

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ

ในปัจจุบันผู้บริโภคได้หันมาให้ความสนใจสุขภาพและการบริโภคอาหารที่ปลอดภัยมากขึ้น ซึ่งพฤติกรรมผู้บริโภคนี้ส่งผลให้เกษตรกรจำเป็นต้องมีระบบการจัดการเกษตรที่ดีที่คำนึงถึงความปลอดภัยของผลผลิตทางการเกษตรมากขึ้น ดังจะเห็นได้จากนโยบายของรัฐบาลที่จัดให้มีการทำการเกษตรที่ดีและเหมาะสม (Good Agricultural Practice : GAP) ดังนั้นคือลดการใช้สารเคมีทั้งนี้ต้องมีระบบการจัดการที่ดี เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและผลผลิตทางการเกษตร ซึ่งต้องผ่านการรับรองมาตรฐานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อให้เป็นที่ยอมรับของผู้บริโภคทั้งในและต่างประเทศ โดยในปัจจุบันการปลูกพืชจะเน้นการจัดการการป้องกัน โรคและแมลงโดยวิธีชีวภาพ รวมถึงการปรับปรุงสภาพของดินในพื้นที่ให้เหมาะสมกับการปลูกพืชที่ผู้บริโภคให้ความนิยมและมีปัญหาในการใช้สารเคมีในการกำจัดโรคและแมลง ซึ่งได้แก่ ผักคะน้า ผักการขาว ปลี ผักกะหล่ำ และผักกะหล่ำดอก ซึ่งอาจก่อให้เกิดสารพาทก้างภายในพืชและอาจไม่ปลอดภัยต่อผู้บริโภค โดยทั้งนี้ภายใต้การดำเนินงานของคณะเทคโนโลยีการเกษตรซึ่งเป็นหน่วยงานหลักของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ที่ทำหน้าที่หลักในการผลิตบุคลากร ทางเกษตร ดังนั้นทางคณะฯ จึงมีแนวคิดที่จะนำแนวทางการผลิตผลผลิตทางการเกษตรที่ปลอดภัย ได้มาตรฐาน โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของผู้บริโภคเป็นหลัก เพื่อใช้ประกอบการเรียนการสอนและปรับระบบการผลิตการเกษตรที่ดีให้เหมาะสมกับพื้นที่ในเขตตำบลสะลวง รวมถึงการถ่ายทอดองค์ความรู้แก่นักศึกษา และบุคลากรที่สนใจที่จะนำไปปฏิบัติจริง ซึ่งจะทำให้เกิดความยั่งยืนของเกษตรกรในท้องถิ่นเพื่อนำไปสู่การพัฒนาประเทศต่อไป

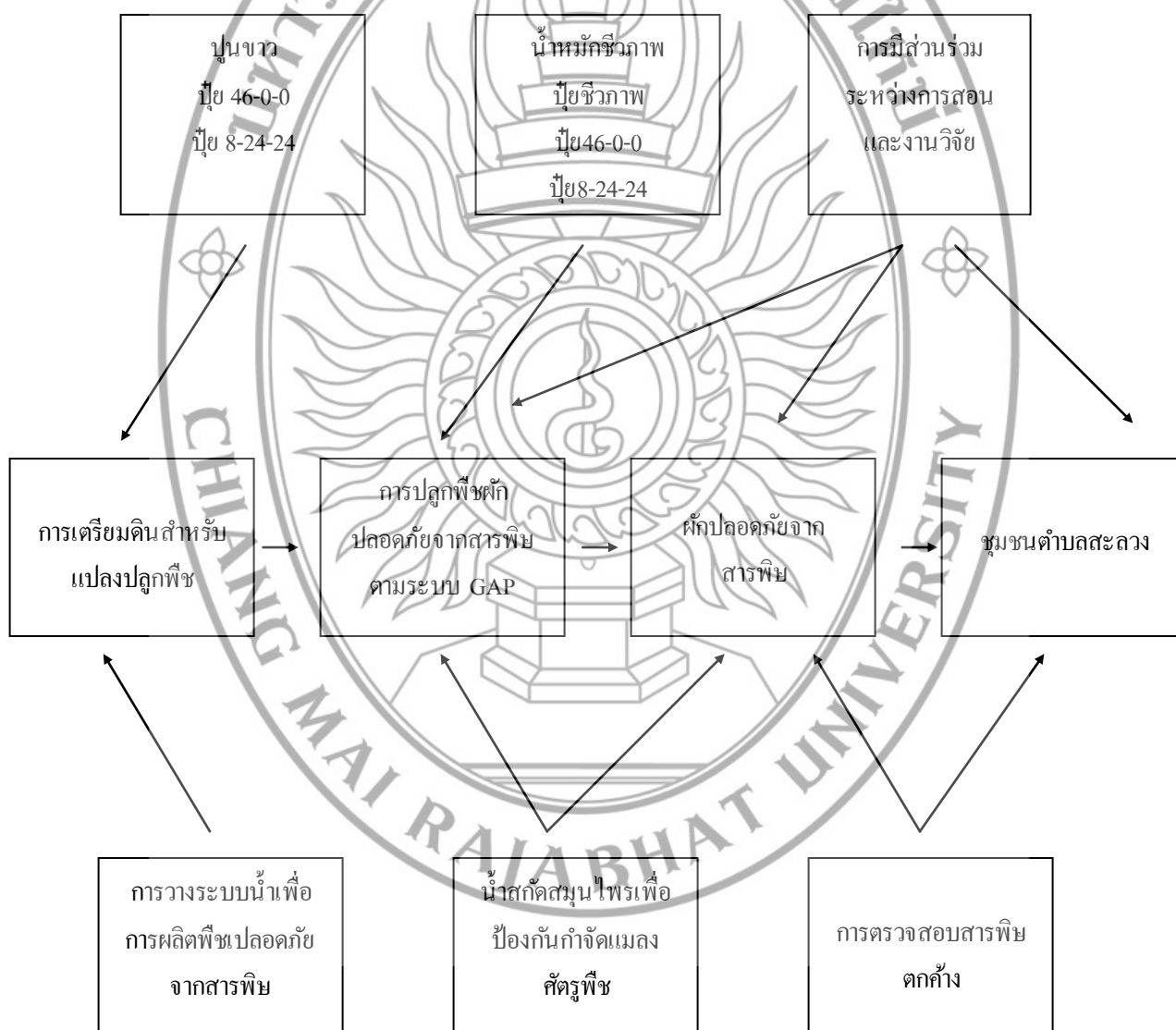
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อศึกษาระบบการผลิตพืชทางการเกษตรที่ดีและปลอดภัยจากสารพิษมาใช้ในการระบบการผลิตผักในพื้นที่ของคณะเทคโนโลยีการเกษตร
2. เพื่อบูรณาการงานวิจัยและงานสอนให้มีส่วนร่วมในการผลิตพืชทางการเกษตรที่ดีปลอดภัยและไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

1.3 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้วิธีการผลิตผักปลอดจากสารพิษในระบบการทำการเกษตรที่ดีและเหมาะสม
2. นักศึกษาได้องค์ความรู้จากการพัฒนาวิธีการผลิตผลผลิตทางการเกษตรที่ปลอดภัยและไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
3. สามารถปรับปรุงการใช้ทรัพยากรในพื้นที่ที่คณะเทคโนโลยีการเกษตรให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเกิดความยั่งยืนในพื้นที่

1.4 กรอบแนวคิดของการวิจัย



1.5 ขอบเขตการวิจัย

15.1 ขอบเขตด้านประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

สภาพดินบริเวณแปลงทดลองปลูก

พืชซึ่งได้แก่ ผักคะน้า ผักกาดขาวปลี ผักกะหล่ำ ผักกะหล่ำดอก

15.2 ขอบเขตด้านตัวแปร

สภาพพื้นที่ดินในการเพาะปลูก

ระบบการผลิตพืชปลอดภัยจากสารพิษ

สภาพภูมิอากาศ และปริมาณน้ำฝน

15.3 ขอบเขตด้านเวลา

มิถุนายน 2548 - พฤษภาคม 2549

15.4 ขอบเขตพื้นที่

แปลงทดลองปลูกพืชคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

