

3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ประกอบด้วยแบบสอบถาม ซึ่งมีส่วนประกอบที่สำคัญของเนื้อหา จำนวน 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

3.2 ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นต่อมาตรการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคในมหาวิทยาลัย

3.1 ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ อายุ แหล่งที่พักอาศัย ชั้นปีการศึกษา ตำแหน่งวิชา การรับบริการคัดกรองโรค การเคยป่วยเป็นโรค และที่มาของข่าวสารที่ได้รับ เป็นแบบสอบถามลักษณะให้เลือกตอบ จำนวน 8 ข้อ

3.2 ส่วนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็นต่อมาตรการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคในมหาวิทยาลัย ซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้นเองจากการทบทวนวรรณกรรมและศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้อง แบ่งออกเป็น

3.2.1 กำหนดเนื้อหาของข้อคำถามเกี่ยวกับ

- 1) ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรค จำนวน 12 ข้อ
- 2) ความพึงพอใจต่อมาตรการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรค

จำนวน 13 ข้อ

- 3) พฤติกรรมที่ดีในการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรค จำนวน 17 ข้อ
- 4) ความพึงพอใจในการรับบริการคัดกรองโรคของผู้เคยป่วยเป็นโรค

จำนวน 5 ข้อ

- 5) ความพึงพอใจในการรับบริการรักษาพยาบาลของผู้เคยป่วยเป็นโรค

จำนวน 6 ข้อ

3.2.2 กำหนดแนวทางการตอบแบบสอบถามของแต่ละข้อ ออกเป็น

- 1) ข้อคำถามด้านบวก ได้แก่ ข้อ 1-5, 7-27, 29-32 และ 36-42
- 2) ข้อคำถามด้านลบ ได้แก่ ข้อ 6, 28 และ 33-35

3.2.3 ลักษณะคำถามเป็นมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) มี 5 ระดับ ดัง

ตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ความหมายของมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale)

มาตราส่วนประมาณค่า	ความหมาย
มากที่สุด	ข้อความนั้นตรงตามความเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามมากที่สุด
มาก	ข้อความนั้นตรงตามความเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามมาก
ปานกลาง	ข้อความนั้นตรงตามความเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามในระดับปานกลาง
น้อย	ข้อความนั้นตรงตามความเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามน้อย
น้อยที่สุด	ข้อความนั้นตรงตามความเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามน้อยที่สุด

3.2.4 เกณฑ์การให้คะแนนแบบสอบถาม ดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 เกณฑ์การให้คะแนนแบบสอบถาม

เกณฑ์การให้คะแนน	ข้อความด้านบวก (คะแนน)	ข้อความด้านลบ (คะแนน)
มากที่สุด	5 คะแนน	1 คะแนน
มาก	4 คะแนน	2 คะแนน
ปานกลาง	3 คะแนน	3 คะแนน
น้อย	2 คะแนน	4 คะแนน
น้อยที่สุด	1 คะแนน	5 คะแนน

3.2.5 การแปลความหมายคะแนนแบบสอบถาม ใช้เกณฑ์ในการแปลความหมายคะแนน ตามเกณฑ์ของเบสท์ (1981, หน้า 179-184, อ้างถึงใน สนทนา เขมวีรัตน์. 2549, หน้า 87) ดังตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.3 การแปลความหมายคะแนนแบบสอบถาม

ค่าเฉลี่ย	ความหมาย
1.00 - 1.49	มีความพึงพอใจและความคาดหวังน้อยที่สุด
1.50 - 2.49	มีความพึงพอใจและความคาดหวังน้อย
2.50 - 3.49	มีความพึงพอใจและความคาดหวังปานกลาง
3.50 - 4.49	มีความพึงพอใจและความคาดหวังมาก
4.50 - 5.00	มีความพึงพอใจและความคาดหวังมากที่สุด

4. การสร้างและพัฒนาเครื่องมือ

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยทำการสร้างและพัฒนาเครื่องมือ โดยดำเนินการดังนี้

4.1 ผู้วิจัยศึกษาเอกสาร แนวคิดทฤษฎี หนังสือ ตำรา และ งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมาตรการ การรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรค เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม โดยขอ คำแนะนำจากแพทย์หญิงพยอม บุรณสิน ที่ปรึกษาวิจัย

4.2 ตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content Validity) ของแบบสอบถาม โดยนำ แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นให้ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 5 ท่าน ตรวจสอบ ได้แก่

1) รองศาสตราจารย์ ดร.คณิต ไช้มุขี รองอธิการบดีฝ่ายวางแผน มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี

2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รังสรรค์ วงศ์สรรค์ รองอธิการบดีฝ่ายกิจการทั่วไป มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี

3) อาจารย์ นายแพทย์ประทุมทอง ยาทุม รองคณบดีสำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี

4) อาจารย์ ดร.วิศิษฐ์พร วัฒนาวาทิน อาจารย์ประจำสาขาวิชาศึกษาทั่วไป สำนัก วิชา เทคโนโลยี สังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

5) อาจารย์ นายแพทย์เอนก มุ่งอ้อมกลาง รองผู้อำนวยการโรงพยาบาล นครราชสีมา ที่ปรึกษางานระบาดวิทยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา

แล้วนำผลการประเมินมาหาค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างความคิดเห็นของ ผู้เชี่ยวชาญ (IOC) พบว่ามีค่า อยู่ระหว่าง -0.20 ถึง 1.00 แก่ไขแบบสอบถามที่มีค่า IOC ต่ำกว่า 0.5 จำนวน 9 ข้อ ตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ

4.3 นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นและได้รับการปรับปรุงแก้ไข ตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ ไปทดลองใช้ (Try out) กับกลุ่มที่มีลักษณะคล้ายกลุ่มตัวอย่าง ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างในการวิจัย จำนวน 10 คน และปรับปรุงแบบสอบถาม

4.4 นำแบบสอบถามส่วนของความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรค ความพึงพอใจต่อมาตรการ การรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรค และพฤติกรรมที่ดีในการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรค ทดลองใช้กับนักศึกษาที่ไม่เป็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน และส่วนของความพึงพอใจในการรับ บริการคัดกรองโรคและความพึงพอใจในการรับบริการรักษาพยาบาลของนักศึกษาที่เคยป่วยเป็น โรค ทดลองใช้กับนักศึกษาที่เคยป่วยเป็นโรคที่ไม่เป็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 10 คน

4.5 หาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถาม โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ของครอนบาค (Cronbach, 1951, อ้างถึงใน ล้วน สายยศและอังคณา สายยศ. 2543, หน้า 312) โดยคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา ใช้โปรแกรม SPSS for Windows (Statistic Package for Social Science) Alpha โดยใช้เกณฑ์สัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามที่ Jump (1978, อ้างถึงใน สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา. learning.vec.go.th/elearning/elearning/stat/text/Ch3Writing.doc) ได้เสนอแนะเป็นเกณฑ์การยอมรับว่าแบบสอบถามมีความน่าเชื่อถือสูง ดังนี้

ค่า α มากกว่าและเท่ากับ 0.7 สำหรับงานวิจัยเชิงสำรวจ (Exploratory research)

ค่า α มากกว่าและเท่ากับ 0.8 สำหรับงานวิจัยพื้นฐาน (Basic research)

ค่า α มากกว่าและเท่ากับ 0.9 สำหรับการตัดสินใจ (Important research)

การหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามแต่ละด้าน โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ของครอนบาค ดังตารางที่ 3.4

$$\alpha = \frac{k}{k-1} \left(1 - \frac{\sum S_i^2}{S^2} \right)$$

α	แทน	ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น
k	แทน	จำนวนข้อของแบบสอบถาม
$\sum S_i^2$	แทน	ผลรวมของความแปรปรวนของแต่ละข้อ
S^2	แทน	ความแปรปรวนของคะแนนรวม

ตารางที่ 3.4 การวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถามแต่ละด้าน

แบบสอบถาม	ค่าความเชื่อมั่น
1. ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรค	0.70
2. ความพึงพอใจต่อมาตรการการรณรงค์	0.71
3. พฤติกรรมที่ดีในการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรค	0.74
4. ความพึงพอใจในการรับบริการคัดกรองโรคของนักศึกษาที่เคยป่วยเป็นโรค	0.75
5. ความพึงพอใจในการรับบริการรักษาพยาบาลของนักศึกษาที่เคยป่วยเป็นโรค	0.74
รวมทั้งฉบับ	0.73

ดังนั้น ได้ค่าความเชื่อมั่น (Reliability Test) ของแบบสอบถามทั้งหมดรวมกัน = 0.73

5. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บข้อมูล ดังนี้

5.1 ประกาศรับสมัครนักศึกษาช่วยงาน และอธิบายวิธีการเก็บข้อมูลแก่อาสาสมัคร

5.2 นักศึกษาอาสาสมัครแจกแบบสอบถาม ระหว่าง วันที่ 1 - 9 ธันวาคม 2552 ที่โรงอาหารอาคารเรียนรวม ลานอเนกประสงค์อาคารเรียนรวม 1 และอาคารศูนย์เครื่องมือ 9 และรวบรวมแบบสอบถามคืน

5.3 ผู้วิจัยประสานติดต่อนักศึกษาที่เคยป่วยเป็นโรค เพื่อขอความร่วมมือในการทำแบบสอบถามที่สถานพยาบาล

5.4 ผู้วิจัยนำข้อมูลที่ได้มาคิดคะแนนและวิเคราะห์ตามวิธีทางสถิติต่อไป

6. การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรม SPSS for Windows (Statistical Package for Social Science) มีขั้นตอนการวิเคราะห์ ดังนี้

6.1 วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม โดย จำนวนและสถิติร้อยละ

6.2 วิเคราะห์ค่าระดับ ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรค ความพึงพอใจต่อมาตรการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรค พฤติกรรมที่ดีในการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรค ความพึงพอใจในการรับบริการคัดกรองโรคของนักศึกษาที่เคยป่วยเป็นโรค และ ความพึงพอใจในการรับบริการรักษาพยาบาลของนักศึกษาที่เคยป่วยเป็นโรค โดยใช้ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัย เรื่อง ผลสัมฤทธิ์ของมาตรการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A (H1N1) ในนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับขั้นดังนี้

1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
2. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่าง เพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกัน ผู้วิจัยได้กำหนดสัญลักษณ์ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังต่อไปนี้

\bar{X} = คะแนนเฉลี่ย (Mean)

S.D. = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยได้นำข้อมูลที่ได้จากการตอบแบบสอบถามของกลุ่มตัวอย่างจำนวน 473 คน และกลุ่มตัวอย่างที่เคยป่วยเป็นโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A (H1N1) จำนวน 41 คน มาวิเคราะห์ จำแนกเป็น 7 ตอน ตามลำดับดังนี้

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ระดับความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A (H1N1) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจต่อมาตรการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรค ไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A (H1N1) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ระดับพฤติกรรมที่ดีในการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A (H1N1) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตอนที่ 5 ผลการวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจในการรับบริการคัดกรองโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A (H1N1) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่เคยป่วยเป็นโรค

ตอนที่ 6 ผลการวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจในการรับบริการรักษาพยาบาลโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A (H1N1) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่เคยป่วยเป็นโรค

ตอนที่ 7 ผลการวิเคราะห์รูปแบบการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A (H1N1) ที่นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีต้องการให้มหาวิทยาลัยดำเนินการ

ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่ตอบแบบสอบถาม

การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่ตอบแบบสอบถามจำนวน 473 คน ในจำนวนนี้มีนักศึกษาที่เคยป่วยเป็นโรค จำนวน 41 คน จำแนกตาม เพศ อายุ แหล่งที่พักอาศัย ชั้นปีที่กำลังศึกษา สำนักวิชา และ การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโรค โดยใช้ค่าสถิติจำนวน และค่าร้อยละ ดังรายละเอียดในตารางที่ 4.1 - 4.6

ตารางที่ 4.1 จำนวนและร้อยละของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเพศ

ลำดับที่	เพศ	จำนวน	ร้อยละ
1	ชาย	228	48.20
2	หญิง	245	51.80
	รวม	473	100

จากตารางที่ 4.1 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีจำนวนใกล้เคียงกัน โดยเป็นเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 51.80 และ เพศชาย คิดเป็นร้อยละ 48.20

ตารางที่ 4.2 จำนวนและร้อยละของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอายุ

ลำดับที่	อายุ	จำนวน	ร้อยละ
1	16 - 20 ปี	283	59.83
2	21 - 25 ปี	182	38.48
3	26 - 30 ปี	8	1.69
	รวม	473	100

จากตารางที่ 4.2 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 16 - 20 ปี คิดเป็นร้อยละ 59.83 รองลงมาคือ มีอายุ ระหว่าง 21 - 25 ปี คิดเป็นร้อยละ 38.48 และ มีอายุ ระหว่าง 26 - 30 ปี คิดเป็นร้อยละ 1.69 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.3 จำนวนและร้อยละของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามแหล่งที่พักอาศัย

ลำดับที่	แหล่งที่พักอาศัย	จำนวน	ร้อยละ
1	หอพักในมหาวิทยาลัย	397	83.93
2	หอพักนอกมหาวิทยาลัย	63	13.32
3	บ้านบิดา มารดาหรือบ้านญาติ	13	2.75
	รวม	473	100

จากตารางที่ 4.3 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่พักอาศัยอยู่ในหอพักในมหาวิทยาลัย คิดเป็นร้อยละ 83.93 รองลงมา คือ พักอาศัยอยู่ในหอพักนอกมหาวิทยาลัย คิดเป็นร้อยละ 13.32 และบ้านบิดา มารดา หรือบ้านญาติ คิดเป็นร้อยละ 2.75 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.4 จำนวนและร้อยละของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม ระดับชั้นปี

ลำดับที่	ระดับชั้นปี	จำนวน	ร้อยละ
1	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 2	141	29.81
2	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 1	128	27.06
3	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 3	123	26.01
4	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 4	60	12.68
5	ปริญญาตรีชั้นปีอื่น ๆ	21	4.44
	รวม	473	100

จากตารางที่ 4.4 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีจำนวนใกล้เคียงกัน โดยเป็นนักศึกษาปริญญาตรีชั้นปีที่ 2 คิดเป็นร้อยละ 29.81 รองลงมา คือ นักศึกษาปริญญาตรีชั้นปี 1 คิดเป็นร้อยละ 27.06 และ นักศึกษาปริญญาตรีชั้นปี 3 คิดเป็นร้อยละ 26.01 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.5 จำนวนและร้อยละของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่ตอบแบบสอบถาม
จำแนกตามสำนักวิชา

ลำดับที่	สำนักวิชา	จำนวน	ร้อยละ
1	วิศวกรรมศาสตร์	286	60.47
2	เทคโนโลยีสังคม	45	9.51
3	เทคโนโลยีการเกษตร	44	9.30
4	แพทยศาสตร์	39	8.25
5	วิทยาศาสตร์	34	7.19
6	พยาบาลศาสตร์	25	5.28
	รวม	473	100

จากตารางที่ 4.5 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นนักศึกษาสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ คิดเป็นร้อยละ 60.47 รองลงมา คือ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม คิดเป็นร้อยละ 9.51 และ สำนักวิชาเทคโนโลยี การเกษตร คิดเป็นร้อยละ 9.30 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.6 จำนวนและร้อยละของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่ตอบแบบสอบถาม
จำแนกตามการรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A (H1N1)
โดยผู้ตอบแบบสอบถาม ตอบมากกว่า 1 ข้อ

ลำดับที่	การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโรค	จำนวน	ร้อยละ
1	รายการโทรทัศน์	419	88.58
2	อินเทอร์เน็ต	367	77.59
3	หนังสือพิมพ์	323	68.29
4	ป้ายประชาสัมพันธ์ในมหาวิทยาลัย	309	65.33
5	เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย	293	61.94
6	เพื่อน	249	52.64
7	ข่าว มทส.รายวัน	142	30.02
8	วิทยุ	134	28.33
9	อื่นๆ	14	2.96

จากตารางที่ 4.6 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A (H1N1) จากรายการโทรทัศน์ คิดเป็นร้อยละ 88.58 รองลงมา คือ จากอินเทอร์เน็ต คิดเป็นร้อยละ 77.59 และจากหนังสือพิมพ์หนังสือพิมพ์ คิดเป็นร้อยละ 68.29 ตามลำดับ

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ระดับความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A (H1N1) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

การวิเคราะห์ผลระดับความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A (H1N1) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยใช้สถิติ ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ดังรายละเอียดในตารางที่ 4.7

ตารางที่ 4.7 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ผลการวิเคราะห์ระดับความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A (H1N1) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลำดับ ที่	ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรคของนักศึกษา	ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	S.D.	ระดับ ประเมิน
1	มีความรู้เกี่ยวกับผู้เป็นโรคควรหยุดเรียน 7 วัน	4.07	0.88	มาก
2	มีความรู้ว่าจะเชื้อโรคนี้อันตราย	4.07	0.83	มาก
3	มีความรู้ว่าโรคนี้อาจแพร่ระบาดทำให้ทุกคนติดโรคได้	3.78	0.75	มาก
4	มีความรู้ที่พยายามหลีกเลี่ยงการติดต่อกับผู้เป็นโรค	3.76	0.68	มาก
5	มีความกลัวการติดโรค	3.73	0.62	มาก
6	มีความกลัวในการที่จะเกิดการแพร่ระบาดของโรคในระลอกที่ 2	3.70	0.62	มาก
7	มีความสนใจในการได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโรคจากมหาวิทยาลัย	3.68	0.81	มาก
8	มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโรค	3.63	0.86	มาก
9	มีความรู้ในการป้องกันการติดโรค	3.59	0.82	มาก
10	มีความรู้ในการปฏิบัติตัวหลังจากการได้รับเชื้อโรค	3.50	0.74	มาก
11	มีการหาข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโรคนอกเหนือจากที่ได้รับจากมหาวิทยาลัย	3.29	0.69	ปานกลาง
12	มีความรู้เกี่ยวกับวัคซีนไข้หวัดใหญ่	3.03	0.57	ปานกลาง
$\bar{X} = 3.62$, S.D. = 0.74 , ระดับประเมิน = มาก				

จากตารางที่ 4.7 พบว่า นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีมีระดับความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A (H1N1) อยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 3.62 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) = 0.74 เมื่อพิจารณาความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรคที่นักศึกษาู้มากที่สุด คือ มีความรู้เกี่ยวกับผู้เป็นโรคควรหยุดเรียน 7 วัน และ มีความรู้ว่าเชื้อโรคนี้อันตราย ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 4.07 รองลงมา คือ มีความรู้ว่าโรคนี้อาจแพร่ระบาดทำให้ทุกคนติดโรคได้ ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 3.78 และ มีความรู้ที่พยายามหลีกเลี่ยงการติดต่อใกล้ชิดกับผู้เป็นโรค ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 3.76 ตามลำดับ

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจต่อมาตรการการณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A (H1N1) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

การวิเคราะห์ผลระดับความพึงพอใจต่อมาตรการการณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A(H1N1) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยใช้สถิติ ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ดังรายละเอียดในตารางที่ 4.8

ตารางที่ 4.8 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ผลการวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจต่อมาตรการการณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A(H1N1) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลำดับ ที่	ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อมาตรการการณรงค์	ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	S.D.	ระดับ ประเมิน
1	มีความพึงพอใจในการใช้แอลกอฮอล์เจลล้างมือที่มหาวิทยาลัยผลิต	3.87	0.71	มาก
2	มีความกระตือรือร้นที่จะร่วมมือในการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรค	3.84	0.75	มาก
3	มีความเห็นว่ามหาวิทยาลัยให้ความสำคัญต่อการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรค	3.82	0.76	มาก
4	ให้ความสำคัญต่อการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคของมหาวิทยาลัย	3.78	0.73	มาก
5	มีความเห็นด้วยกับมาตรการการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคของมหาวิทยาลัย	3.75	0.70	มาก
6	มีความเห็นว่าภาพลักษณ์ของการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคในมหาวิทยาลัยดี	3.63	0.75	มาก

ตารางที่ 4.8 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ผลการวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจต่อมาตรการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A (H1N1) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ต่อ)

ลำดับ ที่	ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อมาตรการการรณรงค์	ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	S.D.	ระดับ ประเมิน
7	มีความพึงพอใจที่มหาวิทยาลัยจัดให้บริการคัดกรองโรค	3.60	0.79	มาก
8	มีความเห็นว่าบรรยากาศของการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคทำให้เกิดความกระตือรือร้นที่ร่วมมือ	3.56	0.73	มาก
9	มีความเห็นว่ามหาวิทยาลัยจะสามารถควบคุมการแพร่ระบาดของโรคในระลอกที่ 2 ได้	3.56	0.68	มาก
10	มีความมั่นใจในความปลอดภัยของชีวิตจากโรคนี้ด้วย มาตรการการป้องกันการแพร่ระบาดโรค ของมหาวิทยาลัย	3.52	0.76	มาก
11	มีความมั่นใจในผลตรวจหาเชื้อโรคของมหาวิทยาลัย	3.48	0.67	ปานกลาง
12	มีส่วนร่วมในการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรค	3.31	0.62	ปานกลาง
13	มีความเห็นว่ามหาวิทยาลัยมีวัสดุทางการแพทย์เพียงพอในการให้บริการเมื่อเกิดการระบาดของโรค	3.25	0.64	ปานกลาง
$\bar{X} = 3.61$, S.D. = 0.71 , ระดับประเมิน = มาก				

จากตารางที่ 4.8 พบว่า นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีมีระดับความพึงพอใจต่อมาตรการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A (H1N1) ในมหาวิทยาลัย อยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 3.61 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) = 0.71 เมื่อพิจารณาความพึงพอใจต่อมาตรการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคที่นักศึกษา มีความพึงพอใจมากที่สุด คือ มีความพึงพอใจในการใช้แอลกอฮอล์เจลล้างมือที่มหาวิทยาลัยผลิต ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 3.87 รองลงมา คือ มีความกระตือรือร้นที่จะร่วมมือในการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรค ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 3.84 และ มีความเห็นว่ามหาวิทยาลัย ให้ความสำคัญต่อการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรค ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 3.82 ตามลำดับ

ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ระดับพฤติกรรมที่ดีในการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A (H1N1) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

การวิเคราะห์ผลระดับพฤติกรรมที่ดีในการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A (H1N1) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยใช้สถิติ ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ดังรายละเอียดในตารางที่ 4.9

ตารางที่ 4.9 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ผลการวิเคราะห์ระดับพฤติกรรมที่ดีในการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A (H1N1) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลำดับ ที่	พฤติกรรมที่ดีในการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรคของนักศึกษา	ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	S.D.	ระดับ ประเมิน
1	เมื่อเป็นโรคแล้วจะให้ความร่วมมือในการใส่หน้ากากอนามัยจนครบระยะแพร่เชื้อ	3.90	0.72	มาก
2	ใช้สบู่ล้างมือบ่อย	3.62	0.65	มาก
3	มีความสามารถในการดูแลตัวเองเมื่อมีการแพร่ระบาดของโรค	3.62	0.71	มาก
4	ใช้แอลกอฮอล์เจลล้างมือบ่อย	3.56	0.60	มาก
5	มีความสามารถในการใส่หน้ากากอนามัยที่ถูกวิธี	3.56	0.62	มาก
6	รับประทานอาหารที่มีประโยชน์	3.52	0.68	มาก
7	มีความสามารถล้างมือที่ถูกวิธี	3.49	0.65	ปานกลาง
8	ไปพบแพทย์ถ้ามีอาการไข้หวัดใหญ่	3.35	0.56	ปานกลาง
9	มีความต้องการรับวัคซีนป้องกันโรค	3.31	0.57	ปานกลาง
10	มีความสามารถล้างมือแบบเป็นขั้นตอนตามการประชาสัมพันธ์	3.26	0.54	ปานกลาง
11	ใส่หน้ากากอนามัยเมื่อมีอาการไอ จาม หรือ มีน้ำมูก	3.18	0.56	ปานกลาง
12	ใช้ช้อนกลางในการรับประทานอาหารร่วมกับเพื่อน	3.16	0.49	ปานกลาง
13	ออกกำลังกายบ่อยทุกสัปดาห์	3.14	0.47	ปานกลาง
14	ไม่อยู่ในที่ที่มีผู้คนจำนวนมาก	3.13	0.46	ปานกลาง
15	ไม่แคะจมูกหรือดูบปาก	3.09	0.50	ปานกลาง
16	พักผ่อนให้พอเพียง	3.06	0.37	ปานกลาง
17	ไม่ดื่มน้ำร่วมแก้วเดียวกันกับเพื่อน	2.96	0.41	ปานกลาง

$\bar{X} = 3.23$, $S.D. = 0.56$, ระดับประเมิน = ปานกลาง

จากตารางที่ 4.9 พบว่า นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีมีระดับพฤติกรรมที่ดีในการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A(H1N1) อยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 3.23 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) = 0.56 เมื่อพิจารณาพฤติกรรมที่ดีในการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรคที่นักศึกษาปฏิบัติมากที่สุด คือ เมื่อเป็นโรคแล้วจะให้ความร่วมมือในการใส่หน้ากากอนามัยจนครบระยะแพร่เชื้อ ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 3.90 รองลงมาคือ ใช้สบู่ล้างมือบ่อยและมีความสามารถในการดูแลตัวเองเมื่อมีการแพร่ระบาดของโรค ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 3.62 และ ใช้แอลกอฮอล์เจลล้างมือบ่อยและมีความสามารถในการใส่หน้ากากอนามัยที่ถูกต้อง ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 3.56 ตามลำดับ

ตอนที่ 5 ผลการวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจในการรับบริการคัดกรองโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A (H1N1) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่เคยป่วยเป็นโรค

การวิเคราะห์ผลระดับความพึงพอใจในการรับบริการคัดกรองโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A(H1N1) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่เคยป่วยเป็นโรค จำนวน 41 คน โดยใช้สถิติ ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ดังรายละเอียดในตารางที่ 4.10

ตารางที่ 4.10 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ผลการวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจในการรับบริการคัดกรองโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A (H1N1) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารีที่เคยป่วยเป็นโรค

ลำดับที่	ความพึงพอใจในการรับบริการคัดกรองโรค	ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	S.D.	ระดับ ประเมิน
1	ความสะดวกในการใช้บริการคัดกรองไข้หวัดใหญ่	4.19	0.94	มาก
2	ความรวดเร็วในการให้บริการคัดกรองไข้หวัดใหญ่	4.07	0.84	มาก
3	ความพึงพอใจในการใช้บริการคัดกรองไข้หวัดใหญ่	4.05	1.02	มาก
4	ความทันสมัยของการให้บริการคัดกรองไข้หวัดใหญ่	4.00	0.82	มาก
5	ความถูกต้องในการให้บริการคัดกรองไข้หวัดใหญ่	3.98	1.04	มาก
$\bar{X} = 4.06$,		S.D. = 0.93 ,		ระดับประเมิน = มาก

จากตารางที่ 4.10 พบว่า นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่เคยป่วยเป็นโรคมีระดับความพึงพอใจในการรับบริการคัดกรองโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A(H1N1) อยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 4.06 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) = 0.93 เมื่อพิจารณาความพึงพอใจในการรับบริการคัดกรองโรคที่นักศึกษาพึงพอใจมากที่สุด คือ ความสะดวกในการใช้

บริการคัดกรองโรค ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 4.19 รองลงมาคือ ความรวดเร็วในการให้บริการคัดกรองโรค ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 4.07 และ มีความพึงพอใจในการใช้บริการคัดกรองโรค ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 4.05 ตามลำดับ

ตอนที่ 6 ผลการวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจในการรับบริการรักษาพยาบาลโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A (H1N1) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่เคยป่วยเป็นโรค

การวิเคราะห์ผลระดับความพึงพอใจในการรับบริการรักษาพยาบาลโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A(H1N1) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่เคยป่วยเป็นโรค จำนวน 41 คน โดยใช้สถิติ ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ดังรายละเอียดในตารางที่ 4.11

ตารางที่ 4.11 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ผลการวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจในการรับบริการรักษาพยาบาลโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A(H1N1) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่เคยป่วยเป็นโรค

ลำดับที่	ความพึงพอใจในการรับบริการรักษาพยาบาลโรค	ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	S.D.	ระดับ ประเมิน
1	ความรู้ในการดูแลตัวเองหลังการรับยา	4.05	0.81	มาก
2	ความสะดวกในการใช้บริการรักษาพยาบาล	4.02	0.91	มาก
3	ความรวดเร็วในการให้บริการรักษาพยาบาล	4.00	1.01	มาก
4	การติดตามผลการรักษาพยาบาล	3.98	0.77	มาก
5	ความพึงพอใจในการใช้บริการรักษาพยาบาล	3.90	0.79	มาก
6	ความทันสมัยของการให้บริการรักษาพยาบาล	3.71	0.91	มาก
$\bar{X} = 3.94$,		S.D. = 0.87 ,		ระดับประเมิน = มาก

จากตารางที่ 4.11 พบว่า นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่เคยป่วยเป็นโรคมีระดับความพึงพอใจในการรับบริการรักษาพยาบาลโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A(H1N1) อยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 3.94 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) = 0.87 เมื่อพิจารณาความพึงพอใจในการรับบริการรักษาพยาบาลโรคที่นักศึกษาพึงพอใจมากที่สุด คือ ความรู้ในการดูแลตัวเองหลังการรับยา ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 4.05 รองลงมาคือ ความสะดวกในการใช้บริการรักษาพยาบาล ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 4.02 และ ความรวดเร็วในการให้บริการรักษาพยาบาล ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 4.00 ตามลำดับ

ตอนที่ 7 ผลการวิเคราะห์รูปแบบการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A (H1N1) ที่นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีต้องการให้มหาวิทยาลัยดำเนินการ

การวิเคราะห์ผลรูปแบบการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A(H1N1) ที่นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีต้องการให้มหาวิทยาลัยดำเนินการ โดยใช้ค่าสถิติจำนวน และค่าร้อยละ ดังรายละเอียดในตารางที่ 4.12

ตารางที่ 4.12 จำนวนและร้อยละของรูปแบบการรณรงค์ ที่นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีต้องการให้มหาวิทยาลัยดำเนินการ โดยผู้ตอบแบบสอบถาม ตอบมากกว่า 1 ข้อ

ลำดับที่	รูปแบบการรณรงค์ที่นักศึกษาต้องการให้มหาวิทยาลัยดำเนินการ	จำนวน	ร้อยละ
1	ลงเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย	166	35.10
2	จัดนิทรรศการ	163	34.46
3	จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ในมหาวิทยาลัย	154	32.56
4	ส่ง SMS	133	28.12
5	จัดอบรมให้ความรู้	108	22.83
6	ลงข่าว มทส.รายวัน	100	21.14
7	จัดสัมมนาวิชาการ	53	11.21
8	อื่น ๆ	3	0.63

จากตารางที่ 4.12 พบว่า รูปแบบการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A(H1N1) ที่นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีต้องการให้มหาวิทยาลัยดำเนินการ ส่วนใหญ่ คือ ลงเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย ร้อยละ 35.10 รองลงมาคือ จัดนิทรรศการ ร้อยละ 34.46 และ จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ในมหาวิทยาลัย ร้อยละ 32.56 ตามลำดับ

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยแบบสำรวจ (Server design) สามารถสรุปผลการวิจัยได้ ดังนี้

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. ประเมินผลสัมฤทธิ์ของมาตรการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A(H1N1) ในนักศึกษามหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี
2. เป็นแนวทางในการพัฒนาและปรับปรุงมาตรการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่อไป

สมมุติฐานการวิจัย

1. นักศึกษามีความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรคที่ถูกต้องอยู่ในระดับมาก
2. นักศึกษามีความพึงพอใจต่อมาตรการการรณรงค์อยู่ในระดับมาก
3. นักศึกษามีพฤติกรรมที่ดีในการป้องกันโรคอยู่ในระดับมาก
4. นักศึกษาที่เคยป่วยเป็นโรคมีความพึงพอใจในการรับบริการคัดกรองโรคอยู่ในระดับมาก
5. นักศึกษาที่เคยป่วยเป็นโรคมีความพึงพอใจในการรับบริการรักษาพยาบาลอยู่ในระดับมาก

วิธีดำเนินการวิจัย

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ในการวิจัยครั้งนี้ ประชากร คือนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี ระดับปริญญาตรี ภาคการศึกษาที่ 2/2552 จำนวน 9,183 คน แบ่งเป็น สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ 200 คน สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม 1,090 คน สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร 842 คน สำนักวิชาแพทยศาสตร์ 850 คน สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ 6,153 คน และสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ 48 คน และ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยซึ่งจากการคำนวณโดยสูตรของ Yamane ได้จำนวน 473 คน ในจำนวนนี้มีนักศึกษาที่เคยป่วยเป็นโรค จำนวน 41 คน และใช้วิธีการสุ่มแบบสะดวก (Convenience Sampling)

2. ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา

ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ มี ตัวแปรอิสระ ได้แก่ เพศ อายุ แหล่งที่พักอาศัย ระดับชั้นปี สำนักวิชา การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโรค ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรค ความพึง

พอใจต่อมาตรการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรค พฤติกรรมที่ดีในการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรค ความพึงพอใจในการรับบริการคัดกรองโรคและการรับบริการรักษาพยาบาลโรคของนักศึกษาที่เคยป่วยเป็นโรค และตัวแปรตาม ได้แก่ มาตรการการรณรงค์ป้องกันโรค ซึ่งประกอบไปด้วย การให้ความรู้ การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม การประชาสัมพันธ์ การป้องกันการแพร่ระบาดของโรค การคัดกรอง การรักษา และการติดตามผล

3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบสอบถาม ซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้นจากการศึกษารวบรวมข้อมูล แนวคิด ทฤษฎี งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ศึกษา โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

3.1 ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ อายุ แหล่งที่พักอาศัย ชั้นปีการศึกษา สำนักวิชา การรับบริการคัดกรองโรค การเคยป่วยเป็นโรค และ ที่มาของข่าวสารที่ได้รับ เป็นแบบสอบถามลักษณะให้เลือกตอบ จำนวน 8 ข้อ

3.2 ส่วนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็นต่อมาตรการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคในมหาวิทยาลัย จำนวน 53 ข้อ มีลักษณะคำถามเป็นมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) มี 5 ระดับ และการตอบคำถามใช้มาตรของลิเคิร์ต (Likert Scale) แบ่งเป็น 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด

4. การสร้างและพัฒนาเครื่องมือ

ผู้วิจัยทำการสร้างและพัฒนาเครื่องมือ โดย ศึกษา แนวคิด ทฤษฎี งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมาตรการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรค เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม โดยขอคำแนะนำจากแพทย์หญิงพยอม บุณณสิน ที่ปรึกษาวิจัย ตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content Validity) ของแบบสอบถาม โดยผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 5 ท่าน แล้วหาค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ (IOC) พบว่ามีค่า อยู่ระหว่าง -0.20 ถึง 1.00 แก่ไขแบบสอบถามที่มีค่า IOC ต่ำกว่า 0.5 จำนวน 9 ข้อ ตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ

นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วไปทดลองใช้ (Try out) กับกลุ่มที่มีลักษณะคล้ายกลุ่มตัวอย่าง ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างในการวิจัย โดยนำแบบสอบถามส่วนของความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรค ความพึงพอใจต่อมาตรการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรค และพฤติกรรมที่ดีในการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรค ทดลองใช้กับนักศึกษาที่ไม่เป็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน และส่วนของความพึงพอใจในการรับบริการคัดกรองโรคและการรับบริการรักษาพยาบาลของนักศึกษาที่เคยป่วยเป็นโรค ทดลองใช้กับนักศึกษาที่เคยป่วยเป็นโรคที่ไม่เป็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 10 คน หาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถาม โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ของครอนบาค ได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามรวมทั้งฉบับ = 0.73

5. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บข้อมูล โดยนักศึกษาอาสาสมัครแจกแบบสอบถาม ที่โรงพยาบาลอาศรมารยาทเรียนรวม สถานเอกประสงค์อาศรมารยาทเรียนรวม 1 และอาศรมารยาทศูนย์เครื่องมือ 9 และรวบรวมแบบสอบถามคืน และประสานติดต่อนักศึกษาที่เคยป่วยเป็นโรค เพื่อขอความร่วมมือในการทำแบบสอบถามที่สถานพยาบาล จากนั้นนำข้อมูลที่ได้ออกมาวิเคราะห์และวิเคราะห์ตามวิธีทางสถิติต่อไป

6. การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามมาวิเคราะห์ โดยใช้โปรแกรม SPSS for Windows สำหรับประมวลผลทางสถิติ ซึ่งวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ ดังนี้

6.1 วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม โดย จำนวนและสถิติร้อยละ

6.2 วิเคราะห์ค่าระดับ ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรค ความพึงพอใจต่อมาตรการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรค พฤติกรรมที่ดีในการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรค ความพึงพอใจในการรับบริการคัดกรองโรค และการรับบริการรักษาพยาบาลของนักศึกษาที่เคยป่วยเป็นโรค โดยใช้ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

สรุปผลการวิจัย

จากการวิเคราะห์ข้อมูลของแบบสอบถามการวิจัย เรื่อง ผลสัมฤทธิ์ของมาตรการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A(H1N1) ในนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จำนวน 473 ชุด ในจำนวนนี้มีนักศึกษาที่เคยป่วยเป็นโรค จำนวน 41 คน จากการศึกษาพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศหญิงร้อยละ 51.80 เพศชายร้อยละ 48.20 โดยส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 16 - 20 ปี คิดเป็นร้อยละ 59.83 พักอาศัยอยู่ในหอพักในมหาวิทยาลัย คิดเป็นร้อยละ 83.93 เป็นนักศึกษาปริญญาตรีชั้นปีที่ 2 คิดเป็นร้อยละ 29.81 เป็นนักศึกษาด้านวิศวกรรมศาสตร์ คิดเป็นร้อยละ 60.47 สามารถสรุปผลการวิจัยได้ดังนี้

1. ผลการวิเคราะห์ระดับความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A(H1N1) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มีระดับความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A (H1N1) อยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 3.62 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) = 0.74 โดย มีความรู้มากที่สุด คือ ผู้เป็นโรคควรหยุดเรียน 7 วัน และ เชื่อโรคนี้อันตราย ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 4.07 มีความรู้รองลงมา คือ โรคนี้สามารถแพร่ระบาดทำให้ทุกคนติดโรคได้ ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 3.78 และ พยายามหลีกเลี่ยงการติดต่อกับผู้เป็นโรค ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 3.76

2. ผลการวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจต่อมาตรการการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A(H1N1) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 3.61 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) = 0.71 โดยมีความพึงพอใจมากที่สุด คือ การใช้แอลกอฮอล์เจลล้างมือที่มหาวิทยาลัยผลิต ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 3.87 มีความพึงพอใจรองลงมา คือ มีความกระตือรือร้นที่จะร่วมมือในการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรค ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 3.84 และ มหาวิทยาลัยให้ความสำคัญต่อการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรค ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 3.82

3. ผลการวิเคราะห์ระดับพฤติกรรมที่ดีในการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A(H1N1) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มีระดับพฤติกรรมที่ดีในการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรคอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 3.23 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) = 0.56 โดยพฤติกรรมที่ดีที่ปฏิบัติมากที่สุด คือ เมื่อเป็นโรคแล้วจะให้ความร่วมมือในการใส่หน้ากากอนามัยจนครบระยะแพร่เชื้อ ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 3.90 รองลงมา คือ ใช้สบู่ล้างมือบ่อยและมีความสามารถในการดูแลตัวเองเมื่อมีการแพร่ระบาดของโรค ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 3.62 และใช้แอลกอฮอล์เจลล้างมือบ่อยและมีความสามารถในการใส่หน้ากากอนามัยที่ถูกต้อง ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 3.56

4. ผลการวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจในการรับบริการคัดกรองโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A(H1N1) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่เคยป่วยเป็นโรค จำนวน 41 คน มีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 4.06 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) = 0.93 โดยความพึงพอใจมากที่สุด คือ ความสะดวกในการใช้บริการคัดกรองโรค ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 4.19 รองลงมา คือ ความรวดเร็วในการให้บริการคัดกรองโรค ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 4.07 และ มีความพึงพอใจในการใช้บริการคัดกรองโรค ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 4.05

5. ผลการวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจในการรับบริการรักษาพยาบาลโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A(H1N1) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่เคยป่วยเป็นโรค จำนวน 41 คน มีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 3.94 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) = 0.87 โดยมีความพึงพอใจมากที่สุด คือ ความรู้ในการดูแลตัวเองหลังการรับยา ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 4.05 รองลงมา คือ ความสะดวกในการใช้บริการรักษาพยาบาล ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 4.02 และ ความรวดเร็วในการให้บริการรักษาพยาบาล ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) = 4.00

6. ผลการวิเคราะห์รูปแบบการรณรงค์ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 ชนิด A(H1N1) ที่นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีต้องการให้มหาวิทยาลัยดำเนินการ ความต้องการส่วนใหญ่ คือ ลงเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย ร้อยละ 35.10 รองลงมา คือ จัดนิทรรศการ ร้อยละ 34.46 และ จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ในมหาวิทยาลัย ร้อยละ 32.56