

บทที่ 4

การวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย ผู้วิจัยนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล การวิจัยเรื่อง “พฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี” โดยนำข้อมูลที่ได้จากการตอบแบบสอบถามของแกนนำสุขภาพ ประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 387 คน มาวิเคราะห์และเสนอผลการวิเคราะห์โดยใช้ตารางประกอบคำบรรยาย จำแนกออกเป็น 5 ตอน มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยใช้คำร้อยละ

ตอนที่ 2 การวิเคราะห์ระดับความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก การได้รับการสนับสนุนทางสังคม การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านอารมณ์ การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านข้อมูล ข่าวสาร การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านวัตถุ อุปกรณ์ และสิ่งของ การรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคไข้หวัดนก การรับรู้ถึงความรุนแรงของโรคไข้หวัดนก การรับรู้ถึงประโยชน์ของการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดนก และพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี โดยใช้ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

ตอนที่ 3 การวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี จำแนกตามเพศ อาชีพที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงต่อการติดโรคไข้หวัดนก สภาพแวดล้อม และพื้นที่อาศัยที่ต่างกัน โดยใช้สถิติเปรียบเทียบ t - test และวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนก ของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว ที่มีอายุ ระดับการศึกษา และรายได้ ที่ต่างกัน โดยใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-Way ANOVA)

ตอนที่ 4 การวิเคราะห์ปัจจัย ได้แก่ ความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก การได้รับการสนับสนุนทางสังคม และการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก เป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี โดยใช้การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณตามลำดับความสำคัญของตัวแปรที่นำเข้าสู่สมการ (Stepwise Multiple Regression Analysis)

ตอนที่ 5 การวิเคราะห์ปัจจัย ได้แก่ ความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านอารมณ์ การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านข้อมูลข่าวสาร การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านวัตถุ อุปกรณ์ และสิ่งของ การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคไข้หวัดนก การรับรู้ถึงความรุนแรงของโรคไข้หวัดนก และการรับรู้ถึงประโยชน์ของการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดนก เป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี โดยใช้การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณตามลำดับความสำคัญของตัวแปรที่นำเข้าสู่สมการ (Stepwise Multiple Regression Analysis)

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

สำหรับการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ เพื่อให้มีความเข้าใจตรงกันในการวิเคราะห์ข้อมูลและการแปลความหมายของการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยจึงได้กำหนดสัญลักษณ์ในการวิเคราะห์ข้อมูลไว้ดังนี้

n	แทน	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
$\bar{X}$	แทน	ค่าเฉลี่ย (Mean)
S.D.	แทน	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
F	แทน	ค่าสถิติที่ใช้ในการพิจารณาใน F - distribution
t	แทน	ค่าสถิติที่ใช้ในการพิจารณาใน t - distribution
df	แทน	องศาอิสระ (Degree of Freedom)
SS	แทน	ผลรวมของค่ากำลังสองของค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Sum of Square)
MS	แทน	ค่าเฉลี่ยความเบี่ยงเบนมาตรฐานยกกำลังสอง (Mean of Square)
R	แทน	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ (Multiple R)
R^2	แทน	ประสิทธิภาพในการทำนาย (R Square)
Adj R^2	แทน	ประสิทธิภาพในการทำนายที่ปรับแล้ว (Adjusted R Square)
S.E.	แทน	ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานในการทำนาย (Standard Error of The Estimate)

R^2 Change	แทน	ค่าประสิทธิภาพในการทำนาย (R Square) ที่เพิ่มขึ้นเมื่อเพิ่มตัวแปรอิสระในสมการถดถอย
b	แทน	ค่าสัมประสิทธิ์ความถดถอย (Regression Coefficients)
Beta	แทน	ค่าสัมประสิทธิ์ความถดถอยของตัวทำนายในรูปแบบคะแนนมาตรฐาน (Standard Regression Coefficients)
r	แทน	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
a	แทน	ค่าคงที่ (Constant)
Over all F	แทน	สถิติทดสอบ F ของการทดสอบ
X_1	แทน	ความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก
X_2	แทน	การได้รับการสนับสนุนทางสังคม
X_{21}	แทน	การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านอารมณ์
X_{22}	แทน	การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านข้อมูลข่าวสาร
X_{23}	แทน	การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านวัตถุ อุปกรณ์ และสิ่งของ
X_3	แทน	การรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก
X_{31}	แทน	การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคไข้หวัดนก
X_{32}	แทน	การรับรู้ถึงความรุนแรงของโรคไข้หวัดนก
X_{33}	แทน	การรับรู้ถึงประโยชน์ของการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดนก
Y	แทน	พฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนก

ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ซึ่งเป็นแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 387 คน ดังแสดงในตารางที่ 7

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนร้อยละของข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	145	37.5
หญิง	242	62.5
รวม	387	100.0
อายุ		
ตั้งแต่ 30 ปีลงมา	132	34.2
31-40 ปี	119	30.7
41-50 ปี	88	22.7
51 ปีขึ้นไป	48	12.4
รวม	387	100.0
ระดับการศึกษา		
ประถมศึกษา	170	44.0
มัธยมศึกษาตอนต้น	98	25.3
ปวช./มัธยมศึกษาตอนปลายขึ้นไป	119	30.7
รวม	387	100.0
รายได้		
ไม่เพียงพอ	78	20.2
พอใช้ไม่มีเงินเหลือเก็บ	250	64.6
มีเงินเหลือเก็บ	59	15.2
รวม	387	100.0
อาชีพที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงต่อการติดเชื้อไวรัส HIV		
เสี่ยงมาก	98	25.3
เสี่ยงน้อย	289	74.7
รวม	387	100.0
สิ่งแวดล้อม		
เสี่ยงสัปดาห์	135	34.9
ไม่เสี่ยงสัปดาห์	252	65.1
รวม	387	100.0

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ
พื้นที่อาศัย		
พื้นที่เสี่ยง	119	30.7
พื้นที่ปกติ	268	69.3
รวม	387	100.0

จากตารางที่ 7 พบว่า แกนนำสุขภาพประจำครอบครัวส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงจำนวน 242 คน คิดเป็นร้อยละ 62.5 มีอายุตั้งแต่ 30 ปีลงมา จำนวน 132 คน คิดเป็นร้อยละ 34.2 มีระดับการศึกษาชั้นประถมศึกษาจำนวน 170 คน คิดเป็นร้อยละ 44.0 มีรายได้พอใช้ไม่มีเงินเหลือเก็บจำนวน 250 คน คิดเป็นร้อยละ 64.6 มีอาชีพที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงต่อการติดโรคใช้หัวदनกแบบเสี่ยงน้อยจำนวน 289 คน คิดเป็นร้อยละ 74.7 อยู่ในสภาพแวดล้อมที่ไม่มีการเลี้ยงสัตว์ปีกจำนวน 252 คน คิดเป็นร้อยละ 65.1 และส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในพื้นที่ปกติจำนวน 268 คน คิดเป็นร้อยละ 69.3

ตอนที่ 2 การวิเคราะห์ระดับความรู้เรื่องโรคใช้หัวदनก การได้รับการสนับสนุนทางสังคม การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านอารมณ์ การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านข้อมูลข่าวสาร การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านวัตถุ อุปกรณ์ และสิ่งของ การรับรู้เกี่ยวกับโรคใช้หัวदनก การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคใช้หัวदनก การรับรู้ถึงความรุนแรงของโรคใช้หัวदनก การรับรู้ถึงประโยชน์ของการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคใช้หัวदनก และพฤติกรรมการป้องกันโรคใช้หัวदनกของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี

2.1 การวิเคราะห์ระดับความรู้เรื่องโรคใช้หัวदनกของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี โดยใช้จำนวนและร้อยละ ดังแสดงในตารางที่ 8

ตารางที่ 8 แสดงจำนวนและร้อยละของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี ตามระดับความรู้เรื่องโรคใช้หัวदनก

ระดับความรู้เรื่องโรคใช้หัวदनก (x_i)	จำนวน	ร้อยละ
ระดับน้อย (น้อยกว่า 9.75 คะแนน)	50	12.9
ระดับปานกลาง (ตั้งแต่ 9.75-15.26 คะแนน)	286	73.9
ระดับมาก (มากกว่า 15.26 คะแนน)	51	13.2
$\bar{X}$ = 12.5090	S.D.=2.7545	Min= 5 Max= 19

จากตารางที่ 8 พบว่าแกนนำสุขภาพประจำครอบครัวส่วนใหญ่มีความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนกอยู่ในระดับปานกลาง จำนวน 286 คน คิดเป็นร้อยละ 73.9 รองลงมามีความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนกอยู่ในระดับมาก จำนวน 51 คน คิดเป็นร้อยละ 13.2 และมีความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนกอยู่ในระดับน้อย จำนวน 50 คน คิดเป็นร้อยละ 12.9 ตามลำดับ

2.2 การวิเคราะห์ระดับการได้รับการสนับสนุนทางสังคม การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านอารมณ์ การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านข้อมูลข่าวสาร การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านวัตถุ อุปกรณ์และสิ่งของ การรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคไข้หวัดนก การรับรู้ถึงความรุนแรงของโรคไข้หวัดนก และการรับรู้ถึงประโยชน์ของการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดนก ของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี โดยใช้ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ดังแสดงในตารางที่ 9

ตารางที่ 9 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าระดับของการได้รับการสนับสนุนทางสังคม การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านอารมณ์ การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านข้อมูลข่าวสาร การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านวัตถุ อุปกรณ์และสิ่งของ การรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคไข้หวัดนก การรับรู้ถึงความรุนแรงของโรคไข้หวัดนก และการรับรู้ถึงประโยชน์ของการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดนก ของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี

ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา	$\bar{X}$	S.D.	ค่าระดับ
1. การได้รับการสนับสนุนทางสังคม (X_2)	3.5869	.7446	มาก
- การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านอารมณ์ (X_{21})	3.6526	.7192	มาก
- การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านข้อมูลข่าวสาร(X_{22})	3.6271	.7764	มาก
- การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านวัตถุ อุปกรณ์และสิ่งของ (X_{23})	3.4636	.9959	ปานกลาง
2. การรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก (X_3)	4.1709	.4295	มาก
- การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคไข้หวัดนก (X_{31})	4.0896	.5217	มาก
- การรับรู้ถึงความรุนแรงของโรคไข้หวัดนก (X_{32})	4.1654	.4725	มาก
- การรับรู้ถึงประโยชน์ของการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดนก (X_{33})	4.2590	.5122	มาก

จากตารางที่ 9 พบว่าแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี ได้รับการสนับสนุนทางสังคม โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=3.5869$) และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่าการได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านอารมณ์ และการได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านข้อมูลข่าวสารอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=3.6526$, $\bar{X}=3.6271$ ตามลำดับ) การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านวัตถุ อุปกรณ์ และสิ่งของ อยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X}=3.4636$) ส่วนการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนกของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=4.1709$) และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่าการรับรู้ถึงประโยชน์ของการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดนก การรับรู้ถึงความรุนแรงของโรคไข้หวัดนก และการรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคไข้หวัดนกอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=4.2590$., $\bar{X}=4.1654$, $\bar{X}=4.0896$ ตามลำดับ)

2.3 การวิเคราะห์ระดับพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี โดยใช้ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ดังแสดงในตารางที่ 10

ตารางที่ 10 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าระดับของพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี

ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา	$\bar{X}$	S.D.	ค่าระดับ
พฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนก (Y)	4.1805	.4952	มาก
- พฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกด้านการปฏิบัติตนในการป้องกันโรค	4.1320	.5421	มาก
- พฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกด้านการปฏิบัติตนในการป้องกันโรคไข้หวัดนกของสมาชิกในครอบครัว	4.2499	.6132	มาก
- พฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกด้านการดูแลสุขภาพibalสิ่งแวดล้อมภายในบ้านและบริเวณรอบบ้าน	4.2213	.5564	มาก

จากตารางที่ 10 พบว่าเกณฑ์นำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี มีพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกโดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=4.1805$) และเมื่อพิจารณาเป็นรายด้านเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย พบว่าพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกด้านการปฏิบัติตนในการป้องกันโรคของสมาชิกในครอบครัว พฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกด้านการดูแลสุขภาพบิดาสั่งแวดล้อมภายในบ้านและบริเวณรอบบ้าน และพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกด้านการปฏิบัติตนในการป้องกันโรคอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=4.2499$, $\bar{X}=4.2213$, $\bar{X}=4.1320$ ตามลำดับ)

ตอนที่ 3 การวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของเกณฑ์นำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี จำแนกตาม เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ อาชีพที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงต่อการติดโรคไข้หวัดนก สภาพแวดล้อมและพื้นที่อาศัย

ในการวิเคราะห์เปรียบเทียบพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของเกณฑ์นำสุขภาพประจำครอบครัวจำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ อาชีพที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงต่อการติดโรคไข้หวัดนก สภาพแวดล้อมและพื้นที่อาศัย โดยมีรายละเอียดดังนี้

การวิเคราะห์เปรียบเทียบพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของเกณฑ์นำสุขภาพประจำครอบครัว จำแนกตาม เพศ อาชีพที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงต่อการติดโรคไข้หวัดนก สภาพแวดล้อมและพื้นที่อาศัย ที่แตกต่างกัน โดยใช้สถิติ t - test และวิเคราะห์เปรียบเทียบพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของเกณฑ์นำสุขภาพประจำครอบครัว จำแนกตามอายุ ระดับการศึกษา และรายได้ของครอบครัวที่ต่างกัน โดยใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One Way ANOVA) และหากพบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ จะทำการทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยเป็นรายคู่ด้วยวิธี LSD ดังแสดงในตารางที่ 11- 21

ตารางที่ 11 แสดงการวิเคราะห์เปรียบเทียบพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของเกณฑ์นำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี ที่มีเพศต่างกัน

เพศ	$\bar{X}$	S.D.	t
ชาย	4.1641	.5379	.505
หญิง	4.1904	.4686	

จากตารางที่ 11 พบว่าแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี ที่มีเพศต่างกัน มีพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 12 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและค่าระดับของพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี จำแนกตามอายุ

อายุ	n	$\bar{X}$	S.D.	ค่าระดับ
ตั้งแต่ 30 ปีลงมา	132	4.0880	.5288	มาก
31-40 ปี	119	4.1881	.4772	มาก
41-50 ปี	88	4.2619	.4620	มาก
51 ปีขึ้นไป	48	4.2671	.4728	มาก
รวม	387	4.1805	.4952	มาก

จากตารางที่ 12 พบว่าแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว ทุกช่วงอายุมีค่าเฉลี่ยของพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกในระดับมาก โดยแกนนำสุขภาพประจำครอบครัวที่มีช่วงอายุตั้งแต่ 51 ปีขึ้นไป มีค่าเฉลี่ยของพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกมากที่สุด ($\bar{X}=4.2671$)

ตารางที่ 13 แสดงการวิเคราะห์เปรียบเทียบพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี จำแนกตามอายุ

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	3	2.080	.693	2.868*
ภายในกลุ่ม	383	92.589	.242	
รวม	386	94.669		

* $P < .05$

จากตารางที่ 13 พบว่า แขนงนำสุขภาพประจำครอบครัว ที่มีอายุต่างกันมีพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จึงทำการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยเป็นรายคู่ด้วยวิธี LSD ดังแสดงในตารางที่ 14

ตารางที่ 14 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว เป็นรายคู่ของ อายุ ด้วยวิธีLSD

อายุ	ตั้งแต่ 30 ปีลงมา ($\bar{X} = 4.0880$)	31-40 ปี ($\bar{X} = 4.1881$)	41-50 ปี ($\bar{X} = 4.2619$)	51 ปีขึ้นไป ($\bar{X} = 4.2671$)
ตั้งแต่ 30 ปีลงมา ($\bar{X} = 4.0880$)	-			
31-40 ปี ($\bar{X} = 4.1881$)	.1001	-		
41-50 ปี ($\bar{X} = 4.2619$)	.1740*	.0738	-	
51 ปีขึ้นไป ($\bar{X} = 4.2671$)	.1791*	.07900	.0051	-

*P< .05

จากตารางที่ 14 ผลการทดสอบความแตกต่างของพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัวจำแนกตามอายุ พบว่า กลุ่มที่มีความแตกต่างกันคือระหว่างกลุ่มอายุตั้งแต่ 30 ปี ลงมา กับกลุ่มอายุ 41- 50 ปี และกลุ่มอายุ 51 ปี ขึ้นไป ซึ่งแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยแกนนำสุขภาพประจำครอบครัวที่มีกลุ่มอายุ 51 ปีขึ้นไป ($\bar{X} = 4.2671$) มีพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกดีกว่ากลุ่มอายุ 41-50 ปี ($\bar{X} = 4.2619$) และมีพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกดีกว่ากลุ่มอายุตั้งแต่ 30 ปี ลงมา ($\bar{X} = 4.0880$) ตามลำดับ นอกนั้นไม่พบความแตกต่าง

ตารางที่ 15 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าระดับของพฤติกรรมการป้องกันโรค
ใช้หัวذنของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี
จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	n	$\bar{X}$	S.D.	ค่าระดับ
ประถมศึกษา	170	4.2302	.4780	มาก
มัธยมศึกษาตอนต้น	98	4.0958	.5698	มาก
ปวช./มัธยมศึกษาตอนปลายขึ้นไป	119	4.1795	.4455	มาก
รวม	387	4.1805	.4952	มาก

จากตารางที่ 15 พบว่าแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว ที่มีระดับการศึกษาชั้น
ประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และปวช./มัธยมศึกษาตอนปลายขึ้นไป มีค่าเฉลี่ยของพฤติกรรม
การป้องกันโรคใช้หัวذنอยู่ในระดับมาก โดยเฉพาะแกนนำสุขภาพประจำครอบครัวที่มีระดับ
การศึกษา ชั้นประถมศึกษา มีค่าเฉลี่ยของการมีพฤติกรรมป้องกันโรคใช้หัวذنมากที่สุด
($\bar{X}=4.2302$)

ตารางที่ 16 แสดงการวิเคราะห์เปรียบเทียบพฤติกรรมการป้องกันโรคใช้หัวذنของแกนนำ
สุขภาพประจำครอบครัวอำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี จำแนกตามระดับ
การศึกษา

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	2	1.123	.562	2.305
ภายในกลุ่ม	384	93.546	.244	
รวม	386	94.669		

จากตารางที่ 16 พบว่าแกนนำสุขภาพประจำครอบครัวที่มีระดับการศึกษาต่างกัน
มีพฤติกรรมป้องกันโรคใช้หัวذنไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 17 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าระดับของพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี จำแนกตามรายได้

รายได้	n	$\bar{X}$	S.D.	ค่าระดับ
ไม่เพียงพอ	78	4.0766	.5875	มาก
พอใช้ไม่มีเหลือเก็บ	250	4.1966	.4557	มาก
มีเหลือเก็บ	59	4.2499	.5115	มาก
รวม	387	4.1805	.4952	มาก

จากตารางที่ 17 พบว่าแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว ที่มีรายได้ มีเงินเหลือเก็บ พอใช้ไม่มีเงินเหลือเก็บ และไม่เพียงพอ มีค่าเฉลี่ยของพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนก อยู่ในระดับมาก โดยแกนนำสุขภาพประจำครอบครัวที่มีรายได้มีเงินเหลือเก็บ มีค่าเฉลี่ยของการมีพฤติกรรมป้องกันโรคไข้หวัดนก มากที่สุด ($\bar{X} = 4.2499$)

ตารางที่ 18 แสดงการวิเคราะห์เปรียบเทียบพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของแกนนำประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี จำแนกตามรายได้

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	2	1.191	.596	2.447
ภายในกลุ่ม	384	93.478	.243	
รวม	386	94.669		

จากตารางที่ 18 พบว่าแกนนำสุขภาพประจำครอบครัวที่มีรายได้ต่างกัน มีพฤติกรรมการป้องกันไข้หวัดนกไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 19 แสดงการเปรียบเทียบพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของเกษตรกรนำสุขภาพ
ประจำครอบครัว อำเภอนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี ที่มีอาชีพที่เกี่ยวข้องกับ
ความเสี่ยงต่อการติดโรคไข้หวัดนกต่างกัน

อาชีพ	$\bar{X}$	S.D.	t
เสี่ยงมาก	4.2446	.4819	1.485
เสี่ยงน้อย	4.1588	.4986	

จากตารางที่ 19 พบว่าเกษตรกรนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอนมทวน จังหวัด
กาญจนบุรี ที่มีอาชีพที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงต่อการติดโรคไข้หวัดนกต่างกัน มีพฤติกรรมการ
ป้องกันโรคไข้หวัดนกไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 20 แสดงการเปรียบเทียบพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของเกษตรกรนำสุขภาพ
ประจำครอบครัว อำเภอนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี ที่มีสภาพแวดล้อมต่างกัน

สภาพแวดล้อม	$\bar{X}$	S.D.	t
เลี้ยงสัตว์ปีก	4.1871	.4973	.190
ไม่เลี้ยงสัตว์ปีก	4.1770	.4950	

จากตารางที่ 20 พบว่าเกษตรกรนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอนมทวน จังหวัด
กาญจนบุรี ที่มีสภาพแวดล้อมต่างกัน มีพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 21 แสดงการเปรียบเทียบพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของแกนนำสุขภาพ
ประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี ที่มีพื้นที่อาศัยต่างกัน

พื้นที่อาศัย	$\bar{X}$	S.D.	t
พื้นที่เสี่ยง	4.1543	.4930	.695
พื้นที่ปกติ	4.1922	.4966	

จากตารางที่ 21 พบว่า แกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี ที่มีพื้นที่อาศัยต่างกัน มีพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกไม่แตกต่างกัน

ตอนที่ 4 การวิเคราะห์ปัจจัยได้แก่ ความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก การได้รับการสนับสนุนทางสังคม และการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก เป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี

4.1 การวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก การได้รับการสนับสนุนทางสังคม การรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก และพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี ดังแสดงในตารางที่ 22

