

บทที่ 3

การดำเนินการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี

- 3.1 จัดตั้งทีมงานและประชุมปรึกษาหารือกันในระหว่างทีมงานกับคณะที่ปรึกษา
- 3.2 ศึกษาข้อมูลพื้นฐานทุติยภูมิเบื้องต้น
- 3.3 ศึกษาข้อมูลภาคสนามอย่างไม่เป็นทางการจากชาวบ้าน
- 3.4 วางแผนดำเนินงานในแต่ละด้านของแต่ละโครงการย่อย
- 3.5 ศึกษาข้อมูลภาคสนามหรือเก็บข้อมูลปฐมภูมิ
 - 3.5.1 เก็บข้อมูลในด้านประวัติศาสตร์ ให้ครอบคลุมเนื้อหา 4 ด้าน ได้แก่ ผู้ประกอบการ สถานประกอบการ สินค้า และผู้บริโภค
 - 3.5.2 เก็บข้อมูลในด้านการผลิต ศึกษารูปแบบและกรรมวิธีการผลิตแบบดั้งเดิมของกลุ่มตีมีคิน้ำน้อย
 - 3.5.3 เก็บข้อมูลในด้านการตลาด จากกลุ่มตัวอย่าง 5 กลุ่ม ได้แก่ คริวเรือนทั่วไป คริวเรือนเกษตรกร ผู้ประกอบการที่ใช้มีด คนกลางที่จำหน่ายมีด และกลุ่มผู้ผลิตมีด ในพื้นที่ 10 อำเภอของจังหวัดสงขลา
- 3.6 ทำการสร้างเครื่องมือต้นแบบ คือ เตาดเผาเหล็กความร้อนสูงและเครื่องตีมีด โดยแบ่งออกเป็น 2 กิจกรรมคือ
 - 3.6.1 ออกแบบและสร้างเครื่องต้นแบบเตาดเผาเหล็กอุณหภูมิสูงและเครื่องตีขึ้นรูปเหล็ก
 - 3.6.2 ทดลองการทำงานของเครื่องต้นแบบ
- 3.7 หากกลุ่มผู้ผลิตมีดและชาวบ้านชุมชนน้ำน้อยที่สนใจไปศึกษาดูงาน ณ บ้านนาป้อ อ.เมือง จ.ตรัง
- 3.8 ทำการวิเคราะห์ประมวลผลของทุกโครงการ
- 3.9 สรุปผลการวิจัยที่ได้ในทุกโครงการ
- 3.10 ประชุม อบรม สัมมนา ให้กับชาวบ้านในชุมชนที่สมัครเข้ามาเพื่อสืบสานมีคิน้ำน้อยโดยถ่ายทอดความรู้ให้ในทุกด้านที่วิจัยมาพร้อมกับทักษะในการจัดการ
- 3.11 เสนอรายงานวิจัยพร้อมกับเผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่างๆ เช่น นิตยสาร วารสาร สื่อสิ่งพิมพ์ต่างๆ