

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ความคิดเห็นของพนักงานที่มีต่อการจัดการตามหลักบรรษัทภิบาลของกลุ่มธุรกิจอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ (สายฟาร์มเลี้ยงกุ้งบ่อดิน) บริษัทเอกชนแห่งหนึ่ง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง เพื่อประโยชน์ต่อการพัฒนาแนวทางการสร้างความเข้าใจในเรื่องการกำกับดูแลกิจการที่ดีตามหลักบรรษัทภิบาล โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการดำเนินการวิจัย ดังนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากรที่ศึกษา ได้แก่ พนักงานที่ทำงานอยู่ในกลุ่มธุรกิจอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ (สายฟาร์มเพาะเลี้ยงกุ้งบ่อดิน) บริษัทเอกชนแห่งหนึ่ง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง จำนวน 252 คน (แผนกข้อมูลฟาร์ม สำนักทรัพยากรบุคคลเขตภาคตะวันออก บริษัทเอกชนแห่งหนึ่ง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ปี 2554) จำแนกได้ ดังนี้
 - 1.1 พนักงานจากฟาร์มเลี้ยงกุ้ง ๑ ขนาดใหญ่ จำนวน 137 คน
 - 1.2 พนักงานจากฟาร์มเลี้ยงกุ้ง ๑ ขนาดกลาง จำนวน 102 คน
 - 1.3 พนักงานจากฟาร์มเลี้ยงกุ้ง ๑ ขนาดเล็ก จำนวน 13 คน
2. กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ พนักงานในกลุ่มธุรกิจอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ (สายฟาร์มเพาะเลี้ยงกุ้งบ่อดิน) บริษัทเอกชนแห่งหนึ่ง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง จำนวน 154 คน ได้มาโดยวิธีสุ่มแบบแบ่งชั้น (Stratified Random Sampling) และในการวิจัยครั้งนี้ได้กำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของยามานะ (Yamane, 1970, pp. 580 - 651) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยให้มีค่าความคลาดเคลื่อนของกลุ่มตัวอย่างที่ยอมรับได้ .05 มีสูตร ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

N = ขนาดของประชากรทั้งหมด

n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

e = ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่างที่ระดับ .05

แทนค่า

$$n = \frac{252}{1 + 252(.05)^2}$$

$$n = 154 \text{ คน}$$

หลังจากนั้นจึงทำการสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถามแบบปลายปิด โดยแบ่งเป็น

2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 4 ข้อ

1. เพศ
2. อายุ
3. ระดับการศึกษา
4. ตำแหน่ง
5. ขนาดของสถานที่ทำงาน

ตอนที่ 2 ข้อมูลความคิดเห็นเกี่ยวกับการบริหารจัดการตามหลักบรรษัทภิบาลของพนักงานกลุ่มธุรกิจอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ (สายฟาร์มเพาะเลี้ยงกุ้งบ่อดิน) บริษัทเอกชนแห่งหนึ่ง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ตามวิธีการของ Likert Scale จำนวน 20 ข้อ โดยผู้วิจัยสร้างเกณฑ์การให้คะแนนและเกณฑ์การแปลความหมายต่าง ๆ ดังนี้

เกณฑ์การให้คะแนน

ระดับความคิดเห็น	ระดับคะแนน
เห็นด้วยมากที่สุด	5
เห็นด้วยมาก	4
เห็นด้วยปานกลาง	3
เห็นด้วยน้อย	2
เห็นด้วยน้อยที่สุด	1

การสร้างและตรวจสอบเครื่องมือ

แบบสอบถามชุดนี้ผู้วิจัยทำการสร้างขึ้นเอง มีขั้นตอนในการสร้าง ดังนี้

1. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ในเรื่องการจัดการที่ดีตามหลักบรรษัทภิบาลจากนั้นนำมากำหนดกรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัย กำหนดนิยาม และเพื่อใช้เป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม
2. สร้างแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการตามหลักบรรษัทภิบาลและตรวจสอบเนื้อหาของแบบสอบถามว่าครอบคลุมวัตถุประสงค์หรือไม่จากนั้นนำไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบแล้วนำมาปรับปรุงตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา
3. นำแบบสอบถามให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบ จำนวน 3 ท่าน ดังนี้
 - 3.1 นายชนกฤต ศรีมานพ ผู้จัดการฟาร์มระดับบริหาร ฟาร์ม 8 บริษัทเอกชนแห่งหนึ่ง อำเภอเกล่ง จังหวัดระยอง
 - 3.2 นายสุระชัย ศรียะวงศ์ ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคลเขตตะวันออก บริษัทเอกชนแห่งหนึ่ง อำเภอเกล่ง จังหวัดระยอง
 - 3.3 นายเนรมิต หว้ามุข วิศวกรสำนักวิศวกรรมและเทคโนโลยี บริษัทเอกชนแห่งหนึ่ง อำเภอเกล่ง จังหวัดระยอง
4. นำแบบสอบถามที่ได้แก้ไขแล้วไปทดลองใช้ (Try Out) กับพนักงานหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน เพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือ โดยการหาค่าความเที่ยงหรือความเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม (Reliability) แบบ Cronbach's Alpha ได้ค่าความเที่ยงหรือความเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม เท่ากับ .91 ซึ่งถือว่าแบบสอบถามนี้มีความเชื่อถือได้สามารถนำไปเก็บข้อมูลจริงได้ต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บข้อมูล มีขั้นตอนดังนี้

1. ในการแจกแบบสอบถาม ผู้วิจัยใช้ช่องทางการจัดส่ง ดังนี้
 - 1.1 ให้กรอกแบบสอบถามและทำการเก็บในคราวเดียวเลย
 - 1.2 จัดส่งแบบสอบถามให้กับผู้จัดการฟาร์ม และกำหนดวันเก็บแบบสอบถาม
2. จากการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้แจกแบบสอบถามไปจำนวน 154 ชุด พร้อมเก็บคืนหลังจากที่ผู้ตอบได้ตอบแบบสอบถามเสร็จสิ้น โดยคิดเป็น 100%

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการวิจัยครั้งนี้ ผู้ศึกษานำแบบสอบถามไปประมวลข้อมูลโดยใช้วิธีประมวลค่าทางสถิติ

แบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น

1. การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของพนักงานกลุ่มธุรกิจอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ (สายฟาร์มเพาะเลี้ยงกุ้งบ่อดิน) บริษัทเอกชนแห่งหนึ่ง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ด้วยค่าความถี่ ร้อยละ
2. การวิเคราะห์ความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการตามหลักบรรษัทภิบาลของพนักงานกลุ่มธุรกิจอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ (สายฟาร์มเพาะเลี้ยงกุ้งบ่อดิน) บริษัทเอกชนแห่งหนึ่ง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง โดยใช้ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เพื่ออธิบายลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง
3. การทดสอบสมมติฐาน วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ t - test และ One - way ANOVA เพื่อทดสอบเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของของตัวแปรอิสระ

เกณฑ์การแปลผล

ในการวิจัยครั้งนี้ กำหนดเกณฑ์การแปลความคิดเห็นของพนักงานต่อการจัดการตามหลักบรรษัทภิบาลของกลุ่มธุรกิจอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ (สายฟาร์มเพาะเลี้ยงกุ้งบ่อดิน) บริษัทเอกชนแห่งหนึ่ง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง โดยนำผลคะแนนที่ได้มาวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ซึ่งมีเกณฑ์ในการแปลความ ดังนี้

$$\begin{aligned}
 \text{ช่วงกว้างของอันตรภาคชั้น} &= \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}} \\
 &= \frac{5 - 1}{5} \\
 &= 0.80
 \end{aligned}$$

เกณฑ์การแปลความหมาย

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 4.21 - 5.00 เห็นด้วยมากที่สุด หมายถึง มีการจัดการตามหลัก
 บรรษัทภิบาลดีมากที่สุด

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 3.41 - 4.20 เห็นด้วยมาก หมายถึง มีการจัดการตามหลักบรรษัทภิบาล
 ดีมาก

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.61 - 3.40 เห็นด้วยปานกลาง หมายถึง มีการจัดการตามหลัก
 บรรษัทภิบาลดีปานกลาง

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.81 - 2.60 เห็นด้วยน้อย หมายถึง มีการจัดการตามหลักบรรษัทภิบาล
 ดีน้อย

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.00 - 1.80 เห็นด้วยน้อยที่สุด หมายถึง มีการจัดการตามหลัก
 บรรษัทภิบาลดีน้อยที่สุด