

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการศึกษา

ในการศึกษาเกี่ยวกับการจัดทำข้อมูลต้นทุนเพื่อการบริหารของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และผลิตชิ้นส่วนในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน มีระเบียบวิธีการศึกษา ดังต่อไปนี้

ขอบเขตการศึกษา

1. ขอบเขตเนื้อหา

การศึกษากิจการจัดทำข้อมูลต้นทุนเพื่อการบริหารของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และผลิตชิ้นส่วนในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน มีขอบเขตการศึกษาจากผู้มีหน้าที่ในการจัดทำข้อมูลต้นทุนเพื่อการบริหาร เพื่อให้ทราบถึงลักษณะของต้นทุนอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และผลิตชิ้นส่วน การจัดแบ่งประเภทของข้อมูลต้นทุน การจัดทำรายงานและการใช้ข้อมูลต้นทุนเพื่อการบริหาร

2. ขอบเขตประชากร

ประชากร (Population) ในการศึกษาครั้งนี้คือ ผู้จัดการฝ่ายบัญชี สมุห์บัญชี หรือพนักงานบัญชีที่มีความเกี่ยวข้องกับการจัดทำข้อมูลต้นทุนเพื่อการบริหารของกิจการกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และผลิตชิ้นส่วนในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน จำนวน 34 บริษัท (สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน, 2553: ออนไลน์)

วิธีการศึกษา

1. การเก็บรวบรวมข้อมูล

การศึกษานี้มีการเก็บรวบรวมข้อมูลดังนี้

1) **ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data)** เก็บรวบรวมข้อมูล โดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) จากผู้มีหน้าที่จัดทำข้อมูลต้นทุนเพื่อการบริหารของบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และผลิตชิ้นส่วนในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน จำนวน 34 บริษัท

โดยผู้ตอบแบบสอบถามเป็นผู้มีหน้าที่จัดทำข้อมูลต้นทุนเพื่อการบริหารของกิจการ คือ ผู้จัดการ ฝ่ายบัญชี สมุหบัญชี หรือพนักงานบัญชีที่มีความเกี่ยวข้องกับการจัดทำข้อมูลต้นทุน

2) **ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data)** โดยการศึกษาแนวคิด ทฤษฎี งานวิจัย และ การศึกษาค้นคว้าที่เกี่ยวข้อง มีแหล่งมาจากที่ต่างๆ ทั้งเอกสาร และการค้นคว้าผ่านทางระบบ อินเทอร์เน็ต

2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลคือ แบบสอบถาม (Questionnaire) โดยแบ่ง ออกเป็น 3 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามและธุรกิจ เป็นการรวบรวม ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะประชากรศาสตร์ ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา ประสบการณ์ ตำแหน่งงาน และข้อมูลของกิจการ ได้แก่ ประเภท และขนาดของกิจการ เป็นต้น

ส่วนที่ 2 ศึกษาเกี่ยวกับการจัดทำข้อมูลต้นทุนของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และผลิตชิ้นส่วน การจัดแบ่งประเภทข้อมูลต้นทุน วิธีการคำนวณต้นทุน การจัดทำข้อมูลต้นทุนเพื่อ การบริหาร และการแสดงความคิดเห็นของผู้จัดทำข้อมูลต่อการนำข้อมูลต้นทุนไปใช้ประโยชน์ใน การบริหารงาน

ส่วนที่ 3 ศึกษาปัญหาและข้อเสนอแนะ เป็นส่วนที่ให้ทางผู้ตอบแบบสอบถามได้ แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับเรื่อง การจัดทำข้อมูลต้นทุนเพื่อการบริหารของ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และผลิตชิ้นส่วน

3. การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่รวบรวมได้จากแบบสอบถามส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 จะนำมาวิเคราะห์โดย ค่าความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) และค่าเฉลี่ย (Mean) และจะนำเสนอข้อมูลที่วิเคราะห์ ในลักษณะข้อมูลเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) เพื่ออธิบายลักษณะทั่วไปของข้อมูลที่ รวบรวมได้ ส่วนข้อมูลความคิดเห็นของผู้จัดทำข้อมูลต้นทุนเกี่ยวกับประโยชน์ของการนำข้อมูล ต้นทุนไปใช้นั้น จะมีการวัดระดับ โดยใช้ Likert Scale คือลักษณะมีคำถามให้เลือกตอบถึงระดับ การนำไปใช้ประโยชน์จากการจัดทำข้อมูลต้นทุนเพื่อการบริหาร 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด (วัชรารักษ์ สุริยาภิวัฒน์, 2550) และมีเกณฑ์การให้คะแนนในแต่ละ ระดับดังนี้

ระดับการนำไปใช้ประโยชน์	คะแนน
มากที่สุด	5
มาก	4
ปานกลาง	3
น้อย	2
น้อยที่สุด	1

ผลคะแนนที่ได้ จะนำมาวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ยและแปลความหมายตามเกณฑ์ ดังนี้

นำไปใช้ประโยชน์ในระดับ	ค่าเฉลี่ย
มากที่สุด	4.50 - 5.00
มาก	3.50 - 4.49
ปานกลาง	2.50 - 3.49
น้อย	1.50 - 2.49
น้อยที่สุด	1.00 - 1.49

ลักษณะของคำถามในส่วนที่ 3 เฉพาะส่วนที่แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับระดับปัญหา จะมีการวัดระดับ โดยใช้ Likert Scale คือ ลักษณะคำถามให้เลือกตอบถึงระดับปัญหาด้านการจัดทำข้อมูลต้นทุนเพื่อการบริหาร 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด (วัชรภรณ์ สุริยาภิวัฒน์, 2550) และมีเกณฑ์ในการให้คะแนนในแต่ละระดับ ดังนี้

ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับระดับปัญหา	คะแนน
มากที่สุด	5
มาก	4
ปานกลาง	3
น้อย	2
น้อยที่สุด	1

ผลคะแนนที่ได้ จะนำมาวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ยและแปลความหมายตามเกณฑ์ ดังนี้

ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาในระดับ	ค่าเฉลี่ย
มากที่สุด	4.50 - 5.00
มาก	3.50 - 4.49
ปานกลาง	2.50 - 3.49
น้อย	1.50 - 2.49
น้อยที่สุด	1.00 - 1.49