

ภาคผนวก

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่อง

ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการปฏิบัติงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของสถานอนามัยในจังหวัด

ยะลา ปัตตานีและนราธิวาส

๒๕๒๕๒๕๒๕๒๕

คำชี้แจงในการตอบแบบสอบถาม

1. แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาหาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการปฏิบัติงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในเด็กอายุต่ำกว่า 1 ปี
 2. ผู้ตอบแบบสอบถาม คือ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขผู้รับผิดชอบงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคประจำสถานอนามัย
 3. กรุณาตอบแบบสอบถามให้ครบทุกข้อตามสภาพความเป็นจริงหรือพฤติกรรมที่ปรากฏ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ต่อการพัฒนางานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคให้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนด
 4. คำตอบที่ได้จากแบบสอบถามจะไม่มีผลเสียหายต่อหน้าที่การงานของท่าน ผู้วิจัยจะเก็บรักษาไว้เป็นความลับ การวิเคราะห์และการเสนอผลการวิจัยจะเสนอในลักษณะของภาพรวม
 5. แบบสอบถามฉบับนี้ ประกอบด้วยคำถาม 4 ตอน คือ
 - ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 8 ข้อ
 - ตอนที่ 2 แบบสอบถามความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค จำนวน 31 ข้อ
 - ตอนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของชุมชน จำนวน 17 ข้อ
 - ตอนที่ 4 แบบสอบถามผลการปฏิบัติงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในเด็กอายุต่ำกว่า 1 ปี
- การวิจัยครั้งนี้จะสำเร็จได้ด้วยความดี หากได้รับความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถามจากท่านและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงในการให้ความร่วมมือตอบแบบสอบถามมา ณ โอกาสนี้ด้วย

จงฤทธิ์ สังข์ประสิทธิ์

นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาศึกษาศาสตร์เพื่อพัฒนาชุมชน

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วิทยาเขตปัตตานี

ตอนที่ 1 แบบสอบถามสถานภาพทั่วไป

คำชี้แจง โปรดเติมค่า จำนวนตัวเลขหรือเครื่องหมาย / ลงในช่องว่างให้ตรงตามสภาพความเป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่าน

1. ปัจจัยลักษณะส่วนบุคคล

1.1) ปัจจุบันท่านปฏิบัติงานที่สถานีนามือ.....

ตำบล.....

อำเภอ.....

จังหวัด.....

1.2) อายุ.....ปี (เศษเกิน 6 เดือนให้นับเป็น 1 ปี)

1.3) รายได้ที่ท่านได้รับ

1.3.1) เงินเดือนปัจจุบัน.....บาท/เดือน

1.3.2) ปีงบประมาณ 2541 ท่านได้รับเบี้ยเลี้ยงในการออกปฏิบัติงานในพื้นที่หรือไม่

ได้รับ จำนวน.....บาท

ไม่ได้รับ

1.3.3) รายได้อื่นๆ.....บาท/เดือน

2. ปัจจัยการปฏิบัติงาน

2.1) ประสิทธิภาพการปฏิบัติงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค.....ปี

(เศษเกิน 6 เดือนให้นับเป็น 1 ปี)

2.2) ปีงบประมาณ 2541 ท่านได้เข้ารับการฝึกอบรมเพิ่มความรู้เพิ่มเติมด้านการสาธารณสุข

โดยเฉพาะงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคบ้างหรือไม่

ได้รับ จำนวน.....ครั้ง

ไม่ได้รับ

3. ปัจจัยสนับสนุนงาน

3.1) จำนวนเจ้าหน้าที่สถานีนามือที่ปฏิบัติงานอยู่จริง.....คน

3.2) จำนวนหมู่บ้านทั้งหมดในเขตรับผิดชอบ.....หมู่บ้าน

3.3) ระยะทางของหมู่บ้านที่ไกลที่สุดถึงสถานีนามือประมาณกิโลเมตร

ตอนที่ 2 แบบทดสอบวัดความรู้ในการปฏิบัติงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

คำชี้แจง โปรดอ่านคำถามให้ละเอียดแล้ววงกลมล้อมรอบหน้าคำตอบที่ท่านเห็นว่าถูกต้องที่สุด
เพียงคำตอบเดียว (คำถามมีทั้งหมด 31 ข้อ)

1. แผนขยายงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคเริ่มมีการบรรจุในแผนพัฒนาการสาธารณสุขฉบับใด
 - ก. ฉบับที่ 3
 - ข. ฉบับที่ 4
 - ค. ฉบับที่ 5
 - ง. ฉบับที่ 6
2. ข้อใดต่อไปนี้เป็นนโยบายที่สำคัญที่สุดของงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค
 - ก. วัคซีนที่ใช้ต้องมีคุณภาพดี
 - ข. ต้องดำเนินการในทุกพื้นที่
 - ค. ให้บริการด้วยความสะดวกและปลอดภัย
 - ง. เด็กทุกคนควรได้รับวัคซีนพื้นฐานครบทุกชนิด
3. แผนพัฒนาการสาธารณสุขฉบับที่ 8 ได้กำหนดให้ลดอัตราป่วยของโรคโศกรนลงเหลือเท่าใด
 - ก. ไม่เกิน 0.25 ต่อประชากรแสนคน
 - ข. ไม่เกิน 0.30 ต่อประชากรแสนคน
 - ค. ไม่เกิน 0.35 ต่อประชากรแสนคน
 - ง. ไม่เกิน 0.40 ต่อประชากรแสนคน
4. กลุ่มเป้าหมายหลักในการให้วัคซีนป้องกันโรคคือข้อใด
 - ก. เด็กต่ำกว่า 1 ปีและเด็กก่อนวัยเรียน
 - ข. เด็กต่ำกว่า 1 ปีและเด็กวัยเรียน
 - ค. เด็กต่ำกว่า 1 ปีและหญิงวัยเจริญพันธุ์
 - ง. เด็กต่ำกว่า 1 ปีและหญิงมีครรภ์ทุกคน
5. พื้นที่ใดต่อไปนี้เป็นพื้นที่เป้าหมายหลักของงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค
 - ก. พื้นที่ทุรกันดาร
 - ข. ชุมชนแออัด
 - ค. พื้นที่ที่มีปัญหาทุพโภชนาการสูง
 - ง. พื้นที่ที่มีรายงานการเกิดโรค



6. ข้อใดต่อไปนี้มีหมายถึงการสร้างภูมิคุ้มกันโรคโดยวิธี แอคทีฟ อิมมูน (Active Immune)
- การให้แอนติเจนหรือวัคซีนโดยร่างกายมีบทบาทในการสร้างภูมิคุ้มกันโรค
 - การให้แอนติเจนหรือวัคซีนโดยร่างกายไม่มีบทบาทในการสร้างภูมิคุ้มกันโรค
 - การให้สารที่มีคุณสมบัติป้องกันโรคโดยร่างกายมีบทบาทในการสร้างภูมิคุ้มกันโรค
 - การให้สารที่มีคุณสมบัติป้องกันโรคโดยร่างกายไม่มีบทบาทในการสร้างภูมิคุ้มกันโรค
7. วัคซีนที่ใช้ในโครงการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของประเทศไทยแบ่งตามคุณสมบัติของวัคซีนได้เป็นกี่ประเภท
- 2 ประเภท
 - 3 ประเภท
 - 4 ประเภท
 - 5 ประเภท
8. วัคซีนป้องกันโรคชนิดใดจัดเป็นวัคซีนประเภทเชื้อไม่มีชีวิต
- คอตีบ
 - คางทูม
 - ไอกรน
 - บาดทะยัก
9. วิธีใดต่อไปนี้เป็นวิธีเก็บวัคซีนประเภทเชื้อไม่มีชีวิตที่ดีที่สุด
- เก็บในช่องแช่แข็ง
 - เก็บไว้ที่ฝาตู้เย็น
 - เก็บในตู้เย็นอุณหภูมิ 0-4 องศาเซลเซียส
 - เก็บในตู้เย็นอุณหภูมิ 4-8 องศาเซลเซียส
10. ข้อใดต่อไปนี้เป็นอาการเริ่มแรกของผู้ป่วยวัณโรค
- เมื่ออาหาร
 - น้ำหนักลด
 - หายใจเหนื่อยหอบ
 - ต่อมน้ำเหลืองที่คอโต
11. ผลจากการฉีดวัคซีนป้องกันวัณโรคจะหายไปในช่วงเวลาที่วัน
- 3 วัน
 - 7 วัน
 - 14 วัน
 - 21 วัน
12. ข้อใดต่อไปนี้เป็นระยะฟักตัวของเชื้อโรคคอตีบ
- 2-5 วัน
 - 6-9 วัน
 - 10-13 วัน
 - ไม่แน่นอน
13. ผู้สัมผัสโรคคอตีบควรได้รับการติดตามดูอาการของโรคเป็นระยะเวลาที่วัน
- 3 วัน
 - 7 วัน
 - 10 วัน
 - 14 วัน
14. เชื้อบาดทะยักมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ ยกเว้น ข้อใด
- ทนต่อความร้อน
 - ทนต่อยาฆ่าเชื้อ
 - มีพิษต่อระบบประสาท
 - มีพิษต่อระบบทางเดินหายใจ



15. ข้อใดต่อไปนี้เป็นระยะฟักตัวโดยเฉลี่ยของ
เชื้อบาดทะยัก
ก. 4 วัน
ข. 8 วัน
ค. 12 วัน
ง. 16 วัน
16. ควรแนะนำให้ผู้ป่วยครองปฏิบัติอย่างไรก่อน
นำเด็กที่มีอาการของโรคบาดทะยักส่งโรงพยาบาล
ก. ให้อาบน้ำ
ข. ใส่เสื้อผ้าหนาๆ
ค. เช็ดตัวเพื่อลดไข้
ง. พยายามจับต้องตัวเด็กให้น้อยที่สุด
17. วัคซีนป้องกันโรคบาดทะยักควรฉีดกระตุ้น
ทุกกี่ปี
ก. 5 ปี
ข. 7 ปี
ค. 10 ปี
ง. 12 ปี
18. ผู้ป่วยโรคโศกรนจะมีอาการไอเรื้อรังติดต่อกัน
เป็นระยะเวลากี่วัน
ก. 15 วัน
ข. 30 วัน
ค. 45 วัน
ง. 60 วัน
19. ข้อใดต่อไปนี้เป็นระยะฟักตัวที่พบบ่อยของเชื้อ
โรคโศกรน
ก. 1-3 วัน
ข. 4-6 วัน
ค. 7-10 วัน
ง. ไม่นแน่นอน
20. ข้อใดต่อไปนี้เป็นไข้ อากาศระแวกของ
ผู้ป่วยโรคโศกรน
ก. อาเจียน
ข. มีไข้ต่ำๆ
ค. ไอแห้งๆ
ง. ไอและมีน้ำมูก
21. ควรให้คำแนะนำอย่างไรแก่ผู้ป่วยครองเด็ก
ที่ป่วยเป็นโรคโศกรนมากที่สุดเพื่อช่วยลด
อาการของโรค
ก. พักผ่อนคิมน้ำอุ่นๆ
ข. หลีกเลี้ยงฝุ่นละออง
ค. อยู่ในที่อากาศถ่ายเทได้ดี
ง. รักษาความอบอุ่นของร่างกาย
22. เชื้อโรคโปลิโอจะเพิ่มจำนวนมากขึ้นที่
บริเวณอวัยวะส่วนใดของร่างกาย
ก. ทอนซิล
ข. ลำไส้
ค. ไชต้นหลัง
ง. ค่อมน้ำเหลือง
23. ภูมิคุ้มกันเฉพาะที่ของโรคโปลิโอจะ
เกิดขึ้นที่บริเวณอวัยวะส่วนใดของร่างกาย
ก. ไชต้นหลัง
ข. ทอนซิล
ค. ลำไส้
ง. ค่อมน้ำเหลือง

เกือบเสร็จแล้วครับ

ยังมีค้ออีกไม่มากในหน้าค้อไป

~~~~~



24. ในประเทศที่พัฒนาแล้วการให้วัคซีนโปลิโอครบ 3 ครั้งจะทำให้เด็กมีภูมิคุ้มกันร้อยละเท่าใด
- ร้อยละ 75
  - ร้อยละ 80
  - ร้อยละ 85
  - ร้อยละ 90
25. แหล่งใดต่อไปนี้ที่พบเชื้อไวรัสชนิดบิวต์มากที่สุด
- เลือด
  - น้ำตา
  - เสมหะ
  - น้ำนม
26. การติดเชื้อโรคคอตีบในบุคคลวัยใดที่มีโอกาสเป็นพาหะนำโรคมามากที่สุด
- วัยทารก
  - วัยรุ่น
  - วัยผู้ใหญ่
  - วัยชรา
27. ข้อใดต่อไปนี้ ไม่ใช่ ปฏิกริยาที่เกิดขึ้นหลังจากได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคคอตีบชนิดบี
- มีไข้ต่ำๆ
  - ปวดบริเวณที่ฉีด
  - คันบริเวณที่ฉีด
  - บวมบริเวณที่ฉีด
28. อาการของผู้ป่วยโรคคอตีบอักเสบนิดปีส่วนใหญ่จะหายเป็นปกติภายในระยะเวลากี่วัน
- 5 วัน
  - 7 วัน
  - 10 วัน
  - 14 วัน
29. ผู้ป่วยโรคคอตีบสามารถแพร่เชื้อโรคได้ในระยะเวลาที่วันก่อนแสดงอาการของโรค
- 1-2 วัน
  - 3-4 วัน
  - 5-6 วัน
  - 7-8 วัน
30. ควรให้วิตามินชนิดใดเสริมแก่เด็กที่ป่วยเป็นโรคคอตีบ
- วิตามิน เอ
  - วิตามิน บี 1
  - วิตามิน บี 2
  - วิตามิน ซี
31. ไม่ควร ให้วัคซีนป้องกันโรคคอตีบแก่บุคคลกลุ่มใดต่อไปนี้
- ผู้ติดเชื้อโรคเฮคต์
  - สตรีมีครรภ์
  - ผู้ที่ได้รับยากดภูมิคุ้มกัน
  - ผู้ที่มีประวัติแพ้ยาเพนนิซิลลิน

### ตอนที่ 3 แบบสอบถามการมีส่วนร่วมของชุมชน

**คำชี้แจง** โปรดอ่านข้อความอย่างละเอียดแล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างทางขวามือเพียงคำตอบเดียวให้สอดคล้องกับความคิดเห็นของท่านตามระดับการมีส่วนร่วมของชุมชน ซึ่งแบ่งออกเป็น 5 ระดับดังต่อไปนี้

**มากที่สุด** หมายถึง ชุมชนร่วมปฏิบัติในกิจกรรมการดำเนินงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคสม่ำเสมอ ไม่เคยขาดแม้เพียงครั้งเดียวหรือร่วมนำเด็กมารับวัคซีนร้อยละ 81-100 เมื่อเทียบกับจำนวนกลุ่มเป้าหมายเด็กอายุต่ำกว่า 1 ปี

**มาก** หมายถึง ชุมชนร่วมปฏิบัติในกิจกรรมการดำเนินงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคสม่ำเสมอ แต่มีขาดอยู่บ้างในบางครั้งหรือร่วมนำเด็กมารับวัคซีนร้อยละ 61-80 เมื่อเทียบกับจำนวนกลุ่มเป้าหมายเด็กอายุต่ำกว่า 1 ปี

**ปานกลาง** หมายถึง ชุมชนร่วมปฏิบัติในกิจกรรมการดำเนินงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคบ้างวันบ้างแล้วแต่โอกาสและความสะดวกหรือร่วมนำเด็กมารับวัคซีนร้อยละ 41-60 เมื่อเทียบกับจำนวนกลุ่มเป้าหมายเด็กอายุต่ำกว่า 1 ปี

**น้อย** หมายถึง ชุมชนร่วมปฏิบัติในกิจกรรมการดำเนินงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคเพียงเล็กน้อยหรือน้อยครั้งหรือร่วมนำเด็กมารับวัคซีนร้อยละ 21-40 เมื่อเทียบกับจำนวนกลุ่มเป้าหมายเด็กอายุต่ำกว่า 1 ปี

**น้อยที่สุด** หมายถึง ชุมชนร่วมปฏิบัติในกิจกรรมการดำเนินงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคครั้งเดียวแล้ว ไม่ได้ปฏิบัติอีกเลยหรือร่วมนำเด็กมารับวัคซีนร้อยละ 0-20 เมื่อเทียบกับจำนวนกลุ่มเป้าหมายเด็กอายุต่ำกว่า 1 ปี

| ข้อความ                                                                   | มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|---------|------|------------|
| 1. ประชาชนให้ความสำคัญกับการดำเนินงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค             |           |     |         |      |            |
| 2. ประชาชนมีส่วนร่วมในการสำรวจข้อมูลกลุ่มเป้าหมาย                         |           |     |         |      |            |
| 3. ประชาชนมีส่วนร่วมในการติดตามกลุ่มเป้าหมายในละแวกบ้านที่ขาดการรับบริการ |           |     |         |      |            |
| 4. ประชาชนมีส่วนร่วมในการนำเด็กมารับวัคซีนที่สถานบริการตามนัดหมาย         |           |     |         |      |            |



| ข้อความ                                                                                             | มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|---------|------|------------|
| 5. ประชาชนเข้าร่วมประชุมกับ อสม. ในหมู่บ้านเพื่อวางแผนแก้ไขปัญหาด้านสาธารณสุข                       |           |     |         |      |            |
| 6. เมื่อท่านออกไปให้บริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในพื้นที่ ประชาชนมีส่วนร่วมในการนำเด็กมารับวัคซีน |           |     |         |      |            |
| 7. อสม. มีการประชุมเพื่อวางแผนแก้ไขปัญหางานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค                                 |           |     |         |      |            |
| 8. อสม. ช่วยสำรวจและจัดทำทะเบียนกลุ่มเป้าหมายในเขตรับผิดชอบ                                         |           |     |         |      |            |
| 9. อสม. ช่วยในการประชาสัมพันธ์การให้บริการแก่กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่                                 |           |     |         |      |            |
| 10. อสม. ดำเนินการให้ตุ๊กตักหมาแก่กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่เกี่ยวกับเรื่องของการให้วัคซีน              |           |     |         |      |            |
| 11. อสม. ช่วยในการนัดหมายกลุ่มเป้าหมายในเขตรับผิดชอบให้มารับบริการ                                  |           |     |         |      |            |
| 12. อสม. ช่วยติดตามกลุ่มเป้าหมายที่ขาดการรับบริการให้มารับบริการอย่างต่อเนื่อง                      |           |     |         |      |            |
| 13. อสม. มีการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค                        |           |     |         |      |            |
| 14. อสม. ได้เข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมการดำเนินงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในพื้นที่                  |           |     |         |      |            |
| 15. อบต. ให้ความสำคัญกับการดำเนินงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค                                        |           |     |         |      |            |
| 16. อบต. ให้การสนับสนุนกิจกรรมการดำเนินงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค                                  |           |     |         |      |            |
| 17. อบต. ได้ดำเนินมาตรการแก้ไขปัญหา สปฐ. ด้านสาธารณสุขที่ไม่ผ่านเกณฑ์                               |           |     |         |      |            |

**ตอนที่ 4 แบบสอบถามผลการปฏิบัติงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในเด็กอายุต่ำกว่า 1 ปีประจำปี  
งบประมาณ 2541**

**คำชี้แจง** โปรดกรอกข้อมูลในตารางตามความเป็นจริง

| ประเภทของวัคซีน          | ประชากรกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่<br>รับผิดชอบ (คน) | ประชากรกลุ่มเป้าหมายที่<br>มารับบริการ (คน) | ร้อยละของผล<br>การปฏิบัติงาน |
|--------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|
| 1. วัคซีนโรค             |                                                 |                                             |                              |
| 2. ดีทีพี ครบชุด         |                                                 |                                             |                              |
| 3. ไอทีวี ครบชุด         |                                                 |                                             |                              |
| 4. หัด                   |                                                 |                                             |                              |
| 5. คับอัสเสบบี<br>ครบชุด |                                                 |                                             |                              |
| รวมวัคซีนทุกชนิด         |                                                 |                                             |                              |

ขอความกรุณาได้โปรดตรวจสอบอีกครั้งว่าท่านได้ตอบแบบสอบถามครบถ้วนทุกข้อแล้ว

ขอขอบพระคุณสำหรับความร่วมมือเป็นอย่างยิ่ง

“ผู้วิจัย”

๘ ๘ ๘

## รายนามผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้รับความอนุเคราะห์การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัยจากผู้เชี่ยวชาญจำนวน 5 ท่าน ดังมีรายนามต่อไปนี้

1. นายสมเกียรติ เกียรติตันสกุล นักวิชาการควบคุมโรค 8 สำนักงานควบคุมโรคติดต่อเขต 12 จังหวัดสงขลา
2. อาจารย์นาเย็นเคโก เตยาสิงห์ วิทยาจารย์ 8 วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดยะลา
3. นางเอี่ยมพร อารีหทัยรัตน์ หัวหน้างานควบคุมโรคติดต่อทั่วไประดับ 8 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปัตตานี
4. อาจารย์สุกมา บุญนรากร วิทยาจารย์ 7 วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นราธิวาส
5. นายอดิศักดิ์ วงศ์วิทยาพิทักษ์ นักวิชาการควบคุมโรค 6 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนราธิวาส

ตาราง 11 ค่า IC ของเครื่องมือตอนที่ 2 แบบทดสอบวัดความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติงานสร้างเสริม  
ภูมิคุ้มกันโรค

| ผู้เชี่ยวชาญ<br>ข้อคำถาม | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | $\Sigma R$ | IC   |
|--------------------------|---|---|---|---|---|------------|------|
| 1                        | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4          | 0.80 |
| 2                        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 3                        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 4                        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 5                        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 6                        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 7                        | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4          | 0.80 |
| 8                        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 9                        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 10                       | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4          | 0.80 |
| 11                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 12                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 13                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 14                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 15                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 16                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 17                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 18                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 19                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 20                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 21                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 22                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 23                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 24                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 25                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |

ตาราง 11 (ต่อ)

| ผู้เชี่ยวชาญ<br>ข้อคำถาม | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | $\Sigma R$ | IC   |
|--------------------------|---|---|---|---|---|------------|------|
| 26                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 27                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 28                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 29                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 30                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 31                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 32                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 33                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 34                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 35                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 36                       | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4          | 0.80 |
| 37                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 38                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 39                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 40                       | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4          | 0.80 |
| 41                       | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4          | 0.80 |
| 42                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 43                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 44                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 45                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 46                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 47                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 48                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 49                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 50                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |

ตาราง 12 ค่า IC ของเครื่องมือตอนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของชุมชน

| ผู้เชี่ยวชาญ<br>ข้อคำถาม | 1  | 2  | 3 | 4 | 5 | $\Sigma R$ | IC   |
|--------------------------|----|----|---|---|---|------------|------|
| 1                        | -1 | 1  | 1 | 1 | 1 | 3          | 0.60 |
| 2                        | 1  | 1  | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 3                        | 1  | 1  | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 4                        | 1  | 1  | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 5                        | 1  | 1  | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 6                        | 1  | 1  | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 7                        | 1  | 1  | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 8                        | 1  | 1  | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 9                        | 1  | 1  | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 10                       | 1  | 1  | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 11                       | 1  | 1  | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 12                       | 1  | 1  | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 13                       | 1  | 1  | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 14                       | 1  | 1  | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 15                       | -1 | 1  | 1 | 1 | 1 | 3          | 0.60 |
| 16                       | 1  | 1  | 1 | 1 | 1 | 5          | 1.00 |
| 17                       | 1  | 1  | 0 | 1 | 0 | 3          | 0.60 |
| 18                       | 1  | -1 | 0 | 1 | 1 | 2          | 0.40 |

หมายเหตุ : ข้อคำถามที่นำไปใช้ในแบบสอบถามได้แก่ข้อที่ 1-17

ตาราง 13 ค่าความยากง่าย ค่าอำนาจจำแนกและค่าความเชื่อมั่นของเครื่องมือตอนที่ 2 แบบทดสอบ  
วัดความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

| ข้อคำถาม | ค่าความยากง่าย | ค่าอำนาจจำแนก | ข้อคำถามที่นำไปใช้ * | ค่าความเชื่อมั่น                                                            |
|----------|----------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 0.85           | 0             |                      | ได้ค่าความเชื่อมั่น<br>ของเครื่องมือ<br>ตอนที่ 2 จำนวน<br>31 ข้อเท่ากับ .82 |
| 2        | 0.60           | 0.25          | 1                    |                                                                             |
| 3        | 0.63           | 0.20          | 2                    |                                                                             |
| 4        | 0.93           | 0.15          |                      |                                                                             |
| 5        | 0.10           | 0             |                      |                                                                             |
| 6        | 0.55           | 0.30          | 3                    |                                                                             |
| 7        | 0.73           | -0.05         |                      |                                                                             |
| 8        | 0.60           | 0.30          | 4                    |                                                                             |
| 9        | 0.25           | 0             |                      |                                                                             |
| 10       | 1.00           | 0             |                      |                                                                             |
| 11       | 0.50           | 0.20          | 5                    |                                                                             |
| 12       | 0.68           | 0.35          | 6                    |                                                                             |
| 13       | 0.20           | 0.40          | 7                    |                                                                             |
| 14       | 0.25           | 0.40          | 8                    |                                                                             |
| 15       | 0.65           | 0.40          | 9                    |                                                                             |
| 16       | 0.98           | -0.05         |                      |                                                                             |
| 17       | 0.18           | 0.15          |                      |                                                                             |
| 18       | 0.13           | 0.25          | 10                   |                                                                             |
| 19       | 0.78           | 0.05          |                      |                                                                             |
| 20       | 0.55           | 0.30          | 11                   |                                                                             |
| 21       | 0.10           | 0.10          |                      |                                                                             |
| 22       | 0.53           | 0.55          | 12                   |                                                                             |
| 23       | 0.33           | 0.05          |                      |                                                                             |
| 24       | 0.50           | 0.20          | 13                   |                                                                             |
| 25       | 0.83           | 0.15          |                      |                                                                             |

ตาราง 13 (ต่อ)

| ข้อคำถาม | ค่าความยากง่าย | ค่าอำนาจจำแนก | ข้อคำถามที่นำไปใช้ * | ค่าความเชื่อมั่น |
|----------|----------------|---------------|----------------------|------------------|
| 26       | 0.50           | 0.30          | 14                   |                  |
| 27       | 0.88           | -0.10         |                      |                  |
| 28       | 0.38           | 0.25          | 15                   |                  |
| 29       | 0.50           | 0.40          | 16                   |                  |
| 30       | 0.50           | 0.40          | 17                   |                  |
| 31       | 0.43           | 0.45          | 18                   |                  |
| 32       | 0.75           | 0.20          | 19                   |                  |
| 33       | 0.58           | 0.35          | 20                   |                  |
| 34       | 0.18           | 0.25          | 21                   |                  |
| 35       | 0.58           | 0.15          |                      |                  |
| 36       | 0.75           | 0.10          |                      |                  |
| 37       | 0.58           | 0.25          | 22                   |                  |
| 38       | 0.73           | 0.05          |                      |                  |
| 39       | 0.45           | 0.40          | 23                   |                  |
| 40       | 0.60           | 0.20          | 24                   |                  |
| 41       | 0.83           | 0.05          |                      |                  |
| 42       | 0.68           | 0.35          | 25                   |                  |
| 43       | 0.35           | 0.20          | 26                   |                  |
| 44       | 0.58           | 0.55          | 27                   |                  |
| 45       | 0.55           | 0.40          | 28                   |                  |
| 46       | 0.95           | 0.10          |                      |                  |
| 47       | 0.55           | 0.10          |                      |                  |
| 48       | 0.25           | 0.30          | 29                   |                  |
| 49       | 0.48           | 0.65          | 30                   |                  |
| 50       | 0.58           | 0.55          | 31                   |                  |

หมายเหตุ : ข้อคำถามที่นำไปใช้ \* ตัวเลข 1-31 หมายถึง ลำดับข้อ ในแบบทดสอบที่ใช้ในการวิจัย



ตาราง 14 ค่าอำนาจจำแนกและค่าความเชื่อมั่นของเครื่องมือตอนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของชุมชน

| ข้อคำถาม | ค่าอำนาจจำแนก | ค่าความเชื่อมั่น                                         |
|----------|---------------|----------------------------------------------------------|
| 1        | 7.68***       | ได้ค่าความเชื่อมั่นของ<br>เครื่องมือตอนที่ 3 เท่ากับ .87 |
| 2        | 6.07***       |                                                          |
| 3        | 5.53***       |                                                          |
| 4        | 4.86***       |                                                          |
| 5        | 3.86***       |                                                          |
| 6        | 7.04***       |                                                          |
| 7        | 2.85***       |                                                          |
| 8        | 2.53**        |                                                          |
| 9        | 4.75***       |                                                          |
| 10       | 2.84***       |                                                          |
| 11       | 4.16***       |                                                          |
| 12       | 5.84***       |                                                          |
| 13       | 6.19***       |                                                          |
| 14       | 5.56***       |                                                          |
| 15       | 4.86***       |                                                          |
| 16       | 1.79**        |                                                          |
| 17       | 3.54***       |                                                          |

\*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

\*\*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

ตาราง 15 ตารางวิเคราะห์หลักสูตรเรื่องการปฏิบัติงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

| เหตุการณ์<br>เนื้อหาความรู้                          | ความรู้<br>ความจำ | ความ<br>เข้าใจ | การนำ<br>ไปใช้ | รวม | อันดับความ<br>สำคัญ | จำนวนข้อ<br>(หมายเลขข้อ) |
|------------------------------------------------------|-------------------|----------------|----------------|-----|---------------------|--------------------------|
| 1. ความเป็นมาของงาน<br>สร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค      | 2                 | 0              | 0              | 2   | 4                   | 1 (1)                    |
| 2. นโยบายของงาน<br>สร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค          | 2                 | 0              | 0              | 2   | 4                   | 1 (2)                    |
| 3. วัตถุประสงค์ของงาน<br>สร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค    | 2                 | 0              | 0              | 2   | 4                   | 1 (3)                    |
| 4. เป้าหมายของงาน<br>สร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค        | 4                 | 0              | 0              | 4   | 3                   | 2 (4,5)                  |
| 5. ความหมายของการ<br>สร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค        | 2                 | 0              | 0              | 2   | 4                   | 1 (6)                    |
| 6. วัคซีนที่ใช้ในโครงการ<br>สร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค | 6                 | 0              | 0              | 6   | 2                   | 3 (7-9)                  |
| 7. โรคติดต่อที่ป้องกันได้<br>ด้วยวัคซีน              |                   |                |                |     |                     |                          |
| 7.1 วัณโรค                                           | 4                 | 0              | 0              | 4   | 3                   | 2 (10,11)                |
| 7.2 คอตีบ                                            | 4                 | 0              | 0              | 4   | 3                   | 2 (12,13)                |
| 7.3 บาดทะยัก                                         | 8                 | 0              | 0              | 8   | 1                   | 4 (14-17)                |
| 7.4 ไกกรน                                            | 8                 | 0              | 0              | 8   | 1                   | 4 (18-21)                |
| 7.5 โปลิโอ                                           | 6                 | 0              | 0              | 6   | 2                   | 3 (22-24)                |
| 7.6 คีบอักเสบบี                                      | 8                 | 0              | 0              | 8   | 1                   | 4 (25-28)                |
| 7.7 หัด                                              | 6                 | 0              | 0              | 6   | 2                   | 3 (29-31)                |
| รวม                                                  | 62                | 0              | 0              | 62  | -                   | 31                       |
| อันดับความสำคัญ                                      | 1                 | -              | -              | -   | -                   |                          |

ตารางวิเคราะห์หลักสูตรนี้ ผู้วิจัยร่วมกับนักวิชาการสาธารณสุขและเจ้าหน้าที่สาธารณสุข  
สร้างขึ้นเพื่อวัดระดับความรู้ความจำ ซึ่งอาศัยเนื้อหาความรู้เรื่องการปฏิบัติงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน  
โรคเป็นเกณฑ์ในการกำหนดพฤติกรรมความรู้ที่ต้องการวัด



ที่ ทม 1213.03/ ว.0044

ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 94000

1 มิถุนายน 2542

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือในการวิจัย  
เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตัวอย่างแบบสอบถามเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนายจรตฤทธิ์ สังข์ประสิทธิ์ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาศึกษาศาสตร์เพื่อพัฒนา  
ชุมชน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “ปัจจัยที่ส่งผลต่อ  
การปฏิบัติงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน โรคของสถานอนามัยในจังหวัดยะลา ปัตตานี และนราธิวาส”  
โดยมี ดร.มารุต คำชะอม และอาจารย์ทวี ทองคำ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

ภาควิชาการศึกษาพิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้ที่มีความเหมาะสมสำหรับการเป็น  
ผู้เชี่ยวชาญในการวิจัยครั้งนี้ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรง  
เชิงเนื้อหาของแบบสอบถามและความถูกต้องทางภาษาของเครื่องมือในการวิจัย พร้อมทั้ง  
ข้อเสนอแนะต่างๆ เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับผู้วิจัยนำไปปรับปรุงแบบสอบถามให้ถูกต้องสมบูรณ์  
และนำไปใช้ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.มารุต คำชะอม)

หัวหน้าภาควิชาการศึกษา

สำนักงานเลขานุการภาควิชา

โทร (073) 313948-50 ต่อ 1630



ที่ ทม 1213.03/ว.0054

ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 94000

5 กรกฎาคม 2542

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ให้นักศึกษาปริญญาโททดลองใช้เครื่องมือในการวิจัย  
เรียน สาธารณสุขอำเภอ  
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามเพื่อการวิจัย จำนวน 40 ชุด

ด้วยนายจรตฤทธิ์ สังข์ประสิทธิ์ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาศึกษาศาสตร์เพื่อพัฒนา  
ชุมชน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “ปัจจัยที่ส่งผลต่อ  
การปฏิบัติงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของสถานีนอมน้ำในจังหวัดยะลา ปัตตานี และนราธิวาส”  
โดยมี ดร. มารุต คำชะอม และอาจารย์ทวี ทองคำ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

ในการวิจัยครั้งนี้ ภาควิชาการศึกษาใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้ผู้วิจัยทดลองใช้เครื่องมือในการ  
วิจัยกับเจ้าหน้าที่สถานีนอมน้ำผู้รับผิดชอบงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในเขตพื้นที่ของท่านเพื่อ  
ประกอบการทำวิทยานิพนธ์ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.มารุต คำชะอม)

หัวหน้าภาควิชาการศึกษา

สำนักงานเลขานุการภาควิชา

โทร (073) 313948-50 ต่อ 1630



ที่ ทม 1213.03/ว.0067

ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 94000

16 สิงหาคม 2542

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ให้นักศึกษาปริญญาโทเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย  
เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดยะลา ปัตตานีและนราธิวาส  
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดพื้นที่ในการเก็บข้อมูล จำนวน 1 ชุด

ด้วยนายจรงฤทธิ์ สังข์ประสิทธิ์ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาศึกษาศาสตร์เพื่อพัฒนา  
ชุมชน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “ปัจจัยที่ส่งผลต่อ  
การปฏิบัติงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของสถานอนามัยในจังหวัดยะลา ปัตตานี และนราธิวาส”  
โดยมี ดร.มารุต คำชะอม และอาจารย์ทวี ทองคำ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

ในการวิจัยครั้งนี้ ภาควิชาการศึกษาใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้ผู้วิจัยเก็บข้อมูลในอำเภอ  
เขตพื้นที่จังหวัดของท่าน เพื่อการทำวิทยานิพนธ์ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.มารุต คำชะอม)

หัวหน้าภาควิชาการศึกษา

สำนักงานเลขานุการภาควิชา

โทร (073) 313948-50 ต่อ 1630



ที่ ทม 1213.03/ว.0068

ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 94000

16 สิงหาคม 2542

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ให้นักศึกษาปริญญาโทเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย  
เรียน สาธารณสุขอำเภอ  
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามเพื่อการวิจัย จำนวน 184 ชุด

ด้วยนายจรงฤทธิ์ สังข์ประสิทธิ์ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาศึกษาศาสตร์เพื่อพัฒนา  
ชุมชน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “ปัจจัยที่ส่งผลต่อ  
การปฏิบัติงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของสถานอนามัยในจังหวัดยะลา ปัตตานี และนราธิวาส”  
โดยมี ดร.มารุต คำชะอม และอาจารย์ทวี ทองคำ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

ในการวิจัยครั้งนี้ ภาควิชาการศึกษาใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้ผู้วิจัยเก็บข้อมูลในเขตอำเภอ  
พื้นที่ของท่าน เพื่อการทำวิทยานิพนธ์ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.มารุต คำชะอม)

หัวหน้าภาควิชาการศึกษา

สำนักงานเลขานุการภาควิชา

โทร (073) 313948-50 ต่อ 1630