บทที่ 4
ผลการวิจัย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาเชิงวิเคราะห์แบบภาคตัดขวาง (Cross-sectional Analytical Study) เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการปฏิบัติของผู้ปกครองเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี เก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้ปกครองของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จำนวน 223 คน ผลการวิจัย ดังนี้

1. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่

1.1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง
1.2 ความรู้เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน
1.3 ทัศนคติเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน
1.4 การปฏิบัติของผู้ปกครองเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน

2. ผลการทดสอบสมมติฐาน

2.1 การวิเคราะห์ตัวแปรเดียว (Univariate Analysis)
2.2 การทดสอบสมมติฐานโดยการวิเคราะห์หลายตัวแปร (Multivariate Analysis)

Prince of Songkla University Pattani Campus

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูลทั่วไป		จำนวน (n =223)	ร้อยละ
เพศ			
	ชาย	36	16.14
	หญิง	187	83.86
อายุ (ปี)			
	น้อยกว่า 30 ปี	103	46.19
	31-40 ปี	98	43.95
	41 ปี ขึ้นไป	22	9.86
	Mean = 31.67, S.D. = 7.50		
ศาสนา			
	อิสลาม	194	87.00
	พุทธ	29	13.00
สถานภาพ			
	สมรส	202	90.58
	หย่า/แยกกันอยู่/หม้าย	21	9.42
อาชีพ			
	ข้าราชการ	19	8.52
	เกษตรกรรม	41	18.39
	รับจ้าง	98	43.94
	ค้าขาย	28	12.56
	แม่บ้าน	18	8.07
	ประมง	12	5.38
	ว่างงาน	5	2.24
	พนักงานราชการ	2	0.90

Prince of Songkla University Pattani Campus

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลพื้นฐาน (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (n =223)	ร้อยละ
จำนวนบุตร		
1 คน	82	36.77
2 คน	62	27.80
3 คนขึ้นไป	79	35.43
รายได้		
น้อยกว่า 5,000 บาท /เดือน	34	15.25
5,001 – 10,000 บาท /เดือน	113	50.67
10,001 – 15,000 บาท /เดือน	46	20.63
มากกว่า 15,001 บาท / เดือน	30	13.45
ระดับการศึกษา		
ไม่ได้เรียน	2	0.90
ประถมศึกษา	51	22.87
มัธยมศึกษาตอนต้น	48	21.52
มัธยมศึกษาตอนปลาย	79	35.43
อนุปริญญา	14	6.28
ปริญญาตรี	29	13.00
การได้รับข้อมูลข่าวสารด้านทันตสุขภาพ		
ไม่เคย	30	13.45
เคยได้รับบ้าง (2-3 ครั้ง/สัปดาห์)	140	62.78
ได้รับเป็นประจำ(4-7 ครั้ง/สัปดาห์)	53	23.77
แหล่งข้อมูลข่าวสารที่ได้รับ (n=193)		
โทรทัศน์	50	25.91
วิทยุ	9	4.66
นิตยสารทั่วไป	3	1.55
หนังสือพิมพ์	12	6.22
เพื่อนบ้าน, ญาติ	31	16.06
แผ่นพับ, ป้าย, ไวนิล	18	9.33
ทันตแพทย์, เจ้าหน้าที่สาธารณสุข	70	36.27

Prince of Songkla University Pattani Campus

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลพื้นฐาน (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (n =223)	ร้อยละ
การพาบุตรพบทันตแพทย์ทันตบุคลากร		
เคย	114	51.12
ไม่เคย	109	48.88
จำนวนครั้งที่พบทันตแพทย์ทันตบุคลากร(n=114)		
6 เดือน/ครั้ง	27	23.68
1 ปี/ครั้ง	63	55.26
2 ปี/ครั้ง	13	11.41
มากกว่า 2 ปี/ครั้ง	11	9.65

จากตารางที่ 3 จากกลุ่มตัวอย่างในการวิจัยจำนวน 223 ราย พบว่าผู้ปกครองส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 187 คน ร้อยละ 83.86 มีอายุเฉลี่ย 31 ปี กลุ่มอายุอยู่ในช่วงน้อยกว่า 30 ปีมากที่สุด จำนวน 103 คน ร้อยละ 46.19 รองลงมาคือกลุ่มอายุ 31-40 ปี จำนวน 98 คน ร้อยละ 43.95 ส่วนใหญ่นับถือศาสนาอิสลาม จำนวน 194 คน ร้อยละ 87.00 สถานภาพสมรสส่วนใหญ่ จำนวน 202 คน ร้อยละ 90.58 ผู้ปกครองประกอบอาชีพรับจ้างมากที่สุด จำนวน 98 คน ร้อยละ 43.95 รองลงมาประกอบอาชีพเกษตรกรรม จำนวน 41 คน ร้อยละ 18.39 ผู้ปกครองมีบุตรจำนวน1 คนมากที่สุด จำนวน 82 คน ร้อยละ 36.77 รองลงมามีบุตรจำนวน 3 คนขึ้นไปจำนวน 79 คน ร้อยละ 35.43 ผู้ปกครองส่วนใหญ่มีรายได้ 5,000-10,000 บาทต่อเดือนมากที่สุด จำนวน 113 คน ร้อยละ 50.67 ผู้ปกครองจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายมากที่สุด จำนวน 79 คน ร้อยละ 35.43 รองลงมาจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 48 คน ร้อยละ 21.52 การได้รับข้อมูลข่าวสารด้านทันตสุขภาพส่วนใหญ่เคยได้รับบ้าง (2-3 ครั้ง/สัปดาห์) จำนวน 140 คน ร้อยละ 62.78 โดยได้รับข้อมูลข่าวสารด้านทันตสุขภาพจากทันตแพทย์,เจ้าหน้าที่สาธารณสุข มากที่สุดจำนวน 70 คน ร้อยละ 36.27 รองลงมาได้รับ ข้อมูลข่าวสารด้านทันตสุขภาพจากโทรทัศน์ จำนวน 50 คน ร้อยละ 25.91 ผู้ปกครองส่วนใหญ่เคยพาบุตรไปพบทันตแพทย์ทันตบุคลากรจำนวน 114 คน ร้อยละ 51.12 โดยพาบุตรไปพบทันตแพทย์ทันตบุคลากรจำนวน 1 ปี/ครั้งมากที่สุด จำนวน 63 คน ร้อยละ 55.26 รองลงมาพาบุตรไปพบทันตแพทย์ทันตบุคลากรจำนวน 6 เดือน/ครั้ง จำนวน 27 คน ร้อยละ 23.68

Prince of Songkla University Pattani Campus

2. ความรู้เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของผู้ปกครอง

ตารางที่ 4 จำนวน ร้อยละของผู้ปกครองของเด็กก่อนวัยเรียน จำแนกตามความรู้เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเป็นรายข้อ

ข้อความ	ตอบถูก		ตอบผิด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ชุดของฟันมี 2 ชุด คือฟันน้ำนม 20 ซี่ และฟันแท้ 32 ซี่	206	92.38	17	7.62
2. ฟันน้ำนมซี่แรกจะขึ้นเมื่ออายุ 6-7 เดือน	191	85.65	32	14.35
3. ฟันที่สมบูรณ์ช่วยให้เด็กออกเสียงได้ชัด	133	59.64	90	40.36
4. ไม่จำเป็นต้องทำความสะอาดช่องปากเด็กทารกที่ฟันยังไม่ขึ้น	86	38.57	137	61.43
5. ไม่จำเป็นต้องดูแลฟันน้ำนมให้ดี เพราะจะมีฟันแท้ขึ้นอยู่แล้ว	97	43.50	126	56.50
6. ไม่ควรให้เด็กหลับโดยมีขวดนมคาที่ปาก	108	48.43	115	51.57
7. ฟันผุเกิดจากกรรมพันธุ์	176	78.92	47	21.08
8. โรคฟันผุเกิดจากการรับประทานอาหารแล้วไม่แปรงฟัน	205	91.93	18	8.07
9. โรคฟันผุในระยะแรกจะมองเห็นเป็นจุดสีน้ำตาลหรือสีดำตามร่องฟันที่เริ่มผุ	142	63.68	81	36.32
10. การแปรงฟันไม่ถูกวิธีส่งผลทำให้เกิดโรคเหงือกอักเสบและโรคปริทันต์อักเสบ	125	56.05	98	43.95
11. อาการของโรคเหงือกอักเสบ คือ เหงือกจะมีลักษณะบวมแดงคล้ำ เริ่มไม่แนบสนิทกับตัวฟัน อาจมีเลือดออกขณะแปรงฟัน	195	87.44	28	12.56
12. การเกิดโรคฟันผุไม่มีผลเสียต่อร่างกาย จิตใจและเศรษฐกิจเลย	99	44.39	124	55.61
13. อาหารที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพเหงือกและฟันมากที่สุด คืออาหารพวกแป้งและน้ำตาล	167	74.89	56	25.11
14. ส่งเสริมให้เด็กทานผักและผลไม้มาก ๆ เพราะนอกจากให้ คุณค่าอาหารและผักและผลไม้ยังช่วยทำความสะอาดฟัน	210	94.17	13	5.83

Prince of Songkla University Pattani Campus

ตารางที่ 4 จำนวน ร้อยละของผู้ปกครองของเด็กก่อนวัยเรียน จำแนกตามความรู้เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเป็นรายข้อ (ต่อ)

ข้อความ	ตอบถูก		ตอบผิด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
15. ควรให้เด็กกินขนมหวาน น้ำอัดลม ให้เป็นเวลา	142	63.68	81	36.32
16. ควรให้เด็กแปรงฟันด้วยยาสีฟันผสมฟลูออไรด์อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง คือ เช้าและก่อนนอน	214	95.96	9	4.04
17. ผู้ปกครองควรแปรงฟันให้เด็กทุกวัน จนกว่าเด็กจะสามารถแปรงได้เอง	191	85.65	32	14.35
18. เด็กที่มีฟันสวยงามจะทำให้เด็กมีบุคลิกภาพที่สวยงาม	195	87.44	28	12.56
19. เมื่อตรวจพบว่า เด็กมีฟันผุเป็นรูชัดเจน ผู้ปกครองควรนำเด็กไปพบทันตแพทย์ เพื่อรับการรักษาทันที	111	49.78	112	50.22
20. หลังการแปรงฟันทุกครั้งผู้ปกครองไม่จำเป็นต้องใช้ไหมขัดฟันให้เด็ก	116	52.02	107	47.98

จากตารางที่ 4 พบว่า ภาพรวมความรู้ของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียน ซึ่งส่วนใหญ่ตอบถูกมากกว่า 50% มีจำนวน 15 ข้อ และตอบผิดมากกว่า 50% มีจำนวน 5 ข้อ โดยผู้ปกครองมีความรู้ที่ถูกต้องมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ควรให้เด็กแปรงฟันด้วยยาสีฟันผสมฟลูออไรด์อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง คือ เช้าและก่อนนอนมากที่สุด ร้อยละ 95.96 รองลงมาส่งเสริมให้เด็กทานผักและผลไม้มาก ๆ เพราะนอกจากให้ คุณค่าอาหารและผักและผลไม้ยังช่วยทำความสะอาดฟัน ร้อยละ 94.17 และชุดของฟันมี 2 ชุด ได้แก่ ฟันน้ำนม 20 ซี่ และฟันแท้ 32 ซี่ ร้อยละ 92.38 ส่วนเรื่องที่ตอบผิดมากที่สุด 3 อันดับแรก คือ ไม่จำเป็นต้องทำความสะอาดช่องปากเด็กทารกที่ฟันยังไม่ขึ้นมากที่สุด ร้อยละ 61.43 รองลงมาเรื่องไม่จำเป็นต้องดูแลฟันน้ำนมให้ดี เพราะจะมีฟันแท้ขึ้นอยู่แล้ว ร้อยละ 56.50 และการเกิดโรคฟันผุไม่มีผลเสียต่อร่างกาย จิตใจ และเศรษฐกิจเลย ร้อยละ 55.61

Prince of Songkla University Pattani Campus

ตารางที่ 5 จำนวน ร้อยละของผู้ปกครอง ของเด็กก่อนวัยเรียน จำแนกตามระดับความรู้ เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพ

ระดับความรู้	จำนวน	ร้อยละ
ระดับต่ำ (0-6.67)	4	1.79
ระดับปานกลาง (6.68-13.33)	114	51.12
ระดับสูง (13.34-20.00)	105	47.09
รวม	**223**	**100.00**

จากตารางที่5 ผลการศึกษาระดับความรู้เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของผู้ปกครองเด็กก่อนวัยเรียน พบว่าผู้ปกครองมีความรู้อยู่ในระดับ ปานกลางมากที่สุด ร้อยละ 51.12 รองลงมาคือมีความรู้อยู่ในระดับ สูง ร้อยละ 47.09 และมีความรู้อยู่ในระดับต่ำ ร้อยละ 1.79

3 ทัศนคติเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของผู้ปกครอง

ตารางที่ 6 ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) ของทัศนคติเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของผู้ปกครองจำแนกรายข้อ

ข้อความ	ระดับทัศนคติ		
	$\overline{X}$ (คะแนนเต็ม 3)	S.D.	ระดับ
1. การดื่มนมทุกวันแล้วไม่แปรงฟันจะทำให้ฟันแข็งแรง	2.48	0.71	สูง
2. อาหารรสหวานมักจะทำให้เกิดฟันผุ	2.73	0.65	สูง
3. อาหารที่มีประโยชน์ต่อฟันคือ เนื้อ นม ไข่ ผัก ผลไม้	2.77	0.52	สูง
4. การใช้ไหมขัดฟันให้เด็กเป็นเรื่องที่ไม่จำเป็น	1.97	0.75	ปานกลาง
5. การที่เด็กฟันผุเป็นเรื่องปกติ	2.03	0.89	ปานกลาง
6. การให้เด็กหลับคาขวดนมไม่ทำให้เด็กฟันผุ	2.16	0.82	ปานกลาง
7. ถ้าสุขภาพฟันของเด็กดี เด็กจะรับประทานอาหารได้มาก	2.63	0.65	สูง
8. การฝึกให้เด็กแปรงฟันหลังอาหารเป็นการป้องกันการเกิดฟันผุ	2.83	0.53	สูง
9. การรับประทานอาหารประเภทแป้งและน้ำตาลจะทำให้ฟันแข็งแรง	2.34	0.80	ปานกลาง

Prince of Songkla University Pattani Campus

ตารางที่ 6 ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) ของทัศนคติเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของผู้ปกครอง จำแนกรายข้อ(ต่อ)

ข้อความ	ระดับทัศนคติ		
	$\overline{X}$ (คะแนนเต็ม 3)	S.D.	ระดับ
10. การเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของฟลูออไรด์ให้เด็กใช้เป็นประจำเป็นการช่วยป้องกันฟันผุได้	2.73	0.49	สูง
11. การให้เด็กรับประทานขนมกรุบกรอบ เช่น เลย์ เทสโต้ ทุกวันทำให้ฟันไม่ผุ	2.45	0.76	สูง
12. เมื่อตรวจพบว่าเด็กมีฟันเป็นรูหรือพบจุดดำที่ฟัน ควรนำเด็กไปพบทันตแพทย์เพื่อเข้ารับการรักษาทันที	2.67	0.64	สูง
13. การแปรงฟันไม่ถูกวิธีอาจทำให้คอฟันสึกได้	2.57	0.59	สูง
14. การเช็ดทำความสะอาดช่องปากเด็ก ควรเริ่มตั้งแต่เด็กยังไม่มีฟัน	2.57	0.66	สูง
15. การแปรงฟันนาน ๆ แม้ไม่ถูกวิธี ก็ทำให้ฟันสะอาดได้	2.19	0.77	ปานกลาง
16. การที่เด็กฟันผุเป็นเรื่องน่าอาย	1.97	0.90	ปานกลาง
17. ไม่จำเป็นต้องพาเด็กไปพบทันตแพทย์จนกว่าเด็กจะปวดฟัน	2.34	0.82	ปานกลาง
18. การพาเด็กไปพบทันตแพทย์เป็นเรื่องที่เสียเวลา	2.63	0.70	สูง
19. ควรเลือกใช้ยาสีฟัน แปรงสีฟันที่มีราคาแพงเท่านั้นให้เด็กจึงจะมีคุณภาพและจะทำให้เด็กฟันไม่ผุ	2.30	0.89	ปานกลาง
20. ผู้ปกครองควรเป็นตัวอย่างที่ดีแก่เด็กในการดูแลรักษาฟัน	2.75	0.60	สูง
รวม	2.45	0.70	สูง

จากตารางที่6 พบว่า ทัศนคติของผู้ปกครองเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพ ของเด็กก่อนวัยเรียน ภาพรวมอยู่ในระดับสูง ในรายข้อผู้ปกครองมีทัศนคติอยู่ในระดับสูง 12 ข้อ และระดับปานกลาง 8 ข้อ โดยผู้ปกครองมีทัศนคติ เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพอยู่ในระดับสูง (ค่าเฉลี่ย = 2.45, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.70) 3 อันดับแรก ได้แก่ การฝึกให้เด็กแปรงฟันหลังอาหารเป็นการป้องกันการเกิดฟันผุ (ค่าเฉลี่ย = 2.83, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.53) รองลงมาในเรื่องอาหารที่มีประโยชน์ต่อฟันคือ เนื้อ นม ไข่ ผัก ผลไม้ (ค่าเฉลี่ย = 2.77, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.52) และในเรื่องผู้ปกครองควรเป็นตัวอย่างที่ดีแก่เด็กในการดูแลรักษาฟัน (ค่าเฉลี่ย = 2.75, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.60) ส่วนในเรื่องการใช้ไหมขัดฟันให้เด็กเป็นเรื่องที่ไม่จำเป็น มีค่าคะแนนเฉลี่ยต่ำสุด (ค่าเฉลี่ย = 1.97, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.75)

Prince of Songkla University Pattani Campus

ตารางที่ 7 จำนวน ร้อยละของผู้ปกครอง ของเด็กก่อนวัยเรียน จำแนกตามระดับ ทัศนคติเกี่ยวกับ การดูแลทันตสุขภาพ

ระดับทัศนคติ	จำนวน	ร้อยละ
ระดับต่ำ (1.00-1.67)	10	4.48
ระดับปานกลาง (1.68-2.34)	54	24.22
ระดับสูง (2.35-3.00)	159	71.30
รวม	**223**	**100.00**

จากตารางที่7 ผลการศึกษาระดับทัศนคติเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของผู้ปกครองเด็กก่อนวัยเรียน พบว่าผู้ปกครองมี ทัศนคติอยู่ในระดับ สูงมากที่สุด ร้อยละ 71.30 รองลงมาคือมี ทัศนคติอยู่ในระดับ ปานกลาง ร้อยละ 24.22 และมีทัศนคติอยู่ในระดับต่ำ ร้อยละ 4.48

4 การปฏิบัติของผู้ปกครองเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียน

ตารางที่ 8 ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) จำแนกตามการปฏิบัติ เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเป็นรายข้อ

ข้อความ	ระดับการปฏิบัติ		
	$\overline{X}$ (คะแนนเต็ม 3)	S.D.	ระดับ
1. การให้เด็กแปรงฟันทุกครั้งหลังรับประทานอาหารและก่อนนอน	1.45	0.52	ต่ำ
2. การใช้ยาสีฟันที่ผสมฟลูออไรด์แปรงฟันให้เด็ก	1.43	0.57	ต่ำ
3. การตรวจความสะอาดช่องปากของเด็กทุกวันอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	1.65	0.65	ต่ำ
4. การปล่อยให้เด็กแปรงฟันด้วยตัวเองเพียงลำพัง แต่ตรวจความสะอาดหลังแปรงฟันทุกครั้ง	1.79	0.62	ปานกลาง
5. การดูแลใกล้ชิดเวลาเด็กแปรงฟัน	1.58	0.62	ต่ำ
6. การให้เด็กบ้วนปากทุกครั้งหลังรับประทานอาหาร	1.84	0.73	ปานกลาง
7. การฝึกให้เด็กดื่มนมจากแก้วตอนเด็กอายุ 6 เดือน	2.13	0.81	ปานกลาง
8. การให้เด็กนอนหลับโดยปากคาบขวดนมไว้	2.28	0.61	ปานกลาง
9. การให้เด็กรับประทานผักผลไม้เป็นประจำ 3-4 วันต่อสัปดาห์	1.59	0.60	ต่ำ
10. การไม่ยินยอมให้เด็กซื้อขนมกรุบกรอบและลูกอมทุกครั้งที่เด็กขอ	2.08	0.53	ปานกลาง
11. การไม่ยินยอมให้เด็กดื่มน้ำอัดลมที่เด็กต้องการ	2.34	0.53	ปานกลาง

Prince of Songkla University Pattani Campus

ตารางที่ 8 ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) จำแนกตามการปฏิบัติ เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเป็นรายข้อ (ต่อ)

ข้อความ	ระดับการปฏิบัติ		
	$\overline{X}$ (คะแนนเต็ม 3)	S.D.	ระดับ
12. การจัดเตรียมผลไม้ให้เด็กรับประทานระหว่างมื้ออาหาร	2.05	0.59	ปานกลาง
13. ทุกครั้งที่เด็กแปรงฟัน เมื่อเด็กงอแงท่านยังคงแปรงฟันต่อจนเสร็จทุกครั้ง	1.77	0.68	ปานกลาง
14. การจัดเตรียมแปรงสีฟันและยาสีฟันให้เด็กไปใช้ที่โรงเรียน	1.79	0.70	ปานกลาง
15. การแปรงฟันเด็กโดยใช้วิธีการแปรงฟันแบบถูไปถูมาแล้วขยับปัด	1.74	0.68	ปานกลาง
16. หากเด็กต้องกินยาประเภทน้ำเชื่อม ท่านให้เด็กดื่มน้ำตามหลังจากทานยาน้ำทุกครั้ง	1.56	0.76	ต่ำ
17. การพาเด็กไปรับการรักษาเมื่อพบจุดดำที่ฟัน	1.94	0.80	ปานกลาง
18. การซื้อยาแก้ปวดให้เด็กกินเมื่อเด็กปวดฟัน	2.17	0.86	ปานกลาง
19. การพาเด็กมารับบริการทันตกรรมเมื่อเด็กมีอาการปวดฟัน	1.86	0.82	ปานกลาง
20. การพาเด็กไปพบหมอฟันทุก 6 เดือน	1.93	0.67	ปานกลาง
รวม	1.84	0.66	ปานกลาง

จากตารางที่8 พบว่า การปฏิบัติของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพ ของเด็กก่อนวัยเรียน ภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ในรายข้อผู้ปกครองมีการปฏิบัติ เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในระดับปานกลาง 14 ข้อ และมีการปฏิบัติ เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียน ในระดับต่ำ 6 ข้อ โดยผู้ปกครองมีการปฏิบัติ เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพ ระดับปานกลางมากที่ สุดคือ การยินยอมให้เด็กดื่มน้ำอัดลมที่เด็กต้องการ หมายถึง ผู้ปกครองไม่ให้เด็กดื่มน้ำอัดลมตามที่เด็กต้องการ โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยสูงสุด (ค่าเฉลี่ย = 2.34, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.53) รองลงมาท่านให้เด็กนอนหลับโดยปากคาบขวดนมไว้ หมายถึง ผู้ปกครองไม่ให้ เด็กคาบขวดนมไว้ ขณะเด็กนอนหลับ (ค่าเฉลี่ย = 2.28, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.61) และเมื่อเด็กปวดฟันท่านซื้อยาแก้ปวดให้เด็กกิน หมายถึง ผู้ปกครองไม่ ซื้อยาแก้ปวดให้เด็กกินเมื่อเด็กปวดฟัน (ค่าเฉลี่ย = 2.17, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.86) ส่วนในเรื่อง การใช้ยาสีฟันที่ผสมฟลูออไรด์แปรงฟันให้เด็กมีค่าคะแนนเฉลี่ยต่ำสุด (ค่าเฉลี่ย = 1.43, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 0.57)

Prince of Songkla University Pattani Campus

ตารางที่ 9 จำนวน ร้อยละของผู้ปกครอง ของเด็กก่อนวัยเรียน จำแนกตามระดับ บการปฏิบัติเกี่ยวกับ การดูแลทันตสุขภาพ

ระดับการปฏิบัติ	จำนวน	ร้อยละ
ระดับต่ำ (1.00-1.67)	80	35.87
ระดับปานกลาง(1.68-2.34)	125	56.06
ระดับสูง(2.35-3.00)	18	8.07
รวม	**223**	**100.00**

จากตารางที่9 ผลการศึกษาระดับการปฏิบัติ เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของผู้ปกครองเด็กก่อนวัยเรียน พบว่า ผู้ปกครองมี การปฏิบัติ อยู่ในระดับ ปานกลางมากที่สุด ร้อยละ 56.06 รองลงมาคือ มีการปฏิบัติ อยู่ในระดับ ต่ำ ร้อยละ 35.87 และมีการปฏิบัติ อยู่ในระดับสูง ร้อยละ 35.87

การทดสอบสมมติฐาน

การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการปฏิบัติของผู้ปกครองเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี มีกระบวนการทดสอบสมมติฐาน 2 ขั้นตอน ได้แก่ การทดสอบเบื้องต้นโดยการวิเคราะห์ตัวแปรเดียว (Univariate Analysis) และการทดสอบสมมติฐานการวิจัยโดการวิเคราะห์หลายตัวแปร (Multivariate Analysis) รายละเอียดดังนี้

1. การทดสอบเบื้องต้นโดยการวิเคราะห์ตัวแปรเดียว

1.1 การวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่าง ปัจจัยด้านเพศ สถานภาพสมรส กับการปฏิบัติของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี โดยสถิติทดสอบ Independent t-test ผลการวิเคราะห์ ดังนี้

ตารางที่ 10 ความแตกต่างระหว่างปัจจัยด้านเพศ สถานภาพสมรส กับการปฏิบัติของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

ตัวแปร		N	$\bar{x}$	S.D.	t	P-value
เพศ	ชาย	36	36.67	7.63	-0.490	0.337
	หญิง	187	37.05	6.58		
สถานภาพ	สมรส	205	36.77	6.73	-1.514	0.967
	หย่า/แยก/หม้าย	18	39.27	6.52		

Prince of Songkla University Pattani Campus

จากตารางที่ 10 พบว่า เพศและสถานภาพสมรสผู้ปกครองของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี ที่แตกต่างกันมีการปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนไม่แตกต่างกัน ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

1.2 การวิเคราะห์ความแปรปรวนระหว่าง ปัจจัยด้าน อาชีพผู้ปกครอง จำนวนบุตร รายได้ของครอบครัว ระดับการศึกษา การได้รับข้อมูลข่าวสาร กับ การปฏิบัติของผู้ปกครองเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี โดยสถิติทดสอบ One way ANOVA ผลการวิเคราะห์ ดังนี้

ตารางที่ 11 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการปฏิบัติของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี จำแนกตามอาชีพผู้ปกครอง

อาชีพผู้ปกครอง	N	คะแนนการปฏิบัติต่ำสุด	คะแนนการปฏิบัติสูงสุด	$\bar{x}$	SD.
ข้าราชการ	19	27	53	42.10	7.60
เกษตร	41	24	55	36.92	7.35
รับจ้าง	98	25	55	35.85	5.79
ค้าขาย	28	26	46	36.57	5.05
อื่น ๆ	37	25	54	37.67	7.97

ตารางที่ 12 การเปรียบเทียบระหว่าง อาชีพผู้ปกครองกับการปฏิบัติของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

ตัวแปร	แหล่งความแปรปรวน	Df	ss	MS	F	P-value
อาชีพ	ระหว่างกลุ่ม	4	645.35	161.33	3.72	0.006
ผู้ปกครอง	ภายในกลุ่ม	218	9445.53	43.32		
	รวม	222	10090.88			

จากตารางที่ 12 พบว่า อาชีพผู้ปกครองที่แตกต่างกัน มีการปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

Prince of Songkla University Pattani Campus

ตารางที่ 13 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการปฏิบัติของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี จำแนกตามจำนวนบุตร

จำนวนบุตร	N	คะแนนการปฏิบัติต่ำสุด	คะแนนการปฏิบัติสูงสุด	$\bar{x}$	SD.
1 คน	82	26	49	36.43	6.03
2 คน	62	25	55	37.45	7.95
3 คน	52	24	50	37.28	6.95
4 คนขึ้นไป	27	28	47	36.92	5.46

ตารางที่ 14 การเปรียบเทียบระหว่าง จำนวนบุตรกับการปฏิบัติของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

ตัวแปร	แหล่งความแปรปรวน	Df	ss	MS	F	P-value
จำนวนบุตร	ระหว่างกลุ่ม	3	42.81	14.27	0.31	0.81
	ภายในกลุ่ม	219	10048.07	45.88		
	รวม	222	10090.88			

จากตารางที่ 14 พบว่า จำนวนบุตรที่แตกต่างกัน มีการปฏิบัติของผู้ปกครองเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

Prince of Songkla University Pattani Campus

ตารางที่ 15 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการปฏิบัติของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี จำแนกตามรายได้ของครอบครัว

รายได้ของครอบครัว	N	คะแนนการปฏิบัติต่ำสุด	คะแนนการปฏิบัติสูงสุด	$\bar{x}$	SD.
น้อยกว่า 5000 บาท/เดือน	34	30	46	35.41	4.61
5001-10000 บาท/เดือน	113	24	55	37.06	6.77
10001-15000 บาท/เดือน	46	25	55	40.23	7.71
มากกว่า 15000 บาท/เดือน	30	26	41	33.43	4.62

ตารางที่ 16 การเปรียบเทียบระหว่าง รายได้ของครอบครัวกับการปฏิบัติของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

ตัวแปร	แหล่งความแปรปรวน	Df	ss	MS	F	P-value
รายได้ของครอบครัว	ระหว่างกลุ่ม	3	950.35	316.78	7.59	<0.001
	ภายในกลุ่ม	219	9140.53	41.73		
	รวม	222	10090.88			

จากตารางที่ 16 พบว่า รายได้ของครอบครัวที่แตกต่างกัน มีการปฏิบัติของผู้ปกครองเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

Prince of Songkla University Pattani Campus

ตารางที่ 17 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการปฏิบัติของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	N	คะแนนการปฏิบัติต่ำสุด	คะแนนการปฏิบัติสูงสุด	$\bar{x}$	SD.
ไม่ได้เรียน	2	35	37	36.0	1.41
ประถมศึกษา	51	27	55	39.19	8.32
มัธยมศึกษาตอนต้น	48	26	48	37.70	6.19
มัธยมศึกษาตอนปลาย	79	24	55	36.15	6.60
อนุปริญญาตรี	14	33	42	36.42	3.17
ปริญญาตรี	29	27	43	34.34	5.17

ตารางที่ 18 การเปรียบเทียบระหว่าง ระดับการศึกษากับการปฏิบัติของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

ตัวแปร	แหล่งความแปรปรวน	Df	ss	MS	F	P-value
ระดับการศึกษา	ระหว่างกลุ่ม	5	534.98	106.99	2.43	0.03
	ภายในกลุ่ม	217	9555.89	44.03		
	รวม	222	10090.88			

จากตารางที่ 18 พบว่า ระดับการศึกษาที่แตกต่างกัน มีการปฏิบัติของผู้ปกครองเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

Prince of Songkla University Pattani Campus

ตารางที่ 19 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการปฏิบัติของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี จำแนกตามระดับการได้รับข้อมูลข่าวสาร

การได้รับข้อมูลข่าวสาร	N	คะแนนการปฏิบัติต่ำสุด	คะแนนการปฏิบัติสูงสุด	$\bar{X}$	SD.
ไม่เคย	30	33	55	44.20	8.17
เคยได้รับบ้าง	140	24	49	36.42	6.18
ได้รับเป็นประจำ	53	27	41	34.35	4.06

ตารางที่ 20 การเปรียบเทียบระหว่าง การได้รับข้อมูลข่าวสารกับการปฏิบัติของผู้ปกครองเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

ตัวแปร	แหล่งความแปรปรวน	Df	ss	MS	F	P-value
การได้รับข้อมูลข่าวสาร	ระหว่างกลุ่ม	2	1971.76	985.88	26.71	<0.001
	ภายในกลุ่ม	220	8119.12	36.90		
	รวม	222	10090.88			

จากตารางที่ 20 พบว่า การได้รับข้อมูลข่าวสารที่แตกต่างกัน มีการปฏิบัติของผู้ปกครองเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

1.3 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านอายุ ด้านความรู้เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน ด้านทัศนคติเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน กับการปฏิบัติของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี โดยใช้สถิติ Pearson's Product Moment Correlation Coefficient ผลการวิเคราะห์ดังนี้

Prince of Songkla University Pattani Campus

ตารางที่ 21 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านอายุ ด้านความรู้เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน ด้านทัศนคติเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน กับ การปฏิบัติของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

ตัวแปร	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
	การปฏิบัติของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียน
อายุของผู้ปกครอง	0.09
ความรู้เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน	-0.101
ทัศนคติเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน	-0.306**

** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

จากตารางที่ 21 พบว่า

1.อายุของผู้ปกครอง ไม่มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

2. ความรู้เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียนของผู้ปกครอง ไม่มีความสัมพันธ์กับการปฏิบัติของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

3.ทัศนคติเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียนของผู้ปกครอง มีความสัมพันธ์ทางลบระดับปานกลาง (r =-0.306) กับการปฏิบัติของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

2. การทดสอบสมมติฐานการวิจัยโดยการวิเคราะห์หลายตัวแปร (Multivariate Analysis)

โดยการศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อ การปฏิบัติของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี มีขั้นตอนดังนี้

2.1 การตรวจสอบเบื้องต้นในการใช้สถิติการวิเคราะห์ถดถอยเชิงพหุ โดยผลการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ ดังนี้

Y หมายถึง การปฏิบัติของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

X_1 หมายถึง เพศ

X_2 หมายถึง อายุของผู้ปกครอง

Prince of Songkla University Pattani Campus

X_3 หมายถึง สถานภาพของผู้ปกครอง

X_4 หมายถึง อาชีพเกษตรกรรม

X_5 หมายถึง อาชีพรับจ้าง

X_6 หมายถึง อาชีพค้าขาย

X_7 หมายถึง อาชีพอื่น ๆ

X_8 หมายถึง จำนวนบุตร

X_9 หมายถึง รายได้ของครอบครัว

X_{10} หมายถึง ระดับการศึกษามัธยม-อนุปริญญา

X_{11} หมายถึง ระดับการศึกษาปริญญาตรีขึ้นไป

X_{12} หมายถึง การได้รับข้อมูลข่าวสาร

X_{13} หมายถึง ความรู้เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน

X_{14} หมายถึง ทัศนคติเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน

ตารางที่ 22 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) ในการทดสอบความสัมพันธ์ (Correlation) ระหว่างตัวแปรอิสระ

ตัวแปร	Y	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8	x9	x10	x11	x12	x13	x14
Y	1	.033	.009	.101	-.004	-.147*	-.023	.046	.023	.061	-.048	-.151*	-.423**	-.101	-.306**
x1		1	-.281**	.085	-.043	-.127	.093	.130	-.309**	-.045	-.158*	.170*	.006	.050	.063
x2			1	-.055	.030	-.060	.075	-.020	.466**	.249**	-.059	.028	-.016	.206**	.083
x3				1	-.013	-.063	.086	.045	.022	-.213**	.226**	-.115	-.028	.186**	.081
x4					1	-.420**	-.180**	-.212**	.087	-.219**	.194**	-.080	-.118	.065	.048
x5						1	-.336**	-.395**	-.046	-.027	-.056	.034	.111	-.180**	.029
x6							1	-.169*	.014	.042	.149*	-.066	.030	.137*	.117
x7								1	-.056	.112	-.085	.043	.070	.046	-.049
x8									1	.038	-.005	-.073	-.034	.214**	-.032
x9										1	-.080	.313**	-.160*	-.054	.098
x10											1	-.507**	-.001	.086	.183**
x11												1	.152*	.040	.293**
x12													1	.028	.240**
x13														1	.108
x14															1

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

Prince of Songkla University Pattani Campus

จากตารางที่ 22 พบว่า ผลการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ โดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) ไม่มีตัวแปรอิสระใดที่มีความสัมพันธ์กันสูงที่ระดับค่า $r \geq 0.80$ แสดงว่า ตัวแปรอิสระไม่มีความสัมพันธ์กัน (Multicollinearity) โดยใช้เกณฑ์ความสัมพันธ์ของ Stevens (1996) ค่า r ไม่เกิน .80 สามารถดำเนินการทดสอบด้วยสถิติวิเคราะห์ถดถอยเชิงพหุต่อไปได้

2.2 ผู้วิจัยนำตัวแปรทั้งหมดที่สนใจตามกรอบการวิจัย จำนวน 14 ตัวแปร ได้แก่ เพศ อายุของผู้ปกครอง สถานภาพหย่า อาชีพเกษตกรรม อาชีพรับจ้าง อาชีพค้าขาย อาชีพอื่น ๆ จำนวนบุตร รายได้ของครอบครัว ระดับการศึกษามัธยม-อนุปริญญา ระดับการศึกษาปริญญาตรีขึ้นไป การได้รับข้อมูลข่าวสาร ความรู้เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน ทัศนคติเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน เข้าสู่การทดสอบโดยการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) แบบถอยหลัง (Backward Method) โดยตัวแปรที่เป็นตัวเป็นเชิงคุณภาพ ได้แก่ เพศ สถานภาพ อาชีพผู้ปกครอง รายได้ของครอบครัว ระดับการศึกษา การได้รับข้อมูลข่าวสาร ผู้วิจัยได้กำหนดเป็นตัวแปร Dummy ดังนี้

เพศ = X_1
- เพศชาย $X_1 = 0$
- เพศหญิง $X_1 = 1$

อายุ = X_2

สถานภาพ = X_3
- สมรส $X_3 = 0$
- หย่า $X_3 = 1$

อาชีพ = X_4, X_5, X_6, X_7
- รับราชการ $X_4 = 0, X_5 = 0, X_6 = 0, X_7 = 0$
- เกษตรกรรม $X_4 = 1, X_5 = 0, X_6 = 0, X_7 = 0$
- รับจ้าง $X_4 = 0, X_5 = 1, X_6 = 0, X_7 = 0$
- ค้าขาย $X_4 = 0, X_5 = 0, X_6 = 1, X_7 = 0$
- อื่น ๆ $X_4 = 0, X_5 = 0, X_6 = 0, X_7 = 1$

จำนวนบุตร = X_8

รายได้ของครอบครัว = X_9
- ต่ำกว่า 10,000 บาท $X_9 = 0$
- รายได้สูงกว่า 10,000 บาท $X_9 = 1$

Prince of Songkla University Pattani Campus

ระดับการศึกษา = X_{10}, X_{11}

- ต่ำกว่าประถม $X_{10} = 0, \quad X_{11} = 0$
- $X_{10} = 1, \quad X_{11} = 0$
- ปริญญาตรีขึ้นไป $X_{10} = 0, \quad X_{11} = 1$

การได้รับข้อมูลข่าวสาร = X_{12}

- ไม่เคยได้รับข้อมูลข่าวสาร $X_{12} = 0$
- เคยได้รับข้อมูลข่าวสาร $X_{12} = 1$

ความรู้เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน= X_{13}

ทัศนคติเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน= X_{14}

2.2 เมื่อนำตัวแปรทุกตัวที่สนใจเข้าสู่โปรแกรมสำเร็จรูปเรียบร้อยแล้ว ผู้วิจัยคัดเลือกตัวแปรพิจารณา ค่าสถิติการทดสอบ t ที่มีค่าต่ำสุด และ ค่า P- value ของการทดสอบที่มีค่ามากที่สุด หากเทียบกับตัวแปรอื่น ๆคัดออกทีละตัว ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) แบบถอยหลัง (Backward Method) เพื่อค้นหาปัจจัยที่เป็นตัวส่งผลต่อการปฏิบัติของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

ตารางที่ 23 ค่าสัมประสิทธิ์การพยากรณ์ (Coefficient of determinant) ของสมการทำนายการปฏิบัติของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

Model	R	R^2	Adjusted R^2	S.E. of the Estimate
12	0.472	0.223	0.216	5.936

จากตารางที่ 23 ค่าสัมประสิทธิ์ของปัจจัยต่าง ๆ ในสมการทำนายโดยใช้วิธีการทดสอบวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) แบบถอยหลัง (Backward Method) พบว่า ค่าสัมประสิทธิ์การพยากรณ์ (Coefficient of Determinant – R^2) เท่ากับ 0.223 และค่าสัมประสิทธิ์การพยากรณ์ที่ปรับค่าแล้ว (Coefficient of Determinant – Adjusted R^2) เท่ากับ 0.216 โดยสมการการทำนายประกอบด้วยตัวแปร 2 ตัว ได้แก่ 1)การได้รับข้อมูลข่าวสารทันตสุขภาพ 2)ทัศนคติเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน โดย Adjusted R^2 เท่ากับ 0.216 ปัจจัยทั้ง 2 สามารถทำนายได้ร้อยละ 21.6

Prince of Songkla University Pattani Campus

ตารางที่ 24 การตรวจสอบตัวแปรอิสระที่สามารถทำนายความสามารถการปฏิบัติของผู้ปกครองเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	P-value
12	Regression	2222.787	2	1111.393	31.536	<0.001
	Residual	7753.142	220	35.242		
	Total	9975.928	222			

a. Predictors: (Constant),การได้รับข้อมูลข่าวสารทันตสุขภาพ , ทัศนคติเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพ

b. Dependent Variable: การปฏิบัติของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

จากตารางที่ 24 พบว่า ตัวแปรอิสระด้านการได้รับข้อมูลข่าวสารทันตสุขภาพและทัศนคติเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพ อย่างน้อย 1 ตัวแปรที่สามารถส่งผลต่อการปฏิบัติของผู้ปกครองเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

ตารางที่ 25 ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอย (Regression Coefficient) ของตัวแปรพยากรณ์ของสมการถดถอยพหุคูณที่ใช้ในการทำนายการปฏิบัติของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

ตัวแปร	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	95% CI for B	Collinearity Statistics	
	B	$S.E._b$	ß				
Constant	53.208	2.783			47.718-58.687	Tolerance	VIF
การได้รับข้อมูลข่าวสาร	-7.287	1.200	-0.372	-6.072	(-9.562)-(-4.922)	0.942	1.061
ทัศนติ	-0.202	0.057	-0.215	-3.517	(0.315)-(-0.089)	0.942	1.061

จากตารางที่ 25 พบว่า ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) แบบถอยหลัง (Backward Method) ปรากฏว่า ตัวแปรการได้รับข้อมูลข่าวสารทันตสุขภาพ (ß =-0.372) และทัศนคติเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน (ß =-0.215) ส่งผลต่อการปฏิบัติของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

Prince of Songkla University Pattani Campus

ผลการวิเคราะห์สามารถสร้างสมการทำนายการปฏิบัติของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี ในรูปคะแนนดิบและคะแนนมาตรฐาน ดังนี้

<u>สมการในรูปคะแนนดิบ</u>

Y' = 53.208 -7.287 (การได้รับข้อมูลข่าวสารทันตสุขภาพ)-0.202 (ทัศนคติเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน)

ค่า B การได้รับข้อมูลข่าวสารทันตสุขภาพ = (-7.287) หมายความว่า ผู้ปกครองที่ได้รับข้อมูลข่าวสารทันตสุขภาพ จะมีค่าเฉลี่ยของคะแนนการปฏิบัติของผู้ปกครองเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนต่ำกว่าผู้ปกครองที่ไม่ได้รับข้อมูลข่าวสารทันตสุขภาพอยู่ 7.287 คะแนน

ค่า B ทัศนคติเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน = (-0.202) หมายความว่า หากผู้ปกครองมีทัศนคติเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน ค่าเฉลี่ยของคะแนนการปฏิบัติของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียน จะลดลง 0.202 คะแนน

<u>สมการในรูปคะแนนมาตรฐาน</u>

Z' = -0.372 (การได้รับข้อมูลข่าวสารทันตสุขภาพ)-0.215 (ทัศนคติเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน)

จากสมการทำนายคะแนนมาตรฐาน พบว่า ตัวแปรที่สามารถใช้พยากรณ์ส่งผลการปฏิบัติของผู้ปกครอง เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานีได้ดีที่สุด คือ การได้รับข้อมูลข่าวสารทันตสุขภาพ (ß = -0.372) รองลงมาเป็นตัวแปรทัศนคติเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน (ß = -0.215)

Prince of Songkla University Pattani Campus