ตารางที่ 22 แสดงการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก (X_1) การได้รับการสนับสนุนทางสังคม (X_2) การรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก (X_3) และพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนก (Y) ของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี

ตัวแปร	Y	X_1	X_2	X_3
Y	1.000			
X_1	.198**	1.000		
X_2	.397**	.012	1.000	
X_3	.535**	.189**	.267**	1.000

จากตาราง 22 เมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม พบว่า ความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก(X_1) การได้รับการสนับสนุนทางสังคม(X_2) และการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก (X_3) มีความสัมพันธ์กันทางบวกกับพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนก(Y) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ($r = .198$, .397 และ .535 ตามลำดับ)

เมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระด้วยตนเอง พบว่า ความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก(X_1) การได้รับการสนับสนุนทางสังคม(X_2) และการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก (X_3) มีความสัมพันธ์กันทางบวกอยู่ระหว่าง .189 ถึง .267 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 โดยการได้รับการสนับสนุนทางสังคม (X_2) กับการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก (X_3) มีความสัมพันธ์กันมากที่สุด คือ .267 ส่วนความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก(X_1) กับการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก (X_3) มีความสัมพันธ์กันน้อยที่สุด คือ .189

4.2 การวิเคราะห์ปัจจัยได้แก่ ความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก (X_1) การได้รับการสนับสนุนทางสังคม(X_2) และการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก(X_3) เป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี โดยใช้การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณตามลำดับความสำคัญของตัวแปรที่นำเข้าสู่สมการ (Stepwise Multiple Regression Analysis) ดังแสดงในตารางที่ 23

ตารางที่ 23 แสดงการวิเคราะห์ปัจจัยได้แก่ ความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก (X_1) การได้รับการสนับสนุนทางสังคม (X_2) และการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก (X_3) เป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนก ของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี โดยใช้การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณตามลำดับความสำคัญของตัวแปรที่นำเข้าสู่สมการ (Stepwise Multiple Regression Analysis)

ลำดับที่ของตัวแปรที่ได้รับการคัดเลือกเข้าสู่สมการ	R	R ²	Adj R ²	R ² change	b	beta	t
1. การรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก (X_3)	.535	.287	.285	.287	.507	.440	10.246***
2. การได้รับการสนับสนุนทางสังคม(X_2)	.597	.356	.353	.070	.185	.279	6.607***
3. ความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก (X_1)	.607	.368	.363	.012	.108	.112	2.698***
Constant (a) = 1.184 S.E. = .3951 F = 74.442***							

**P< .01

***P< .001

จากตารางที่ 23 พบว่า ตัวแปรที่มีประสิทธิภาพในการทำนายพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนก (Y) ได้แก่ การรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก (X_3) การได้รับการสนับสนุนทางสังคม (X_2) และ ความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก (X_1) โดยการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก (X_3) เป็นตัวแปรที่ได้รับการคัดเลือกเข้าสมการเป็นลำดับที่ 1 สามารถทำนายพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนก ได้ร้อยละ 28.7

การได้รับการสนับสนุนทางสังคม (X_2) เป็นตัวแปรที่ได้รับการคัดเลือกเข้าสมการเป็นลำดับที่ 2 และสามารถทำนายพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกเพิ่มขึ้น ร้อยละ 7.0 โดยการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก (X_3) และการได้รับการสนับสนุนทางสังคม (X_2) สามารถร่วมกันทำนายพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนก ได้ร้อยละ 35.6

ความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก (X_1) เป็นตัวแปรที่ได้รับการคัดเลือกเข้าสมการเป็นลำดับที่ 3 และสามารถทำนายพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.2 โดยการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก (X_3) การได้รับการสนับสนุนทางสังคม (X_2) และ ความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก (X_1) สามารถร่วมกันทำนายพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนก ได้ร้อยละ 36.8 โดยค่าสัมประสิทธิ์การทำนายที่ปรับแล้ว (Adjusted R^2) เท่ากับ .285 , .353 และ .363 ตามลำดับ มีความคลาดเคลื่อนมาตรฐานในการทำนาย (Standard Error of the Estimate) เท่ากับ .3951

สมการที่ได้จากการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณตามลำดับความสำคัญของตัวแปรที่นำเข้าสู่สมการ มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 สามารถเขียนเป็นสมการวิเคราะห์การถดถอยในรูปคะแนนดิบและในรูปคะแนนมาตรฐาน ได้ดังนี้

ในรูปคะแนนดิบ

$$Y = 1.184 + .507(X_3) + .185(X_2) + .108(X_1)$$

ในรูปคะแนนมาตรฐาน

$$Z = .440(X_3) + .279(X_2) + .112(X_1)$$

ตอนที่ 5 การวิเคราะห์ปัจจัยได้แก่ ความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก การได้รับการสนับสนุนทางสังคม ด้านอารมณ์ การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านข้อมูลข่าวสาร การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านวัตถุ อุปกรณ์ และสิ่งของ การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคไข้หวัดนก การรับรู้ถึงความรุนแรงของโรคไข้หวัดนก และการรับรู้ถึงประโยชน์ของการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดนก เป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี

5.1 การวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านอารมณ์ การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านข้อมูลข่าวสาร การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านวัตถุ อุปกรณ์ และสิ่งของ การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคไข้หวัดนก การรับรู้ถึงความรุนแรงของโรคไข้หวัดนก การรับรู้ถึงประโยชน์ของการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดนก และพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี ดังแสดงในตารางที่ 24

ตารางที่ 24 แสดงการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก (X_1) การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านอารมณ์ (X_{21}) การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านข้อมูลข่าวสาร (X_{22}) การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านวัตถุ อุปกรณ์ และสิ่งของ (X_{23}) การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคไข้หวัดนก (X_{31}) การรับรู้ถึงความรุนแรงของโรคไข้หวัดนก (X_{32}) การรับรู้ถึงประโยชน์ของการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดนก (X_{33}) และพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนก (Y) ของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี

ตัวแปร	Y	X_1	X_{21}	X_{22}	X_{23}	X_{31}	X_{32}	X_{33}
Y	1.000							
X_1	.198**	1.000						
X_{21}	.363**	.049	1.000					
X_{22}	.419**	.023	.766**	1.000				
X_{23}	.289**	-.035	.596**	.770**	1.000			
X_{31}	.378**	.148**	.273**	.236**	.133**	1.000		
X_{32}	.469**	.155**	.246**	.192**	.088	.661**	1.000	
X_{33}	.533**	.194**	.311**	.300**	.144**	.503**	.644**	1.000

จากตารางที่ 24 เมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม พบว่า ความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก (X_1) การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านอารมณ์ (X_{21}) การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านข้อมูลข่าวสาร (X_{22}) การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านวัตถุ อุปกรณ์ และสิ่งของ (X_{23}) การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคไข้หวัดนก (X_{31}) การรับรู้ถึงความรุนแรงของโรคไข้หวัดนก (X_{32}) และการรับรู้ถึงประโยชน์ของการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดนก (X_{33}) มีความสัมพันธ์กันทางบวกกับพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนก อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ($r = .198, .363, .419, .289, .378, .469$ และ $.533$ ตามลำดับ)

เมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระด้วยตนเอง พบว่า ความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก (X_1) การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านอารมณ์ (X_{21}) การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านข้อมูลข่าวสาร (X_{22}) การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านวัตถุ อุปกรณ์ และสิ่งของ (X_{23}) การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคไข้หวัดนก (X_{31}) การรับรู้ถึงความรุนแรงของโรคไข้หวัดนก (X_{32}) และการรับรู้ถึงประโยชน์ของการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดนก (X_{33}) มีความสัมพันธ์กันทางบวกอยู่ระหว่าง .133 ถึง .766 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 โดยการได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านอารมณ์ (X_{21}) กับการได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านข้อมูลข่าวสาร (X_{22}) มีความสัมพันธ์กันมากที่สุดคือ .766 ส่วนการได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านวัตถุ อุปกรณ์ และสิ่งของ (X_{23}) กับการรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคไข้หวัดนก (X_{31}) มีความสัมพันธ์กันน้อยที่สุด คือ .133

5.2 การวิเคราะห์ปัจจัยได้แก่ ความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก (X_1) การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านอารมณ์ (X_{21}) การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านข้อมูลข่าวสาร (X_{22}) การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านวัตถุ อุปกรณ์ และสิ่งของ (X_{23}) การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคไข้หวัดนก (X_{31}) การรับรู้ถึงความรุนแรงของโรคไข้หวัดนก (X_{32}) และการรับรู้ถึงประโยชน์ของการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดนก (X_{33}) เป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรม การป้องกันโรคไข้หวัดนกของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี โดยใช้การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณตามลำดับความสำคัญของตัวแปรที่นำเข้ามาสมการ (Stepwise Multiple Regression Analysis) ดังแสดงในตารางที่ 25

ตารางที่ 25 แสดงการวิเคราะห์ปัจจัยได้แก่ ความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก(X_1) การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านอารมณ์ (X_{21}) การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านข้อมูลข่าวสาร(X_{22}) การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านวัตถุ อุปกรณ์ และสิ่งของ(X_{23}) การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคไข้หวัดนก (X_{31}) การรับรู้ถึงความรุนแรงของโรคไข้หวัดนก (X_{32}) และการรับรู้ถึงประโยชน์ของการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดนก(X_{33}) เป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนก ของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี โดยใช้การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณตามลำดับความสำคัญของตัวแปรที่นำเข้าสู่สมการ (Stepwise Multiple Regression Analysis)

ลำดับที่ของตัวแปรที่ได้รับการคัดเลือก เข้าสู่สมการ	R	R ²	Adj R ²	R ² change	b	beta	t
1.การรับรู้ถึงประโยชน์ของการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดนก (X_{33})	.533	.284	.282	.284	.282	.291	5.401***
2.การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านข้อมูลข่าวสาร (X_{22})	.598	.358	.355	.074	.185	.289	6.932***
3.การรับรู้ถึงความรุนแรงของโรคไข้หวัดนก(X_{32})	.621	.385	.380	.027	.220	.210	4.031***
4.ความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก (X_1)	.629	.395	.389	.010	.099	.102	2.512**
Constant (a) = 1.197 S.E. = .3871 F = 62.403***							

**P< .01

***P< .001

จากตารางที่ 25 พบว่าตัวแปรที่มีประสิทธิภาพในการทำนายพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนก (Y) ได้แก่ การรับรู้ถึงประโยชน์ของการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดนก (X_{33}) การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านข้อมูลข่าวสาร (X_{22}) การรับรู้ถึงความรุนแรงของโรคไข้หวัดนก(X_{32}) และความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก (X_1) โดยการรับรู้ถึงประโยชน์ของการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดนก (X_{33}) เป็นตัวแปรที่ได้รับการคัดเลือกเข้าสู่สมการเป็นลำดับที่ 1 สามารถทำนายพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกได้ร้อยละ 28.4

การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านข้อมูลข่าวสาร (X_{22}) เป็นตัวแปรที่ได้รับการคัดเลือกเข้าสมการเป็นลำดับที่ 2 และสามารถทำนายพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.4 โดยการรับรู้ประโยชน์ของการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดนก (X_{33}) และการได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านข้อมูลข่าวสาร(X_{22})สามารถร่วมกันทำนายพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกได้ร้อยละ 35.8

การรับรู้ถึงความรุนแรงของโรคไข้หวัดนก(X_{32})เป็นตัวแปรที่ได้รับการคัดเลือกเข้าสมการเป็นลำดับที่ 3 และสามารถทำนายพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.7 โดยการรับรู้ถึงประโยชน์ของการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดนก (X_{33}) การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านข้อมูลข่าวสาร(X_{22})และการรับรู้ถึงความรุนแรงของโรคไข้หวัดนก (X_{32})สามารถร่วมกันทำนายพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกได้ร้อยละ 38.5

ความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก (X_1) เป็นตัวแปรที่ได้รับการคัดเลือกเข้าสมการเป็นลำดับที่ 4 และสามารถทำนายพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.0 โดยการรับรู้ประโยชน์ของการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดนก(X_{33}) การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านข้อมูลข่าวสาร(X_{22})การรับรู้ถึงความรุนแรงของโรคไข้หวัดนก(X_{32})และความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก (X_1)สามารถร่วมกันทำนายพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกได้ร้อยละ 39.5 โดยค่าสัมประสิทธิ์การทำนายที่ปรับแล้ว (Adjusted R^2) เท่ากับ .282 , .355 , .380 และ .389 ตามลำดับ มีความคลาดเคลื่อนมาตรฐานในการทำนาย (Standard Error of the Estimate) เท่ากับ .3871

สมการที่ได้จากการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณตามลำดับความสำคัญของตัวแปรที่นำเข้าสมการมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.001 สามารถเขียนเป็นสมการวิเคราะห์การถดถอยในรูปคะแนนดิบและในรูปคะแนนมาตรฐานได้ดังนี้

ในรูปคะแนนดิบ

$$Y = 1.197 + .282(X_{33}) + .185(X_{22}) + .220(X_{32}) + .099(X_1)$$

ในรูปคะแนนมาตรฐาน

$$Z = .291(X_{33}) + .289(X_{22}) + .210(X_{32}) + .102(X_1)$$