

บทที่ 4

ผลการวิจัย

การวิจัยนี้ต้องการศึกษาการช่วยเหลือทันตสุขภาพของมารดาที่มีผลต่อการเกิดโรคฟันผุของเด็กก่อนวัยเรียน ในโรงเรียนประถมศึกษาของรัฐ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา เก็บข้อมูลโดยตรวจการเกิดโรคฟันผุของเด็กก่อนวัยเรียนและส่งแบบสอบถามให้มารดาเด็กตอบ จำนวน 308 คน ผลการวิจัยนำเสนอด้วยการบรรยายประกอบตาราง เรียงตามลำดับดังนี้

1. ข้อมูลส่วนบุคคลของเด็ก
2. ข้อมูลส่วนบุคคลของมารดา
3. การช่วยเหลือทันตสุขภาพบุตรของมารดา
4. การบริโภคอาหารรสหวาน
5. การเกิดโรคฟันผุของเด็กก่อนวัยเรียน
6. ผลการดูแลสุขภาพบุตรของมารดาที่มีต่อการเกิดโรคฟันผุของเด็กก่อนวัยเรียน

ข้อมูลส่วนบุคคลของเด็ก

1. เพศ พบว่า เด็กก่อนวัยเรียน เป็นเด็กชายร้อยละ 53.2 และเป็นเด็กหญิงร้อยละ 46.8 ซึ่งแสดงว่าเป็นเด็กชายมากกว่า ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของเด็กก่อนวัยเรียนจำแนกตามเพศ

	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	164	53.2
หญิง	144	46.8
รวม	308	100.0

2. อายุ พบว่า เด็กก่อนวัยเรียนที่มีอายุดำก่า 5 ปีร้อยละ 2.9 อายุระหว่าง 5 ปี ถึง 5 ปีครึ่ง ร้อยละ 41.6 อายุระหว่าง 5 ปี 7 เดือน ถึง 6 ปีร้อยละ 46.1 และอายุมากกว่า 6 ปีร้อยละ 9.4 ซึ่งแสดง ว่าเด็กก่อนวัยเรียนที่อายุระหว่าง 5 ปี 7 เดือน ถึง 6 ปี มีมากกว่า โดยมีอายุดำสุด 4.6 ปี อายุสูงสุด 6.4 ปี และมีอายุเฉลี่ย 5.6 ปี ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของเด็กก่อนวัยเรียนจำแนกตามอายุ

	จำนวน	ร้อยละ
อายุดำก่า 5 ปี	9	2.9
อายุ 5 ปี – 5 ปีครึ่ง	128	41.6
อายุ 5 ปี 7 เดือน – 6 ปี	142	46.1
อายุมากกว่า 6 ปี	29	9.4
รวม	308	100.0

หมายเหตุ

อายุดำสุด 4.6 ปี อายุสูงสุด 6.4 ปี
อายุเฉลี่ย 5.6 ปี S.D. 0.34 ปี

3. ลำดับการเกิด พบว่า เด็กก่อนวัยเรียนมีลำดับการเกิดคนที่1 ร้อยละ 29.9 คนที่ 2 ร้อยละ 30.5 คนที่3 ร้อยละ 21.8 คนที่ 4 ร้อยละ 11.7 คนที่ 5 ร้อยละ 3.2 และคนที่ 6 ร้อยละ 2.9 ซึ่ง แสดงว่าเด็กก่อนวัยเรียนที่มีลำดับการเกิดคนที่ 2 มีมากกว่า ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 จำนวนและร้อยละของเด็กก่อนวัยเรียนจำแนกตามลำดับการเกิด

	จำนวน	ร้อยละ
คนที่ 1	92	29.9
คนที่ 2	94	30.5
คนที่ 3	67	21.8
คนที่ 4	36	11.7
คนที่ 5	10	3.2
คนที่ 6	9	2.9
รวม	308	100.0

ข้อมูลส่วนบุคคลของมารดา

1. อายุ พบว่า มารดาของเด็กก่อนวัยเรียนที่มีอายุน้อยกว่า 30 ปีร้อยละ 18.8 อายุระหว่าง 30 – 34 ปีร้อยละ 28.9 อายุระหว่าง 35 – 39 ปีร้อยละ 26.3 และอายุตั้งแต่ 40 ปีขึ้นไปร้อยละ 26.0 ซึ่งแสดงว่ามารดาที่อายุระหว่าง 30 – 34 ปี มีมากกว่า โดยมีอายุน้อยสุด 22 ปี อายุสูงสุด 53 ปี และมีอายุเฉลี่ย 35.1 ปี ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 จำนวนและร้อยละของมารดาจำแนกตามอายุ

	จำนวน	ร้อยละ
อายุน้อยกว่า 30 ปี	58	18.8
อายุ 30 – 34 ปี	89	28.9
อายุ 35 – 39 ปี	81	26.3
อายุตั้งแต่ 40 ปีขึ้นไป	80	26.0
รวม	308	100.0

หมายเหตุ

อายุน้อยสุด 22 ปี อายุสูงสุด 53 ปี
อายุเฉลี่ย 35.1 ปี S.D. 5.99

2. การศึกษา พบว่า มารดาของเด็กก่อนวัยเรียนที่ไม่ได้เรียนร้อยละ 5.5 จบประถมศึกษา ร้อยละ 34.1 จบมัธยมศึกษา/ ปวช.ร้อยละ 25.0 จบอนุปริญญา/ ปวส.ร้อยละ 9.7 จบปริญญาตรีร้อยละ 22.7 และจบสูงกว่าปริญญาตรีร้อยละ 3.0 ซึ่งแสดงว่ามารดาที่จบประถมศึกษามีมากกว่า ดังตาราง ที่ 6

ตารางที่ 6 จำนวนและร้อยละของมารดาจำแนกตามการศึกษา

	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ได้เรียน	17	5.5
ประถมศึกษา	105	34.1
มัธยมศึกษา/ ปวช.	77	25.0
อนุปริญญา/ ปวส.	30	9.7
ปริญญาตรี	70	22.7
สูงกว่าปริญญาตรี	9	3.0
รวม	308	100.0

3. อาชีพ พบว่า มารดาของเด็กก่อนวัยเรียนที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมร้อยละ 2.6 อาชีพรับจ้างร้อยละ 28.6 อาชีพค้าขายร้อยละ 11.0 อาชีพแม่บ้านร้อยละ 32.5 อาชีพรับราชการ/ รัฐวิสาหกิจร้อยละ 18.8 และอาชีพอื่นได้แก่ พนักงานบริษัท ธุรกิจส่วนตัว ลูกจ้างประจำ ลูกจ้างชั่วคราวร้อยละ 6.5 ซึ่งแสดงว่ามารดาที่ประกอบอาชีพแม่บ้านมีมากกว่า ดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 จำนวนและร้อยละของมารดาจำแนกตามอาชีพ

	จำนวน	ร้อยละ
เกษตรกรรวม	8	2.6
รับจ้าง	88	28.6
ค้าขาย	34	11.0
แม่บ้าน	100	32.5
รับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ	58	18.8
อื่น ๆ (พนักงานบริษัท ธุรกิจส่วนตัว ลูกจ้างประจำ และลูกจ้างชั่วคราว)	20	6.5
รวม	308	100.0

4. รายได้ครอบครัว พบว่า มารดาที่มีรายได้ครอบครัว 4,000 บาทลงไปร้อยละ 30.8 รายได้ระหว่าง 4,001 – 8,000 บาทร้อยละ 31.5 รายได้ระหว่าง 8,001 – 12,000 บาทร้อยละ 9.1 และ รายได้มากกว่า 12,000 บาทร้อยละ 28.6 ซึ่งแสดงว่ามารดาที่รายได้ระหว่าง 4,001 – 8,000 บาท มี มากกว่า โดยมีรายได้ต่ำสุด 3,000 บาท รายได้สูงสุด 70,000 บาท และมีรายได้เฉลี่ย 12,182.79 บาท ดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 จำนวนและร้อยละของครอบครัวจำแนกตามรายได้

	จำนวน	ร้อยละ
4,000 บาท ลงไป	95	30.8
4,001 – 8,000 บาท	97	31.5
8,001 – 12,000 บาท	28	9.1
มากกว่า 12,000 บาท	88	28.6
รวม	308	100.0

หมายเหตุ

รายได้ต่ำสุด 3,000 บาท รายได้สูงสุด 70,000 บาท
รายได้เฉลี่ย 12,182.79 บาท S.D. 13,393.34

การช่วยเหลือทันตสุขภาพบุตรของมารดา

1. การช่วยเหลือด้วยการทำความสะอาดฟัน จากการสอบถามมารดาของเด็กก่อนวัยเรียนจำนวน 308 คน พบว่ามารดาส่วนมาก ซึ่งมากกว่าร้อยละ 75 มีการช่วยเหลือทันตสุขภาพบุตรด้วยการใช้แปรงสีฟัน ยาสีฟัน แปรงฟันให้บุตรทุกครั้ง แปรงฟันให้บุตรด้วยการถูไปถูมาและปิดขึ้นปิดลง และแปรงฟันให้บุตรด้วยยาสีฟันเด็กผสมฟลูออไรด์ เป็นประจำ มารดามากกว่าร้อยละ 50 มีการช่วยเหลือด้วยการช่วยแปรงฟันให้บุตร แปรงฟันให้บุตรกลางคืนก่อนนอน แปรงฟันให้บุตรนานครั้งละ 3 นาทีขึ้นไป และแปรงฟันให้บุตรหลังรับประทานอาหาร เป็นครั้งคราวหรือไม่เลย ซึ่งเป็นพฤติกรรมที่เสี่ยงต่อการเกิดโรคฟันผุของเด็ก ในจำนวนนี้มีมารดาถึงร้อยละ 20 – 50 มีพฤติกรรมช่วยเหลือด้วยการทำความสะอาดฟันบุตรที่มีส่วนทำให้บุตรมีโอกาสเกิดโรคฟันผุสูง คือใช้แปรงสีฟัน ยาสีฟัน แปรงฟันให้บุตรทุกครั้ง แปรงฟันให้บุตรด้วยการถูไปถูมาและปิดขึ้น ปิดลง แปรงฟันให้บุตรด้วยยาสีฟันเด็กผสมฟลูออไรด์ และแปรงฟันให้บุตรตอนเช้าเป็นครั้งคราวหรือไม่เลย ดังรายละเอียดในตารางที่ 9

ตารางที่ 9 จำนวนและร้อยละของมารดาในการช่วยเหลือด้วยการทำความสะอาดฟัน

	ประจำ		ครั้งคราว		ไม่เลย	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ใช้แปรงสีฟัน ยาสีฟัน แปรงฟันให้บุตรทุกครั้ง	254	82.5	43	14.0	11	3.6
2. แปรงฟันให้บุตรด้วยการถูไปถูมาและปิดขึ้นปิดลง	237	76.9	49	14.6	26	8.4
3. แปรงฟันให้บุตรด้วยยาสีฟันเด็กผสมฟลูออไรด์	235	76.3	56	18.2	17	5.5
4. แปรงฟันให้บุตรตอนเช้า	170	55.2	126	40.9	12	3.9
5. ช่วยแปรงฟันให้บุตร	136	44.2	164	53.2	8	2.6
6. แปรงฟันให้บุตรกลางคืนก่อนนอน	108	35.1	153	49.7	47	15.3
7. แปรงฟันให้บุตรนานครั้งละ 3 นาทีขึ้นไป	65	21.1	82	26.6	161	52.3
8. แปรงฟันให้บุตรหลังรับประทานอาหาร	46	14.9	180	58.4	82	26.6

2. การช่วยเหลือด้วยการแนะนำให้มีความรู้ จากการสอบถามมารดาของเด็กก่อน วัยเรียน จำนวน 308 คน พบว่ามารดามากกว่าร้อยละ 60 มีการช่วยเหลือด้วยการแนะนำให้มีความรู้ด้วยการบอกหรือแนะนำให้บุตรกินอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อฟัน สอนหรือฝึกให้บุตรแปรงฟันเอง บอกหรือแนะนำให้บุตรหลีกเลี่ยงกินอาหารรสหวานที่เป็นอันตรายต่อฟัน และบอกให้บุตรแปรงฟันหรือบ้วนปากหลังกินอาหาร/ขนม เป็นประจำ มารดามากกว่าร้อยละ 50 มีการช่วยเหลือด้วยการแนะนำให้มีความรู้ด้วยการตรวจดูฟันผุในช่องปากให้บุตรและตรวจดูความสะอาดของช่องปากและฟันให้บุตร เป็นครั้งคราวหรือไม่เลย ซึ่งเป็นพฤติกรรมที่เสี่ยงต่อการเกิดโรคฟันผุของเด็ก และในจำนวนนี้มีมารดาน้อยกว่าร้อยละ 50 มีพฤติกรรมช่วยเหลือด้วยการแนะนำให้มีความรู้ที่มีส่วนทำให้บุตรมีโอกาสเกิดโรคฟันผุสูง คือ บอกหรือแนะนำให้บุตรกินอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อฟัน สอนหรือฝึกให้บุตรแปรงฟันเอง บอกหรือแนะนำให้บุตรหลีกเลี่ยงการกินอาหารรสหวานที่เป็นอันตรายต่อฟัน และบอกให้บุตรแปรงฟันบ้วนปากหลังกินอาหาร/ขนม เป็นครั้งคราวหรือไม่เลย ดังรายละเอียดในตารางที่ 10

ตารางที่ 10 จำนวนและร้อยละของมารดาในการช่วยเหลือด้วยการแนะนำให้มีความรู้

	ประจำ		ครั้งคราว		ไม่เลย	
	n	%	n	%	n	%
1. บอกหรือแนะนำให้บุตรกินอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อฟัน	256	83.1	49	15.9	3	1.0
2. สอนหรือฝึกให้บุตรแปรงฟันเอง	220	71.4	84	27.3	4	1.3
3. บอกหรือแนะนำให้บุตรหลีกเลี่ยงกินอาหารรสหวานที่เป็นอันตรายต่อฟัน	212	68.8	84	27.3	12	3.9
4. บอกให้บุตรแปรงฟันหรือบ้วนปากหลังกินอาหาร/ขนม	192	62.3	111	36.1	5	1.6
5. ตรวจดูฟันผุในช่องปากให้บุตร	119	38.6	176	57.1	13	4.6
6. ตรวจดูความสะอาดของช่องปากและฟันให้บุตร	100	32.5	190	61.7	18	5.8

	ช่วยเป็นประจำ		ช่วยเป็นครั้งคราว		แทบไม่ช่วยเลย	
	n	%	n	%	n	%
ช่วยด้วยการทำความสะอาดพื้น	83	26.9	104	33.8	121	39.3
ช่วยแนะนำให้ความรู้	97	31.5	126	40.9	85	27.6
รวมช่วยเหลือ	93	30.2	126	40.9	89	28.9

คะแนนต่ำสุด 0, 1, 1 คะแนน คะแนนสูงสุด 16, 12, 28 คะแนน
คะแนนเฉลี่ย 10.88, 9.39, 20.27 คะแนน S.D. 2.87, 1.99, 4.12
ช่วงคะแนน 0 – 16, 0 – 12, 0 – 28 คะแนน

การบริโภคอาหารรสหวานของเด็ก

1. ความบ่อยในการบริโภคแต่ละชนิด จากการสอบถามมารดาของเด็กก่อนวัยเรียนจำนวน 308 คน พบว่าเด็กก่อนวัยเรียนมากกว่าร้อยละ 20 - 50 มีการบริโภคอาหารรสหวานทุกวันหรือเกือบทุกวัน คือ ช็อกโกแลต อมยิ้ม ไอศกรีม และนมเปรี้ยว แต่ยังมีเด็กก่อนวัยเรียนน้อยกว่าร้อยละ 20 - 50 มีการบริโภคโรตีสานุ่มชั้นหวานน้ำตาล ชูกัส ขนมนมปาร์ตีเคิลือบคาราเมล และลูกอมหรือท็อปปี้ ส่วนการบริโภคอาหารรสหวานเป็นบางวันและไม่กินเลย พบว่าเด็กก่อนวัยเรียนมากกว่าร้อยละ 50 - 80 บริโภคน้ำหวาน ลูกอมหรือท็อปปี้ ช็อกโกแลต โรตีสานุ่มชั้นหวานน้ำตาล ชูกัส อมยิ้ม และขนมนมปาร์ตีเคิลือบคาราเมล และน้อยกว่าร้อยละ 50 บริโภคไอศกรีมและนมเปรี้ยว

ตารางที่ 12 จำนวนและร้อยละของเด็กก่อนวัยเรียนจำแนกตามความบ่อยในการบริโภคแต่ละชนิด

ชนิดอาหารรสหวาน	ทุกวัน		เกือบทุกวัน		บางวัน		ไม่กินเลย	
	n	%	n	%	n	%	n	%
1. ไอศกรีม	52	16.9	111	36.0	133	43.2	12	3.9
2. นมเปรี้ยว	50	16.2	117	38.0	124	40.3	17	5.5
3. น้ำหวาน	35	11.4	85	27.6	160	51.9	28	9.1
4. ลูกอมหรือท็อปปี้	23	7.5	96	31.2	147	47.7	42	13.6
5. ช็อกโกแลต	22	7.1	68	22.1	167	54.2	51	16.6
6. โรตีสานุ่มชั้นหวานน้ำตาล	15	4.9	36	11.7	215	69.8	42	13.6
7. ชูกัส	12	3.9	44	14.3	145	47.1	107	34.7
8. อมยิ้ม	10	3.2	65	21.1	159	51.6	74	24.0
9. ขนมนมปาร์ตีเคิลือบคาราเมล	7	2.3	34	11.0	130	42.2	137	44.5

2. ระดับความบ่อยในการบริโภคอาหารรสหวาน พบว่า เมื่อพิจารณาคะแนนรวมระดับการบริโภคอาหารรสหวานของนักเรียน จากคะแนนเต็ม 27 คะแนน เด็กก่อนวัยเรียนมีการบริโภคอาหารรสหวานได้คะแนนต่ำสุด 1 คะแนน สูงสุด 22 คะแนน โดยเฉลี่ยได้ 10.94 คะแนน หรือร้อยละ 40.5 ของคะแนนเต็ม แสดงว่า เด็กก่อนวัยเรียนมีการบริโภคอาหารรสหวานบ่อยปานกลาง และเมื่อแจกแจงระดับการการบริโภคอาหารรสหวาน พบว่า เด็กก่อนวัยเรียนร้อยละ 34.1 มีการบริโภคอาหารรสหวานบ่อยมาก และมีการบริโภคอาหารรสหวานไม่บ่อยถึงร้อยละ 26.9 ดังตารางที่ 13

ตารางที่ 13 จำนวนและร้อยละของเด็กก่อนวัยเรียนจำแนกตามระดับความบ่อยในการบริโภคอาหารรสหวน

	จำนวน	ร้อยละ
บ่อยมาก (13 คะแนนขึ้นไป)	105	34.1
บ่อยปานกลาง (9 - 12 คะแนน)	120	39.0
ไม่บ่อย (น่อยกว่า 9 คะแนน)	83	26.9
รวม	308	100.0

หมายเหตุ

กะแนนต่ำสุด 1 คะแนน คะแนนสูงสุด 22 คะแนน
กะแนนเฉลี่ย 10.94 คะแนน S.D. 3.99
ช่วงกะแนน 0 – 27 คะแนน

การเกิดโรคฟันผุของเด็กก่อนวัยเรียน

1. ลักษณะฟันผุ พบว่า เด็กก่อนวัยเรียนมีฟันผุร้อยละ 88.0 ฟันไม่ผุร้อยละ 12.0 โดยเป็นฟันผุลูกกลาม ร้อยละ 84.5 และฟันผุไม่ลูกกลามร้อยละ 15.5 มีฟันอุดร้อยละ 6.2 เป็นฟันอุดแล้วยังผุ ร้อยละ 10.5 และฟันอุดแล้วยังไม่ผุร้อยละ 89.5 มีฟันถอนร้อยละ 17.5 ซึ่งแสดงว่าเด็กก่อนวัยเรียนส่วนมากมีฟันผุ ดังตารางที่ 14

ตารางที่ 14 จำนวนและร้อยละของเด็กก่อนวัยเรียนจำแนกตามลักษณะฟันผุ

	จำนวน	ร้อยละ
ฟันไม่ผุ (ไม่ผุ ไม่อุด ไม่ถอน)	37	12.0
ผุ	271	88.0
ผุลูกตาม	229	84.5
ผุไม่ลูกตาม	42	15.5
อุด	19	6.2
อุดแล้วยังผุ	2	10.5
อุดแล้วยังไม่ผุ	17	89.5
ถอน	54	17.5

หมายเหตุ

จำนวน หมายถึง เด็กก่อนวัยเรียนที่มีซี่ฟันในช่องปากตามลักษณะแต่ละชนิด ซึ่งเมื่อรวมเด็กก่อนวัยเรียนที่มีฟันปกติกับเด็กก่อนวัยเรียนที่มีฟันผุ อุด ถอน จะเกินเด็กก่อนวัยเรียนตัวอย่างคือ 308 คน เนื่องจากเด็กก่อนวัยเรียน 1 คน อาจมีหลายลักษณะของการผุหลายชนิดในคนเดียวกัน

2. การเกิดโรคฟันผุ พบว่า เด็กก่อนวัยเรียนมีฟันผุร้อยละ 88.0 และมีฟันไม่ผุร้อยละ 12.0 ซึ่งแสดงว่าเด็กก่อนวัยเรียนส่วนมากมีฟันผุ ดังตารางที่ 15

ตารางที่ 15 จำนวนและร้อยละของเด็กก่อนวัยเรียนจำแนกตามการเกิดโรคฟันผุ

	จำนวน	ร้อยละ
ฟันไม่ผุ	37	12.0
ฟันผุ	271	88.0
รวม	308	100.0

3. **ดัชนีฟันผุ** พบว่า เด็กก่อนวัยเรียนมีดัชนีฟันผุ (ค่าเฉลี่ยฟันผุ อุด ถอน) เท่ากับ 9 ซี่/ คน (95% CI = 8 – 9 ซี่) โดยชายมีดัชนีฟันผุเท่ากับ 9 ซี่ (95% CI = 8 – 10 ซี่) ส่วนหญิงมีดัชนีฟันผุ เท่ากับ 8 ซี่ (95% CI = 7 – 9 ซี่) ซึ่งแสดงว่าชายมีดัชนีฟันผุมากกว่า เด็กก่อนวัยเรียนในกลุ่มอายุ ต่ำ กว่า 5 ปี มีดัชนีฟันผุ 11 ซี่ (95% CI = 7 – 15 ซี่) ส่วนเด็กก่อนวัยเรียนอายุ 5 ปี – 5 ปีครึ่ง มีดัชนีฟันผุ 7 ซี่ (95% CI = 6 – 8 ซี่) เด็กก่อนวัยเรียนอายุ 5 ปี 7 เดือน – 6 ปี มีดัชนีฟันผุ 9 ซี่ (95% CI = 8 – 10 ซี่) และเด็กก่อนวัยเรียนอายุมากกว่า 6 ปี มีดัชนีฟันผุ 11 ซี่ (95% CI = 9 – 12 ซี่) แสดงว่าเด็กก่อน วัยเรียนในกลุ่มอายุต่ำกว่า 5 ปีและอายุมากกว่า 6 ปี มีดัชนีฟันผุมากกว่ากลุ่มเด็กก่อนวัยเรียนอายุอื่น ดังตารางที่ 16

ตารางที่ 16 ดัชนีฟันผุของเด็กก่อนวัยเรียนจำแนกตามเพศ และอายุ

	ต่ำสุด(ซี่)	สูงสุด(ซี่)	เฉลี่ย(ซี่)	เฉลี่ย(μ) 95% CI
รวม	0	20	8.59	8.00 – 9.17
1. เพศ				
ชาย	0	20	8.92	8.12 – 9.72
หญิง	0	20	8.21	7.35 – 9.06
2. อายุ				
อายุต่ำกว่า 5 ปี	2	20	11.22	7.14 – 15.30
อายุ 5 ปี – 5 ปีครึ่ง	0	20	7.22	6.29 – 8.15
อายุ 5 ปี 7 เดือน – 6 ปี	0	20	9.22	8.40 – 10.04
อายุมากกว่า 6 ปี	2	17	10.72	9.05 – 12.39

ผลการช่วยดูแลทันตสุขภาพบุตรของมารดาที่มีต่อการเกิดโรคฟันผุของเด็กก่อนวัยเรียน

ผลการช่วยดูแลทันตสุขภาพบุตรของมารดาที่มีต่อการเกิดโรคฟันผุ ในการศึกษา ครั้งนี้ได้ได้มีการควบคุมตัวแปรการศึกษามารดา อาชีพมารดา รายได้ครอบครัว และความบ่อยใน การบริโภคอาหารรสหวาน ผลการศึกษาได้ข้อสรุป ดังนี้

1. เมื่อควบคุมตัวแปรการศึกษามารดา พบว่า การช่วยดูแลทันตสุขภาพบุตรของมารดามี ผลต่อการเกิดโรคฟันผุในเด็กก่อนวัยเรียนเฉพาะมารดาที่มีการศึกษาระดับประถมศึกษาและ มัธยมศึกษา/ อนุปริญญา เท่านั้น โดยเด็กก่อนวัยเรียนที่มารดามีการศึกษาระดับประถมศึกษา และ มัธยมศึกษา/ อนุปริญญาช่วยดูแลทันตสุขภาพให้บางครั้งมีโอกาเสี่ยงต่อการเกิดโรคฟันผุ 8.09

และ 7.02 เท่าของเด็กก่อนวัยเรียนที่มารดาช่วยดูแลเป็นประจำ ส่วนเด็กก่อนวัยเรียนที่มารดาไม่มีการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป การช่วยดูแลทัศนสุขภาพบุตรของมารดาไม่มีผลต่อการเกิดโรคฟันผุในเด็กก่อนวัยเรียน ดังตารางที่ 17

ตารางที่ 17 จำนวนและร้อยละของเด็กก่อนวัยเรียนที่มีฟันผุจำแนกตามการศึกษามารดาและการช่วยดูแลของมารดา

	ฟันผุ		ฟันไม่ผุ		ผลทดสอบ		
	n	%	n	%	χ^2	p	OR
การศึกษามารดา							
1. ประถมศึกษา	116	95.1	6	4.9	7.26	0.021	8.09
ช่วยดูแลบางครั้ง	93	97.9	2	2.1			
ช่วยดูแลประจำ	23	85.2	4	14.8			
2. มัธยมศึกษา/ อนุปริญญา	99	92.5	8	7.5	7.98	0.013	7.02
ช่วยดูแลบางครั้ง	80	96.4	3	3.6			
ช่วยดูแลประจำ	19	79.2	5	20.8			
3. ปริญญาตรีขึ้นไป	56	70.9	23	29.1	1.83	0.176	1.96
ช่วยดูแลบางครั้ง	36	76.6	11	23.4			
ช่วยดูแลประจำ	20	62.5	12	37.5			

2. เมื่อควบคุมตัวแปรอาชีพมารดา การช่วยดูแลทัศนสุขภาพบุตรของมารดาไม่ผลต่อการเกิดโรคฟันผุในเด็กก่อนวัยเรียนเฉพาะมารดาที่มีอาชีพเกษตรกรกรรม/ รับจ้าง ค้าขาย และแม่บ้าน เท่านั้น โดยเด็กก่อนวัยเรียนที่มารดาไม่อาชีพเกษตรกรกรรม/ รับจ้าง ค้าขาย และแม่บ้าน ช่วยดูแล ทัศนสุขภาพให้บางครั้งมีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคฟันผุ 6.96, 10.00 และ 9.46 เท่าของเด็กก่อน วัยเรียนที่มารดาช่วยดูแลเป็นประจำ ส่วนเด็กก่อนวัยเรียนที่มารดาไม่อาชีพรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ การช่วยดูแลทัศนสุขภาพบุตรของมารดาไม่มีผลต่อการเกิดโรคฟันผุในเด็กก่อนวัยเรียน ดังตารางที่ 18

ตารางที่ 18 จำนวนและร้อยละของเด็กก่อนวัยเรียนที่มีฟันผุจำแนกตามอาชีพมารดาและ
การช่วยเหลือของมารดา

	ฟันผุ		ฟันไม่ผุ		ผลทดสอบ		
	n	%	n	%	χ^2	p	OR
อาชีพมารดา							
1. เกษตรกรรม/ รับจ้าง	88	91.7	8	8.3	7.74	0.014	6.96
ช่วยเหลือบางครั้ง	71	95.9	3	4.1			
ช่วยเหลือประจำ	17	77.3	5	22.7			
2. ค้าขาย	48	88.9	6	11.1	5.61	0.028	10.00
ช่วยเหลือบางครั้ง	32	97.0	1	3.0			
ช่วยเหลือประจำ	16	76.2	5	23.8			
3. แม่บ้าน	95	95.0	5	5.0	7.58	0.028	9.46
ช่วยเหลือบางครั้ง	82	97.6	2	2.4			
ช่วยเหลือประจำ	13	81.3	3	18.8			
4. รับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ	40	69.0	18	31.0	0.10	0.751	1.20
ช่วยเหลือบางครั้ง	24	70.6	10	29.4			
ช่วยเหลือประจำ	16	66.7	8	33.3			

3. เมื่อควบคุมตัวแปรรายได้ครอบครัว การช่วยเหลือทันตสุขภาพบุตรของมารดามีผลต่อการเกิดโรคฟันผุในเด็กก่อนวัยเรียนเฉพาะมารดาที่มีรายได้ครอบครัว 4,001 – 8,000 บาท เท่านั้น โดยเด็กก่อนวัยเรียนที่มารดาที่มีรายได้ครอบครัว 4,001 – 8,000 บาท ช่วยดูแลทันตสุขภาพให้ บางครั้งมีโอกาเสี่ยงต่อการเกิดโรคฟันผุ 38.93 เท่าของเด็กก่อนวัยเรียนที่มารดาช่วยเหลือเป็นประจำ ส่วนเด็กก่อนวัยเรียนที่มารดาที่มีรายได้ครอบครัว 4,000 บาทลงไป 8,001 – 12,000 บาท และมากกว่า 12,000 บาท การช่วยเหลือทันตสุขภาพบุตรของมารดาไม่มีผลต่อการเกิดโรคฟันผุในเด็กก่อนวัยเรียน ดังตารางที่ 19

ตารางที่ 19 จำนวนและร้อยละของเด็กก่อนวัยเรียนที่มีฟันผุจำแนกตามรายได้ครอบครัวและ
การช่วยเหลือของมารดา

	ฟันผุ		ฟันไม่ผุ		ผลทดสอบ		
	n	%	n	%	χ^2	p	OR
รายได้ครอบครัว							
1. 4,000 บาทลงไป	93	97.9	2	2.1	1.43	0.327	4.81
ช่วยเหลือบางครั้ง	77	98.7	1	1.3			
ช่วยเหลือประจำ	16	94.1	1	5.9			
2. 4,001 – 8,000 บาท	88	9.07	9	9.3	23.30	.000	38.93
ช่วยเหลือบางครั้ง	73	98.6	1	1.4			
ช่วยเหลือประจำ	15	65.2	8	34.8			
3. 8,001 – 12,000 บาท	24	85.7	4	14.3	0.03	1.000	0.81
ช่วยเหลือบางครั้ง	17	85.0	3	15.0			
ช่วยเหลือประจำ	7	87.5	1	12.5			
4. มากกว่า 12,000 บาท	66	75.0	22	25.0	1.28	0.258	1.75
ช่วยเหลือบางครั้ง	42	79.4	11	20.8			
ช่วยเหลือประจำ	24	68.0	11	31.4			

4. เมื่อควบคุมตัวแปรความบ่อยในการบริโภคอาหารรสหวาน การช่วยเหลือทันตสุขภาพบุตรของมารดา มีผลต่อการเกิดโรคฟันผุในเด็กก่อนวัยเรียนเฉพาะนักเรียนที่บริโภคอาหารรสหวานบ่อยมากและบ่อยปานกลาง เท่านั้น โดยเด็กก่อนวัยเรียนที่บริโภคอาหารรสหวานบ่อยมากและบ่อยปานกลาง มารดาช่วยเหลือทันตสุขภาพให้บางครั้งมีโอกาเสี่ยงต่อการเกิดโรคฟันผุ 8.42 และ 10.50 เท่าของเด็กก่อนวัยเรียนที่มารดาช่วยเหลือเป็นประจำ ส่วนเด็กก่อนวัยเรียนที่บริโภคอาหารรสหวานไม่บ่อย การช่วยเหลือทันตสุขภาพบุตรของมารดาไม่มีผลต่อการเกิดโรคฟันผุในเด็กก่อนวัยเรียน ดังตารางที่ 20

ตารางที่ 20 จำนวนและร้อยละของเด็กก่อนวัยเรียนที่มีฟันผุจำแนกตามความบ่อยในการบริโภคอาหารรสหวานและการช่วยเหลือของมารดา

	ฟันผุ		ฟันไม่ผุ		ผลทดสอบ		
	n	%	n	%	χ^2	p	OR
ความบ่อยในการบริโภคอาหารรสหวานของเด็ก							
1. บ่อยมาก	99	94.3	6	5.7	7.45	0.020	8.42
ช่วยเหลือบางครั้ง	80	97.6	2	2.4			
ช่วยเหลือประจำ	19	82.6	4	17.4			
2. บ่อยปานกลาง	108	90.0	12	10.0	15.09	.000	10.50
ช่วยเหลือบางครั้ง	84	96.6	3	3.4			
ช่วยเหลือประจำ	24	72.7	9	27.3			
3. ไม่บ่อย	64	77.1	19	22.9	1.03	0.310	1.72
ช่วยเหลือบางครั้ง	45	80.4	11	19.6			
ช่วยเหลือประจำ	19	70.4	8	29.6			