

Prince of Songkla University  
Pattani Campus  
ภาคผนวก

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

Prince of Songkhla University  
Pattani Campus

### รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

ชื่อ - สกุล                      นางสาวปภาอร จันทรทองโชติ  
ตำแหน่ง                        ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
สถานที่ทำงาน                โรงพยาบาลหนองจิก อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

ชื่อ - สกุล                        นางปาริชาติ แก้วทองประคำ  
ตำแหน่ง                        นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  
สถานที่ทำงาน                โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลยาบี อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี  
   สำนักงานสาธารณสุขอำเภอหนองจิก

ชื่อ - สกุล                        นางเบญจมาศ อัสอิสฮัก  
ตำแหน่ง                        นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  
สถานที่ทำงาน                สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปัตตานี

Songklanarakorn University

## สำเนาฉบับ

ที่ ศธ ๐๕๒๑.๒.๐๗๐๗/ว.๗/๑

ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี  
ต.รูสะมิแล อ.เมือง จ.ปัตตานี ๙๔๐๐๐

๑ เมษายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัย

เรียน คุณปาริชาติ แก้วทองประคำ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบสอบถาม จำนวน ๑ ชุด

ด้วยนางสาวอฮิเสาะ เพ็งมุขอ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี กำลังดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่ส่งผลต่อการปฏิบัติของผู้ปกครองเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียน ในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี” โดยมี ดร.รุปนรินทร์ ประทีปเกาะ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และ ดร.นัทธี บุญจันทร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

ในการนี้ ภาควิชาการศึกษา พิจารณาแล้วเห็นว่า ท่านเป็นผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมมีความรู้ความสามารถในเรื่องนี้เป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์ท่านตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัยตลอดทั้งให้ข้อเสนอแนะอื่นๆ เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับผู้วิจัยในการปรับปรุงคุณภาพเครื่องมือเพื่อการวิจัยต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

## สำเนาฉบับ

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๒.๐๗๐๓/ ๖๐๖/๕

ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี  
ต.รูสะมิแล อ.เมือง จ.ปัตตานี ๙๔๐๐๐

๑ เมษายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัย

เรียน คุณเบญจมาศ อัลอิสฮัก

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบสอบถาม จำนวน ๑ ชุด

ด้วยนางสาวอาอีเสาะ เพ็งมุซอ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี กำลังดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการปฏิบัติของผู้ปกครองเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียน ในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี” โดยมี ดร.รฐปนรรักษ์ ประทีปเกาะ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และ ดร.นัทธี บุญจันทร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

ในการนี้ ภาควิชาการศึกษา พิจารณาแล้วเห็นว่า ท่านเป็นผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมมีความรู้ความสามารถในเรื่องนี้เป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์ท่านตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัยตลอดทั้งให้ข้อเสนอแนะอื่นๆ เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับผู้วิจัยในการปรับปรุงคุณภาพเครื่องมือเพื่อการวิจัยต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

Songkhro University

## สำเนาฉบับ

ที่ ศธ ๐๕๒๑.๒.๐๗๐๗/๑๑ *MS*

ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี  
ต.รูสะมิแล อ.เมือง จ.ปัตตานี ๙๔๐๐๐

๑ เมษายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัย

เรียน คุณปภาอร จันทร์ทองโชติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบสอบถาม จำนวน ๑ ชุด  
๒. แบบสัมภาษณ์ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยนางสาวอาฮีเสาะ เพ็งมุขอ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี กำลังดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “ปัจจัยที่ส่งผลต่อการปฏิบัติของผู้ปกครองเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียน ในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี” โดยมี ดร.ธูปนรินทร์ ประทีปเกาะ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และ ดร.นันทิ บุญจันทร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

ในการนี้ ภาควิชาการศึกษา พิจารณาแล้วเห็นว่า ท่านเป็นผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมมีความรู้ความสามารถในเรื่องนี้เป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์ท่านตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัยตลอดทั้งให้ข้อเสนอแนะอื่นๆ เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับผู้วิจัยในการปรับปรุงคุณภาพเครื่องมือเพื่อการวิจัยต่อไป

ศาสตราจารย์ ดร. วิมลวรรณ วัฒนศิริกุล อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

Prince of Songkla University  
Pattani Campus

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย



## แบบสอบถาม

การวิจัย ปัจจัยที่ส่งผลต่อการปฏิบัติของผู้ปกครองเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพของ  
เด็กก่อนวัยเรียน ในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

### คำชี้แจง

1. จุดประสงค์ของแบบสอบถามนี้เพื่อศึกษา ระดับความรู้ ทักษะและการปฏิบัติ  
เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน ในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี และนำผลไป  
วิเคราะห์เท่านั้น

2. แบบสอบถามชุดนี้จะสมบูรณ์ได้ เมื่อท่านได้ตอบแบบสอบถามครบทุกข้อ

3. แบบสอบถามนี้ประกอบด้วย 4 ตอน คือ

ตอนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลพื้นฐานทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 แบบสอบถามความรู้ด้านการดูแลทันตสุขภาพของผู้ปกครอง

ตอนที่ 3 แบบสอบถามทัศนคติด้านการดูแลทันตสุขภาพของผู้ปกครอง

ตอนที่ 4 แบบสอบถามการปฏิบัติของผู้ปกครองเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพ

ในการตอบแบบสอบถาม กรุณาตอบทุกข้อ ตามความจริงที่สุดเพื่อข้อมูลที่สมบูรณ์  
ส่งผลให้การศึกษาที่มีประโยชน์มากที่สุด การศึกษาครั้งนี้ผู้ทำการศึกษาไม่ได้มุ่งศึกษาระดับความรู้  
ทัศนคติ และการปฏิบัติของบุคคลใดบุคคลหนึ่ง แต่เป็นการศึกษาและเสนอข้อมูลในภาพรวมถึง  
ระดับความรู้ ทักษะและการปฏิบัติของผู้ปกครองของเด็กในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานีซึ่ง  
ข้อมูลทั้งหมดจะนำไปใช้ในการศึกษาครั้งนี้เท่านั้น

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการตอบแบบสอบถาม

นางสาวอฮีสေး เฟ็งมุซอ

นักศึกษาระดับปริญญาตรีและการสอน (การสร้างเสริมสุขภาพ)

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี



เลขที่

--	--	--	--

## ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

คำชี้แจง โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในเรื่อง [ ] หน้าข้อความที่ตรงกับสภาพความเป็นจริงของท่าน

## 1. เพศ

[ ] 1. ชาย

[ ] 2. หญิง

sex [.....]

## 2. ท่านอายุ ..... ปี

age [.....][.....]

## 3. ศาสนา

[ ] 1.อิสลาม

[ ] 2.พุทธ

religion [.....]

## 4. สถานภาพสมรส

[ ] 1. คู่

[ ] 2. หย่า / แยกกันอยู่

[ ] 3. หม้าย

status [.....]

## 5. อาชีพ

[ ] 1. รับราชการ

[ ] 2. เกษตรกรรม

[ ] 3. รับจ้าง

[ ] 4. ค้าขาย

[ ] 5. อื่น ๆ (ระบุ) .....

occupation [.....]

## 6. จำนวนบุตร ..... คน

บุตรคนที่ 1 อายุ ..... ปี

บุตรคนที่ 2 อายุ ..... ปี

บุตรคนที่ 3 อายุ ..... ปี

บุตรคนที่ 4 อายุ ..... ปี

childnum

age 1 [.....][.....]

age 2 [.....][.....]

age 3 [.....][.....]

age 4 [.....][.....]

## 7. รายได้ของครอบครัว

1. น้อยกว่า 5,000 บาท /เดือน  
 2. 5,001 – 10,000 บาท /เดือน  
 3. 10,001 – 15,000 บาท /เดือน  
 4. มากกว่า 15,001 บาท / เดือน

## 8. ระดับการศึกษา

1. ไม่ได้เรียน  
 2. ประถมศึกษา  
 3. มัธยมศึกษาตอนต้น  
 4. มัธยมศึกษาตอนปลาย  
 5. อนุปริญญา  
 6.ปริญญาตรี  
 7. ปริญญาโท  
 8. อื่น ๆ ระบุ.....

9. เคยได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการตรวจฟันหรือ  
การรักษาฟันหรือไม่

1. ไม่เคย  
 2. เคยได้รับบ้าง (2-3 ครั้ง/สัปดาห์)  
 3. ได้รับเป็นประจำ(4-7 ครั้ง/สัปดาห์)

10. ถ้าเคยได้รับ ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารจากแหล่งใด  
มากที่สุด(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. โทรทัศน์  2. วิทยุ  
 3. นิตยสารทั่วไป  4. หนังสือพิมพ์  
 5. เพื่อนบ้าน,ญาติ  
 6. แผ่นพับ,ป้าย,ไว้นิต  
 7. ทันตแพทย์,เจ้าหน้าที่สาธารณสุข  
 8. อื่น ๆ ระบุ.....

income [.....]

edu [.....]

info [.....]

souinfo [.....]

11. ท่านเคยพาบุตรไปพบทันตแพทย์หรือทันตบุคลากร  
หรือไม่(หากท่านตอบ 2 ไม่ต้องทำข้อ 12 )

1. เคย

2. ไม่เคย

12. ท่านพาบุตรไปพบทันตแพทย์หรือทันตบุคลากร  
เพื่อตรวจฟันกี่ครั้ง

1. 6 เดือน/ครั้ง

2. 1 ปี/ครั้ง

3. 2 ปี/ครั้ง

4. มากกว่า 2 ปี/ครั้ง

seedent [.....]

tiseden [.....]

Prince of Songkla University  
Pattani Campus

ตอนที่ 2 แบบสอบถามความรู้ของผู้ปกครองต่อการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน  
คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นท่านมากที่สุด

ข้อความ	ใช่	ไม่ใช่	
1.ชุดของฟันมี 2 ชุด คือฟันน้ำนม 20 ซี่ และฟันแท้ 32 ซี่			K1 [.....]
2.ฟันน้ำนมซี่แรกจะขึ้นเมื่ออายุ 6-7 เดือน			K2 [.....]
3.ฟันที่สมบูรณ์ช่วยให้เด็กออกเสียงได้ชัด			K3 [.....]
4.ไม่จำเป็นต้องทำความสะอาดช่องปากเด็กทารกที่ฟันยังไม่ขึ้น			K4 [.....]
5.ไม่จำเป็นต้องดูแลฟันน้ำนมให้ดี เพราะจะมีฟันแท้ขึ้นอยู่แล้ว			K5 [.....]
6.ไม่ควรให้เด็กหลับโดยมีขวดนมคาที่ปาก			K6 [.....]
7.ฟันผุเกิดจากกรรมพันธุ์			K7 [.....]
8.โรคฟันผุเกิดจากการรับประทานอาหารแล้วไม่แปรงฟัน			K8 [.....]
9.โรคฟันผุในระยะแรกจะมองเห็นเป็นจุดสีน้ำตาลหรือสีดำตามร่องฟันที่เริ่มผุ			K9 [.....]
10.การแปรงฟันไม่ถูกวิธีส่งผลทำให้เกิดโรคเหงือกอักเสบและโรคปริทันต์อักเสบ			K10 [.....]
11.อาการของโรคเหงือกอักเสบ คือ เหงือกจะมีลักษณะบวมแดง คล้ำ เริ่มไม่แนบสนิทกับตัวฟัน อาจมีเลือดออกขณะแปรงฟัน			K11 [.....]
12.การเกิดโรคฟันผุไม่มีผลเสียต่อร่างกาย จิตใจ และเศรษฐกิจเลย			K12 [.....]
13.อาหารที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพเหงือกและฟันมากที่สุด คืออาหารพวกแป้งและน้ำตาล			K13 [.....]
14.ส่งเสริมให้เด็กทานผักและผลไม้มากๆ เพราะนอกจากให้ คุณค่าอาหารและผักและผลไม้ยังช่วยทำความสะอาดฟัน			K14 [.....]
15.ควรให้เด็กกินขนมหวาน น้ำอัดลม ให้เป็นเวลา			K15 [.....]
16.ควรให้เด็กแปรงฟันด้วยยาสีฟันผสมฟลูออไรด์อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง คือ เช้าและก่อนนอน			K16 [.....]
17. ผู้ปกครองควรแปรงฟันให้เด็กทุกวัน จนกว่าเด็กจะสามารถแปรงตัวเอง			K17 [.....]
18.เด็กที่มีฟันสวยงามจะทำให้เด็กมีบุคลิกภาพที่สวยงาม			K18 [.....]
19.เมื่อตรวจพบว่า เด็กมีฟันผุเป็นรูชัดเจน ผู้ปกครองควรนำเด็กไปพบทันตแพทย์ เพื่อรับการรักษาทันที			K19 [.....]
20.หลังการแปรงฟันทุกครั้งผู้ปกครองไม่จำเป็นต้องใช้ไหมขัดฟันให้เด็ก			K20 [.....]

ตอนที่ 3 แบบสอบถามทัศนคติของผู้ปกครองต่อการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียน  
คำชี้แจง ให้เขียน ✓ ลงในช่องที่ต้องการตอบ

ข้อความ	ระดับทัศนคติ			
	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	
1.การดื่มนมทุกวันแล้วไม่แปรงฟันจะทำให้ฟันแข็งแรง				A1 [.....]
2.อาหารรสหวานมักจะทำให้เกิดฟันผุ				A2 [.....]
3.อาหารที่มีประโยชน์ต่อฟันคือ เนื้อ นม ไข่ ผัก ผลไม้				A3 [.....]
4.การใช้ไหมขัดฟันให้เด็กเป็นเรื่องที่ไม่จำเป็น				A4 [.....]
5.การที่เด็กฟันผุเป็นเรื่องปกติ				A5 [.....]
6.การให้เด็กหลับคาขวดนมไม่ทำให้เด็กฟันผุ				A6 [.....]
7.ถ้าสุขภาพฟันของเด็กดี เด็กจะรับประทานอาหารได้มาก				A7 [.....]
8.การฝึกให้เด็กแปรงฟันหลังอาหารเป็นการป้องกันการเกิดฟันผุ				A8 [.....]
9.การรับประทานอาหารประเภทแป้งและน้ำตาลจะทำให้ฟันแข็งแรง				A9 [.....]
10.การเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของฟลูออไรด์ให้เด็กใช้เป็นประจำ เป็นการช่วยป้องกันฟันผุได้				A10 [.....]
11.การให้เด็กรับประทานขนมกรุบกรอบ เช่น เลย์ เทสต์ ทุกวันทำให้ฟันไม่ผุ				A11 [.....]
12.เมื่อตรวจพบว่าเด็กมีฟันเป็นรูหรือพบจุดดำที่ฟัน ควรนำเด็กไปพบทันตแพทย์เพื่อเข้ารับการรักษาทันที				A12 [.....]
13.การแปรงฟันไม่ถูกวิธีอาจทำให้คอฟันสึกได้				A13 [.....]
14.การเช็ดทำความสะอาดช่องปากเด็ก ควรเริ่มตั้งแต่เด็กยังไม่มีฟัน				A14 [.....]
15. การแปรงฟันนาน ๆ แม้ไม่ถูกวิธี ก็ทำให้ฟันสะอาดได้				A15 [.....]
16.การที่เด็กฟันผุเป็นเรื่องน่าอาย				A16 [.....]
17.ไม่จำเป็นต้องพาเด็กไปพบทันตแพทย์จนกว่าเด็กจะปวดฟัน				A17 [.....]
18.การพาเด็กไปพบทันตแพทย์เป็นเรื่องที่เสียเวลา				A18 [.....]
19.ควรเลือกใช้ยาสีฟัน แปรงสีฟันที่มีราคาแพงเท่านั้นให้เด็ก จึงจะมีคุณภาพและจะทำให้เด็กฟันไม่ผุ				A19 [.....]
20.ผู้ปกครองควรเป็นตัวอย่างที่ดีแก่เด็กในการดูแลรักษาฟัน				A20 [.....]

ตอนที่ 4 แบบสอบถามการปฏิบัติของผู้ปกครองต่อการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียน  
คำชี้แจง ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงหน้าข้อความที่ตรงกับความเป็นจริง

ข้อความ	การปฏิบัติ		
	ทำทุก วัน	ทำบาง วัน	ไม่เคย ทำ
1. ท่านให้เด็กแปรงฟันทุกครั้งหลังรับประทานอาหารและก่อนนอน			
2. ท่านใช้ยาสีฟันที่ผสมฟลูออไรด์แปรงฟันให้เด็ก			
3. ท่านตรวจความสะอาดช่องปากของเด็กทุกวันอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง			
4. ท่านปล่อยให้เด็กแปรงฟันด้วยตัวเองเพียงลำพัง แต่ตรวจความ สะอาดหลังแปรงฟันทุกครั้ง			
5. ท่านดูแลใกล้ชิดเวลาเด็กแปรงฟัน			
6. ท่านให้เด็กบ้วนปากทุกครั้งหลังรับประทานอาหาร			
7. ท่านฝึกให้เด็กดื่มนมจากแก้วตอนเด็กอายุ 6 เดือน			
8. ท่านให้เด็กนอนหลับโดยปากคาบขวดนมไว้			
9. ท่านให้เด็กรับประทานผักผลไม้เป็นประจำ 3-4 วันต่อสัปดาห์			
10. ท่านยินยอมให้เด็กซื้อขนมกรุบกรอบและลูกอมทุกครั้งที่เด็กขอ			
11. ท่านยินยอมให้เด็กดื่มน้ำอัดลมที่เด็กต้องการ			
12. ท่านจัดเตรียมผลไม้ให้เด็กรับประทานระหว่างมื้ออาหาร			
13. ทุกครั้งที่เด็กแปรงฟัน เมื่อเด็กงอแงท่านยังคงแปรงฟันต่อจนเสร็จ ทุกครั้ง			
14. ท่านจัดเตรียมแปรงสีฟันและยาสีฟันให้เด็กไปใช้ที่โรงเรียน			
15. ท่านแปรงฟันเด็กโดยใช้วิธีการแปรงฟันแบบถูไปถูมาแล้วขยับปิด			
16. หากเด็กต้องกินยาประเภทน้ำเชื่อม ท่านให้เด็กดื่มน้ำตามหลังจาก ทานยาน้ำทุกครั้ง			
17. ท่านพาเด็กไปรับการรักษาเมื่อพบจุดดำที่ฟัน			
18. เมื่อเด็กปวดฟันท่านซื้อยาแก้ปวดให้เด็กกิน			
19. ท่านพาเด็กมารับบริการทันตกรรมเมื่อเด็กมีอาการปวดฟัน			
20. ท่านพาเด็กไปพบหมอฟันทุก 6 เดือน			

P1 [.....]

P2 [.....]

P3 [.....]

P4 [.....]

P5 [.....]

P6 [.....]

P7 [.....]

P8 [.....]

P9 [.....]

P10 [.....]

P11 [.....]

P12 [.....]

P13 [.....]

P14 [.....]

P15 [.....]

P16 [.....]

P17 [.....]

P18 [.....]

P19 [.....]

P20 [.....]

ผลการวิเคราะห์คุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

Prince of Songkhla University  
Pattani Campus

## ผลการทดสอบหาค่าความเชื่อมั่น ผ่านโปรแกรมสำเร็จรูป

### 1. ความรู้ด้านการดูแลทันตสุขภาพ

\*\*\*\*\* Method 1 (space saver) will be used for this analysis \*\*\*\*\*

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0 N of Items = 20

Alpha = .801

### 2. ทักษะคิดด้านการดูแลทันตสุขภาพ

\*\*\*\*\* Method 1 (space saver) will be used for this analysis \*\*\*\*\*

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0 N of Items = 20

Alpha = .814

### 3. การปฏิบัติของผู้ปกครองในการดูแลทันตสุขภาพ

\*\*\*\*\* Method 1 (space saver) will be used for this analysis \*\*\*\*\*

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0 N of Items = 20

Alpha = .839

## สรุปภาพรวมของแบบสอบถาม

\*\*\*\*\* Method 1 (space saver) will be used for this analysis \*\*\*\*\*

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0 N of Items = 60

**Alpha = .808**



ผลการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือของผู้เชี่ยวชาญ

การหาค่าดัชนีความสอดคล้องของวัตถุประสงค์ (Index of Item Objective Congruence : IOC)

ตอนที่ 2 ความรู้ของผู้ปกครองต่อการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน

ข้อ	รายการพิจารณา	คะแนนการประเมิน			รวม	ค่าเฉลี่ย	แปลผล
		คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3			
1	ชุดของฟันมี 2 ชุด คือฟันน้ำนม 20 ซี่ และฟันแท้ 32 ซี่	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
2	ฟันน้ำนมซี่แรกจะขึ้นเมื่ออายุ 6-7 เดือน	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
3	ฟันที่สมบูรณ์ช่วยให้เด็กออกเสียงได้ชัด	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
4	ไม่จำเป็นต้องทำความสะอาดช่องปากเด็กทารกที่ฟันยังไม่ขึ้น	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
5	ไม่จำเป็นต้องดูแลฟันน้ำนมให้ดี เพราะจะมีฟันแท้ขึ้นอยู่แล้ว	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
6	ไม่ควรให้เด็กหลับโดยมีขวดนมคาที่ปาก	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
7	ฟันผุเกิดจากกรรมพันธุ์	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
8	โรคฟันผุเกิดจากการรับประทานอาหารแล้วไม่แปรงฟัน	1	0	1	2	0.67	ใช้ได้
9	โรคฟันผุในระยะแรกจะมองเห็นเป็นจุดสีน้ำตาลหรือสีดำตามร่องฟันที่เริ่มผุ	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
10	การแปรงฟันไม่ถูกวิธีส่งผลทำให้เกิดโรคเหงือกอักเสบและโรคปริทันต์อักเสบ	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
11	อาการของโรคเหงือกอักเสบ คือ เหงือกจะมีลักษณะบวมแดง คล้ำ เริ่มไม่แนบสนิทกับตัวฟัน อาจมีเลือดออกขณะแปรงฟัน	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
12	การเกิดโรคฟันผุไม่มีผลเสียต่อร่างกาย จิตใจ และเศรษฐกิจเลย	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
13	อาหารที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพเหงือกและฟันมากที่สุด คืออาหารพวกแป้งและน้ำตาล	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้

ข้อ	รายการพิจารณา	คะแนนการประเมิน			รวม	ค่าเฉลี่ย	แปลผล
		คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3			
14	ส่งเสริมให้เด็กทานผักและผลไม้มากๆ เพราะนอกจากให้ คุณค่าอาหารและผักและผลไม้ยังช่วยทำความสะอาดฟัน	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
15	ควรให้เด็กกินขนมหวาน น้ำอัดลม ให้เป็นเวลา	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
16	ควรให้เด็กแปรงฟันด้วยยาสีฟันผสมฟลูออไรด์อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง คือ เช้าและก่อนนอน	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
17	ผู้ปกครองควรแปรงฟันให้เด็กทุกวัน จนกว่าเด็กจะสามารถแปรงได้เอง	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
18	เด็กที่มีฟันสวยงามจะทำให้เด็กมีบุคลิกภาพที่สวยงาม	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
19	เมื่อตรวจพบว่า เด็กมีฟันผุเป็นรูชัดเจน ผู้ปกครองควรนำเด็กไปพบทันตแพทย์ เพื่อรับการรักษาทันที	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
20	หลังการแปรงฟันทุกครั้งผู้ปกครองไม่จำเป็นต้องใช้ไหมขัดฟันให้เด็ก	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้

ตอนที่ 3 ทักษะคิดของผู้ปกครองต่อการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียน

ข้อ	รายการพิจารณา	คะแนนการประเมิน			รวม	ค่าเฉลี่ย	แปลผล
		คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3			
1	การดื่มนมทุกวันแล้วไม่แปรงฟันจะทำให้ฟันแข็งแรง	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
2	อาหารรสหวานมักจะทำให้เกิดฟันผุ	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
3	อาหารที่มีประโยชน์ต่อฟันคือ เนื้อ นม ไข่ ผัก ผลไม้	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
4	การใช้ไหมขัดฟันให้เด็กเป็นเรื่องที่ไม่จำเป็น	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้

ข้อ	รายการพิจารณา	คะแนนการประเมิน			รวม	ค่าเฉลี่ย	แปลผล
		คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3			
5	การที่เด็กฟันผุเป็นเรื่องปกติ	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
6	การให้เด็กหลับคาขวดนมไม่ทำให้เด็กฟันผุ	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
7	ถ้าสุขภาพฟันของเด็กดี เด็กจะรับประทานอาหารได้มาก	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
8	การฝึกให้เด็กแปรงฟันหลังอาหารเป็นการป้องกันการเกิดฟันผุ	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
9	การรับประทานอาหารประเภทแป้งและน้ำตาลจะทำให้ฟันแข็งแรง	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
10	การเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของฟลูออไรด์ให้เด็กใช้เป็นประจำเป็นการช่วยป้องกันฟันผุได้	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
11	การให้เด็กรับประทานนมกรูบกรอบ เช่น เลย์ เทสโต่ ทุกวันทำให้ฟันไม่ผุ	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
12	เมื่อตรวจพบว่าเด็กมีฟันเป็นรูหรือพบจุดดำที่ฟัน ควรนำเด็กไปพบทันตแพทย์เพื่อเข้ารับการรักษาทันที	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
13	การแปรงฟันไม่ถูกวิธีอาจทำให้คอฟันสึกได้	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
14	การเช็ดทำความสะอาดช่องปากเด็ก ควรเริ่มตั้งแต่เด็กยังไม่มีฟัน	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
15	การแปรงฟันนานๆ แม้ไม่ถูกวิธี ก็ทำให้ฟันสะอาดได้	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
16	การที่เด็กฟันผุเป็นเรื่องน่าอาย	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
17	ไม่จำเป็นต้องพาเด็กไปพบทันตแพทย์จนกว่าเด็กจะปวดฟัน	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
18	การพาเด็กไปพบทันตแพทย์เป็นเรื่องที่เสียเวลา	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
19	ควรเลือกใช้ยาสีฟัน แปรงสีฟันที่มีราคาแพงเท่านั้น ให้เด็ก จึงจะมีคุณภาพและจะทำให้เด็กฟันไม่ผุ	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้

ข้อ	รายการพิจารณา	คะแนนการประเมิน			รวม	ค่าเฉลี่ย	แปลผล
		คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3			
20	ผู้ปกครองควรเป็นตัวอย่างที่ดีแก่เด็กในการดูแลรักษาฟัน	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้

ตอนที่ 4 การปฏิบัติของผู้ปกครองต่อการดูแลทันตสุขภาพของเด็กก่อนวัยเรียน

ข้อ	รายการพิจารณา	คะแนนการประเมิน			รวม	ค่าเฉลี่ย	แปลผล
		คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3			
1	ท่านให้เด็กแปรงฟันทุกครั้งหลังรับประทานอาหารและก่อนนอน	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
2	ท่านใช้ยาสีฟันที่ผสมฟลูออไรด์แปรงฟันให้เด็ก	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
3	ท่านตรวจความสะอาดช่องปากของเด็กทุกวันอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
4	ท่านปล่อยให้เด็กแปรงฟันด้วยตัวเองเพียงลำพัง แต่ตรวจความสะอาดหลังแปรงฟันทุกครั้ง	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
5	ท่านดูแลใกล้ชิดเวลาเด็กแปรงฟัน	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
6	ท่านให้เด็กบ้วนปากทุกครั้งหลังรับประทานอาหาร	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
7	ท่านฝึกให้เด็กคีบนมจากแก้วตอนเด็กอายุ 6 เดือน	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
8	ท่านให้เด็กนอนหลับโดยปากคาบขวดนมไว้	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้

ข้อ	รายการพิจารณา	คะแนนการประเมิน			รวม	ค่าเฉลี่ย	แปลผล
		คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3			
9	ท่านให้เด็กรับประทานผักผลไม้เป็นประจำ 3-4 วันต่อสัปดาห์	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
10	ท่านยินยอมให้เด็กซื้อขนมกรุบกรอบและลูกอมทุกครั้งที่เด็กขอ	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
11	ท่านยินยอมให้เด็กดื่มน้ำอัดลมที่เด็กต้องการ	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
12	ท่านจัดเตรียมผลไม้ให้เด็กรับประทานระหว่างมื้ออาหาร	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
13	ทุกครั้งที่คุณแปรงฟัน เมื่อเด็กงอแงท่านยังคงแปรงฟันต่อจนเสร็จทุกครั้ง	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
14	ท่านจัดเตรียมแปรงสีฟันและยาสีฟันให้เด็กไปใช้ที่โรงเรียน	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
15	ท่านแปรงฟันเด็กโดยใช้วิธีการแปรงฟันแบบถูไปถูมาแล้วขยับแปรง	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
16	หากเด็กต้องกินยาประเภทน้ำเชื่อม ท่านให้เด็กดื่มน้ำตามหลังจากทานยาน้ำทุกครั้ง	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
17	ท่านพาเด็กไปรับการรักษาเมื่อพบจุดดำที่ฟัน	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
18	เมื่อเด็กปวดฟันท่านซื้อยาแก้ปวดให้เด็กกิน	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
19	ท่านพาเด็กมารับบริการทันตกรรมเมื่อเด็กมีอาการปวดฟัน	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้
20	ท่านพาเด็กไปพบหมอฟันทุก 6 เดือน	1	1	1	3	1.00	ใช้ได้

ผลการตรวจสอบเบื้องต้นในการวิเคราะห์ถดถอยเชิงพหุ

Prince of Songkhla University  
Pattani Campus

GET

FILE='D:\โก spss ใหม่\spssรวมใหม่ ใช้ประมวลผลบทที่ 4 แก้กั๊บ อ.ชิด.sav'.

DATASET NAME DataSet1 WINDOW=FRONT.

DATASET ACTIVATE DataSet1.

SAVE OUTFILE='D:\โก spss ใหม่\spssรวมใหม่ ใช้ประมวลผลบทที่ 4 แก้กั๊บ อ.ชิด.sav'

/COMPRESSED.

CORRELATIONS

/VARIABLES=x1 อายุ x3 x4 x5 x6 x7 จำนวนบุตร x9 x10 x11 x12 suma sumb sumc

/PRINT=TWOTAIL NOSIG

/STATISTICS DESCRIPTIVES

/MISSING=PAIRWISE.

#### Correlations

#### Notes

Output Created		05-MAY-2017 15:10:07
Comments		
Input	Data	D:\โก spss ใหม่\spssรวมใหม่ ใช้ ประมวลผลบทที่ 4 แก้กั๊บ อ.ชิด.sav
	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data	223
	File	
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each pair of variables are based on all the cases with valid data for that pair.

Syntax		CORRELATIONS
		/VARIABLES=x1 อายุ x3 x4 x5 x6 x7 จำนวนบุตร x9 x10 x11 x12 suma sumb sumc
		/PRINT=TWOTAIL NOSIG
		/STATISTICS DESCRIPTIVES
		/MISSING=PAIRWISE.
Resources	Processor Time	00:00:00.13
	Elapsed Time	00:00:00.21

### การกำหนดสัญลักษณ์และความหมาย

Y หมายถึง การปฏิบัติของผู้ปกครองเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพ  
ของเด็กก่อนวัยเรียนในอำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

X<sub>1</sub> หมายถึง เพศ

X<sub>2</sub> หมายถึง อายุของผู้ปกครอง

X<sub>3</sub> หมายถึง สถานภาพของผู้ปกครอง

X<sub>4</sub>, หมายถึง อาชีพเกษตรกรรวม

X<sub>5</sub> หมายถึง อาชีพรับจ้าง

X<sub>6</sub> หมายถึง อาชีพค้าขาย

X<sub>7</sub> หมายถึง อาชีพอื่นๆ

X<sub>8</sub> หมายถึง จำนวนบุตร

X<sub>9</sub> หมายถึง รายได้ของครอบครัว

X<sub>10</sub>, หมายถึง ระดับการศึกษามัธยม-อนุปริญญา

X<sub>11</sub> หมายถึง ระดับการศึกษาปริญญาตรีขึ้นไป

X<sub>12</sub> หมายถึง การได้รับข้อมูลข่าวสาร

X<sub>13</sub> หมายถึง ความรู้เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน

X<sub>14</sub> หมายถึง ทักษะเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน









## Correlations

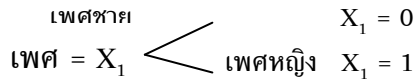
		x10	x11	x12	suma	sumb	sumc
x1	Pearson Correlation	-.158*	.170*	.006	.050	.063	.033
	Sig. (2-tailed)	.018	.011	.934	.461	.350	.624
	N	223	223	223	223	223	223
อายุ	Pearson Correlation	-.059	.028	-.016	.206**	.083	.009
	Sig. (2-tailed)	.384	.680	.815	.002	.214	.894
	N	223	223	223	223	223	223
x3	Pearson Correlation	.226**	-.115	-.028	.186**	.081	.101
	Sig. (2-tailed)	.001	.088	.679	.005	.227	.131
	N	223	223	223	223	223	223
x4	Pearson Correlation	.194**	-.080	-.118	.065	.048	-.004
	Sig. (2-tailed)	.004	.233	.078	.335	.475	.958
	N	223	223	223	223	223	223
x5	Pearson Correlation	-.056	.034	.111	-.180**	.029	-.147*
	Sig. (2-tailed)	.409	.616	.099	.007	.663	.028
	N	223	223	223	223	223	223
x6	Pearson Correlation	.149*	-.066	.030	.137*	.117	-.023
	Sig. (2-tailed)	.026	.326	.651	.041	.081	.734
	N	223	223	223	223	223	223
x7	Pearson Correlation	-.085	.043	.070	.046	-.049	.046
	Sig. (2-tailed)	.207	.527	.299	.495	.471	.492
	N	223	223	223	223	223	223
จำนวนบุตร	Pearson Correlation	-.005	-.073	-.034	.214**	-.032	.023
	Sig. (2-tailed)	.940	.280	.617	.001	.630	.729
	N	223	223	223	223	223	223
x9	Pearson Correlation	-.080	.313**	-.160*	-.054	.098	.061
	Sig. (2-tailed)	.237	.000	.017	.426	.145	.361

	N	223	223	223	223	223	223
x10	Pearson Correlation	1	-.507**	-.001	.086	.183**	-.048
	Sig. (2-tailed)		.000	.990	.198	.006	.474
	N	223	223	223	223	223	223
x11	Pearson Correlation	-.507**	1	.152*	.040	.293**	-.151*
	Sig. (2-tailed)	.000		.023	.556	.000	.024
	N	223	223	223	223	223	223
x12	Pearson Correlation	-.001	.152*	1	.028	.240**	-.423**
	Sig. (2-tailed)	.990	.023		.677	.000	.000
	N	223	223	223	223	223	223
suma	Pearson Correlation	.086	.040	.028	1	.108	-.101
	Sig. (2-tailed)	.198	.556	.677		.107	.133
	N	223	223	223	223	223	223
sumb	Pearson Correlation	.183**	.293**	.240**	.108	1	-.306**
	Sig. (2-tailed)	.006	.000	.000	.107		.000
	N	223	223	223	223	223	223
sumc	Pearson Correlation	-.048	-.151*	-.423**	-.101	-.306**	1
	Sig. (2-tailed)	.474	.024	.000	.133	.000	
	N	223	223	223	223	223	223

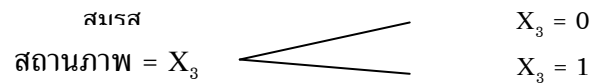
\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

\* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

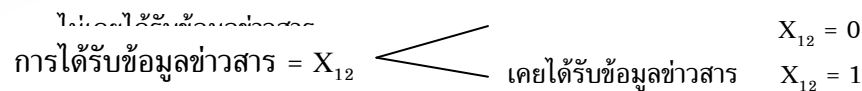
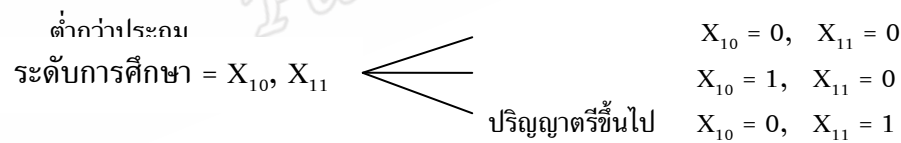
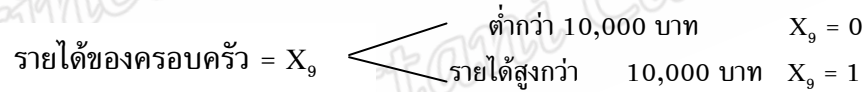
ผลการวิเคราะห์ถดถอยเชิงพหุด้วยวิธีแบบถอยหลัง



อายุ =  $X_2$



จำนวนบุตร =  $X_8$



ความรู้เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน =  $X_{13}$

ทัศนคติเกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน =  $X_{14}$

## การทดสอบครั้งที่ 1

### REGRESSION

```

/MISSING LISTWISE
/STATISTICS COEFF OUTS CI(95) R ANOVA COLLIN TOL
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
/NOORIGIN
/DEPENDENT sumc
/METHOD=BACKWARD x1 อายุ x3 x4 x5 x6 x7 จำนวนบุตร x9 x10 x11 x12 suma sumb.

```

### Regression

#### Notes

Output Created		05-MAY-2017 15:13:05
Comments		
Input	Data	D:\โก spss ใหม่\spssรวมใหม่ ใช้ ประมวลผลบทที่ 4 แก้กั บ อ.ชิต.sav
	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	223
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on cases with no missing values for any variable used.
Syntax		REGRESSION /MISSING LISTWISE /STATISTICS COEFF OUTS CI(95) R ANOVA COLLIN TOL /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) /NOORIGIN /DEPENDENT sumc /METHOD=BACKWARD x1 อายุ x3 x4 x5 x6 x7 จำนวนบุตร x9 x10 x11 x12 suma sumb.

Resources	Processor Time	00:00:00.56
	Elapsed Time	00:00:00.66
	Memory Required	10108 bytes
	Additional Memory Required for Residual Plots	0 bytes

Variables Entered/Removed<sup>a</sup>

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	sumb, x5, จำนวนบุตร, x3, x9, x10, x12, suma, x6, x1, x7, อายุ, x11, x4 <sup>b</sup>		Enter
2		จำนวนบุตร	Backward (criterion: Probability of F- to-remove >= .100).
3		x10	Backward (criterion: Probability of F- to-remove >= .100).
4		x9	Backward (criterion: Probability of F- to-remove >= .100).



5	.	x11	Backward (criterion: Probability of F- to-remove >= .100).
6	.	x1	Backward (criterion: Probability of F- to-remove >= .100).
7	.	အကျ	Backward (criterion: Probability of F- to-remove >= .100).
8	.	x7	Backward (criterion: Probability of F- to-remove >= .100).
9	.	x6	Backward (criterion: Probability of F- to-remove >= .100).
10	.	x4	Backward (criterion: Probability of F- to-remove >= .100).

a. Dependent Variable: sumc

b. All requested variables entered.

### Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.528 <sup>a</sup>	.278	.230	5.91714
2	.527 <sup>b</sup>	.278	.233	5.90364
3	.527 <sup>c</sup>	.278	.237	5.89043
4	.527 <sup>d</sup>	.278	.240	5.87737
5	.525 <sup>e</sup>	.276	.242	5.87172
6	.523 <sup>f</sup>	.274	.243	5.86478
7	.521 <sup>g</sup>	.272	.245	5.85979
8	.516 <sup>h</sup>	.266	.242	5.87041
9	.512 <sup>i</sup>	.262	.242	5.87038
10	.506 <sup>j</sup>	.256	.238	5.88372

a. Predictors: (Constant), sumb, x5, จำนวนบุตร, x3, x9, x10, x12, suma, x6, x1, x7, อายุ, x11, x4

b. Predictors: (Constant), sumb, x5, x3, x9, x10, x12, suma, x6, x1, x7, อายุ, x11, x4

c. Predictors: (Constant), sumb, x5, x3, x9, x12, suma, x6, x1, x7, อายุ, x11, x4

d. Predictors: (Constant), sumb, x5, x3, x12, suma, x6, x1, x7, อายุ, x11, x4

e. Predictors: (Constant), sumb, x5, x3, x12, suma, x6, x1, x7, อายุ, x4

f. Predictors: (Constant), sumb, x5, x3, x12, suma, x6, x7, อายุ, x4

g. Predictors: (Constant), sumb, x5, x3, x12, suma, x6, x7, x4

h. Predictors: (Constant), sumb, x5, x3, x12, suma, x6, x4

i. Predictors: (Constant), sumb, x5, x3, x12, suma, x4

j. Predictors: (Constant), sumb, x5, x3, x12, suma

### ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2808.273	14	200.591	5.729	.000 <sup>b</sup>
	Residual	7282.615	208	35.013		
	Total	10090.888	222			

2	Regression	2806.630	13	215.895	6.194	.000 <sup>c</sup>
	Residual	7284.258	209	34.853		
	Total	10090.888	222			
3	Regression	2804.472	12	233.706	6.736	.000 <sup>d</sup>
	Residual	7286.416	210	34.697		
	Total	10090.888	222			
4	Regression	2802.226	11	254.748	7.375	.000 <sup>e</sup>
	Residual	7288.662	211	34.543		
	Total	10090.888	222			
5	Regression	2781.741	10	278.174	8.068	.000 <sup>f</sup>
	Residual	7309.147	212	34.477		
	Total	10090.888	222			
6	Regression	2764.614	9	307.179	8.931	.000 <sup>g</sup>
	Residual	7326.274	213	34.396		
	Total	10090.888	222			
7	Regression	2742.753	8	342.844	9.985	.000 <sup>h</sup>
	Residual	7348.135	214	34.337		
	Total	10090.888	222			
8	Regression	2681.622	7	383.089	11.116	.000 <sup>i</sup>
	Residual	7409.266	215	34.462		
	Total	10090.888	222			
9	Regression	2647.232	6	441.205	12.803	.000 <sup>j</sup>
	Residual	7443.656	216	34.461		
	Total	10090.888	222			
10	Regression	2578.748	5	515.750	14.898	.000 <sup>k</sup>
	Residual	7512.140	217	34.618		
	Total	10090.888	222			

a. Dependent Variable: sumc

b. Predictors: (Constant), sumb, x5, จำนวนบุตร, x3, x9, x10, x12, suma, x6, x1, x7, อายุ, x11, x4

c. Predictors: (Constant), sumb, x5, x3, x9, x10, x12, suma, x6, x1, x7, อายุ, x11, x4

d. Predictors: (Constant), sumb, x5, x3, x9, x12, suma, x6, x1, x7, อายุ, x11, x4

e. Predictors: (Constant), sumb, x5, x3, x12, suma, x6, x1, x7, อายุ, x11, x4

f. Predictors: (Constant), sumb, x5, x3, x12, suma, x6, x1, x7, อายุ, x4

g. Predictors: (Constant), sumb, x5, x3, x12, suma, x6, x7, อายุ, x4

h. Predictors: (Constant), sumb, x5, x3, x12, suma, x6, x7, x4

i. Predictors: (Constant), sumb, x5, x3, x12, suma, x6, x4

j. Predictors: (Constant), sumb, x5, x3, x12, suma, x4

k. Predictors: (Constant), sumb, x5, x3, x12, suma

### Coefficients<sup>a</sup>

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95.0% Confidence Interval for B		Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound	Tolerance	VIF
1 (Constant)	55.477	3.897		14.236	.000	47.794	63.159		
x1	.997	1.220	.055	.817	.415	-1.408	3.402	.779	1.283
อายุ	.046	.065	.051	.700	.485	-.083	.174	.659	1.517
x3	3.112	1.585	.126	1.964	.051	-.012	6.237	.842	1.187
x4	-3.501	1.814	-.202	-1.930	.055	-7.077	.075	.318	3.144
x5	-3.989	1.573	-.294	-2.536	.012	-7.091	-.888	.257	3.884
x6	-3.144	1.886	-.155	-1.667	.097	-6.862	.575	.402	2.488
x7	-2.364	1.724	-.131	-1.371	.172	-5.764	1.035	.382	2.621
จำนวนบุตร	.092	.424	.015	.217	.829	-.745	.929	.713	1.403
x9	.324	1.042	.023	.311	.756	-1.729	2.378	.644	1.552
x10	-.268	1.150	-.019	-.233	.816	-2.536	1.999	.510	1.959
x11	-1.317	1.678	-.066	-.785	.433	-4.624	1.991	.493	2.028
x12	-6.629	1.279	-.336	-5.182	.000	-9.150	-4.107	.824	1.213
suma	-.274	.148	-.119	-1.853	.065	-.565	.017	.838	1.193
sumb	-.169	.066	-.179	-2.544	.012	-.299	-.038	.703	1.423
2 (Constant)	55.526	3.881		14.306	.000	47.874	63.178		
x1	.940	1.189	.051	.791	.430	-1.403	3.283	.817	1.224

	อายุ	.051	.060	.057	.841	.401	-.068	.170	.762	1.312
	x3	3.129	1.580	.127	1.981	.049	.015	6.243	.844	1.184
	x4	-3.488	1.809	-.201	-1.928	.055	-7.053	.078	.318	3.141
	x5	-3.992	1.570	-.295	-2.543	.012	-7.087	-.898	.258	3.883
	x6	-3.146	1.882	-.155	-1.672	.096	-6.856	.564	.402	2.488
	x7	-2.372	1.720	-.131	-1.379	.169	-5.763	1.018	.382	2.619
	x9	.321	1.039	.023	.309	.758	-1.728	2.369	.644	1.552
	x10	-.285	1.145	-.020	-.249	.804	-2.542	1.972	.513	1.950
	x11	-1.337	1.671	-.067	-.800	.425	-4.632	1.958	.495	2.022
	x12	-6.630	1.276	-.336	-5.195	.000	-9.146	-4.114	.824	1.213
	suma	-.269	.146	-.117	-1.846	.066	-.556	.018	.860	1.162
	sumb	-.169	.066	-.179	-2.560	.011	-.300	-.039	.704	1.421
3	(Constant )	55.610	3.858		14.414	.000	48.004	63.215		
	x1	.987	1.171	.054	.843	.400	-1.322	3.295	.838	1.193
	อายุ	.054	.059	.060	.917	.360	-.062	.170	.799	1.252
	x3	3.046	1.541	.123	1.977	.049	.009	6.084	.883	1.132
	x4	-3.612	1.735	-.208	-2.082	.039	-7.031	-.192	.345	2.902
	x5	-4.055	1.546	-.299	-2.624	.009	-7.102	-1.009	.264	3.782
	x6	-3.240	1.840	-.160	-1.761	.080	-6.866	.387	.419	2.389
	x7	-2.420	1.706	-.134	-1.419	.157	-5.782	.943	.386	2.587
	x9	.255	1.003	.018	.254	.799	-1.722	2.232	.689	1.452
	x11	-1.093	1.351	-.055	-.809	.419	-3.756	1.570	.754	1.327
	x12	-6.654	1.270	-.338	-5.241	.000	-9.157	-4.151	.829	1.206
	suma	-.273	.144	-.119	-1.889	.060	-.558	.012	.871	1.149
	sumb	-.175	.062	-.185	-2.798	.006	-.298	-.052	.787	1.271
4	(Constant )	55.664	3.844		14.482	.000	48.087	63.241		
	x1	.971	1.167	.053	.832	.406	-1.329	3.272	.840	1.190
	อายุ	.058	.057	.064	1.012	.313	-.055	.170	.849	1.178
	x3	2.969	1.507	.120	1.970	.050	-.001	5.938	.920	1.087
	x4	-3.715	1.683	-.214	-2.208	.028	-7.032	-.398	.365	2.743
	x5	-4.103	1.531	-.303	-2.680	.008	-7.121	-1.085	.268	3.726

	x6	-3.261	1.834	-.161	-1.778	.077	-6.876	.354	.420	2.384
	x7	-2.424	1.702	-.134	-1.424	.156	-5.778	.931	.387	2.587
	x11	-.993	1.289	-.050	-.770	.442	-3.534	1.548	.824	1.214
	x12	-6.740	1.221	-.342	-5.520	.000	-9.147	-4.333	.892	1.121
	suma	-.276	.143	-.120	-1.927	.055	-.559	.006	.879	1.138
	sumb	-.173	.062	-.183	-2.794	.006	-.295	-.051	.798	1.253
5	(Constant )	56.401	3.719		15.165	.000	49.069	63.732		
	x1	.808	1.146	.044	.705	.482	-1.452	3.067	.869	1.150
	อายุ	.055	.057	.062	.974	.331	-.057	.168	.851	1.175
	x3	3.144	1.488	.127	2.113	.036	.212	6.077	.941	1.062
	x4	-3.503	1.658	-.202	-2.112	.036	-6.772	-.234	.375	2.669
	x5	-3.963	1.518	-.292	-2.610	.010	-6.957	-.970	.272	3.674
	x6	-3.004	1.801	-.148	-1.668	.097	-6.555	.547	.434	2.305
	x7	-2.295	1.692	-.127	-1.357	.176	-5.630	1.040	.390	2.562
	x12	-6.824	1.215	-.346	-5.616	.000	-9.219	-4.428	.899	1.112
	suma	-.280	.143	-.122	-1.955	.052	-.562	.002	.880	1.137
	sumb	-.187	.059	-.198	-3.177	.002	-.303	-.071	.878	1.139
6	(Constant )	57.221	3.528		16.218	.000	50.266	64.175		
	อายุ	.043	.054	.048	.797	.426	-.064	.150	.939	1.064
	x3	3.178	1.485	.129	2.140	.034	.250	6.105	.942	1.061
	x4	-3.548	1.655	-.204	-2.144	.033	-6.811	-.286	.375	2.665
	x5	-4.024	1.514	-.297	-2.657	.008	-7.009	-1.039	.273	3.662
	x6	-2.947	1.797	-.145	-1.639	.103	-6.490	.596	.435	2.300
	x7	-2.229	1.687	-.123	-1.321	.188	-5.554	1.097	.392	2.554
	x12	-6.845	1.213	-.347	-5.642	.000	-9.237	-4.454	.900	1.111
	suma	-.273	.143	-.119	-1.911	.057	-.554	.009	.884	1.131
	sumb	-.183	.059	-.194	-3.131	.002	-.299	-.068	.885	1.130
7	(Constant )	58.147	3.329		17.468	.000	51.585	64.708		
	x3	3.053	1.476	.124	2.069	.040	.145	5.962	.953	1.050
	x4	-3.550	1.654	-.204	-2.147	.033	-6.810	-.290	.375	2.665

	x5	-4.040	1.513	-.298	-2.670	.008	-7.022	-1.058	.273	3.662
	x6	-2.913	1.795	-.143	-1.623	.106	-6.452	.626	.435	2.299
	x7	-2.249	1.686	-.124	-1.334	.184	-5.572	1.073	.392	2.554
	x12	-6.882	1.211	-.349	-5.682	.000	-9.270	-4.495	.901	1.110
	suma	-.249	.140	-.109	-1.787	.075	-.524	.026	.923	1.083
	sumb	-.180	.058	-.191	-3.085	.002	-.295	-.065	.889	1.125
8	(Constant )	57.169	3.253		17.575	.000	50.757	63.580		
	x3	2.962	1.477	.120	2.006	.046	.051	5.873	.955	1.047
	x4	-2.060	1.222	-.119	-1.686	.093	-4.469	.349	.689	1.451
	x5	-2.525	1.001	-.186	-2.521	.012	-4.498	-.551	.626	1.598
	x6	-1.382	1.383	-.068	-.999	.319	-4.108	1.345	.736	1.359
	x12	-7.111	1.201	-.361	-5.920	.000	-9.479	-4.744	.920	1.087
	suma	-.249	.140	-.108	-1.779	.077	-.524	.027	.923	1.083
	sumb	-.187	.058	-.198	-3.207	.002	-.302	-.072	.896	1.116
9	(Constant )	57.278	3.251		17.618	.000	50.870	63.685		
	x3	2.914	1.476	.118	1.974	.050	.005	5.824	.956	1.046
	x4	-1.590	1.128	-.092	-1.410	.160	-3.814	.633	.809	1.236
	x5	-2.067	.891	-.153	-2.321	.021	-3.822	-.312	.791	1.264
	x12	-7.116	1.201	-.361	-5.924	.000	-9.484	-4.749	.920	1.087
	suma	-.257	.140	-.112	-1.841	.067	-.532	.018	.926	1.080
	sumb	-.196	.058	-.208	-3.405	.001	-.309	-.083	.919	1.089
10	(Constant )	56.949	3.250		17.522	.000	50.543	63.355		
	x3	3.023	1.477	.122	2.046	.042	.111	5.934	.958	1.043
	x5	-1.550	.813	-.114	-1.906	.058	-3.153	.053	.953	1.049
	x12	-6.946	1.198	-.352	-5.799	.000	-9.307	-4.585	.929	1.076
	suma	-.255	.140	-.111	-1.825	.069	-.531	.020	.926	1.080
	sumb	-.204	.057	-.216	-3.544	.000	-.317	-.090	.927	1.079

a. Dependent Variable: sumc

การทดสอบครั้งที่ 1 ได้ ตัวแบบที่ 1 – 10 โดยการตัดเลือกด้วยโปรแกรมแบบอัตโนมัติ แต่เนื่องจากมีตัวแปรอาชีพรับจ้าง (X5) ค่า P-value=0.058 และตัวแปรความรู้เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน (sum a) ค่า P-value=0.069 ซึ่งไม่มีระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 แต่ตัวแปรยังคงอยู่ในตัวแบบที่ 10 จึงทำให้ต้องดำเนินการทดสอบโดยการคัดเลือกเข้าโปรแกรมอีก โดยตัดตัวแปรอาชีพรับจ้าง (X5) และตัวแปรความรู้เกี่ยวกับการดูแลทันตสุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน (sum a) ออกเพื่อให้ได้ตัวแบบสุดท้าย

## การทดสอบครั้งที่ 2

### REGRESSION

```

/MISSING LISTWISE
/STATISTICS COEFF OUTS CI(95) R ANOVA COLLIN TOL
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
/NOORIGIN
/DEPENDENT sumc
/METHOD=BACKWARD x3 x12 sumb.

```

### Regression

### Notes

Output Created	05-MAY-2017 15:15:09	
Comments		
Input	Data	D:\โลก spss ใหม่\spssรวมใหม่ ใช้ ประมวลผลบทที่ 4 แก้กับ อ.ชิต.sav
	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data	223
	File	
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on cases with no missing values for any variable used.



Syntax	REGRESSION /MISSING LISTWISE /STATISTICS COEFF OUTS CI(95) R ANOVA COLLIN TOL /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) /NOORIGIN /DEPENDENT sumc /METHOD=BACKWARD x3 x12 sumb.	
Resources	Processor Time	00:00:00.03
	Elapsed Time	00:00:00.07
	Memory Required	4132 bytes
	Additional Memory Required for Residual Plots	0 bytes

Variables Entered/Removed<sup>a</sup>

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	sumb, x3, x12 <sup>b</sup>	.	Enter

a. Dependent Variable: sumc

b. All requested variables entered.

## Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.485 <sup>a</sup>	.235	.225	5.93605

a. Predictors: (Constant), sumb, x3, x12

ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2374.056	3	791.352	22.458	.000 <sup>b</sup>
	Residual	7716.832	219	35.237		

Total	10090.888	222			
-------	-----------	-----	--	--	--

a. Dependent Variable: sumc

b. Predictors: (Constant), sumb, x3, x12

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	53.477	2.784		19.209	.000
	x3	2.705	1.466	.110	1.845	.066
	x12	-7.212	1.201	-.366	-6.003	.000
	sumb	-.214	.058	-.227	-3.710	.000

a. Dependent Variable: sumc

การทดสอบครั้งที่ 2 ได้ ตัวแบบที่ 11 โดยการตัดเลือกด้วยโปรแกรมแบบอัตโนมัติ แต่เนื่องจากมีตัวแปรสถานภาพหย่า (X3) ค่า P-value=0.066 ซึ่งไม่มีระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 แต่ตัวแปรยังคงอยู่ในตัวแบบ จึงทำให้ต้องดำเนินการทดสอบโดยการคัดเลือกเข้าโปรแกรมอีก โดยตัดตัวแปรสถานภาพหย่า (X3) ออกเพื่อให้ได้ตัวแบบสุดท้าย

### การทดสอบครั้งที่ 3

REGRESSION

/MISSING LISTWISE

/STATISTICS COEFF OUTS CI(95) R ANOVA COLLIN TOL

/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)

/NOORIGIN

/DEPENDENT sumc

/METHOD=BACKWARD x12 sumb

/SCATTERPLOT=(sumc ,\*ZRESID)

/RESIDUALS DURBIN HISTOGRAM(ZRESID) NORMPROB(ZRESID).

## Regression

## Notes

Output Created		18-MAY-2017 10:03:35
Comments		
Input	Data	D:\โลก spss ใหม่\spssรวมใหม่ ใช้ ประมวลผลบทที่ 4 durbin .sav
	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	223
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on cases with no missing values for any variable used.
Syntax		REGRESSION /MISSING LISTWISE /STATISTICS COEFF OUTS CI(95) R ANOVA COLLIN TOL /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) /NOORIGIN /DEPENDENT sumc /METHOD=BACKWARD x12 sumb /SCATTERPLOT=(sumc ,*ZRESID) /RESIDUALS DURBIN HISTOGRAM(ZRESID) NORMPROB(ZRESID).
Resources	Processor Time	00:00:02.43
	Elapsed Time	00:00:09.78
	Memory Required	3780 bytes
	Additional Memory Required for Residual Plots	904 bytes

**Variables Entered/Removed<sup>a</sup>**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	sumb, x12 <sup>b</sup>	.	Enter

a. Dependent Variable: sumc

b. All requested variables entered.

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.472 <sup>a</sup>	.223	.216	5.93646	1.506

a. Predictors: (Constant), sumb, x12

b. Dependent Variable: sumc

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2222.787	2	1111.393	31.536	.000 <sup>b</sup>
	Residual	7753.142	220	35.242		
	Total	9975.928	222			

a. Dependent Variable: sumc

b. Predictors: (Constant), sumb, x12

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	53.203	2.783		19.118	.000
	x12	-7.287	1.200	-.372	-6.072	.000
	sumb	-.202	.057	-.215	-3.512	.001

Coefficients<sup>a</sup>

Model		95.0% Confidence Interval for B		Collinearity Statistics	
		Lower Bound	Upper Bound	Tolerance	VIF
1	(Constant)	47.718	58.687		
	x12	-9.652	-4.922	.942	1.061
	sumb	-.315	-.089	.942	1.061

a. Dependent Variable: sumc

Collinearity Diagnostics<sup>a</sup>

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions		
				(Constant)	x12	sumb
1	1	2.902	1.000	.00	.01	.00
	2	.087	5.768	.04	.98	.03
	3	.010	16.709	.96	.00	.96

a. Dependent Variable: sumc

Prince  
Pattani Campus