

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษานี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) ซึ่งจะเก็บรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลที่เป็นเชิงคุณภาพ โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. สถิติที่ใช้ในการศึกษา
5. การวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาคือ ข้าราชการกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ได้รับคำสั่งแต่งตั้งจากนายทะเบียนสหกรณ์จังหวัด ให้เป็นผู้สอบบัญชีสหกรณ์ ของสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ 2 ซึ่งมี 9 จังหวัด คือ ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว นครนายก สมุทรปราการ รวมจำนวนผู้สอบบัญชีทั้งสิ้น 65 ราย

การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

การศึกษานี้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการวิจัยซึ่งสร้างจากข้อมูลที่รวบรวมส่วนที่เกี่ยวข้อง และผู้ศึกษาแบ่งเนื้อหาของแบบสอบถามออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถามและข้อมูลทั่วไปของสหกรณ์

ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์การทุจริตและข้อผิดพลาดของสหกรณ์ออมทรัพย์ที่มีผลกระทบกับความเสี่ยงของกิจการจากประสบการณ์ผู้สอบบัญชีสหกรณ์

โดยการออกแบบสอบถามในส่วนที่ 2 ในการประมวลผลส่วนที่ 2 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับการทุจริตและข้อผิดพลาดโดยมีข้อบ่งชี้ถึงข้อผิดพลาดเกิดขึ้นเป็นเหตุ ผู้ศึกษาได้นำหัวข้อการทุจริตและข้อผิดพลาดในงบการเงินที่ได้จากการวิเคราะห์เปรียบเทียบจากงานวิจัย ข้อบ่งชี้ถึงข้อผิดพลาดในงบการเงินที่มีผลกระทบต่อการประเมินความเสี่ยง โดยใช้กระบวนการสอบทานของผู้ตรวจสอบบัญชีดังกล่าว มาเป็นตัวแปรอิสระเนื่องจากเป็นสถาบันการเงินเหมือนกันและมีการศึกษามาแล้ว

ส่วนที่ 3 แนวปฏิบัติและแนวทางแก้ไขของผู้สอบบัญชีหากพิจารณาว่าการทุจริตและข้อผิดพลาดในงบการเงิน

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลในการศึกษาครั้งนี้เพื่อนำมาวิเคราะห์ ใช้วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลช่วงเวลาเดียว โดยใช้เวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูลระหว่างวันที่ 1-31 พฤษภาคม 2550 รวมระยะเวลา 31 วัน ซึ่งเป็นการแจกแบบสอบถามด้วยตนเอง

สถิติที่ใช้ในการศึกษา

ผู้วิจัยนำข้อมูลไปวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม SPSS (Statistical Package for the Social Science) แล้วนำข้อมูลเสนอในรูปตารางประกอบการบรรยายโดยใช้

1. สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ การแจกแจงความถี่ ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ และความเบี่ยงเบน

มาตรฐาน

2. สถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน โดยใช้สถิติทดสอบ ได้แก่ การทดสอบค่าไคสแควร์ (Chi-Square)

การวัดค่าโดยการทดสอบไคสแควร์ (Chi-Square) การทดสอบความสัมพันธ์โดยใช้สถิติทดสอบ โดยหาความสัมพันธ์ระหว่างการทุจริตและข้อผิดพลาดในงบการเงินที่ได้จากการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับความเสี่ยงของกิจการ

ตัวแปรและการวัดค่า

ตัวแปรอิสระ คือ การทุจริตและข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้น

ตัวแปรตาม คือ ความเสี่ยงของกิจการ

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. การตรวจสอบข้อมูล (Editing) ผู้วิจัยจะตรวจสอบความสมบูรณ์ของการตอบแบบสอบถามและแยกแบบสอบถามที่ไม่สมบูรณ์ออก

2. การลงรหัส (Coding) นำแบบสอบถามที่ถูกต้องเรียบร้อยแล้วมาลงรหัสตามที่กำหนดสำหรับแบบสอบถามปลายปิด นำมาบันทึกโดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อประมวลผลข้อมูลซึ่งใช้สถิติสำเร็จรูป

3. การวิเคราะห์ข้อมูล การวิเคราะห์ความคิดเห็นของประชากรที่ศึกษาในประเด็นต่าง ๆ โดยใช้ค่าทางสถิติ ดังนี้

- 3.1 ค่าร้อยละ (Percentage) สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม
- 3.2 ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Mean) สำหรับการวิเคราะห์ระดับความคิดเห็นในแต่ละด้านของผู้ตอบแบบสอบถาม
- 3.3 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) สำหรับการวิเคราะห์การกระจายของระดับความคิดเห็นในแต่ละด้านของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 1 แสดงลำดับขั้นตอนในการเสนอผลการศึกษา ระยะเวลาในการศึกษา 6 เดือน

รายการ	ระยะเวลา						หมายเหตุ
	มี.ค.50	เม.ย.50	พ.ค.50	มิ.ย.50	ก.ค.50	ส.ค.50	
ศึกษาและกำหนดหัวข้อ	↔						
วางแผนและออกแบบการวิจัย		↔					
สำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูล			↔				
วิเคราะห์ข้อมูล					↔		
สรุปและจัดเตรียมรายงาน						↔	