

## บทที่ 3

### ระเบียบวิธีวิจัย

ในการวิจัยเรื่อง พลวัตและผลกระทบของการพัฒนาเกษตรและอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน กรณีศึกษา นิคมอุตสาหกรรมและพื้นที่โดยรอบ พศ.2526-2553 โดยบทนี้จะกล่าวถึงวิธีการดำเนินการวิจัย โดยแบ่งเป็นหัวข้อดังนี้

1. รูปแบบและขอบเขตของการวิจัย
2. แหล่งข้อมูลในการวิจัย
3. วิธีการดำเนินวิจัยและการเก็บข้อมูล
4. การตรวจสอบข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล
5. ระยะเวลาในการวิจัย

#### 3.1 รูปแบบและขอบเขตในการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายที่จะศึกษาพลวัตและผลกระทบของการพัฒนาเกษตรและอุตสาหกรรมของพื้นที่โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมตั้งแต่ก่อนก่อตั้งนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือจังหวัดลำพูนจนถึงปัจจุบัน ซึ่งเป็นปรากฏการณ์ที่มีลักษณะเฉพาะและเด่นชัดตามบริบททางกายภาพ และทางสังคมและเศรษฐกิจ ปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นในห้วง 3 ทศวรรษมานี้มีความหมายจากการตีความของผู้ที่อยู่ในปรากฏการณ์หรืออยู่ในสังคมนั้น ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน การที่ผู้วิจัยจะทำความเข้าใจความสัมพันธ์และความเป็นพลวัตเหล่านั้น จึงจำเป็นต้องเข้าใจความหมายซึ่งตีความโดยชุมชน หรือพื้นที่โดยรอบเท่าที่จะทำได้ รวมไปถึงการศึกษาจากเอกสาร หรืองานวิจัยเก่าๆ ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน โดยพิจารณาถึงบริบททางสังคม เศรษฐกิจ และการเมือง ซึ่งทำให้เข้าใจความหมายและปรากฏการณ์ที่สลับซับซ้อน และมีลักษณะที่เป็นพลวัตไม่หยุดนิ่ง การศึกษาจึงจำเป็นต้องทำอย่างละเอียด ลึกซึ้ง เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อเท็จจริง และสภาพพลวัตของการเปลี่ยนแปลงที่แท้จริง ดังนั้นผู้วิจัยจึงนำรูปแบบของการวิจัยเชิงคุณภาพ และการวิจัยผ่านทางเอกสาร และงานเขียน (Document Review) เพื่อจะนำไปอธิบายและตีความ จากทัศนระของคนที่ในพื้นที่รวมถึงข้อเขียนของเอกสารที่เกี่ยวข้องนั้นๆ

### 3.2 แหล่งข้อมูลในการวิจัย

3.2.1 ศึกษาจากเอกสาร แนวคิด และทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง และเอกสารข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้องของพื้นที่โดยรอบ ซึ่งได้จากหน่วยงานต่างๆ เช่น กรมพัฒนาชุมชน การนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานสถิติ ฯลฯ เพื่อเป็นกรอบแนวคิดในการไปเก็บข้อมูล และสังเกตปรากฏการณ์ต่างๆ

3.2.2 แลกเปลี่ยนความคิดและประสบการณ์กับผู้ที่มีความรู้ในประเด็นที่ทำการวิจัย อย่างสม่ำเสมอ เช่น อาจารย์ทั้งในและนอกสาขาวิชา นักวิจัยและนักพัฒนาที่เคยลงพื้นที่บริเวณรอบๆ นิคมอุตสาหกรรมมาก่อน เพื่อทำความเข้าใจในประเด็นศึกษา และตั้งคำถาม และคำตอบในงานวิจัย

3.2.3 ศึกษาจากคนในชุมชนซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมาย เช่น ผู้นำทางชุมชน ทั้งแบบเป็นทางการ และไม่เป็นทางการ พนักงาน โรงงาน ตลอดจนผู้บริหารทั้งชาวไทย และชาวต่างชาติ ฯลฯ เพื่อที่จะทำความเข้าใจพลวัตของการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ซึ่งมองจากสายตาคนในพื้นที่เท่าที่จะทำได้

