

## บทที่ 3

### วิธีการดำเนินการศึกษา

#### รูปแบบการศึกษา

การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาเชิงวิเคราะห์ ( Analytical Study ) โดยการสัมภาษณ์หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรหรือผู้มีอำนาจในการตัดสินใจหรือภรรยาของครอบครัวที่ซื้อบัตรและไม่ซื้อบัตรสุขภาพที่อาศัยอยู่ในตำบลลาดยาว อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อเปรียบเทียบปัจจัยที่มีผลต่อการประกันสุขภาพในกลุ่มเกษตรกร

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรเป้าหมายในการศึกษาครั้งนี้คือ ครอบครัวของเกษตรกรที่ซื้อบัตรสุขภาพและไม่ซื้อบัตรสุขภาพที่อาศัยอยู่ในตำบลลาดยาว อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

กลุ่มตัวอย่างในการศึกษาแบ่งออกเป็น

- 1.กลุ่มศึกษา ได้แก่ครอบครัวเกษตรกรที่ซื้อบัตรสุขภาพ
- 2.กลุ่มเปรียบเทียบ ได้แก่ครอบครัวเกษตรกรที่ไม่ซื้อบัตรสุขภาพ

#### ขนาดตัวอย่าง

ใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรม Epi-Info ของการศึกษาแบบ Unmatched Case Control (Fleiss, 1987.) โดยใช้ปัจจัยเกี่ยวกับภาวะสุขภาพเป็นตัวกำหนดในการคำนวณหาขนาดตัวอย่าง โดยกำหนดให้สัดส่วนของกลุ่มที่มีบัตรสุขภาพและกลุ่มไม่มีบัตรสุขภาพมีสัดส่วนเท่ากับ 1:1 ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และให้ค่า Odds ratio เท่ากับ 2.60 ได้ขนาดตัวอย่างกลุ่มละ 112 ตัวอย่างและเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยวิธีสุ่มอย่างง่าย( Simple Random Sampling )

อ/ดน  
368.382  
๗/๗๓๗

เลขทะเบียน.....เลขหมู่.....  
สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษานี้ เป็นแบบสัมภาษณ์ที่ผู้ศึกษาร่างขึ้น จากการศึกษาค้นคว้าและเอกสารงานวิจัยต่าง ๆ ประกอบด้วยเนื้อหา 5 ตอน ซึ่งมีดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป ประกอบด้วย เพศ อายุ สถานภาพสมรส

ตอนที่ 2 ข้อมูลทางเศรษฐกิจสังคม ประกอบด้วย ระดับการศึกษา รายได้ จำนวนสมาชิกในครอบครัว การกู้เงินเพื่อประกอบอาชีพ

ตอนที่ 3 ข้อมูลภาวะสุขภาพ ประกอบด้วย ข้อมูลการเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมาได้แก่ การเจ็บป่วยเรื้อรัง การเข้ารับรักษาตัวที่โรงพยาบาล การได้รับอุบัติเหตุ การตั้งครรภ์หรือคลอดบุตร การเจ็บป่วยและเสียชีวิตของสมาชิกในครอบครัว

ตอนที่ 4 ข้อมูลการใช้บริการสาธารณสุขยามเจ็บป่วย ประกอบด้วย สถานที่ที่บุคคลในครอบครัวไปใช้บริการยามเจ็บป่วย ทั้งที่เจ็บป่วยไม่รุนแรง เจ็บป่วยปานกลาง และเจ็บป่วยรุนแรง รวมทั้งเหตุผลของการไปใช้บริการ

ตอนที่ 5 ความรู้เรื่องบัตรสุขภาพประกอบด้วยคำถามแบบถูก-ผิด 24 ข้อ เมื่อตอบถูกให้ 1 คะแนน ตอบผิดให้ 0 คะแนน แบ่งระดับคะแนนความรู้ออกเป็น 3 ระดับ คือ

1. มีความรู้ในระดับสูง ได้คะแนน 21-24 คะแนนหรือร้อยละ 80 ขึ้นไป
2. มีความรู้ในระดับปานกลาง ได้คะแนน 16-20 คะแนนหรือร้อยละ 60-80
3. มีความรู้ในระดับต่ำ ได้คะแนน 0-15 คะแนน หรือต่ำกว่าร้อยละ 60

### การหาคุณภาพของเครื่องมือ

นำแบบสัมภาษณ์ที่สร้างขึ้นไปตรวจสอบความตรงของเนื้อหา โดยปรึกษาอาจารย์และผู้ทรงคุณวุฒิ 5 ท่าน เมื่อผู้ทรงคุณวุฒิได้ทำการตรวจสอบเรียบร้อยแล้วนำไปปรับปรุงแก้ไข แล้วนำไปทดลองใช้กับประชากรที่มีลักษณะคล้ายคลึงกับประชากรที่ศึกษาคือ ครอบครัวเกษตรกรที่ซื้อบัตรและไม่ซื้อบัตรสุขภาพในตำบลสระแก้ว อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์จำนวน 40 ราย โดยแยกเป็นกลุ่มที่ซื้อบัตรสุขภาพ 20 ราย กลุ่มที่ไม่ซื้อบัตรสุขภาพ 20 ราย แล้วนำแบบ

สัมภาษณ์มาปรับปรุงให้ชัดเจนเหมาะสมที่จะใช้เก็บรวบรวมข้อมูลต่อไป สำหรับความรู้เรื่องบัตรสุขภาพนำมาหาค่าความเชื่อมั่นโดยใช้สูตร K.R. 20 ของคูเดอร์ริชาร์ดสัน (Kuder Richardson) ได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบความรู้เท่ากับ 0.74

#### การรวบรวมข้อมูล

1. ขอนหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เพื่อไปติดต่อขอความร่วมมือในการเก็บข้อมูลในพื้นที่ตำบลลาดยาว จากสาธารณสุขอำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์
2. ประชุมชี้แจงผู้เกี่ยวข้องในการเก็บข้อมูล ได้แก่ เจ้าหน้าที่ฝ่ายส่งเสริมสุขภาพโรงพยาบาลลาดยาว จำนวน 3 คน และเจ้าหน้าที่สถานีอนามัยตำบลลาดยาว จำนวน 1 คน เพื่อซักซ้อมความเข้าใจในการใช้แบบสัมภาษณ์โดยเริ่มเก็บข้อมูลตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม 2539 ถึงวันที่ 20 เมษายน 2539
3. นำข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ มาตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้องเพื่อรวบรวมนำไปวิเคราะห์ต่อไป

#### การวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้มาลงรหัส แล้ววิเคราะห์ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรม

SPSS for windows ( Statistical Package for Social Science for Windows ) ดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไป เช่น เพศ อายุ สถานภาพสมรส จำนวนคนในครอบครัว ใช้สถิติเชิงพรรณนาหา ค่าความถี่ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าร้อยละ
2. วิเคราะห์หาความสัมพันธ์ของปัจจัยทางเศรษฐกิจสังคม ภาวะสุขภาพและการใช้บริการสาธารณสุขโดยใช้ค่า Odds ratio
3. วิเคราะห์ความแตกต่างของค่าเฉลี่ยความรู้เรื่องบัตรสุขภาพโดยใช้สถิติ t-test