

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) ผู้วิจัยได้นำ แนวคิด ทฤษฎี และผลการวิจัยที่เกี่ยวข้องมาเป็นแนวทางในการศึกษา บทบาทของพระสงฆ์และกลุ่ม ผู้ปฏิบัติธรรมในการรักษาป่าไม้ บริเวณป่าสงวนแห่งชาติป่าดงมูล อำเภอท่าคันโท จังหวัด กาฬสินธุ์ แล้วนำข้อมูลที่ได้ไปทำการวิเคราะห์ทางสถิติ เพื่อทดสอบสมมติฐานที่ตั้งไว้ ดังรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า
3. การหาคุณภาพของเครื่องมือ
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล
6. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากร คือ

- 1.1.1 พระสงฆ์ที่มีบทบาทในการอนุรักษ์ป่าไม้ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าดงมูล
- 1.1.2 ประชาชนที่ร่วมเป็นกลุ่มผู้ปฏิบัติธรรมในการรักษาป่าสงวนแห่งชาติ

ป่าดงมูล

1.2 กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นการสุ่มตัวอย่างแบบสุ่มหลาย ขั้นตอน (Multi-Stage Sampling) โดยประชากรดังกล่าวนั้นเป็นพระสงฆ์ที่ปฏิบัติธรรมอยู่ใน วัดและสำนักสงฆ์ รอบบริเวณป่าสงวนแห่งชาติป่าดงมูล และชาวบ้านของหมู่บ้านรอบ บริเวณป่าสงวนแห่งชาติป่าดงมูลที่เข้าร่วมกลุ่มผู้ปฏิบัติธรรมมีวิธีการเลือกตัวอย่างดังนี้



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ภาพที่ 1 ขั้นตอนการสุ่มตัวอย่าง
Rajabhat Mahasarakham University

1.2.1 **ขั้นที่ 1** คัดเลือกวัดและสำนักสงฆ์รอบบริเวณป่าสงวนแห่งชาติ ปาดงมุล จำนวน 21 วัด ดำเนินการสุ่มตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบกลุ่ม (Area or Cluster Sampling) โดยแบ่งออกเป็น 4 เขต คือ เขตพื้นที่บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เขตพื้นที่บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ เขตพื้นที่บริการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ และเขตพื้นที่บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ สุ่มเลือกเขตพื้นที่ละ 3 วัด หรือสำนักสงฆ์

1.2.2 **ขั้นที่ 2** กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างในตัวแปรอิสระ ดำเนินการสุ่มตัวอย่างโดยวิธีการสุ่มตามระดับชั้น (Stratified Random Sampling) เป็นการสุ่มตัวอย่าง โดยแบ่งประชากรออกเป็นกลุ่มย่อย ๆ ตามคุณสมบัติทางกายภาพประกอบด้วย

1.2.2.1 พระสงฆ์ที่ทำหน้าที่เจ้าอาวาสและพระสงฆ์ลูกวัด

1.2.2.2 กลุ่มผู้ปฏิบัติธรรมทรัพยากรป่าไม้ที่ร่วมมือกับวัดหรือ

สำนักสงฆ์

การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ให้มีความคลาดเคลื่อนได้ .05 โดยใช้สูตรคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างตามวิธีของยามาเน่ (Yamane) (วิเชียร เกตุสิงห์. 2541 : 21) กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างให้มีความคลาดเคลื่อน .05 ดังนี้

สูตร
$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$
 เมื่อความเชื่อถือได้ของการเลือกตัวอย่าง 95%

- เมื่อ n แทน จำนวนกลุ่มตัวอย่างหรือขนาดของกลุ่มตัวอย่าง
 N แทน จำนวนหน่วยทั้งหมดหรือขนาดประชากร
 e แทน ความน่าจะเป็นของความผิดพลาดที่ยอมรับให้เกิดได้

จากการคำนวณจะได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่างเท่ากับ 228 คน จากประชากร 529 คน

เนื่องจากจำนวนวัดและสำนักสงฆ์ต่าง ๆ ดังแสดงในตารางที่ 2 มีพระสงฆ์ชั้นต่ำ 3 รูป และสูงสุด 11 รูป ผู้วิจัยจึงกำหนดโควตาที่จะเก็บรวบรวมจากกลุ่มตัวอย่างพระสงฆ์ จำนวนเท่ากัน แห่งละ 3 รูป ดังนั้นกลุ่มตัวอย่างจะมี 36 รูป ที่เหลือหักออกจากกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 228 คน คงเหลือ 192 คน ซึ่งจะกระจายเก็บจากกลุ่มผู้ปฏิบัติธรรมในการรักษาป่าไม้ทุกวัด และสำนักสงฆ์เท่า ๆ กัน แห่งละ 16 คน

1.2.3 ขั้นที่ 3 สุ่มคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างในแต่ละวัดโดยวิธีการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling)

เมื่อได้กลุ่มตัวอย่างจากประชากรจากวัดและสำนักสงฆ์ รอบบริเวณป่าสงวนแห่งชาติป่าดงมูล ซึ่งผู้วิจัยเลือกกลุ่มตัวอย่าง โดยวิธีการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) โดยกำหนดกลุ่มตัวอย่างของวัดและสำนักสงฆ์ที่ได้จากการสุ่ม เมื่อได้จำนวนกลุ่มตัวอย่างตามข้อ 1.2.1 และ 1.2.2 แล้วจัดทำสลากตามจำนวนกลุ่มตัวอย่าง เขียนชื่อกลุ่มตัวอย่างแต่ละกลุ่มให้ครบแล้วจับสลากแบบหยิบออก (With Out Replacement)

ตารางที่ 1 แสดงรายชื่อวัด สำนักสงฆ์ และกลุ่มตัวอย่าง

เขตพื้นที่	ประชากร		กลุ่มตัวอย่าง	
	ชื่อวัด/สำนักสงฆ์	อำเภอ	ชื่อวัด/สำนักสงฆ์	อำเภอ
ทิศตะวันออก เจียงเหนือ	1. วัดทรงธรรมผาสวรรค์ 2. สำนักสงฆ์ถ้ำพระ 3. วัดสว่างถ้ำแก้ง 4. สำนักสงฆ์ปัญญาประทีป	ท่าคันโท ท่าคันโท ท่าคันโท ท่าคันโท	สำนักสงฆ์ถ้ำพระ	ท่าคันโท
ทิศตะวันออก เจียงใต้	1. วัดถ้ำไทรทอง 2. วัดป่าด่านช้าง 3. สำนักสงฆ์ถ้ำกบ 4. วัดป่าอริยทรัพย์ 5. วัดถ้ำพระนอน 6. วัดถ้ำน้ำหยาด 7. วัดถ้ำวิมานเจีย 8. วัดถ้ำน้ำหยาด	ท่าคันโท ท่าคันโท ท่าคันโท ท่าคันโท หนองกุงศรี หนองกุงศรี หนองกุงศรี หนองกุงศรี	1. วัดถ้ำไทรทอง 2. วัดป่าด่านช้าง 3. วัดป่าอริยทรัพย์ 4. วัดถ้ำพระนอน 5. วัดถ้ำวิมานเจีย	ท่าคันโท ท่าคันโท ท่าคันโท หนองกุงศรี หนองกุงศรี
ทิศตะวันตก เจียงเหนือ	1. วัดถ้ำไม้รัง 2. วัดถ้ำหม้อสินดิธรรม 3. สำนักสงฆ์ห้วยโน 4. สำนักสงฆ์บ้านแสนสุข	ท่าคันโท ท่าคันโท ท่าคันโท ท่าคันโท	1. วัดถ้ำหม้อสินดิธรรม 2. สำนักสงฆ์ห้วยโน 3. สำนักสงฆ์บ้าน แสนสุข	ท่าคันโท ท่าคันโท ท่าคันโท
ทิศตะวันตก เจียงใต้	1. สำนักสงฆ์พระเวทย์ 2. วัดถ้ำสายบาตร 3. วัดถ้ำม่วง 4. วัดถ้ำน้ำปอก 5. วัดถ้ำน้ำริน	ท่าคันโท ท่าคันโท ท่าคันโท ท่าคันโท ท่าคันโท	1. สำนักสงฆ์พระเวทย์ 2. วัดถ้ำสายบาตร 3. วัดถ้ำม่วง	ท่าคันโท ท่าคันโท ท่าคันโท

ตารางที่ 2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างของพระและกลุ่มผู้ปฏิบัติธรรม เขตป่าสงวนแห่งชาติ ปาดงมุล อำเภอท่าคันโท อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์

ลำดับ ที่	ชื่อวัด/สำนักสงฆ์	พระสงฆ์		กลุ่มผู้ปฏิบัติธรรม		หมายเหตุ
		ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	
1	สำนักสงฆ์ถ้ำพระ	4	3	36	16	
2	วัดถ้ำไทรทอง	11	3	80	16	
3	วัดป่าด่านช้าง	3	3	28	16	
4	วัดป่าอริยทรัพย์	7	3	45	16	
5	วัดถ้ำพระนอน	4	3	32	16	
6	วัดถ้ำวิมานเจีย	5	3	37	16	
7	วัดถ้ำหม้อสันติ	5	3	29	16	
8	สำนักสงฆ์ห้วยโน ธรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	3	3	24	16	
9	สำนักสงฆ์บ้าน แสนสุข	3	3	39	16	
10	สำนักสงฆ์ถ้ำ พระเวทย์	7	3	53	16	
11	วัดถ้ำสายบาตร	5	3	37	16	
12	วัดถ้ำม่วง	3	3	29	16	
	รวม	60	36	469	192	

2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า

2.1 การสร้างเครื่องมือในการวิจัย

การสร้างแบบสอบถามเพื่อการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

2.1.1 ผู้วิจัยทำการศึกษาแนวคิดทฤษฎีและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ประกอบกับศึกษาสภาพความเป็นจริงของพื้นที่จริง ป่าสงวนแห่งชาติปาดงมุล

2.1.2 ผู้วิจัยสร้างแบบสอบถามขึ้นเอง แล้วนำเสนอคณะกรรมการที่ปรึกษาและผู้ทรงคุณวุฒิให้ความคิดเห็น ในโครงสร้างและรูปแบบ แล้วทำการปรับปรุงแก้ไขให้มีความสมบูรณ์

2.1.3 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) ความเหมาะสมของภาษาที่ใช้ เพื่อให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขอีกครั้ง ซึ่งผู้เชี่ยวชาญประกอบด้วย

2.1.3.1 พระครูถาวรภิตติธรรม ตำแหน่งผู้ช่วยเจ้าอาวาสวัดใต้พระเจ้าใหญ่องค์ที่ ๑ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (MBA) อาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยมกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตอุบลราชธานี

2.1.3.2 นายเมธี รุ่งแสง หัวหน้าโครงการพัฒนาป่าดงมูล 2 กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

2.1.3.3 นายสุบิน ราษฎร์วรรณ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ระดับ 8 การประถมศึกษาจังหวัดมหาสารคาม สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดมหาสารคาม

2.1.4 นำแบบสอบถามที่ได้รับการแก้ไขแล้วนำเสนอคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ตรวจสอบครั้งสุดท้าย ก่อนนำไปสอบถาม เก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

2.2 ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามแบบมีโครงสร้าง (Structure Interview) ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น และเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยแบ่งออกเป็น 2 ชุด คือ

ชุดที่ 1 สำหรับพระสงฆ์ แบ่งเป็น 3 ตอนคือ

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับทัศนคติของพระสงฆ์ที่มีต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ แบ่งเป็น 2 ตอนคือ

ตอนที่ 1.1 สอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของพระสงฆ์

ตอนที่ 1.2 สอบถามเกี่ยวกับระดับทัศนคติของพระสงฆ์

ด้านการอบรมสั่งสอนให้เห็นคุณค่าป่าไม้ ด้านการอนุรักษ์และบำรุงรักษาต้นไม้ ด้านการป้องกันปราบปรามผู้ทำลายทรัพยากรป่าไม้

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับบทบาทของพระสงฆ์ ที่มีต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ ด้านการอบรมสั่งสอนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้ ด้านการปลูกและบำรุงรักษาต้นไม้ ด้านการป้องกันปราบปรามผู้ทำลายทรัพยากรป่าไม้

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถาม เกี่ยวกับปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของพระสงฆ์ต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรในการรักษาป่าไม้

ชุดที่ 2 สำหรับกลุ่มผู้ปฏิบัติธรรมในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ แบ่งเป็น 3 ตอนคือ

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับทัศนคติของกลุ่มผู้ปฏิบัติธรรมในการรักษาป่าไม้ แบ่งเป็น 2 ตอนคือ

ตอนที่ 1.1 สอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของกลุ่มผู้ปฏิบัติธรรม

ตอนที่ 1.2 สอบถามเกี่ยวกับระดับทัศนคติของกลุ่มผู้ปฏิบัติธรรมด้านการให้ความร่วมมือในการปลูกและบำรุงต้นไม้ ด้านการป้องกันและปราบปรามผู้ทำลายป่าไม้

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับบทบาทของกลุ่มผู้ปฏิบัติธรรมด้านการให้ความร่วมมือในการปลูกและบำรุงรักษาป่าไม้ ด้านการป้องกันและปราบปรามผู้ทำลายทรัพยากรป่าไม้

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของกลุ่มผู้ปฏิบัติธรรม

2.3 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วนำไปทดลองใช้ (Tryout) กับพระสงฆ์ และกลุ่มผู้ปฏิบัติธรรม ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง แต่มีลักษณะใกล้เคียงกับกลุ่มตัวอย่างจำนวน 40 คน แล้วนำมาวิเคราะห์หาคุณภาพของเครื่องมือ

3. การหาคุณภาพของเครื่องมือ

3.1 การหาค่าความเที่ยงตรง (Validity) ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ โดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีของครอนบาค (Cronbach) โดยกลุ่มของพระสงฆ์ ได้เท่ากับ 0.82 และกลุ่มของผู้ปฏิบัติธรรมได้เท่ากับ 0.84

3.2 หาค่าอำนาจจำแนกรายข้อของแบบสอบถาม ตามวิธี Item-total

Correclation ได้ค่าระหว่าง 0.59–0.84

3.3 จัดทำฉบับสมบูรณ์พร้อมที่จะเก็บข้อมูล ตามจำนวนกลุ่มตัวอย่าง

4. การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูลโดยดำเนินการดังนี้

4.1 ผู้วิจัยขอหนังสือรับรองจากบัณฑิตวิทยาลัย สถาบันราชภัฏมหาสารคาม เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล กลุ่มตัวอย่าง นำเสนอต่อเจ้าอาวาสวัด และสำนักสงฆ์ รอบบริเวณป่าสงวนแห่งชาติป่าดงมูล

4.2 ผู้วิจัยนำแบบสอบถามเพื่อสอบถามจากกลุ่มตัวอย่าง โดยตรงด้วยตนเอง

4.3 ผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูลตามเกณฑ์ที่กำหนดด้วยตนเอง โดยการสอบถาม โดยใช้เวลาคนละประมาณ 15 นาที เป็นเวลา 30 วัน และใช้เวลาเก็บครั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม 2546 ถึงวันที่ 15 เมษายน 2546

4.4 ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่ได้มาตรวจสอบความถูกต้อง และนำมาจัดทำและวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป

Rajabhat Mahasarakham University

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์มาประมวลผลข้อมูลด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์โดยโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Windows (Statistical Package for the Social Science Version 10.0) ดังนี้

5.1 การวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของพระสงฆ์และกลุ่มผู้ปฏิบัติธรรม วิเคราะห์ความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

5.2 การวิเคราะห์ระดับทัศนคติของพระสงฆ์ และกลุ่มผู้ปฏิบัติธรรม โดยวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบกับเกณฑ์การให้คะแนนโดยใช้เกณฑ์การประเมินตามวิธีการของ บุญชม ศรีสะอาด (2543 : 100) ดังนี้

ช่วงคะแนน 4.51-5.00 ถือเป็นระดับทัศนคติมากที่สุด

ช่วงคะแนน 3.51-4.50 ถือเป็นระดับทัศนคติมาก

ช่วงคะแนน 2.51-3.50 ถือเป็นระดับทัศนคติปานกลาง

ช่วงคะแนน 3.51-2.50 ถือเป็นระดับทัศนคติน้อย

ช่วงคะแนน 1.00-1.50 ถือเป็นระดับทัศนคติที่น้อยที่สุด

5.3 การวิเคราะห์ระดับบทบาทของพระสงฆ์และกลุ่มผู้ปฏิบัติธรรม
โดยวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบกับเกณฑ์ให้คะแนนโดยใช้เกณฑ์การประเมินดังนี้

ช่วงคะแนน 2.34-3.00 ถือเป็นระดับบทบาทปฏิบัติสม่ำเสมอ

ช่วงคะแนน 1.67-2.33 ถือเป็นระดับบทบาทนาน ๆ ครั้ง

ช่วงคะแนน 1.00-1.66 ถือเป็นระดับไม่เคยปฏิบัติ

6. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

6.1 สถิติที่ใช้ตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ หาความเชื่อมั่นของแบบ
สอบถาม ใช้ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา ตามวิธีของครอนบาค (Cronbach)
(ประยูร อาษานาม. 2541 : 64)

$$\alpha = \frac{K - 1}{K} \left(\frac{1 - \sum S_i^2}{S^2} \right)$$

Rajabhat Mahasarakham University

α แทน ค่าสัมประสิทธิ์

K แทน จำนวนข้อทั้งหมดของเครื่องมือ

$\sum S_i^2$ แทน ผลรวมของค่าความแปรปรวนเป็นรายข้อ

S^2 แทน ค่าความแปรปรวนของแบบสอบถามทั้งฉบับ

6.2 หาค่าอำนาจจำแนกรายข้อของแบบสอบถาม ตามวิธี Item-total
Correlation (ประยูร อาษานาม. 2528 : 80)

$$r_{xy} = \frac{N\sum XY - \sum X \sum Y}{\sqrt{[N\sum X^2 - (\sum X)^2][N\sum Y^2 - (\sum Y)^2]}}$$

เมื่อ r แทน ค่าอำนาจจำแนกเป็นรายข้อพิจารณาใน Item Total
Correlation

X แทน ค่ารวมของการตอบแบบสอบถามของผู้ตอบแบบสอบถาม

Y แทน คะแนนในแต่ละข้อของผู้ตอบแบบสอบถาม
N แทน จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

6.3 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล (บุญธรรม กิจปรีดาวิสุทธิ. 2543 : 492)

6.3.1 ร้อยละ

6.3.2 ค่าเฉลี่ย

$$\bar{X} = \frac{\sum X}{N}$$

เมื่อ \bar{X} แทน ค่าเฉลี่ย
X แทน ข้อมูลหรือคะแนน

$\sum X$ แทน ผลรวมของข้อมูลหรือคะแนน
N แทน จำนวนข้อมูล

Rajabhat Mahasarakham University

6.3.3 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (อนันต์ ศรีโสภณ. 2521 : 78)

$$S.D. = \sqrt{\frac{n\sum X^2 - (\sum X)^2}{n(n-1)}}$$

เมื่อ S.D. แทน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

$\sum X^2$ แทน ผลรวมของข้อมูลแต่ละตัวที่ยกกำลังสอง

n แทน จำนวนข้อมูล

$(\sum X)^2$ แทน ผลรวมของข้อมูล