

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษาครั้งนี้ ผู้ศึกษาขอความคิดเห็นของผู้ปกครองเด็กเล็กต่อการดำเนินงานของ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวสันตุ อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม ผู้ศึกษามีกระบวนการศึกษาเชิงปริมาณ ( Quantitative Study ) โดยเน้นการศึกษา เชิงสำรวจ มีวิธีการและขั้นตอนการวิจัยดังต่อไปนี้

1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษา
2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการศึกษา

#### ประชากรที่ใช้การศึกษา

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา คือ ผู้ปกครองเด็กเล็กเขตองค์การบริหารส่วนตำบล หนองบัวสันตุ อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม โดยมี 4 กลุ่ม ประชากรทั้งหมด 115 คน

ตารางที่ 2 จำนวนประชากรที่เป็นกลุ่มตัวอย่างแยกเป็นศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

ผู้ปกครองเด็กเล็ก	จำนวนประชากร
1. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองบัวสันตุ	50
2. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองแร่	28
3. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองแวง	21
4. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองพุก	16
รวม	115

ที่มา: องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวสันตุ. 2553 : 1-2

## เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

### 1. ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบสอบถาม ( Questionnaire ) โดยผู้ศึกษาสร้างขึ้นโดยศึกษาค้นคว้าจาก แนวคิด ทฤษฎี เอกสาร ตำรางานวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม โดยลักษณะคำถามแบบปลายปิดและปลายเปิดแบ่งออกเป็น 3 ตอนคือ

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม คือ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามผลของการดำเนินงานของศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวสันตุ อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับข้อเสนอแนะในเรื่องการดำเนินงานของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวสันตุ อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

### 2. การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

ผู้วิจัยได้ดำเนินการสร้างเครื่องมือตามขั้นตอนดังนี้

2.1 ศึกษาค้นคว้าจาก แนวคิด ทฤษฎี เอกสาร ตำรางานวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.2 กำหนดขอบเขตคำถามและสร้างคำถามให้ครอบคลุมกรอบแนวคิด

วัตถุประสงค์ ที่ทำให้ทราบระดับการดำเนินงานของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวสันตุอำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

2.3 ศึกษาแบบสอบถามของงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

2.4 นำแบบสอบถาม เสนอผู้เชี่ยวชาญ ด้านเนื้อหา ด้านภาษา และด้านการวัดผล ประเมินผล โดยการหาค่าความสอดคล้อง ของข้อคำถามกับวัตถุประสงค์

(ค่า IOC : Index of Items-Objective and Congruence)ผู้เชี่ยวชาญ 3 คน ได้แก่

2.4.1 นางสาวสุพรรณิ อันทรินทร์ วุฒิการศึกษา รัฐศาสตรมหาบัณฑิต (ร.ม.) ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลก้ามปู อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม  
ผู้เชี่ยวชาญด้าน โครงสร้างและเนื้อหา

2.4.2 นางสุคนธ์ทิพย์ สาทองขาว วุฒิการศึกษาศาสตร์บัณฑิต (ศษ.บ.) ตำแหน่ง วิทยฐานะชำนาญการพิเศษ กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย โรงเรียนบ้านหนองแวง ตำบลหนองบัวสันต อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม ผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา

2.4.3 นายสมชาย เกษแก้วเกลี้ยง วุฒิการศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต (ศษ.ม.) ตำแหน่ง วิทยฐานะชำนาญการพิเศษ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนบ้านตาพวนสร้างแซ่ง ตำบลขามเรียน อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม ผู้เชี่ยวชาญด้านวัดผลและประเมินผล

### 3. การหาคุณภาพของแบบสอบถาม

3.1 นำแบบสอบถามที่แก้ไขแล้วไปให้ผู้เชี่ยวชาญทั้ง 3 ท่านประเมินความสอดคล้องและความเที่ยงตรงของแบบสอบถาม โดยวิธีที่ IOC (สมนึก ภัททิษณี, 2544 : 219 -233) เกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

ให้คะแนน +1 ถ้าแน่ใจว่าข้อคำถามวัดได้ตรงตามวัตถุประสงค์

ให้คะแนน 0 ถ้าไม่แน่ใจว่าข้อคำถามวัดได้ตรงตามวัตถุประสงค์

ให้คะแนน -1 ถ้าไม่แน่ใจว่าข้อคำถามวัดได้ไม่ตรงตามวัตถุประสงค์

แล้วนำผลคะแนนที่ได้จากผู้เชี่ยวชาญมาคำนวณหาค่า IOC ตามหลักสูตร

$$\text{สูตร} \quad \text{IOC} = \frac{\sum X}{N}$$

เมื่อ IOC แทน ดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์

$\sum X$  แทน ผลรวมคะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ

N แทน จำนวนผู้เชี่ยวชาญ

และนำข้อคำถามที่มีค่า IOC ตั้งแต่ .067 ขึ้นไป ไปทดลองใช้ (Try out) กับผู้ปกครองเด็กเล็กขององค์การบริหารส่วนตำบล ลานสะแก อำเภอยักษ์ภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 40 คน และ หาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามโดยใช้การวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของ ครอนบาค (Cronbach) ( บุญชม ศรีสะอาด, 2543 : 100 ) ได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับเท่ากับ .95

## การเก็บรวบรวมข้อมูล

เพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วนทุกด้าน ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

1. ขอนหนังสือรับรองและแนะนำตัวผู้ศึกษา จากวิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เพื่อขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถาม
2. ทำความเข้าใจในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยผู้ศึกษากำหนดให้มีผู้ช่วย แล้วอธิบายวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลกับผู้ช่วยการวิจัย
3. ผู้ศึกษาและผู้ช่วยในการศึกษา ดำเนินการเก็บข้อมูลในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวสันต อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

## การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปในการรวบรวมประมวลผลข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล โดยดำเนินการดังนี้

1. นำแบบสอบถามที่รวบรวมได้ตรวจสอบความสมบูรณ์และความถูกต้อง
2. นำแบบสอบถามที่มีความสมบูรณ์ลงรหัสตามแบบการลงรหัสซึ่งเป็นแบบสอบถามความคิดเห็นต่อการดำเนินงานศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวสันต โดยแบ่งระดับความคิดเห็นออกเป็น 5 ระดับ ดังนี้ ( บุญชม ศรีสะอาด, 2543 : 99)

ระดับความคิดเห็นอยู่ในระดับมากที่สุด	กำหนดให้	5	คะแนน
ระดับความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก	กำหนดให้	4	คะแนน
ระดับความคิดเห็นอยู่ในระดับปานกลาง	กำหนดให้	3	คะแนน
ระดับความคิดเห็นอยู่ในระดับน้อย	กำหนดให้	2	คะแนน
ระดับความคิดเห็นอยู่ในระดับน้อยที่สุด	กำหนดให้	1	คะแนน

จากนั้นนำแบบสอบถามที่ลงคะแนนเรียบร้อยแล้วไปประมวลผลข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปพร้อมทั้งกำหนดการให้ความหมายค่าเฉลี่ย ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2543 : 103)

- ค่าเฉลี่ย 4.51 – 5.00 หมายความว่า ระดับความคิดเห็นต่อการดำเนินงานมากที่สุด  
 ค่าเฉลี่ย 3.51 – 4.50 หมายความว่า ระดับความคิดเห็นต่อการดำเนินงานมาก  
 ค่าเฉลี่ย 2.51 – 3.50 หมายความว่า ระดับความคิดเห็นต่อการดำเนินงานปานกลาง  
 ค่าเฉลี่ย 1.51 – 2.50 หมายความว่า ระดับความคิดเห็นต่อการดำเนินงานน้อย  
 ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.50 หมายความว่า ระดับความคิดเห็นต่อการดำเนินงานน้อยที่สุด

### สถิติที่ใช้ในการศึกษา

ในการศึกษานี้ ผู้ศึกษาได้นำหลักสถิติมาใช้ในการวิเคราะห์จากแบบสอบถาม ประกอบด้วย

1. การวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ผู้ศึกษาได้นำหลักสถิติมาใช้ในการวิเคราะห์จากแบบสอบถาม การแจกแจงความถี่ และค่าสถิติร้อยละ
2. การวิเคราะห์ความคิดเห็นต่อการดำเนินงาน สถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
3. การวิเคราะห์เปรียบเทียบความคิดเห็นต่อการดำเนินงาน จำแนกเป็นศูนย์พัฒนาเด็กเล็กทดสอบสมมติฐานเปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้ปกครองเด็กเล็ก ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวสันตุ อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม สถิติที่ใช้ คือ การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One – way ANOVA) โดยกำหนดนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 กรณีพบความแตกต่างจะทำการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยรายคู่โดยวิธี LSD (Least Significant Difference)
4. การวิเคราะห์ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานสถิติที่ใช้ ได้แก่ การแจกแจงความถี่ และการพรรณนาความ