

บทที่ 4

ผลการวิจัย

การวิจัยเรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้และทักษะกับพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วงของประชาชนในอำเภอเมือง จังหวัดระนอง ในครั้งนี้เก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ หมู่ 4 5 และ 6 ตำบลบางรีน อำเภอเมือง จังหวัดระนอง จำนวน 382 คน โดยผู้วิจัยนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามรูปตารางประกอบคำบรรยายแบ่งเป็น 4 ตอน ตามลำดับดังนี้

- ตอนที่ 1 ปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ตอนที่ 2 ความรู้เรื่องโรคอุจจาระร่วง
- ตอนที่ 3 ทักษะในการป้องกันและรักษาเบื้องต้น
- ตอนที่ 4 พฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง
- ตอนที่ 5 การทดสอบสมมติฐาน

ตอนที่ 1 ปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 4.1 จำนวนและร้อยละของปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

| ปัจจัยส่วนบุคคล | จำนวน (คน) (n = 382) | ร้อยละ |
|-----------------|-------------------------|--------|
| เพศ | | |
| ชาย | 102 | 26.70 |
| หญิง | 280 | 73.30 |
| อายุ | | |
| 18-25 ปี | 11 | 2.88 |
| 26-44 ปี | 123 | 32.2 |
| 45-59 ปี | 219 | 57.33 |
| 60 ปีขึ้นไป | 29 | 7.59 |

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

| ปัจจัยส่วนบุคคล | จำนวน (คน) (n = 382) | ร้อยละ |
|------------------------|-------------------------|---------------|
| ระดับการศึกษา | | |
| ไม่ได้เรียน | 8 | 2.09 |
| ประถมศึกษา | 105 | 27.49 |
| มัธยมศึกษาต้น | 103 | 26.97 |
| มัธยมศึกษาปลาย | 74 | 19.37 |
| ปริญญาตรี | 86 | 22.51 |
| สูงกว่าปริญญาตรี | 6 | 1.57 |
| อาชีพ | | |
| เกษตรกร | 103 | 26.96 |
| ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว | 86 | 22.51 |
| รับราชการ | 16 | 4.19 |
| รับจ้าง | 75 | 19.64 |
| ประมง | 14 | 3.67 |
| แม่บ้าน | 81 | 21.20 |
| ไม่ได้ทำงาน | 7 | 1.83 |
| ตำแหน่งในชุมชน | | |
| สมาชิกองค์กรเทศบาล | 9 | 2.36 |
| อสม. | 15 | 3.93 |
| ผู้นำชุมชน | 6 | 1.57 |
| ข้าราชการที่พักในชุมชน | 12 | 3.14 |
| ประชาชนทั่วไป | 340 | 89.00 |
| รวม | 382 | 100.00 |

จากตารางที่ 4.1 พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 280 คน คิดเป็นร้อยละ 73.30 และเป็นเพศชาย จำนวน 102 คน คิดเป็นร้อยละ 26.70 มีอายุระหว่าง 45-59 ปี จำนวน 219 คน รองลงมา คือ อายุระหว่าง 26-44 ปี คิดเป็นร้อยละ 32.20 และอายุมากกว่า 60 ปี จำนวน 29 คน คิดเป็นร้อยละ 7.59 ระดับการศึกษาประถมศึกษา จำนวน 105 คน คิดเป็นร้อยละ 27.49 รองลงมา คือ ระดับมัธยมศึกษา จำนวน 103 คน คิดเป็นร้อยละ 26.97 และระดับปริญญาตรี จำนวน 86 คน คิดเป็นร้อยละ 22.51 มีอาชีพเกษตรกร จำนวน 103 คน คิดเป็นร้อยละ 26.96 รองลงมา คือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว จำนวน 86 คน คิดเป็นร้อยละ 22.51 และแม่บ้าน จำนวน 81 คน คิดเป็นร้อยละ 21.20 และเป็นประชาชนทั่วไป จำนวน 340 คน คิดเป็นร้อยละ 89.00 รองลงมา คือ เป็น อสม. จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 3.93 และข้าราชการที่พักในชุมชน จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 3.14

ตอนที่ 2 ความรู้เรื่องโรคอุจจาระร่วง

ตารางที่ 4.2 จำนวนและร้อยละของความรู้เรื่องโรคอุจจาระร่วง จำแนกโดยรวม

| ระดับคะแนนความรู้เรื่องโรคอุจจาระร่วง | จำนวน(คน) (n= 382) | ร้อยละ |
|---------------------------------------|------------------------|--------|
| ระดับต่ำ (0-3 คะแนน) | 113 | 29.58 |
| ระดับปานกลาง(4-6 คะแนน) | 171 | 44.76 |
| ระดับสูง(7-10 คะแนน) | 98 | 25.66 |
| Minimum = 3, Maximum = 10 | 382 | 100 |

จากตารางที่ 4.2 พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ มีความรู้เรื่องโรคอุจจาระร่วง อยู่ในระดับปานกลาง จำนวน 171 คน คิดเป็นร้อยละ 44.76 รองลงมา คือ มีความรู้อยู่ในระดับต่ำ จำนวน 113 คน คิดเป็นร้อยละ 29.58 และมีความรู้ในระดับสูง จำนวน 98 คน คิดเป็นร้อยละ 25.66

ตารางที่ 4.3 จำนวนความถี่และร้อยละของความรู้เรื่องโรคอุจจาระร่วง จำแนกตามรายชื่อ

| ความรู้เรื่องโรคอุจจาระร่วง | ตอบถูก | | ตอบผิด | |
|---|---------------|--------|---------------|--------|
| | จำนวน (คน) | ร้อยละ | จำนวน (คน) | ร้อยละ |
| 1. อาหารที่ปนเปื้อนเชื้อโรคทำให้เกิดโรคอุจจาระร่วงได้ | 185 | 48.42 | 197 | 51.57 |
| 2. สัตว์ที่เป็นพาหะทำให้เกิดโรคอุจจาระร่วงได้ | 162 | 42.40 | 220 | 57.59 |
| 3. การรับประทานอาหารและน้ำไม่สะอาดทำให้อุจจาระร่วงได้ | 158 | 41.36 | 224 | 58.63 |
| 4. อาการของโรคอุจจาระร่วง คือ ถ่ายอุจจาระเหลวมากกว่า 3 ครั้งต่อวัน | 139 | 36.38 | 243 | 63.61 |
| 5. ระยะเวลาของการเป็นโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน | 146 | 38.21 | 236 | 61.78 |
| 6. ความรุนแรงของการเจ็บป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วงคือการถ่ายอุจจาระเป็นมูกเลือด | 122 | 31.93 | 260 | 68.06 |
| 7. เมื่อท่านเป็นโรคอุจจาระร่วงไปรักษาที่โรงพยาบาลต้องได้รับการตรวจอุจจาระเพื่อวินิจฉัยว่าเป็นโรคอุจจาระร่วง | 148 | 38.74 | 234 | 61.25 |
| 8. การดื่มน้ำสะอาด และการรับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่เป็นการป้องกันโรคอุจจาระร่วง | 171 | 44.76 | 211 | 55.23 |
| 9. การรักษาโรคอุจจาระร่วงอาการขั้นต้นต้องดื่มน้ำตาลเกลือแร่ | 199 | 52.09 | 183 | 47.90 |
| 10. การใช้ส้วมซึมที่ถูกต้องเป็นการป้องกันโรคอุจจาระร่วง | 252 | 65.96 | 130 | 34.03 |

จากตารางที่ 4.3 พบว่า ประชาชนมีความรู้ในข้อที่ถูกมากที่สุด คือ การใช้ส้วมซึมที่ถูกต้อง เป็นการป้องกันโรคอุจจาระร่วง คิดเป็นร้อยละ 65.96 รองลงมา คือ การรักษาโรคอุจจาระร่วง อาการขั้นต้นต้องดื่มน้ำตาลเกลือแร่ คิดเป็นร้อยละ 52.09 และอาหารที่ปนเปื้อนเชื้อโรคทำให้เกิดโรคอุจจาระร่วงได้ คิดเป็นร้อยละ 48.42 ตามลำดับ

ตอนที่ 3 ทักษะในการป้องกันและรักษาเบื้องต้น

ตารางที่ 4.4 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของทักษะในการป้องกันและรักษาเบื้องต้น
จำแนกโดยรวมและรายข้อ

| ทักษะในการป้องกันและรักษาเบื้องต้น | \bar{X} | S.D. | ระดับ การปฏิบัติ | อันดับ ที่ |
|---|-------------|-------------|---------------------|---------------|
| 1. การรักษาโรคอุจจาระร่วงเบื้องต้นต้องทดแทนสารน้ำ และอิเล็กโทรไลต์ และป้องกันไม่ให้เกิดการขาดอาหาร | 4.08 | 0.82 | มาก | 5 |
| 2. เมื่อเป็นโรคอุจจาระร่วงควรให้อาหารเหลวมากกว่า ปกติ ไม่ควรงดอาหาร | 4.21 | 0.72 | มาก | 2 |
| 3. เมื่อเป็นโรคอุจจาระร่วงควรหลีกเลี่ยงการให้ยาหยุดถ่าย อุจจาระ | 4.23 | 0.76 | มาก | 1 |
| 4. การรับประทานยาหยุดถ่ายอุจจาระจะทำให้อาการถ่าย อุจจาระหยุดไป แต่ไม่ได้ทำให้ร่างกายลดการสูญเสีย น้ำและเกลือแร่ | 3.87 | 0.78 | มาก | 10 |
| 5. การถ่ายอุจจาระลงในส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลทุกครั้ง เป็นการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค | 4.15 | 0.71 | มาก | 3 |
| 6. การดื่มน้ำสะอาดเป็นการป้องกันเชื้อโรค และสารที่เป็นพิษ ปนเปื้อนอยู่ | 4.00 | 0.72 | มาก | 8 |
| 7. การกำจัดขยะมูลฝอยโดยการเผาหรือฝังบริเวณรอบๆ บ้าน เป็นการป้องกันพาหะนำเชื้อโรค | 3.93 | 0.73 | มาก | 9 |
| 8. การเก็บถนอมอาหารที่ดีป้องกันเป็นโรคอุจจาระร่วงได้ | 4.07 | 0.75 | มาก | 6 |
| 9. หากมีอาการถ่ายเป็นน้ำมากกว่าปกติตั้งแต่ที่บ้าน ต้องให้ สารน้ำทางปากที่เตรียมขึ้นได้เองที่บ้าน | 4.08 | 0.66 | มาก | 4 |
| 10. การรับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่เป็นการป้องกัน การเกิดโรคอุจจาระร่วง | 4.01 | 0.74 | มาก | 7 |
| รวม | 4.06 | 0.47 | มาก | |

จากตารางที่ 4.4 พบว่า ประชาชนมีทักษะในการป้องกันและรักษาเบื้องต้น โรคอุจจาระร่วง โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.06$) เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด ได้แก่ เมื่อเป็นโรคอุจจาระร่วงควรหลีกเลี่ยงการให้ยาหยุดถ่ายอุจจาระ ($\bar{X} = 4.23$) รองลงมา คือ เมื่อเป็นโรคอุจจาระร่วงควรให้อาหารเหลวมากกว่าปกติ ไม่ควรงดอาหาร ($\bar{X} = 4.21$) และการถ่ายอุจจาระลงในส้วมที่ถูกต้องสุขาภิบาลทุกครั้ง เป็นการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค ($\bar{X} = 4.15$)

ตอนที่ 4 พฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง

ตารางที่ 4.5 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง จำแนกเป็นรายด้านและรวมทุกด้าน

| พฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง | \bar{X} | S.D. | ระดับ การปฏิบัติ | อันดับ ที่ |
|------------------------------------|-------------|-------------|---------------------|---------------|
| 1. ด้านอนามัยพื้นฐาน | 4.06 | 0.65 | มาก | 1 |
| 2. ด้านการบริโภคอาหาร | 3.95 | 0.52 | มาก | 2 |
| 3. ด้านสิ่งแวดล้อม | 3.90 | 0.62 | มาก | 3 |
| รวม | 3.97 | 0.49 | มาก | |

จากตารางที่ 4.5 พบว่า ประชาชนมีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.97$) เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด ได้แก่ ด้านอนามัยพื้นฐาน ($\bar{X} = 4.06$) รองลงมา คือ ด้านการบริโภคอาหาร ($\bar{X} = 3.95$) และด้านสิ่งแวดล้อม ($\bar{X} = 3.90$)

ตารางที่ 4.6 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง
ด้านอนามัยพื้นฐาน

| ด้านอนามัยพื้นฐาน | \bar{X} | S.D. | ระดับ การปฏิบัติ | อันดับ ที่ |
|--|-------------|-------------|---------------------|---------------|
| 1. ล้างมือด้วยสบู่และน้ำสะอาดก่อนปรุงอาหาร | 4.03 | 0.80 | มาก | 5 |
| 2. ล้างมือด้วยสบู่และน้ำสะอาดก่อนรับประทานอาหาร | 4.09 | 0.83 | มาก | 2 |
| 3. การล้างมือด้วยสบู่และน้ำสะอาดหลังจับถ่าย | 4.04 | 0.82 | มาก | 4 |
| 4. การกำจัดขยะมูลฝอยที่อาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ แมลงสัตว์นำโรค ในบริเวณบ้าน | 4.05 | 0.74 | มาก | 3 |
| 5. ถ่ายอุจจาระในห้องส้วม | 4.12 | 0.76 | มาก | 1 |
| รวม | 4.06 | 0.65 | มาก | |

จากตารางที่ 4.6 พบว่า ประชาชนมีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง ด้านอนามัยพื้นฐาน โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.06$) เมื่อพิจารณารายข้อพบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด ได้แก่ ถ่ายอุจจาระในห้องส้วม ($\bar{X} = 4.12$) รองลงมา คือ ล้างมือด้วยสบู่และน้ำสะอาดก่อนรับประทานอาหาร ($\bar{X} = 4.09$) และการกำจัดขยะมูลฝอยที่อาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงสัตว์นำโรค ในบริเวณบ้าน ($\bar{X} = 4.05$)

ตารางที่ 4.7 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง ด้านการบริโภคอาหาร

| ด้านการบริโภคอาหาร | \bar{X} | S.D. | ระดับ การปฏิบัติ | อันดับ ที่ |
|---|-------------|-------------|---------------------|---------------|
| 1. การรับประทานอาหารสุกๆดิบๆ | 3.94 | 0.76 | มาก | 5 |
| 2. การรับประทานอาหารที่ปรุงเสร็จใหม่ๆ | 3.96 | 0.78 | มาก | 3 |
| 3. ก่อนรับประทานอาหาร มีการอุ่นอาหารให้ร้อน | 3.98 | 0.65 | มาก | 1 |
| 4. การดูป้ายสัญลักษณ์อาหารปลอดภัยก่อนเข้าร้านขายอาหาร | 3.95 | 0.71 | มาก | 4 |
| 5. การดูป้ายสัญลักษณ์อาหารปลอดภัยก่อนตัดสินใจเลือกซื้อ อาหารสด | 3.96 | 0.73 | มาก | 2 |
| รวม | 3.95 | 0.52 | มาก | |

จากตารางที่ 4.7 พบว่า ประชาชนมีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง ด้านการบริโภคอาหาร โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.95$) เมื่อพิจารณารายข้อพบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดได้แก่ ก่อนรับประทานอาหาร มีการอุ่นอาหารให้ร้อน ($\bar{X} = 3.98$) รองลงมา คือ การดูป้ายสัญลักษณ์อาหารปลอดภัยก่อนตัดสินใจเลือกซื้ออาหารสด ($\bar{X} = 3.96$) และการรับประทานอาหารที่ปรุงเสร็จใหม่ๆ ($\bar{X} = 3.96$)

ตารางที่ 4.8 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง
ด้านสิ่งแวดล้อม

| ด้านสิ่งแวดล้อม | \bar{X} | S.D. | ระดับ การปฏิบัติ | อันดับ ที่ |
|--|-------------|-------------|---------------------|---------------|
| 1. การกำจัดขยะจำพวกเศษอาหารโดยใส่ลงในถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด | 3.97 | 0.70 | มาก | 2 |
| 2. ที่บ้านมีส้วมซึม | 3.99 | 0.71 | มาก | 1 |
| 3. การทำความสะอาดห้องครัวให้สะอาด | 3.88 | 0.70 | มาก | 3 |
| 4. การทำความสะอาดห้องน้ำให้สะอาด | 3.82 | 0.74 | มาก | 5 |
| 5. การทำความสะอาดของบ้านเรือนการกำจัดขยะมูลฝอยโดยการเผาหรือฝัง | 3.85 | 0.80 | มาก | 4 |
| รวม | 3.90 | 0.62 | มาก | |

จากตารางที่ 4.8 พบว่า ประชาชนมีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง ด้านสิ่งแวดล้อม โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.90$) เมื่อพิจารณารายข้อพบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด ได้แก่ ที่บ้านมีส้วมซึม ($\bar{X} = 3.99$) รองลงมา คือ การกำจัดขยะจำพวกเศษอาหารโดยใส่ลงในถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด ($\bar{X} = 3.97$) และการทำความสะอาดห้องครัวให้สะอาด ($\bar{X} = 3.88$)

ตอนที่ 5 การทดสอบสมมติฐาน

สมมติฐานข้อที่ 1 ความรู้และทักษะในการป้องกันและรักษาเบื้องต้น โรคอุจจาระร่วง กับพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วงของประชาชนในอำเภอเมือง จังหวัดระนอง มีความสัมพันธ์กันเชิงบวกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 4.9 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สันของความรู้และทักษะในการป้องกันและรักษาเบื้องต้นกับพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง

| ความรู้และทักษะในการป้องกันและรักษาเบื้องต้น โรคอุจจาระร่วง | พฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง | | | |
|--|------------------------------------|------------------------|---------------------|---------------|
| | ด้านอนามัย พื้นฐาน | ด้านการ บริโภคอาหาร | ด้านสิ่ง แวดล้อม | รวม |
| 1. ความรู้เรื่องโรคอุจจาระร่วง | 0.300* | 0.209* | 0.141* | 0.263* |
| 2. ทักษะในการป้องกันและรักษาเบื้องต้น | 0.438* | 0.598* | 0.467* | 0.539* |
| รวม | 0.109* | 0.484* | 0.570* | 0.502* |

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.9 พบว่า ความรู้และทักษะในการป้องกันและรักษาเบื้องต้นกับพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง โดยรวมมีความสัมพันธ์กันในทิศทางบวกอยู่ในระดับปานกลาง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ($r = 0.502$) เมื่อพิจารณาแต่ละด้าน พบว่า ด้านที่มีความสัมพันธ์กันในทิศทางบวกอยู่ในระดับปานกลาง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ได้แก่ ทักษะการรักษาและป้องกัน ($r = 0.539$) ด้านที่มีความสัมพันธ์กันในทิศทางบวกอยู่ในระดับต่ำ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 คือ ความรู้เกี่ยวกับโรคอุจจาระร่วง ($r = 0.263$)

จากผลการวิเคราะห์ความรู้และทักษะในการป้องกันและรักษาเบื้องต้นกับพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วงของประชาชนเขตอำเภอเมือง จังหวัดระนอง สามารถจำแนกเป็นรายด้านได้ดังนี้

1. ความรู้เรื่องโรคอุจจาระร่วง มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง โดยภาพรวม 3 ด้าน ในระดับต่ำ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ($r = 0.263$) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ด้านที่มีความสัมพันธ์กันในทิศทางบวกอยู่ในระดับต่ำ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ได้แก่ ด้านอนามัยพื้นฐาน ($r = 0.300$) รองลงมาคือ ด้านการบริโภคอาหาร ($r = 0.209$) และด้านสิ่งแวดล้อม ($r = 0.141$)

2. ทักษะในการป้องกันและรักษาเบื้องต้น มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง โดยภาพรวม 3 ด้าน ในระดับปานกลาง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ($r = 0.539$) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า ด้านที่มีความสัมพันธ์กันในทิศทางบวกอยู่ในระดับ ปานกลาง อย่างมี

นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ได้แก่ ด้านการบริโภคอาหาร ($r = 0.598$) รองลงมาคือ ด้านสิ่งแวดล้อม ($r = 0.467$) และด้านอนามัยพื้นฐาน ($r = 0.438$)

สมมติฐานที่ 2 ประชาชนที่มีปัจจัยส่วนบุคคลต่างกัน มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วงแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 4.10 เปรียบเทียบพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง จำแนกตามเพศ

| พฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง | ชาย | | หญิง | | t | Sig. |
|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| | \bar{X} | S.D. | \bar{X} | S.D. | | |
| 1. ด้านอนามัยพื้นฐาน | 4.12 | 0.61 | 4.04 | 0.66 | 1.11 | 0.68 |
| 2. ด้านการบริโภคอาหาร | 3.96 | 0.64 | 3.95 | 0.47 | 0.18 | 0.01* |
| 3. ด้านสิ่งแวดล้อม | 3.85 | 0.66 | 3.92 | 0.61 | 0.93 | 0.15 |
| รวม | 3.98 | 0.59 | 3.97 | 0.45 | 0.15 | 0.01* |

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.10 พบว่า ประชาชนเพศชาย มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วงสูงกว่าเพศหญิง เมื่อเปรียบเทียบกับสถิติ t-test พบว่า โดยรวมกลุ่มประชาชนที่มีเพศต่างกัน มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ($t = 0.18$, Sig. = 0.01) และเมื่อเปรียบเทียบเป็นรายด้าน พบว่า ประชาชนที่มีเพศต่างกัน มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง แตกต่างกัน ด้านการบริโภคอาหาร อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ส่วนด้านอนามัยพื้นฐาน และด้านสิ่งแวดล้อม ไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 4.11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียวพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง
จำแนกตามอายุ

| พฤติกรรมในการป้องกัน โรคอุจจาระร่วง | แหล่งของความ แปรปรวน | SS | df | MS | F | Sig |
|--|-------------------------|---------------|-----|-------------|--------------|--------------|
| 1. ด้านอนามัยพื้นฐาน | ระหว่างกลุ่ม | 12.728 | 3 | 4.24 | 10.76 | 0.01* |
| | ภายในกลุ่ม | 148.993 | 378 | 0.39 | | |
| | รวม | 161.721 | 381 | | | |
| 2. ด้านการบริโภคอาหาร | ระหว่างกลุ่ม | 6.111 | 3 | 2.03 | 7.83 | 0.01* |
| | ภายในกลุ่ม | 98.236 | 378 | 0.26 | | |
| | รวม | 104.346 | 381 | | | |
| 3. ด้านสิ่งแวดล้อม | ระหว่างกลุ่ม | 6.594 | 3 | 2.19 | 5.80 | 0.01* |
| | ภายในกลุ่ม | 143.063 | 378 | 0.34 | | |
| | รวม | 149.657 | 381 | | | |
| รวม | ระหว่างกลุ่ม | 7.820 | 3 | 2.60 | 11.37 | 0.01* |
| | ภายในกลุ่ม | 86.640 | 378 | 0.22 | | |
| | รวม | 94.460 | 381 | | | |

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว พบว่า ประชาชนที่มีอายุต่างกัน มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง โดยรวมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ($F = 11.37$, $Sig. = 0.01$) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า ประชาชนที่มีอายุต่างกันมีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ทุกด้าน

ตารางที่ 4.12 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่พฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง จำแนกตามอายุ ด้านอนามัยพื้นฐาน โดยวิธี LSD

| อายุ | อายุ 18-25 ปี $\bar{X} = 4.40$ | อายุ 26-44 ปี $\bar{X} = 3.83$ | อายุ 45-59 ปี $\bar{X} = 4.20$ | อายุ 60 ปีขึ้นไป $\bar{X} = 3.89$ |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| อายุ 18-25 ปี ($\bar{X} = 4.40$) | - | 0.569* | 0.200 | 0.503* |
| อายุ 26-44 ปี ($\bar{X} = 3.83$) | | - | 0.369* | 0.065 |
| อายุ 45-59 ปี ($\bar{X} = 4.20$) | | | - | 0.303* |
| อายุ 60 ปีขึ้นไป ($\bar{X} = 3.89$) | | | | - |

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.12 พบว่า ประชาชนที่มีอายุ 18 -25 ปี กับอายุ 26-44 ปี กับอายุ 60 ปีขึ้นไป และอายุ 26-44 ปี กับอายุ 45-59 ปี และอายุ 45-49 ปี กับ อายุ 60 ปีขึ้นไป มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง แตกต่างกันด้านอนามัยพื้นฐาน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 4.13 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ พฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง จำแนกตามอายุ ด้านการบริโภคอาหาร โดยวิธี LSD

| อายุ | อายุ 18-25 ปี $\bar{X} = 4.12$ | อายุ 26-44 ปี $\bar{X} = 3.82$ | อายุ 45-59 ปี $\bar{X} = 4.05$ | อายุ 60 ปีขึ้นไป $\bar{X} = 3.71$ |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| อายุ 18-25 ปี ($\bar{X} = 4.12$) | - | 0.292 | 0.064 | 0.408* |
| อายุ 26-44 ปี ($\bar{X} = 3.82$) | | - | 0.227* | 0.116 |
| อายุ 45-59 ปี ($\bar{X} = 4.05$) | | | - | 0.344* |
| อายุ 60 ปีขึ้นไป ($\bar{X} = 3.71$) | | | | - |

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.13 พบว่า ประชาชนที่มีอายุ 18 -25 ปี กับ อายุ 60 ปีขึ้นไป และอายุ 26-44 ปี กับอายุ 45-59 ปี และอายุ 45-49 ปี กับอายุ 60 ปีขึ้นไป มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง แตกต่างกันด้านการบริโภคอาหาร อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 4.14 เปรียบเทียบความแตกต่างรายกลุ่มพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง จำแนกตามอายุ
ด้านสิ่งแวดล้อม โดยวิธี LSD

| อายุ | อายุ 18-25 ปี $\bar{X} = 4.22$ | อายุ 26-44 ปี $\bar{X} = 3.79$ | อายุ 45-59 ปี $\bar{X} = 3.98$ | อายุ 60 ปีขึ้นไป $\bar{X} = 3.58$ |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| อายุ 18-25 ปี ($\bar{X} = 4.22$) | - | 0.421* | 0.234 | 0.634* |
| อายุ 26-44 ปี ($\bar{X} = 3.79$) | | - | 0.187* | 0.213 |
| อายุ 45-59 ปี ($\bar{X} = 3.98$) | | | - | 0.400* |
| อายุ 60 ปีขึ้นไป ($\bar{X} = 3.58$) | | | | - |

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.14 พบว่า ประชาชนที่มีอายุ 18 -25 ปี กับอายุ 60 ปีขึ้นไป และอายุ 26-44 ปี กับอายุ 60 ปีขึ้นไป และมีอายุ 26-44 ปี กับอายุ 45-59 ปี และอายุ 45-49 ปี กับอายุ 60 ปีขึ้นไป มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง ด้านสิ่งแวดล้อม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 4.15 เปรียบเทียบความแตกต่างรายกลุ่มพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง จำแนกตามอายุ
โดยรวม โดยวิธี LSD

| อายุ | อายุ 18-25 ปี $\bar{X} = 4.24$ | อายุ 26-44 ปี $\bar{X} = 3.81$ | อายุ 45-59 ปี $\bar{X} = 4.08$ | อายุ 60 ปีขึ้นไป $\bar{X} = 3.73$ |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| อายุ 18-25 ปี ($\bar{X} = 4.24$) | - | 0.427* | 0.166 | 0.515* |
| อายุ 26-44 ปี ($\bar{X} = 3.81$) | | - | 0.261* | 0.087 |
| อายุ 45-59 ปี ($\bar{X} = 4.08$) | | | - | 0.349* |
| อายุ 60 ปีขึ้นไป ($\bar{X} = 3.73$) | | | | - |

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.15 พบว่า ประชาชนที่มีอายุ 18 -25 ปี กับอายุ 60 ปีขึ้นไป และอายุ 26-44 ปี กับอายุ 60 ปีขึ้นไป และมีอายุ 26-44 ปี กับอายุ 45-59 ปี และอายุ 45-49 ปี กับอายุ 60 ปีขึ้นไป มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วงแตกต่างกัน โดยรวมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 4.16 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียวพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง
จำแนกตามอายุ

| พฤติกรรมในการป้องกัน โรคอุจจาระร่วง | แหล่งของความ แปรปรวน | SS | df | MS | F | Sig |
|--|-------------------------|---------------|-----|-------------|-------------|--------------|
| 1. ด้านอนามัยพื้นฐาน | ระหว่างกลุ่ม | 4.537 | 5 | 0.90 | 2.17 | 0.05* |
| | ภายในกลุ่ม | 157.185 | 376 | 0.41 | | |
| | รวม | 161.721 | 381 | | | |
| 2. ด้านการบริโภคอาหาร | ระหว่างกลุ่ม | 4.735 | 5 | 0.94 | 3.57 | 0.04* |
| | ภายในกลุ่ม | 99.611 | 376 | 0.26 | | |
| | รวม | 104.346 | 381 | | | |
| 3. ด้านสิ่งแวดล้อม | ระหว่างกลุ่ม | 3.864 | 5 | 0.77 | 1.99 | 0.07 |
| | ภายในกลุ่ม | 145.793 | 376 | 0.38 | | |
| | รวม | 149.657 | 381 | | | |
| รวม | ระหว่างกลุ่ม | 3.898 | 5 | 0.78 | 3.23 | 0.01* |
| | ภายในกลุ่ม | 90.562 | 376 | 0.24 | | |
| | รวม | 94.460 | 381 | | | |

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.16 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว พบว่า ประชาชนที่มีระดับการศึกษาต่างกัน มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง โดยรวมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ($F = 3.23$, $Sig. = 0.05$) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ประชาชนที่มีระดับการศึกษาต่างกัน มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ด้านอนามัยพื้นฐาน ด้านการบริโภคอาหาร ส่วนด้านสิ่งแวดล้อม ไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 4.17 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่พฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง จำแนกตามระดับการศึกษา ด้านอนามัยพื้นฐาน โดยวิธี LSD

| ระดับการศึกษา | ไม่ได้เรียน $\bar{X} = 4.20$ | ประถม ศึกษา $\bar{X} = 4.02$ | มัธยม ศึกษาดัน $\bar{X} = 3.92$ | มัธยม ศึกษาปลาย $\bar{X} = 4.23$ | ปริญญาตรี $\bar{X} = 4.10$ | สูงกว่า ปริญญาตรี $\bar{X} = 4.20$ |
|---------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------|--|
| ไม่ได้เรียน ($\bar{X} = 4.20$) | - | 0.171 | 0.271 | 0.032 | 0.100 | 0.001 |
| ประถมศึกษา ($\bar{X} = 4.02$) | | - | 0.100 | 0.203* | 0.071 | 0.171 |
| มัธยมศึกษาต้น ($\bar{X} = 3.92$) | | | - | 0.304* | 0.171 | 0.271 |
| มัธยมศึกษาปลาย ($\bar{X} = 4.23$) | | | | - | 0.132 | 0.032 |
| ปริญญาตรี ($\bar{X} = 4.10$) | | | | | - | 0.100 |
| สูงกว่าปริญญาตรี ($\bar{X} = 4.20$) | | | | | | - |

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.17 พบว่า ประชาชนที่มีระดับการประถมศึกษากับมัธยมศึกษาปลาย และระดับมัธยมศึกษาต้นกับระดับมัธยมศึกษาปลาย มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง แตกต่างกัน ด้านอนามัยพื้นฐาน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 4.18 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่พฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง จำแนกตามระดับการศึกษา ด้านการบริโภคอาหาร โดยวิธี LSD

| ระดับการศึกษา | ไม่ได้เรียน $\bar{X} = 3.97$ | ประถม ศึกษา $\bar{X} = 3.91$ | มัธยม ศึกษาดัน $\bar{X} = 3.85$ | มัธยม ศึกษาปลาย $\bar{X} = 4.16$ | ปริญญาตรี $\bar{X} = 3.96$ | สูงกว่า ปริญญาตรี $\bar{X} = 3.82$ |
|---------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------|--|
| ไม่ได้เรียน ($\bar{X} = 3.97$) | - | 0.058 | 0.122 | 0.192 | 0.005 | 0.150 |
| ประถมศึกษา ($\bar{X} = 3.91$) | | - | 0.063 | 0.251* | 0.052 | 0.091 |
| มัธยมศึกษาต้น ($\bar{X} = 3.85$) | | | - | 0.315* | 0.116 | 0.027 |
| มัธยมศึกษาปลาย ($\bar{X} = 4.16$) | | | | - | 0.198* | 0.342* |
| ปริญญาตรี ($\bar{X} = 3.96$) | | | | | - | 0.144 |
| สูงกว่าปริญญาตรี ($\bar{X} = 3.82$) | | | | | | - |

