

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการศึกษา

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาเชิงสำรวจ (Survey study) เพื่อศึกษาความต้องการการฟื้นฟูสมรรถภาพของนักพิการทางการเคลื่อนไหวและร่างกาย ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้นครั้งนี้เป็นนักพิการทางการเคลื่อนไหวและร่างกายในตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 118 คน และคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ได้กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา 91 คน โดยมีเกณฑ์คัดเข้า (Inclusion criteria) ดังนี้

1. เป็นผู้ที่ผ่านหลักเกณฑ์การวินิจฉัยว่ามีความบกพร่องทางการเคลื่อนไหวและร่างกาย ได้รับการออกใบรับรอง ขึ้นทะเบียน และออกบัตรประจำตัวนักพิการประเภทที่ 3 ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ พ.ศ.2550

2. เป็นผู้ที่มีบรรลุนิติภาวะหรืออายุ 20 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป ซึ่งเป็นช่วงอายุที่เหมาะสมในการให้ข้อมูล

3. ไม่มีปัญหาเรื่องการสื่อสาร สามารถพูดคุยสื่อสารได้เข้าใจ

4. อาศัยอยู่ในพื้นที่ในระยะเวลาที่ทำการเก็บข้อมูล

5. ยินดีให้ความร่วมมือในการศึกษา

สถานที่ศึกษา

เขตตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วย

1. แบบบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลของนักพิการทางการเคลื่อนไหวและร่างกาย ประกอบด้วย อายุ เพศ สถานภาพสมรส ศาสนา ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ ผู้ดูแลหลัก จำนวนสมาชิกใน

ครอบครัว สาเหตุของความพิการ ระยะเวลาของความพิการ ลักษณะความพิการ และประวัติการได้รับการฟื้นฟูสมรรถภาพ

2. แบบสอบถามความต้องการการฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการทางการเคลื่อนไหวและร่างกาย ซึ่งดัดแปลงจากแบบสอบถามปัญหาและความต้องการในการได้รับสวัสดิการความช่วยเหลือจากภาครัฐของคนพิการที่พัฒนาขึ้นโดยดาร์วิน ทิพย์วงศ์ (2551) ซึ่งแบบสอบถามดังกล่าวจะสอบถามการได้รับสวัสดิการและความต้องการได้รับสวัสดิการใน 3 ด้าน ได้แก่ 1) ด้านการแพทย์ 2) ด้านอาชีพ และ 3) ด้านสังคม โดยมีคำตอบเป็นแบบได้รับหรือไม่ได้รับ และต้องการหรือไม่ต้องการ เครื่องมือนี้มีการหาค่าความตรงตามเนื้อหา (Content validity) ได้เท่ากับ 1.00 และหาค่าความเชื่อมั่นของเครื่องมือ (Reliability) โดยนำแบบสอบถามที่ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิแล้ว ไปทดลองใช้กับคนพิการทางการเคลื่อนไหวที่มีคุณสมบัติและบริบทใกล้เคียงกับกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 10 คน ในอำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน และได้ปรับปรุงแก้ไขก่อนนำไปใช้กับกลุ่มตัวอย่างจริง อย่างไรก็ตามแบบสอบถามนี้ยังขาดการสอบถามความต้องการการฟื้นฟูสมรรถภาพของคนพิการในด้านการศึกษาและด้านการปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัย ซึ่งตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ พ.ศ. 2550 ระบุให้คนพิการควรได้รับการฟื้นฟูสมรรถภาพในด้านนี้ ดังนั้นในการศึกษาครั้งนี้ผู้วิจัยจะได้ปรับปรุงและเพิ่มเติมประเด็นดังกล่าวในแบบสอบถามด้วย

การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ได้ดัดแปลงจากแบบสอบถามปัญหาและความต้องการในการได้รับสวัสดิการความช่วยเหลือจากภาครัฐของคนพิการของดาร์วิน ทิพย์วงศ์ (2551) โดยผู้วิจัยได้ทำการตรวจสอบคุณภาพของแบบสอบถามดังกล่าวนี้เพิ่มเติม ทั้งในด้านความตรง (Validity) และความเที่ยง (Reliability) ของเครื่องมือก่อนนำไปใช้ในการวิจัย ดังนี้

1. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวกับการฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการด้านร่างกายและการเคลื่อนไหว เพื่อนำมาสร้างกรอบแนวคิดและปรับปรุงแบบสอบถาม

2. ปรับปรุงแบบสอบถามที่จะนำไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งในแง่ของการเพิ่มเติมคำถาม ประเด็นทางด้านการศึกษาของคนพิการและการปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัย ซึ่งในแบบสอบถามของดาร์วิน ทิพย์วงศ์ ยังไม่มี นอกจากนี้ได้ปรับปรุงการใช้คำในแบบสอบถามให้เข้าใจได้ง่ายขึ้น

3. การหาความตรงของเครื่องมือ โดยนำแบบสอบถามส่งให้ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ได้แก่ อาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญด้านการฟื้นฟูสมรรถภาพและมีประสบการณ์ทำงานกับคนพิการในชุมชน 2 ท่าน และนักกิจกรรมบำบัดที่มีประสบการณ์ทำงานด้านการฟื้นฟูคนพิการในอำเภอสันทราย 1

ท่าน ทำการตรวจสอบเนื้อหาและภาษา และนำมาคำนวณค่า Item Objective Congruence (IOC) ซึ่งคัดเลือกเอาเฉพาะข้อที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (IOC = 0.5 ขึ้นไป)

4. การหาความเที่ยง ผู้วิจัยได้นำแบบสัมภาษณ์ไปทดลองใช้ (Try out) กับกลุ่มตัวอย่างที่เป็นคนพิการด้านการเคลื่อนไหวและร่างกาย ในตำบลแม่แฝกใหม่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 10 คน ได้นำข้อมูลที่ได้มาคำนวณค่าความเที่ยง โดยใช้สถิติคูเคอร์ ริชาร์ดสัน ตามสูตร K.R.-20 ซึ่งใช้สำหรับแบบสอบถามที่คำตอบเป็นแบบ 2 ทาง (Dichotomous) โดยได้ค่าความเที่ยงเท่ากับ 0.87 ซึ่งเป็นค่าที่ยอมรับได้ในการนำแบบสอบถามไปใช้

การพิทักษ์สิทธิกลุ่มตัวอย่าง

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยมีการพิทักษ์สิทธิกลุ่มตัวอย่างที่ทำการศึกษา โดยการขออนุมัติคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และก่อนทำการศึกษา ผู้วิจัยได้มีการประชาสัมพันธ์ผ่านทางเสียงตามสายในแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเชิญชวนคนพิการเข้าร่วมการวิจัยโดยสมัครใจ และเพื่อหลีกเลี่ยงความรู้สึกเกรงใจของคนพิการหากผู้วิจัยเข้าไปสอบถามความสมัครใจด้วยตัวเองที่บ้าน หากคนพิการสมัครใจผู้วิจัยจึงทำการกำหนดวันที่จะเข้าเก็บข้อมูลที่บ้านตามความสะดวกของคนพิการ และก่อนทำการสอบถามข้อมูลผู้วิจัยได้แจ้งวัตถุประสงค์ของการศึกษา ระยะเวลาในการสอบถามข้อมูล ผลกระทบและความเสี่ยงต่างๆ ให้คนพิการรับทราบทุกประเด็น เมื่อคนพิการยินยอมเข้าร่วมวิจัย จึงจะมีการลงชื่อในใบยินยอมเข้าร่วมวิจัย (Consent form) หากคนพิการไม่สามารถลงชื่อได้เองสามารถให้ผู้แทนลงชื่อได้ ข้อมูลของกลุ่มตัวอย่างจะถูกเก็บเป็นความลับโดยมีการใช้รหัสแทนชื่อ-นามสกุลจริง ข้อมูลที่ได้นำมาใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เท่านั้น และผลการศึกษานำเสนอเป็นภาพรวม ขั้นตอน และวิธีการศึกษาไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อกลุ่มตัวอย่าง

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ขออนุมัติหนังสือขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลจากสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และส่งหนังสือถึงเทศบาลตำบลแม่แฝก เพื่อขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูล

2. เก็บข้อมูลสังคมประชากร ประกอบด้วย แบบบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลของคนพิการทางการเคลื่อนไหวและร่างกาย และแบบสอบถามความต้องการการฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการทางการเคลื่อนไหวและร่างกาย จนครบจำนวนตามเกณฑ์คัดเข้าจำนวน 91 ราย โดยกลุ่มตัวอย่างทุกคนได้ลงนามในใบยินยอมเข้าร่วมการศึกษาก่อนเก็บข้อมูลวิจัย

3. นำข้อมูลที่ได้มาบันทึกในโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป และ ข้อมูลความต้องการการฟื้นฟูสมรรถภาพของคนพิการ

4. วิเคราะห์ แปลผลข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ และค่าเฉลี่ย เพื่ออธิบายลักษณะ กลุ่มตัวอย่าง และอธิบายข้อมูลความต้องการการฟื้นฟูสมรรถภาพที่ได้จากการเก็บข้อมูล



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved