

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษานี้เป็นการศึกษาเชิงพรรณนา (Descriptive Study) เพื่อศึกษาสถิติการให้ความช่วยเหลือจากภาครัฐกับปัญหาอุปสรรค และความต้องการในการได้รับความช่วยเหลือจากภาครัฐของผู้พิการในอำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยมีรายละเอียดวิธีดำเนินการวิจัย ดังนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรในการศึกษานี้ ได้แก่ ผู้พิการที่อาศัยอยู่ในพื้นที่อำเภอแม่สะเรียง และได้จดทะเบียนกับพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดแม่ฮ่องสอน ที่มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป และสามารถสื่อสารโดยการพูด หรือใช้ท่าทางประกอบ หรือสื่อสารด้วยภาษามือได้ จาก 7 ตำบลในพื้นที่อำเภอแม่สะเรียง ยกเว้นผู้ที่มีความบกพร่องทางด้านจิตใจหรือพฤติกรรม และสติปัญญา หรือการเรียนรู้ จำนวน 291 ราย

ทำการเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยการกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง จากตารางสำเร็จรูปของเครซีและมอร์แกน (Krejcie and Morgan) (อ้างในกนกทิพย์ พัฒนาพิภพพันธ์, 2539) ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 165 ราย จากนั้นทำการสุ่มตัวอย่างเป็นสัดส่วนกับชั้นภูมิ (Proportional Stratified Random Sampling) เพื่อหาสัดส่วนกลุ่มตัวอย่างแต่ละประเภทโดยคำนวณกลุ่มตัวอย่างแบบ Proportional Allocation (दन्य षययोर, 2549) จากสูตร

$$n_h = (n/N)N_h$$

n_h แทน ขนาดกลุ่มตัวอย่างที่สุ่มจากแต่ละชั้นภูมิ

N_h แทน ขนาดชั้นภูมิ คือจำนวนหน่วยตัวอย่างในชั้นภูมินั้นๆ

n แทน ขนาดกลุ่มตัวอย่างที่ต้องการ

N แทน ขนาดประชากร

เมื่อแทนค่าตามสูตรแล้วจะได้กลุ่มตัวอย่างที่เป็นผู้พิการตามสัดส่วนในแต่ละประเภทดังรายละเอียดในตาราง

ตารางที่ 1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างของผู้พิการที่อาศัยอยู่ในพื้นที่อำเภอแม่สะเรียง ที่มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป

ลักษณะความพิการ	ประชากร	แทนค่าในสูตร	กลุ่มตัวอย่าง
ผู้พิการทางการมองเห็น	67	(165/291)*67	38
ผู้พิการทางการได้ยินหรือสื่อการความหมาย	50	(165/291)*50	28
ผู้พิการทางร่างกายหรือการเคลื่อนไหว	162	(165/291)*162	92
ผู้ที่มีความพิการซ้ำซ้อน	12	(165/291)*12	7
รวม	291		165

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ประกอบด้วย

1. แบบสอบถาม ใช้สอบถามผู้พิการ หรือบิดามารดา หรือผู้ปกครอง (กรณีและผู้พิการนั้นไม่สามารถให้ข้อมูลได้ เช่น ใช้การสื่อสารที่เป็นที่เข้าใจภายในครอบครัว ไม่สามารถสื่อความหมายกับผู้วิจัยให้เข้าใจได้ เป็นต้น) แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้พิการ ได้แก่ เพศ อายุ เชื้อชาติ ศาสนา สถานภาพสมรส อาชีพ ระดับการศึกษา รายได้ของครอบครัว ประเภทความพิการ บัตรสวัสดิการต่างๆ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลสวัสดิการที่ได้รับและความต้องการในการได้รับสวัสดิการความช่วยเหลือด้านต่างๆ จากภาครัฐ โดยแบ่งเป็น

- ด้านการแพทย์
- ด้านอาชีพ
- ด้านสังคม

ส่วนที่ 3 ข้อมูลปัญหาในการได้รับสวัสดิการความช่วยเหลือในด้านต่างๆ จากภาครัฐและ

ข้อเสนอแนะ

การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

1. การตรวจสอบความตรงตามเนื้อหาของเครื่องมือ (content validity)

นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นให้ผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน คืออาจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านกายภาพบำบัดผู้พิการทางกายและการเคลื่อนไหว 1 ท่าน นักพัฒนาสังคม 1 ท่าน นักสถิติ 1 ท่าน พิจารณาตรวจสอบความถูกต้อง ความเหมาะสม และความชัดเจนในเนื้อหา จากนั้นนำ

แบบสอบถามมาปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิ และนำมาคำนวณหาค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหา (content validity index : CVI) ซึ่งได้เท่ากับ 1.00

2. การหาความเชื่อมั่นของเครื่องมือ (reliability)

ผู้ศึกษานำแบบสอบถามที่ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิแล้ว ไปทดลองใช้กับผู้พิการทางกายและการเคลื่อนไหว ที่มีคุณสมบัติและบริบทใกล้เคียงกับกลุ่มประชากร จำนวน 10 คน ในอำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน นำข้อผิดพลาดของแบบสอบถามไปปรับปรุงแก้ไข เพื่อนำไปใช้จริงกับกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามและการสัมภาษณ์ โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

1. ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการให้ความช่วยเหลือของภาครัฐจากเอกสารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2. ขออนุมัติการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อทำวิจัยจากบัณฑิตวิทยาลัย และขอการรับรองจากคณะกรรมการพิทักษ์สิทธิสวัสดิภาพและป้องกันอันตรายของผู้ถูกวิจัย
3. ทำหนังสือแจ้งหัวหน้าพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดแม่ฮ่องสอน เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ของการวิจัยและขออนุญาตเก็บข้อมูลในพื้นที่ โดยแนบหนังสืออนุมัติจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
4. ชี้แจงวิธีการรวบรวมข้อมูลแก่ผู้ช่วยทำการศึกษาคือ เจ้าหน้าที่แปลภาษา จำนวน 1 คน และครูการศึกษาพิเศษเพื่อช่วยแปลภาษามือ จำนวน 1 คน จากโครงการบำบัดฟื้นฟูผู้พิการในชุมชนในการเก็บรวบรวมข้อมูล
5. เดินทางไปยังบ้านพักอาศัยของผู้พิการพร้อมกับผู้ช่วยวิจัย เพื่อสัมภาษณ์ผู้พิการแต่ละคนด้วยตนเอง ก่อนทำการศึกษา ชี้แจงวัตถุประสงค์และขอความร่วมมือกับกลุ่มตัวอย่าง ทำการเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง โดยการสัมภาษณ์โดยผู้วิจัยและผู้ช่วยวิจัยที่ผ่านการอบรมการใช้แบบสอบถามแล้ว
6. นำข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์มาตรวจสอบความสมบูรณ์และความชัดเจนของเนื้อหา ก่อนจะนำข้อมูลดังกล่าวไปวิเคราะห์ทางสถิติต่อไป

การวิเคราะห์ข้อมูล

ประมวลผลข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป ใช้สถิติเชิงพรรณนา และเสนอค่าของข้อมูลเป็นจำนวน ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน จากนั้นนำข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์มาวิเคราะห์ข้อมูลเชิงเนื้อหา แยกแยะประเด็น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยง และเสนอข้อมูลในรูปแบบตารางและความเรียง

การพิทักษ์สิทธิกลุ่มตัวอย่าง

ผู้วิจัยทำหนังสือผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยสาขาวิชา สาธารณสุขศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อขออนุมัติในการศึกษา เมื่อผ่านการอนุมัติแล้ว ก่อนจะทำกรเก็บข้อมูล ผู้วิจัยชี้แจงวัตถุประสงค์ของการศึกษาและวิธีการเก็บข้อมูลให้กลุ่มตัวอย่างทราบ พร้อมทั้งอธิบายให้เข้าใจว่าการศึกษาคั้งนี้ขึ้นอยู่กับความสมัครใจ ซึ่งสามารถตอบรับหรือปฏิเสธก็ได้ และข้อมูลที่ได้จากการศึกษาจะถูกเก็บเป็นความลับแต่จะนำมาใช้เพื่อประโยชน์ทางการศึกษาตามวัตถุประสงค์เท่านั้น โดยถือหลักการรักษาความลับของกลุ่มตัวอย่าง และในระหว่างทำการวิจัย ผู้ถูกวิจัยสามารถถอนตัวจากการศึกษาได้ทุกเมื่อหากไม่พร้อมหรือไม่สมัครใจในภายหลัง เมื่อกลุ่มตัวอย่างยินยอมให้ความร่วมมือจึงให้เซ็นชื่อหรือพิมพ์ลายนิ้วมือในใบยินยอมเข้าร่วมการวิจัย จากนั้นจึงทำการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้ในกรณีที่เป็นคนเฝ้า และผู้พิการทางการได้ยินและสื่อความหมาย ผู้วิจัยได้ให้เจ้าหน้าที่แปลภาษาและครูการศึกษาพิเศษ จากโครงการบำบัดฟื้นฟูผู้พิการในชุมชนช่วยในการชี้แจงข้อมูลข้างต้น

สถานที่ที่ใช้ในการทำการวิจัยและรวบรวมข้อมูล

อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ระยะเวลาในการทำการวิจัย

พฤศจิกายน 2550 - พฤศจิกายน 2551

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved