

บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา

ในการศึกษาการบริหารปัจจัยการผลิตของอุตสาหกรรมกุ้งแช่เยือกแข็ง ในอำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร มีวิธีการดำเนินการศึกษาข้อมูล และแหล่งข้อมูล การรวบรวมข้อมูลและวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้ ขอบเขตประชากร ขอบเขตเนื้อหา ข้อมูลและแหล่งข้อมูล การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล ระยะเวลาดำเนินการศึกษา

ขอบเขตประชากร

ประชากรในการศึกษานี้ คือ ผู้บริหารโรงงานผลิตกุ้งแช่เยือกแข็งในอำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวนทั้งสิ้น 50 โรงงาน โรงงานละ 1 คน (สมาคมแช่เยือกแข็งแห่งประเทศไทย, 2547) โดยทำการศึกษาประชากรทั้งหมด

ขอบเขตเนื้อหา

เนื้อหาในการศึกษานี้ประกอบด้วยการบริหารปัจจัยการผลิต ซึ่งประกอบด้วย การบริหารปัจจัยด้านวัตถุดิบ การบริหารปัจจัยด้านแรงงาน การบริหารปัจจัยการผลิตอื่นๆ ได้แก่ ข้อมูลทั่วไป คือ เพศ อายุ ภูมิลำเนา ตำแหน่งในสถานประกอบการ ลักษณะของอุตสาหกรรม คือ ประเภทของอุตสาหกรรม แรงงานในอุตสาหกรรม และให้ความสำคัญเกี่ยวกับการบริหารปัจจัยการผลิต คือการนำเข้าวัตถุดิบ การจ่ายค่าแรงงาน และค่าใช้จ่ายในการบริหารการผลิตอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการผลิตกุ้งแช่เยือกแข็ง ในอำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

ข้อมูลและแหล่งข้อมูล

ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ใช้วิธีเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 50 คน โดยใช้แบบสอบถาม พร้อมทั้งสังเกตการณ์จากการดำเนินงานของอุตสาหกรรมกุ้งแช่เยือกแข็ง

ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) เก็บรวบรวมและศึกษาค้นคว้าจากรายงาน บทความและเอกสารวิชาการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมกุ้งแช่เยือกแข็งซึ่งแหล่งข้อมูลได้แก่ กรมประมง สมาคมแช่เยือกแข็งไทย และห้องสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถาม โดยลักษณะของแบบสอบถามที่สร้างขึ้นตามวัตถุประสงค์ของการศึกษา โดยจัดลำดับเนื้อหา ออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม คือ เพศ อายุ ภูมิภาค ฐานะการศึกษา ตำแหน่งในสถานประกอบการ

ส่วนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับลักษณะของอุตสาหกรรม คือ ประเภทของอุตสาหกรรม แรงงานในอุตสาหกรรม ปริมาณการซื้อกุ้งในแต่ละวัน เป็นต้น

ส่วนที่ 3 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับการบริหารจัดการปัจจัยการผลิต เป็นคำถามทางด้านการบริหารวัตถุดิบ การบริหารแรงงาน และการบริหารปัจจัยที่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ 4 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาและข้อเสนอแนะ

การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อการดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลภาคสนามได้ครบถ้วนตามจำนวนที่กำหนดแล้ว ผู้ศึกษาได้นำข้อมูลมาวิเคราะห์ ซึ่งข้อมูลที่รวบรวมได้จะทำการวิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ค่าสถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าความถี่ ร้อยละ และค่าเฉลี่ย ทั้งนี้การวัดระดับความสำคัญของแต่ละปัจจัยในแต่ละคำถาม จะใช้เกณฑ์การแบ่งระดับออกเป็น 5 ระดับ

การวัดระดับความสำคัญของปัจจัยการบริหารการผลิตและระดับของปัญหา ใช้เครื่องมือ Likert Scales โดยแบ่งระดับความสำคัญเป็น 5 ระดับ (อาภากร ผดุงสัตยวงศ์, 2544) และแต่ละระดับมีคะแนนดังต่อไปนี้

มากที่สุด	เกณฑ์การให้คะแนนเท่ากับ	5
มาก	เกณฑ์การให้คะแนนเท่ากับ	4
ปานกลาง	เกณฑ์การให้คะแนนเท่ากับ	3
น้อย	เกณฑ์การให้คะแนนเท่ากับ	2
น้อยที่สุด	เกณฑ์การให้คะแนนเท่ากับ	1

มีเกณฑ์การแปลผลจากค่าเฉลี่ยในแต่ละระดับ ดังนี้:-

มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 4.50 – 5.00	หมายถึง	ให้ความสำคัญมากที่สุด
มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 3.50 – 4.49	หมายถึง	ให้ความสำคัญมาก
มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.50 – 3.49	หมายถึง	ให้ความสำคัญปานกลาง
มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.50 – 2.49	หมายถึง	ให้ความสำคัญน้อย
มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.00 – 1.49	หมายถึง	ให้ความสำคัญน้อยที่สุด

ระยะเวลาของการศึกษา

ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2547 ถึงเดือนกันยายน 2547



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved