

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

การศึกษาค้นคว้าอิสระ เรื่อง ผลกระทบของภาวะเศรษฐกิจที่มีต่อการดำเนินงานอุตสาหกรรมขนาดกลางในจังหวัดอุตรดิตถ์ระหว่างปี พ.ศ. 2540-2541 ใช้วิธีการสัมภาษณ์แบบเจาะลึก (In-depth Interview) โดยการสร้างเครื่องมือแบบสัมภาษณ์เป็นกรอบแนวทางในการสัมภาษณ์ล่วงหน้า และนำผลที่ได้จากการสัมภาษณ์มาจัดหมวดหมู่ ทำการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ

ประชากรที่ศึกษา

อุตสาหกรรมขนาดกลางของจังหวัดอุตรดิตถ์ในปี พ.ศ. 2540-2541 มีจำนวนที่จดทะเบียนไว้ 20 ราย ซึ่งส่วนใหญ่มีการกระจุกตัวอยู่ในเขตพื้นที่อำเภอเมือง จำนวน 15 ราย รองลงมาตั้งอยู่ในบริเวณรอบนอก ได้แก่ อำเภอทองแสนขัน จำนวน 5 ราย อุตสาหกรรมขนาดกลางที่มีมากที่สุดคือ อุตสาหกรรมประเภทก่อสร้าง ได้แก่ โรงงานไม้ บด ข่อยหิน หินอ่อน ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ แผ่นพื้นสำเร็จรูป เสาเข็ม รองลงคือ อุตสาหกรรมบริการ อันได้แก่ การรับจ้างทำชิ้นส่วนอุปกรณ์ เครื่องยนต์ ซ่อมรถยนต์ สิ่งอัดฉีด เคาะฟันสี รถยนต์ นอกจากนี้เป็นอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม อุตสาหกรรมกระดาษ อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก อุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ อุตสาหกรรมออกซิเจน คามล้าคืบ ซึ่งประชากรที่ใช้ในการศึกษารั้งนี้จำแนกหมวดหมู่ได้ดังนี้

ตารางที่ 6 แสดงประเภทของอุตสาหกรรมขนาดกลาง

1	อุตสาหกรรมกระดาษ	1	ราย
2	อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก	1	ราย
3	อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม	1	ราย
4	อุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ	1	ราย
5	อุตสาหกรรมออกซิเจน	1	ราย
6	อุตสาหกรรมบริการ	5	ราย
7	อุตสาหกรรมก่อสร้าง	10	ราย
รวม		20	ราย

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุตรดิตถ์

ตารางที่ 7 แสดงรูปแบบการดำเนินงานของอุตสาหกรรมขนาดกลาง

ลำดับ	รูปแบบการดำเนินงาน	ลักษณะงาน	เงินลงทุน (ทุนจดทะเบียน): E	ระยะเวลา ดำเนินงาน: E*	จำนวนคนงาน	
					ชาย	หญิง
1	บริษัท	ไม้ บด ย่อยหิน	50 ล้านบาท	3 ปี	17	10
2	บริษัท	ไม้ บด ย่อยหิน	23 ล้านบาท	3 ปี	24	6
3	บริษัท	ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ แผ่น พื้นสำเร็จรูป เสาค้ำ	64 ล้านบาท	5 ปี	27	10
4	บริษัท	ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตบล็อก	15 ล้านบาท	5 ปี	10	6
5	ห้างหุ้นส่วน	ผลิตคอนกรีต	43 ล้านบาท	20 ปี	17	0
6	ห้างหุ้นส่วน	ไม้ บด ย่อยหิน	42 ล้านบาท	1 ปี	26	4
7	บริษัท	ไม้ บด ย่อยหิน	90 ล้านบาท	11 ปี	24	0
8	บริษัท	หินอ่อน	32 ล้านบาท	8 ปี	70	7
9	บริษัท	ไม้ บด ย่อยหิน	12 ล้านบาท	5 ปี	45	20
10	บริษัท	ไม้ บด ย่อยหิน	28 ล้านบาท	4 ปี	9	0
11	ห้างหุ้นส่วน	ทำชิ้นส่วนอุปกรณ์เครื่องยนต์ กลึง เชื่อมโลหะ	11 ล้านบาท	6 ปี	10	0
12	ห้างหุ้นส่วน	เชื่อม กลึง โลหะ	11 ล้านบาท	6 ปี	20	4
13	บริษัท	ซ่อมรถ จักรยานยนต์	22 ล้านบาท	6 ปี	13	0
14	บริษัท	ซ่อมรถ จักรยานยนต์	19 ล้านบาท	4 ปี	17	2
15	บริษัท	ซ่อมรถ จักรยานยนต์	45 ล้านบาท	3 ปี	9	7
16	บริษัท	ผลิตอาหารสัตว์	24 ล้านบาท	8 ปี	11	0
17	บริษัท	แต่งแร่ แยกส่วน เหมืองแร่	11 ล้านบาท	3 ปี	38	0
18	ห้างหุ้นส่วน	ผลิตน้ำแข็งและน้ำดื่ม	15 ล้านบาท	3 ปี	15	3
19	เจ้าของคนเดียว	บดและล้างพลาสติก	13 ล้านบาท	12 ปี	5	0
20	ห้างหุ้นส่วน	อ็อกซิเจน	14 ล้านบาท	7 ปี	18	0

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี

หมายเหตุ : E หมายถึง คิดค่าเป็นจำนวนเต็ม ค่าที่เกินใช้วิธีตัดเศษทิ้ง

E* หมายถึง ระยะเวลาโดยประมาณ

เครื่องมือและการรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยด้วยการสร้างแบบสัมภาษณ์ไว้ล่วงหน้า เพื่อกำหนดไว้เป็นแนวในการตั้งคำถามสัมภาษณ์ โดยแบ่งคำถามเป็น 2 ส่วน ส่วนที่ 1 เป็นคำถามทั่วไป เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินรูปแบบของอุตสาหกรรมขนาดกลาง เช่น กิจการเจ้าของคนเดียว ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัท ส่วนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับ ผลกระทบจากภาวะเศรษฐกิจที่มีต่อการดำเนินงานอุตสาหกรรมขนาดกลาง โดยแบ่งเนื้อหาคำถามตามหน้าที่ของการดำเนินงานอุตสาหกรรม ได้แก่ ด้านการเงินและการบัญชี ด้านการตลาด ด้านการบุคลากร ด้านการผลิต ด้านการจัดการ ซึ่งได้กำหนดข้อตกลงในการตอบของผู้สัมภาษณ์ ด้วยการตอบในช่วงก่อนปี พ.ศ. 2540 และระหว่างปี พ.ศ. 2540-2541 การรวบรวมข้อมูลจากการสัมภาษณ์ ใช้การจดบันทึกและบันทึกเทปคำสัมภาษณ์ ขณะทำการสัมภาษณ์ ได้ทำการสังเกตลักษณะท่าทาง การพูด การตอบ การแสดงความคิดเห็น และอากัปกิริยาต่าง ๆ เพื่อเปรียบเทียบให้เห็นชัดเจนถึงผลกระทบจากภาวะเศรษฐกิจที่มีต่อการดำเนินงานของอุตสาหกรรมขนาดกลางในจังหวัดอุดรธานี แต่ละด้านอย่างไร และผู้ประกอบการได้มีแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อผลกระทบต่าง ๆ ต่ออุตสาหกรรมอย่างไร การสัมภาษณ์และรวบรวมข้อมูลต้องทำความเข้าใจกับผู้ประกอบการเป็นอย่างมาก เพื่อให้ได้ความไว้วางใจและความร่วมมือในการให้สัมภาษณ์ ซึ่งได้ทำความเข้าใจว่าเป็นการศึกษาเพื่อนำเสนอในภาพรวมของอุตสาหกรรมขนาดกลางที่ได้รับผลกระทบจากภาวะเศรษฐกิจ และแสดงให้เห็นถึงสภาพกระบวนการดำเนินงานของอุตสาหกรรมที่ดำเนินมาตั้งแต่เริ่มต้น ทำให้ได้รับความร่วมมือด้วยดีจากผู้ประกอบโดยส่วนใหญ่ มีเพียงเล็กน้อยที่ยังคงระแวงแต่ก็ให้ความร่วมมือในการตอบคำถามสัมภาษณ์จนเสร็จสิ้นกระบวนการ ซึ่งได้ใช้เวลาในการทดสอบแบบสัมภาษณ์และการเก็บข้อมูลทั้งสิ้นเป็นเวลา 1 เดือน ระหว่างเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2542 ในขณะที่ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลมีบางอุตสาหกรรมที่แจ้งยกเลิกการดำเนินกิจการไปแล้ว การดำเนินการสัมภาษณ์ผู้วิจัยได้ลงพื้นที่เก็บข้อมูลด้วยตนเองและจ้างผู้ช่วยในการจดบันทึกคำสัมภาษณ์และทำการบันทึกเทป 1 คน จนทำให้การเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นไปด้วยความเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์

วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษาได้ทำการศึกษาค้นคว้าเพื่อรวบรวมข้อมูลจาก 2 แหล่ง คือ

1. ข้อมูลทุติยภูมิ จากหนังสือด้านเศรษฐกิจ ด้านธุรกิจอุตสาหกรรม นิตยสาร วารสาร บทความ แนวนโยบายของรัฐบาล และเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ข้อมูลปฐมภูมิ โดยการใช้แบบสอบถามสัมภาษณ์แบบเจาะลึก (In-depth Interview) เก็บข้อมูลจากผู้ประกอบการหรือตัวแทนอุตสาหกรรมขนาดกลางในจังหวัดอุดรธานี

การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นข้อมูลเชิงคุณภาพ ดังนั้นการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้วิธีการวิเคราะห์เชิงคุณภาพด้วยการแบ่งประชากรทั้ง 20 รายตามประเภทอุตสาหกรรม 7 ประเภท และทำการวิเคราะห์ข้อมูล 2 ส่วน ส่วนแรกเป็นการวิเคราะห์สภาพการดำเนินงานของอุตสาหกรรมขนาดกลางทั้ง 7 ประเภท ส่วนที่ 2 วิเคราะห์ผลกระทบจากภาวะเศรษฐกิจที่มีต่อการดำเนินงานของอุตสาหกรรมขนาดกลางก่อนปี พ.ศ. 2540 และระหว่างปี พ.ศ. 2540-2541