการวิเคราะห์เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ซึ่งสามารถอธิบายลักษณะต่างๆ ได้ดังนี้

เพศ พบว่า อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอภูจินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นเพศหญิง ร้อยละ 75.75 รองลงมาเป็นเพศชาย ร้อยละ 24.25

อายุ พบว่า อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอภูจินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ส่วนใหญ่อายุอยู่ระหว่าง 20-30 ปี ร้อยละ 73.50 รองลงมาช่วงอายุ 31-40 ปี ร้อยละ 26.50 และช่วงอายุ 41-50 ปี ร้อยละ 0.50 ตามลำดับ

สถานภาพ พบว่า อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอภูจินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ส่วนใหญ่สมรส ร้อยละ 73.50 รองลงมาโสด ร้อยละ 26.50 และ หม้าย/หย่า/ร้าง ร้อยละ 1.50 ตามลำดับ

ระดับการศึกษา พบว่า อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอภูจินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ส่วนใหญ่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น/ม.3/ปวช. ร้อยละ 74.25 รองลงมา มัธยมศึกษาตอนปลาย/ม.6/ปวส. ร้อยละ 15.50 และปริญญาตรี ร้อยละ 10.25 ตามลำดับ

อาชีพ พบว่า อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอภูจินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ประกอบอาชีพรับราชการ/ค้าขาย/รับจ้างหรืออื่นๆ ร้อยละ 74.50 และ อาชีพเกษตรกร ร้อยละ 25.50

รายได้ พบว่า อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอภูจินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ส่วนใหญ่มีรายได้ 40,001 –60,000 บาทต่อปี ร้อยละ 31.25 รองลงมาคือ 60,001 –80,000 บาทต่อปี ร้อยละ 26.25 และ 20,001–40,000 บาทต่อปี ตามลำดับ ส่วนที่มีรายได้น้อยที่สุดมีรายได้ต่ำกว่า 20,000 บาท ร้อยละ 10.75

ระยะเวลาในการปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐาน พบว่า อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอภูฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ส่วนใหญ่ปฏิบัติงานเป็นระยะเวลา ตั้งแต่ 11-15 ปี ร้อยละ 45.00 รองลงมาคือ 1-5 ปี ร้อยละ 30.00 และ 5-10 ปี ร้อยละ 25.00 ตามลำดับ

สถานที่จัดตั้งศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน พบว่า สถานที่จัดตั้งศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชนในอำเภอภูฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ตั้งอยู่บ้านอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ร้อยละ 73.00 และตั้งรวมกับกองทุนเฉพาะกิจอื่น ร้อยละ 27.00

การได้รับการนิเทศงาน พบว่า อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอภูฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ส่วนใหญ่ได้รับการนิเทศงานในหน้าที่จำนวน 11-15 ครั้งต่อปี ร้อยละ 59.25 รองลงมามากกว่า 15 ครั้ง ร้อยละ 22.25 และ 6-10 ครั้ง ร้อยละ 14.25 ตามลำดับ ส่วนได้รับการนิเทศงานในหน้าที่น้อยที่สุดจำนวน 1-5 ครั้ง ร้อยละ 4.25 ครั้ง

การได้รับสิ่งสนับสนุนและงบประมาณ พบว่า ได้รับสิ่งสนับสนุนและงบประมาณอย่างเพียงพอ ร้อยละ 77.25 และไม่เพียงพอ ร้อยละ 22.75 ตามลำดับ

2. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความรู้เกี่ยวกับงานสาธารณสุขมูลฐาน เจตคติต่องานสาธารณสุขมูลฐาน แรงจูงใจในการปฏิบัติงาน และการปฏิบัติงานของสาธารณสุขมูลฐานตามบทบาทหน้าที่ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอภูฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

การศึกษาความรู้เกี่ยวกับงานสาธารณสุขมูลฐาน แรงจูงใจในการปฏิบัติงาน เจตคติที่มีต่องานสาธารณสุขมูลฐาน และระดับการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอภูฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ นำเสนอผลการวิเคราะห์ ออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

2.1 ความรู้เกี่ยวกับงานสาธารณสุขมูลฐานของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอภูฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

2.2 แรงจูงใจในการปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐานของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอภูฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

2.3 เจตคติที่มีต่องานสาธารณสุขมูลฐานของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอภูจินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

2.4 ระดับการปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐาน ตามบทบาทหน้าที่ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอภูจินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

2.1 ความรู้เกี่ยวกับงานสาธารณสุขมูลฐานทั้ง 14 องค์ประกอบของสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอภูจินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ แบ่งระดับความรู้เกี่ยวกับงานสาธารณสุขมูลฐานทั้ง 14 องค์ประกอบเป็น 3 ระดับ ได้แก่ ต่ำ ปานกลาง สูง โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้ (สมศักดิ์ ศรีสันติสุข. 2528 : 207)

คะแนนเฉลี่ย 1 - 5 หมายถึง ระดับต่ำ

คะแนนเฉลี่ย 6 - 10 หมายถึง ระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 11 - 16 หมายถึง ระดับสูง

ผลการศึกษาระดับความรู้เกี่ยวกับงานสาธารณสุขมูลฐานของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอภูจินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกเป็นจำนวนและร้อยละรายชื่อ และสรุประดับความรู้โดยภาพรวมเป็นคะแนนเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ดังแสดงในตารางที่ 4

ตารางที่ 4 จำนวนและร้อยละความรู้เกี่ยวกับงานสาธารณสุขมูลฐานทั้ง 14 องค์ประกอบ

ข้อ	ความรู้เกี่ยวกับงานสาธารณสุขมูลฐาน ทั้ง 14 องค์ประกอบ	คะแนน ความรู้	จำนวน N=400	ร้อยละ
1.	เด็กควรได้รับอาหารเสริมนอกเหนือจากนมแม่ เมื่ออายุครบ 1 เดือน (ถูก)	ใช่	93	23.25
		ไม่ใช่	307	76.75
2.	เด็กแรกเกิดมีน้ำหนักตามเกณฑ์ต้องน้อยกว่า 3,000 กรัม (ผิด)	ใช่	98	24.50
		ไม่ใช่	302	75.50
3.	เด็กควรเริ่มฉีดวัคซีนคอตีบ ไอกรณ บาดทะยัก เมื่ออายุครบ 6 เดือน (ผิด)	ใช่	298	74.50
		ไม่ใช่	102	25.50
4.	หญิงมีครรภ์ควรฝากครรภ์ทันทีที่ทราบว่าตั้งครรภ์ (ถูก)	ใช่	98	24.50
		ไม่ใช่	102	75.50
5.	การฝังยาคุมกำเนิดเป็นวิธีคุมกำเนิดแบบถาวร (ผิด)	ใช่	91	22.75
		ไม่ใช่	309	77.25
6.	โรคเอดส์เป็นโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์เท่านั้น (ผิด)	ใช่	97	24.25
		ไม่ใช่	303	75.75
7.	การปิดแบริ่งขึ้น-ลง บนพื้นด้านในและนอกของพื้น ด้านบน และ พื้นด้านล่างส่วนด้านบนบดเคี้ยว ให้ดูไป-มา เป็นวิธีการแปร่งพื้นที่ไม่ถูกต้อง (ถูก)	ใช่	87	21.75
		ไม่ใช่	313	78.25
8.	ผู้ที่เป็โรคความดันโลหิตสูงค่าความดันโลหิต จะสูงกว่า 140/90 มม.ปรอท (ถูก)	ใช่	97	24.25
		ไม่ใช่	303	75.75
9.	โรคเบาหวานสามารถตรวจพบได้ทางปัสสาวะ เพียงอย่างเดียว (ผิด)	ใช่	97	24.25
		ไม่ใช่	303	75.75
10.	การทำลายภาชนะที่มีน้ำขังเป็นวิธีการกำจัดแหล่ง เพาะพันธุ์ยุงลาย (ผิด)	ใช่	124	31.00
		ไม่ใช่	276	69.00
11.	การปฐมพยาบาลผู้ถูกงูกัดโดยใช้เชือกรัดได้ บริเวณที่ถูกกัดและคลายเชือก ทุก 5 นาที (ผิด)	ใช่	57	14.25
		ไม่ใช่	343	85.75
12.	ออกกำลังกายมีส่วนช่วยสร้างให้ร่างกายแข็งแรง และสภาพจิตใจดีขึ้น (ถูก)	ใช่	81	20.25
		ไม่ใช่	318	79.75
13.	โรคกามโรค โรคหนองใน จะติดต่อทางการร่วม เพศอย่างเดียวเท่านั้น (ถูก)	ใช่	309	77.25
		ไม่ใช่	91	22.75

ข้อ	ความรู้เกี่ยวกับงานสาธารณสุขมูลฐาน ทั้ง 14 องค์ประกอบ	คะแนน ความรู้	จำนวน N=400	ร้อยละ
14.	ส้วมควรอยู่ห่างจากแหล่งน้ำใช้ 20 เมตร (ผิด)	ใช่	53	13.25
		ไม่ใช่	347	86.75
15.	การเผาขยะเป็นวิธีการเดียวที่กำจัดขยะได้ถูกต้อง (ผิด)	ใช่	307	76.75
		ไม่ใช่	93	23.25
16.	ควรเก็บอาหารที่ปรุงแล้วครอบฝาซีไว้ หรือเก็บ ในตู้อาหารช่วยป้องกันโรคอุจจาระร่วง ฯ (ถูก)	ใช่	85	21.25
		ไม่ใช่	315	78.75

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 5.18 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.9

จากตารางที่ 4 พบว่า ความรู้เกี่ยวกับงานสาธารณสุขมูลฐานของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยรวมอยู่ในระดับต่ำ คะแนนเฉลี่ย 5.18 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.99 โดยพบว่า

อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ตอบข้อคำถามถูกมากที่สุด คือ ส้วมควรตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำ (ร้อยละ 86.75) รองลงมาคือ การปฐมพยาบาลผู้ถูกงูกัด (ร้อยละ 85.75) และการออกกำลังกายมีส่วนช่วยสร้างให้ร่างกายแข็งแรงและสภาพจิตใจดีขึ้น (ร้อยละ 79.75) ตามลำดับ

ส่วนข้อคำถามที่ตอบผิดมากที่สุด คือ การเก็บอาหารที่ปรุงแล้วครอบฝาซีไว้ หรือเก็บในตู้อาหารช่วยป้องกันโรคอุจจาระร่วง (ร้อยละ 78.75) รองลงมาคือ เด็กควรได้รับอาหารเสริมนอกเหนือจากนมแม่ เมื่ออายุครบ 1 เดือน (ร้อยละ 76.75) และหญิงมีครรภ์ควรฝากครรภ์ทันทีที่ทราบว่าตั้งครรภ์ (ร้อยละ 75.50) ตามลำดับ

2.2 เจตคติต่องานสาธารณสุขมูลฐานของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน แบ่งระดับเจตคติเป็น 5 ระดับ ได้แก่ เห็นด้วยอย่างยิ่ง เห็นด้วย ไม่แน่ใจ ไม่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง เกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

คะแนนเฉลี่ย	1.00 - 1.50	หมายถึง	น้อยที่สุด
คะแนนเฉลี่ย	1.51 - 2.50	หมายถึง	น้อย
คะแนนเฉลี่ย	2.51 - 3.50	หมายถึง	ปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย	3.51 - 4.50	หมายถึง	มาก

คะแนนเฉลี่ย 4.51 - 5.00 หมายถึง มากที่สุด

ผลการศึกษาเจตคติที่มีต่องานสาธารณสุขมูลฐานตามบทบาทหน้าที่ของ

อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอภูซางวิทยานิคม จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกเป็น
จำนวนและร้อยละรายข้อและสรุประดับเจตคติในภาพรวมเป็นค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบน
มาตรฐาน ดังแสดงในตารางที่ 5

ตารางที่ 5 จำนวนและร้อยละเจตคติของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านที่มีต่องานสาธารณสุข
มูลฐาน

ข้อ	เจตคติของอาสาสมัครสาธารณสุข ประจำหมู่บ้านที่มีต่อ งานสาธารณสุขมูลฐาน	ระดับความรู้สึก (N=100.00)					คะแนน
		เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง	
1.	ยินดีที่มีโอกาสเผยแพร่ความรู้ ด้านสุขภาพให้แก่เพื่อนบ้าน	216 (54.00)	184 (46.00)	-	-	-	4.54
2.	ภูมิใจที่ได้ทำงานเป็น อสม.	215 (53.75)	185 (46.25)	-	-	-	4.54
3.	รู้สึกเบื่อหน่ายต่อการเป็น อสม.	146 (36.50)	218 (54.50)	11 (2.75)	25 (6.25)	-	4.21
4.	งานสาธารณสุขมูลฐานแก้ปัญหาของ ชาวบ้านได้	172 (43.00)	205 (51.25)	8 (2.00)	14 (3.50)	1 (0.25)	4.33
5.	การเฝ้าระวังซึ่งนำหนักเด็กเป็นงาน ของ รัฐ อสม. ไม่จำเป็นต้องช่วยเหลือ	64 (16.00)	238 (59.50)	96 (24.00)	2 (0.50)	-	3.91
6.	การสาธารณสุขมูลฐานเป็นการแบ่ง แยกชนชั้นโดยให้คนจนรักษาใน หมู่บ้านส่วนคนรวยกลับส่งเสริมให้ รักษาในโรงพยาบาล	148 (37.00)	213 (53.25)	11 (2.75)	27 (6.75)	1 (0.25)	4.20
7.	การพัฒนาเพื่อให้มีสุขภาพดีเป็น หน้าที่ของทุกคนที่จะต้องร่วมมือ	167 (41.75)	207 (51.75)	26 (6.50)	-	-	4.35
8.	งานสาธารณสุขมูลฐานสามารถทำให้ เกิดเครือข่ายองค์กรชุมชนที่เข้มแข็งได้	165 (41.25)	216 (54.00)	18 (4.50)	11 (2.75)	-	4.34
9.	ศูนย์สาธารณสุขมูลฐาน มีประโยชน์ต่อชุมชนมาก	117 (29.25)	221 (55.25)	62 (15.50)	-	-	4.14

ข้อ	เจตคติของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านที่มีต่อ งานสาธารณสุขมูลฐาน	ระดับความรู้สึก (N=100.00)					คะแนน
		เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง	
10.	การเป็น อสม. ทำให้เสียเวลา ทำมาหากิน	157 (39.25)	227 (56.75)	12 (3.00)	4 (1.00)	-	4.34

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.29 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.237

จากตารางที่ 5 พบว่า อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอ
กุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ มีเจตคติต่องานสาธารณสุขมูลฐาน โดยรวมอยู่ในระดับมาก
คะแนนเฉลี่ย 4.29 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.237 โดยพบว่า

เห็นด้วยอย่างยิ่ง คือ ยินดีที่มีโอกาสเผยแพร่ความรู้ด้านสุขภาพให้แก่
เพื่อนบ้าน ร้อยละ 54.00

เห็นด้วย คือ ในการเฝ้าระวังซึ่งนำหนักเด็กเป็นงานของรัฐ อสม. ไม่จำเป็นต้องช่วยเหลือ ร้อยละ 59.50

ไม่แน่ใจ คือ ในการเฝ้าระวังซึ่งนำหนักเด็กเป็นงานของรัฐ อสม. ไม่จำเป็นต้องช่วยเหลือ ร้อยละ 24.00

ไม่เห็นด้วย คือ การสาธารณสุขมูลฐานเป็นการแบ่งแยกชั้นโดยให้คนจน
รักษาในหมู่บ้าน ส่วนคนรวยกลับส่งเสริมให้รักษาในโรงพยาบาล ร้อยละ 6.75

ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง คือ งานสาธารณสุขมูลฐานแก้ปัญหาของชาวบ้านได้
และการสาธารณสุขมูลฐานเป็นการแบ่งแยกชั้นโดยให้คนจนรักษาในหมู่บ้าน ส่วนคนรวยกลับ
ส่งเสริมให้รักษาในโรงพยาบาล ร้อยละ 0.25

2.2 แรงจูงใจในการปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐานของอาสาสมัครสาธารณสุข
ประจำหมู่บ้านในอำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ แบ่งระดับแรงจูงใจเป็น 5 ระดับ
ได้แก่ เห็นด้วยอย่างยิ่ง เห็นด้วย ไม่แน่ใจ ไม่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง โดยมีเกณฑ์
การให้คะแนนดังนี้ (บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์. 2531 : 138)

คะแนนเฉลี่ย 1.00 - 1.50 หมายถึง น้อยที่สุด

คะแนนเฉลี่ย 1.51 - 2.50 หมายถึง น้อย

คะแนนเฉลี่ย 2.51 - 3.50 หมายถึง ปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 3.51 - 4.50 หมายถึง มาก

คะแนนเฉลี่ย 4.51 - 5.00 หมายถึง มากที่สุด

ผลการศึกษาระดับแรงจูงใจในการปฏิบัติงานของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอภูจินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกเป็นจำนวนและร้อยละรายชื่อและสรุปแรงจูงใจในภาพรวมเป็นค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ดังแสดงในตารางที่ 6

ตารางที่ 6 จำนวนและร้อยละแรงจูงใจในการปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐานของอาสาสมัครสาธารณสุขมูลฐาน

ข้อ	แรงจูงใจในการปฏิบัติงาน สาธารณสุขมูลฐาน	ระดับความรู้สึก (N =100.00)					คะแนน
		เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง	
1.	การได้รับสิทธิการรักษาพยาบาลฟรี ทั้งครอบครัวในฐานะที่ได้เป็น อสม.	179 (44.75)	205 (52.25)	12 (3.00)	4 (1.00)	-	4.40
2.	การได้รับประกาศเกียรติคุณและมอบ เข็มเชิดชูเกียรติ เมื่อปฏิบัติงานครบ 10 ปี	168 (42.00)	219 (54.75)	13 (3.25)	-	-	4.39
3.	อสม. ในชุมชน. มีความรับผิดชอบต่อ หน้าที่ ที่ได้รับมอบหมายเป็นอย่างดี	196 (49.00)	192 (48.00)	12 (3.00)	-	-	4.46
4.	การเป็น อสม.ทำให้ได้รับการยอมรับ นับถือจากเพื่อนบ้านเป็นอย่างดี	111 (27.75)	247 (61.75)	42 (10.50)	-	-	4.17
5.	มีอำนาจในการคิด ทำงาน หรือเสนอ ความคิดเห็นได้เต็มที่ เมื่อทำงาน ร่วมกับ กลุ่ม อสม.	130 (32.50)	242 (60.50)	26 (6.50)	2 (0.50)	-	4.25
6.	เจ้าหน้าที่สถานีอนามัยให้การสนับสนุน การดำเนินงานใน ชุมชน. หมู่บ้าน อย่างเต็มที่	229 (57.25)	157 (39.25)	14 (3.50)	-	-	4.54

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.37 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.234

จากตารางที่ 6 พบว่า อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอภูจิน นารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ มีแรงจูงใจในการปฏิบัติงาน โดยรวมอยู่ในระดับมาก คะแนนเฉลี่ย 4.37 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.234 โดยพบว่า

เห็นด้วยอย่างยิ่ง คือ เจ้าหน้าที่สถานีอนามัยให้การสนับสนุนการดำเนินงาน ในศูนย์สาธารณสุขชุมชน หมู่บ้านอย่างเต็มที่ ร้อยละ 57.25

เห็นด้วย คือ การเป็นอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านทำให้ได้รับการยอมรับนับถือจากเพื่อนบ้านเป็นอย่างดี ร้อยละ 61.75

ไม่แน่ใจ คือ การเป็นอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ทำให้ได้รับการยอมรับนับถือจากเพื่อนบ้านเป็นอย่างดี ร้อยละ 10.50

ไม่เห็นด้วย คือ การได้รับสิทธิการรักษาพยาบาลฟรีทั้งครอบครัวในฐานะที่ได้เป็นอาสาสมัครสาธารณสุข ร้อยละ 1.00

2.4 ระดับการปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐานตามบทบาทหน้าที่ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอภูจินนารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ แบ่งระดับการปฏิบัติงานเป็น 3 ระดับ ได้แก่ ต่ำ ปานกลาง และสูง โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้ (สมศักดิ์ ศรีสันติสุข. 2528 : 207)

คะแนนเฉลี่ย 1.00 - 1.66 หมายถึง ระดับต่ำ

คะแนนเฉลี่ย 1.67 - 2.33 หมายถึง ระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 2.34 - 3.00 หมายถึง ระดับสูง

ผลการศึกษา ระดับการปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐาน ตามบทบาทหน้าที่ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอภูจินนารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกเป็นจำนวนและร้อยละรายชื่อและสรุปในภาพรวม เป็นคะแนนเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานแสดงในตารางที่ 7

ตารางที่ 7 จำนวนและร้อยละการปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐาน ตามบทบาทหน้าที่ของอาสาสมัคร
สาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดกาฬสินธุ์

ข้อ	กิจกรรม	ปฏิบัติ ประจำ	นานานานา ครั้ง	ไม่เคย ปฏิบัติ	ร้อยละ
1.	เผยแพร่ข่าวสารสาธารณสุขเมื่อเกิดมีโรคติดต่อ เช่น โรคตาแดงโรคไข้เลือดออก โรคฉี่หนู ให้แก่ ประชาชนในเขตรับผิดชอบ	17 (4.25)	299 (74.75)	17 (4.25)	100.00
2.	ซึ้งน้ำหนักเด็กแรกเกิด 0-5 ปีทุกคน ในหมู่บ้าน และเทียบเกณฑ์ประเมินภาวะโภชนาการ ทุก 3 เดือน	341 (85.25)	54 (13.50)	5 (1.25)	100.00
3.	แนะนำอาหารเสริมสำหรับเด็กที่มีน้ำหนัก ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน	-	78 (19.50)	322 (80.50)	100.00
4.	แนะนำและติดตามหญิงมีครรภ์ให้มาฝากครรภ์ ที่สถานีนอนามัย	34 (8.50)	293 (73.25)	73 (18.25)	100.00
5.	แนะนำหญิงหลังคลอดให้เลี้ยงลูกด้วยนมแม่ อย่างน้อย 6 เดือน	12 (3.00)	195 (48.75)	193 (48.25)	100.00
6.	แนะนำการคุมกำเนิดและการเว้นช่วงการมีบุตร แก่หญิงวัยเจริญพันธุ์	47 (11.75)	275 (68.75)	78 (19.50)	100.00
7.	จ่ายยาเม็ดคุมกำเนิดรายเก่าและถุงยางอนามัย แก่ประชาชนที่สนใจ	35 (8.75)	228 (57.00)	137 (34.25)	100.00
8.	แนะนำและติดตามเด็กในหมู่บ้านให้มารับวัคซีน ตามกำหนด	-	77 (19.25)	323 (80.75)	100.00
9.	ติดตามเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้า ไข้เลือดออก อุจจาระร่วง ฯ	-	64 (16.00)	336 (84.00)	100.00
10.	ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายโดยใส่ทรายอะเบท ในน้ำใช้	-	78 (19.50)	322 (80.50)	100.00
11.	แนะนำและช่วยเหลือให้ครัวเรือนมีส้มถูก สุขลักษณะใช้	-	105 (26.25)	295 (73.75)	100.00
12.	แนะนำและช่วยเหลือให้ครัวเรือนมีน้ำสะอาดใช้	-	105 (26.25)	295 (73.75)	100.00
13.	จัดหาและจำหน่ายยาสามัญประจำบ้านใน ชุมชน.	-	322 (80.50)	78 (19.50)	100.00

ข้อ	กิจกรรม	ปฏิบัติ ประจำ	นานนานๆ ครั้ง	ไม่เคย ปฏิบัติ	ร้อยละ
14.	ปฐมพยาบาลการเจ็บป่วยเบื้องต้น เช่น บาดแผล น้ำร้อนลวก สุนัขกัด	-	79 (19.75)	321 (80.25)	100.00
15.	แนะนำและช่วยเหลืออาการเจ็บป่วยเบื้องต้น แก่ประชาชน เช่น เป็นไข้ ท้องร่วง	-	76 (19.00)	326 (81.50)	100.00
16.	แนะนำผู้ปกครองให้ดูแลทำความสะอาดพื้นเด็ก ด้วยผ้าชุบน้ำอุ่น เช็ดพื้นเด็กที่เริ่มเกิดขึ้นใหม่	9 (2.25)	120 (30.00)	271 (67.75)	100.00
17.	แนะนำการแปรงฟันที่ถูกต้องวิธีแก่ประชาชนในเขต รับผิดชอบ	29 (7.25)	121 (30.25)	250 (62.50)	100.00
18.	วัดความดันโลหิตและตรวจหาน้ำตาลในปัสสาวะ	-	107 (26.75)	293 (73.25)	100.00
19.	จัดตั้งกลุ่มหรือเข้าร่วมกิจกรรมผู้สูงอายุ	-	265 (66.25)	135 (33.75)	100.00
20.	ให้ความรู้และแนะนำการป้องกันโรคที่ติดต่อทาง เพศสัมพันธ์ อาทิ โรคเอดส์ โรคกามโรค โรคหนองในฯ	28 (7.00)	234 (58.50)	138 (34.50)	100.00
21.	ตั้งกลุ่ม ลด ละ เลิก ป้องกันและต่อต้านยาเสพติด	17 (4.25)	112 (28.00)	271 (67.75)	100.00
22.	แนะนำประชาชนในการอนุรักษ์และแก้ไขปัญห สิ่งแวดล้อม	9 (2.25)	205 (51.25)	186 (46.50)	100.00
23.	แนะนำประชาชนในการเลือกสินค้าอุปโภคบริโภค ที่ปลอดภัย	13 (3.25)	199 (4.75)	187 (46.75)	100.00
24.	แนะนำและให้ความรู้รณรงค์หมู่บ้านปลอด อุบัติเหตุ อุบัติภัย	11 (2.75)	191 (47.75)	198 (49.50)	100.00

หมายเหตุ คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.56 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.112

จากตารางที่ 7 พบว่า ระดับการปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐาน ตามบทบาทหน้าที่ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอภูจินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยรวมอยู่ในระดับสูง คะแนนเฉลี่ย 2.56 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.112 โดยพบว่า

ปฏิบัติเป็นประจำ คือ ชั่งน้ำหนักเด็กแรกเกิด 0-5 ทุกคนในหมู่บ้านและเทียบเกณฑ์ประเมินภาวะโภชนาการทุก 3 เดือน ร้อยละ 85.25 รองลงมาคือ แนะนำการคุมกำเนิดและการเว้นช่วงการมีบุตรแก่หญิงวัยเจริญพันธุ์ ร้อยละ 11.75

ปฏิบัตินาน ๆ ครั้ง คือ จัดหาและจำหน่ายยาสามัญประจำหมู่บ้านในศูนย์สาธารณสุขชุมชน ร้อยละ 80.50 รองลงมาคือ เผยแพร่ข่าวสารสาธารณสุขเมื่อเกิดมีโรคติดต่อ เช่น โรคตาแดง โรค ไข้เลือดออก โรคฉี่หนูให้แก่ประชาชนในเขตรับผิดชอบ ร้อยละ 74.75

ไม่เคยปฏิบัติ คือ ติดตามเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้า ไข้เลือดออก อุจจาระร่วงฯ ร้อยละ 84.00 รองลงมาคือ แนะนำ และช่วยเหลืออาการเจ็บเบื้องต้นแก่ประชาชน เช่น เป็นไข้ อุจจาระร่วง ร้อยละ 81.50

3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐานตามบทบาทหน้าที่ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอภูจินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐานตามบทบาทหน้าที่ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอภูจินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ผู้วิจัยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผล จำนวน 12 ปัจจัย ที่คาดว่าจะมีผลต่อการปฏิบัติงาน และนำมาวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณเชิงเส้นตรง เพื่ออธิบายปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐานตามบทบาทหน้าที่ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน และสร้างสมการทำนายพยากรณ์ ตัวแปรตาม 1 ตัว คือ การปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐานตามบทบาทหน้าที่ของสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอภูจินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ จากตัวแปรอิสระ 12 ตัว นำเสนอผลการวิเคราะห์ออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

3.1 คุณลักษณะของตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา

3.2 ค่าความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร ของตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา

3.3 ผลการวิเคราะห์หัตถดถอยพหุคูณเชิงเส้นตรง

3.1 คุณลักษณะของตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา

3.1.1 ตัวแปรที่มีการวิเคราะห์หัตถดถอยพหุคูณหรือระดับกลุ่ม ในการศึกษาวิจัยมีจำนวน 6 ตัวแปร คือ 1) เพศ 2) สถานภาพ 3) อาชีพ 4) สถานที่จัดตั้งศูนย์สาธารณสุขมูลฐาน 5) การได้รับสิ่งสนับสนุนและงบประมาณ ซึ่งวัดเป็นตัวแปรหุ่น

3.1.2 ตัวแปรที่มีการวิเคราะห์หัตถดถอยพหุคูณหรือระดับช่วง ในการวิจัยครั้งนี้มี 5 ตัวแปร คือ 1) อายุ 2) รายได้ 3) ความรู้เกี่ยวกับสาธารณสุขมูลฐาน 4) เจตคติในงานสาธารณสุขมูลฐาน 5) แรงจูงใจในการปฏิบัติงาน และ 6) การปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐานตามบทบาทหน้าที่ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน

3.1.3 ตัวแปรที่มีการวิเคราะห์อัตราส่วน ในการวิจัยครั้งนี้มี 2 ตัวแปร คือ 1) การได้รับการนิเทศงาน 2) ระยะเวลาในการปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐาน

ตารางที่ 8 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม
Rajabhat Mahasarakham University

ตัวแปร	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	หน่วยวัด
1. การปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐานตามบทบาทหน้าที่ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน	13.06	2.51	คะแนนเฉลี่ย
2. เพศ	-	-	กลุ่ม
3. อายุ	40.21	8.38	จำนวนปี
4. สถานภาพ	-	-	กลุ่ม
5. อาชีพ	-	-	กลุ่ม
6. รายได้	5,470.50	2,445.81	จำนวนบาท
7. ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน	8.96	3.65	จำนวนปี
8. สถานที่จัดตั้งศูนย์สาธารณสุขมูลฐาน	-	-	กลุ่ม
9. การได้รับการนิเทศงาน	7.11	2.67	จำนวนครั้ง
10. การได้รับสิ่งสนับสนุนและงบประมาณ	-	-	กลุ่ม
11. ความรู้เกี่ยวกับงานสาธารณสุขมูลฐาน	5.18	1.99	คะแนนเฉลี่ย

ตัวแปร	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	หน่วยวัด
12. เจตคติที่มีต่องานสาธารณสุขมูลฐาน	4.29	0.24	คะแนนเฉลี่ย
13. แรงจูงใจในการปฏิบัติงาน	4.37	0.23	คะแนนเฉลี่ย

3.2 ค่าความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา

ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้การวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่าง ตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม และระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรอิสระ ด้วยวิธีการหาระดับความสัมพันธ์เชิงเส้นตรงที่เรียกว่า *ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์* โดยสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ที่มีค่าเป็นบวก (+) หมายความว่าข้อมูลสองชุดเปลี่ยนแปลงตามกัน กล่าวคือ ถ้าค่าของตัวแปรตัวหนึ่งสูงค่าของตัวแปรอีกตัวหนึ่งจะสูงด้วย และถ้าค่าของตัวแปรตัวหนึ่งต่ำ ค่าของตัวแปรอีกตัวหนึ่งจะต่ำด้วย สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ที่มีค่าเป็นลบ (-) หมายความว่าข้อมูลทั้งสองชุดเปลี่ยนแปลงในทางตรงกันข้ามหรือกลับกัน กล่าวคือ ถ้าค่าตัวแปรตัวหนึ่งสูงค่าของตัวแปรตัวหนึ่งจะกลับเป็นต่ำ และค่าของตัวแปรตัวหนึ่งต่ำ ค่าของตัวแปรตัวหนึ่งจะกลับเป็นสูง

ค่าระดับความสัมพันธ์ที่เกิดขึ้น จากค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ มีเกณฑ์การวัดระดับความสัมพันธ์ ดังนี้ (ดุชฎี อายุวัฒน์. ม.ป.ป. : 2)

ความสัมพันธ์ระหว่าง 0.001 – 0.500 ถือว่ามีระดับความสัมพันธ์ค่อนข้างต่ำ
 ความสัมพันธ์ระหว่าง 0.501 – 0.700 ถือว่ามีระดับความสัมพันธ์ปานกลาง
 ความสัมพันธ์ระหว่าง 0.701 ขึ้นไป ถือว่ามีระดับความสัมพันธ์ค่อนข้างสูง

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระด้วยกันควรมีค่าสูงสุดไม่เกิน 0.85 เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการเกิดตัวแปรอิสระ มีความสัมพันธ์กันเองสูงมากเกินไป (Multi-Collinearity) จนไม่เหมาะสมที่จะนำตัวแปรคู่ที่มีความสัมพันธ์กันสูงเข้าไปในสมการทั้งสองตัว (สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์ และกรรณิการ์ สุขเกษม. 2536 : 25) ผู้วิจัยแบ่งการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลค่าความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาออกเป็น 2 ส่วน คือ

3.2.1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ (X) จำนวน 12 ตัว กับตัวแปรตาม (Y) จำนวน 1 ตัวแปร ดังแสดงในตารางที่ 9

ตารางที่ 9 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม

ตัวแปรตาม (Y)	ชื่อตัวแปรอิสระ	Pearson's (r)	Sig (1-Tailed)
การปฏิบัติงาน สาธารณสุขมูลฐาน ตามบทบาทหน้าที่ ของอาสาสมัคร สาธารณสุขประจำ หมู่บ้าน	1. เพศ (X ₁)	-.124	.006*
	2. อายุ (X ₂)	.039	.219
	3. สถานภาพ (X ₃)	.122	.007*
	4. อาชีพ (X ₄)	0.41	.207
	5. รายได้ (X ₅)	.089	.038*
	6. ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน สาธารณสุขมูลฐาน (X ₆)	-0.27	.296
	7. สถานที่ตั้งศูนย์สาธารณสุข หมู่บ้านชุมชน (X ₇)	-.039	.220
	8. การได้รับการนิเทศงาน (X ₈)	-.066	.096
	9. การได้รับสิ่งสนับสนุนและ งบประมาณ (X ₉)	-.011	.412
	10. ความรู้เกี่ยวกับงานสาธารณสุข มูลฐาน (X ₁₀)	.006	.453
	11. เจตคติในงานสาธารณสุขมูลฐาน (X ₁₁)	-.020	.344
	12. แรงจูงใจในการปฏิบัติงาน (X ₁₂)	.028	.288

หมายเหตุ * หมายถึง มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 9 พบว่า ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ (X) จำนวน 12 ตัวแปร มีความสัมพันธ์กับตัวแปรตาม (Y) ดังนี้

1) ตัวแปรที่ศึกษามีความสัมพันธ์เชิงบวกจำนวน 5 ตัว มีความสัมพันธ์เชิงลบจำนวน 6 ตัวแปร โดยตัวแปรอิสระทั้ง 11 ตัวแปรนั้น มีความสัมพันธ์กับตัวแปรตามอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 จำนวน 3 ตัวแปร ได้แก่ เพศ สถานภาพ และรายได้

2) ตัวแปรอิสระที่ไม่มีความสัมพันธ์กับตัวแปรตาม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 อีกจำนวน 8 ตัว ได้แก่ อายุ อาชีพ ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน สถานที่จัดตั้งศูนย์สาธารณสุขมูลฐาน การได้รับการนิเทศงาน การได้รับสิ่งสนับสนุนและงบประมาณ ความรู้เกี่ยวกับงานสาธารณสุขมูลฐาน เจตคติต่องานสาธารณสุขมูลฐาน และแรงจูงใจในการปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐาน นั้นหมายความว่า ตัวแปรอิสระจำนวน 8 ตัวนี้ ไม่มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดดกาศพิสัย

3.2.2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรอิสระด้วยกัน ($X_1, X_2, X_3, X_4, X_5, X_6, X_7, X_8, X_9, X_{10}, X_{11}, X_{12}$) ผู้วิจัยนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังแสดงในตารางที่ 10

ตารางที่ 10 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

ตัวแปร	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇	X ₈	X ₉	X ₁₀	X ₁₁	X ₁₂
X ₁	1.000											
X ₂	.065	1.000										
X ₃	-.030	-.041	1.000									
X ₄	-.104*	.058	.053	1.000								
X ₅	.020	.021	-.026	-.021	1.000							
X ₆	-.025	.096*	-.096*	.041	.001	1.000						
X ₇	-.023	-.051	.259*	.060	-.037	-.074	1.000					
X ₈	-.070	.074	-.030	.051	.098*	.093*	.016*	1.000				
X ₉	-.013	-.051	-.044	.008	.004	-.026	-.011*	0.52	1.000			
X ₁₀	-.021	.050	.005	-.076	.033	-.017	-.121	.002	.012	1.000		
X ₁₁	-.077	.036	-.002	.121*	.010	.005	-.020	.016	-.004	-.012	1.000	
X ₁₂	-.019	-.015	-.066	.055	.125*	-.047	-.019	.035	.019	.087	-.063	1.000

