

บทที่ 8

วิธีดำเนินการวิจัย

ในการวิจัยเรื่อง **ความเป็นอยู่ของแรงงานก่อสร้างขนาดเล็กและขนาดกลาง ในเขต กรุงเทพมหานคร เป็นการวิจัยเชิงพรรณนา ประเภทการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) โดยมีการวิจัยดังนี้**

1. ศึกษาค้นคว้าวรรณกรรมและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
2. รวบรวมข้อมูลจากภาคสนาม โดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์กับแรงงานก่อสร้างและผู้ประกอบการที่เรียกว่าผู้รับเหมารายย่อยที่เป็นนายจ้าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ได้เลือกที่จะสุ่มตัวอย่างแบบไม่เจาะจง (Accidental Sampling) โดยแยกประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัยเป็น 2 กลุ่ม คือ

1. บุคคลที่ประกอบอาชีพ **แรงงานก่อสร้างที่เป็นลูกจ้างและอาศัยอยู่กับนายจ้างที่ได้จัดที่พักให้ในบริเวณสถานที่ก่อสร้าง เป็นสถานก่อสร้างอาคารขนาดเล็กหรือขนาดกลาง จำนวน 100 ครอบครัว แบ่งเป็นสถานประกอบการขนาดเล็ก 60 ตัวอย่างและสถานประกอบการขนาดกลาง 40 ตัวอย่าง** โดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์กับหัวหน้าครอบครัวที่เต็มใจในการสัมภาษณ์ หลังเลิกงานหรือก่อนหน้านั้น
2. บุคคลที่เป็นนายจ้างของ**แรงงานก่อสร้างหรือผู้รับเหมารายย่อย จำนวน 50 คน** โดยใช้แบบสอบถามที่เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป การจัดการด้านที่อยู่อาศัยให้แรงงาน ปัญหาของแรงงานที่ประสบอยู่ และความคิดเห็นต่างๆ

กลุ่มตัวอย่าง

การวิจัยครั้งนี้มีวิธีการแบ่งกลุ่มตัวอย่างตามขนาดของงานก่อสร้าง และแบ่งกลุ่มตามเขตต่างๆ ทั้ง 36 เขตในกรุงเทพมหานคร โดยแบ่งสัดส่วนตามขนาดของแหล่งก่อสร้างจากจำนวนสถิติการขออนุญาตก่อสร้างอาคารของกรุงเทพมหานคร ยกเว้นเขตพระนคร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย เขตสัมพันธวงศ์ เนื่องจากข้อมูลที่อยู่อาศัยของการเคหะแห่งชาติปี 2536-2537 ปรากฏว่าเขตดังกล่าวมีการจดทะเบียนการเพิ่มขึ้นของที่อยู่อาศัยน้อยมาก

แบ่งกลุ่มตัวอย่างตามขนาดแหล่งก่อสร้างและเขตต่างๆ ได้ดังนี้

เขตต่างๆ	กลาง	เล็ก
1. พญาไท	1	3
2. ราชเทวี	1	-
3. คูสิต	2	1
4. บางซื่อ	-	-
5. ห้วยขวาง	-	1
6. ปทุมวัน	1	2
7. บางรัก	2	1
8. ธนบุรี	-	4
9. คลองสาน	1	3
10. บางกอกใหญ่	2	2
11. พระโขนง	1	3
12. คลองเตย	1	2
13. ประเวศ	3	2
14. บางเขน	-	1

15. คอนเมือง	2	-
16. จตุจักร	2	2
17. ชานนาวา	1	1
18. สาร	2	2
19. บางคอแหลม	2	-
20. บางกะปิ	-	1
21. ลาดพร้าว	3	4
22. บึงกุ่ม	-	3
23. บางกอกน้อย	1	1
24. บางพลัด	1	3
25. ภาษีเจริญ	2	4
26. ราษฎร์บูรณะ	1	-
27. มีนบุรี	-	4
28. หนองจอก	2	1
29. ลาดกระบัง	-	-
30. บางขุนเทียน	1	-
31. จอมทอง	2	3
32. คลิ่งชัน	1	5
33. หนองแขม	2	2

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 รวม 40 + 60 = 100 ตัวอย่าง

จากวิธีเลือกกลุ่มตัวอย่างแต่ละขนาดของแหล่งก่อสร้างตามจำนวนข้างต้นของทั้ง 33 เขต จาก 36 เขต ผู้แทนวิทยานิพนธ์มีเหตุผลที่เลือกกลุ่มตัวอย่างของแต่ละเขตให้มีจำนวนน้อย เนื่องจากว่า ก่อนที่จะทำการวิจัยภาคสนาม ผู้แทนวิทยานิพนธ์ได้มีการทำการทดสอบแบบสอบถามประกอบสัมภาษณ์ (pretest) แล้วจำนวน 10 ตัวอย่างเพื่อปรับปรุงแบบสอบถามสัมภาษณ์ และมีการศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับคนงานก่อสร้างต่างๆ พบว่าลักษณะความเป็นอยู่ของคนงานมีความใกล้เคียงกัน อีกทั้งผู้วิจัยใช้วิธีสัมภาษณ์ที่จะทำให้ได้ข้อมูลที่ละเอียดและได้ข้อเท็จจริงมากที่สุด จึงไม่จำเป็นต้องใช้ตัวอย่างในการวิจัยมาก ส่วนจำนวนประชากรตัวอย่างที่เป็นคนงานในแต่ละขนาดที่เลือกไว้ในแต่ละเขตได้แบ่งโดยกลุ่มตัวอย่างตามเหตุผลข้างต้นเช่นเดียวกัน อีกทั้งจำนวนประชากรที่เป็นกลุ่มตัวอย่างได้กำหนดตามความเหมาะสมของระยะเวลาที่ทำการศึกษา

