

บทที่ 4 ผลการวิจัย

การศึกษาเรื่องการพัฒนาเครื่องอบฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารสำหรับอุปกรณ์ทานอาหารของเด็กปฐมวัย มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1. สำรวจสถานการณ์ของโรกระบบทางเดินอาหาร 2. ศึกษาลักษณะและปัญหาการฆ่าเชื้อก่อโรคทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย และ 3. ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย โดยมีรายละเอียดของผลการศึกษาดังนี้

ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามในการศึกษาคั้งนี้คือ ผู้ดูแลเด็กเล็กของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในความรับผิดชอบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตภาคกลาง ครอบคลุม 10 จังหวัด โดยจำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้เฉลี่ยต่อเดือน โดยใช้สถิติพื้นฐานคือการแจกแจงความถี่ และร้อยละ นำเสนอผลการศึกษาในตารางที่ 4.1 จากการศึกษาพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งสิ้น 292 คน ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 276 คน คิดเป็นร้อยละ 94.52 นอกจากนั้นเป็นเพศชาย จำนวน 16 คน คิดเป็นร้อยละ 5.48 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่อยู่ในช่วงอายุ 31 - 40 ปี จำนวน 153 คน คิดเป็นร้อยละ 52.40 รองลงมาคือช่วงอายุ 21 - 30 ปี จำนวน 76 คน คิดเป็นร้อยละ 26.03 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาในระดับปริญญาตรี จำนวน 245 คน คิดเป็นร้อยละ 83.91 รองลงมาคือมัธยมตอนปลาย/ปวช. จำนวน 35 คน คิดเป็นร้อยละ 11.98 ผู้ตอบแบบสอบถามมีรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือนมากที่สุดในช่วง 10,001 – 15,000 บาท จำนวน 184 คน คิดเป็นร้อยละ 63.01 รองลงมาคือ น้อยกว่า 10,000 บาท จำนวน 92 คน คิดเป็นร้อยละ 31.51

ตารางที่ 4.1 จำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามตัวแปรที่ศึกษา

ปัจจัยส่วนบุคคล	จำนวน (n= 292)	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	16	5.48
หญิง	276	94.52
อายุ		
ต่ำกว่า 20 ปี	0	0
21 - 30 ปี	76	26.03
31 - 40 ปี	153	52.40
41 - 50 ปี	42	14.38
51 - 60 ปี	21	7.19
60 ปีขึ้นไป	0	0
ระดับการศึกษา		
ประถมศึกษา	0	0
มัธยมตอนต้น	0	0
มัธยมตอนปลาย/ปวช.	35	11.98
อนุปริญญา/ปวส.	2	0.68
ปริญญาตรี	245	83.91
สูงกว่าปริญญาตรี	10	3.43
รายได้เฉลี่ยต่อเดือน		
น้อยกว่า 10,000 บาท	92	31.51
10,001 – 15,000 บาท	184	63.01
15,001 – 20,000 บาท	11	3.77
มากกว่า 20,000 บาท	5	1.71

สถานการณ์ของโรกระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย

ผลการศึกษาสถานการณ์ของโรกระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัยแสดงในตารางที่ 4.2 พบว่า อาการ/โรกระบบทางเดินอาหารที่พบในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กที่พบมากที่สุด คือ ท้องเสีย คิดเป็นร้อยละ 42.12 (จำนวน 123 ตัวอย่าง) รองลงมาคือ ปวดท้อง คิดเป็นร้อยละ 36.64 (จำนวน 107 ตัวอย่าง) อันดับที่สาม คือ ปวดท้อง และท้องเสีย คิดเป็นร้อยละ 21.24 (จำนวน 62 ตัวอย่าง)

จำนวนเด็กที่ป่วยต่อปี พบว่า จำนวนเด็กที่ป่วยต่อปีมากที่สุด คือ น้อยกว่า 5 คน/ปี คิดเป็นร้อยละ 63.01 (จำนวน 184 ตัวอย่าง) รองลงมา คือ 6-10 คน/ปี คิดเป็นร้อยละ 26.37 (จำนวน 77 ตัวอย่าง) อันดับที่สาม คือ 11-15 คน/ปี คิดเป็นร้อยละ 10.62 (จำนวน 31 ตัวอย่าง)

ช่วงเวลาที่ยับอาการ/โรกระบบทางเดินอาหารบ่อยที่สุด คือ เดือนเมษายน คิดเป็นร้อยละ 33.56 (จำนวน 98 ตัวอย่าง) รองลงมา คือ เดือนมีนาคม คิดเป็นร้อยละ 30.82 (จำนวน 90 ตัวอย่าง) ลำดับที่สาม คือ เดือนพฤษภาคม คิดเป็นร้อยละ 21.23 (จำนวน 62 ตัวอย่าง)

การดูแลเด็กที่ป่วยเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร ผู้ตอบแบบสอบถามให้ข้อมูลว่ามี 4 วิธีการ คือ ให้อาสาสมัครประจำบ้าน ส่งโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล/สถานีอนามัย โทรตามผู้ปกครอง และ ให้ดื่มน้ำเกลือแร่ พบว่า วิธีที่ผู้ดูแลเด็กใช้มากที่สุด คือ ส่งโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล/สถานีอนามัย คิดเป็นร้อยละ 42.12 (จำนวน 123 ตัวอย่าง) รองลงมาคือ โทรตามผู้ปกครอง คิดเป็นร้อยละ 32.53 (จำนวน 95 ตัวอย่าง) ลำดับที่ 3 คือ ให้อาสาสมัครประจำบ้าน คิดเป็นร้อยละ 22.26 (จำนวน 65 ตัวอย่าง) ลำดับสุดท้าย คือ ให้ดื่มน้ำเกลือแร่ คิดเป็นร้อยละ 3.09 (จำนวน 9 ตัวอย่าง)

งบประมาณในการจัดการอาการ/โรกระบบทางเดินอาหาร ผู้ตอบแบบสอบถามทุกคนให้ข้อมูลตรงกันว่า ไม่มีงบประมาณสำหรับการจัดการอาการ/โรกระบบทางเดินอาหารโดยเฉพาะ

สาเหตุของอาการ/โรกระบบทางเดินอาหาร ผู้ตอบแบบสอบถามให้ข้อมูลว่ามี 5 สาเหตุ คือ รับเชื้อจากอาหาร/การปรุงอาหารไม่ถูกสุขลักษณะ/ไม่สะอาด เด็กเอานิ้ว/มือเข้าปากโดยไม่ได้ล้างมือ ภาชนะบรรจุอาหารไม่สะอาด ติดเชื้อมาจากที่บ้าน และ ไม่แน่ใจ/เกิดจากหลายสาเหตุ จากการสำรวจ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม ให้คำตอบมากที่สุดว่าสาเหตุของอาการ/โรกระบบทางเดินอาหาร คือ รับเชื้อจากอาหาร/การปรุงอาหารไม่ถูกสุขลักษณะ/ไม่สะอาด คิดเป็นร้อยละ 35.62 (จำนวน 104 ตัวอย่าง) รองลงมา คือ ไม่แน่ใจ/เกิดจากหลายสาเหตุ คิดเป็นร้อยละ 25.00 (จำนวน 73 ตัวอย่าง) อันดับที่สาม คือ ติดเชื้อมาจากที่บ้าน คิดเป็นร้อยละ 17.81 (จำนวน 52 ตัวอย่าง)

แนวทางป้องกันอาการ/โรกระบบทางเดินอาหาร ผู้ตอบแบบสอบถามให้ข้อมูลว่ามี 7 แนวทาง ได้แก่ ล้างมือบ่อย ๆ ล้างมือก่อนทานอาหาร ให้ความรู้เรื่องอาหารที่ถูกสุขลักษณะ ตรวจสอบความสะอาดของอาหาร รับประทานอาหารที่ปลูกสุกใหม่ ทำความสะอาดภาชนะใส่อาหาร และ ให้ความรู้ผู้ปกครอง พบว่า แนวทางป้องกันอาการ/โรกระบบทางเดินอาหารที่ผู้ตอบแบบสอบถามตอบมากที่สุด คือ รับประทานอาหารที่ปลูกสุกใหม่ คิดเป็นร้อยละ 27.40 (จำนวน 80 ตัวอย่าง) รองลงมา คือ ล้างมือก่อนทานอาหาร คิดเป็นร้อยละ 22.60 (จำนวน 66 ตัวอย่าง) อันดับที่สาม คือ ให้ความรู้ผู้ปกครอง คิดเป็นร้อยละ 14.39 (จำนวน 42 ตัวอย่าง)

ตารางที่ 4.2 จำนวน ร้อยละและอันดับของสถานการณ์ของโรคระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย
ของผู้ตอบแบบสอบถาม

สถานการณ์ของโรคระบบทางเดินอาหาร	จำนวน	ร้อยละ	อันดับ
อาการ/โรคระบบทางเดินอาหาร			
ท้องเสีย	123	42.12	1
ปวดท้อง	107	36.64	2
ปวดท้อง และ ท้องเสีย	62	21.24	3
พยาธิ	0	0	
โรคบิด	0	0	
อหิวาตกโรค	0	0	
อื่น ๆ	-	-	
รวม	292	100.00	
จำนวนเด็กที่ป่วย (คน)			
น้อยกว่า 5 คน/ปี	184	63.01	1
6-10 คน/ปี	77	26.37	2
11-15 คน/ปี	31	10.62	3
16-20 คน/ปี	0	0.00	
มากกว่า 20 คน/ปี	0	0.00	
รวม	292	100.00	
ช่วงเวลาที่พบอาการ/โรคระบบทางเดินอาหารบ่อยที่สุด			
มกราคม	3	1.03	7
กุมภาพันธ์	26	8.91	4
มีนาคม	90	30.82	2
เมษายน	98	33.56	1
พฤษภาคม	62	21.23	3
มิถุนายน	3	1.03	7
กรกฎาคม	4	1.37	6
สิงหาคม	6	2.05	5
กันยายน	0	0.00	
ตุลาคม	0	0.00	
พฤศจิกายน	0	0.00	
ธันวาคม	0	0.00	
รวม	292	100.00	

ตารางที่ 4.2 จำนวน ร้อยละและอันดับของสถานการณ์ของโรกระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย
ของผู้ตอบแบบสอบถาม (ต่อ)

สถานการณ์ของโรกระบบทางเดินอาหาร	จำนวน	ร้อยละ	อันดับ
การดูแลเด็กที่ป่วยเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร			
ให้ยาสามัญประจำบ้าน	65	22.26	3
ส่งโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/สถานีนอนมัย	123	42.12	1
โทรตามผู้ปกครอง	95	32.53	2
ให้ดื่มน้ำเกลือแร่	9	3.09	4
รวม	292	100.00	
งบประมาณในการจัดการอาการ/โรกระบบทางเดินอาหาร			
ไม่มีงบประมาณ	292	100	
รวม	292	100.00	
สาเหตุของอาการ/โรกระบบทางเดินอาหาร			
รับเชื้อจากอาหาร/การปรุงอาหารไม่ถูกสุขลักษณะ/ไม่สะอาด	104	35.62	1
เด็กเอานิ้ว/มือ เข้าปากโดยไม่ได้ล้างมือ	42	14.38	4
ภาชนะบรรจุอาหารไม่สะอาด	21	7.19	5
ติดเชื้อมาจากที่บ้าน	52	17.81	3
ไม่แน่ใจ/เกิดจากหลายสาเหตุ	73	25.00	2
รวม	292	100.00	
แนวทางป้องกันอาการ/โรกระบบทางเดินอาหาร			
ล้างมือบ่อย ๆ	26	8.90	5
ล้างมือก่อนทานอาหาร	66	22.60	2
ให้ความรู้เรื่องอาหารที่ถูกสุขลักษณะ	26	8.90	5
ตรวจสอบความสะอาดของอาหาร	39	13.36	4
รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่	80	27.40	1
ทำความสะอาดภาชนะใส่อาหาร	13	4.45	6
ให้ความรู้ผู้ปกครอง	42	14.39	3
รวม	292	100.00	

ลักษณะและปัญหาการฆ่าเชื้อก่อโรคทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย

1. ลักษณะการฆ่าเชื้อก่อโรคทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย

ผลการศึกษาลักษณะการฆ่าเชื้อก่อโรคทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัยแสดงในตารางที่ 4.3 โดยศึกษาการฆ่าเชื้อก่อโรคทางเดินอาหารที่อาจปนเปื้อนกับภาชนะรับประทานอาหารของเด็กปฐมวัย 3 ประเภท คือ ช้อน/ส้อม จาน/ถาดหลุม และแก้วน้ำ

ตารางที่ 4.3 จำนวน ร้อยละและอันดับของลักษณะการฆ่าเชื้อก่อโรกระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัยของผู้ตอบแบบสอบถาม

ประเด็น	จำนวน	ร้อยละ	อันดับ
วัสดุของช้อน/ส้อม			
สแตนเลส	245	83.90	1
อลูมิเนียม	32	10.96	2
ลามิเนต	0	0.00	
พลาสติก	15	5.14	3
ไม้	0	0.00	
อื่น ๆ	0	0.00	
รวม	292	100.00	
วิธีทำความสะอาด ช้อน/ส้อม			
ล้างด้วยน้ำยาล้างจาน	123	42.12	2
ลวกน้ำร้อน	0	0.00	
นึ่งด้วยไอน้ำ	0	0.00	
ตากแดด	0	0.00	
อบโอโซน	0	0.00	
ล้างด้วยน้ำยาล้างจาน แล้วตากแดด	138	47.26	1
ล้างด้วยน้ำยาล้างจาน แล้วลวกน้ำร้อน	31	10.62	3
อื่น ๆ	-	-	
รวม	292	100.00	
วัสดุของจาน/ถาดหลุม			
สแตนเลส	215	73.63	1
อลูมิเนียม	16	5.48	3
ลามิเนต	0	0.00	
พลาสติก	61	20.89	2
เซรามิก	0	0.00	
สังกะสีเคลือบ	0	0.00	
อื่น ๆ	-	-	
รวม	292	100.00	

ตารางที่ 4.3 จำนวน ร้อยละและอันดับของลักษณะการฆ่าเชื้อก่อโรกระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัยของผู้ตอบแบบสอบถาม (ต่อ)

ประเด็น	จำนวน	ร้อยละ	อันดับ
วิธีทำความสะอาดจาน/ถาดหลุม			
ล้างด้วยน้ำยาล้างจาน	154	52.74	1
ลวกน้ำร้อน	0	0.00	
นึ่งด้วยไอน้ำ	0	0.00	
ตากแดด	0	0.00	
อบโอโซน	0	0.00	
ล้างด้วยน้ำยาล้างจาน แล้วตากแดด	107	36.64	2
ล้างด้วยน้ำยาล้างจาน แล้วลวกน้ำร้อน	31	10.62	3
อื่น ๆ	-	-	
รวม	292	100.00	
วัสดุของแก้วน้ำ			
สแตนเลส	169	58.87	1
แก้ว	0	0.00	
ลามิเนต	0	0.00	
พลาสติก	123	41.13	2
เซรามิก	0	0.00	
สังกะสีเคลือบ	0	0.00	
อื่น ๆ	-	-	
รวม	292	100.00	
วิธีทำความสะอาดแก้วน้ำ			
ล้างด้วยน้ำยาล้างจาน	138	47.26	1
ลวกน้ำร้อน	0	0.00	
นึ่งด้วยไอน้ำ	0	0.00	
ตากแดด	0	0.00	
อบโอโซน	0	0.00	
ล้างด้วยน้ำยาล้างจาน แล้วตากแดด	123	42.12	2
ล้างด้วยน้ำยาล้างจาน แล้วนึ่งด้วยไอน้ำ	31	10.62	3
อื่น ๆ	-	-	
รวม	292	100.00	

จากตารางที่ 4.3 พบว่าวัสดุของข้อ/ส้อมที่ใช้ในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก มี 3 ชนิด คือ สแตนเลส อลูมิเนียม และ พลาสติก พบว่าวัสดุของข้อ/ส้อมที่พบมากที่สุด คือ สแตนเลส คิดเป็นร้อยละ 83.90 (จำนวน 245 ตัวอย่าง) รองลงมา คือ อลูมิเนียม คิดเป็นร้อยละ 10.96 (จำนวน 32 ตัวอย่าง) ลำดับที่สาม คือ พลาสติก คิดเป็นร้อยละ 5.14 (จำนวน 15 ตัวอย่าง) ส่วนวิธีทำความสะอาดข้อ/ส้อม ที่พบมากที่สุดคือ ล้างด้วยน้ำยาล้างจาน แล้วตากแดด คิดเป็นร้อยละ 47.26 (จำนวน 138 ตัวอย่าง) รองลงมา คือ ล้างด้วยน้ำยาล้างจาน คิดเป็นร้อยละ 42.12 (จำนวน 123 ตัวอย่าง) อันดับที่สาม คือ ล้างด้วยน้ำยาล้างจาน แล้วลวกน้ำร้อน คิดเป็นร้อยละ 10.62 (จำนวน 31 ตัวอย่าง)

วัสดุของจาน/ถาดหลุมที่ใช้ในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก มี 3 ชนิด คือ สแตนเลส อลูมิเนียม และ พลาสติก พบว่าวัสดุของจาน/ถาดหลุมที่พบมากที่สุด คือ สแตนเลส คิดเป็นร้อยละ 73.63 (จำนวน 215 ตัวอย่าง) รองลงมา คือ พลาสติก คิดเป็นร้อยละ 20.89 (จำนวน 61 ตัวอย่าง) ลำดับที่สาม คือ อลูมิเนียม คิดเป็นร้อยละ 5.48 (จำนวน 16 ตัวอย่าง) ส่วนวิธีทำความสะอาดจาน/ถาดหลุม ที่พบมากที่สุดคือ ล้างด้วยน้ำยาล้างจาน คิดเป็นร้อยละ 52.74 (จำนวน 154 ตัวอย่าง) รองลงมา คือ ล้างด้วยน้ำยาล้างจาน แล้วตากแดด คิดเป็นร้อยละ 36.64 (จำนวน 107 ตัวอย่าง) อันดับที่สาม คือ ล้างด้วยน้ำยาล้างจาน แล้วลวกน้ำร้อน คิดเป็นร้อยละ 10.62 (จำนวน 31 ตัวอย่าง)

วัสดุของแก้วน้ำที่ใช้ในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก มี 2 ชนิด คือ สแตนเลส และ พลาสติก พบว่าวัสดุของแก้วน้ำที่พบมากที่สุด คือ สแตนเลส คิดเป็นร้อยละ 58.87 (จำนวน 169 ตัวอย่าง) รองลงมา คือ พลาสติก คิดเป็นร้อยละ 41.13 (จำนวน 123 ตัวอย่าง) ส่วนวิธีทำความสะอาดแก้วน้ำ ที่พบมากที่สุดคือ ล้างด้วยน้ำยาล้างจาน คิดเป็นร้อยละ 47.26 (จำนวน 138 ตัวอย่าง) รองลงมา คือ ล้างด้วยน้ำยาล้างจาน แล้วตากแดด คิดเป็นร้อยละ 42.12 (จำนวน 123 ตัวอย่าง) อันดับที่สาม คือ ล้างด้วยน้ำยาล้างจาน แล้วลวกน้ำร้อน คิดเป็นร้อยละ 10.62 (จำนวน 31 ตัวอย่าง)

2. ปัญหาการฆ่าเชื้อก่อโรคทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย

ผลการศึกษาปัญหาการฆ่าเชื้อก่อโรคทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัยแสดงในตารางที่ 4.4

ตารางที่ 4.4 จำนวน ร้อยละและอันดับของปัญหาการฆ่าเชื้อก่อโรคระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัยของผู้ตอบแบบสอบถาม

ประเด็น	จำนวน	ร้อยละ	อันดับ
ปัญหาของการทำความสะอาดอุปกรณ์ทานอาหาร			
เด็กเล็กมักจะล้างไม่สะอาด	120	41.10	1
อุปกรณ์บางชนิดล้างยาก เช่น ถาดหลุม	110	37.67	2
การใช้น้ำยาล้างจานอย่างเดียวอาจไม่สามารถกำจัดแบคทีเรียได้	62	21.23	3
รวม	292	100	
แนวทางการป้องกัน/แก้ไขปัญหาการทำความสะอาดอุปกรณ์ทานอาหาร			
ครูคอยกำกับควบคุมการล้างของเด็ก	40	13.70	3
เจ้าหน้าที่ล้างซ้ำอีกรอบ	39	13.36	4
ล้างด้วยน้ำยาล้างจาน และตากแดดให้แห้ง ก่อนเก็บ	125	42.81	1
ใช้อุปกรณ์ฆ่าเชื้อโรคสำหรับสำหรับภาชนะในอาหาร	88	30.13	2
รวม	292	100	

จากตารางที่ 4.4 พบว่าปัญหาของการทำความสะอาดอุปกรณ์ทานอาหาร มี 3 ปัญหา คือ เด็กเล็กมักจะล้างไม่สะอาด อุปกรณ์บางชนิดล้างยาก เช่น ถาดหลุม และ การใช้น้ำยาล้างจานอย่างเดียวอาจไม่สามารถกำจัดแบคทีเรียได้ โดยพบว่าปัญหาของการทำความสะอาดอุปกรณ์ทานอาหารมากที่สุด คือ เด็กเล็กมักจะล้างไม่สะอาด คิดเป็นร้อยละ 41.10 (จำนวน 120 ตัวอย่าง) รองลงมา คือ อุปกรณ์บางชนิดล้างยาก เช่น ถาดหลุม คิดเป็นร้อยละ 37.67 (จำนวน 110 ตัวอย่าง) อันดับที่สาม คือ การใช้น้ำยาล้างจานอย่างเดียวอาจไม่สามารถกำจัดแบคทีเรียได้ คิดเป็นร้อยละ 21.23 (จำนวน 62 ตัวอย่าง)

แนวทางการป้องกัน/แก้ไขปัญหาการทำความสะอาดอุปกรณ์ทานอาหาร มี 4 แนวทาง คือ ครูคอยกำกับควบคุมการล้างของเด็ก เจ้าหน้าที่ล้างซ้ำอีกรอบ ล้างด้วยน้ำยาล้างจาน และตากแดดให้แห้ง ก่อนเก็บ และ ใช้อุปกรณ์ฆ่าเชื้อโรคสำหรับสำหรับภาชนะในอาหาร พบว่า แนวทางการป้องกัน/แก้ไขปัญหาการทำความสะอาดอุปกรณ์ทานอาหารมากที่สุด คือ ล้างด้วยน้ำยาล้างจาน และตากแดดให้แห้ง ก่อนเก็บ คิดเป็นร้อยละ 42.81 (จำนวน 125 ตัวอย่าง) รองลงมา คือ ใช้อุปกรณ์ฆ่าเชื้อโรคสำหรับสำหรับภาชนะในอาหาร คิดเป็นร้อยละ 30.13 (จำนวน 88 ตัวอย่าง) อันดับที่สาม คือ ครูคอยกำกับควบคุมการล้างของเด็ก คิดเป็นร้อยละ 13.70 (จำนวน 40 ตัวอย่าง) อันดับสุดท้าย คือ เจ้าหน้าที่ล้างซ้ำอีกรอบ คิดเป็นร้อยละ 13.36 (จำนวน 39 ตัวอย่าง)

ปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย

ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัยใน 11 ประเด็น คือ ราคาถูก トラ/ยี่ห้อ เป็นที่รู้จัก ประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรคสูง ใช้งานไม่ยุ่งยาก จัดโปรแกรมชั้น ลดราคา หรือมีของแถม มีบริการหลังการขาย ปลอดภัยต่อเด็กปฐมวัย สีสันทน รูปทรงสวยงาม คุ่มค่ากับราคา เพื่อนแนะนำ และคนขายแนะนำ ผลการศึกษาแสดงในตารางที่ 4.5 และ 4.6

ตารางที่ 4.5 จำนวนและร้อยละของความคิดเห็นในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัยของผู้ตอบแบบสอบถาม

ความคิดเห็นเกี่ยวกับการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	รวม (n=292)
1. ราคาถูก	31 (10.62)	77 (26.37)	123 (42.12)	46 (15.75)	15 (5.14)	292 (100.00)
2. トラ/ยี่ห้อ เป็นที่รู้จัก	0 (0.00)	138 (47.26)	154 (52.74)	0 (0.00)	0 (0.00)	292 (100.00)
3. มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรคสูง	77 (26.37)	123 (42.12)	92 (31.51)	0 (0.00)	0 (0.00)	292 (100.00)
4. ใช้งานไม่ยุ่งยาก	61 (20.89)	92 (31.51)	92 (31.51)	47 (16.09)	0 (0.00)	292 (100.00)
5. จัดโปรแกรมชั้น ลดราคา หรือมีของแถม	31 (10.62)	61 (20.89)	154 (52.74)	46 (15.75)	0 (0.00)	292 (100.00)
6. มีบริการหลังการขาย	92 (31.50)	15 (5.14)	170 (58.22)	15 (5.14)	0 (0.00)	292 (100.00)
7. มีความปลอดภัยต่อเด็กปฐมวัย	170 (58.22)	92 (31.50)	15 (5.14)	15 (5.14)	0 (0.00)	292 (100.00)
8. สีสันทน รูปทรงสวยงาม	31 (10.62)	107 (36.64)	123 (42.12)	31 (10.62)	0 (0.00)	292 (100.00)
9. มีความคุ้มค่ากับราคา	123 (42.12)	138 (47.26)	31 (10.62)	0 (0.00)	0 (0.00)	292 (100.00)
10. เพื่อนแนะนำ	15 (5.14)	46 (15.75)	157 (53.77)	74 (25.37)	0 (0.00)	292 (100.00)
11. คนขายแนะนำ	15 (5.14)	46 (15.75)	157 (53.77)	59 (20.20)	15 (5.14)	292 (100.00)
12. อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-

จากตารางที่ 4.5 พบว่าความคิดเห็นต่อการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัยในประเด็น ราคาถูก ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เลือกตอบในระดับที่ 3 คือ ปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 42.12 รองลงมา คือ ระดับที่ 4 คือ มาก คิดเป็นร้อยละ 26.37 ส่วนในประเด็น トラ/ยี่ห้อ เป็นที่รู้จัก ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เลือกตอบในระดับที่ 3 คือ ปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 52.74 รองลงมา คือ ระดับที่ 4 คือ มาก คิดเป็นร้อยละ 47.26 ประเด็น มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรคสูง ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เลือกตอบในระดับที่ 4 คือ มาก คิดเป็นร้อยละ 42.12 รองลงมา คือ ระดับที่ 3 คือ ปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 31.51 ประเด็น ใช้งานไม่ยุ่งยาก ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เลือกตอบในระดับที่ 3 และ 4 จำนวนเท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 31.51 ประเด็น จัดโปรแกรมชั้น ลดราคา หรือมีของแถม ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เลือกตอบในระดับที่ 3 คือ ปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 52.74 รองลงมา คือ ระดับที่ 4 คือ มาก คิดเป็นร้อยละ 20.89 ประเด็น มีบริการหลังการขาย ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เลือกตอบในระดับที่ 3 คือ ปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 58.22 รองลงมา คือ ระดับที่ 5 คือ มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 31.50 ประเด็น มีความปลอดภัยต่อเด็กปฐมวัย ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เลือกตอบในระดับที่ 5 คือ มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 58.22 รองลงมา คือ ระดับที่ 4 คือ มาก คิดเป็นร้อยละ 31.50 ประเด็น สีสน รูปทรงสวยงาม ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เลือกตอบในระดับที่ 3 คือ ปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 42.12 รองลงมา คือ ระดับที่ 4 คือ มาก คิดเป็นร้อยละ 36.64 ประเด็น มีความคุ้มค่ากับราคา ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เลือกตอบในระดับที่ 4 คือ มาก คิดเป็นร้อยละ 47.26 รองลงมา คือ ระดับที่ 5 คือ มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 42.12 ประเด็น เพื่อนแนะนำ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เลือกตอบในระดับที่ 3 คือ ปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 53.77 รองลงมา คือ ระดับที่ 2 คือ น้อย คิดเป็นร้อยละ 25.37 ประเด็น คนขายแนะนำ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เลือกตอบในระดับที่ 3 คือ ปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 53.77 รองลงมา คือ ระดับที่ 2 คือ น้อย คิดเป็นร้อยละ 20.20

ตารางที่ 4.6 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัยของผู้ตอบแบบสอบถาม

การเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย	\bar{x}	S.D.	การแปลความหมาย	อันดับ
1. ราคาถูก	3.21	1.03	มาก	8
2. トラ/ยี่ห้อ เป็นที่รู้จัก	3.47	0.51	มาก	6
3. มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรคสูง	3.95	0.78	มาก	3
4. ใช้งานไม่ยุ่งยาก	3.58	1.02	มาก	5
5. จัดโปรแกรมขึ้น ลดราคา หรือมีของแถม	3.26	0.87	มาก	7
6. มีบริการหลังการขาย	3.63	0.84	มาก	4
7. มีความปลอดภัยต่อเด็กปฐมวัย	4.42	0.84	มากที่สุด	1
8. สีสีน รูปทรงสวยงาม	3.47	0.84	มาก	6
9. มีความคุ้มค่ากับราคา	4.32	0.64	มากที่สุด	2
10. เพื่อนแนะนำ	3.00	0.85	ปานกลาง	9
11. คนขายแนะนำ	2.95	1.02	น้อย	10
12. อื่น ๆ	0	0	-	-
เฉลี่ย	3.57	0.84	มาก	

จากตารางที่ 4.6 พบว่าปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัยของผู้ตอบแบบสอบถามให้ความสำคัญในภาพรวมอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.57 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.84 โดยปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัยมากที่สุดมากเป็นลำดับแรก คือ ความปลอดภัยต่อเด็กปฐมวัย มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.42 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.84 ให้ความสำคัญในระดับมากที่สุด รองลงมาคือ ความคุ้มค่ากับราคา มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.32 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.64 ให้ความสำคัญในระดับมากที่สุด ปัจจัยที่มีผลลำดับสามคือ มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรคสูง มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.95 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.78 ให้ความสำคัญในระดับมาก ส่วนปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัยที่ผู้ตอบแบบสอบถามให้ความสำคัญน้อยที่สุดคือ คนขายแนะนำ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.95 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.02 โดยให้ความสำคัญในระดับน้อย

ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคลกับระดับความคิดเห็นต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย

สมมติฐานที่ 1 เพศที่แตกต่างกันมีระดับความคิดเห็นที่แตกต่างกันต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย

ผลการทดสอบเพศที่แตกต่างกันมีระดับความคิดเห็นที่แตกต่างกันต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย แสดงในตารางที่ 4.7

ตารางที่ 4.7 ผลระหว่างเพศที่แตกต่างกันมีระดับความคิดเห็นที่แตกต่างกันต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย

(n=292)

ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย	เพศ	N	\bar{x}	S.D.	t.	Sig.
1. ราคาถูก	ชาย	16	3.20	1.04	1.023	0.184
	หญิง	276	3.22	1.02		
	รวม	292	3.21	1.03		
2. ตรา/ยี่ห้อ เป็นที่รู้จัก	ชาย	16	3.45	0.52	0.995	0.875
	หญิง	276	3.49	0.50		
	รวม	292	3.47	0.51		
3. มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรคสูง	ชาย	16	3.94	0.80	1.187	0.293
	หญิง	276	3.96	0.76		
	รวม	292	3.95	0.78		
4. ใช้งานไม่ยุ่งยาก	ชาย	16	3.59	1.00	1.045	0.087
	หญิง	276	3.57	1.04		
	รวม	292	3.58	1.02		
5. จัดโปรโมชั่น ลดราคา หรือมีของแถม	ชาย	16	3.30	0.85	1.038	0.256
	หญิง	276	3.22	0.89		
	รวม	292	3.26	0.87		
6. มีบริการหลังการขาย	ชาย	16	3.65	0.88	1.045	0.092
	หญิง	276	3.61	0.80		
	รวม	292	3.63	0.84		
7. มีความปลอดภัยต่อเด็กปฐมวัย	ชาย	16	4.40	0.83	0.993	0.189
	หญิง	276	4.44	0.85		
	รวม	292	4.42	0.84		

ตารางที่ 4.7 ผลระหว่างเพศที่แตกต่างกันมีระดับความคิดเห็นที่แตกต่างกันต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย (ต่อ)

(n=292)

ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย	เพศ	N	\bar{x}	S.D.	t.	Sig.
8. สีสิ้น รูปทรงสวยงาม	ชาย	16	3.50	0.88	1.206	0.201
	หญิง	276	3.44	0.80		
	รวม	292	3.47	0.84		
9. มีความคุ้มค่ากับราคา	ชาย	16	3.30	0.63	1.286	0.301
	หญิง	276	3.34	0.65		
	รวม	292	4.32	0.64		
10. เพื่อนแนะนำ	ชาย	16	2.98	0.88	1.145	0.692
	หญิง	276	3.02	0.82		
	รวม	292	3.00	0.85		
11. คนขายแนะนำ	ชาย	16	2.98	1.00	1.398	0.487
	หญิง	276	2.92	1.04		
	รวม	292	2.95	1.02		
ภาพรวม	ชาย	16	3.56	0.86	1.439	0.378
	หญิง	276	3.58	0.82		
	รวม	292	3.57	0.84		

* ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

จากตารางที่ 4.7 ผลการทดสอบระหว่างเพศที่แตกต่างกันมีระดับความคิดเห็นที่แตกต่างกันต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย ใช้สถิติทดสอบแบบ t-test ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 ในรายด้าน และภาพรวม พบว่า ค่า Sig. มากกว่า 0.05 ในทุกประเด็น สรุปผลการทดสอบได้ว่า เพศที่แตกต่างกันมีระดับความคิดเห็นที่แตกต่างกันต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย ไม่แตกต่างกัน ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 ในปัจจัยเกี่ยวกับ ราคาถูก ตรายี่ห้อ เป็นที่รู้จัก ประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรคสูง ใช้งานไม่ยุ่งยาก จัดโปรมโซชั่น ลดราคา หรือมีของแถม มีบริการหลังการขาย ปลอดภัยต่อเด็กปฐมวัย สีสิ้น รูปทรงสวยงาม คุ้มค่ากับราคา เพื่อนแนะนำ และคนขายแนะนำ การทดสอบในภาพรวม พบว่า ค่า t-test = 1.439 Sig.= 0.378 มากกว่า 0.05 สรุปผลการทดสอบได้ว่า เพศที่แตกต่างกันมีระดับความคิดเห็นที่แตกต่างกันต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย ไม่แตกต่างกัน ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

สมมติฐานที่ 2 อายุที่แตกต่างกันมีระดับความคิดเห็นที่แตกต่างกันต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย

ผลการทดสอบอายุที่แตกต่างกันมีระดับความคิดเห็นที่แตกต่างกันต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย แสดงในตารางที่ 4.8

ตารางที่ 4.8 ผลระหว่างอายุที่แตกต่างกันมีระดับความคิดเห็นที่แตกต่างกันต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย

(n=292)

ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย	แหล่งความแปรปรวน	ผลรวมของกำลังสองของค่าเบี่ยงเบน	องศาอิสระ	ค่าเฉลี่ยความเบี่ยงเบนกำลังสอง	F	Sig.
1. ราคาถูก	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	7.356 263.004 283.895	5 292 292	2.330 1.002	1.378	0.489
2. ตรา/ยี่ห้อ เป็นที่รู้จัก	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	7.890 259.002 272.994	5 292 292	1.038 0.834	2.045	0.223
3. มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรคสูง	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	5.893 249.338 261.289	5 292 292	1.374 0.937	1.339	0.196
4. ใช้งานไม่ยุ่งยาก	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	4.998 259.449 276.002	5 292 292	2.045 0.889	3.023	0.385
5. จัดโปรโมชั่น ลดราคา หรือมีของแถม	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	6.920 273.193 281.029	5 292 292	1.489 0.274	1.048	1.045
6. มีบริการหลังการขาย	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	9.109 234.018 247.820	5 292 292	2.048 0.894	2.486	0.387
7. มีความปลอดภัยต่อเด็กปฐมวัย	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	6.245 242.713 249.734	5 292 292	1.449 0.584	2.987	1.047

ตารางที่ 4.8 ผลระหว่างอายุที่แตกต่างกันมีระดับความคิดเห็นที่แตกต่างกันต่อปัจจัยในการเลือกใช้
อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย (ต่อ)

(n=292)

ความคิดเห็นของผู้ตอบ แบบสอบถามที่มีต่อปัจจัยใน การเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่า เชื้อก่อโรคในระบบทางเดิน อาหารของเด็กปฐมวัย	แหล่งความ แปรปรวน	ผลรวม ของกำลัง สองของ ค่า เบี่ยงเบน	องศา อิสระ	ค่าเฉลี่ย ความ เบี่ยงเบน กำลังสอง	F	Sig.
8. สีสีน รูปทรงสวยงาม	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	5.915 255.819 263.926	5 292 292	2.043 0.993	1.584	0.957
9. มีความคุ้มค่ากับราคา	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	4.920 258.338 260.144	5 292 292	1.984 0.384	2.056	1.234
10. เพื่อนแนะนำ	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	6.118 249.233 251.392	5 292 292	2.115 0.938	1.957	1.445
11. คนขายแนะนำ	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	6.925 277.182 283.112	5 292 292	1.992 0.384	1.385	0.478
ภาพรวม	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	5.983 268.945 273.343	5 292 292	1.846 0.746	1.994	0.869

* ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

จากตารางที่ 4.8 ผลการทดสอบอายุที่แตกต่างกันมีระดับความคิดเห็นที่แตกต่างกันต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย ใช้สถิติทดสอบแบบ F-test ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 ในรายด้าน พบว่า ค่า Sig. มากกว่า 0.05 ในทุกประเด็น สรุปผลการทดสอบได้ว่า อายุที่แตกต่างกันมีระดับความคิดเห็นที่แตกต่างกันต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย ไม่แตกต่างกัน ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 ในปัจจัยเกี่ยวกับ ราคาถูก トラ/ยี่ห้อ เป็นที่รู้จัก ประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรคสูง ใช้งานไม่ยุ่งยาก จัดโปรโมชัน ลดราคา หรือมีของแถม มีบริการหลังการขาย ปลอดภัยต่อเด็กปฐมวัย สีสีน รูปทรงสวยงาม คุ้มค่ากับราคา เพื่อนแนะนำ และคนขายแนะนำ การทดสอบในภาพรวม พบว่า ค่า F-test = 1.994 Sig. = 0.869 มากกว่า 0.05 สรุปผลการทดสอบได้ว่า อายุที่แตกต่างกันมีระดับความคิดเห็นที่แตกต่างกันต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย ไม่แตกต่างกัน ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

สมมติฐานที่ 3 ระดับการศึกษาที่แตกต่างกันมีระดับความคิดเห็นที่แตกต่างกันต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย

ผลการทดสอบระดับการศึกษาที่แตกต่างกันมีระดับความคิดเห็นที่แตกต่างกันต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย แสดงในตารางที่ 4.9

ตารางที่ 4.9 ผลระหว่างระดับการศึกษาที่แตกต่างกันมีระดับความคิดเห็นที่แตกต่างกันต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย

(n=292)

ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย	แหล่งความแปรปรวน	ผลรวมของกำลังสองของค่าเบี่ยงเบน	องศาอิสระ	ค่าเฉลี่ยความเบี่ยงเบนกำลังสอง	F	Sig.
1. ราคาถูก	ระหว่างกลุ่ม	6.825	5	1.274	1.384	0.967
	ภายในกลุ่ม	257.182	292	0.957		
	รวม	273.112	292			
2. ตรา/ยี่ห้อ เป็นที่รู้จัก	ระหว่างกลุ่ม	5.920	5	2.575	2.236	1.554
	ภายในกลุ่ม	248.338	292	0.944		
	รวม	270.144	292			
3. มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรคสูง	ระหว่างกลุ่ม	4.993	5	1.344	1.457	0.285
	ภายในกลุ่ม	239.599	292	0.564		
	รวม	254.229	292			
4. ใช้งานไม่ยุ่งยาก	ระหว่างกลุ่ม	5.732	5	1.118	1.345	0.568
	ภายในกลุ่ม	244.499	292	0.734		
	รวม	267.306	292			
5. จัดโปรโมชั่น ลดราคา หรือมีของแถม	ระหว่างกลุ่ม	6.488	5	1.922	2.125	0.453
	ภายในกลุ่ม	234.190	292	0.364		
	รวม	254.497	292			
6. มีบริการหลังการขาย	ระหว่างกลุ่ม	6.296	5	2.345	1.239	0.189
	ภายในกลุ่ม	231.294	292	0.689		
	รวม	239.495	292			
7. มีความปลอดภัยต่อเด็กปฐมวัย	ระหว่างกลุ่ม	7.229	5	2.163	1.333	0.167
	ภายในกลุ่ม	242.336	292	0.783		
	รวม	265.090	292			

ตารางที่ 4.9 ผลระหว่างระดับการศึกษาที่แตกต่างกันมีระดับความคิดเห็นที่แตกต่างกันต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย (ต่อ)
(n=292)

ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย	แหล่งความแปรปรวน	ผลรวมของกำลังสองของค่าเบี่ยงเบน	องศาอิสระ	ค่าเฉลี่ยความเบี่ยงเบนกำลังสอง	F	Sig.
8. สี สัน รูปทรงสวยงาม	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	6.398 243.397 254.104	5 292 292	1.384 0.444	3.021	1.005
9. มีความคุ้มค่ากับราคา	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	4.926 232.449 243.494	5 292 292	1.489 0.274	1.845	0.088
10. เพื่อนแนะนำ	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	5.397 255.030 261.334	5 292 292	2.123 0.453	2.234	0.143
11. คนขายแนะนำ	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	7.449 247.049 255.286	5 292 292	1.774 0.332	1.345	0.158
ภาพรวม	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	6.498 254.496 265.309	5 292 292	2.233 0.763	1.345	0.788

* ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

จากตารางที่ 4.9 ผลการทดสอบระดับการศึกษาที่แตกต่างกันมีระดับความคิดเห็นที่แตกต่างกันต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย ใช้สถิติทดสอบแบบ F-test ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 ในรายด้าน พบว่า ค่า Sig. มากกว่า 0.05 ในทุกประเด็น สรุปผลการทดสอบได้ว่า ระดับการศึกษาที่แตกต่างกันมีระดับความคิดเห็นที่แตกต่างกันต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย ไม่แตกต่างกัน ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 ในปัจจัยเกี่ยวกับ ราคาถูก トラ/ยี่ห้อ เป็นที่รู้จัก ประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรคสูง ใช้งานไม่ยุ่งยาก จัดโปรโมชัน ลดราคา หรือมีของแถม มีบริการหลังการขาย ปลอดภัยต่อเด็กปฐมวัย สี สัน รูปทรงสวยงาม คุ้มค่ากับราคา เพื่อนแนะนำ และคนขายแนะนำ การทดสอบในภาพรวม พบว่า ค่า F-test = 1.345 Sig.= 0.788 มากกว่า 0.05 สรุปผลการทดสอบได้ว่า ระดับการศึกษาที่แตกต่างกันมีระดับความคิดเห็นที่แตกต่างกันต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย ไม่แตกต่างกัน ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

สมมติฐานที่ 4 รายได้เฉลี่ยต่อเดือนที่แตกต่างกันมีระดับความคิดเห็นที่แตกต่างกันต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย

ผลการทดสอบรายได้เฉลี่ยต่อเดือนที่แตกต่างกันมีระดับความคิดเห็นที่แตกต่างกันต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย แสดงในตารางที่ 4.10

ตารางที่ 4.10 ผลระหว่างรายได้เฉลี่ยต่อเดือนที่แตกต่างกันมีระดับความคิดเห็นที่แตกต่างกันต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย

(n=292)

ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย	แหล่งความแปรปรวน	ผลรวมของกำลังสองของค่าเบี่ยงเบน	องศาอิสระ	ค่าเฉลี่ยความเบี่ยงเบนกำลังสอง	F	Sig.
1. ราคาถูก	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	3.325 248.367 250.194	3 292 292	1.339 0.554	3.341	1.235
2. ตรา/ยี่ห้อ เป็นที่รู้จัก	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	4.420 258.338 260.154	3 292 292	2.783 0.233	1.565	0.156
3. มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรคสูง	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	6.178 248.973 250.522	3 292 292	1.454 0.232	1.224	0.243
4. ใช้งานไม่ยุ่งยาก	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	8.193 258.243 260.672	3 292 292	1.234 0.684	1.324	0.234
5. จัดโปรโมชั่น ลดราคา หรือมีของแถม	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	7.188 258.973 261.532	3 292 292	1.289 0.894	2.566	0.356
6. มีบริการหลังการขาย	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	7.123 234.953 243.632	3 292 292	2.383 0.963	1.877	0.263
7. มีความปลอดภัยต่อเด็กปฐมวัย	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	5.123 223.983 243.562	3 292 292	1.974 0.894	1.245	0.784

ตารางที่ 4.10 ผลระหว่างรายได้เฉลี่ยต่อเดือนที่แตกต่างกันมีระดับความคิดเห็นที่ต่างกันต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย (ต่อ)

(n=292)

ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย	แหล่งความแปรปรวน	ผลรวมของกำลังสองของค่าเบี่ยงเบน	องศาอิสระ	ค่าเฉลี่ยความเบี่ยงเบนกำลังสอง	F	Sig.
8. สีสีน รูปทรงสวยงาม	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	6.223 246.943 248.582	3 292 292	1.279 0.889	2.445	0.946
9. มีความคุ้มค่ากับราคา	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	8.343 249.123 252.352	3 292 292	2.083 0.763	1.579	0.583
10. เพื่อนแนะนำ	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	9.383 255.023 262.335	3 292 292	1.354 0.672	2.235	0.236
11. คนขายแนะนำ	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	9.193 268.333 270.682	3 292 292	1.944 0.954	1.588	0.545
ภาพรวม	ระหว่างกลุ่ม ภายในกลุ่ม รวม	6.445 250.673 258.232	3 292 292	1.949 0.394	1.767	0.233

* ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

จากตารางที่ 4.10 ใช้สถิติทดสอบแบบ F-test ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 ในรายด้านพบว่า ค่า Sig. มากกว่า 0.05 ในทุกประเด็น สรุปผลการทดสอบได้ว่า รายได้เฉลี่ยต่อเดือนที่แตกต่างกันมีระดับความคิดเห็นที่ต่างกันต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย ไม่แตกต่างกัน ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 ในปัจจัยเกี่ยวกับ ราคา ถูก トラ/ยี่ห้อ เป็นที่รู้จัก ประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรคสูง ใช้งานไม่ยุ่งยาก จัดโปรโมชัน ลดราคา หรือมีของแถม มีบริการหลังการขาย ปลอดภัยต่อเด็กปฐมวัย สีสีน รูปทรงสวยงาม คุ้มค่ากับราคา เพื่อนแนะนำ และคนขายแนะนำ การทดสอบในภาพรวม พบว่า ค่า F-test = 1.767 Sig. = 0.233 มากกว่า 0.05 สรุปผลการทดสอบได้ว่า รายได้เฉลี่ยต่อเดือนที่แตกต่างกันมีระดับความคิดเห็นที่ต่างกันต่อปัจจัยในการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของเด็กปฐมวัย ไม่แตกต่างกัน ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05