### 3.3 วิธีการดำเนินวิจัยและการเก็บข้อมูล

3.3.1 การศึกษาเรื่องนี้เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative research) และ ศึกษาจากเอกสาร (Document Review) อธิบายด้วยการพรรณนาจากเอกสารและข้อมูลจากการวิจัยภาคสนาม โดยนำกระบวนการวางแผน กำหนดวัตถุประสงค์ รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล ตีความข้อมูล โดยการใช้กลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เพื่อสามารถให้เหตุผล และการวิจารณ์ที่เหมาะสมกับเรื่องที่ศึกษา

การสุ่มตัวอย่างประชากร ประชากรตัวอย่างกลุ่มผู้นำ ใช้วิธีสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง ส่วนประชากรตัวอย่างกลุ่มที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษา ทำการสุ่มตัวอย่างด้วยวิธีการแบ่งกลุ่ม โดยแบ่งพื้นที่ที่จะทำการศึกษาออกเป็น 5 เขต ตามระยะห่างจากนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ใช้นิคมอุตสาหกรรมเป็นจุดศูนย์กลาง และแบ่งพื้นที่ตามรัศมีตั้งแต่กิโลเมตรที่ 1-5)

รัศมีกิโลเมตรที่ 1 คือ บ้านสันป่าฝ้าย

รัศมีกิโลเมตรที่ 2 คือ บ้านบุเอย

รัศมีกิโลเมตรที่ 3 คือ บ้านศรีสองเมือง ต. เหมืองง่า

รัศมีกิโลเมตรที่ 4 คือ บ้านอุโมงค์

รัศมีกิโลเมตรที่ 5 คือ บ้านป่าสัก

ทั้งนี้ จะทำการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง โดยแบ่งออกเป็นกลุ่มๆ ดังนี้

1. ผู้ประกอบอาชีพการค้าและบริการ
2. คนงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือที่อาศัยอยู่ในชุมชนที่ศึกษา คือ หมู่บ้านสันป่าฝ้าย บ้านปุลย บ้านศรีสองเมือง บ้านอุโมงค์ และ บ้านป่าสัก
3. คณะครู โรงเรียน วัดห้วยม้าโค้ง ตำบลป่าสัก จังหวัดลำพูน
4. พัฒนาการชุมชนและสาธารณสุข เทศบาลตำบลบ้านกลาง คุณ พิรุณ ศิริทองคำ

#### ขอบเขตด้านประชากร

ในการศึกษาครั้งนี้ ได้มีการคัดเลือกผู้บริหารและบุคลากรในพื้นที่เขตโดยรอบรัศมี 5 กิโลเมตร จากนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ตลอดจนถึง พนักงานและผู้บริหารโรงงานอุตสาหกรรมในเขตนิคมส่งออก จังหวัดลำพูน โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เลือกเฉพาะผู้ที่มีความรู้ และ ผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาจากเกษตรเป็นอุตสาหกรรมของจังหวัดลำพูน โดยแบ่งออกเป็น

1. ผู้บริหารโรงงาน คริสเซ่น (ประเทศไทย) คุณ ปกรณ์ ดวงใจสัก( ผู้จัดการฝ่ายบุคคล และฝึกอบรม ) , คุณ โอฟาร วงศ์นาค ผู้จัดการฝ่ายผลิต และ Mr. Alex Shrapp ( Plant Manager , Driessen and Zodiac aerospace ( Thailand ) ltd., )
2. พนักงานบริษัท คริสเซ่น (ประเทศไทย)
3. พนักงานบริษัท อินโนเว็กซ์ (ประเทศไทย)
4. พัฒนาการ และ สาธารณสุข เทศบาลตำบลบ้านกลาง คุณพิรุณ ศิริทองคำ รักษาการผู้อำนวยการกองสาธารณสุข เทศบาลตำบลบ้านกลาง
5. พนักงานสถิติ และที่ดิน จังหวัดลำพูน
6. กลุ่มผู้นำชุมชน กำนัน และผู้ใหญ่บ้าน ในเขตรัศมี 5 กิโลเมตร จากนิคมอุตสาหกรรม
7. ประธานกลุ่มแม่บ้านและเกษตรกร
8. ผู้นำด้านการศึกษา ทั้งของรัฐบาลและอาชีวศึกษา จังหวัดลำพูน
9. ชาวบ้าน เกษตรกร และผู้ประกอบการ ในเขตรัศมี 5 กิโลเมตร จากนิคมอุตสาหกรรม

ผู้ศึกษาได้นำวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล แบ่งออกเป็น 2 วิธีหลักได้แก่

1. การรวบรวมข้อมูลต่างๆ จากเอกสารทางราชการ เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง หนังสือและบทความทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น โดยเน้นในเรื่องของเศรษฐศาสตร์การเมือง การก่อเกิด

นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ตลอดจนพลวัตรของการเปลี่ยนแปลงตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ทั้งในด้านของเศรษฐกิจ การเมือง และสังคม.

2. เป็นการเก็บข้อมูลภาคสนาม โดยจะเก็บข้อมูลเชิงลึกจากการเข้าสัมภาษณ์โดยตรงจากผู้บริหารและบุคคลที่เกี่ยวข้องที่อยู่ในพื้นที่โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ โดยใช้วิธีการดังนี้

2.1 การสัมภาษณ์ (Interview) การสัมภาษณ์เน้นแบบไม่เป็นทางการ (Informal Interview) แต่มีจุดมุ่งหมายเข้าโครงในการสัมภาษณ์ เป็นการสัมภาษณ์แบบไม่จำกัดคำตอบแบบเจาะจงเฉพาะเรื่อง แต่ขึ้นอยู่กับผู้ให้ข้อมูลเป็นสำคัญ ทั้งนี้จึงนำมาวิเคราะห์ และสังเคราะห์ข้อมูลที่ได้อย่างละเอียดลึกซึ้งถึงความจริงของบริบทข้อมูลแต่ละกลุ่ม

2.2 การสังเกต (Observation) ใช้ทั้งการสังเกตแบบมีส่วนร่วมและการสังเกตแบบไม่มีส่วนร่วม โดยได้สังเกตลักษณะและพฤติกรรมของกลุ่มตัวอย่างในการแสดงความคิดเห็น ทักษะคิด รวมทั้งสภาพแวดล้อมประกอบในการประมวลความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างที่ได้มา เพื่อให้ได้ความคิดเห็นที่สอดคล้องและแตกต่างกันของผู้ให้สัมภาษณ์แต่ละกลุ่มและแต่ละประเด็นคำถาม แล้วนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ตอบคำถามในการวิจัย และเพื่อให้ได้ข้อเท็จจริงในการศึกษามากที่สุด แต่การศึกษาครั้งนี้เป็นการเข้าศึกษาพื้นที่โดยการใช้อินเทอร์เน็ต วิเคราะห์ข้อมูล ตลอดจนศึกษาถึงผลกระทบและหาแนวทางแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ

### 3.4 การตรวจสอบข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) ประกอบกับการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (Document Review) ใช้การวิเคราะห์เชิงอรรถาธิบาย พรรณนาความจากเอกสาร และข้อมูลจากการวิจัยภาคสนามเชิงลึก โดยนำกระบวนการวางแผน กำหนดวัตถุประสงค์ รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล ตีความข้อมูล โดยนำผลการสัมภาษณ์ ตลอดจนความคิดเห็นที่เป็นประเด็นที่น่าสนใจที่ผู้วิจัยนำมาวิเคราะห์โดยอาศัยแนวความคิดเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์การเมือง เศรษฐศาสตร์มหภาค ตลอดจนถึงการเปลี่ยนผ่านจากสังคมเกษตรมาเป็นสังคมอุตสาหกรรม ของลำพูน

### 3.5 ระยะเวลาในการวิจัย

สิงหาคม พ.ศ.2553 – เมษายน 2554

