

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การดำเนินงานศึกษา

1. ศึกษาทฤษฎีและแนวความคิด งานวิจัย เกี่ยวข้องกับปัจจัยที่มีผลต่อความพึงพอใจ ในที่อยู่อาศัย ตลอดจนความต้องการที่อยู่อาศัย
2. ศึกษารูปแบบการช่วยเหลือของภาครัฐและเอกชนในการจัดหาที่อยู่อาศัย
3. ศึกษามาตรฐานที่อยู่อาศัย คุณภาพชีวิต ความจำเป็นขั้นพื้นฐาน
4. รวบรวมข้อมูลลักษณะทางกายภาพโดยการสังเกตจุดบันทึก และการถ่ายภาพ ลักษณะที่อยู่อาศัยที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน
5. รวบรวมข้อมูลภาคสนามโดยการสัมภาษณ์แจกแบบสอบถามกับกลุ่มผู้ใช้แรงงาน
6. วิเคราะห์ข้อมูล ตามหลักการทางสถิติ
7. เสนอผลการศึกษาในรูปแบบการบรรยาย ตาราง แผนภูมิ ภาพถ่าย ต่างๆ
8. เสนอแนะแนวทางแก้ไขปรับปรุง

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลแบ่งออกเป็น 2 ประเภท

1. ข้อมูลทุติยภูมิ ได้จากการรวบรวมข้อมูลสถิติ รายงานจากหน่วยงานราชการและ เอกชน เอกสาร วารสาร หนังสือพิมพ์ และสิ่งพิมพ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ข้อมูลปฐมภูมิ ได้จากการศึกษาภาคสนาม การออกสำรวจพื้นที่ และการออกแบบ สอบถาม ในการวิจัยนี้ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างในการศึกษาตามวิธีการทางสถิติ ซึ่งมีขั้นตอนการเก็บ รวบรวมข้อมูลดังนี้

การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรในพื้นที่ศึกษา

ประชากรในการศึกษาครั้งนี้ คือ พนักงานที่ทำงานอยู่ในโรงงานอุตสาหกรรมที่มีจำนวนคนงานมากกว่า 100 คน ในพื้นที่เขตบางขุนเทียน

การเลือกกลุ่มตัวอย่าง

จากตารางของ Herbert Arkin and Raymond R. Colton ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และความคลาดเคลื่อนที่ 5% ได้กลุ่มตัวอย่างที่ 321 ตัวอย่าง โดยจำแนกตามสัดส่วนตามจำนวนพนักงานในแต่ละเขต

ตารางที่ 3-1 จำนวนโรงงานและพนักงาน ที่โรงงานมีพนักงานที่มากกว่า 100 คน แยกตามรายแขวง

แขวง	จำนวนโรงงาน	จำนวนพนักงาน	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
ท่าข้าม	17	4,416	25
บางบอน	72	23,186	134
แสมดำ	100	28,006	162
รวม	189	55,608	321

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3-2 แสดงจำนวนขนาดของตัวอย่างที่จะทำการศึกษาตามจำนวนของประชากรที่ขอบเขตความเชื่อมั่น 95% โดยมีความคลาดเคลื่อนที่ 5%

ขนาดของประชากร	จำนวนตัวอย่าง
1,000	244
2,000	278
3,000	291
4,000	299
5,000	303
10,000	313
20,000	318
50,000	321
100,000	321
500,000	322

ที่มา : Herbert Arkin and Raymond R. Colton. Tables For Statisticians. (NewYork : Barnes & Nobels, Inc., 1963) pp.151-152

หลักเกณฑ์การแบ่งกลุ่มรายได้ของประชากรของการเคหะแห่งชาติ ช่วงปี 2535-2539

ผู้มีรายได้น้อยมาก		น้อยกว่า 5,000 บาท/เดือน/ครัวเรือน
ผู้มีรายได้น้อย	ก. (เช่า)	5,500-7,500 บาท/เดือน/ครัวเรือน
	ก. (เช่าซื้อ)	7,501-9,500 บาท/เดือน/ครัวเรือน
ผู้มีรายได้ปานกลาง	ข.	9,501-12,000 บาท/เดือน/ครัวเรือน
	ค.	12,001-17,500 บาท/เดือน/ครัวเรือน
ผู้มีรายได้ปานกลาง-สูง	ง.	17,501-29,000 บาท/เดือน/ครัวเรือน
	จ.	29,001-40,000 บาท/เดือน/ครัวเรือน

หมายเหตุ

กลุ่มผู้มีรายได้น้อยมาก และ กลุ่มผู้มีรายได้น้อย ก. เป็นกลุ่มตัวอย่าง

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

เนื่องจากสภาพเศรษฐกิจตกต่ำ โรงงานต่างๆมีการลดจำนวนคนงานลง เป็นผลให้จำนวนคนงานไม่ตรงตามสถิติที่อ้างไว้โดยเฉพาะกลุ่มผู้ใช้แรงงานที่ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม เหล็กมีจำนวนลดลงอย่างมาก ในทางปฏิบัติจึงกระจายกลุ่มตัวอย่างออกเป็นในแต่ละแขวง โดยไม่แบ่งตามประเภทอุตสาหกรรม เน้นที่ในแต่ละโรงงานที่ทำการเก็บตัวอย่างจะต้องมีจำนวนคนงานไม่ต่ำกว่า 100 คน โดยจำนวนตัวอย่างเป็นสัดส่วนกับจำนวนคนงานในแต่ละโรงงาน ไม่จำกัดจำนวนเพศและอายุ แต่ได้กำหนดรายได้ไว้ที่ไม่เกิน 7,500 บาทต่อเดือนต่อคน ทั้งนี้เพื่อครอบคลุมกลุ่มตัวอย่างที่มีสถานภาพโสดและสมรส โดยเมื่อคำนวณรายได้รวมจะเป็นรายได้ครอบครัวเฉลี่ยต่อเดือนต่อคน

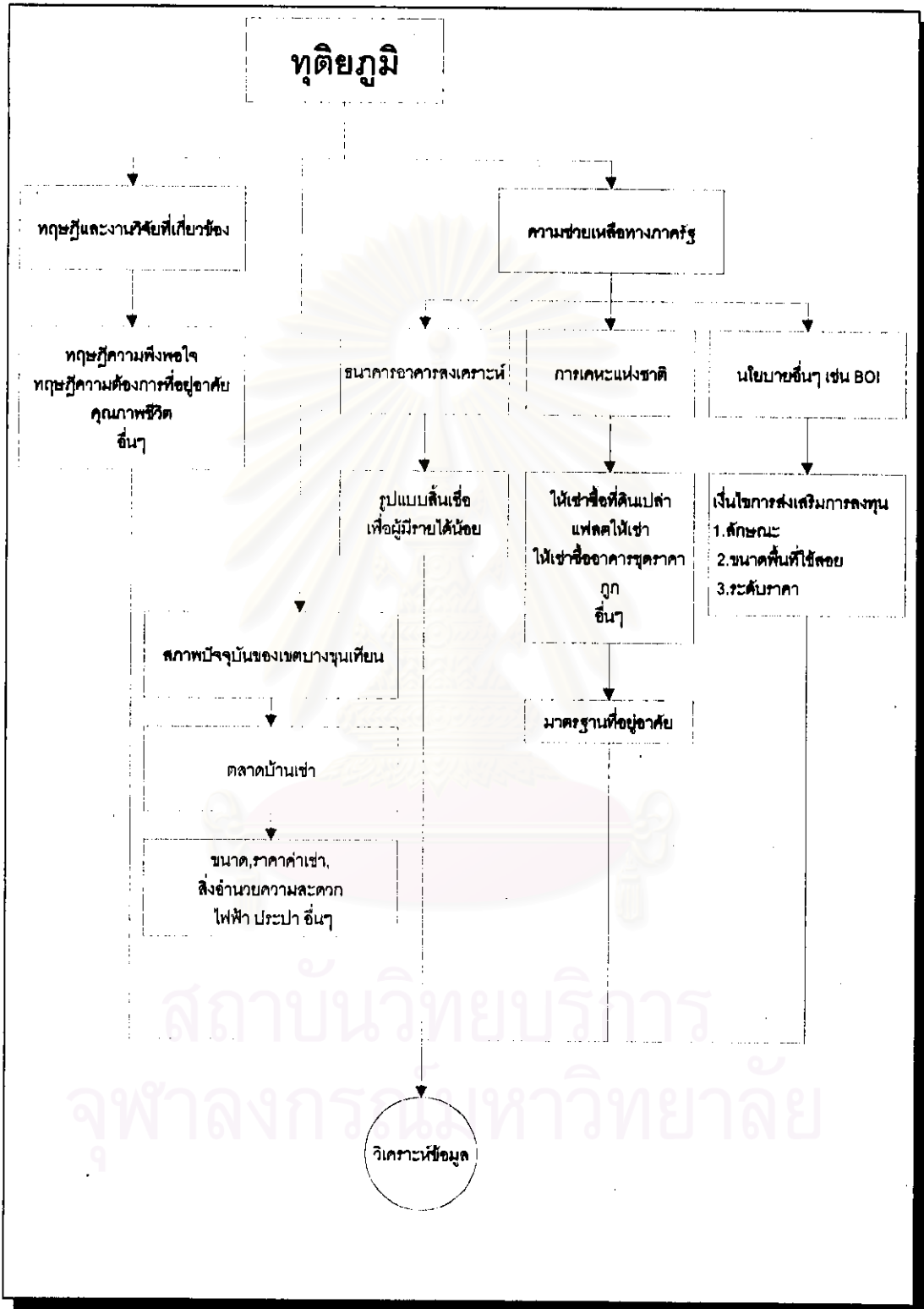
ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา

1. ข้อมูลส่วนบุคคล เช่น เพศ สถานภาพ การศึกษา อายุ ภูมิภาคเดิม
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม เช่น รายได้ รายจ่าย การออมทรัพย์ หนี้สิน
3. ข้อมูลด้านที่อยู่อาศัยที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน ปัญหาและความพึงพอใจในที่อยู่อาศัย เช่น ลักษณะ ขนาด กรรมสิทธิ์การครอบครอง ความพึงพอใจในสภาพแวดล้อมต่างๆ
4. ความต้องการที่อยู่อาศัย ในอนาคต เช่น พื้นที่ใช้สอยที่ต้องการ ห้องนอน ห้องพักผ่อน ห้องครัว อื่นๆ โดยอ้างอิงขนาดพื้นที่จากมาตรฐานพื้นที่ใช้สอยอาคารชุด ของการเคหะแห่งชาติ ปี 2525-2529

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. วิเคราะห์ โดยโปรแกรม Microsoft Excel โดยวิธีแจกแจงความถี่ ค่าเฉลี่ย ค่าฐานนิยม ตามความเหมาะสมของข้อมูล
2. หาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสำคัญ ในรูปแบบตาราง Crosstab
3. ประมวลผลข้อมูลทั้งหมดและสรุปผลการศึกษา
4. นำเสนอผลการวิจัยในรูปแบบของการบรรยาย ตาราง แผนภูมิ รูปภาพ

แผนภูมิที่ 3-1 แสดงตัวแปรในการเก็บรวบรวมข้อมูลทฤษฎีภูมิ



แผนภูมิที่ 3-2 แสดงตัวแปรในการเก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ

