

บทที่ 4

ผลการวิจัย

การศึกษาเรื่องพฤติกรรมที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื่อพยาธิไส้เดือนของเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาในอำเภอศรีสาคร จังหวัดนราธิวาส มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพฤติกรรมที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื่อพยาธิไส้เดือนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาในอำเภอศรีสาคร จังหวัดนราธิวาส และเพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมกับการติดเชื่อพยาธิไส้เดือนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาในอำเภอศรีสาคร จังหวัดนราธิวาส ผู้ศึกษาได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม จำนวน 248 คน นำเสนอผลการวิจัยเป็น 3 ส่วน ดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไป
2. พฤติกรรมที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื่อพยาธิไส้เดือน
3. ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลทั่วไปและพฤติกรรมที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื่อพยาธิไส้เดือนกับการติดเชื่อพยาธิไส้เดือนของนักเรียน
4. ความสัมพันธ์ระหว่างประเภทน้ำดื่มกับการติดเชื่อพยาธิไส้เดือน

ข้อมูลทั่วไป

การศึกษานี้พบว่านักเรียนส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 56.0 นับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 94.8 มีภาวะโภชนาการอยู่ในเกณฑ์ปกติ ร้อยละ 62.5 ติดเชื่อพยาธิไส้เดือน ร้อยละ 31.5 แหล่งน้ำดื่มที่บ้านส่วนใหญ่มาจากน้ำประปาภูเขา ร้อยละ 44.0 และมีการดื่มน้ำดื่ม ร้อยละ 23.4 ดื่มน้ำที่บ้าน โดยใช้แก้วร่อนน้ำดื่ม ร้อยละ 93.1 แหล่งน้ำดื่มที่โรงเรียนมาจากก๊อกน้ำของโรงเรียน ร้อยละ 40.7 และดื่มน้ำโดยวิธีใช้แก้วร่อนน้ำดื่ม ร้อยละ 68.1 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาไม่มีน้ำท่วม บริเวณบ้านร้อยละ 70.2 บริเวณโรงเรียนไม่เคยมีน้ำท่วม ร้อยละ 85.1 บ้านมีส้วมใช้ร้อยละ 80.6 และถ่ายลงส้วมทุกครั้งร้อยละ 63.3 ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของนักเรียนจำแนกตามข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (n = 248)	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	109	44.0
หญิง	139	56.0
ศาสนา		
พุทธ	13	5.2
อิสลาม	235	94.8
ภาวะโภชนาการ		
ปกติ	155	62.5
ค่อนข้างน้อย	49	19.8
น้อย	44	17.7
ผลการตรวจพยาธิไส้เดือน		
ไม่พบ	170	68.5
พบ	78	31.5
แหล่งน้ำดื่มที่โรงเรียน		
ถึงน้ำ	127	52.1
ก๊อกน้ำ	121	48.8
ในรอบ 1 ปี มีน้ำท่วมบริเวณบ้าน		
เคยท่วม	74	29.8
ไม่เคยท่วม	174	70.2
ในรอบ 1 ปี มีน้ำท่วมบริเวณโรงเรียน		
เคยท่วม	37	14.9
ไม่เคยท่วม	211	85.1

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (n = 248)	ร้อยละ
แหล่งน้ำดื่มที่บ้าน		
น้ำบ่อ	86	34.7
น้ำคลอง	10	4.0
น้ำบาดาล	15	6.0
น้ำประปาภูเขา	109	44.0
น้ำดื่มบรรจุขวด	22	8.9
น้ำฝน	6	2.4
การดื่มน้ำดื่ม		
ดื่มทุกครั้ง	58	23.4
ดื่มบางครั้ง	118	47.6
ไม่ดื่ม	72	29.0
วิธีการดื่มน้ำที่บ้าน		
ใช้แก้วรองน้ำดื่ม	231	93.1
ใช้ปากกรองน้ำดื่ม	10	4.0
ใช้มือรองน้ำดื่ม	7	2.8
แหล่งน้ำดื่มที่โรงเรียน		
ดื่มน้ำดื่มที่โรงเรียน	63	25.4
ก๊อคน้ำของโรงเรียน	101	40.7
ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด	54	21.8
นํานํามาจากบ้าน	30	12.1
วิธีการดื่มน้ำที่โรงเรียน		
ใช้แก้วรองน้ำดื่ม	169	68.1
ใช้ปากกรองน้ำดื่ม	30	12.1
ใช้มือรองน้ำดื่ม	49	19.8
การมีส้วม		
มี	200	80.6
ไม่มี	48	19.4

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (n = 248)	ร้อยละ
การใช้ส้วม		
ถ่ายลงส้วมทุกครั้ง	157	63.3
ถ่ายลงส้วมบางครั้ง	61	24.6
ไม่ถ่ายลงส้วมเลย	16	6.5
ถ่ายลงส้วมบ้านอื่นทุกครั้ง	6	2.4
ถ่ายลงส้วมบ้านอื่นบางครั้ง	8	3.2
ผลการตรวจเล็บ		
สะอาด	133	53.6
ไม่สะอาด	115	46.4

พฤติกรรมที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน

1. พฤติกรรมการล้างมือ การศึกษาครั้งนี้พบว่า นักเรียนมีพฤติกรรมการล้างมือเป็นประจำมากที่สุดคือ นักเรียนล้างมือด้วยสบู่หลังเล่นดิน รองลงมาคือ ล้างมือก่อนหยิบอาหารหรือขนมเข้าปาก ล้างมือด้วยสบู่หลังเข้าห้องน้ำ และล้างมือด้วยสบู่ก่อนรับประทานอาหาร และในแต่ละครั้งที่ล้างมือ นักเรียนล้างมือด้วยสบู่ เป็นประจําน้อยที่สุด ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจําแนกตามพฤติกรรมการล้างมือ

การล้างมือ	ปฏิบัติเป็นประจำ จำนวน (ร้อยละ)	ปฏิบัติบางครั้ง จำนวน (ร้อยละ)	ปฏิบัตินาน ๆ ครั้ง จำนวน (ร้อยละ)
1. ในแต่ละครั้งที่ล้างมือ นักเรียนล้างมือด้วยสบู่	68 (27.4)	150 (60.5)	30 (12.1)
2. นักเรียนล้างมือด้วยสบู่ก่อนรับประทานอาหาร	81 (32.7)	110 (44.4)	57 (23)
3. นักเรียนล้างมือด้วยสบู่หลังเข้าห้องน้ำ	81 (32.7)	94 (37.9)	73 (29.4)
4. นักเรียนล้างมือด้วยสบู่หลังเล่นดิน	130 (52.4)	93 (37.5)	25 (10.1)
5. นักเรียนล้างมือก่อนหยิบอาหารหรือขนมเข้าปาก	101 (40.7)	106 (42.7)	41 (16.5)

2. พฤติกรรมการใช้มือรับประทานอาหาร การศึกษาครั้งนี้พบว่า นักเรียนมีพฤติกรรมการใช้มือรับประทานอาหารเป็นประจำมากที่สุดคือ ใช้มือเปิบหรือหยิบอาหารเข้าปาก ร้อยละ 24.2 และนักเรียนหยิบขนมที่ตกบนพื้นมารับประทาน ร้อยละ 7.3 ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามพฤติกรรมการใช้มือรับประทานอาหาร

การใช้มือรับประทานอาหาร	ปฏิบัติเป็นประจำ จำนวน (ร้อยละ)	ปฏิบัติ บางครั้ง จำนวน (ร้อยละ)	ปฏิบัตินาน ๆ ครั้ง จำนวน (ร้อยละ)
1.นักเรียนหยิบขนมที่ตกบนพื้นมารับประทาน	18 (7.3)	35 (14.1)	195 (78.6)
2.นักเรียนใช้มือเปิบหรือหยิบอาหารเข้าปาก	60 (24.2)	98 (39.5)	90 (36.3)

3. การรักษาความสะอาดของเล็บ การศึกษาครั้งนี้พบว่า นักเรียนมีการรักษาความสะอาดของเล็บเป็นประจำมากที่สุดคือ นักเรียนตัดเล็บสั้นอยู่เสมอ ร้อยละ 46.8 รองลงมาคือ นักเรียนชอบคู่นี้ ร้อยละ 16.9 และนักเรียนชอบกัดเล็บ ร้อยละ 13.3 ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามพฤติกรรมการรักษาความสะอาดของเล็บ

การรักษาความสะอาดของเล็บ	ปฏิบัติเป็นประจำ จำนวน (ร้อยละ)	ปฏิบัติบางครั้ง จำนวน (ร้อยละ)	ปฏิบัตินาน ๆ ครั้ง จำนวน (ร้อยละ)
1. นักเรียนชอบกัดเล็บ	33 (13.3)	68 (27.4)	147 (59.3)
2. นักเรียนชอบคู่นี้	42 (16.9)	52 (21)	154 (62.1)
3. นักเรียนตัดเล็บสั้นอยู่เสมอ	116 (46.8)	111 (44.8)	21 (8.5)

4. การรับประทานผักผลไม้ที่ล้างสะอาด การศึกษาครั้งนี้พบว่า นักเรียนมีพฤติกรรมการรับประทานผักผลไม้ที่ล้างสะอาดเป็นประจำมากที่สุดคือ ผักหรือผลไม้ที่นักเรียนรับประทานล้างสะอาด ร้อยละ 71.8 รองลงมาคือ นักเรียนปกองเงาะรับประทานโดยใช้ปากกัด ร้อยละ 37.9 และนักเรียนมักจะกินถั่วฝักยาวหรือแตงกวาสด ร้อยละ 34.7 ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามพฤติกรรมการรับประทานผักผลไม้ที่ล้างสะอาด

การรับประทานผักผลไม้ที่ล้างสะอาด	ปฏิบัติเป็นประจำ จำนวน (ร้อยละ)	ปฏิบัติบางครั้ง จำนวน (ร้อยละ)	ปฏิบัตินาน ๆ ครั้ง จำนวน (ร้อยละ)
1. ผักหรือผลไม้ที่นักเรียนรับประทานล้างสะอาด	178 (71.8)	55 (22.2)	15 (6)
2. นักเรียนปกองเงาะรับประทานโดยใช้ปากกัด	94 (37.9)	101 (40.7)	53 (21.4)
3. นักเรียนมักจะกินผักกะหล่ำปลีสด	65 (26.6)	117 (47.2)	66 (26.6)
4. นักเรียนมักจะกินถั่วฝักยาวหรือแตงกวาสด	86 (34.7)	118 (47.6)	44 (17.7)
5. นักเรียนมักจะกินผักกาดหอมสด	69 (27.8)	110 (44.4)	69 (27.8)

5. การเล่นที่สัมผัสกับดิน การศึกษาครั้งนี้พบว่า นักเรียนมีการเล่นที่สัมผัสกับดินเป็นประจำมากที่สุดคือ นักเรียนมักจะเล่นลูกแก้วหรือลูกข่าง ร้อยละ 29.8 รองลงมาคือ นักเรียนมักจะเล่นหมากเก็บหรือหมากขุม ร้อยละ 27.4 และนักเรียนมักจะเล่นน้ำคลอง ร้อยละ 23.8 ดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามพฤติกรรมการเล่นที่สัมผัสกับดิน

การเล่นที่สัมผัสกับดิน	ปฏิบัติเป็นประจำ จำนวน (ร้อยละ)	ปฏิบัติบางครั้ง จำนวน (ร้อยละ)	ปฏิบัติ นาน ๆ ครั้ง จำนวน (ร้อยละ)
1. นักเรียนมักจะเล่นกองดิน	28 (11.3)	115 (46.4)	105 (42.3)
2. นักเรียนมักจะเล่นขายของที่ใช้ดินเป็นส่วนประกอบ	34 (13.7)	120 (48.4)	94 (37.9)
3. นักเรียนมักจะเล่นหมากเก็บหรือหมากขุม	68 (27.4)	114 (46)	66 (26.6)
4. นักเรียนมักจะเล่นน้ำคลอง	59 (23.8)	117 (47.2)	72 (29)
5. นักเรียนมักจะเล่นลูกแก้วหรือลูกข่าง	74 (29.8)	100 (40.3)	74 (29.8)

ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลทั่วไป และพฤติกรรมที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อพยาธิ
ไส้เดือนกับการติดเชื้อพยาธิไส้เดือนของนักเรียน

จากการศึกษาปัจจัยส่วนบุคคล และพฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อพยาธิไส้เดือนกับการติดเชื้อพยาธิไส้เดือนของนักเรียน พบว่า ประเภทน้ำดื่มที่บ้านมีความสัมพันธ์กับการติดเชื้อพยาธิไส้เดือนของนักเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p\text{-value} < 0.001$) ประเภทน้ำดื่มที่โรงเรียน การตัดเล็บสั้น การล้างผักและผลไม้ก่อนรับประทาน การเล่นลูกแก้วหรือลูกข่างมีความสัมพันธ์กับการติดเชื้อพยาธิไส้เดือนของนักเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p\text{-value} < 0.01$) การหยิบขนมที่ตกบนพื้นมารับประทาน การใช้มือเปิบหรือหยิบอาหารเข้าปาก การกัดเล็บ การดูดนิ้ว การเล่นขายของที่ใช้ดินเป็นส่วนประกอบ การเล่นหมากเก็บหรือหมากขุมมีความสัมพันธ์กับการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน

ของนักเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p\text{-value} < 0.05$) ส่วนเพศ กลุ่มอายุ ภาวะโภชนาการ การมี
 ส้วม การใช้ส้วม การล้างมือด้วยสบู่ การล้างมือด้วยสบู่ก่อนรับประทานอาหาร การล้างมือด้วยสบู่
 หลังเข้าห้องน้ำ การล้างมือด้วยสบู่หลังเล่นดิน การล้างมือด้วยสบู่ก่อนหยิบอาหารหรือขนมเข้าปาก
 ปอกเปลือกเงาะ โดยใช้ปากกัด การรับประทานอาหารกะหล่ำปลีสลัด การกินถั่วฝักยาวหรือแตงกวาสลัด การ
 กินผักกาดหอมสด การเล่นกองดิน การเล่นน้ำคลอง ไม่มีความสัมพันธ์กับการติดเชื้อพยาธิ ไข่เดือน
 ของนักเรียน ดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลทั่วไปและพฤติกรรมกับการติดเชื้อพยาธิ ไข่เดือน

		การติดเชื้อพยาธิ ไข่เดือน			
		ติดพยาธิ		ไม่ติดพยาธิ	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เพศ	ชาย	37	33.9	72	66.1
	หญิง	41	29.5	98	70.5
		$\chi^2 = 0.561, df = 1, p = 0.454$			
กลุ่มอายุ	9-10	18	30.5	41	69.5
	11	52	32.3	109	67.7
	12-14	8	28.6	20	71.4
		$\chi^2 = 0.186, df = 2, p = 0.911$			
ภาวะโภชนาการ	ปกติ	51	32.9	104	67.1
	ค่อนข้างน้อย	14	28.6	35	71.4
	น้อย	13	29.5	31	70.5
		$\chi^2 = 0.414, df = 2, p = 0.813$			

ตารางที่ 7 (ต่อ)

	การติดเชื้อพยาธิไส้เดือน			
	ติดพยาธิ		ไม่ติดพยาธิ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ประเภทน้ำดื่มที่บ้าน				
น้ำบ่อ	14	16.3	72	83.7
น้ำคลอง	3	30.0	7	70.0
น้ำบาดาล	5	33.3	10	66.7
น้ำประปาภูเขา	51	46.8	58	53.2
น้ำบรรจุขวด	3	13.6	19	86.4
น้ำฝน	2	33.3	4	66.7
$\chi^2 = 24.359, df = 5, p = 0.000***$				
ประเภทน้ำดื่มที่โรงเรียน				
ถังน้ำ	17	27.0	46	73.0
ก๊อกน้ำ	44	43.6	57	56.4
ซื้อน้ำบรรจุขวด	9	16.7	45	83.3
นำน้ำมาจากบ้าน	8	26.7	22	73.3
$\chi^2 = 13.250, df = 3, p = 0.004**$				
การมีส้วม				
มีส้วม	60	30.0	140	70.0
ไม่มีส้วม	18	37.5	30	62.5
$\chi^2 = 1.010, df = 1, p = 0.315$				
การใช้ส้วม				
ถ่ายในส้วมทุกครั้ง	49	30.1	114	69.9
ถ่ายในส้วมบางครั้ง	21	30.4	48	69.6
ไม่ถ่ายลงส้วม	8	50.0	8	50.0
$\chi^2 = 2.732, df = 2, p = 0.255$				

ตารางที่ 7 (ต่อ)

	การติดเชื้วยาชิได้เดือน			
	ติคพยาชิ		ไมติคพยาชิ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
การล้างมือด้วยสบู่				
ปฏิบัติเป็นประจำ	24	35.3	44	64.7
ปฏิบัติบางครั้ง	43	28.7	107	71.3
ปฏิบัตินานๆครั้ง	11	36.7	19	63.3
$\chi^2 = 1.384, df = 2, p = 0.501$				
การล้างมือด้วยสบู่ก่อนรับประทานอาหาร				
ปฏิบัติเป็นประจำ	21	25.9	60	74.1
ปฏิบัติบางครั้ง	38	34.5	72	65.5
ปฏิบัตินานๆครั้ง	19	33.3	38	66.7
$\chi^2 = 1.729, df = 2, p = 0.421$				
การล้างมือด้วยสบู่หลังเข้าห้องน้ำ				
ปฏิบัติเป็นประจำ	26	32.1	55	67.9
ปฏิบัติบางครั้ง	26	27.7	68	72.3
ปฏิบัตินานๆครั้ง	26	35.6	47	64.4
$\chi^2 = 1.230, df = 2, p = 0.541$				
การล้างมือด้วยสบู่หลังเล่นดิน				
ปฏิบัติเป็นประจำ	47	36.2	83	63.8
ปฏิบัติบางครั้ง	27	29.0	66	71.0
ปฏิบัตินานๆครั้ง	4	16.0	21	84.0
$\chi^2 = 4.354, df = 2, p = 0.113$				

ตารางที่ 7 (ต่อ)

	การติดเชื่อพยาธิไส้เดือน			
	ติดพยาธิ		ไม่ติดพยาธิ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
การล้างมือด้วยสบู่ก่อนหยิบอาหารหรือขนมเข้าปาก				
ปฏิบัติเป็นประจำ	32	31.7	69	68.3
ปฏิบัติบางครั้ง	32	30.2	74	69.8
ปฏิบัตินานๆครั้ง	14	34.1	27	65.9
$\chi^2 = 0.219, df = 2, p = 0.896$				
การหยิบขนมที่ตกบนพื้นมารับประทาน				
ปฏิบัติเป็นประจำ	10	55.6	8	44.4
ปฏิบัติบางครั้ง	68	29.6	162	70.4
$\chi^2 = 5.230, df = 1, p = 0.022^{**}$				
การใช้มือเปิบหรือหยิบอาหารเข้าปาก				
ปฏิบัติเป็นประจำ	26	43.3	34	56.7
ปฏิบัติบางครั้ง	52	27.7	136	72.3
$\chi^2 = 5.183, df = 1, p = 0.023^{**}$				
การกัศเคี้ยว				
ปฏิบัติเป็นประจำ	16	48.5	17	51.5
ปฏิบัติบางครั้ง	62	28.8	153	71.2
$\chi^2 = 5.122, df = 1, p = 0.024^*$				
การคุนัว				
ปฏิบัติเป็นประจำ	19	45.2	23	54.8
ปฏิบัติบางครั้ง	59	28.6	147	71.4
$\chi^2 = 4.458, df = 1, p = 0.035^*$				

ตารางที่ 7 (ต่อ)

	การติดเชื่อพยาธิไส้เดือน			
	ติดพยาธิ		ไม่ติดพยาธิ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ตัดเล็บสั้น				
ปฏิบัติเป็นประจำ	51	44.0	65	56.0
ปฏิบัติบางครั้ง	27	20.5	105	79.5
$\chi^2 = 15.830, df = 1, p = 0.001^{***}$				
การล้างผักและผลไม้ก่อนรับประทาน				
ปฏิบัติเป็นประจำ	43	24.2	135	75.8
ปฏิบัติบางครั้ง	35	50.0	35.0	50.0
$\chi^2 = 15.662, df = 2, p = 0.001^{***}$				
ปกอเปลือกเงาะโดยใช้ปากกัด				
ปฏิบัติเป็นประจำ	33	35.1	61	64.9
ปฏิบัติบางครั้ง	45	29.2	109	70.8
$\chi^2 = 0.938, df = 1, p = 0.333$				
การรับประทานกะหล่ำปลีสด				
ปฏิบัติเป็นประจำ	24	36.9	41	63.1
ปฏิบัติบางครั้ง	54	29.5	129	70.5
$\chi^2 = 1.223, df = 1, p = 0.269$				
การกินถั่วฝักยาวหรือแตงกวาสด				
ปฏิบัติเป็นประจำ	30	34.9	56	65.1
ปฏิบัติบางครั้ง	48	29.6	114	70.4
$\chi^2 = 0.719, df = 1, p = 0.396$				
การกินผักกาดหอมสด				
ปฏิบัติเป็นประจำ	25	36.2	44	63.8
ปฏิบัติบางครั้ง	53	29.6	126	70.4
$\chi^2 = 1.033, df = 1, p = 0.314$				

ตารางที่ 7 (ต่อ)

	การติดเชื่อพยาธิไส้เดือน			
	ติดพยาธิ		ไม่ติดพยาธิ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
การเล่นกองดิน				
ปฏิบัติเป็นประจำ	12	42.9	16	57.1
ปฏิบัติบางครั้ง	66	30.0	154	70.0
$\chi^2 = 1.904, df = 1, p = 0.168$				
การเล่นขาของที่ใช้ดินเป็นส่วนประกอบ				
ปฏิบัติเป็นประจำ	15	44.1	19	55.9
ปฏิบัติบางครั้ง	42	35.5	78	65.0
ปฏิบัตินานๆครั้ง	21	22.3	73	77.7
$\chi^2 = 6.850, df = 2, p = 0.033^{**}$				
การเล่นหมากเก็บหรือหมากขุม				
ปฏิบัติเป็นประจำ	28	41.2	40	58.8
ปฏิบัติบางครั้ง	50	27.8	130	72.2
$\chi^2 = 4.110, df = 1, p = 0.043^{**}$				
การเล่นน้ำคลอง				
ปฏิบัติเป็นประจำ	15	25.4	44	74.6
ปฏิบัติบางครั้ง	63	33.3	126	66.7
$\chi^2 = 1.305, df = 1, p = 0.253$				
การเล่นลูกแก้วหรือลูกข่าง				
ปฏิบัติเป็นประจำ	32	43.2	42	56.8
ปฏิบัติบางครั้ง	46	26.4	128	73.6
$\chi^2 = 6.802, df = 1, p = 0.009^{**}$				

ความสัมพันธ์ระหว่างประเภทน้ำดื่มกับการติดเชื้อพยาธิไส้เดือนของนักเรียน

ผลจากการศึกษาประเภทน้ำดื่มที่มีผลต่อการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน พบว่า นักเรียนที่ดื่มน้ำประปาภูเขา จะมีโอกาสเสี่ยงต่อการติดเชื้อพยาธิไส้เดือนมากกว่านักเรียนที่ดื่มน้ำอื่นๆ ประมาณ 4 เท่า (Odd Ratios 3.65 , 95%CI : 2.00,6.68) ดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 จำนวนและร้อยละของประเภทน้ำดื่มที่บ้านจำแนกตามการติดเชื้อพยาธิไส้เดือน

ประเภทน้ำดื่มที่บ้าน	การติดเชื้อพยาธิไส้เดือน				OR	95% / CI
	ติดเชื้อพยาธิ		ไม่ติดเชื้อพยาธิ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
น้ำบ่อ	14	16.3	72	83.7	0.30	0.15 - 0.60
น้ำคลอง	3	30.0	7	70.0	0.93	0.19 - 4.14
น้ำบาดาล	5	33.3	10	66.7	1.10	0.31 - 3.65
น้ำประปาภูเขา	51	46.8	58	53.2	3.65	2.00 - 6.68
น้ำบรรจุขวด	3	13.6	19	86.4	0.32	0.07 - 1.18
น้ำฝน	2	33.3	4	66.7	1.09	0.14 - 7.12

$\chi^2 = 24.359, df = 5, p = 0.000^{***}$