

## บทที่ 4

### ผลการวิจัย

การศึกษาเชิงวิเคราะห์แบบภาคตัดขวาง (Cross - Sectional Analytical Study) เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการนำบุตรหลานเด็กอายุ 0 - 5 ปี วัคซีนพื้นฐาน ของผู้ปกครอง ในจังหวัดปัตตานี เก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์ของผู้ปกครองที่มีบุตรหลานอายุ 0 - 5 ปี จำนวน 540 คน ผู้วิจัยนำเสนอผลการวิจัย ดังนี้

#### 1. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่

- 1.1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง
- 1.2 ข้อมูลความรู้เรื่องการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค
- 1.3 ข้อมูลความเชื่อเรื่องการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค
- 1.4 ปัจจัยเอื้อต่อการนำบุตรหลานมารับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค
- 1.5 ปัจจัยเสริมในการนำบุตรหลานมารับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค
- 1.6 การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของบุตรหลานอายุ 0 - 5 ปี และสาเหตุของการรับสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคไม่ครบตามเกณฑ์

#### 2. ผลการทดสอบสมมติฐาน

- 2.1 การวิเคราะห์ตัวแปรเดียว (Univariate Analysis)
- 2.2 การวิเคราะห์หลายตัวแปร (Multivariate Analysis )

## ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

### 1. ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

ตารางที่ 9 จำนวนและร้อยละ ของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (n = 540)	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	45	8.3
หญิง	495	91.7
อายุ		
น้อยกว่า 20 ปี	20	3.7
21 – 30 ปี	227	42.0
31- 40 ปี	220	40.7
41 - 50	60	11.1
51 ปีขึ้นไป	13	2.4
( อายุเฉลี่ย = 32.2 ปี, อายุต่ำสุด = 16 ปี,อายุสูงสุด 62 ปี)		
ศาสนา		
พุทธ	24	4.4
อิสลาม	516	95.6
ความสัมพันธ์กับเด็ก		
พ่อ	40	7.4
แม่	465	86.1
ปู่ย่า/ตายาย	25	4.6
ลุง/ป้า/น้ำ/อา	10	1.9
ระดับการศึกษา		
ไม่ได้เรียน	21	3.9
ประถมศึกษา	130	24.1
มัธยมศึกษา	286	53.0
อนุปริญญา	35	6.5
ปริญญาตรี	68	12.5

ตารางที่ 9 จำนวนและร้อยละ ของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลพื้นฐาน (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (n = 540)	ร้อยละ
อาชีพหลัก		
แม่บ้าน	223	41.3
เกษตรกร	92	17.0
รับจ้าง	130	24.1
ค้าขาย/ประกอบธุรกิจส่วนตัว	51	9.4
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	44	8.1
รายได้ต่อเดือน		
ไม่เกิน 5,000 บาท	268	49.6
5,001 – 10,000 บาท	174	32.2
10,001 – 15,000 บาท	51	9.4
มากกว่า 15,001 – 20,000 บาท	47	8.7
ลักษณะครอบครัว		
ครอบครัวเดี่ยว	342	63.3
ครอบครัวขยาย	198	36.7

จากตารางที่ 9 พบว่า กลุ่มตัวอย่าง อายุ 21 - 30 ปี มากที่สุด ร้อยละ 42.0 อายุเฉลี่ย 32.2 ปี ส่วนใหญ่นับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 95.6 มีความสัมพันธ์เป็นแม่เด็ก ร้อยละ 86.1 ส่วนใหญ่ การศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 53.0 อาชีพหลักเป็นแม่บ้านมากที่สุด ร้อยละ 41.3 รายได้ต่อเดือน ไม่เกิน 5,000 บาทมากที่สุด ร้อยละ 49.6 ลักษณะครอบครัวส่วนใหญ่เป็นครอบครัวเดี่ยว ร้อยละ 63.3

## 2. ความรู้เรื่องการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

ตารางที่ 10 จำนวน ร้อยละ ความรู้เรื่องการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกรายข้อ

ข้อความ	ตอบถูก		ตอบผิด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. โรคติดต่อที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน ได้แก่ โรควัณโรค ตับอักเสบบี โปลิโอ คอตีบ บาดทะยัก ไอกรน หัด และไข้มอง	483	89.4	57	10.6
2. วัคซีนป้องกันโรคติดต่อที่สามารถป้องกันได้ด้วยวัคซีน				
3. กรณีที่มารดาไม่ได้คลอดบุตรที่โรงพยาบาลไม่จำเป็นต้องรับวัคซีนป้องกันโรควัณโรค ตับอักเสบบี	97	18.0	443	82.0
4. ท่านสามารถนำบุตรหลานรับวัคซีนป้องกันโรคที่สถานบริการสาธารณสุขใกล้บ้านทุกแห่งและไม่มีค่าใช้จ่าย	498	92.2	42	7.8
5. เด็กที่เจ็บป่วยเล็กน้อย เช่น หวัด ไอ หรือไข้ต่ำๆ สามารถรับวัคซีนได้ โดยขึ้นอยู่กับดุลพินิจของแพทย์หรือเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	274	50.7	266	49.3
6. หลังจากได้รับวัคซีนป้องกันโรคคอตีบ ไอกรน บาดทะยัก เด็กอาจจะมีอาการไข้ ตัวร้อน	490	90.7	50	9.3
7. วัคซีนป้องกันโรคคอตีบ โรคบาดทะยักและโรคไอกรนได้รับเพียงครั้งเดียวก็เพียงพอ	170	31.5	370	68.5
8. เด็กที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรควัณโรค จะมีผลเป็นบริเวณหัวไหล่	435	80.5	105	19.4
9. หลังการรับการฉีดวัคซีน เมื่อมีอาการบวมแดงบริเวณที่ฉีด ควรจะมีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นโดยใช้ผ้าประคบด้วยน้ำอุ่น	464	85.9	76	14.1
10. กรณีที่ไม่นำบุตรหลานมาฉีดวัคซีนตามนัด ไม่สามารถรับวัคซีนครั้งต่อไปได้	108	20.0	432	80.0
11. กรณีที่เด็กเคยมีประวัติแพ้ยาหรือ มีอาการรุนแรงภายหลังได้รับวัคซีนผู้ปกครองควรแจ้งแพทย์หรือเจ้าหน้าที่สาธารณสุขทันทีก่อนรับบริการ	504	93.3	36	6.7
12. ในแต่ละช่วงอายุของเด็ก เด็กจะได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคชนิดที่ต่างกัน	504	93.3	36	6.7
13. จังหวัดปัตตานีมีรายงานเด็กที่เสียชีวิตจากโรคติดต่อที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน	318	58.9	222	41.1

จากตารางที่ 10 พบว่า ข้อคำถามที่กลุ่มตัวอย่างตอบถูกมากที่สุด คือ แต่ละช่วงอายุของเด็ก เด็กจะได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคชนิดที่ต่างกัน ร้อยละ 93.3 และข้อคำถาม กรณีที่เด็กเคยเคยมีประวัติแพ้ยาหรือมีอาการรุนแรงภายหลังได้รับวัคซีนผู้ปกครองควรแจ้งแพทย์หรือเจ้าหน้าที่สาธารณสุขทันทีก่อนรับบริการ ร้อยละ 93.3 รองลงมาเป็นข้อคำถาม ท่านสามารถนำบุตรหลานรับวัคซีนป้องกันโรคที่สถานบริการสาธารณสุขใกล้บ้านทุกแห่งและไม่มีค่าใช้จ่าย ร้อยละ 92.2 ข้อคำถามที่ผู้ปกครองตอบผิดมากที่สุด คือ ข้อคำถาม กรณีที่มารดาไม่ได้คลอดบุตรที่โรงพยาบาลไม่จำเป็นต้องรับวัคซีนป้องกันโรคไวรัสตับอักเสบบี ร้อยละ 82.0 รองลงมา ข้อคำถาม กรณีที่ไม่นำบุตรหลานมาฉีดวัคซีนตามนัด ไม่สามารถรับวัคซีนครั้งต่อไปได้ ร้อยละ 80.0 และข้อคำถาม วัคซีนป้องกันโรคคอตีบ โรคบาดทะยักและโรคไอกรนได้รับเพียงครั้งเดียวก็เพียงพอ ร้อยละ 68.5

## 2.1 ระดับความรู้เกี่ยวกับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

ตารางที่ 11 จำนวน ร้อยละ ระดับความรู้เรื่องการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคกลุ่มตัวอย่าง

ระดับความรู้	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ต่ำ (0.0 - 7.1 คะแนน)	36	6.7
ปานกลาง ( 7.2 คะแนน - 9.5 คะแนน )	302	55.9
สูง ( 9.6 คะแนน - 12 คะแนน)	202	37.4
<b>รวม</b>	<b>540</b>	<b>100.0</b>

$$\bar{X} = 8.9 \quad S.D. = 1.55$$

จากตารางที่ 11 พบว่า ระดับความรู้เรื่องการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 55.9 รองลงมา มีความรู้อยู่ในระดับดี ร้อยละ 37.4 และมีความรู้อยู่ในระดับต่ำ ร้อยละ 6.7

### 3.ความเชื่อเกี่ยวกับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน

ตารางที่ 12 จำนวน ร้อยละความเชื่อเรื่องการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกรายข้อ

ข้อความ	ความคิดเห็น		
	เห็นด้วย จำนวน(ร้อยละ)	ไม่แน่ใจ จำนวน(ร้อยละ)	ไม่เห็นด้วย จำนวน(ร้อยละ)
1.การฉีดวัคซีนเป็นการนำสิ่งแปลกปลอมเข้าสู่ร่างกายซึ่งเป็นสิ่งที่ผิดหลักศาสนาอิสลาม	66 (12.2)	251 (46.5)	223 (57.4)
2.หากบุตรหลานไม่ได้รับวัคซีน มีโอกาสเป็นโรคติดต่อที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน	70 (13.0)	160 (29.6)	310 (57.4)
3.การฉีดวัคซีนจะทำให้บุตรหลานของท่านเกิดความพิการ	43 (8.0)	187 (34.6)	310 (57.4)
4.หากเป็นป่วยด้วยโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีนสามารถรักษาได้ด้วยยาสมุนไพรต่างๆได้	109 (20.2)	242 (44.8)	189 (35.0)
5.หากบุตรหลานมีสุขภาพร่างกายแข็งแรง จำเป็นต้องนำบุตรของมารับมาฉีดวัคซีนป้องกันโรค	66 (12.2)	72 (13.3)	402 (74.4)
6.การฉีดวัคซีนป้องกันโรคจะทำให้เด็กไม่ฉลาด/ดื้อ	38 (7.0)	129 (23.9)	373 (69.1)
7.วัคซีนไม่ฮาลาล ไม่สามารถฉีดเพื่อป้องกันโรคในกลุ่มมุสลิมได้	86 (15.9)	213 (39.4)	241 (44.6)
8.เด็กทารกที่ดื่มนมแม่ไม่จำเป็นต้องได้รับการฉีดวัคซีนเพื่อป้องกันโรค	64 (11.9)	72 (13.3)	404 (74.8)
9.การฉีดวัคซีนป้องกันโรคในเด็กเป็นเรื่องที่ไม่จำเป็นและเสียเวลา	52 (9.6)	78 (14.4)	410 (75.9)
10.การเจ็บป่วยด้วยโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีนเป็นเรื่องปกติ เป็นโรคดั้งเดิมของคนสมัยก่อนไม่ต้องวิตกกังวล	123 (22.8)	211 (39.1)	206 (38.1)

จากตารางที่ 12 พบว่า ความเชื่อเกี่ยวกับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคที่กลุ่มตัวอย่างเห็นด้วยมากที่สุด คือ การเจ็บป่วยด้วยโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีนเป็นเรื่องปกติเป็นโรคดั้งเดิมของคนสมัยก่อน ไม่ต้องวิตกกังวล ร้อยละ 22.8 รองลงมา หากป่วยด้วยโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีนสามารถรักษาได้ด้วย

ยาสมุนไพรต่างๆได้ ร้อยละ 20.2 และวัคซีนไม่ฮาลาล ไม่สามารถฉีดเพื่อป้องกันโรคในกลุ่มมุสลิมได้ ร้อยละ 15.9 ความเชื่อที่กลุ่มตัวอย่างตอบไม่แน่ใจมากที่สุด คือ การฉีดวัคซีนเป็นการนำสิ่งแปลกปลอมเข้าสู่ร่างกายซึ่งเป็นสิ่งที่ผิดหลักศาสนาอิสลาม ร้อยละ 46.5 รองลงมา หากเป็นโรคป้องกันได้ด้วยวัคซีนเกิดขึ้นสามารถรักษาได้ด้วยยาสมุนไพรต่างๆได้ ร้อยละ 44.8 และวัคซีนไม่ฮาลาล สามารถฉีดเพื่อป้องกันโรคในกลุ่มมุสลิมได้ ร้อยละ 59.4 ความเชื่อที่กลุ่มตัวอย่างไม่เห็นด้วยมากที่สุด คือ การฉีดวัคซีนป้องกันโรคในเด็กเป็นเรื่องที่ไม่จำเป็นและเสียเวลา ร้อยละ 75.9 รองลงมา เด็กทารกที่ดื่มนมแม่ไม่จำเป็นต้องได้รับการฉีดวัคซีนเพื่อป้องกันโรค ร้อยละ 74.8 และ หากบุตรหลานของท่านมีสุขภาพร่างกายแข็งแรง ไม่จำเป็นต้องนำบุตรของท่านมารับมาฉีดวัคซีนป้องกันโรค ร้อยละ 74.4

### 3.1 ระดับความเชื่อเกี่ยวกับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

ตารางที่ 13 จำนวน ร้อยละ ระดับความเชื่อเกี่ยวกับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของกลุ่มตัวอย่าง

ระดับความเชื่อ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ความเชื่อที่สนับสนุนกับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคระดับต่ำ (1.00 -1.67 คะแนน)	32	5.9
ความเชื่อที่สนับสนุนกับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคปานกลาง (1.68 -2.34 คะแนน)	150	27.8
ความเชื่อที่สนับสนุนกับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคระดับสูง (2.35 – 3.00 คะแนน)	358	66.3
<b>รวม</b>	<b>540</b>	<b>100.0</b>

$$\bar{X} = 2.44 \quad S.D. = 8.94$$

จากตารางที่ 13 พบว่า ระดับความเชื่อเกี่ยวกับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคส่วนใหญ่มีความเชื่อสนับสนุนกับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคระดับสูง ร้อยละ 66.3 รองลงมาความเชื่อที่สนับสนุนกับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคปานกลาง ร้อยละ 27.8 และความเชื่อที่สนับสนุนกับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคระดับต่ำ ร้อยละ 5.9

#### 4. ข้อมูลปัจจัยเอื้อของกลุ่มตัวอย่าง

ตารางที่ 14 ข้อมูลปัจจัยเอื้อของกลุ่มตัวอย่างจำแนกรายข้อ

ปัจจัยเอื้อ	จำนวน	ร้อยละ
ความพึงพอใจในการให้บริการการสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน		
โรคของเจ้าหน้าที่สาธารณสุข		
พึงพอใจ	528	97.8
- เจ้าหน้าที่บริการดี	470	89.0
- รวดเร็ว	52	9.8
- ให้คำแนะนำดี	6	1.2
ไม่พึงพอใจ	12	2.2
- พุดจาไม่น่าฟัง	8	66.6
- เลือกปฏิบัติ	4	33.4
ระยะทางในการนำบุตรหลานรับบริการการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค		
เป็นอุปสรรค	36	6.7
(ระยะทางเฉลี่ยจากบ้าน –สถานบริการ 11 ก.ม.)		
ไม่เป็นอุปสรรค	504	93.3
(ระยะทางเฉลี่ยจากบ้าน –สถานบริการ 4.2 ก.ม.)		
อาการข้างเคียงหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค		
ไม่มีอาการ	220	40.7
มีอาการ	320	59.3
- ไข้	254	79.4
- ไข้ และบวมแดงบริเวณที่ฉีด	64	20.0
- ชัก	2	0.6
สถานการณ์ความไม่สงบใน 3 จังหวัด ต่อการนำบุตรหลานมารับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค		
ไม่เป็นอุปสรรค	525	97.2
เป็นอุปสรรค	15	2.8
- เคยเจอเหตุการณ์ความไม่สงบในพื้นที่ระหว่าง	15	100.0



จากตารางที่ 14 พบว่า ข้อมูลด้านปัจจัยเอื้อของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ การให้บริการการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ร้อยละ 97.8 ระยะเวลาไม่เป็นอุปสรรคในการนำบุตรหลานมารับบริการการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ร้อยละ 93.3 มีอาการข้างเคียง ภายหลังจากได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ร้อยละ 59.3 สำหรับสถานการณ์ความไม่สงบในพื้นที่ ไม่เป็นอุปสรรคในการการนำบุตรหลานมารับบริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ร้อยละ 97.2

## 5. ข้อมูลปัจจัยเสริมของกลุ่มตัวอย่าง

ตารางที่ 15 ข้อมูลปัจจัยเสริมของกลุ่มตัวอย่าง

ปัจจัยเสริม	เคย	ไม่เคย
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)
ได้รับความรู้จากเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเกี่ยวกับโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน *	525 (97.2)	15 (2.8)
-โรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน/สถานการณ์โรค	469 (89.3)	56 (10.7)
-ความรุนแรงของโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน	416 (79.2)	109 (20.8)
-อาการข้างเคียงภายหลังจากได้รับวัคซีน	425 (80.9)	100 (19.1)
ในรอบปีนี้เคยถูกกระตุ้นติดตามการฉีดวัคซีนของบุตรหลานจากเจ้าหน้าที่สาธารณสุข/อสม.ในพื้นที่	439 (81.3)	101 (18.7)
ในรอบปีนี้เคยได้รับข้อมูลข่าวสารและการรณรงค์เกี่ยวกับโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน*	514 (95.2)	26 (4.8)
-แผ่นพับ/ใบปลิว/ป้ายรณรงค์	168 (32.7)	346 (67.3)
-วิทยุ/วิทยุกระจายเสียงในหมู่บ้าน	111 (21.5)	403 (78.5)
-เจ้าหน้าที่สาธารณสุข	411 (79.9)	103 (20.1)
-อาสาสมัครสาธารณสุข	348 (67.7)	166 (32.3)
ผู้นำชุมชนเคยแนะนำให้ท่านนำบุตรหลานมารับวัคซีนที่สถานบริการสาธารณสุข*	213(39.4)	327 (60.6)
-ผู้ใหญ่บ้าน	101 (47.4)	112(52.6)
-ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	71 (33.3)	152 (66.7)
-กำนัน	48 (22.5)	213 (77.5)
-อีหม่าม	67 (31.5)	146 (68.5)

\*ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 15 พบว่า ข้อมูลด้านปัจจัยเสริมของกลุ่มตัวอย่าง ส่วนใหญ่กลุ่มตัวอย่างเคยได้รับจากเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเกี่ยวกับโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน ร้อยละ 97.8 เคยถูกกระตุ้นติดตามการฉีดวัคซีนของบุตรหลานจากเจ้าหน้าที่สาธารณสุขหรืออาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ ร้อยละ 81.3 เคยได้รับข้อมูลข่าวสารและการรณรงค์เกี่ยวกับโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน ร้อยละ 95.2 และส่วนใหญ่ ไม่เคยได้รับแนะนำจาก ผู้นำชุมชนให้นำบุตรหลานมารับวัคซีนที่สถานบริการสาธารณสุข ร้อยละ 60.6 โดยได้รับคำแนะนำจากผู้ใหญ่บ้านมากที่สุด รองลงมาเป็นผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน อีหม่าม และกำนัน ตามลำดับ

#### 6.ประวัติการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของบุตรหลานอายุ 0 - 5 ปี

ตารางที่ 16 ประวัติการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของบุตรหลานอายุ 0 - 5 ปี และสาเหตุหลักของการได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคไม่ครบตามเกณฑ์อายุ

ประวัติการได้รับวัคซีน	จำนวน	ร้อยละ
ครบตามเกณฑ์อายุ	367	68.0
ไม่ครบตามเกณฑ์อายุ	173	32.0
- กลัวบุตรหลานมีไข้/ไม่สบาย	74	42.8
- ไม่มีเวลาหรือพ่อแม่ทำงานต่างพื้นที่	30	17.3
- วัคซีนไม่หาตลาด	19	11.0
- ลืมวันนัดฉีดวัคซีน	16	9.2
- ไม่เห็นความสำคัญหรือไม่จำเป็น	15	8.7
- เด็กไปอยู่ประเทศมาเลเซีย	10	5.8
- กลัวฉีดแล้วพิการหรือเสียชีวิต	9	5.2

จากตารางที่ 16 พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ นำบุตรหลานรับสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของบุตรหลานอายุ 0 - 5 ปีครบตามเกณฑ์อายุ ร้อยละ 68.0 และไม่ครบตามเกณฑ์อายุ ร้อยละ 32.0 โดยมีสาเหตุหลัก ดังนี้ กลัวบุตรหลานมีไข้หรือไม่สบายมากที่สุด ร้อยละ 42.8 รองลงมา คือ ไม่มีเวลาหรือพ่อแม่ทำงานต่างพื้นที่ ร้อยละ 17.3 วัคซีนไม่หาตลาด ร้อยละ 11.0 ลืมวันนัดฉีดวัคซีน ร้อยละ 9.2 ไม่เห็นความสำคัญหรือไม่จำเป็น ร้อยละ 8.7 เด็กไปอยู่ประเทศมาเลเซีย ร้อยละ 5.8 กลัวฉีดแล้วพิการหรือเสียชีวิต ร้อยละ 5.2

## 2.การทดสอบสมมุติฐาน

2.1 การทดสอบ ไค – สแควร์ (Chi – square test) ในการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการนำบุตรหลาน อายุ 0 – 5 ปี รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคพื้นฐาน ของปกครอง จังหวัดปัตตานี ตารางที่ 17 ปัจจัยนำที่มีความสัมพันธ์ต่อการนำบุตรหลาน อายุ 0 -5 ปี รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคพื้นฐาน ของปกครอง จังหวัดปัตตานี

ตัวแปร	การได้รับวัคซีน		$\chi^2$	df	P-value
	ครบ จำนวน (ร้อยละ)	ไม่ครบ จำนวน (ร้อยละ)			
<b>ด้านปัจจัยนำ</b>					
<b>เพศ</b>					
ชาย	35 (77.8)	10 (22.2)	2.172	1	0.141
หญิง	332 (57.1)	163(32.9)			
<b>อายุ</b>					
น้อยกว่า 20 ปี	15 (70.5)	75 (25.0)	8.985	4	0.061
21 – 30 ปี	157 (69.2)	71 (30.8)			
31- 40 ปี	149 (67.7)	18 (32.3)			
41 - 50	42 (70.0)	9 (30.0)			
51ปีขึ้นไป	4 (30.8)	9 (62.2)			
<b>ศาสนา</b>					
อิสลาม	345 (66.9)	171 (33.1)	6.481	1	0.011*
พุทธ	22 (91.7)	2 (8.3)			
<b>การศึกษา</b>					
ไม่ได้เรียน	7 (33.3)	14 (66.7)	24.190	5	<0.001*
ประถมศึกษา	77 (59.2)	53 (40.8)			
มัธยมศึกษา	207 (72.4)	79 (27.6)			
อนุปริญญา	27 (77.1)	8 (22.9)			
ปริญญาตรี	49 (72.1)	27 (27.9)			

\*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 17 ปัจจัยนำที่มีความสัมพันธ์ต่อการนำบุตรหลาน อายุ 0 - 5 ปี รับการส่งเสริมภูมิคุ้มกันโรคพื้นฐาน ของปกครอง จังหวัดปัตตานี (ต่อ)

ตัวแปร	การได้รับวัคซีน		$\chi^2$	df	P-value
	ครบ จำนวน (ร้อยละ)	ไม่ครบ จำนวน (ร้อยละ)			
<b>อาชีพ</b>					
แม่บ้าน	159 (71.3)	64 (28.7)			
เกษตรกรกรรม	55 (59.8)	37 (40.2)			
รับจ้าง	91 (70.0)	39 (30.0)	5.549	4	0.235
ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	31 (70.5)	13 (29.2)			
ค้าขาย /ประกอบธุรกิจส่วนตัว	31 (60.8)	20 (39.2)			
<b>รายได้</b>					
ต่ำกว่า 5,000 บาท	176 (65.7)	92 (34.3)			
5,001 - 10,000 บาท	120 (69.0)	54 (31.0)	4.714	3	0.194
10,001 - 15,000 บาท	41 (80.4)	10 (19.6)			
15,001 บาทขึ้นไป	18 (85.7)	3 (14.3)			
<b>ลักษณะครอบครัว</b>					
ครอบครัวเดี่ยว	223 (65.2)	119 (34.8)	3.259	1	0.071
ครอบครัวขยาย	144 (72.7)	54 (27.3)			
<b>ความรู้เกี่ยวกับการส่งเสริมภูมิคุ้มกันโรค</b>					
ความรู้ระดับต่ำ	17 (47.2)	19 (52.8)			
ความรู้ระดับปานกลาง	206 (68.2)	96 (31.8)	8.146	2	0.017*
ความรู้ระดับสูง	144 (71.3)	58 (28.7)			

\*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 17 ปัจจัยนำที่มีความสัมพันธ์ต่อการนำบุตรหลาน อายุ 0 - 5 ปี รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคพื้นฐาน ของปกครอง จังหวัดปัตตานี (ต่อ)

ตัวแปร	การได้รับวัคซีน		$\chi^2$	df	P-value
	ครบ จำนวน (ร้อยละ)	ไม่ครบ จำนวน (ร้อยละ)			
<b>ความเชื่อเกี่ยวกับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน</b>					
ความเชื่อสนับสนุนระดับต่ำ	12 (37.5)	20 (62.5)	41.269	2	<0.001*
ความเชื่อสนับสนุนระดับปานกลาง	80 (53.3)	70 (46.7)			
ความเชื่อสนับสนุนระดับดี	275 (76.8)	83 (23.2)			

จากตารางที่ 17 การทดสอบ ไค - สแควร์ (Chi-square test) ในการวิเคราะห์ปัจจัยนำที่มีความสัมพันธ์ต่อการนำบุตรหลาน อายุ 0 - 5 ปี รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคพื้นฐานของปกครองจังหวัดปัตตานี พบว่า ศาสนา ระดับการศึกษา ความรู้เกี่ยวกับสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ความเชื่อเกี่ยวกับสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค มีความสัมพันธ์ต่อการนำบุตรหลาน อายุ 0 - 5 ปี รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคพื้นฐานของปกครองจังหวัดปัตตานี ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

ตารางที่ 18 ปัจจัยเอื้อที่มีความสัมพันธ์ต่อการนำบุตรหลาน อายุ 0 - 5 ปี รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคพื้นฐาน ของปกครอง จังหวัดปัตตานี

ตัวแปร	การได้รับวัคซีน		$\chi^2$	df	P-value
	ครบ จำนวน (ร้อยละ)	ไม่ครบ จำนวน (ร้อยละ)			
<b>ความพึงพอใจในบริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน</b>					
พอใจ	365 (69.1)	163 (30.9)	14.832	1	0.001 <sup>a</sup>
ไม่พึงพอใจ	2 (16.7)	10 (83.3)			
<b>ระยะทางในการมารับบริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค</b>					
ระยะทางไม่เป็นอุปสรรค	336 (71.2)	139 (28.8)	4.085	1	0.043*
ระยะทางเป็นอุปสรรค	19 (52.8)	17 (47.2)			

\*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

<sup>a</sup> Fisher's Exact Test

ตารางที่ 18 ปัจจัยเอื้อที่มีความสัมพันธ์ต่อการนำบุตรหลาน อายุ 0 - 5 ปี รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคพื้นฐาน ของปกครอง จังหวัดปัตตานี (ต่อ)

ตัวแปร	การได้รับวัคซีน		$\chi^2$	df	P-value
	ครบ จำนวน (ร้อยละ)	ไม่ครบ จำนวน (ร้อยละ)			
<b>อาการข้างเคียงภายหลังการรับบริการ</b>					
<b>สร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค</b>					
เคยมีอาการ	159 (72.3)	61 (27.7)	3.167	1	0.075
ไม่เคยมีอาการ	208 (72.7)	112 (35.0)			
<b>สถานการณ์ความไม่สงบในพื้นที่</b>					
เป็นอุปสรรค	5 (33.3)	10 (66.7)	9.810	1	0.008 <sup>a</sup>
ไม่เป็นอุปสรรค	350 (71.0)	143 (29.0)			

\*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

<sup>a</sup> Fisher's Exact Test

จากตารางที่ 18 การทดสอบ ไค - สแควร์ (Chi-square test) ในการวิเคราะห์ปัจจัยเอื้อที่มีความสัมพันธ์ต่อการนำบุตรหลานอายุ 0 - 5 ปี รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคพื้นฐานของปกครอง จังหวัดปัตตานี ด้านปัจจัยเอื้อ พบว่า ความพึงพอใจในบริการการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ระยะทางจากบ้านถึงสถานบริการสาธารณสุข และ สถานการณ์ความไม่สงบ มีความสัมพันธ์ต่อการนำบุตรหลานอายุ 0 - 5 ปี รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคพื้นฐานของปกครอง จังหวัดปัตตานี ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

ตารางที่ 19 ปัจจัยเสริมที่มีความสัมพันธ์ต่อการนำบุตรหลานอายุ 0- 5 ปีรับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค พื้นฐานของปกครอง จังหวัดปัตตานี

ตัวแปร	การได้รับวัคซีน		$\chi^2$	df	P-value
	ครบ จำนวน (ร้อยละ)	ไม่ครบ จำนวน (ร้อยละ)			
<b>ได้รับความรู้ของเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับ</b>					
<b>วัคซีนและโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน</b>					
เคยได้รับ	342 (68.3)	159 (31.7)	0.288	1	0.592
ไม่เคยได้รับ	25 (64.1)	14 (35.9)			
<b>กระตุ้นติดตามจากเจ้าหน้าที่/</b>					
<b>อาสาสมัครสาธารณสุข</b>					
เคยได้รับ	294 (67.0)	145(33.0)	1.062	1	0.303
ไม่เคยไม่รับ	73 (72.3)	28 (27.7)			
<b>ข้อมูลข่าวสาร/การรณรงค์เกี่ยวกับ</b>					
<b>วัคซีนและโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน</b>					
เคยได้รับ	345 (67.1)	169 (32.9)	3.479	1	0.062
ไม่เคย	22 (84.6)	4 (15.4)			
<b>การชักชวนจากผู้นำในชุมชนในการ</b>					
<b>พาบุตรหลานรับวัคซีน</b>					
เคยได้รับ	145 (68.1)	68 (31.9)	0.002	1	0.964
ไม่เคย	222(67.9)	105 (32.1)			

\*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 19 การทดสอบ ไค-สแควร์ (Chi- square test) ในการวิเคราะห์ปัจจัยเสริมที่มีความสัมพันธ์ต่อการนำบุตรหลาน อายุ 0 - 5 ปี รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคพื้นฐานของปกครอง จังหวัดปัตตานี พบว่า ไม่มีความสัมพันธ์ต่อการนำบุตรหลาน อายุ 0 - 5 ปี รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคพื้นฐานของปกครอง จังหวัดปัตตานี ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

2.2 สถิติการวิเคราะห์ถดถอยโลจิสติก (Logistic Regression Analysis) โดยวิธี Binary Logistic ในการวิเคราะห์เกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการนำบุตรหลานอายุ 0 - 5 ปี วัคซีนพื้นฐานของผู้ปกครอง จังหวัดปัตตานี

### 2.2.1 การวิเคราะห์ตัวแปรเดียว (Univariate analysis)

ตารางที่ 20 การวิเคราะห์ตัวแปรเดียว (Univariate analysis) ปัจจัยนำที่มีผลต่อการนำบุตรหลานอายุ 0 - 5 ปี วัคซีนพื้นฐานของผู้ปกครอง จังหวัดปัตตานี

ตัวแปร	การได้รับวัคซีน		OR	95%CI	P-value
	ไม่ครบ จำนวน (ร้อยละ)	ครบ จำนวน (ร้อยละ)			
<b>เพศ</b>					
หญิง	332 (57.1)	163 (32.9)	1		
ชาย	35 (77.8)	10 (22.2)	0.582	0.28 - 1.20	0.141
<b>อายุ</b>					
น้อยกว่า 20 ปี	75 (25.0)	15 (70.5)	1		
21 - 30 ปี	71 (30.8)	157 (69.2)	1.338	0.47 - 3.82	0.586
31- 40 ปี	18 (32.3)	149 (67.7)	1.430	0.50 - 4.08	0.503
41 - 50	9 (30.0)	42 (70.0)	1.286	0.41 - 4.07	0.669
51 ปีขึ้นไป	9 (62.2)	4 (30.8)	6.750	1.43 - 31.89	0.012*
<b>ศาสนา</b>					
พุทธ	2 (8.3)	22 (91.7)	1		
อิสลาม	171(33.1)	345 (66.9)	5.452	1.26 - 23.46	0.011*
<b>การศึกษา</b>					
ปริญญาตรี	19 (27.9)	49 (72.1)	1		
อนุปริญญา	8 (22.9)	27 (77.1)	0.764	0.29 - 1.98	0.578
มัธยมศึกษา	79 (27.6)	207 (72.4)	0.984	0.55 - 1.78	0.958
ประถมศึกษา	53 (40.8)	77 (59.2)	1.775	0.94 - 3.35	0.075
ไม่ได้เรียน	14 (66.7)	7 (33.3)	5.158	1.80 -14.75	0.001*

\*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05



ตารางที่ 20 การวิเคราะห์ตัวแปรเดียว (Univariate analysis) ปัจจัยนำที่มีผลต่อการนำบุตรหลาน อายุ 0 - 5 ปี วัคซีนพื้นฐาน ของผู้ปกครอง จังหวัดปัตตานี (ต่อ)

ตัวแปร	การได้รับวัคซีน		OR	95%CI	P-value
	ไม่ครบ	ครบ			
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)			
<b>อาชีพ</b>					
ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	13 (29.2)	31 (70.5)	1		
แม่บ้าน	64 (28.7)	159 (71.3)	0.960	0.47 - 1.95	0.910
เกษตรกรรวม	37 (40.2)	55 (59.8)	1.604	0.74 - 3.46	0.227
รับจ้าง	39 (30.0)	91 (70.0)	1.022	0.48 - 2.16	0.955
ค้าขาย /ประกอบธุรกิจ	20 (39.2)	31 (60.8)	1.538	0.65 - 3.63	0.324
<b>รายได้</b>					
15,001 บาทขึ้นไป	3 (14.3)	18 (85.7)	1		
10,001 – 15,000 บาท	10 (19.6)	41 (80.4)	0.430	0.17 - 1.07	0.067
5,001 - 10,000 บาท	54 (31.0)	120 (69.0)	0.794	0.40 - 1.56	0.503
ต่ำกว่า 5,000 บาท	92 (34.3)	176 (65.7)	0.922	0.48 - 1.76	0.807
<b>ลักษณะครอบครัว</b>					
ครอบครัวเดี่ยว	119 (34.8)	223 (65.2)	1		
ครอบครัวขยาย	54 (27.3)	144 (72.7)	0.703	0.48 - 1.03	0.071
<b>ความรู้เกี่ยวกับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค</b>					
ความรู้ระดับสูง	58 (28.7)	144 (71.3)	1		
ความรู้ระดับปานกลาง	96 (31.8)	206 (68.2)	1.157	0.78 - 1.71	0.463
ความรู้ระดับต่ำ	19 (52.8)	17 (47.2)	2.775	1.34 - 5.71	0.004*
<b>ความเชื่อเกี่ยวกับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน</b>					
ความเชื่อสนับสนุน	83 (23.2)	275 (76.8)	1		
<b>ระดับสูง</b>					
ความเชื่อสนับสนุนระดับ	70 (46.7)	80 (53.3)	2.899	1.94 - 4.34	<0.001*
<b>ปานกลาง</b>					
ความเชื่อสนับสนุนระดับต่ำ	20 (62.5)	12 (37.5)	5.522	2.60 - 11.77	<0.001*

\*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 20 การวิเคราะห์ตัวแปรเดียว (Univariate analysis) ปัจจัยนำที่มีผลต่อการนำบุตรหลานอายุ 0 - 5 ปี รั้ววัคซีนพื้นฐาน ของผู้ปกครอง จังหวัดปัตตานี ดังนี้

#### อายุ

- ผู้ปกครองที่มีอายุ 51 ปีขึ้นไป มีโอกาสที่จะนำบุตรหลานไปรั้ววัคซีนไม่ครบตามเกณฑ์อายุมากกว่าผู้ปกครองอายุน้อยกว่า 20 ปี ประมาณ 7 เท่า (OR= 6.750, 95% CI: 1.43 - 31.89)

#### ศาสนา

- ผู้ปกครองที่นับถือศาสนาอิสลาม มีโอกาสที่จะนำบุตรหลานไปรั้ววัคซีนไม่ครบตามเกณฑ์อายุมากกว่าผู้ปกครองที่นับถือศาสนาพุทธ ประมาณ 5 เท่า (OR= 5.452, 95% CI: 1.26 - 23.46)

#### การศึกษา

- ผู้ปกครองที่ไม่ได้เรียนหนังสือมีโอกาสที่จะนำบุตรหลานไปรั้ววัคซีนไม่ครบตามเกณฑ์อายุมากกว่าผู้ปกครองที่มีการศึกษาระดับปริญญาตรี ประมาณ 5 เท่า (OR = 5.158, 95% CI : 1.80 - 14.75 )

#### ความรู้เรื่องการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

- ผู้ปกครองที่มีความรู้เรื่องการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในระดับต่ำมีโอกาสที่จะนำบุตรหลานไปรั้ววัคซีนไม่ครบตามเกณฑ์อายุมากกว่าผู้ปกครองมีความรู้เรื่องการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในระดับดี ประมาณ 3 เท่า (OR = 2.775, 95% CI : 1.34 - 5.71)

#### ความเชื่อในการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

- ผู้ปกครองที่มีความเชื่อที่สนับสนุนการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในระดับปานกลาง มีโอกาสที่จะนำบุตรหลานไปรั้ววัคซีนไม่ครบตามเกณฑ์อายุมากกว่าผู้ปกครองความเชื่อที่สนับสนุนการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในระดับสูง ประมาณ 3 เท่า (OR = 2.899, 95% CI : 1.94 - 4.34)

- ผู้ปกครองที่มีความเชื่อที่สนับสนุนการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในระดับต่ำมีโอกาสที่จะนำบุตรหลานไปรั้ววัคซีนไม่ครบตามเกณฑ์อายุมากกว่าผู้ปกครองความเชื่อที่สนับสนุนการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในระดับสูงประมาณ 6 เท่า (OR = 5.522, 95% CI : 2.60 - 11.77)

ตารางที่ 21 การวิเคราะห์ตัวแปรเดียว (Univariate analysis) ปัจจัยเอื้อที่มีผลต่อการนำบุตรหลานอายุ 0 - 5 ปี รับประทานพื้นฐาน ของผู้ปกครอง จังหวัดปัตตานี

ตัวแปร	การได้รับวัคซีน		OR	95%CI	P-value
	ไม่ครบ จำนวน (ร้อยละ)	ครบ จำนวน (ร้อยละ)			
<b>ความพึงพอใจในบริการ</b>					
<b>สร้างเสริมภูมิคุ้มกัน</b>					
พึงพอใจ	163(30.9)	365(69.1)	1		
ไม่พึงพอใจ	10(83.3)	2(16.7)	11.196	2.43 -51.67	<0.001 <sup>a</sup>
<b>ระยะทางในการมารับบริการ</b>					
<b>สร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค</b>					
ระยะทางเป็นไม่เป็น	156 (31.0)	348 (69.0)	1		
<b>อุปสรรค</b>					
ระยะทางเป็นอุปสรรค	17 (47.2)	19 (52.8)	1.996	1.01- 3.94	0.043*
<b>อาการข้างเคียงภายหลังการ</b>					
<b>รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน</b>					
<b>โรค</b>					
ไม่เคยมีอาการ	112 (35.0)	208 (72.7)	1		
เคยมีอาการ	61 (27.7)	159 (72.3)	0.712	0.49 -1.04	0.075
<b>สถานการณ์ความไม่สงบใน</b>					
<b>พื้นที่</b>					
ไม่เป็นอุปสรรค	143 (29.0)	350 (71.0)	1		
เป็นอุปสรรค	10 (66.7)	5 (33.3)	4.442	1.49 -13.02	0.004 <sup>a</sup>

\*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

<sup>a</sup> Fisher's Exact Test

จากตารางที่ 21 การวิเคราะห์ตัวแปรเดียว (Univariate analysis) ปัจจัยเอื้อที่มีผลต่อการนำบุตรหลานอายุ 0 - 5 ปี มารับวัคซีนพื้นฐานของผู้ปกครอง จังหวัดปัตตานี ดังนี้

#### **พึงพอใจในบริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค**

- ผู้ปกครองที่ไม่พึงพอใจในบริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค มีโอกาสที่จะนำบุตรหลานไปรับวัคซีนไม่ครบตามเกณฑ์อายุมากกว่าผู้ปกครองที่พึงพอใจในบริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ประมาณ 11 เท่า (OR = 11.196, 95% CI : 2.43 - 51.67 )

#### **ระยะทางในการมารับบริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค**

- ผู้ปกครองที่ระยะทางในการมารับบริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคเป็นอุปสรรคมีโอกาสนำบุตรหลานไปรับวัคซีนไม่ครบตามเกณฑ์ มากกว่าผู้ปกครองที่ระยะทางการมารับบริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคไม่เป็นอุปสรรค ประมาณ 2 เท่า (OR = 1.996, 95% CI : 1.01 - 3.94)

#### **สถานการณ์ความไม่สงบในพื้นที่**

- ผู้ปกครองที่สถานการณ์ความไม่สงบในพื้นที่เป็นอุปสรรคในการมารับบริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค มีโอกาสนำบุตรหลานไปรับวัคซีนไม่ครบตามเกณฑ์อายุมากกว่าผู้ปกครองที่สถานการณ์ความไม่สงบในพื้นที่ไม่เป็นอุปสรรคในการมารับบริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ประมาณ 4 เท่า (OR = 4.442, 95% CI: 1.49 - 13.02)

Prince of Songkhla University  
Pattani Campus

ตารางที่ 22 การวิเคราะห์หัตถ์แปรเดี่ยว (Univariate analysis) ปัจจัยเสริมที่มีผลต่อการนำบุตรหลานอายุ 0 - 5 ปี รับประทานพื้นฐาน ของผู้ปกครอง จังหวัดปัตตานี

ตัวแปร	การได้รับวัคซีน		OR	95%CI	P-value
	ไม่ครบ	ครบ			
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)			
<b>การให้ความรู้ของเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับวัคซีนและโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน</b>					
เคยได้รับ	159 (31.7)	342 (68.3)	1		
ไม่เคยได้รับ	14 (35.9)	25 (64.1)	1.205	0.61 - 2.38	0.592
<b>การกระตุ้นติดตามจากเจ้าหน้าที่/อาสาสมัครสาธารณสุข</b>					
เคยได้รับ	145(33.0)	294 (67.0)	1		
ไม่เคยได้รับ	28 (27.7)	73 (72.3)	0.778	0.48 - 1.26	0.303
<b>ข้อมูลข่าวสาร/การรณรงค์เกี่ยวกับวัคซีนและโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน</b>					
เคยได้รับ	169 (32.9)	345 (67.1)	1		
ไม่เคยได้รับ	4 (15.4)	22 (84.6)	0.371	0.13 - 0.09	0.062
<b>การชักชวนจากผู้นำในชุมชนในการพาบุตรหลานรับวัคซีน</b>					
เคยได้รับ	68 (31.9)	145(68.1)	1		
ไม่เคยได้รับ	105 (32.1)	222 (67.9)	0.992	0.68 - 1.44	0.964

จากตารางที่ 22 การวิเคราะห์หัตถ์แปรเดี่ยว (Univariate analysis) ปัจจัยเสริมไม่มีผลต่อการนำบุตรหลานอายุ 0 - 5 ปี รับประทานพื้นฐาน ของผู้ปกครอง จังหวัดปัตตานี ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

## 2.2.2 การวิเคราะห์หลายตัวแปร (Multivariate Analysis) โดยมีการนำตัวแปร 11

ตัวแปร จากการวิเคราะห์ตัวแปรเดียว (Univariate analysis) ได้แก่ อายุ ศาสนา การศึกษา ลักษณะครอบครัว ความรู้เกี่ยวกับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ความเชื่อเกี่ยวกับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน ความพึงพอใจในบริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน ระยะทางในการมารับบริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค อาการข้างเคียงภายหลังรับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค สถานการณ์ความไม่สงบในพื้นที่ และข้อมูลข่าวสารหรือการรณรงค์เกี่ยวกับวัคซีนและโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน ผลการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ โดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ( $r$ ) ไม่มีตัวแปรอิสระใดที่มีความสัมพันธ์กันสูงที่ระดับค่า  $r \geq 0.80$  และทดสอบความเหมาะสมของโมเดล โดยใช้ Hosmer and Lemeshow จากค่าทดสอบ Chi - Square ได้ค่า 8.819 และ P - value = 0.358 ซึ่งมากกว่า 0.05 จึงสรุปได้ว่าโมเดลเหมาะสมสามารถดำเนินการทดสอบการวิเคราะห์หลายตัวแปร (Multivariate Analysis) ต่อไปได้

**ตารางที่ 23** การวิเคราะห์หลายตัวแปร (Multivariate Analysis) ที่มีผลต่อการนำบุตรหลานอายุ 0 - 5 ปี รับวัคซีนพื้นฐาน ของผู้ปกครอง จังหวัดปัตตานี

ตัวแปร	OR	95%CI	Adjusted OR	95%CI	P -value
<b>ปัจจัยนำ</b>					
<b>อายุ</b>					
น้อยกว่า 20 ปี	1		1		
21- 30 ปี	1.338	0.47 - 3.82	1.31	0.42 - 4.13	0.644
31- 40 ปี	1.430	0.50 - 4.08	1.18	0.37 - 3.79	0.777
41 - 50	1.286	0.41 - 4.07	0.52	0.14 - 1.97	0.338
51 ปีขึ้นไป	6.750	1.43 - 31.89	5.49	0.96 - 31.38	0.055
<b>ศาสนา</b>					
พุทธ	1		1		
อิสลาม	5.452	1.26 - 23.46	4.310	0.89 - 20.94	0.070
<b>การศึกษา</b>					
ปริญญาตรี	1		1		
อนุปริญญา	0.764	0.29 - 1.98	0.717	0.26 - 1.99	0.524
มัธยมศึกษา	0.984	0.55 - 1.78	0.698	0.36 - 1.36	0.291
ประถมศึกษา	1.775	0.94 - 3.35	1.149	0.55 - 2.37	0.709
ไม่ได้เรียน	5.158	1.80 - 14.75	4.060	1.26 - 13.11	0.019*

\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 23 การวิเคราะห์ตัวหลายตัวแปร (Multivariate Analysis) ที่มีผลต่อการนำบุตรหลาน  
อายุ 0 - 5 ปี วัคซีนพื้นฐานของผู้ปกครอง จังหวัดปัตตานี (ต่อ)

ตัวแปร	OR	95%CI	Adjusted OR	95%CI	P -value
<b>ลักษณะครอบครัว</b>					
ครอบครัวเดี่ยว	1		1		
ครอบครัวขยาย	0.703	0.48 - 1.03	0.701	0.45 - 1.09	0.119
<b>ความรู้เกี่ยวกับการสร้างเสริม</b>					
<b>ภูมิคุ้มกันโรค</b>					
ความรู้ระดับสูง	1				
ความรู้ระดับปานกลาง	1.157	0.78 - 1.71	0.819	0.51 - 1.31	0.409
ความรู้ระดับต่ำ	2.775	1.34 - 5.71	1.532	0.62 - 3.79	0.357
<b>ความเชื่อเกี่ยวกับการสร้างเสริม</b>					
<b>ภูมิคุ้มกัน</b>					
ความเชื่อสนับสนุนระดับสูง	1				
ความเชื่อสนับสนุนระดับปานกลาง	2.899	1.94 - 4.34	2.811	1.77 - 4.47	<0.001*
ความเชื่อสนับสนุนระดับต่ำ	5.522	2.60 - 11.77	4.525	1.86 - 11.03	0.001*
<b>ปัจจัยอื่น</b>					
<b>ความพึงพอใจในบริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน</b>					
พึงพอใจ	1		1		
ไม่พึงพอใจ	11.196	2.43 - 51.67	5.999	1.18 - 30.46	0.031*
<b>ระยะทางในการมารับบริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค</b>					
ระยะทางไม่เป็นอุปสรรค	1		1		
ระยะทางเป็นอุปสรรค	1.996	1.01 - 3.94	1.463	0.62 - 3.43	0.381
<b>อาการข้างเคียงภายหลังการรับ</b>					
<b>การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค</b>					
ไม่เคยมีอาการ	1		1		
มีอาการ	0.712	0.49 - 1.04	0.701	0.48 - 1.13	0.159

\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 22 การวิเคราะห์ตัวหลายตัวแปร (Multivariate Analysis) ที่มีผลต่อการนำบุตรหลาน  
อายุ 0 - 5 ปี วัคซีนพื้นฐานของผู้ปกครอง จังหวัดปัตตานี (ต่อ)

ตัวแปร	OR	95%CI	Adjusted OR	95%CI	P -value
<b>สถานการณ์ความไม่สงบในพื้นที่</b>					
ไม่เป็นอุปสรรค	1		1		
เป็นอุปสรรค	4.442	1.49-13.02	5.782	1.51- 22.09	0.010*
<b>ปัจจัยเสริม</b>					
<b>ข้อมูลข่าวสาร/การรณรงค์</b>					
<b>เกี่ยวกับวัคซีนและโรคที่ป้องกัน</b>					
<b>ได้ด้วยวัคซีน</b>					
เคยได้รับ	1		1		
ไม่เคยได้รับ	0.371	0.13-0.09	0.246	0.76 - 0.80	0.021*

\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 22 พบว่า เมื่อควบคุมตัวแปรกวน พบ 5 ปัจจัยที่มีผลต่อผู้ปกครองการนำบุตรหลานรับการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันโรคพื้นฐานในเด็กอายุ 0 - 5 ปี ดังนี้

#### **ด้านปัจจัยนำ**

##### **การศึกษา**

- ผู้ปกครองที่ไม่ได้เรียนหนังสือ มีโอกาสที่จะนำบุตรหลานไปรับวัคซีนไม่ครบตามเกณฑ์อายุมากกว่าผู้ปกครองที่มีการศึกษาระดับปริญญาตรี ประมาณ 4 เท่า (Adj OR = 4.060, 95% CI: 1.26 - 13.11)

##### **ความเชื่อในการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค**

- ผู้ปกครองที่มีความเชื่อที่สนับสนุนการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในระดับปานกลาง มีโอกาสที่จะนำบุตรหลานไปรับวัคซีนไม่ครบตามเกณฑ์อายุมากกว่าผู้ปกครองที่มีความเชื่อสนับสนุนการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในระดับสูง ประมาณ 3 เท่า (Adj OR = 2.811, 95% CI : 1.77 - 4.47 )

- ผู้ปกครองที่มีความเชื่อที่สนับสนุนการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในระดับต่ำมีโอกาสที่จะนำบุตรหลานไปรับวัคซีนไม่ครบตามเกณฑ์อายุ มากกว่าผู้ปกครองที่มีความเชื่อสนับสนุนการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในระดับสูง ประมาณ 4 เท่า (Adj OR = 4.525, 95% CI: 1.86 - 11.03)



### ด้านปัจจัยเอื้อ

#### พึงพอใจในบริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

- ผู้ปกครองที่ไม่พึงพอใจในบริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคมีโอกาสนำบุตรหลานไปรับวัคซีนไม่ครบตามเกณฑ์อายุมากกว่าผู้ปกครองที่พึงพอใจในบริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ประมาณ 6 เท่า (Adj OR = 5.999, 95% CI : 1.18 - 30.46)

#### สถานการณ์ความไม่สงบในพื้นที่

- ผู้ปกครองที่สถานการณ์ความไม่สงบในพื้นที่เป็นอุปสรรคในการมารับบริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค มีโอกาสนำบุตรหลานไปรับวัคซีนไม่ครบตามเกณฑ์อายุมากกว่าผู้ปกครองที่สถานการณ์ความไม่สงบในพื้นที่ไม่เป็นอุปสรรคในการมารับบริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ประมาณ 6 เท่า (Adj OR = 5.782, 95% CI : 1.51- 22.09)

### ปัจจัยเสริม

#### ข้อมูลข่าวสารหรือการรณรงค์เกี่ยวกับวัคซีนและโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน

- ผู้ปกครองที่ไม่เคยได้รับข้อมูลข่าวสารและการรณรงค์เกี่ยวกับวัคซีนและโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีนมีโอกาสนำบุตรหลานไปรับวัคซีนครบตามเกณฑ์ เป็น 0.2 เท่า (Adj OR = 0.246, 95% CI : 0.76 - 0.80) เทียบผู้ปกครองที่เคยได้รับข้อมูลข่าวสารและการรณรงค์เกี่ยวกับวัคซีนและโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน