

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

งานวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) เพื่อศึกษาผลการประยุกต์มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2552) ที่มีต่อการดำเนินงานในนิคมอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี ข้อมูลทั้งหมดที่นำมาใช้ศึกษาเป็นข้อมูลทุติยภูมิโดยการเก็บรวบรวมจากแหล่งต่าง ๆ ซึ่งมีขั้นตอนการศึกษา ดังนี้

1. ลักษณะประชากร
2. การเลือกกลุ่มตัวอย่าง
3. เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย
4. การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
5. การเก็บรวบรวมข้อมูล
6. การวิเคราะห์ข้อมูล
7. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
8. การทดสอบสมมติฐาน

ลักษณะประชากร

ประชากรเป้าหมายในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ กิจการ สถานประกอบการที่มีที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร จังหวัดชลบุรี จำนวน 548 บริษัท (แผนที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร, 2553) และจำแนกตามกลุ่มอุตสาหกรรมได้ 8 กลุ่ม ตามตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

การเลือกกลุ่มตัวอย่าง

การศึกษานี้ใช้วิธีการสุ่มแบบมีจุดมุ่งหมายเจาะจง (Purposive Sampling) โดยทำการแจกแบบสอบถามให้แก่ ผู้จัดการฝ่ายบัญชี ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายบัญชี หรือ พนักงานฝ่ายบัญชีของสถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร จังหวัดชลบุรี กิจการละ 1 ชุด รวม 548 ชุด และได้รับกลับคืนมา 106 ชุด คิดเป็นร้อยละ 19.34

การวิจัยครั้งนี้ใช้การคำนวณหาขนาดกลุ่มตัวอย่าง ตามตารางสำเร็จรูปของ Taro Yamane (ชานินทร์ ศิลป์จารุ, 2550, หน้า 49) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ค่าความคลาดเคลื่อน 5% ได้แก่ ขนาดกลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น 226 ตัวอย่าง

$$\text{หรือสูตร } n = \frac{N}{1+N(c)^2}$$

เมื่อ n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N = ขนาดของประชากรที่ใช้ในการวิจัย

c = ค่าเปอร์เซ็นต์ความคลาดเคลื่อนจากการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรในที่นี้คือ 548 บริษัท ยอมรับค่าความคลาดเคลื่อนจากการสุ่มกลุ่มตัวอย่างได้ 5% หรือ 0.05 ขนาดของกลุ่มตัวอย่างจำนวนได้ดังนี้

$$\begin{aligned} n &= \frac{548}{1+548(0.0025)} \\ &= \frac{548}{2.37} \\ &= 231 \end{aligned}$$

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม และ แนวปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 ลักษณะของแบบสอบถามจะเป็นแบบเลือกตอบ (Check List) จำนวน 19 ข้อ

ส่วนที่ 2 เพื่อศึกษาถึงปัญหาและผลกระทบต่อการปฏิบัติทางการบัญชีจากการประยุกต์ตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 ลักษณะของแบบสอบถามจะเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) จำนวน 16 ข้อ ซึ่งมีเกณฑ์ในการกำหนดค่าน้ำหนักของการประเมินเป็น 5 ระดับ ตามวิธีของลิเคิร์ต (Likert) ได้ดังนี้ (ชานินทร์ ศิลป์จารุ, 2550) โดยแบ่งเป็น 6 ด้าน คือ

ด้านผู้ทำบัญชี

ด้านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ด้านนโยบายบริษัท

ด้านโปรแกรมบัญชี

ด้านการจัดทางการเงิน

ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16

ตารางที่ 3-1 ความรุนแรงของปัญหาและผลกระทบที่เกิดขึ้น จากการเปลี่ยนแปลงมาตรฐาน
บัญชี ฉบับที่ 16

ค่าน้ำหนักคะแนน	ค่าเฉลี่ย	ระดับความรุนแรงของปัญหา
0	0	ไม่มี
1	1.00-1.49	น้อยที่สุด
2	1.50-2.49	น้อย
3	2.50-3.49	ปานกลาง
4	3.50-4.49	มาก
5	4.50-5.00	มากที่สุด

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับปัญหา และอุปสรรค ในการนำ
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 มาประยุกต์ใช้ ลักษณะแบบสอบถามเป็นคำถามปลายเปิด (Open
From)

การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลมีขั้นตอนในการสร้าง ดังนี้

1. ศึกษาหลักการสร้างแบบสอบถาม และกำหนดกรอบแนวความคิดในการวิจัย
2. ศึกษาข้อมูลจากหนังสือ เอกสาร บทความและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
3. กำหนดประเด็นและขอบเขตของคำถามให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ และประโยชน์ของการวิจัย
4. ดำเนินการสร้างแบบสอบถามฉบับร่าง
5. ผู้วิจัยนำแบบสอบถามฉบับร่างที่สร้างขึ้นให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบ
6. ผู้วิจัยนำแบบสอบถามฉบับร่างที่ได้ผ่านการแก้ไขจากผู้เชี่ยวชาญแล้วไปทดลองใช้ (Pre-Test) กับกลุ่มประชากร จำนวน 20 ฉบับ
7. นำแบบสอบถามไปทำการคำนวณหาความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม (Reliability) ด้วยวิธีวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา ปรากฏผล ได้ค่า มากกว่า 93% ทุกข้อ
8. ปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถามบางข้อ ก่อนนำไปใช้จริง

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยดำเนินการเป็น 7 ขั้นตอน ดังนี้

1. ผู้วิจัยได้ติดต่อผู้มีหน้าที่ส่งเอกสารของการนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร เพื่อส่งแบบสอบถามไปยังแผนกบัญชีของบริษัทต่าง ๆ ตามวงจรระยะเวลาว่างบิลของการนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร
2. ผู้วิจัยได้ทำการติดต่อนักศึกษาระดับอุดมศึกษาประชุมทำความเข้าใจที่จะเข้าไปทำการสัมภาษณ์ แจกแบบสอบถามและกรอกแบบสอบถามให้มีความถูกต้องครบถ้วน
3. ผู้วิจัยทำการนัดสัมภาษณ์และเก็บแบบสอบถามด้วยตนเอง
4. ผู้วิจัยใช้วิธีส่งแบบสอบถามทาง e-mail จำนวน 250 Address
5. ผู้วิจัยใช้วิธีการโทรศัพท์สอบถาม
6. ผู้วิจัยใช้วิธีการส่งแบบสอบถามแบบ Snow Ball
7. ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่ได้ไปทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลและนำไปวิเคราะห์ทางสถิติด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามโดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

ข้อมูลส่วนที่ 1 วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามและแนวปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 โดยใช้ค่าร้อยละ และความถี่

ข้อมูลส่วนที่ 2 วิเคราะห์ข้อมูลปัญหาและผลกระทบต่อการปฏิบัติทางการบัญชี จากการประยุกต์ตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 โดยใช้ค่าร้อยละ ความถี่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าสถิติ Independent Simple t-Test

ข้อมูลส่วนที่ 3 ไม่สามารถวิเคราะห์ข้อมูลได้ เนื่องจากไม่มีผู้ตอบแบบสอบถามให้ข้อเสนอแนะมา

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

จากการวิจัยดังกล่าวข้างต้นสามารถสรุปการใช้สถิติและการวัดค่าในการวิจัยครั้งนี้ได้ดังนี้

1. สถิติที่ใช้ในการวิจัย

1.1 สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ค่าร้อยละ ความถี่ และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

1.2 สถิติเชิงอนุมาน ได้แก่ การวิเคราะห์ค่าความแปรปรวน

○

657.864

× 688ก

การทดสอบสมมติฐาน

งานวิจัยฉบับนี้มีวัตถุประสงค์ที่จะศึกษาขนาดของกิจการที่แตกต่างกันมีผลกระทบต่อปัญหาและอุปสรรคจากการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2552) ที่แตกต่างกัน สถิติที่ใช้ทดสอบเป็น การทดสอบแบบเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย มีการแบ่งขนาดของบริษัท เพื่อใช้ในการทดสอบ โดยกำหนดให้บริษัทที่มีขนาดสินทรัพย์ต่ำกว่า 50 ล้านบาท ถึง 700 ล้านบาทเป็นบริษัทขนาดเล็ก และบริษัทที่มีขนาดสินทรัพย์มากกว่า 700 ล้านบาท ถึง มากกว่า 3,000 ล้านบาทเป็นบริษัทขนาดใหญ่ จากหลักเกณฑ์ในการแบ่งขนาดของบริษัทจะได้กลุ่มตัวอย่างดังนี้

1. บริษัทขนาดเล็ก จำนวน 41 บริษัท

2. บริษัทขนาดใหญ่ จำนวน 65 บริษัท

H1 : ขนาดของกิจการที่แตกต่างกันมีผลกระทบต่อปัญหาและอุปสรรคจากการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2552) แตกต่างกัน

จากสมมติฐานการวิจัยข้างต้น นำมาเขียนในรูปของสมมติฐานทางสถิติได้ดังนี้

H_0 : ขนาดของกิจการที่แตกต่างกันมีผลกระทบต่อปัญหาและอุปสรรคจากการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2552) ไม่แตกต่างกัน

H_1 : ขนาดของกิจการที่แตกต่างกันมีผลกระทบต่อปัญหาและอุปสรรคจากการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2552) แตกต่างกัน

ในการศึกษาระดับการศึกษาที่แตกต่างกันมีผลกระทบต่อปัญหาและอุปสรรคจากการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2552) แตกต่างกัน สถิติที่ใช้ทดสอบเป็น การทดสอบแบบ Independent-simple Test

H2 : ระดับการศึกษาที่แตกต่างกันมีผลกระทบต่อปัญหาและอุปสรรคจากการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2552) แตกต่างกัน

จากสมมติฐานการวิจัยข้างต้น นำมาเขียนในรูปของสมมติฐานทางสถิติได้ดังนี้

H_0 : ระดับการศึกษาที่แตกต่างกันมีผลกระทบต่อปัญหาและอุปสรรคจากการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2552) ไม่แตกต่างกัน

H_1 : ระดับการศึกษาที่แตกต่างกันมีผลกระทบต่อปัญหาและอุปสรรคจากการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2552) ที่แตกต่างกัน