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.18 พบว่า ประชาชนที่มีระดับการศึกษาประถมศึกษากับมัธยมศึกษาปลาย และระดับมัธยมศึกษาต้นกับระดับมัธยมศึกษาปลาย และมัธยมปลายกับระดับปริญญาตรีกับสูงกว่าปริญญาตรี มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง แตกต่างกันด้านการบริโภคอาหาร อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 4.19 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่พฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง จำแนกตามระดับการศึกษา โดยรวม โดยวิธี LSD

| ระดับการศึกษา | ไม่ได้เรียน $\bar{X} = 4.03$ | ประถมศึกษา $\bar{X} = 3.93$ | มัธยมศึกษาต้น $\bar{X} = 4.16$ | มัธยมศึกษาปลาย $\bar{X} = 3.97$ | ปริญญาตรี $\bar{X} = 3.91$ | สูงกว่าปริญญาตรี $\bar{X} = 3.97$ |
|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| ไม่ได้เรียน ($\bar{X} = 4.03$) | - | 0.097 | 0.153 | 0.134 | 0.061 | 0.116 |
| ประถมศึกษา ($\bar{X} = 3.93$) | | - | 0.056 | 0.231* | 0.035 | 0.019 |
| มัธยมศึกษาต้น ($\bar{X} = 4.16$) | | | - | 0.287* | 0.091 | 0.037 |
| มัธยมศึกษาปลาย ($\bar{X} = 3.97$) | | | | - | 0.196* | 0.250* |
| ปริญญาตรี ($\bar{X} = 3.91$) | | | | | - | 0.054 |
| สูงกว่าปริญญาตรี ($\bar{X} = 3.97$) | | | | | | - |

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.19 พบว่า ประชาชนที่มีระดับการศึกษาประถมศึกษากับมัธยมศึกษาปลาย และระดับมัธยมศึกษาต้นกับระดับมัธยมศึกษาปลาย และมัธยมปลายกับระดับปริญญาตรีกับสูงกว่าปริญญาตรี มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง แตกต่างกัน โดยรวม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 4.20 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียวพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง
จำแนกตามอาชีพ

| พฤติกรรมในการป้องกัน โรคอุจจาระร่วง | แหล่งของความ แปรปรวน | SS | df | MS | F | Sig |
|--|-------------------------|---------------|------------|-------------|-------------|--------------|
| 1. ด้านอนามัยพื้นฐาน | ระหว่างกลุ่ม | 19.766 | 6 | 3.29 | 8.70 | 0.01* |
| | ภายในกลุ่ม | 141.955 | 375 | 0.37 | | |
| | รวม | 161.721 | 381 | | | |
| 2. ด้านการบริโภคอาหาร | ระหว่างกลุ่ม | 7.088 | 6 | 1.18 | 4.55 | 0.01* |
| | ภายในกลุ่ม | 97.258 | 375 | 0.25 | | |
| | รวม | 104.346 | 381 | | | |
| 3. ด้านสิ่งแวดล้อม | ระหว่างกลุ่ม | 5.057 | 6 | 0.84 | 2.18 | 0.04* |
| | ภายในกลุ่ม | 144.600 | 375 | 0.38 | | |
| | รวม | 149.657 | 381 | | | |
| รวม | ระหว่างกลุ่ม | 8.768 | 6 | 1.46 | 6.39 | 0.01* |
| | ภายในกลุ่ม | 85.692 | 375 | 0.22 | | |
| | รวม | 94.460 | 381 | | | |

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.20 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว พบว่า ประชาชนที่มีอาชีพต่างกัน มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง โดยรวมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ($F = 6.39$, $Sig. = 0.01$) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ประชาชนที่มีอาชีพต่างกัน มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ทุกด้าน

ตารางที่ 4.21 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่พฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง จำแนกตามระดับการศึกษา ด้านอนามัยพื้นฐาน โดยวิธี LSD

| อาชีพ | เกษตรกรรม $\bar{X} = 4.12$ | ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว $\bar{X} = 4.23$ | รับราชการ $\bar{X} = 4.28$ | รับจ้าง $\bar{X} = 3.75$ | ประมง $\bar{X} = 3.31$ | แม่บ้าน $\bar{X} = 4.15$ | ไม่ได้ทำงาน $\bar{X} = 4.37$ |
|---|-------------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| เกษตรกรรม ($\bar{X} = 4.12$) | - | 0.104 | 0.161 | 0.368* | 0.811* | 0.024 | 0.245 |
| ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ($\bar{X} = 4.23$) | | - | 0.057 | 0.472* | 0.915* | 0.079 | 0.141 |
| รับราชการ ($\bar{X} = 4.28$) | | | - | 0.530* | 0.973* | 0.136 | 0.083 |
| รับจ้าง ($\bar{X} = 3.75$) | | | | - | 0.443* | 0.393* | 0.614* |
| ประมง ($\bar{X} = 3.31$) | | | | | - | 0.836* | 1.057* |
| แม่บ้าน ($\bar{X} = 4.15$) | | | | | | - | 0.220 |
| ไม่ได้ทำงาน ($\bar{X} = 4.37$) | | | | | | | - |

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.21 พบว่า ประชาชนที่มีอาชีพเกษตรกรรมกับอาชีพรับจ้างกับอาชีพประมง และอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว กับอาชีพรับจ้าง กับอาชีพประมง และอาชีพรับราชการกับรับจ้าง กับอาชีพประมง และอาชีพรับจ้างกับอาชีพประมงกับอาชีพแม่บ้าน และไม่ได้ทำงาน และอาชีพประมงกับอาชีพแม่บ้านกับไม่ได้ทำงาน มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง แตกต่างกัน ด้านอนามัยพื้นฐาน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 4.22 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่พฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง จำแนกตามระดับการศึกษา ด้านการบริโภคอาหาร โดยวิธี LSD

| อาชีพ | เกษตรกร $\bar{X} = 3.96$ | ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว $\bar{X} = 4.13$ | รับราชการ $\bar{X} = 4.06$ | รับจ้าง $\bar{X} = 3.76$ | ประมง $\bar{X} = 3.64$ | แม่บ้าน $\bar{X} = 3.97$ | ไม่ได้ทำงาน $\bar{X} = 3.97$ |
|---|-----------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| เกษตรกรกรรม ($\bar{X} = 3.96$) | - | 0.165* | 0.095 | 0.204* | 0.324* | 0.010 | 0.004 |
| ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ($\bar{X} = 4.13$) | | - | 0.070 | 0.369* | 0.489* | 0.154 | 0.161 |
| รับราชการ ($\bar{X} = 4.06$) | | | - | 0.299* | 0.419* | 0.084 | 0.091 |
| รับจ้าง ($\bar{X} = 3.75$) | | | | - | 0.119 | 0.215* | 0.208 |
| ประมง ($\bar{X} = 3.64$) | | | | | - | 0.334* | 0.328 |
| แม่บ้าน ($\bar{X} = 3.97$) | | | | | | - | 0.006 |
| ไม่ได้ทำงาน ($\bar{X} = 3.97$) | | | | | | | - |

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.22 พบว่า ประชาชนที่มีอาชีพเกษตรกรกับอาชีพรับจ้างกับอาชีพประมง และอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัวกับอาชีพรับจ้าง กับอาชีพประมง และอาชีพรับราชการ กับรับจ้าง กับอาชีพประมง และอาชีพรับจ้าง กับอาชีพแม่บ้าน และอาชีพประมงกับอาชีพแม่บ้าน มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง แตกต่างกัน ด้านการบริโภคอาหาร อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 4.23 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่พฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง จำแนกตามระดับการศึกษา ด้านสิ่งแวดล้อม โดยวิธี LSD

| อาชีพ | เกษตรกร กรรม $\bar{X} = 3.85$ | ค้าขาย/ธุรกิจ ส่วนตัว $\bar{X} = 4.06$ | รับราชการ $\bar{X} = 4.13$ | รับจ้าง $\bar{X} = 3.77$ | ประมง $\bar{X} = 3.75$ | แม่บ้าน $\bar{X} = 3.89$ | ไม่ได้ ทำงาน $\bar{X} = 3.88$ |
|---|-------------------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| เกษตรกรกรรม ($\bar{X} = 3.85$) | - | 0.216* | 0.287 | 0.077 | 0.093 | 0.043 | 0.035 |
| ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ($\bar{X} = 4.06$) | | - | 0.070 | 0.294* | 0.310 | 0.173 | 0.181 |
| รับราชการ ($\bar{X} = 4.13$) | | | - | 0.364* | 0.380 | 0.243 | 0.251 |
| รับจ้าง ($\bar{X} = 3.77$) | | | | - | 0.016 | 0.120 | 0.112 |
| ประมง ($\bar{X} = 3.75$) | | | | | - | 0.136 | 0.128 |
| แม่บ้าน ($\bar{X} = 3.89$) | | | | | | - | 0.008 |
| ไม่ได้ทำงาน ($\bar{X} = 3.88$) | | | | | | | - |

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.23 พบว่า ประชาชนที่มีอาชีพเกษตรกรกับอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัวกับอาชีพรับจ้าง และอาชีพรับราชการกับรับจ้าง มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง แตกต่างกัน ด้านสิ่งแวดล้อม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 4.24 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่พฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง จำแนกตามระดับการศึกษา โดยรวม โดยวิธี LSD

| อาชีพ | เกษตรกร กรรม $\bar{X} = 3.98$ | ค้าขาย/ธุรกิจ ส่วนตัว $\bar{X} = 4.14$ | รับราชการ $\bar{X} = 4.16$ | รับจ้าง $\bar{X} = 3.76$ | ประมง $\bar{X} = 3.57$ | แม่บ้าน $\bar{X} = 4.00$ | ไม่ได้ ทำงาน $\bar{X} = 4.07$ |
|---|-------------------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| เกษตรกรกรรม ($\bar{X} = 3.98$) | - | 0.162* | 0.181 | 0.216* | 0.409* | 0.026 | 0.094 |
| ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ($\bar{X} = 4.14$) | | - | 0.019 | 0.378* | 0.571* | 0.136 | 0.067 |
| รับราชการ ($\bar{X} = 4.16$) | | | - | 0.398* | 0.591* | 0.155 | 0.086 |
| รับจ้าง ($\bar{X} = 3.76$) | | | | - | 0.193 | 0.242* | 0.311 |
| ประมง ($\bar{X} = 3.57$) | | | | | - | 0.435* | 0.504* |
| แม่บ้าน ($\bar{X} = 4.00$) | | | | | | - | 0.068 |
| ไม่ได้ทำงาน ($\bar{X} = 4.07$) | | | | | | | - |

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.24 พบว่า ประชาชนที่มีอาชีพเกษตรกรกรรมกับอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว กับรับจ้าง กับประมง และอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัวกับอาชีพรับจ้าง กับอาชีพประมง และอาชีพรับราชการกับรับจ้าง กับประมง และอาชีพรับจ้างกับอาชีพแม่บ้าน และอาชีพประมงกับอาชีพแม่บ้านกับไม่ได้ทำงาน มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง แตกต่างกัน โดยรวมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 4.25 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียวพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง
จำแนกตามตำแหน่งในชุมชน

| พฤติกรรมในการป้องกัน โรคอุจจาระร่วง | แหล่งของความ แปรปรวน | SS | df | MS | F | Sig |
|--|-------------------------|---------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 1. ด้านอนามัยพื้นฐาน | ระหว่างกลุ่ม | 2.361 | 4 | 0.59 | 1.39 | 0.23 |
| | ภายในกลุ่ม | 159.360 | 377 | 0.42 | | |
| | รวม | 161.721 | 381 | | | |
| 2. ด้านการบริโภคอาหาร | ระหว่างกลุ่ม | 0.224 | 4 | 0.05 | 0.20 | 0.93 |
| | ภายในกลุ่ม | 104.122 | 377 | 0.27 | | |
| | รวม | 104.346 | 381 | | | |
| 3. ด้านสิ่งแวดล้อม | ระหว่างกลุ่ม | 2.260 | 4 | 0.56 | 1.44 | 0.21 |
| | ภายในกลุ่ม | 147.397 | 377 | 0.39 | | |
| | รวม | 149.654 | 381 | | | |
| รวม | ระหว่างกลุ่ม | 1.178 | 4 | 0.29 | 1.19 | 0.31 |
| | ภายในกลุ่ม | 93.282 | 377 | 0.24 | | |
| | รวม | 94.460 | 381 | | | |

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.25 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว พบว่า ประชาชนที่มีตำแหน่งในชุมชนต่างกัน มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง โดยรวมไม่แตกต่างกัน ($F = 1.19$, $Sig. = 0.31$) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ประชาชนที่มีตำแหน่งในชุมชนต่างกัน มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง ไม่แตกต่างกันทุกด้าน

สมมติฐานที่ 3 ประชาชนที่มีความรู้และทักษะในการป้องกันและรักษาเบื้องต้นต่างกัน มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วงแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 4.26 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียวพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง จำแนกตามระดับทักษะในการป้องกันและรักษาเบื้องต้น

| พฤติกรรมในการป้องกัน โรคอุจจาระร่วง | แหล่งของความ แปรปรวน | SS | df | MS | F | Sig |
|--|-------------------------|---------------|------------|-------------|-------------|--------------|
| | | | | | | |
| 1. ด้านอนามัยพื้นฐาน | ระหว่างกลุ่ม | 2.541 | 4 | 0.63 | 1.50 | 2.00 |
| | ภายในกลุ่ม | 159.180 | 377 | 0.42 | | |
| | รวม | 161.721 | 381 | | | |
| 2. ด้านการบริโภคอาหาร | ระหว่างกลุ่ม | 3.888 | 4 | 0.97 | 3.64 | 0.05* |
| | ภายในกลุ่ม | 100.459 | 377 | 0.26 | | |
| | รวม | 104.346 | 381 | | | |
| 3. ด้านสิ่งแวดล้อม | ระหว่างกลุ่ม | 3.841 | 4 | 0.96 | 2.48 | 0.04* |
| | ภายในกลุ่ม | 145.817 | 377 | 0.38 | | |
| | รวม | 149.657 | 381 | | | |
| รวม | ระหว่างกลุ่ม | 3.219 | 4 | 0.80 | 3.32 | 0.01* |
| | ภายในกลุ่ม | 91.241 | 377 | 0.24 | | |
| | รวม | 94.460 | 381 | | | |

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.26 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว พบว่า ประชาชนที่มีระดับทักษะในการป้องกันและรักษาเบื้องต้นต่างกัน มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง โดยรวมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ($F = 3.32$, $Sig. = 0.01$) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า ประชาชนที่มีระดับทักษะในการป้องกันและรักษาเบื้องต้นต่างกัน มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วงแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ด้านการบริโภคอาหาร และด้านสิ่งแวดล้อม ส่วนด้านสิ่งแวดล้อมไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 4.27 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่พฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง จำแนกตามระดับทักษะในการป้องกันและรักษาเบื้องต้น ด้านการบริโภคอาหาร โดยวิธี LSD

| ระดับทักษะในการป้องกัน และรักษาเบื้องต้น | มากที่สุด $\bar{X} = 4.00$ | มาก $\bar{X} = 3.57$ | ปานกลาง $\bar{X} = 4.13$ | น้อย $\bar{X} = 3.95$ | น้อยที่สุด $\bar{X} = 4.24$ |
|---|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| มากที่สุด ($\bar{X} = 4.00$) | - | 0.426 | 0.133 | 0.045 | 0.240 |
| มาก ($\bar{X} = 3.57$) | | - | 0.560* | 0.381* | 0.666* |
| ปานกลาง ($\bar{X} = 4.13$) | | | - | 0.178 | 0.106 |
| น้อย ($\bar{X} = 3.95$) | | | | - | 0.285* |
| น้อยที่สุด ($\bar{X} = 4.24$) | | | | | - |

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.27 พบว่า ประชาชนที่มีระดับทักษะในการป้องกันและรักษาเบื้องต้น มากกับทักษะปานกลาง กับทักษะน้อย กับทักษะน้อยที่สุด และระดับทักษะน้อยกับทักษะน้อยที่สุด มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง แตกต่างกัน ด้านการบริโภคอาหาร อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 4.28 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่พฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง จำแนกตามระดับทักษะในการป้องกันและรักษาเบื้องต้น ด้านสิ่งแวดล้อม โดยวิธี LSD

| ระดับทักษะในการป้องกันและ รักษาเบื้องต้น | มากที่สุด $\bar{X} = 4.03$ | มาก $\bar{X} = 3.46$ | ปานกลาง $\bar{X} = 4.05$ | น้อย $\bar{X} = 3.90$ | น้อยที่สุด $\bar{X} = 4.09$ |
|---|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| มากที่สุด ($\bar{X} = 4.03$) | - | 0.566 | 0.020 | 0.128 | 0.060 |
| มาก ($\bar{X} = 3.46$) | | - | 0.586* | 0.437* | 0.626* |
| ปานกลาง ($\bar{X} = 4.05$) | | | - | 0.148 | 0.040 |
| น้อย ($\bar{X} = 3.90$) | | | | - | 0.188 |
| น้อยที่สุด ($\bar{X} = 4.09$) | | | | | - |

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.28 พบว่า ประชาชนที่มีระดับทักษะในการป้องกันและรักษาเบื้องต้นมากกับทักษะปานกลางกับทักษะน้อยกับทักษะน้อยที่สุด มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วงแตกต่างกัน ด้านสิ่งแวดล้อม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 4.29 เปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ พฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง จำแนกตามระดับทักษะในการป้องกันและรักษาเบื้องต้น โดยรวม โดยวิธี LSD

| ระดับทักษะในการป้องกันและรักษาเบื้องต้นโรคอุจจาระร่วง | มากที่สุด $\bar{X} = 4.08$ | มาก $\bar{X} = 3.62$ | ปานกลาง $\bar{X} = 4.11$ | น้อย $\bar{X} = 3.97$ | น้อยที่สุด $\bar{X} = 4.23$ |
|---|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| มากที่สุด ($\bar{X} = 4.08$) | - | 0.462 | 0.026 | 0.118 | 0.146 |
| มาก ($\bar{X} = 3.62$) | | - | 0.488* | 0.343* | 0.608* |
| ปานกลาง ($\bar{X} = 4.11$) | | | - | 0.144 | 0.120 |
| น้อย ($\bar{X} = 3.97$) | | | | - | 0.264* |
| น้อยที่สุด ($\bar{X} = 4.23$) | | | | | - |

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.29 พบว่า ประชาชนที่มีระดับทักษะการป้องกันและรักษาเบื้องต้นมากกับทักษะปานกลาง ทักษะน้อย ทักษะน้อยที่สุด และระดับทักษะน้อยกับทักษะน้อยที่สุด มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วงแตกต่างกัน โดยรวม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 4.30 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียวพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง
จำแนกตามระดับความรู้เรื่องโรคอุจจาระร่วง

| พฤติกรรมในการป้องกัน โรคอุจจาระร่วง | แหล่งของความ แปรปรวน | SS | df | MS | F | Sig |
|--|-------------------------|---------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 1. ด้านอนามัยพื้นฐาน | ระหว่างกลุ่ม | 0.713 | 2 | 0.35 | 0.84 | 0.43 |
| | ภายในกลุ่ม | 161.008 | 379 | 0.42 | | |
| | รวม | 161.721 | 381 | | | |
| 2. ด้านการบริโภคอาหาร | ระหว่างกลุ่ม | 0.082 | 2 | 0.04 | 0.14 | 0.86 |
| | ภายในกลุ่ม | 104.285 | 379 | 0.27 | | |
| | รวม | 104.346 | 381 | | | |
| 3. ด้านสิ่งแวดล้อม | ระหว่างกลุ่ม | 0.656 | 2 | 0.32 | 0.83 | 0.43 |
| | ภายในกลุ่ม | 149.001 | 379 | 0.39 | | |
| | รวม | 149.657 | 381 | | | |
| รวม | ระหว่างกลุ่ม | 0.014 | 2 | 0.07 | 0.02 | 0.97 |
| | ภายในกลุ่ม | 94.446 | 379 | 0.24 | | |
| | รวม | 94.460 | 381 | | | |

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.30 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว พบว่า ประชาชนที่มีระดับความรู้เรื่องโรคอุจจาระร่วงต่างกัน มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง โดยรวมไม่แตกต่างกัน ($F = 0.02$, $Sig. = 0.97$) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ประชาชนที่มีระดับความรู้เรื่องโรคอุจจาระร่วงต่างกัน มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคอุจจาระร่วง ไม่แตกต่างกันทุกด้าน