หมายเหตุ * หมายถึง มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

Rajabhat Mahasarakham University

จากตารางที่ 10 พบว่า ตัวแปรอิสระคู่ต่าง ๆ มีค่าความสัมพันธ์ค่อนข้างต่ำ โดยพบว่า สถานที่จัดตั้งศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน (X₇) มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับ สถานภาพ (X₃) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ซึ่งเป็นตัวแปรอิสระ คู่ที่มีค่าระดับความสัมพันธ์ค่อนข้างต่ำ สูงกว่าตัวแปรอิสระคู่อื่นๆ คือเท่ากับ 0.259

3.3 ผลการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณเชิงเส้นตรง (Multiple Linear Regression Analysis)

การวิเคราะห์สมการถดถอยพหุคูณเชิงเส้นตรง มีลักษณะที่สำคัญ คือ การวิเคราะห์หาผลหรืออิทธิพลของตัวแปรอิสระหลาย ๆ ตัว ที่มีต่อตัวแปรตามหนึ่งตัว โดยมีข้อสมมติฐานว่า ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตาม และตัวแปรอิสระเป็นความสัมพันธ์เชิงเส้นตรง (Linear Relationship) เพื่อที่จะทำให้สามารถนำผลของตัวแปรอิสระแต่ละตัวที่มีผลต่อตัวแปรตามมารวมกันได้ (Additivity) กล่าวคือ ตัวแปรอิสระแต่ละตัวมีผลต่อตัวแปรตามหรือไม่ และตัวแปรอิสระทุกตัวรวมกันมีผลต่อตัวแปรตามมากน้อยเพียงใด ก่อนการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณเชิงเส้นตรง ได้ทำการตรวจสอบดูว่าตัวแปรอิสระสัมพันธ์กันหรือไม่ โดยการคำนวณค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระด้วยกันเองเพื่อหลีกเลี่ยง

ปัญหา Multi-Collinearity ซึ่งเป็นค่าที่แสดงว่าตัวแปรอิสระทุกตัวเป็นอิสระจากกันและไม่มีปัญหาเกี่ยวกับ Multi-Collinearity

เทคนิคการวิเคราะห์สหการถดถอยเชิงเส้นตรง สร้างขึ้นเมื่อใช้กับตัวแปรที่มีระดับการวัดมาตราอันตรภาค หรือมาตราอัตราส่วน ซึ่งหากเป็นตัวแปรที่มีระดับการวัดมาตรานามบัญญัติ หรือมาตราเรียงอันดับ จะต้องนำมาจัดการแปลงให้เป็นตัวแปรหุ่น (สัมพันธสัมพันธ์พหุคูณ. 2541 : 97) ดังแสดงในตารางที่ 11

ตารางที่ 11 แสดงตัวแปรที่จะนำไปใช้ในการวิเคราะห์สหการถดถอยพหุคูณเชิงเส้นตรง

ตัวแปร	รายละเอียด	รหัส	ระดับข้อมูล
ตัวแปรตาม (Y)	ค่าเฉลี่ยของการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน	ค่าเฉลี่ยของคะแนน	มาตราอันตรภาค
ตัวแปรอิสระ			
X ₁	เพศ	1 = เพศชาย 0 = เพศหญิง	มาตรานามบัญญัติ (ตัวแปรหุ่น)
X ₂	อายุ	จำนวนอายุ (ปี)	มาตราอัตราส่วน
X ₃	สถานภาพ	1 = โสด 0 = สมรส	มาตรานามบัญญัติ (ตัวแปรหุ่น)
X ₄	อาชีพ	1 = รับจ้าง/ค้าขาย/ รับราชการ 0 = เกษตรกร	มาตรานามบัญญัติ (ตัวแปรหุ่น)
X ₅	รายได้	จำนวนรายได้ (บาท) ต่อปี	มาตราอันตรภาค
X ₆	ระยะเวลาการปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐาน	จำนวนปีที่ทำงาน (ปี)	มาตราอัตราส่วน

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ตัวแปร	รายละเอียด	รหัส	ระดับข้อมูล
X ₇	สถานที่จัดตั้งศูนย์สาธารณสุขมูลฐาน	1 = รวมกับกองทุนเฉพาะกิจอื่น 0 = บ้านอาสาสมัครสาธารณสุขหมู่บ้าน	มาตรฐานนามบัญญัติ (ตัวแปรหุ่น)
X ₈	การได้รับการนิเทศงาน	จำนวนครั้ง	อัตราส่วน
X ₉	การได้รับสิ่งของสนับสนุนและงบประมาณ	1 = ไม่พอเพียง 0 = พอเพียง	มาตรฐานนามบัญญัติ (ตัวแปรหุ่น)
X ₁₀	ความรู้เกี่ยวกับสาธารณสุขมูลฐาน	คะแนนที่ได้ลงตามจริง	มาตราอันตรภาค
X ₁₁	เจตคติต่องานสาธารณสุขมูลฐานมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	คะแนนเฉลี่ย	มาตราอันตรภาค
X ₁₂	แรงจูงใจในการปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐาน	คะแนนเฉลี่ย	มาตราอันตรภาค

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอภูจินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ใช้การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณเชิงเส้นตรง แบบกำหนดตัวแปรเข้าไปในสมการทั้งหมด จำนวน 12 ตัว ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพ อาชีพ ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน สถานที่จัดตั้งศูนย์สาธารณสุขมูลฐาน การได้รับการนิเทศงาน การได้รับสิ่งสนับสนุนและงบประมาณ ความรู้เกี่ยวกับงานสาธารณสุขมูลฐาน เจตคติในงานสาธารณสุขมูลฐาน และแรงจูงใจในการปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐานของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอภูจินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ดังแสดงในตารางที่ 12

ผู้วิจัยได้กำหนดสัญลักษณ์ทางสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อประโยชน์ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

R หมายถึง ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณซึ่งแสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระทั้ง 12 ตัวกับตัวแปรตาม

R^2	หมายถึง	ค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจเป็นค่าที่แสดงถึงอิทธิของตัวแปรอิสระที่มีผลต่อตัวแปรตามซึ่งแสดงถึงประสิทธิภาพในการพยากรณ์
S.E.	หมายถึง	ค่าความคลาดเคลื่อนของการประมาณค่าพารามิเตอร์
B	หมายถึง	ค่าน้ำหนักความสำคัญของตัวพยากรณ์ในสมการที่เขียนในรูปของคะแนนดิบ
Beta	หมายถึง	ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยมาตรฐานของตัวแปรอิสระซึ่งคำนวณจากค่าของตัวแปรต่างๆ ในรูปคะแนนมาตรฐาน
t	หมายถึง	ค่าสถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับค่าพารามิเตอร์ของสมการถดถอยแต่ละค่าที่อยู่ในสมการ
Sig	หมายถึง	ระดับนัยสำคัญทางสถิติ
α	หมายถึง	ค่าคงที่ของสมการถดถอยในรูปคะแนนดิบ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

Rajabhat Mahasarakham University

ตารางที่ 12 ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐานตามบทบาทหน้าที่ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ (การถดถอยพหุคูณเชิงเส้นตรง)

ตัวแปร	B	S.E	Beta	t	Sig.
A	13.875	3.509		3.954	.000
X ₁	-0.781	0.293	-0.134	-2.662	.008
X ₂	0.01678	0.015	0.056	1.109	.268
X ₃	0.781	0.293	0.138	2.660	.008
X ₄	0.174	0.291	0.030	0.599	.550
X ₅	0.001011	0.000	0.099	1.963	.050
X ₆	-0.0141	0.35	-0.021	-0.409	.683
X ₇	-0.422	0.293	-0.075	-1.444	.150
X ₈	-0.0783	0.48	-0.083	-1.649	.100
X ₉	-0.0497	0.117	-0.002	-0.043	.966
X ₁₀	-0.0160	0.063	-0.013	-0.252	.801
X ₁₁	-.0378	0.529	-0.036	-0.715	0.475
X ₁₂	0.224	0.542	0.021	0.414	0.679

$$R = .236 \quad R^2 = .056$$

จากการวิเคราะห์ ปัจจัยที่คาดว่าจะมีผลต่อการปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐานตามบทบาทหน้าที่ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยใช้การวิเคราะห์แบบกำหนดตัวแปรเข้าไปในสมการทั้งหมด พบว่า

1. ปัจจัยที่นำมาศึกษาทั้ง 12 ตัว มีความสัมพันธ์พหุคูณกับการปฏิบัติงาน สาธารณสุขมูลฐานตามบทบาทหน้าที่ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอ กุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ (Y) เท่ากับ 0.236 ($R = .236$) ซึ่งแสดงว่า ตัวแปรอิสระ ทั้ง 12 ตัวรวมกัน มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐานของอาสาสมัคร สาธารณสุขประจำหมู่บ้าน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยมีค่าความสัมพันธ์ ค่อนข้างต่ำ

2. ปัจจัยที่นำมาศึกษา ทั้ง 12 ตัว มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงหรือการผันแปร ในการปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐานตามบทบาทหน้าที่ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำ หมู่บ้านในอำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ เท่ากับ 0.056 ($R^2 = .056$) ซึ่งแสดงว่าตัว แปรอิสระทั้ง 12 ตัว สามารถอธิบายการปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐานตามบทบาทหน้าที่ของ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ได้ร้อยละ 5.60

3. ปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐานตามบทบาทหน้าที่ของ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ (Y) หรือมี อิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงหรือผันแปรในการปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐานตามบทบาท หน้าที่ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 มี 3 ตัวแปร และสอดคล้องกับสมมติฐานของการ วิจัยที่ตั้งไว้ เรียงลำดับจากตัวแปรที่มีผลต่อการผันแปรในตัวแปรตาม ในแบบคะแนน มาตรฐานมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด ดังนี้

3.1 เพศ (X_1 Beta = -2.662)

3.2 สถานภาพ (X_3 Beta = .138)

3.3 รายได้ (X_5 Beta = .099)

ผลการศึกษาวิจัย พบว่า ตัวแปรที่มีผลต่อการปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐานตาม บทบาทหน้าที่ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน คือเมื่อเพศ เปลี่ยนไป 1 หน่วย จะทำให้การปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐานตามบทบาทหน้าที่ของอาสาสมัครสาธารณสุข ประจำหมู่บ้านสูงขึ้น -2.662 หน่วย รองลงมา คือ สถานภาพ และรายได้ เมื่อจำนวน สถานภาพเปลี่ยนไป 1 หน่วย รายได้เปลี่ยนไป 1 หน่วย จะทำให้การปฏิบัติงานตามบทบาท ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ เปลี่ยน แปลงไป 0.138 และ 0.099 หน่วยตามลำดับ

ดังนั้นเมื่อทราบค่าคงที่เท่ากับ 13.875 ทราบค่าน้ำหนักความสำคัญของตัว
พยากรณ์ซึ่งอยู่ในรูปคะแนนดิบ และทราบค่าน้ำหนักความสำคัญของตัวพยากรณ์ซึ่งอยู่ใน
รูปคะแนนมาตรฐาน จึงสามารถสร้างสมการถดถอยได้ ดังนี้

$$Y = 13.875 + (-0.781) X_1 + 0.01678 X_2 + 0.781 X_3 + 0.174 X_4 + \\ 0.001011X_5 + (-0.0141) X_6 + (-0.0497) X_7 + (-0.0783) X_8 + (-0.0497) \\ X_9 + (-0.016) X_{10} + (-0.378) X_{11} + 0.224 X_{12}$$

สมการถดถอยในรูปคะแนนมาตรฐาน คือ

$$Z = -0.134Z_1 + 0.056Z_2 + 0.138 Z_3 + 0.030Z_4 + 0.099 Z_5 - 0.021 Z_6 - \\ 0.075 Z_7 - 0.083 Z_8 - 0.002 Z_9 - 0.013Z_{10} - 0.036 Z_{11} + 0.021 Z_{12}$$

เมื่อ Y และ Z = การปฏิบัติงานสาธารณสุขมูลฐานตามบทบาทหน้าที่ของ
มหาวิทอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในอำเภอกุฉินารายณ์
จังหวัดกาฬสินธุ์
Rajabhat Mahasarakham University