

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการวิจัย

ในการวิจัยเรื่อง การจัดสวัสดิการสังคมสำหรับครอบครัวคนงานก่อสร้าง ในเขตการพัฒนาอุตสาหกรรมชายฝั่งทะเลตะวันออก ใช้ระยะเวลาการวิจัย 1 ปี มีขั้นตอนวิธีดำเนินการวิจัยสามารถอธิบายได้ดังนี้

ประชากร ประชากรเป้าหมายมี 2 กลุ่ม คือ

กลุ่มที่ 1 ทรัพยากรคนงานก่อสร้างโรงงานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ซึ่งพักในแคมป์ต่าง ๆ รวม ๆ บริเวณทำการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมคือ โรงโอสเตทส์ โรงงานของบริษัทอุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทยจำกัด (NPC) โรงงานของบริษัทไทยโพลีเอทิลีนจำกัด (TPE) โรงงานของบริษัทไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์จำกัด (TPC) และโรงงานของบริษัทเอชเอ็มซีโพลีเมอร์ จำกัด (HMC) แคมป์กิ่งกลาง ไค่แก๊ว แคมป์ชไนไทย 1 แคมป์ชไนไทย 2 แคมป์ชไนไทย 3 แคมป์ไทยชาติ 1 แคมป์ไทยชาติ 2 แคมป์เทิสโปรเจ็ค แคมป์วุ้นนไพศาล แคมป์ไทยอินเตอร์ แคมป์เขมราช และแคมป์เฮสเปอร์

กลุ่มที่ 2 เจ้าหน้าที่ ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการสวัสดิการสังคมแก่ครอบครัวคนงานก่อสร้าง

#### กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มที่ 1 คือทรัพยากรคนงานก่อสร้าง ผู้วิจัยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ (Accidental Sampling) ทั้งนี้เพราะผู้วิจัยไม่สามารถทราบจำนวนทรัพยากรคนงานก่อสร้างที่แน่นอนในแต่ละแคมป์ได้ เพราะฉะนั้นจึงไม่สามารถทำการเลือกตัวอย่างชนิดที่ทราบโอกาส (Probability Sampling) ได้ ทั้งนี้ผู้วิจัยจึงใช้ช่วงระยะเวลาเป็นตัวกำหนดในการสุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ โดยให้ทีมวิจัยและพนักงานสัมภาษณ์เข้าไปบ้านพักคนงานทุกบ้านในแต่ละแคมป์ เมื่อพบทรัพยากรคนงานก่อสร้าง จะขอทำการสัมภาษณ์

ทันที ซึ่งได้จำนวนการสัมภาษณ์ภรรยาคนงานก่อสร้างทั้งหมด 239 คน แยกตามแคมป์  
ต่าง ๆ ดังนี้

1. แคมป์ชิวโนไทย 1 จำนวน 64 คน
2. แคมป์ชิวโนไทย 2 จำนวน 75 คน
3. แคมป์ชิวโนไทย 3 จำนวน 19 คน
4. แคมป์ไทยซาโต 1 จำนวน 6 คน
5. แคมป์ไทยซาโต 2 จำนวน 13 คน
6. แคมป์เฟิสโปรเจ็ค จำนวน 19 คน
7. แคมป์วันนไพศาล จำนวน 26 คน
8. แคมป์ไทยอินเตอร์ และอื่น ๆ จำนวน 17 คน

กลุ่มที่ 2 เจ้าหน้าที่ ผู้ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการให้บริการสวัสดิการสังคม  
คือ หัวหน้าฝ่ายวิชาการ ศูนย์การศึกษาออกโรงเรียน นายแพทย์ผู้อำนวยการ  
สาธารณสุข จ.ระยอง ผู้ช่วยประชาสัมพันธ์ จ.ระยอง ผู้ช่วยพัฒนาการจังหวัด  
นักวิชาการ ผู้กำกับการทำวิจัย จ.ระยอง หัวหน้าแผนกรักษาความปลอดภัย  
บริษัทปิโตรเคมี และผู้รับเหมาก่อสร้าง

### เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล

1. การศึกษาค้นคว้าจากเอกสาร (Documentary Research) เป็นการ  
ศึกษาจากการเก็บข้อมูลเอกสารต่าง ๆ จากหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และ  
รัฐวิสาหกิจ บทความทางวิชาการ ตำรา วิทยุ รายงานและอื่น ๆ เพื่อศึกษาการ  
พัฒนาบริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก การก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรม สวัสดิการคนงาน  
และครอบครัวคนงานก่อสร้างในเขตการพัฒนาต่าง ๆ

2. การสำรวจภาคสนาม (Survey Research) โดยใช้แบบสอบถาม  
แบบสัมภาษณ์ และการสังเกตเป็นเครื่องมือ

2.1 แบบสอบถามภรรยาคนงานก่อสร้าง ลักษณะแบบสอบถามที่มีคำถาม  
ทั้งปลายปิดและปลายเปิด ประกอบด้วยคำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป การศึกษา เศรษฐกิจ  
สุขภาพอนามัย การสาธารณสุขโลก ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน การใช้เวลาว่าง

สวัสดิการ ปัญหาความต้องการของครอบครัวคนงานก่อสร้าง และขอเสนอแนะของ  
ภรรยาคนงานก่อสร้างในเรื่องเกี่ยวกับตนเอง บก. สามี และครอบครัว

2.2 แบบสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการสวัสดิการสังคม ซึ่งได้ตั้งประเด็นข้อสัมภาษณ์เป็นแนวทาง มีได้กำหนดข้อคำถามเป็นรายชื่อ

2.3 การสังเกต โดยผู้ช่วยนักวิจัยเข้าไปทำการสังเกตวิถีชีวิตความเป็นอยู่ กิจกรรมประจำวันของครอบครัวคนงานก่อสร้าง ตั้งแต่เวลา 5.00 น. ถึง 22.00 น. ซึ่งจะได้นำมาเขียนบรรยายในบทต่อ ๆ ไป

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามซึ่งจะใช้กับภรรยาคนงานก่อสร้างไปทำการทดสอบ แล้วนำมาปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถามให้สมบูรณ์ที่สุด จากนั้นจึงให้พนักงานสัมภาษณ์ ซึ่งผ่านการฝึกอบรมวิธีการสัมภาษณ์และการใช้แบบสอบถาม นำไปทำการสอบถามภรรยาคนงานก่อสร้างทุกคนในแคมป์ต่าง ๆ

2. สำหรับแบบสัมภาษณ์นั้น ผู้วิจัยพร้อมด้วยนักวิจัยได้ทำการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการสวัสดิการสังคมด้วยตนเอง

3. นักวิจัยได้ทำการศึกษา สังเกตวิถีชีวิต ความเป็นอยู่และปัญหาความต้องการของครอบครัวคนงานก่อสร้าง เพื่อนำมาเขียนพรรณา ประกอบการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการวิจัย อันช่วยให้ผลงานวิจัย มีความชัดเจนยิ่งขึ้น

### การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้นำข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้ มาวิเคราะห์เชิงคุณภาพ

(qualitative approach) และเชิงปริมาณ (quantitative approach)

โดยใช้ความถี่ การยละ และค่าเฉลี่ย

### การเสนอผลงานวิจัย

เมื่อผู้วิจัยทำการรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลแล้ว ผู้วิจัยได้นำผลงานวิจัยเสนอผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อการวิเคราะห์วิจารณ์และให้ข้อคิดเห็น อันนำมาปรับปรุง

งานวิจัยใหม่ผลสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น ทั้งนี้โดยการ เขียนผลงานในลักษณะเชิงการพรรณา  
ประกอบด้วยตารางสถิติ



สำนักหอสมุด