

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

ในการศึกษา ผลกระทบจากความผันผวนของราคาน้ำมันต่อผู้ประกอบการสถานีสาน้ำมัน ในอำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ มีระเบียบวิธีวิจัย ดังนี้

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้างนี้คือ ผู้ประกอบการสถานีสาน้ำมัน ในอำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

กลุ่มตัวอย่าง ในการศึกษาค้างนี้ ขนาดตัวอย่างจำนวน 11 ราย จากผู้ประกอบการสถานีสาน้ำมัน ในอำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ตาราง 3.1 แสดงรายละเอียด จำนวนสถานีสาน้ำมันในอำเภอเมืองจังหวัดเชียงใหม่ และกลุ่มตัวอย่างสถานีสาน้ำมัน

สถานีสาน้ำมันกลุ่มผู้ค้าน้ำมันรายใหญ่ ในอำเภอเมืองจังหวัดเชียงใหม่	ปีที่ประกอบ กิจการ	กลุ่มตัวอย่าง สถานีสานบริการ (แห่ง)
1) สถานีสาน้ำมัน ปตท. แห่งที่ 1	2525	5
สถานีสาน้ำมัน ปตท. แห่งที่ 2	2525	
สถานีสาน้ำมัน ปตท. แห่งที่ 3	2531	
สถานีสาน้ำมัน ปตท. แห่งที่ 4	2537	
สถานีสาน้ำมัน ปตท. แห่งที่ 5	2537	
2) สถานีสาน้ำมัน เซลล์	2537	1
3) สถานีสาน้ำมัน เอสโซ่ แห่งที่ 1	2531	2
สถานีสาน้ำมัน เอสโซ่ แห่งที่ 2	2525	
4) สถานีสาน้ำมัน เซฟรอน	2542	1
5) สถานีสาน้ำมัน บางจาก แห่งที่ 1	2541	2
สถานีสาน้ำมัน บางจาก แห่งที่ 2	2542	
รวม		11

3.2 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลที่รวบรวมเพื่อใช้ในการศึกษาวิจัย มี 2 แหล่ง คือ

1) แหล่งข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ได้จากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่าง ซึ่งประกอบด้วย

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ประกอบการธุรกิจสถานีบริการน้ำมัน
- สถานที่และทำเลที่ตั้ง
- กระบวนการค่าน้ำมัน ระบบขนส่งน้ำมัน
- สภาพปัญหาในการดำเนินธุรกิจสถานีบริการน้ำมันที่เกิดราคาน้ำมันที่เพิ่มสูงขึ้น และปัญหาอื่นๆ
- แนวทางแก้ปัญหาในการดำเนินธุรกิจสถานีบริการน้ำมันที่เกิดราคาน้ำมันที่เพิ่มสูงขึ้น และแนวทางแก้ไขปัญหาค่าอื่นๆ
- แนวโน้มและแผนการดำเนินธุรกิจสถานีบริการน้ำมันในอนาคต

2) ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) รวบรวมโดยวิธีวิจัยเอกสาร (Documentary Research) โดยอาศัยจากตำรา บทความ เอกสารวิจัย โดยศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับกับอุตสาหกรรม การกลั่นปิโตรเลียม กระบวนการกลั่น การขนส่งน้ำมันดิบและน้ำมันสำเร็จรูป วิธีการซื้อขายน้ำมัน โครงสร้างราคาน้ำมัน สถานีให้บริการน้ำมัน เป็นต้น นอกจากนี้ผู้ศึกษายังได้ดำเนินการ ค้นหาหาข้อมูลจากหนังสือ วารสาร เอกสารทางวิชาการ วิทยานิพนธ์ และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

3.3 วิธีการศึกษา

1) การวิเคราะห์ข้อมูล

วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล แบบสอบถามเบื้องต้นก่อน แล้วจึงนำผลที่ได้จากแบบสอบถามมาวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนา โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ สถิติที่ใช้ได้แก่ การแจกแจงความถี่ ร้อยละ