

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการวิจัย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อการศึกษาลักษณะการลงทุน, ปัจจัยที่มีผลต่อการลงทุน และปัญหาในการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน โดยการศึกษาวิจัยได้ดำเนินการดังนี้

ขอบเขตการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยที่ทำการศึกษา ลักษณะ, ปัจจัย และปัญหาของนักลงทุนต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ จากการสัมภาษณ์และออกแบบสอบถาม รวมไปถึงการศึกษาข้อมูลทุติยภูมิจากเอกสาร รายงานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง และข้อมูลทางสถิติ จากหน่วยงานราชการต่าง ๆ

วิธีการคัดเลือกตัวอย่าง

การคัดเลือกตัวอย่าง ใช้วิธีการคัดเลือกแบบเจาะจง จำนวน 21 บริษัท จากนักลงทุนต่างชาติ ที่เปิดดำเนินการแล้ว ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน ดังต่อไปนี้

1. บริษัท ไทยโมด เอ็ม โอ จำกัด
2. บริษัท มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
3. บริษัท ลานนาโปรดักส์ จำกัด
4. บริษัท อีเล็กโทรเซรามิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
5. บริษัท โตเกียวก ทริช (ประเทศไทย) จำกัด
6. บริษัท ไทยนิจิ อินดัสทรี จำกัด
7. บริษัท ไทย เอ็น เจ อาร์ จำกัด
8. บริษัท เคอินซากิ (ไทยแลนด์) จำกัด
9. บริษัท ไอวา พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
10. บริษัท เอ็สเป็ก้า (ไทยแลนด์) จำกัด
11. บริษัท เอส เอ็ม วี (ไทยแลนด์) จำกัด
12. บริษัท ฮุโรเปียน เทคโนโลยี จำกัด
13. บริษัท สยามสเดเวีย จำกัด

14. บริษัท เจริญชัยอเนก จำกัด
15. บริษัท เค เอส เอส อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
16. บริษัท เบอร์เนต้า (ไทยแลนด์) จำกัด
17. บริษัท โตเกียว คอยส์ เอ็นจิเนียร์ (ประเทศไทย) จำกัด
18. บริษัท เอฟ แอนส์ อาร์ จิวเวอรี่ จำกัด
19. บริษัท ฮันนี่ คอมพ์ เทคโนโลยี จำกัด
20. บริษัท โซธ่า ออปโต (ประเทศไทย) จำกัด
21. บริษัท เซโคเคน (ประเทศไทย) จำกัด

ที่มา : เอกสารนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

การเก็บและรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยได้สร้างขึ้น โดยลักษณะแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป และลักษณะการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

ส่วนที่ 2 เป็นแบบสอบถาม ปัจจัยที่มีผลต่อการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

ส่วนที่ 3 เป็นแบบสอบถาม ปัญหาในการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ

โดยสัมภาษณ์ นักลงทุนต่างชาติที่เปิดดำเนินการแล้ว ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ด้วยแบบสอบถามที่สร้างขึ้น

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

สถิติที่ใช้ในการวิจัย

ผู้วิจัยนำข้อมูลปฐมภูมิ ที่ได้จากการสัมภาษณ์ และตอบแบบสอบถามของ ผู้ประกอบการ และ/หรือ เจ้าของกิจการ และ/หรือ ผู้รับมอบอำนาจของชาวต่างชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน จำนวน 21 บริษัท มาทำการวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS/PC⁺ โดยใช้สถิติดังต่อไปนี้

1. ความถี่ (Frequency)
2. ฐานนิยม (Mode)
3. อัตราร้อยละ (Percentage)

$$X \% = \frac{n}{N} * 100$$

4. การทดสอบของฟรیدแมนต์ สำหรับการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบสองข้าง โดยใช้อันดับ (Friedman Test for 2-way Analysis of Variance by Rank)

$$X^2 = \frac{12}{bk(k+1)} \sum R_j^2 - 3b(k+1) \quad df = k-1$$

โดยใช้อันดับ 1 กับค่าน้อยที่สุด, อันดับ 2 แก่ค่าน้อยถัดมา, ..., อันดับ k แก่ค่ามากที่สุด

เมื่อ R_j = ผลบวกของอันดับใน Column (Treatment) ที่ j

b = จำนวน Block (Row)

k = จำนวน Treatment (Column)

X^2 = Friedman Test

ข้อสรุปที่ได้จะนำไปสู่การนำเสนอรายงานผลการวิจัย ในรูปแบบของการบรรยาย ความเห็นการพรรณาวิเคราะห์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved