

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลโมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุพฤติกรรมการป้องกันโรค
อุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไลโดยมีตัวแปรการรับรู้ความสามารถในการควบคุมตนเองเป็นตัวแปร
กำกับ ผู้วิจัยได้นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลต่าง ๆ แบ่งเป็น 4 ตอน มีรายละเอียดดังนี้

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ค่าสถิติพื้นฐาน

1. จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง
2. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสัมประสิทธิ์การกระจาย ค่าความเบ้
และค่าความโด่ง ของตัวแปรในโมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วง
รุนแรงจากเชื้ออีโคไลโดยมีตัวแปรการรับรู้ความสามารถในการควบคุมตนเองเป็นตัวแปรกำกับ

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสังเกตได้ ที่ใช้
ในการศึกษาโมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้อ
อีโคไลโดยมีตัวแปรการรับรู้ความสามารถในการควบคุมตนเองเป็นตัวแปรกำกับ

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยัน เพื่อตรวจสอบความตรงเชิงโครงสร้าง
ของตัวแปรแฝง

ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระ
ร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไลโดยมีตัวแปรการรับรู้ความสามารถในการควบคุมตนเองเป็นตัวแปรกำกับ

ความหมายและสัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์มีดังนี้

INT	หมายถึง	ความตั้งใจต่อการกระทำพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วง รุนแรงจากเชื้ออีโคไล
BEH	หมายถึง	พฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล
ATT	หมายถึง	เจตคติต่อพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้อ อีโคไล
SN	หมายถึง	การคล้อยตามกลุ่มอ้างอิงต่อการกระทำพฤติกรรมป้องกันโรค อุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล
PBC	หมายถึง	การรับรู้ความสามารถในการควบคุมตนเองต่อการกระทำพฤติกรรม การป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล
INT1	หมายถึง	ความตั้งใจในการปฏิบัติตามหลักสุขวิทยาส่วนบุคคล

INT2	หมายถึง	ความตั้งใจในการรับประทานอาหารที่สะอาด
INT3	หมายถึง	ความตั้งใจในการปรับปรุงสุขาภิบาลให้สะอาด
BEH1	หมายถึง	การปฏิบัติตามหลักสุขวิทยาส่วนบุคคล
BEH2	หมายถึง	การรับประทานอาหารที่สะอาด
BEH3	หมายถึง	การปรับปรุงสุขาภิบาลให้สะอาด
INT1	หมายถึง	เจตคติต่อการปฏิบัติตามหลักสุขวิทยาส่วนบุคคล
INT2	หมายถึง	เจตคติต่อการรับประทานอาหารที่สะอาด
INT3	หมายถึง	เจตคติต่อการปรับปรุงสุขาภิบาลให้สะอาด
SN1	หมายถึง	การคล้อยตามบุคคลในครอบครัว
SN2	หมายถึง	การคล้อยตามบุคลากรทางการแพทย์
SN3	หมายถึง	การคล้อยตามสื่อ
PBC1	หมายถึง	การรับรู้ความยากง่ายในการกระทำพฤติกรรม
PBC2	หมายถึง	การรับรู้ประโยชน์ในการกระทำพฤติกรรม
PBC3	หมายถึง	การรับรู้อุปสรรคในการกระทำพฤติกรรม
M	หมายถึง	ค่าเฉลี่ยเลขคณิต
SD	หมายถึง	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
CV	หมายถึง	ค่าสัมประสิทธิ์การกระจาย
Sk	หมายถึง	ค่าความเบ้
Ku	หมายถึง	ค่าความโด่ง
χ^2	หมายถึง	ค่าสถิติไค-สแควร์
p	หมายถึง	ค่าความน่าจะเป็นทางสถิติ
df	หมายถึง	ค่าองศาอิสระ
GFI	หมายถึง	ดัชนีระดับความสอดคล้อง
AGFI	หมายถึง	ดัชนีระดับความสอดคล้องที่ปรับแก้แล้ว
CFI	หมายถึง	ดัชนีระดับความสอดคล้องเปรียบเทียบ
RMSEA	หมายถึง	ดัชนีความคลาดเคลื่อนในการประมาณค่าพารามิเตอร์
SRMR	หมายถึง	ดัชนีรากของค่าเฉลี่ยกำลังสองของส่วนเหลือมาตรฐาน
TE	หมายถึง	อิทธิพลรวม
IE	หมายถึง	อิทธิพลอ้อม
DE	หมายถึง	อิทธิพลทางตรง
n	หมายถึง	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ค่าสถิติพื้นฐาน

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลในตอนนี้ นำเสนอจำนวน และร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามเพศ และกลุ่มอายุ พร้อมทั้งผลการวิเคราะห์ค่าสถิติพื้นฐาน ดังนี้

จำนวน และร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง

ประชาชนที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง เมื่อวิเคราะห์ตามเพศ พบว่าเป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย โดยเป็นเพศหญิง 248 คน คิดเป็นร้อยละ 55.11 และเพศชาย 202 คน คิดเป็นร้อยละ 44.89 และเมื่อจำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่า ประชาชนที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง อยู่ในกลุ่มอายุ 31 – 45 ปี มากที่สุด 168 คน คิดเป็นร้อยละ 37.33 รองลงมาคือกลุ่มอายุ 46 – 60 ปี 149 คน คิดเป็นร้อยละ 33.11 และกลุ่มอายุ 16 – 30 ปี น้อยที่สุด 133 คน คิดเป็นร้อยละ 29.56 ดังรายละเอียดตามตารางที่ 7

ตารางที่ 7 จำนวน และร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามลักษณะ

ลักษณะของกลุ่มตัวอย่าง	จำนวน (n=450)	ร้อยละ
1.เพศ		
ชาย	202	44.89
หญิง	248	55.11
2. กลุ่มอายุ		
16 – 30 ปี	133	29.56
31 – 45 ปี	168	37.33
46 – 60 ปี	149	33.11

ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสัมประสิทธิ์การกระจาย ค่าความเบ้ และค่าความโด่ง ของตัวแปรสังเกตได้ ในโมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุพฤติกรรมกรรมการป้องกันโรค อูจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไลโดยมีตัวแปรการรับรู้ความสามารถในการควบคุมตนเอง เป็นตัวแปรกำกับ

เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยเลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสัมประสิทธิ์การกระจาย ค่าความเบ้ และค่าความโด่ง ของตัวแปรสังเกตได้ในแต่ละตัวแปรแฝง สามารถพิจารณาในแต่ละตัวแปรสังเกตได้ ดังต่อไปนี้

กลุ่มตัวแปรแฝงความตั้งใจต่อการกระทำพฤติกรรมกรรมการป้องกันโรค อูจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล พบว่า ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของตัวแปรความตั้งใจในการปรับปรุงสุขาภิบาลให้สะอาด

สูงที่สุด รองลงมา ได้แก่ ตัวแปรความตั้งใจในการปฏิบัติตามหลักสุขวิทยาส่วนบุคคลและตัวแปรความตั้งใจในการรับประทานอาหารที่สะอาด โดยมีค่าเฉลี่ยเลขคณิตเท่ากับ 3.97, 3.84, และ 3.86 ตามลำดับ แสดงว่าประชาชนที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง มีความตั้งใจในการปรับปรุงสุขาภิบาลให้สะอาด ความตั้งใจในการปฏิบัติตามหลักสุขวิทยาส่วนบุคคลและความตั้งใจในการรับประทานอาหารที่สะอาดอยู่ในระดับค่อนข้างสูง ค่าความเบ้ของตัวแปรสังเกตได้ทั้งสามตัวแปรเป็นลบ แสดงว่าประชาชนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีคะแนนสูงกว่าค่าเฉลี่ยเลขคณิตทั้งสามตัวแปร

กลุ่มตัวแปรแฝงพฤติกรรมกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล พบว่า ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของตัวแปรความตั้งใจในการปฏิบัติตามหลักสุขวิทยาส่วนบุคคลสูงที่สุด รองลงมา ได้แก่ ตัวแปรความตั้งใจในการรับประทานอาหารที่สะอาด และตัวแปรความตั้งใจในการปรับปรุงสุขาภิบาลให้สะอาด โดยมีค่าเฉลี่ยเลขคณิตเท่ากับ 4.16, 4.10 และ 4.09 ตามลำดับ แสดงว่าประชาชนที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง มีความตั้งใจในการปฏิบัติตามหลักสุขวิทยาส่วนบุคคล ความตั้งใจในการรับประทานอาหารที่สะอาด และความตั้งใจในการปรับปรุงสุขาภิบาลให้สะอาดอยู่ในระดับค่อนข้างสูง ค่าความเบ้ของตัวแปรสังเกตได้ทั้งสามตัวแปรเป็นลบ แสดงว่าประชาชนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีคะแนนสูงกว่าค่าเฉลี่ยเลขคณิตทั้งสามตัวแปร

กลุ่มตัวแปรแฝงเจตคติต่อพฤติกรรมกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล พบว่า ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของตัวแปรเจตคติต่อการปรับปรุงสุขาภิบาลให้สะอาดสูงที่สุด รองลงมา ได้แก่ ตัวแปรเจตคติต่อการรับประทานอาหารที่สะอาด และตัวแปรเจตคติต่อการปฏิบัติตามหลักสุขวิทยาส่วนบุคคล โดยมีค่าเฉลี่ยเลขคณิตเท่ากับ 3.96, 3.92 และ 3.91 ตามลำดับ แสดงว่าประชาชนที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง มีเจตคติการปรับปรุงสุขาภิบาลให้สะอาด เจตคติต่อการรับประทานอาหารที่สะอาด และเจตคติต่อการปฏิบัติตามหลักสุขวิทยาส่วนบุคคล อยู่ในระดับดี ค่าความเบ้ของตัวแปรสังเกตได้ทั้งสามตัวแปรเป็นลบ แสดงว่าประชาชนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีคะแนนสูงกว่าค่าเฉลี่ยเลขคณิตทั้งสามตัวแปร

กลุ่มตัวแปรแฝงการคล้อยตามกลุ่มอ้างอิงต่อการกระทำพฤติกรรมป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล พบว่า ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของตัวแปรการคล้อยตามสื่อสูงที่สุด รองลงมา ได้แก่ ตัวแปรการคล้อยตามบุคคลในครอบครัว และตัวแปรการคล้อยตามบุคลากรทางการแพทย์ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.83, 3.63 และ 3.58 ตามลำดับ แสดงว่า แสดงว่าประชาชนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างมีการคล้อยตามสื่อ การคล้อยตามบุคคลในครอบครัวและการคล้อยตามบุคลากรทางการแพทย์ อยู่ในระดับค่อนข้างสูง ค่าความเบ้ของตัวแปรการคล้อยตามสื่อมีค่าลบ แสดงว่าประชาชนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีคะแนนสูงกว่าค่าเฉลี่ยเลขคณิต ส่วนค่าความเบ้ของตัวแปรการคล้อยตามบุคคลในครอบครัว และตัวแปรการคล้อยตามบุคลากรทางการแพทย์มีค่าบวก แสดงว่าประชาชนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีคะแนนต่ำกว่าค่าเฉลี่ยเลขคณิต

กลุ่มตัวแปรแฝงการรับรู้ความสามารถในการควบคุมตนเองต่อการกระทำพฤติกรรม ป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล พบว่า ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของตัวแปรการรับรู้ความยากง่ายในการกระทำพฤติกรรมมีค่าสูงที่สุด รองลงมา ได้แก่ ตัวแปรการรับรู้ประโยชน์ในการกระทำพฤติกรรม และตัวแปรการรับรู้อุปสรรคในการกระทำพฤติกรรม มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.02, 3.96 และ 3.86 ตามลำดับ แสดงว่า แสดงว่าประชาชนที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง มีการรับรู้ความยากง่ายในการกระทำพฤติกรรม การรับรู้ประโยชน์ในการกระทำพฤติกรรม และการรับรู้อุปสรรคในการกระทำพฤติกรรม อยู่ในระดับค่อนข้างสูง ค่าความเบ้ของตัวแปรสังเกตได้ทั้งสามตัวแปร มีค่าเป็นลบ แสดงว่าประชาชนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีคะแนนสูงกว่าค่าเฉลี่ยเลขคณิตทั้งสามตัวแปร

เมื่อพิจารณาค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรสังเกตได้ พบว่า ตัวแปรสังเกตได้ทุกตัวมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานใกล้เคียงกัน โดยมีค่าอยู่ระหว่าง 0.46 – 0.71 แสดงว่าข้อมูลทุกตัวแปรในการวิจัยครั้งนี้มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก โดยตัวแปรที่มีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานสูงสุดคือตัวแปรการคล้อยตามบุคลากรทางการแพทย์ รองลงมา ได้แก่ ตัวแปรความตั้งใจในการปฏิบัติตามหลักสุขวิทยาส่วนบุคคล ส่วนตัวแปรที่มีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานต่ำสุด ได้แก่ ตัวแปรการรับรู้ประโยชน์ในการกระทำพฤติกรรม

เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์การกระจายของตัวแปรสังเกตได้ พบว่า ตัวแปรสังเกตได้ในแต่ละกลุ่มมีค่าสัมประสิทธิ์การกระจายใกล้เคียงกัน โดยมีค่าอยู่ระหว่าง 11.44 - 19.87 แสดงว่าข้อมูลทุกตัวแปรในการวิจัยครั้งนี้มีการกระจายไม่แตกต่างกันมากนัก ตัวแปรที่มีค่าสัมประสิทธิ์การกระจายสูงสุด ได้แก่ ตัวแปรการคล้อยตามกลุ่มบุคลากรทางการแพทย์ รองลงมา ได้แก่ ตัวแปรความตั้งใจในการปฏิบัติตามหลักสุขวิทยาส่วนบุคคล ส่วนตัวแปรสังเกตได้มีค่าสัมประสิทธิ์การกระจายต่ำสุด ได้แก่ ตัวแปรพฤติกรรมการรับประทานอาหารที่สะอาด

สำหรับการแจกแจงของตัวแปรสังเกตได้ เมื่อพิจารณาจากค่าความเบ้ และค่าความโด่งของตัวแปร พบว่า ตัวแปรที่มีค่าความเบ้สูงสุด ได้แก่ ตัวแปรเจตคติต่อการรับประทานอาหารที่สะอาด มีค่าเท่ากับ -0.56 รองลงมา ได้แก่ ตัวแปรความตั้งใจในการปฏิบัติตามหลักสุขวิทยาส่วนบุคคล มีค่าเท่ากับ -0.55 และตัวแปรที่มีค่าความเบ้ต่ำสุด ได้แก่ ตัวแปรการคล้อยตามบุคลากรทางการแพทย์ มีค่าเท่ากับ 0.01 ส่วนตัวแปรที่มีค่าความโด่งสูงสุด ได้แก่ ตัวแปรพฤติกรรมการรับประทานอาหารที่สะอาด มีค่าเท่ากับ 0.64 รองลงมา ได้แก่ ตัวแปรความตั้งใจในการปรับปรุงสุขาภิบาลให้สะอาด ส่วนตัวแปรที่มีค่าความโด่งต่ำสุด ได้แก่ การรับรู้ประโยชน์ในการกระทำพฤติกรรม มีค่าเท่ากับ 0.02 แสดงว่าข้อมูลตัวแปรสังเกตได้ในทุกตัวแปรแฝง มีการกระจายใกล้เคียงโค้งปกติ ดังรายละเอียดตามตารางที่ 8

ตารางที่ 8 ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน สัมประสิทธิ์การกระจาย ค่าความเบ้ และค่าความโด่งของตัวแปรสังเกตได้

ตัวแปร	M	SD	CV	Sk	Ku
1. ความตั้งใจต่อการกระทำพฤติกรรม					
1.1 การปฏิบัติตามหลักสุขวิทยาส่วนบุคคล	3.84	0.70	18.25	-0.55	0.48
1.2 การรับประทานอาหารที่สะอาด	3.76	0.58	15.54	-0.14	0.64
1.3 การปรับปรุงสุขาภิบาลให้สะอาด	3.97	0.52	13.16	-0.26	0.58
2. พฤติกรรมการป้องกันโรค					
2.1 การปฏิบัติตามหลักสุขวิทยาส่วนบุคคล	4.16	0.50	12.06	-0.30	-0.49
2.2 การรับประทานอาหารที่สะอาด	4.10	0.48	11.44	-0.20	-0.48
2.3 การปรับปรุงสุขาภิบาลให้สะอาด	4.09	0.53	13.03	-0.13	-0.64
3. เจตคติต่อพฤติกรรม					
3.1 การปฏิบัติตามหลักสุขวิทยาส่วนบุคคล	3.91	0.49	12.47	-0.18	-0.05
3.2 การรับประทานอาหารที่สะอาด	3.92	0.61	15.55	-0.56	0.35
3.3 การปรับปรุงสุขาภิบาลให้สะอาด	3.96	0.53	13.47	-0.45	0.38
4. การคล้อยตามกลุ่มอ้างอิง					
4.1 การคล้อยตามบุคคลในครอบครัว	3.63	0.64	17.61	0.16	-0.36
4.2 การคล้อยตามบุคลากรทางการแพทย์	3.58	0.71	19.87	0.01	-0.28
4.3 การคล้อยตามสื่อ	3.83	0.58	15.10	-0.29	-0.16
5. การรับรู้ความสามารถในการควบคุมตนเอง					
5.1 การรับรู้ความยากง่ายในการกระทำพฤติกรรม	4.02	0.49	12.19	-0.09	-0.46
5.2 การรับรู้ประโยชน์ในการกระทำพฤติกรรม	3.96	0.46	11.58	-0.26	0.02
5.3 การรับรู้อุปสรรคในการกระทำพฤติกรรม	3.86	0.62	15.99	-0.51	0.14

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสังเกตได้ที่ใช้ในการศึกษาในโมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไลโดยมีตัวแปรการรับรู้ความสามารถในการควบคุมตนเองเป็นตัวแปรกำกับ

เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสังเกตได้ทั้ง 15 ตัวแปร พบว่าค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ทางบวกทุกคู่ และมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ทุกคู่ ทั้ง 105 คู่

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสังเกตได้ของตัวแปรแฝงแต่ละตัว พบว่าค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์อยู่ในช่วง .280 ถึง .873 ตัวแปรคู่ที่มีความสัมพันธ์กันมากที่สุด ได้แก่ ตัวแปรเจตคติต่อการปฏิบัติตามหลักสุขวิทยาส่วนบุคคล (ATT1) กับตัวแปรเจตคติต่อการปรับปรุงสุขาภิบาลให้สะอาด (ATT3) มีค่าเท่ากับ .873 และตัวแปรคู่ที่มีความสัมพันธ์กันน้อยที่สุด ได้แก่ ตัวแปรการปรับปรุงสุขาภิบาลให้สะอาด (BEH3) กับตัวแปรการคล้อยตามสื่อ (SN3) ซึ่งมีค่าเท่ากับ .280

เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสังเกตได้ที่อยู่ภายในตัวแปรแฝงเดียวกัน พบว่า ในกลุ่มตัวแปรแฝงความตั้งใจต่อการกระทำพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล ตัวแปรสังเกตได้ที่มีความสัมพันธ์กันมากที่สุดคือ ตัวแปรความตั้งใจในการปฏิบัติตามหลักสุขวิทยาส่วนบุคคล (INT1) กับตัวแปรความตั้งใจในการรับประทานอาหารที่สะอาด (INT2) มีค่าเท่ากับ .684 ในกลุ่มตัวแปรแฝงพฤติกรรมการป้องกันโรค ตัวแปรสังเกตได้ที่มีความสัมพันธ์กันมากที่สุด คือตัวแปรการรับประทานอาหารที่สะอาด (BEH2) และตัวแปรการปรับปรุงสุขาภิบาลให้สะอาด (BEH3) มีค่าเท่ากับ .873 ในกลุ่มตัวแปรแฝงเจตคติต่อพฤติกรรมป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล ตัวแปรสังเกตได้ที่มีความสัมพันธ์กันมากที่สุดคือตัวแปรเจตคติต่อการปฏิบัติตามหลักสุขวิทยาส่วนบุคคล (ATT1) กับตัวแปรเจตคติต่อการปรับปรุงสุขาภิบาลให้สะอาด (ATT3) มีค่าเท่ากับ .838 ในกลุ่มตัวแปรแฝงการคล้อยตามกลุ่มอ้างอิงต่อการกระทำพฤติกรรมป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล ตัวแปรสังเกตได้ที่มีความสัมพันธ์กันมากที่สุด คือตัวแปรการคล้อยตามบุคคลในครอบครัว (SN1) กับตัวแปรการคล้อยตามบุคลากรทางการแพทย์ (SN2) มีค่าเท่ากับ .759 และในกลุ่มตัวแปรแฝงการรับรู้ความสามารถในการควบคุมตนเองต่อการกระทำพฤติกรรมป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล ตัวแปรสังเกตได้ที่มีความสัมพันธ์กันมากที่สุด คือตัวแปรการรับรู้ประโยชน์ในการกระทำพฤติกรรม (PBC2) กับตัวแปรการรับรู้อุปสรรคในการกระทำพฤติกรรม (PBC3) มีค่าเท่ากับ .804

เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสังเกตได้ของตัวแปรแฝงกับตัวแปรสังเกตได้ของตัวแปรอื่น ๆ พบว่า ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสังเกตได้ของตัวแปรแฝงความตั้งใจต่อการกระทำพฤติกรรมป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล กับตัวแปร

สังเกตได้ของตัวแปรแฝงอื่น ๆ ที่มีค่าสูงสุดคือตัวแปรความตั้งใจในการปฏิบัติตามหลักสุขวิทยาส่วนบุคคล (INT1) กับตัวแปรการรับรู้อุปสรรคในการกระทำพฤติกรรม (PBC3) มีค่าเท่ากับ .606 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสังเกตได้ของตัวแปรแฝงพฤติกรรมการป้องกันโรคกับตัวแปรสังเกตได้ของตัวแปรแฝงอื่น ๆ ที่มีค่าสูงสุดคือตัวแปรการปฏิบัติตามหลักสุขวิทยาส่วนบุคคล (BEH1) กับตัวแปรเจตคติต่อการปรับปรุงสุขภาพให้สะอาด (ATT3) มีค่าเท่ากับ .547 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสังเกตได้ของตัวแปรแฝงเจตคติต่อพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไลกับตัวแปรสังเกตได้ของตัวแปรแฝงอื่น ๆ ที่มีค่าสูงสุดคือ ตัวแปรเจตคติต่อการรับประทานอาหารที่สะอาด (ATT2) กับตัวแปรการรับรู้ประโยชน์ในการกระทำพฤติกรรม (PBC2) มีค่าเท่ากับ .558 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสังเกตได้ของตัวแปรแฝงการคล้อยตามกลุ่มอ้างอิงต่อการกระทำพฤติกรรมป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไลกับตัวแปรสังเกตได้ของตัวแปรแฝงอื่น ๆ ที่มีค่าสูงสุดคือตัวแปรการคล้อยตามบุคคลในครอบครัว (SN1) กับตัวแปรความตั้งใจในการรับประทานอาหารที่สะอาด (INT2) มีค่าเท่ากับ .595 และค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสังเกตได้ของตัวแปรแฝงการรับรู้ความสามารถในการควบคุมตนเองต่อการกระทำพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล กับตัวแปรสังเกตได้ของตัวแปรแฝงอื่น ๆ ที่มีค่าสูงสุดคือตัวแปรการรับรู้อุปสรรคในการกระทำพฤติกรรม (PBC3) กับตัวแปรความตั้งใจในการปฏิบัติตามหลักสุขวิทยาส่วนบุคคล (INT1) มีค่าเท่ากับ .606

ดังรายละเอียดตามตารางที่ 9

จากผลการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรสังเกตได้ แสดงให้เห็นว่าตัวแปรสังเกตได้ในโมเดลมีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ทุกคู่ และค่าความสัมพันธ์ไม่สูงเกินไป ซึ่งค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวบ่งชี้แต่ละคู่ไม่ควรเกิน .90 เพื่อป้องกันภาวะร่วมเส้นตรงหรือภาวะโมเดลระบุเกินพอดี (นงลักษณ์ วิรัชชัย, 2542) ดังนั้น จึงมีความเหมาะสมที่จะนำไปวิเคราะห์โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไลโดยมีตัวแปรการรับรู้ความสามารถในการควบคุมตนเองเป็นตัวแปรกำกับต่อไป

ตารางที่ 9 คำสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสังเกตได้ที่ใช้ในการศึกษาโมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุพฤติกรรม การป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรง จากเชื้ออีโคไลโดยมีตัวแปรการรับรู้ความสามารถในการควบคุมตนเองเป็นตัวแปรกำกับ

	INT1	INT2	INT3	BEH1	BEH2	BEH3	ATT1	ATT2	ATT3	SN1	SN2	SN3	PBC1	PBC2	PBC3
INT1	1.000														
INT2	.684**	1.000													
INT3	.496**	.646**	1.000												
BEH1	.469**	.348**	.364**	1.000											
BEH2	.398**	.383**	.354**	.810**	1.000										
BEH3	.329**	.370**	.341**	.782**	.873**	1.000									
ATT1	.298**	.484**	.417**	.447**	.467**	.478**	1.000								
ATT2	.579**	.404**	.303**	.534**	.495**	.464**	.648**	1.000							
ATT3	.459**	.434**	.404**	.547**	.491**	.453**	.838**	.766**	1.000						
SN1	.455**	.595**	.501**	.350**	.339**	.333**	.483**	.366**	.449**	1.000					
SN2	.559**	.538**	.439**	.329**	.329**	.304**	.341**	.356**	.356**	.759**	1.000				
SN3	.517**	.412**	.384**	.360**	.305**	.280**	.325**	.405**	.416**	.706**	.649**	1.000			
PBC1	.468**	.567**	.488**	.448**	.447**	.439**	.554**	.492**	.541**	.499**	.423**	.390**	1.000		
PBC2	.599**	.520**	.421**	.458**	.426**	.404**	.446**	.558**	.518**	.469**	.480**	.525**	.782**	1.000	
PBC3	.606**	.391**	.333**	.492**	.396**	.348**	.348**	.533**	.494**	.448**	.452**	.523**	.631**	.804**	1.000

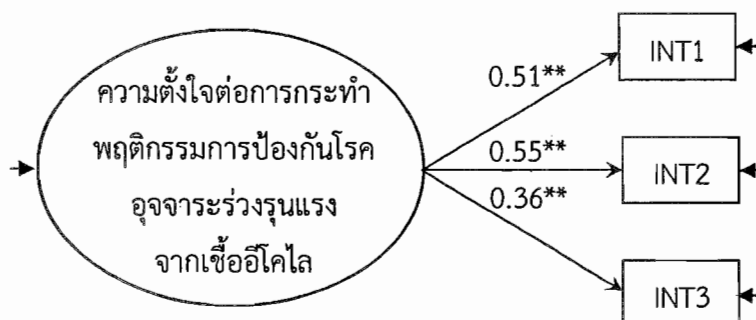
** P < .01

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยัน เพื่อตรวจสอบความตรง เชิงโครงสร้างของโมเดลการวัดตัวแปรแฝง

ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันโมเดลการวัดของตัวแปรแฝง 5 ตัวแปร ได้แก่ ความตั้งใจต่อการกระทำพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล (INT) และพฤติกรรมการป้องกันโรค (BEH) เจตคติต่อพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรง จากเชื้ออีโคไล (ATT) การคล้อยตามกลุ่มอ้างอิงต่อการกระทำพฤติกรรมป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรง จากเชื้ออีโคไล (SN) และการรับรู้ความสามารถในการควบคุมตนเองต่อการกระทำพฤติกรรมป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล (PBC) เพื่อตรวจสอบความตรงเชิงโครงสร้าง โดยใช้วิธีการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยัน (Confirmatory Factor Analysis) ด้วยโปรแกรมลิสเรล 8.80 (LISREL 8.80) แบ่งออกเป็น 5 โมเดล ดังนี้

1. โมเดลการวัดความตั้งใจต่อการกระทำพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล ประกอบด้วยตัวแปรสังเกตได้ 3 ตัวแปร ได้แก่ ความตั้งใจในการปฏิบัติตามหลักสุขวิทยาส่วนบุคคล (INT1) ความตั้งใจในการรับประทานอาหารที่สะอาด (INT2) และความตั้งใจในการปรับปรุงสุขาภิบาลให้สะอาด (INT3)

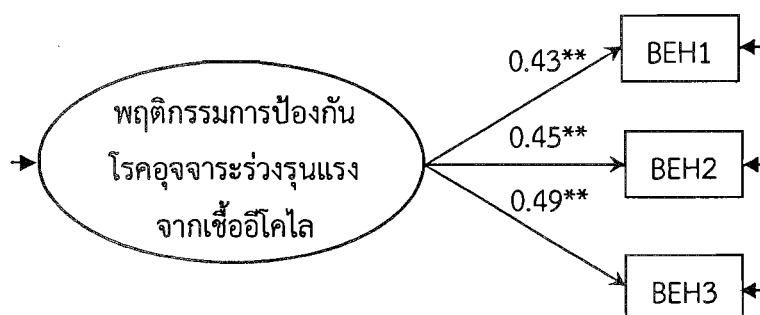
ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันโมเดลการวัดความตั้งใจต่อการกระทำพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล พบว่าโมเดลมีความสอดคล้องกับข้อมูลเชิงประจักษ์ ซึ่งพิจารณาได้จาก ค่าไค-สแควร์ (χ^2) มีค่าเท่ากับ 0.02 มีค่าความน่าจะเป็น (p) เท่ากับ 0.89 ที่องศาอิสระ (df) เท่ากับ 1 ค่าความคลาดเคลื่อนในการประมาณค่าพารามิเตอร์ (Root Mean Square of Error Approximation: RMSEA) เท่ากับ 0.00 ตัวแปรที่มีน้ำหนักองค์ประกอบสูงที่สุด คือ ความตั้งใจในการรับประทานอาหารที่สะอาด (INT2) มีค่า 0.55 รองลงมาคือ ความตั้งใจในการปฏิบัติตามหลักสุขวิทยาส่วนบุคคล (INT1) มีค่า 0.51 และความตั้งใจในการปรับปรุงสุขาภิบาลให้สะอาด (INT3) มีค่า 0.36 และมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ทุกตัว แสดงว่าตัวแปรสังเกตได้ทั้ง 3 ตัวแปร เป็นองค์ประกอบของตัวแปรแฝงความตั้งใจต่อการกระทำพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล ดังรายละเอียดตามภาพที่ 10



ภาพที่ 10 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันโมเดลการวัดความตั้งใจต่อการกระทำ พฤติกรรมการป้องกันโรคอูจจาละร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล

2. โมเดลการวัดพฤติกรรมการป้องกันโรคอูจจาละร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล ประกอบด้วย ตัวแปรสังเกตได้ 3 ตัวแปร ได้แก่ การปฏิบัติตามหลักสุขวิทยาส่วนบุคคล (BEH1) การรับประทานอาหารที่สะอาด (BEH2) และการปรับปรุงสุขาภิบาลให้สะอาด (BEH3)

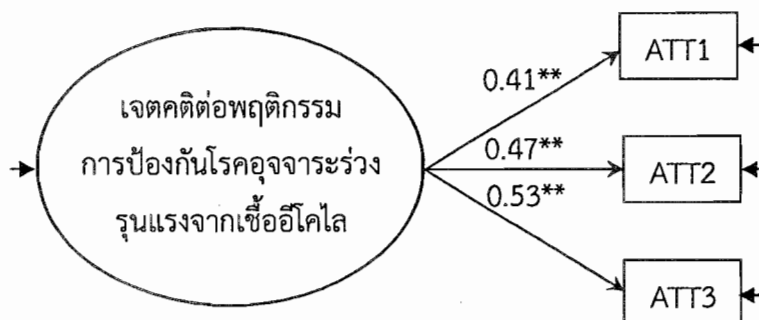
ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันโมเดลการวัดพฤติกรรมการป้องกันโรคอูจจาละร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล พบว่าโมเดลมีความสอดคล้องกับข้อมูลเชิงประจักษ์ ซึ่งพิจารณาได้จากค่าไค-สแควร์ (χ^2) มีค่าเท่ากับ 0.03 มีค่าความน่าจะเป็น (p) เท่ากับ 0.87 ที่องศาอิสระ (df) เท่ากับ 1 ค่าความคลาดเคลื่อนในการประมาณค่าพารามิเตอร์ (Root Mean Square of Error Approximation: RMSEA) เท่ากับ 0.00 ตัวแปรที่มีน้ำหนักองค์ประกอบสูงที่สุดคือ การปรับปรุงสุขาภิบาลให้สะอาด (BEH3) มีค่า 0.49 รองลงมาคือ การรับประทานอาหารที่สะอาด (BEH2) มีค่า 0.45 และการปฏิบัติตามหลักสุขวิทยาส่วนบุคคล (BEH1) มีค่า 0.43 มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ทุกตัว แสดงว่าตัวแปรสังเกตได้ทั้ง 3 ตัวแปร เป็นองค์ประกอบของตัวแปรแฝงพฤติกรรมในการป้องกันโรค ดังรายละเอียดตามภาพที่ 11



ภาพที่ 11 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันโมเดลการวัดพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล

3. โมเดลการวัดเจตคติต่อพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล ประกอบด้วยตัวแปรสังเกตได้ 3 ตัวแปร ได้แก่ เจตคติต่อการปฏิบัติตามหลักสุขวิทยาส่วนบุคคล (ATT1) เจตคติต่อการรับประทานอาหารที่สะอาด (ATT2) และเจตคติต่อการปรับปรุงสุขาภิบาลให้สะอาด (ATT3)

ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันโมเดลการวัดเจตคติต่อพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล พบว่าโมเดลมีความสอดคล้องกับข้อมูลเชิงประจักษ์ ซึ่งพิจารณาจาก ค่าไค-สแควร์ (χ^2) มีค่าเท่ากับ 0.02 มีค่าความน่าจะเป็น (p) เท่ากับ 0.89 ที่องศาอิสระ (df) เท่ากับ 1 ค่าความคลาดเคลื่อนในการประมาณค่าพารามิเตอร์ (Root Mean Square of Error Approximation: RMSEA) เท่ากับ 0.00 ตัวแปรที่มีน้ำหนักองค์ประกอบสูงที่สุดคือ เจตคติต่อการปรับปรุงสุขาภิบาลให้สะอาด (ATT3) มีค่า 0.53 รองลงมาคือ เจตคติต่อการรับประทานอาหารที่สะอาด (ATT2) มีค่า 0.47 และการปฏิบัติตามหลักสุขวิทยาส่วนบุคคล (ATT1) มีค่า 0.41 มีนัย สำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ทุกตัว แสดงว่าตัวแปรสังเกตได้ทั้ง 3 ตัวแปร เป็นองค์ประกอบของตัวแปรแฝงเจตคติต่อพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล ดังรายละเอียดตามภาพที่ 12



ภาพที่ 12 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันโมเดลการวัดเจตคติต่อพฤติกรรม
การป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล

4. โมเดลการวัดการคล้อยตามกลุ่มอ้างอิงต่อการกระทำพฤติกรรมป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล ประกอบด้วยตัวแปรสังเกตได้ 3 ตัวแปร ได้แก่ การคล้อยตามบุคคลในครอบครัว (SN1) การคล้อยตามบุคลากรทางการแพทย์ (SN2) และการคล้อยตามสื่อ (SN3)

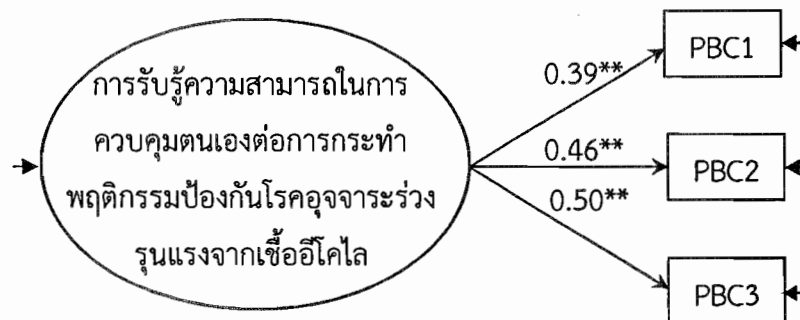
ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันโมเดลการวัด การคล้อยตามกลุ่มอ้างอิงต่อการกระทำพฤติกรรมป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล พบว่าโมเดลมีความสอดคล้องกับข้อมูลเชิงประจักษ์ ซึ่งพิจารณาได้จาก ค่าไค-สแควร์ (χ^2) มีค่าเท่ากับ 0.01 มีค่าความน่าจะเป็น (p) เท่ากับ 0.92 ที่องศาอิสระ (df) เท่ากับ 1 ค่าความคลาดเคลื่อนในการประมาณค่าพารามิเตอร์ (Root Mean Square of Error Approximation: RMSEA) เท่ากับ 0.00 ตัวแปรที่มีน้ำหนักองค์ประกอบสูงที่สุดคือ การคล้อยตามบุคลากรทางการแพทย์ (SN2) มีค่า 0.59 รองลงมาคือ การคล้อยตามบุคคลในครอบครัว (SN1) มีค่า 0.58 และและการคล้อยตามสื่อ (SN3) มีค่า 0.45 มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ทุกตัว แสดงว่าตัวแปรสังเกตได้ทั้ง 3 ตัวแปร เป็นองค์ประกอบของตัวแปรแฝงการคล้อยตามกลุ่มอ้างอิงต่อการกระทำพฤติกรรมป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล ดังรายละเอียดตามภาพที่ 13



ภาพที่ 13 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันโมเดลการวัดการคล้อยตามกลุ่มอ้างอิงต่อการกระทำพฤติกรรมป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล

5. โมเดลการวัดการรับรู้ความสามารถในการควบคุมตนเองต่อการกระทำพฤติกรรมป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล ประกอบด้วยตัวแปรสังเกตได้ 3 ตัวแปร ได้แก่ การรับรู้ความยากง่ายในการกระทำพฤติกรรม (PBC1) การรับรู้ประโยชน์ในการกระทำพฤติกรรม (PBC2) และการรับรู้อุปสรรคในการกระทำพฤติกรรม (PBC3)

ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันโมเดลการวัดการรับรู้ความสามารถในการควบคุมตนเองต่อการกระทำพฤติกรรมป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล พบว่าโมเดลมีความสอดคล้องกับข้อมูลเชิงประจักษ์ ซึ่งพิจารณาได้จาก ค่าไค-สแควร์ (χ^2) มีค่าเท่ากับ 0.14 มีค่าความน่าจะเป็น (p) เท่ากับ 0.70 ที่องศาอิสระ (df) เท่ากับ 1 ค่าความคลาดเคลื่อนในการประมาณค่าพารามิเตอร์ (Root Mean Square of Error Approximation: RMSEA) เท่ากับ 0.00 ตัวแปรที่มีน้ำหนักองค์ประกอบสูงที่สุดคือ การรับรู้อุปสรรคในการกระทำพฤติกรรม (PBC3) มีค่า 0.50 รองลงมาคือ การรับรู้ประโยชน์ในการกระทำพฤติกรรม (PBC2) มีค่า 0.46 การรับรู้ความยากง่ายในการกระทำพฤติกรรม (PBC1) มีค่า 0.39 มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ทุกตัว แสดงว่าตัวแปรสังเกตได้ทั้ง 3 ตัวแปร เป็นองค์ประกอบของตัวแปรแฝงการรับรู้ความสามารถในการควบคุมตนเองต่อการกระทำพฤติกรรมป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล ดังรายละเอียดตามภาพที่ 14



ภาพที่ 14 ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันโมเดลการวัดการรับรู้ความสามารถในการควบคุมตนเองต่อการกระทำพฤติกรรมป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล

ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไลโดยมีตัวแปรการรับรู้ความสามารถในการควบคุมตนเองเป็นตัวแปรกำกับ

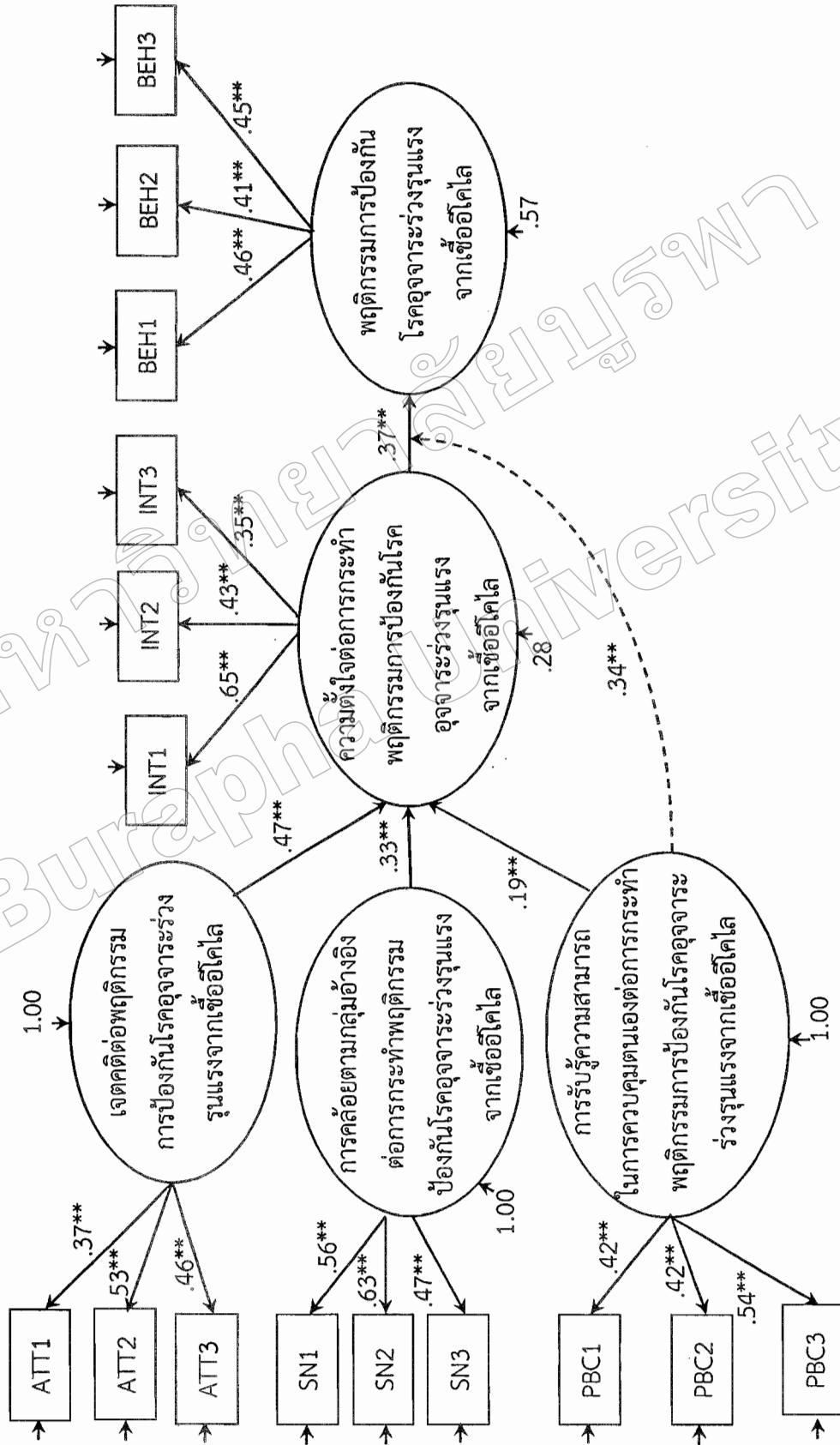
ผลการวิเคราะห์ในตอนนี้ นำเสนอแผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรในโมเดล คือ โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไลโดยมีตัวแปรการรับรู้ความสามารถในการควบคุมตนเองเป็นตัวแปรกำกับ พร้อมทั้งเสนอค่าสถิติที่แสดงค่าขนาดอิทธิพล และความสอดคล้องของโมเดลกับข้อมูลเชิงประจักษ์

ผลการวิเคราะห์โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไลโดยมีตัวแปรการรับรู้ความสามารถในการควบคุมตนเองเป็นตัวแปรกำกับ พบว่า โมเดลมีความสอดคล้องกับข้อมูลเชิงประจักษ์อยู่ในเกณฑ์ดี ผลการทดสอบค่าสถิติไค-สแควร์ (χ^2) มีค่าเท่ากับ 47.95 โดยมีค่าความน่าจะเป็น (p) เท่ากับ 0.06 ที่องศาอิสระ (df) เท่ากับ 34 ค่าดัชนีวัดระดับความสอดคล้อง (GFI) เท่ากับ 0.99 ค่าดัชนีวัดระดับความสอดคล้องที่ปรับแก้แล้ว (AGFI) เท่ากับ 0.95 ค่าดัชนีวัดระดับความสอดคล้องเปรียบเทียบ (CFI) เท่ากับ 1.00 ค่าดัชนีรากของค่าเฉลี่ยกำลังสองของส่วนเหลือมาตรฐาน (SRMR) เท่ากับ 0.03 ค่าดัชนีวัดความคลาดเคลื่อนในการประมาณค่าพารามิเตอร์ (RMSEA) เท่ากับ 0.03 กราฟคิวพล็อตอยู่ในแนวเส้นทแยงมุม และค่าสัมประสิทธิ์การพยากรณ์ของตัวแปรตาม ได้แก่ ตัวแปรความตั้งใจในการทำพฤติกรรมป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล (INT) และตัวแปรพฤติกรรมการป้องกันโรคพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล (BEH) มีค่าเท่ากับ 0.72 และ 0.43 ตามลำดับ แสดงว่าตัวแปรอิสระทั้งหมดในโมเดลสามารถอธิบายความแปรปรวนของตัวแปรความตั้งใจต่อการกระทำ

พฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล (INT) และตัวแปรพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล (BEH) ได้ร้อยละ 72 และ 43 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเส้นทางอิทธิพลที่ส่งผลต่อตัวแปรพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล (BEH) พบว่า ตัวแปรที่ส่งผลสูงสุดคือความตั้งใจต่อการกระทำพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล (INT) มีอิทธิพลทางตรงต่อตัวแปรพฤติกรรมการป้องกันโรค (BEH) ขนาดอิทธิพลเท่ากับ 0.37 รองลงมาคือความตั้งใจต่อการกระทำพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล (INT) ร่วมกับการรับรู้ความสามารถในการควบคุมตนเองต่อการกระทำพฤติกรรมป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล (PBC) มีอิทธิพลทางตรงต่อตัวแปรพฤติกรรมการป้องกันโรค (BEH) ขนาดอิทธิพลเท่ากับ 0.34

ตัวแปรเจตคติต่อพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล มีอิทธิพลทางอ้อมต่อตัวแปรพฤติกรรมการป้องกันโรค (BEH) ผ่านทางตัวแปรความตั้งใจต่อการกระทำพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล (INT) ขนาดอิทธิพลเท่ากับ 0.17 ตัวแปรการคล้อยตามกลุ่มอ้างอิงต่อการกระทำพฤติกรรมป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล (SN) มีอิทธิพลทางอ้อมต่อตัวแปรพฤติกรรมการป้องกันโรคผ่านทางตัวแปรความตั้งใจต่อการกระทำพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล (INT) ขนาดอิทธิพลเท่ากับ 0.12 และตัวแปรการรับรู้ความสามารถในการควบคุมตนเองต่อการกระทำพฤติกรรมป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล (PBC) มีอิทธิพลทางอ้อมต่อตัวแปรพฤติกรรมการป้องกันโรค (BEH) ผ่านทางตัวแปรความตั้งใจต่อการกระทำพฤติกรรมการป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล (INT) ขนาดอิทธิพลเท่ากับ 0.07 ดังรายละเอียดตามภาพที่ 15 และตารางที่ 10



ภาพที่ 15 โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุพฤติกรรมป้องกันโรคอุจจาระร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล โดยมีตัวแปรการรับรู้ความสามารถในการควบคุมตนเองเป็นตัวแปรกำกับ

ตารางที่ 10 ค่าสัมประสิทธิ์อิทธิพลของโมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุพฤติกรรมการป้องกันโรค
 อัจฉริยะรุ่งเรืองจากเชื้ออีโคไลโดยมีตัวแปรการรับรู้ความสามารถในการควบคุม
 ตนเองเป็นตัวแปรกำกับ ตามโมเดลสมมติฐาน

ตัวแปรสาเหตุ	พฤติกรรมการป้องกันโรค			ความตั้งใจต่อการกระทำพฤติกรรม		
	TE	IE	DE	TE	IE	DE
เจตคติต่อพฤติกรรม	0.17** (0.03)	0.17** (0.03)	-	0.47** (0.08)	-	0.47** (0.08)
การคล้อยตาม	0.12** (0.02)	0.12** (0.02)	-	0.33** (0.05)	-	0.33** (0.05)
การรับรู้ความสามารถ ในการควบคุมตนเอง	0.07* (0.03)	0.07* (0.03)	-	0.19** (0.07)	-	0.19** (0.07)
ความตั้งใจต่อ การกระทำพฤติกรรม	0.37** (0.05)	-	0.37** (0.05)	-	-	-
ความตั้งใจร่วมกับ การรับรู้ความสามารถ	0.34** (0.04)	-	0.34** (0.04)	-	-	-
สัมประสิทธิ์การพยากรณ์ (r^2)	0.43			0.72		

ค่าสถิติ $\chi^2 = 47.95$, $p = .06$, $df = 34$, $GFI = .99$, $AGFI = .95$, $CFI = 1.00$, $SRMR = .03$, $RMSEA = .03$

หมายเหตุ TE แทนอิทธิพลรวม IE แทนอิทธิพลทางอ้อม DE แทนอิทธิพลทางตรง

ตัวเลขในวงเล็บ คือ ความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน

** $p < .01$, * $p < .05$

ตัวแปร	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6			
ความเที่ยง	0.92	0.73	0.68	0.92	0.88	0.85			
ตัวแปร	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9
ความเที่ยง	0.75	0.88	0.87	0.86	0.88	0.82	0.86	0.91	0.88

เมื่อพิจารณาดารางเมทริกซ์สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรแฝง พบว่า ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรแฝงมีค่าเป็นบวกทุกคู่ โดยค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรแฝงที่มีค่าสูงสุดคือตัวแปรความตั้งใจต่อการกระทำพฤติกรรมการป้องกันโรค อูจจาละร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล (INT) ร่วมกับการรับรู้ความสามารถในการควบคุมตนเอง ต่อการกระทำพฤติกรรมป้องกันโรค อูจจาละร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล (PBC) กับตัวแปรการรับรู้ความสามารถในการควบคุมตนเองต่อการกระทำพฤติกรรมการป้องกันโรค อูจจาละร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล (PBC) มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.81 ส่วนค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรแฝงที่มีค่าต่ำสุดคือ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรเจตคติต่อพฤติกรรม การป้องกันโรค อูจจาละร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล (ATT) กับตัวแปรการคล้อยตามกลุ่มอ้างอิง ต่อการกระทำพฤติกรรมป้องกันโรค อูจจาละร่วงรุนแรงจากเชื้ออีโคไล (SN) มีค่าสัมประสิทธิ์ สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.50 ดังรายละเอียดตามตารางที่ 11

ตารางที่ 11 เมทริกซ์สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรแฝง

	INT	BEH	ATT	SN	PBC	INT*PBC
INT	1.00					
BEH	0.61	1.00				
ATT	0.76	0.52	1.00			
SN	0.68	0.48	0.50	1.00		
PBC	0.70	0.53	0.67	0.58	1.00	
INT*PBC	0.72	0.60	0.72	0.69	0.81	1.00