การเก็บข้อมูลภาคสนาม

1. ออกสำรวจตามเขตที่เป็นเป้าหมาย และจำนวนตัวอย่างที่ได้สุ่มในเขตนั้น โดยไปตามเส้นทางถนนและซอยในเขตนั้นตามแผนที่ โดยใช้วิธีสำรวจตัวอย่างแบบบังเอิญ (Accidental Sampling) ในสถานที่ก่อสร้างที่ได้ขนาดตามที่กำหนด เป็นที่ทำการสำรวจและสัมภาษณ์
2. ใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์คนงานก่อสร้างที่เป็นหัวหน้าครอบครัว ที่เต็มใจในการตอบแบบสอบถาม เพื่อให้ได้ข้อมูลที่แท้จริงด้านต่างๆที่กำหนดไว้
3. ใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ผู้รับเหมาที่เป็นนายจ้างของคนงานก่อสร้างขนาดเล็กและขนาดกลาง
4. สังเกตและถ่ายภาพ ในสถานที่ก่อสร้างเหล่านั้นๆ ในด้านสภาพความเป็นอยู่ต่างๆไป

วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

การวิเคราะห์ข้อมูลจากการวิจัยครั้งนี้ ใช้ไมโครคอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิจัยทางสังคมศาสตร์ spss และนำเสนอข้อมูลมาวิเคราะห์เชิงพรรณนาและใช้สถิติในรูปร้อยละมาใช้ เพื่ออธิบายข้อมูลด้านต่างๆดังนี้

- ข้อมูลด้านประชากรพื้นฐาน
- ข้อมูลด้านการประกอบอาชีพและการว่าจ้างแรงงาน

- ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย
- ข้อมูลด้านที่อยู่อาศัยและสภาพความเป็นอยู่
- ข้อมูลด้านปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้น
- ข้อมูลด้านความคิดเห็นต่างๆ

ข้อจำกัดในการวิจัย

ประชากรที่ทำการวิจัย

เนื่องจากประชากรที่ทำการสำรวจมีสภาพความเป็นอยู่ใกล้เคียงกัน เพราะเป็นประชากรของประเภทงานก่อสร้าง เดียวกันคือ งานก่อสร้างประเภทอาคารที่พักอาศัย และเจาะจงผู้รับเหมารายย่อย อีกทั้งผู้สัมภาษณ์ประเภทการนัดทางภาคสนาม จากเป็นผู้ที่คลุกคลีกับผู้ใช้แรงงานก่อสร้าง ตลอดจนรู้จักสร้างบรรยากาศอันดีมิตรในระหว่างที่ทำการเยี่ยมบ้านพักและสัมภาษณ์ คึงนั้นจึงไม่มีปัญหา และสามารถจะได้รับข้อมูลที่มา เชื่อถือจากคนงานก่อสร้างผู้ตอบแบบสอบถาม และให้สัมภาษณ์ได้ทั้งหมด

ศึกษาเฉพาะแรงงานก่อสร้างที่มีบ้านพักอยู่ในบริเวณก่อสร้าง หรือบางส่วนมีรถรับส่งหรือมีบ้านพักอยู่ใกล้บริเวณก่อสร้างแล้ว เดินทางมาทำงาน โดยวิจัยเฉพาะคนงานก่อสร้างที่ทำการก่อสร้างอาคารขนาดเล็กและกลางเท่านั้น ไม่ศึกษาวิจัยถึงงานก่อสร้างที่ไม่ใช่ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย

ระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัย

ระยะเวลาที่ใช้ในการสำรวจวิจัย คือหลังจากผ่านการพิจารณาแบบสอบถามจากอาจารย์ที่ปรึกษาแล้ว ก็ทำการทดสอบแบบสอบถาม(pretest) จำนวน 10 ตัวอย่าง เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมตามความเหมาะสม หลังจากนั้นจึงจะใช้จริงในการใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ จะใช้เวลาในการสำรวจประมาณ 90 วัน เก็บข้อมูลในช่วงก่อนหรือหลังเลิกงาน มีบางช่วงในระหว่างเวลาทำงาน โดยเข้าไปสำรวจด้วยตัวเองและใช้อาสาสมัครบางท่านลงเก็บข้อมูลภาคสนาม

ข้อจำกัดทางด้านงบประมาณ

การสำรวจแบบสัมภาษณ์ ณ สถานที่ก่อสร้างในกรุงเทพมหานครนครปฐมเขตต่างๆ ทำให้
ต้องมิงประมาณในการเดินทางมากพอสมควร



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย