

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ในการศึกษาความต้องการสวัสดิการสังคมของคนพิการ ในเขตเทศบาลตำบลจาง อำเภอละหานทราย จังหวัดบุรีรัมย์ โดยผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร ได้แก่ คนพิการที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลตำบลจาง อำเภอละหานทราย จังหวัดบุรีรัมย์ ทั้ง 22 ชุมชน จำนวน 448 คน (เทศบาลตำบลจาง. 2555 : 70)
 2. กลุ่มตัวอย่าง ได้จากการสุ่มจากประชากร โดยกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างตามตารางของเครจซีและมอร์แกน (Krejcie & Morgan ; อ้างถึงใน ประสิทธิ์ สุวรรณรักษ์. 2542 : 148) ได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 210 คน แล้วทำการสุ่มให้กระจายไปยังชุมชนต่างๆ ตามสัดส่วน โดยวิธีสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling)
- รายละเอียดของประชากรและกลุ่มตัวอย่างปรากฏในตาราง 3.1 ดังนี้

ตาราง 3.1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามชุมชน

ชื่อชุมชน	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
ชุมชนยางโป่งสะเดา หมู่ที่ 1	24	11
ชุมชนโคกตาพรหม หมู่ที่ 2	25	12
ชุมชนบ้านบุ หมู่ที่ 3	29	13
ชุมชนละลม หมู่ที่ 4	21	10

ตาราง 3.1 (ต่อ)

ชื่อชุมชน	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
ชุมชนตาจาง หมู่ที่ 5	12	6
ชุมชนหนองปรือ หมู่ที่ 6	7	3
ชุมชนหนองปรือใหม่ หมู่ที่ 7	10	5
ชุมชนหัวสะพาน หมู่ที่ 8	25	12
ชุมชนหัวสนาม หมู่ที่ 9	12	6
ชุมชนตาจอน หมู่ที่ 10	46	21
ชุมชนโคกवान หมู่ที่ 11	2	1
ชุมชนดอนมัน หมู่ที่ 12	19	9
ชุมชนหัวทำนบ หมู่ที่ 13	27	13
ชุมชนสว่างพัฒนา หมู่ที่ 14	17	8
ชุมชนหนองคัน หมู่ที่ 15	5	2
ชุมชนหนองมดแดง หมู่ที่ 16	45	21
ชุมชนหนองโบสถ์ หมู่ที่ 17	26	12
ชุมชนเทพยัคฆ์ หมู่ที่ 18	7	3
ชุมชนไทยพัฒนา หมู่ที่ 19	34	16
ชุมชนหนองยาง หมู่ที่ 20	15	7
ชุมชนศิลาทอง หมู่ที่ 21	9	4
ชุมชนเทพยัคฆ์ใต้ หมู่ที่ 22	32	15
รวม	448	210

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ลักษณะเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาความต้องการสวัสดิการสังคมของคนพิการ ในเขตเทศบาล ตำบลตาจาง อำเภอสะท้านทราย จังหวัดบุรีรัมย์ ครั้งนี้เป็นแบบสอบถาม (Questionnaire) ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น โดยรวบรวมจากการศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้อง แล้วนำมาปรับปรุงให้เหมาะสมสอดคล้องกับงานวิจัย โดยแบ่งรายละเอียดแบบสอบถามออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวข้องกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลเกี่ยวกับเพศ อายุ สาเหตุความพิการ ประเภทความพิการ มีลักษณะเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check List)

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามความต้องการสวัสดิการสังคมของผู้ตอบแบบสอบถามของคนพิการในเขตเทศบาลตำบลตาจาง อำเภอละหานทราย จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน 5 ด้าน คือ

1. ด้านสุขภาพอนามัย
2. ด้านการศึกษา
3. ด้านการงานและรายได้
4. ด้านนันทนาการและกีฬา
5. ด้านการบริการทางสังคมทั่วไป

ลักษณะเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ ได้แก่ มากที่สุด มากปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 เป็นคำถามปลายเปิด (Open-ended Form) ที่เกี่ยวกับความคิดเห็น และข้อเสนอแนะอื่นๆ เพื่อให้ผู้ตอบแบบสอบถามได้ให้ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับความต้องการสวัสดิการสังคมของคนพิการในชุมชนท้องถิ่นสวัสดิการสังคม ในเขตเทศบาลตำบลตาจาง อำเภอละหานทราย จังหวัดบุรีรัมย์

2. ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ

การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้ดำเนินการดังนี้

2.1 ศึกษาเอกสาร และรายงานการวิจัย เป็นการศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับ ทฤษฎีแนวคิดหลักการที่เกี่ยวข้องกับความต้องการด้านสวัสดิการทางสังคมของคนพิการ

2.2 นำข้อมูลที่ได้จากการศึกษาค้นคว้ามาสร้างแบบสอบถาม

2.3 นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นเสนออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ เพื่อพิจารณาและตรวจสอบความถูกต้อง แล้วนำมาปรับปรุงแก้ไขให้สมบูรณ์ ทางด้านเนื้อหา โครงสร้าง และภาษาเพื่อให้ได้ข้อคำถามที่ครอบคลุม

2.4 ปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถาม ตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระแล้วนำเสนอผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 ท่าน ตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงประจักษ์ (Face Validity) ผู้เชี่ยวชาญประกอบด้วย

2.4.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์น้อย สุปีงคลัต ข้าราชการบำนาญอดีตรองนายกเทศมนตรีเมืองบุรีรัมย์ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

2.4.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒินันท์ งามฤทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักงาน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

2.4.3 สิบเอกประหยัด นาราช ปลัดเทศบาลตำบลตาจ่ง อำเภอละหานทราย
จังหวัดบุรีรัมย์

2.5 นำแบบสอบถามที่ได้จากการตรวจสอบจากผู้เชี่ยวชาญ มาปรับปรุงแก้ไข แล้ว
นำเสนออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระพิจารณาอีกครั้ง เพื่อที่จะได้แบบสอบถามที่สมบูรณ์
ยิ่งขึ้น

2.6 นำแบบสอบถามไปทดลองใช้ (Try-out) กับคนพิการ ในเขตเทศบาลตำบล
หนองแวง อำเภอละหานทราย จังหวัดบุรีรัมย์ ที่มีลักษณะคล้ายกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน

2.7 นำแบบสอบถามวิเคราะห์หาความเชื่อมั่น (Reliability) โดยใช้สัมประสิทธิ์
แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีของครอนบาค (Cronbach) ได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม
เท่ากับ 0.9263 ซึ่งผ่านเกณฑ์สามารถนำไปเป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูลได้

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูลตามลำดับขั้นตอน ดังนี้

1. ผู้วิจัยขอความอนุเคราะห์จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ออกหนังสือส่งถึง นายกเทศมนตรีตำบลตาจ่ง เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการแจกแบบสอบถาม
2. ผู้วิจัยนำแบบสอบถามไปแจกและเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง
3. ผลปรากฏว่าแบบสอบถามจำนวน 210 คน เก็บรวบรวมมาได้จำนวน 210 ฉบับ
คิดเป็นร้อยละ 100

การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ในการจัดกระทำข้อมูล ผู้วิจัยได้
ดำเนินการ ดังนี้

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามแต่ละฉบับ
2. กรอกรหัสแบบสอบถาม
3. กำหนดตัวเลขแทนค่าข้อมูลในแบบสอบถามแต่ละข้อ แล้วบันทึกข้อมูล
4. ประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

การวิเคราะห์ข้อมูลดำเนินการ ดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์ด้วยการแจกแจงความถี่ (Frequency) และหาค่าร้อยละ (Percentage)

2. ความต้องการสวัสดิการสังคมของคนพิการในเขตเทศบาลตำบลตาง อำเภอละหานทราย จังหวัดบุรีรัมย์ วิเคราะห์โดยการหาค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) โดยแยกเป็นรายข้อ รายด้าน และโดยภาพรวม เสนอข้อมูลเป็นตารางประกอบคำอธิบาย

เกณฑ์ในการแปลความหมายข้อมูล การแปลความหมายของค่าเฉลี่ย ได้กำหนดขอบเขต ค่าเฉลี่ย ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2554 : 209)

ค่าเฉลี่ย	ความหมาย
4.51 – 5.00	ต้องการในระดับมากที่สุด
3.51 – 4.50	ต้องการในระดับมาก
2.51 – 3.50	ต้องการในระดับปานกลาง
1.51 – 2.50	ต้องการในระดับน้อย
1.00 – 1.50	ต้องการในระดับน้อยที่สุด

3. ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นคำถามปลายเปิด ใช้การวิเคราะห์เชิงเนื้อหา (Content Analysis) โดยจัดคำตอบเข้าประเด็นเดียวกันแล้วแจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละ เสนอข้อมูลเป็นตารางประกอบคำอธิบาย

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. สถิติที่ใช้ตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ การหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม โดยใช้สัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีของครอนบาค (Cronbach)

2. สถิติพื้นฐานที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล มีดังนี้

2.1 ร้อยละ

2.2 ค่าเฉลี่ย

2.3 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน