



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก

เลขที่แบบสัมภาษณ์.....

แบบสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือน
เรื่องความรู้ ความคิดเห็น และการใช้บริการศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน
ของประชาชน อำเภอปง จังหวัดพะเยา

.....

ชื่อหัวหน้าครัวเรือน บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล.....

อำเภอปง จังหวัดพะเยา

ผู้สัมภาษณ์..... วันเดือนปี.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลของหัวหน้าครัวเรือน

1. เพศของผู้ให้สัมภาษณ์

 1. ชาย 2. หญิง

2. อายุ (ระบุอายุเต็มปี) ปี

3. สถานภาพสมรส

 1. โสด 2. แต่งงานและยังอยู่ด้วยกัน 3. แต่งงานแต่แยกกันอยู่ 4. หม้าย 5. หย่า

4. ศาสนา

 1. พุทธ 2. อิสลาม 3. คริสต์ 4. อื่น ๆ

เฉพาะเจ้าหน้าที่

No []₁ []₂ []₃V1 []₄V2 []₅ []₆V3 []₇V4 []₈

เฉพาะเจ้าหน้าที่

5. การศึกษา

- () 1. ไม่ได้เรียนหนังสือ
- () 2. จบประถมศึกษาตอนต้น (ป.1-4)
- () 3. จบประถมศึกษาตอนปลาย (ป.5-6 หรือ ป.7 เดิม)
- () 4. จบมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.ศ.3 หรือ ม.3)
- () 5. จบมัธยมศึกษาตอนปลาย (มศ.5 หรือ ม.6 หรือ ม.8 เดิม)
- () 6. จบวิชาชีพเฉพาะ (ปวช. ปวส. ปวท. หรืออนุปริญญา)
- () 7. จบปริญญาตรีขึ้นไป
- () 8. อื่น ๆ (ระบุ).....

V5 []₉

6. อาชีพหลักที่ทำรายได้ให้แก่ครัวเรือนมากที่สุด

- () 1. เกษตรกรรม (ทำนา ทำไร่ ทำสวน)
- () 2. ค้าขาย
- () 3. รับราชการ
- () 4. รับจ้าง
- () 5. อื่น ๆ (ระบุ).....

V6 []₁₀

7. รายได้ของครัวเรือนเป็นอย่างไร

- () 1. รายได้มากกว่ารายจ่าย (มีเหลือเก็บ)
- () 2. สมดุลย์กัน (พอมีพอใช้)
- () 3. รายจ่ายมากกว่ารายได้ (ไม่พอใช้)

V7 []₁₁

8. จำนวนสมาชิกที่อาศัยอยู่เป็นประจำในครัวเรือน

9. ปัญหาสุขภาพที่พบบ่อยในครัวเรือน

.....

Copyright © by Chiang Mai University

10. เมื่อมีการเจ็บป่วยในครัวเรือนท่านปฏิบัติอย่างไร (ไปรักษาที่ไหน)

.....
.....
.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

All Rights Reserved

ส่วนที่ 2 แบบทดสอบความรู้ของหัวหน้าครัวเรือน เกี่ยวกับศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน (ศสมช.)

ข้อ	กิจกรรม	ใช่	ไม่ใช่	เฉพาะ เจ้าหน้าที่
1	ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน เป็นสถานที่ให้ความช่วยเหลือชาวบ้านในด้านสุขภาพอนามัย	.....	.....	V8 [] ₁₂
2	ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชนตั้งอยู่ที่สถานีอนามัย	.....	.....	V9 [] ₁₃
3	ผู้ที่ปฏิบัติงานที่ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชนคือเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	.....	.....	V10 [] ₁₄
4	ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน ให้บริการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายได้	.....	.....	V11 [] ₁₅
5	ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชนสร้างร่วมให้ฟรีแก่บ้านที่ไม่มีร่วม	.....	.....	V12 [] ₁₆
6	ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชนมีผงน้ำตาลเกลือแร่แก้ท้องร่วงจำหน่าย	.....	.....	V13 [] ₁₇
7	อาสาสมัครสาธารณสุข เป็นผู้ฉีดวัคซีนป้องกันโรคให้แก่เด็ก	.....	.....	V14 [] ₁₈
8	ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน ให้บริการซึ่งน้ำหนักเด็กต่ำกว่า 5ปี	.....	.....	V15 [] ₁₉
9	ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชนรับฝากครรภ์และทำคลอด	.....	.....	V16 [] ₂₀
10	ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชนมียาเม็ดคุมกำเนิดจำหน่าย	.....	.....	V17 [] ₂₁
11	ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน ให้การรักษาอาการปวดหัวได้	.....	.....	V18 [] ₂₂
12	ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน ให้การรักษาโรคหอบหืดได้	.....	.....	V19 [] ₂₃
13	ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชนมียาสามัญประจำบ้านจำหน่าย	.....	.....	V20 [] ₂₄
14	ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน ให้บริการชุดหินปูนที่เกาะตามฟันได้	.....	.....	V21 [] ₂₅
15	ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชนสนับสนุนให้มีการจัดตั้งชมรมผู้สูงอายุในหมู่บ้าน	.....	.....	V22 [] ₂₆
16	ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน ให้คำแนะนำในการป้องกันโรคเอดส์ได้	.....	.....	V23 [] ₂₇
17	ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน ให้บริการวัดความดันโลหิตได้	.....	.....	V24 [] ₂₈
18	ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน ให้การรักษาโรคเบาหวานได้	.....	.....	V25 [] ₂₉
19	ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชนจับร้านขายยา ที่ผิดกฎหมายได้	.....	.....	V26 [] ₃₀
20	ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน ให้บริการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อในน้ำได้	.....	.....	V27 [] ₃₁

บทที่ 3 แบบสัมภาษณ์ความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือน เกี่ยวกับศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน

ข้อ	กิจกรรม	เห็นด้วย	เฉย ๆ	ไม่เห็นด้วย	เฉพาะ เจ้าหน้าที่
1	ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชนที่ตั้งขึ้นสามารถ แก้ไขปัญหาสาธารณสุขของหมู่บ้านได้	.....	.....	.....	V28 [] ₃₂
2	สถานที่ตั้งศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชนในหมู่บ้าน นี้เหมาะสมแล้ว	.....	.....	.....	V29 [] ₃₃
3	อาสาสมัครที่ปฏิบัติงานที่ศูนย์สาธารณสุขมูลฐาน ชุมชนส่วนใหญ่ปฏิบัติงานได้ดี	.....	.....	.....	V30 [] ₃₄
4	ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชนเป็นที่พึ่งแห่งแรก เมื่อยามเจ็บป่วยเล็ก ๆ น้อย ๆ ได้	.....	.....	.....	V31 [] ₃₅
5	ยาที่จำหน่ายที่ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน ส่วนใหญ่รักษาโรคไม่ค่อยหาย	.....	.....	.....	V32 [] ₃₆
6	ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชนควรมีแปรงสีฟันและ ยาสีฟันไว้แจกเด็กอย่างเพียงพอ	.....	.....	.....	V33 [] ₃₇
7	ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชนควรสนับสนุนให้ ร้านขายของชำขายยาชุด	.....	.....	.....	V34 [] ₃₈
8	ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชนควรสนับสนุนให้มีการ จัดตั้งคณะกรรมการรักษาสิ่งแวดล้อมของหมู่บ้าน	.....	.....	.....	V35 [] ₃₉
9	ชมรมผู้สูงอายุที่ตั้งขึ้น โดยศูนย์สาธารณสุขมูลฐาน ชุมชนมีประโยชน์มาก	.....	.....	.....	V36 [] ₄₀
10	โปสเตอร์ที่ติดที่ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน ส่วนใหญ่ไม่น่าสนใจ	.....	.....	.....	V37 [] ₄₁
11	ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชนให้ความรู้เรื่องโรค เอดส์ได้ดี	.....	.....	.....	V38 [] ₄₂
12	ไม่ควรให้ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชนจ่ายยาเม็ด คุมกำเนิดเพราะอาจเกิดอันตรายได้	.....	.....	.....	V39 [] ₄₃

ข้อ	กิจกรรม	เห็นด้วย	เฉย ๆ	ไม่เห็นด้วย	เฉพาะ เจ้าหน้าที่
13	อาสาสมัครของศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชนออก กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายได้ผลดี	.....	.....	.....	V40 [] ₄₄
14	อาสาสมัครของศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน ส่วนใหญ่วัดความดันโลหิตไม่น่าเชื่อถือ	.....	.....	.....	V41 [] ₄₅
15	อาสาสมัครของศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชนให้ การปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อนส่งโรงพยาบาลได้ดี	.....	.....	.....	V42 [] ₄₆
16	อาสาสมัครของศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน ไม่ค่อยออกติดตามเด็กให้ไปรับวัคซีนตามกำหนด	.....	.....	.....	V43 [] ₄₇
17	อาสาสมัครของศูนย์สาธารณสุขมูลฐานควรทำ หน้าที่ซึ่งนำหนักเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี	.....	.....	.....	V44 [] ₄₈
18	อาสาสมัครของศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน เติมคลอรีนฆ่าเชื้อในน้ำได้ดี	.....	.....	.....	V45 [] ₄₉
19	ประชาชนส่วนใหญ่ไม่นิยมไปรับบริการที่ศูนย์ สาธารณสุขมูลฐานชุมชน	.....	.....	.....	V46 [] ₅₀
20	ควรยกเลิกศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชนเพราะให้ บริการต่างๆ ได้น้อย ไม่เกิดประโยชน์เท่าที่ควร	.....	.....	.....	V47 [] ₅₁

วันที่ 4 การใช้บริการศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน ของประชาชน(1 มกราคม-31 ธันวาคม 2536)

	เฉพาะเจ้าหน้าที่
1. ในรอบปี 2536 ท่านหรือสมาชิกในครัวเรือน เคยได้รับคำแนะนำเรื่องการป้องกันโรคใช้เลือดออกจากอาสาสมัครฯของศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน หรือไม่ () 0. ไม่เคย () 1. เคย ได้รับคำแนะนำว่า.....	V48 [] ₅₂
2. ในรอบปี 2536 อาสาสมัครฯของศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน ได้มาโรยทรายอะเบทในภาชนะบรรจุน้ำ หรือมากำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงในบ้านของท่านหรือไม่ () 0. ไม่เคย เนื่องจาก () 1. เคย .....ครั้ง	V49 [] ₅₃
3. ในรอบปี 2536 ท่านหรือสมาชิกในครัวเรือน เคยได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการป้องกันโรคท้องร่วง การใช้ผงน้ำตาลเกลือแร่แก้ท้องร่วง จากอาสาสมัครฯ บ้างหรือไม่ () 0. ไม่เคย เพราะ () ไม่มีใครเป็นโรคท้องร่วง () อื่น ๆ (ระบุ)..... () 1. เคย	V50 [] ₅₄
4. ในรอบปี 2536 อาสาสมัครฯของศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน เคยมาให้คำแนะนำเกี่ยวกับ การกักเก็บน้ำฝนไว้บริโภค บ้างหรือไม่ () 0. ไม่เคย () 1. เคย	V51 [] ₅₅
5. ในรอบปี 2536 อาสาสมัครฯของศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน เคยมาให้คำแนะนำเกี่ยวกับ การกำจัดขยะ บ้างหรือไม่ () 0. ไม่เคย () 1. เคย	V52 [] ₅₆
6. ในรอบปี 2536 ในครัวเรือนของท่าน มีเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี หรือไม่ () ไม่มี (ข้ามไปถามข้อ 10) () มี ... คน	
7. ในรอบปี 2536 ท่านหรือสมาชิกในครัวเรือน เคยได้รับคำแนะนำจากอาสาสมัครฯ ในเรื่องวัคซีนป้องกันโรคของเด็ก หรือให้พาเด็กไปฉีดวัคซีน หรือไม่ () 0. ไม่เคย () 1. เคย	V53 [] ₅₇

เฉพาะเจ้าหน้าที่

8. ในรอบปี 2536 เด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ในครัวเรือนของท่าน เคยได้รับการชี้
 นำหนักจากอาสาสมัครฯ หรือไม่

V54 []₅₈

() 0. ไม่เคย เนื่องจาก.....

() 1. เคย....คน ๆ ละครั้ง

9. ในรอบปี 2536 ท่านหรือสมาชิกในครัวเรือน เคยได้รับคำแนะนำจากอาสาสมัครฯ
 ให้พาเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ไปตรวจสุขภาพเด็กตามกำหนด หรือไม่

V55 []₅₉

() 0. ไม่เคย เนื่องจาก.....

() 1. เคย

10. ในรอบปี 2536 ในครัวเรือนของท่านมีหญิงตั้งครรภ์หรือไม่

() ไม่มี (ข้ามไปถามข้อ 11)

() มีคน หญิงที่ตั้งครรภ์ เคยได้รับคำแนะนำเรื่อง

การปฏิบัติตนระหว่างตั้งครรภ์จากอาสาสมัครฯ หรือไม่

V56 []₆₀

() 0. ไม่เคย เนื่องจาก.....

() 1. เคย.... คน ๆ ละครั้ง

11. ในรอบปี 2536 ในครัวเรือนของท่าน มีหญิงที่คลอดบุตรหรือไม่

() ไม่มี (ข้ามไปถามข้อ 12)

() มี ... คน หญิงที่คลอดบุตร เคยได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการ
 ปฏิบัติตนหลังคลอดบุตรจากอาสาสมัครฯ หรือไม่

V57 []₆₁

() 0. ไม่เคย เนื่องจาก.....

() 1. เคย ... คน ๆ ละครั้ง

12. ในรอบปี 2536 ครัวเรือนของท่าน มีคู่สมรสที่คุมกำเนิดโดยการกินยาเม็ดคุมกำเนิด
 หรือไม่

() ไม่มี (ข้ามไปถามข้อ 13)

() มี ... คู่ เคยไปรับยาเม็ดคุมกำเนิด

ที่ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน หรือไม่

V58 []₆₂

() ไม่เคย เนื่องจาก.....

() เคย ... คู่

3. ในรอบปี 2536 ท่านหรือสมาชิกในครัวเรือน เคยไปรับบริการรักษาพยาบาล
ที่ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน หรือไม่
() 0. ไม่เคย เนื่องจาก.....
() 1. เคย.....ครั้ง โรคอะไรบ้าง.....
.....
4. ในรอบปี 2536 ท่านหรือสมาชิกในครัวเรือน เคยไปซื้อยาที่ศูนย์สาธารณสุข
มูลฐาน ชุมชน หรือไม่
() 0. ไม่เคย เพราะ.....
() 1. เคย.....ครั้ง
5. ในรอบปี 2536 ท่านหรือสมาชิกในครัวเรือน เคยได้รับความรู้เกี่ยวกับอนามัย
ช่องปากและฟัน จากอาสาสมัครฯของศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน หรือไม่
() 0. ไม่เคย
() 1. เคย
6. ในรอบปี 2536 ในครัวเรือนของท่านมีผู้สูงอายุ(อายุ 60 ปีขึ้นไป) หรือไม่
() ไม่มี (ข้ามไปถามข้อ 17)
() มี ... คน เคยได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับกิจกรรมของผู้สูงอายุ
เช่น การออกกำลังกาย การสร้างเสริมความอบอุ่น
แก่ผู้สูงอายุ หรือไม่
() 0. ไม่เคย
() 1. เคย
17. ในรอบปี 2536 ท่านหรือสมาชิกในครัวเรือน เคยได้รับการวัดความดันโลหิต
จากอาสาสมัครฯของศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน หรือไม่
() 0. ไม่เคย เนื่องจาก () ไม่มีผู้ที่สงสัยว่าจะเป็นโรคความดันโลหิต
() อื่น ๆ (ระบุ).....
() 1. เคยคน
18. ในรอบปี 2536 ท่านหรือสมาชิกในครัวเรือน เคยไปตรวจหาระดับน้ำตาล
ในปีสภาวะ ที่ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน หรือไม่
() 0. ไม่เคย เนื่องจาก.....
() 1. เคย.....คน

V59 []₆₃V60 []₆₄V61 []₆₅V62 []₆₆V63 []₆₇V64 []₆₈

เฉพาะเจ้าหน้าที่

19. ในรอบปี 2536 ท่านหรือสมาชิกในครัวเรือน เคยได้รับคำแนะนำเรื่อง การเลือกซื้อผลิตภัณฑ์อาหาร จากอาสาสมัครฯ หรือไม่
- () 0. ไม่เคย
() 1. เคย
20. ในรอบปี 2536 ท่านหรือสมาชิกในครัวเรือน เคยได้รับคำแนะนำเรื่อง การเลือกซื้อยา จากอาสาสมัครฯ หรือไม่
- () 0. ไม่เคย
() 1. เคย
21. ในรอบปี 2536 ท่านหรือสมาชิกในครัวเรือน เคยได้รับความรู้เรื่องการป้องกัน และควบคุมโรคเอดส์ จากอาสาสมัครฯ ของศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน หรือไม่
- () 0. ไม่เคย
() 1. เคย
22. ในรอบปี 2536 อาสาสมัครฯ ของศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน เคยมา เต็มคลอรีนในบ่อน้ำหรือในภาชนะเก็บน้ำ ที่บ้านท่าน หรือไม่
- () 0. ไม่เคย
() 1. เคย
23. ท่านหรือสมาชิกในครัวเรือน ได้รับความรู้เกี่ยวกับสุขภาพอนามัยจากแหล่งใดบ่อยที่สุด
- () 1. อาสาสมัครฯ ของศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน
() 2. เจ้าหน้าที่สาธารณสุขของสถานีอนามัย
() 3. วิทยุ โทรทัศน์
() 4. เสียงตามสายประจำหมู่บ้าน
() 5. ที่อ่านหนังสือพิมพ์ประจำหมู่บ้าน
() 6. อื่น ๆ (ระบุ).....

V65 []₆₉V66 []₇₀V67 []₇₁V68 []₇₂V69 []₇₃

ภาคผนวก ข

สูตรการหาความเที่ยงภายในของแบบทดสอบความรู้

ใช้สูตรของคูเดอร์ริชาร์ดสัน (Kuder Richardson Formula : KR - 20)

$$r_{tt} = \frac{k}{k-1} \left[\frac{(s_x^2 - pq)}{s_x^2} \right]$$

เมื่อ k = จำนวนข้อของแบบทดสอบ

s_x^2 = ความแปรปรวนของคะแนนรวม

p = สัดส่วนของผู้ตอบถูกแต่ละข้อ

q = สัดส่วนของผู้ตอบผิดแต่ละข้อ ($1 - p$)

ฉะนั้น

$$\begin{aligned} r_{tt} &= \frac{20}{20-1} \left[\frac{11.62-3.11}{11.62} \right] \\ &= 1.05 * 0.73 \end{aligned}$$

ค่าความเที่ยงภายในของแบบทดสอบความรู้ = 0.77

ภาคผนวก ค

สูตรที่ใช้ในการวิจัย

1. สูตรการประมาณค่าความรู้ ความคิดเห็นเกี่ยวกับศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน

$$\mu = \bar{X} \pm Z_{.05} s_{\bar{x}} ; s_{\bar{x}} = \frac{s}{\sqrt{n}}$$

เมื่อ μ = ค่าเฉลี่ยคะแนนความรู้ ความคิดเห็น ของประชากร

\bar{X} = ค่าเฉลี่ยคะแนนความรู้ ความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง

$Z_{.05}$ = กำหนดที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % จากตารางค่า critical value ที่ two-tailed = 1.96

s = ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความรู้ ความคิดเห็น จากกลุ่มตัวอย่าง

n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง = 294

2. สูตรการประมาณค่าสัดส่วนการใช้บริการศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน ของประชากร เมื่อทราบขนาดของประชากร และ $\frac{n}{N} > 0.1$

$$p = \bar{p} \pm Z_{.05} \sqrt{\frac{\bar{p}(1-\bar{p})}{n}} * \sqrt{\frac{N-n}{N-1}}$$

เมื่อ $\sqrt{\frac{N-n}{N-1}}$ คือ Finite Population correction

p = สัดส่วนของการใช้บริการศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชนของประชากร

\bar{p} = สัดส่วนของการใช้บริการศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชนของกลุ่มตัวอย่าง

$Z_{.05}$ = กำหนดที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % จากตารางค่า critical value ที่ two-tailed = 1.96

N = ขนาดของกลุ่มประชากรทั้งหมด = 1,102 คน

n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

3. สูตรการหาความสัมพันธ์ โดยใช้การทดสอบ ไค - สแควร์

$$X^2 = \sum \frac{(O - E)^2}{E}$$

โดยที่ df = (c - 1) (r - 1)

= (จำนวนแถวในแนวดิ่ง - 1) * (จำนวนแถวในแนวนอน)

O = ค่าที่ได้จากการสังเกต

E = $\frac{\text{ผลรวมของจำนวนข้อมูลแถว row} \times \text{ผลรวมของจำนวนข้อมูลแถว column}}{\text{จำนวนของข้อมูลทั้งหมด}}$

4. สูตรการวิเคราะห์สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สัน (Correlation coefficient ; Pearson Product Moment Correlation)

$$r = \frac{N \sum XY - \sum X \sum Y}{\sqrt{[N \sum X^2 - (\sum X)^2] [N \sum Y^2 - (\sum Y)^2]}}$$

โดยที่ r = สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน

N = จำนวนชุดของข้อมูลทั้งหมด

$\sum X$ = ผลรวมของค่าตัวแปรที่ 1

$\sum Y$ = ผลรวมของค่าตัวแปรที่ 2

$\sum XY$ = ผลรวมของผลคูณระหว่างค่าตัวแปรที่ 1 กับค่าตัวแปรที่ 2

$\sum X^2$ = ผลรวมของค่าตัวแปรที่ 1 ยกกำลังสอง

$\sum Y^2$ = ผลรวมของค่าตัวแปรที่ 2 ยกกำลังสอง

ภาคผนวก ง

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

1. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ชุนนุ ม พรหมชาติแก้ว ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประไพศรี ช่อนกลิ่น ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชไมพร ทวีศรี ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
4. นางเกษร สมพฤกษ์ นักวิชาการสาธารณสุข
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำพูน
5. นายต๋นย สารพฤกษ์ นักวิชาการสาธารณสุข
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำพูน

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายชาติรี นันทพานิช
วัน เดือน ปีเกิด	29 มิถุนายน 2508
วุฒิการศึกษา	
2528	สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรพนักงานอนามัย วิทยาลัยการสาธารณสุข ภาคกลาง ชลบุรี
2531	สำเร็จการศึกษาปริญญาสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยสุโขทัย ธรรมาธิราช
ประสบการณ์การทำงาน	
2528-2530	รับราชการในตำแหน่งเจ้าพนักงานส่งเสริมสุขภาพ สถานีอนามัยตำบลบางพระ อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา
2531-2532	รับราชการในตำแหน่งเจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา
2532-ปัจจุบัน	รับราชการในตำแหน่งนักวิชาการควบคุมโรค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา