

บทที่ 4

ผลการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยหาความสัมพันธ์ (correlational discriptive research) เพื่อศึกษาการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ และปัจจัยที่สัมพันธ์กับการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 333 คน และนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลโดยมีข้อตกลงเกี่ยวกับการวิเคราะห์และแปลผลด้วยสัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังต่อไปนี้

n	แทน	จำนวนคนในกลุ่มตัวอย่าง
$\bar{X}$	แทน	ค่าเฉลี่ย
SD	แทน	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
r	แทน	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
t	แทน	ค่าสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์การแจกแจงแบบที (t - distribution)
p	แทน	ค่านัยสำคัญทางสถิติ
b	แทน	ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยในรูปคะแนนดิบ (regression coefficient)
$Beta$	แทน	ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยในรูปคะแนนมาตรฐาน (regression coefficient)
R	แทน	ค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ
R^2	แทน	ค่าที่บอกสัดส่วนของตัวแปรตามที่สามารถอธิบายได้โดยตัวแปรอิสระ
R^2 Change	แทน	ค่า R^2 ที่เปลี่ยนแปลงไปเมื่อสมการเปลี่ยน

ผลการวิจัย

ส่วนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลจังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยการหาความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ดังปรากฏตามตาราง 2

ตารางที่ 2 จำนวนค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำแนกตาม เพศ อายุ สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ และประสบการณ์การทำงาน (n = 333)

ลักษณะทั่วไป		จำนวน	ร้อยละ
เพศ	ชาย	276	82.90
	หญิง	57	17.10
อายุ	25 – 34	32	9.60
	35 – 44	97	29.20
	45 – 54	99	29.70
	55 – 64	63	18.90
	65 – 74	38	11.40
	75 – 84	4	1.20
	(อายุเฉลี่ย 48.89 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 11.77)		
สถานภาพสมรส			
	คู่	284	85.30
	โสด	29	8.70
	หม้าย	12	3.60
	หย่า	4	1.20
	แยก	4	1.20

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลักษณะทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ
ระดับการศึกษา		
ต่ำกว่าประถมศึกษา 4	100	30.00
ประถมศึกษา 6	70	21.00
ประถมศึกษา 7	4	1.20
มัธยมศึกษาตอนต้น	64	19.20
มัธยมศึกษาตอนปลาย	57	17.10
อนุปริญญา	15	4.60
ปริญญาตรี	23	6.90
อาชีพ		
เกษตรกรรม	98	29.40
ค้าขาย	86	25.80
รับจ้างชั่วคราว	76	22.80
ว่างงาน	34	10.20
รับจ้างประจำ	31	9.40
ข้าราชการบำนาญ	8	2.40
รายได้		
< 5,000	219	65.70
5,001 – 10,000	82	24.70
10,001 – 15,000	13	3.90
15,001 – 20,000	10	3.00
> 20,001	9	2.70
(รายได้เฉลี่ย 6,273.91 บาท/เดือน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 5,591.15)		

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลักษณะทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ
ประสบการณ์การทำงานใน อบต.		
1 - 2 ปี	144	43.20
3 - 5 ปี	151	45.40
> 5 ปี	38	11.40
(ประสบการณ์การทำงานใน อบต. เฉลี่ย 3.31 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.93)		

จากตารางที่ 2 พบว่าสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มตัวอย่างเพศชายร้อยละ 82.90 ส่วนเพศหญิงร้อยละ 17.10 อยู่ในช่วงอายุ 45-54 ปี มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 29.70 รองลงมาได้แก่ช่วงอายุ 35-44 ปี คิดเป็นร้อยละ 29.20 น้อยที่สุด ได้แก่ ช่วงอายุ 75-84 ปี คิดเป็นร้อยละ 1.20 (อายุเฉลี่ย = 48.89 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 11.77) กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีสถานภาพคู่ร้อยละ 85.30 รองลงมาได้แก่ สถานภาพโสดคิดเป็น ร้อยละ 8.70 และสถานภาพ หย่า แยก มีน้อยที่สุดเท่ากันคิดเป็นร้อยละ 1.20 ตามลำดับ ระดับการศึกษาของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ต่ำกว่าประถมศึกษา 4 คิดเป็นร้อยละ 30.00 รองลงมาได้แก่ ประถมศึกษา 6 คิดเป็นร้อยละ 21.00

กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่พบว่าอาชีพเกษตรกรรมมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 29.40 รองลงมา ได้แก่อาชีพค้าขายคิดเป็นร้อยละ 25.80 และพบว่าอาชีพข้าราชการบำนาญน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 2.40 กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีรายได้น้อยกว่า 5,000 บาท/เดือน คิดเป็นร้อยละ 65.70 รองลงมา ได้แก่ รายได้ในช่วง 5,001-10,000 บาท/เดือน คิดเป็นร้อยละ 24.70 และพบว่า รายได้มากกว่า 20,001 น้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 2.70 (รายได้เฉลี่ย = 6,273.91 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 5,591.15) สำหรับประสบการณ์การทำงานของกลุ่มตัวอย่าง พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีประสบการณ์อยู่ในช่วง 3-5 ปี มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 45.40 รองลงมา ได้แก่ ช่วง 1-2 ปี คิดเป็นร้อยละ 43.20 และพบว่าประสบการณ์มากกว่า 5 ปี มีน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 11.40 (ประสบการณ์การทำงานเฉลี่ย = 3.31 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 1.93)

ส่วนที่ 2 ผลการวิเคราะห์การปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยการหาค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการปฏิบัติงาน ดังปรากฏตามตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามรายด้านและภาพรวมทั้งหมด ($n = 333$)

การปฏิบัติงาน	$\bar{X}$	SD	ระดับการปฏิบัติงาน
1. จัดทำแผนงาน / โครงการ/แผนพัฒนาประจำปี	3.17	0.97	ปานกลาง
2. จัดกิจกรรมป้องกันและแก้ไขปัญหาเอดส์ / สนับสนุนงบประมาณ	2.94	0.98	ปานกลาง
3. เป็นแกนกลางประสานงานองค์กรต่าง ๆ	3.19	1.02	ปานกลาง
4. ติดตามประเมินผลการดำเนินงาน	2.97	1.09	ปานกลาง
5. รายงานสรุปผลการดำเนินงาน	2.97	1.14	ปานกลาง
ภาพรวมการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและ ควบคุมโรคเอดส์	2.83	0.85	ปานกลาง

จากตาราง 3 พบว่าการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยาทุกด้านอยู่ในระดับปานกลาง โดยด้านการเป็นแกนกลางประสานงานกับองค์กรต่าง ๆ มีการปฏิบัติมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย = 3.19 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 1.02) และพบว่าด้านการจัดกิจกรรมป้องกันและแก้ไขปัญหาเอดส์/สนับสนุนงบประมาณมีการปฏิบัติน้อยที่สุด (ค่าเฉลี่ย = 2.94 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.98) เมื่อพิจารณารายชื่อพบว่าชื่อที่สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลปฏิบัติมากที่สุดคือ การมีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมเดินรณรงค์เพื่อป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ (ค่าเฉลี่ย = 3.35 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 1.05) และชื่อที่ปฏิบัติน้อยที่สุดคือ การดำเนินงานในการเยี่ยมบ้านผู้ติดเชื้อเอชไอวี และผู้ป่วยเอดส์ในชุมชน (ค่าเฉลี่ย = 2.55 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 1.25) (รายละเอียดตามภาคผนวก ค)

ส่วนที่ 3 ผลการวิเคราะห์การรับรู้บทบาทด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยาโดยการหาค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการรับรู้บทบาท ดังปรากฏตามตาราง 4

ตารางที่ 4 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการรับรู้บทบาทด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามรายด้านและภาพรวมทั้งหมด ($n = 333$)

การรับรู้บทบาท	$\bar{X}$	SD	ระดับการรับรู้บทบาท
1. ด้านบทบาทที่คาดหวัง	3.39	0.74	ปานกลาง
2. ด้านมโนคติบทบาทของบุคคล	3.41	0.81	ปานกลาง
3. ด้านการยอมรับในบทบาท	3.36	0.79	ปานกลาง
4. ด้านการปฏิบัติตามบทบาท	3.33	0.85	ปานกลาง
ภาพรวมการรับรู้บทบาท			
ด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์	3.37	0.72	ปานกลาง

จากตาราง 4 พบว่าการรับรู้บทบาทด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยาทุกด้าน อยู่ในระดับปานกลาง โดยด้านมโนคติบทบาทของบุคคลมีการรับรู้บทบาทมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย = 3.41 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.81) และพบว่าด้านการปฏิบัติตามบทบาทมีการรับรู้บทบาทน้อยที่สุด (ค่าเฉลี่ย = 3.33 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.85) เมื่อพิจารณารายชื่อพบว่าข้อที่สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมีการรับรู้บทบาทมากที่สุดคือ การประสานงานในการดำเนินงานกับสถานีอนามัยตำบล (ค่าเฉลี่ย = 3.57 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.95) และข้อที่มีการรับรู้บทบาทน้อยที่สุดคือ การจัดทำรายงานสรุปผลโครงการภายหลังการดำเนินงาน (ค่าเฉลี่ย = 3.15 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 1.00) (รายละเอียดตามภาคผนวก ค)

ส่วนที่ 4 ผลการวิเคราะห์การเสริมสร้างพลังอำนาจในการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยการศึกษาค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการเสริมสร้างพลังอำนาจ ดังปรากฏตามตาราง 5

ตารางที่ 5 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการเสริมสร้างพลังอำนาจ
ด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามรายด้านและภาพรวมทั้งหมด ($n = 333$)

การเสริมสร้างพลังอำนาจ	$\bar{X}$	SD	ระดับการเสริมสร้างพลังอำนาจ
1. ด้านการค้นพบสภาพการณ์จริง	3.25	0.79	ปานกลาง
2. ด้านการสะท้อนคิดอย่างมีวิจารณญาณ	3.28	0.86	ปานกลาง
3. ด้านการตัดสินใจเลือกวิธีปฏิบัติกิจกรรมที่เหมาะสม	3.42	0.85	ปานกลาง
4. การคงไว้ซึ่งการปฏิบัติที่มีประสิทธิภาพ	3.36	0.86	ปานกลาง
ภาพรวมการเสริมสร้างพลังอำนาจ			
ด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์	3.33	0.76	ปานกลาง

จากตาราง 5 พบว่าการเสริมสร้างพลังอำนาจด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยาทุกด้านอยู่ในระดับปานกลาง โดยด้านการตัดสินใจเลือกวิธีปฏิบัติกิจกรรมที่เหมาะสมมีการเสริมสร้างพลังอำนาจมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย = 3.42 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.85) และพบว่าด้านการค้นพบสภาพการณ์จริงมีการเสริมสร้างพลังอำนาจน้อยที่สุด (ค่าเฉลี่ย = 3.25 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.79) เมื่อพิจารณารายชื่อพบว่าข้อที่สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมีการเสริมสร้างพลังอำนาจมากที่สุดคือการมั่นใจในความรู้ ความสามารถของตนเองในการดำเนินงาน (ค่าเฉลี่ย = 3.50 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.98) และข้อที่มีการเสริมสร้างพลังอำนาจน้อยที่สุดคือ การตั้งปัญหาขึ้นถามตนเองเมื่อเผชิญกับเหตุการณ์หรือเรื่องราวใด ๆ ในการดำเนินงาน (ค่าเฉลี่ย = 3.12 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.04) (รายละเอียดตามภาคผนวก ค)

ส่วนที่ 5 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์และอำนาจการทำนายของตัวแปรที่คัดสรรต่อการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ดังปรากฏตามตาราง 6-8

ก่อนวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของตัวแปรดังกล่าว ได้ทดสอบคุณสมบัติของตัวแปรต้น อันได้แก่ รายได้ ระดับการศึกษา ประสบการณ์การทำงาน การรับรู้บทบาท และการเสริมสร้างพลังอำนาจ ตัวแปรตามคือ การปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ของสมาชิกสภา

องค์การบริหารส่วนตำบล พบว่าตัวแปรต้นในส่วนของผู้ปัจจัยส่วนบุคคล อันได้แก่ รายได้ ระดับการศึกษา และประสบการณ์การทำงานไม่เป็นไปตามข้อตกลงเบื้องต้นของการวิเคราะห์ความสัมพันธ์โดยใช้ Pearson's product moment correlation ดังนั้นจึงวิเคราะห์ตัวแปรปัจจัยส่วนบุคคลโดยใช้ Spearman's rank correlation ส่วนตัวแปรต้นในส่วนของการรับรู้บทบาทและการเสริมสร้างพลังอำนาจเป็นไปตามข้อตกลงเบื้องต้นของการวิเคราะห์ความสัมพันธ์โดยใช้ Pearson's product moment correlation จึงวิเคราะห์ตัวแปรต้นดังกล่าวโดยใช้ Pearson's product moment correlation และจึงได้นำตัวแปรการรับรู้บทบาท และการเสริมสร้างพลังอำนาจ มาศึกษาต่อโดยวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอน (stepwise multiple regression analysis) ต่อไป ดังปรากฏตามตารางที่ 6-8

ตารางที่ 6 ค่าความสัมพันธ์แบบ Spearman's rank correlation ระหว่างรายได้ ระดับการศึกษา และประสบการณ์การทำงานกับการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ($n = 333$)

ตัวแปร	ระดับการศึกษา	รายได้	ประสบการณ์การทำงาน	การปฏิบัติงาน
ระดับการศึกษา	1.00	0.239**	-0.040	-0.118*
รายได้		1.00	0.020	-0.169**
ประสบการณ์			1.00	0.112*
การปฏิบัติงาน				1.00

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 **มีนัยสำคัญที่ระดับ .01

จากตารางที่ 6 พบว่าปัจจัยส่วนบุคคลอื่น ได้แก่ ประสบการณ์การทำงาน รายได้ และระดับการศึกษา มีความสัมพันธ์กับตัวแปรตามคือการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ โดยที่ประสบการณ์การทำงานมีความสัมพันธ์ทางบวกในระดับน้อย ($r = 0.112, p < 0.05$) กับการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 อันดับรองลงมาคือรายได้ และระดับการศึกษา มีความสัมพันธ์ทางลบในระดับน้อย ($r = -0.169, p < 0.01$, $r = -0.118, p < 0.05$) กับการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01, .05 ตามลำดับ

ส่วนที่ 6 ความสัมพันธ์ระหว่าง การรับรู้บทบาท และการเสริมสร้างพลังอำนาจของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยการหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (simple correlation coefficient) ดังปรากฏตามตารางที่ 7

ตารางที่ 7 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยต่าง ๆ กับการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์กับการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ($n = 333$)

ตัวแปร	การรับรู้บทบาท	การเสริมสร้างพลังอำนาจ	การปฏิบัติงาน
การรับรู้บทบาท	1.00	0.725**	0.643**
การเสริมสร้างพลังอำนาจ		1.00	0.775**

มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตารางที่ 7 พบว่าตัวแปรอิสระทั้ง 2 ตัว คือการรับรู้บทบาท และการเสริมสร้างพลังอำนาจมีความสัมพันธ์กับตัวแปรตาม คือการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 โดยที่การรับรู้บทบาทมีความสัมพันธ์ทางบวกอยู่ในระดับปานกลาง ($r = 0.643, p < 0.01$) และการเสริมสร้างพลังอำนาจมีความสัมพันธ์ทางบวกอยู่ในระดับปานกลาง ($r = 0.775, p < 0.01$)

จากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระทั้ง 2 ตัว ซึ่งได้แก่ การรับรู้บทบาท และการเสริมสร้างพลังอำนาจ พบว่าตัวแปรอิสระดังกล่าวยังมีความสัมพันธ์กันเองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 โดยมีความสัมพันธ์อยู่ในระดับปานกลาง ($r = 0.643 - 0.775$) แต่ไม่มีตัวแปรอิสระคู่ใด ที่สัมพันธ์กันอยู่ในระดับมากหรือสูง ($r \geq 0.80$) (เทมศรี ชำนิจารกิจ, 2537 ; วิไล กุศลวิเศษกุล, 2537 ; Ferguson, 1980 อ้างถึงในนงนุช ภัทราคร, 2538) ดังนั้นตัวแปรอิสระทั้ง 2 ตัว สามารถนำไปวิเคราะห์เพื่อหาอำนาจในการร่วมกันทำนายการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้โดยไม่เกิดปัญหาตัวแปรอิสระมีความสัมพันธ์ในระดับมากหรือสูง (multicollinearity) ตามข้อตกลงของการใช้สถิติวิเคราะห์การถดถอยแบบพหุคูณ (กัลยา วาณิชย์บัญชา, 2542 ; สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์, 2540 ; Polit, 1996, p. 281)

เมื่อได้ทดสอบคุณสมบัติของตัวแปรต้น อันได้แก่ รายได้ ระดับการศึกษา ประสบการณ์ทำงาน การรับรู้บทบาท และการเสริมสร้างพลังอำนาจ ตัวแปรตาม คือ การปฏิบัติงานด้านการป้องกัน และควบคุมโรคเอดส์ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลแล้ว พบว่า ตัวแปรต้นในส่วนของปัจจัยส่วนบุคคล อันได้แก่ รายได้ ระดับการศึกษา และประสบการณ์การทำงาน ไม่เป็นไปตามข้อตกลงเบื้องต้นของการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอน (stepwise multiple regression analysis) กล่าวคือ ตัวแปรต้นมีข้อมูลการกระจายไม่เป็นโค้งปกติ แต่พบว่าการรับรู้บทบาท และการเสริมสร้างพลังอำนาจ เป็นไปตามข้อตกลงเบื้องต้นสำหรับการใช้สถิติดังกล่าว จึงได้นำตัวแปรทั้ง 2 ตัวนี้มาศึกษาโดยวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอน (stepwise multiple regression analysis) ต่อไป

ส่วนที่ 7 ผลการวิเคราะห์ตัวแปรที่มีอิทธิพลร่วมในการทำนายการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตารางที่ 8 ค่าอำนาจในการทำนายของตัวทำนาย ค่าการปฏิบัติงานด้านการป้องกัน และควบคุมโรคเอดส์ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

	สัมประสิทธิ์การถดถอย		R	R^2	R^2 Change	T
	b	Beta				
ขั้นที่ 1						
การเสริมสร้างพลังอำนาจ	0.786	0.651	0.775	0.601	0.601	13.138***
ขั้นที่ 2						
การรับรู้บทบาท	0.221	0.171	0.784	0.615	0.014	3.444**
ค่าคงที่ a = -0.296					F = 263.380***	

** มีนัยสำคัญที่ระดับ .01 ***มีนัยสำคัญที่ระดับ .001

จากตารางที่ 8 แสดงว่าตัวแปรที่เข้าสมการเป็นตัวแรกและสามารถอธิบายการผันแปรของการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา คือ การเสริมสร้างพลังอำนาจ ซึ่งสามารถอธิบายการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ร้อยละ 60.10 ($R^2=0.601$) และมีค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยเท่ากับ 0.786 หมายความว่า สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยาที่มีการเสริมสร้างพลังอำนาจ 1 หน่วย จะมีการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.786 หน่วย ($b = 0.786$)

ส่วนตัวแปรที่เข้าสมการเป็นลำดับที่สอง ได้แก่ การรับรู้บทบาท เมื่อเข้ามาในสมการแล้ว ทั้งตัวแปรการรับรู้บทบาทและตัวแปรการเสริมสร้างพลังอำนาจ ซึ่งเข้าสมการก่อนหน้านี้ร่วมกัน ทำนายการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยาได้เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 61.50 ($R^2=0.615$) และมีค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยเท่ากับ 0.221 หมายความว่า สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลจังหวัดพระนครศรีอยุธยาที่มี การรับรู้บทบาท 1 หน่วย จะมีการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.221 หน่วย ($b = 0.221$) โดยที่ตัวแปรการรับรู้บทบาทช่วยให้การทำนายเพิ่มมากขึ้นร้อยละ 1.40 ($R^2 \text{ change} = 0.014 \quad p < 0.01$)

สามารถเขียนเป็นสมการถดถอยได้ดังนี้

1. สมการถดถอยในรูปของคะแนนดิบคือ

การปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ = $-0.296 + 0.786$ (การเสริมสร้างพลังอำนาจ) + 0.221 (การรับรู้บทบาท)

2. สมการถดถอยในรูปของคะแนนมาตรฐานคือ

การปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ = 0.651 (การเสริมสร้างพลังอำนาจ) + 0.171 (การรับรู้บทบาท)

สรุปจากสมการการถดถอยที่ได้ พบว่าการเสริมสร้างพลังอำนาจ การรับรู้บทบาทร่วมกัน ทำนายการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลจังหวัดพระนครศรีอยุธยาได้ร้อยละ 61.50 ($R^2 = 0.615$)