

บทที่ 3

วิธีการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้างนี้ คือ

1. องค์กรผู้ผลิตบัณฑิตในเครือข่ายภาคใต้ตอนล่าง ประกอบด้วย
 - 1.1 องค์กรผู้ผลิตบัณฑิตที่ดำเนินโครงการสหกิจศึกษา ประกอบด้วย
 - 1.1.1 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 - 1.1.2 มหาวิทยาลัยหาดใหญ่
 - 1.1.3 มหาวิทยาลัยทักษิณ
 - 1.1.4 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
 - 1.2 องค์กรผู้ผลิตบัณฑิตที่ยังไม่ดำเนินการโครงการสหกิจศึกษา ประกอบด้วย
 - 1.2.1 มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
 - 1.2.2 มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
 - 1.2.3 มหาวิทยาลัยอิสลามยะลา
 - 1.2.4 มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
2. องค์กรผู้ใช้บัณฑิตทั้งในและนอกเครือข่ายภาคใต้ตอนล่าง ประกอบด้วย
 - 2.1 องค์กรผู้ใช้บัณฑิตที่ร่วมดำเนินการในโครงการสหกิจศึกษา
 - 2.2 องค์กรผู้ใช้บัณฑิตที่ยังไม่เข้าร่วมในโครงการสหกิจศึกษาตามที่กำหนด

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบสอบถาม แบบสำรวจ ซึ่งมีทั้งหมด 13 ชุด คือ

1. แบบสำรวจข้อมูล จำนวน และรายชื่อหลักสูตร/สาขาวิชาที่มีการจัดสหกิจศึกษา และจำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมสหกิจศึกษา ปีการศึกษา 2551 และที่คาดว่าจะเข้าร่วมในปีการศึกษา 2552-2555 เก็บข้อมูลจากองค์กรผู้ผลิตบัณฑิตในเครือข่ายภาคใต้ตอนล่างที่มีการดำเนินงานสหกิจศึกษา (ตามแบบฟอร์ม CO-ED.R # 1)
2. แบบสำรวจข้อมูล จำนวน และรายชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา และจำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะจัดให้มีสหกิจศึกษาในอนาคตปีการศึกษา 2552-2555 เก็บข้อมูลจากองค์กรผู้ผลิตบัณฑิตในเครือข่ายที่ยังไม่ดำเนินงานสหกิจศึกษา (ตามแบบฟอร์ม CO-ED.R # 2)
3. แบบสำรวจประมาณการการอนุเคราะห์ จำนวนนักศึกษา ปีการศึกษา 2552 -2555 เก็บข้อมูลจากองค์กรผู้ใช้บัณฑิตที่ร่วมโครงการสหกิจศึกษา (ตามแบบฟอร์ม CO-ED.R # 3)

4. แบบสำรวจประมาณการการอนุเคราะห์จำนวนนักศึกษา ในปีการศึกษา 2552-2555 เก็บข้อมูลจากองค์กรผู้ใช้บัณฑิตที่ยังไม่ได้เข้าร่วมโครงการสหกิจศึกษา (ตามแบบฟอร์ม CO-ED.R # 4)

5. แบบสำรวจความพร้อมในการดำเนินการสหกิจศึกษา จากองค์กรผู้ผลิตบัณฑิตที่ดำเนินโครงการสหกิจศึกษา (ตามแบบฟอร์ม CO-ED.R # 5)

กลุ่มเป้าหมายที่กำหนดในการเก็บข้อมูลจากแบบสำรวจชุดนี้ ประกอบด้วย

- อธิการบดี จำนวน 1 ท่าน
- รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ หรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมายให้ดูแลสหกิจศึกษา จำนวน 1 ท่าน
- คณบดีในคณะที่ดำเนินการสหกิจศึกษา จำนวน 1 ท่าน
- หัวหน้าสาขาวิชาที่ดำเนินการสหกิจศึกษา จำนวน 1 ท่าน
- อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษาทุกคนในแต่ละสาขาวิชา
- ผู้บริหารหน่วยงานระดับมหาวิทยาลัยที่ดูแลเรื่องสหกิจศึกษา (ศูนย์/สำนัก หรือเรียกชื่ออย่างอื่น)
- ผู้มีหน้าที่ดูแลงานสหกิจศึกษาโดยตรงในหน่วยงานระดับมหาวิทยาลัย จำนวน 1 ท่าน (ถ้ามี)

6. แบบสำรวจความพร้อมในการดำเนินการสหกิจศึกษาตามมาตรฐานการดำเนินงานสหกิจศึกษาไทย เก็บข้อมูลจากองค์กรผู้ผลิตบัณฑิตที่ดำเนินโครงการสหกิจศึกษา (ตามแบบฟอร์ม CO-ED.R # 6)

กลุ่มเป้าหมายที่กำหนดในการเก็บข้อมูลจากแบบสำรวจชุดนี้ ประกอบด้วย

- ประธานหอการค้าจังหวัด จังหวัดละ จำนวน 1 ท่าน
 - ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดละ จำนวน 1 ท่าน
 - ผู้บริหารสูงสุดขององค์กรผู้ผลิตบัณฑิต จำนวน 1 ท่าน
 - ผู้ดูแลรับผิดชอบ โครงการสหกิจศึกษา/ดูแลนักศึกษาสหกิจศึกษา จำนวน 1 ท่าน
- สำหรับประธานหอการค้าจังหวัดและประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัด มหาวิทยาลัยขนาดใหญ่จะเป็นผู้ดำเนินการเก็บข้อมูล

7. แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานสหกิจศึกษาตามมาตรฐานการดำเนินงานสหกิจศึกษาไทย เก็บข้อมูลจากองค์กรผู้ผลิตบัณฑิตทั้งที่ดำเนินการและที่ยังไม่ดำเนินการสหกิจศึกษา (ตามแบบฟอร์ม CO-ED.R # 7)

กลุ่มเป้าหมายที่กำหนดในการเก็บข้อมูลจากแบบสำรวจชุดนี้ ประกอบด้วย

- อธิการบดี จำนวน 1 ท่าน
- รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ หรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมายให้ดูแลสหกิจศึกษา จำนวน 1 ท่าน

- คณบดีทุกคณะ
- หัวหน้าสาขาวิชาหรือหัวหน้าภาควิชาหรือที่เรียกชื่ออย่างอื่น ทุกสาขาวิชา/ภาควิชา
- ผู้แทนคณาจารย์ในสาขาวิชา/ภาควิชา หน่วยงานละ จำนวน 1 ท่าน
- ผู้อำนวยการศูนย์/สำนัก หรือชื่ออย่างอื่นที่ดูแลสหกิจศึกษาระดับมหาวิทยาลัย จำนวน 1 ท่าน
- ผู้มีหน้าที่ดูแลงานสหกิจศึกษาในศูนย์/สำนัก จำนวน 1 ท่าน

8. แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานสหกิจศึกษาตามมาตรฐานการดำเนินงานสหกิจศึกษาไทย เก็บข้อมูลจากองค์กรผู้ใช้บัณฑิตทั้งที่ร่วมดำเนินการและที่ยังไม่ร่วมดำเนินการสหกิจศึกษา (ตามแบบฟอร์ม CO-ED.R # 8)

กลุ่มเป้าหมายที่กำหนดในการเก็บข้อมูลจากแบบสำรวจชุดนี้ ประกอบด้วย

- ประธานหอการค้าจังหวัด จังหวัดละ จำนวน 1 ท่าน
- ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดละ จำนวน 1 ท่าน
- ผู้บริหารสูงสุดขององค์กรผู้ใช้บัณฑิต จำนวน 1 ท่าน
- ผู้ดูแลนักศึกษาโดยตรงในโครงการสหกิจศึกษา (หรือคาดว่าจะดูแลหากว่ายังไม่มีโครงการสหกิจศึกษาในขณะนี้) จำนวน 1 คน

สำหรับประธานหอการค้าจังหวัดและประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัด มหาวิทยาลัยขนาดใหญ่จะเป็นผู้ดำเนินการเก็บข้อมูล

9. แบบสำรวจองค์กรผู้ใช้บัณฑิตตามสาขาวิชา เก็บข้อมูลจากองค์กรผู้ผลิตบัณฑิตที่ดำเนินโครงการสหกิจศึกษาและยังไม่ได้เข้าร่วมโครงการสหกิจศึกษา (ตามแบบฟอร์ม CO-ED.R # 9)

10. แบบสำรวจการฝึกปฏิบัติงานที่กำหนดตามหลักสูตร (ที่ไม่ใช่สหกิจศึกษา) เก็บข้อมูลจากองค์กรผู้ผลิตบัณฑิตที่ดำเนินโครงการสหกิจศึกษาและยังไม่ได้เข้าร่วมโครงการสหกิจศึกษา (ตามแบบฟอร์ม CO-ED.R # 10)

11. แบบสำรวจข้อมูลกลไกและมาตรการเกี่ยวกับการดูแลนักศึกษา เก็บข้อมูลจากมหาวิทยาลัยขนาดใหญ่ (ตามแบบฟอร์ม CO-ED.R # 11)

12. แบบสรุปการประชุมกลุ่มย่อย (Focus group) (ตามแบบฟอร์ม CO-ED.R # 12)

13. แบบบันทึกสถานภาพความเคลื่อนไหวเชิงพัฒนาและประมวลแนวคิด เก็บข้อมูลจากองค์กรผู้ผลิตบัณฑิตที่ดำเนินโครงการสหกิจศึกษาและยังไม่ได้เข้าร่วมโครงการสหกิจศึกษา (ตามแบบฟอร์ม CO-ED.R # 13)

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูล 2 แหล่ง ได้แก่

1. ข้อมูลปฐมภูมิ : โดยการสร้างแบบสอบถาม แบบสำรวจ และการจัดประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group) จากแบบฟอร์ม CO-ED.R # 1 - CO-ED.R # 12
2. ข้อมูลทุติยภูมิ : โดยที่ผู้วิจัยจะรวบรวมข้อมูลจากเอกสาร วารสาร รายงาน สรุปลงโครงการ สื่อสิ่งพิมพ์ อินเทอร์เน็ต ที่มีเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ และขอข้อมูลจากองค์กรผู้ผลิตบัณฑิตในเครือข่ายภาคใต้ตอนล่าง นำมาสรุปตามแบบฟอร์ม CO-ED.R # 13

ผู้วิจัยมีวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

1. องค์กรผู้ผลิตบัณฑิตในเครือข่ายอุดมศึกษาภาคใต้ตอนล่าง ผู้วิจัยได้สอบถามจากผู้รับผิดชอบ / ผู้เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการสหกิจศึกษาขององค์กรผู้ผลิตบัณฑิตในเครือข่ายฯ และส่งแบบสอบถามผ่านผู้ประสานงานขององค์กรผู้ผลิตบัณฑิตในเครือข่ายในอุดมศึกษาภาคใต้ตอนล่าง
2. องค์กรผู้ใช้บัณฑิต ผู้วิจัยใช้วิธีส่งแบบสอบถามให้องค์กรผู้ใช้บัณฑิตผ่านผู้ประสานงานขององค์กรผู้ผลิตบัณฑิตในเครือข่ายในอุดมศึกษาภาคใต้ตอนล่าง
3. ผู้วิจัยจัดประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group) แก่องค์กรผู้ผลิตบัณฑิตในเครือข่ายภาคใต้ตอนล่าง องค์กรผู้ใช้บัณฑิต และนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการสหกิจศึกษา เพื่อระดมสมองให้ได้มาซึ่งข้อมูลแนวทางหรือแผนการพัฒนาระบบการจัดการศึกษาระบบสหกิจศึกษาให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน และนำผลการจัดการศึกษาระบบสหกิจศึกษาไปขยายผลหรือต่อยอดความก้าวหน้าในด้านต่างๆ

การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ

ผู้วิจัยใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (SPSS) เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ข้อมูล โดยมีการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. สถิติที่ใช้ในงานวิจัยเป็นสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) เพื่อบรรยายลักษณะของข้อมูลด้วยค่าสถิติต่างๆ ได้แก่ ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) และค่าความถี่ (Frequency)

2. การวิเคราะห์ข้อมูลที่มีลักษณะเป็นมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) จะใช้หลักวิธีการของลิเคอร์ท (Likert) โดยมีความหมายของมาตราส่วนประมาณค่าแต่ละมาตรา โดยการประยุกต์มีดังนี้ (Uma Sekaran, 2003:197)

ระดับมากที่สุด	มีค่าเท่ากับ 5 คะแนน
ระดับมาก	มีค่าเท่ากับ 4 คะแนน
ปานกลาง	มีค่าเท่ากับ 3 คะแนน
ระดับน้อย	มีค่าเท่ากับ 2 คะแนน

ระดับน้อยที่สุด	มีค่าเท่ากับ 1 คะแนน
การแปลความหมายของค่าคะแนนเฉลี่ย เป็นดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2535:100)	
ระดับคะแนนเฉลี่ย	ความหมาย
4.51 – 5.00	อยู่ในระดับมากที่สุด
3.51 – 4.50	อยู่ในระดับมาก
2.51 – 3.50	อยู่ในระดับปานกลาง
1.51 – 2.50	อยู่ในระดับน้อย
1.00 – 1.50	อยู่ในระดับน้อยที่สุด