

โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลที่เหมาะสมกับพืชเศรษฐกิจ

ปีการศึกษา 2544

โดย

นายทศพล เกียรติวิชัยงาม

นายธิตี ทัยคุปต์

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์อาคม ม่วงเขาแดง

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการศึกษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อประโยชน์ในการเลือกพืชที่เหมาะสมกับอุณหภูมิของแต่ละพื้นที่ และลดปัญหาการปลูกพืชที่ไม่เป็นผลในพื้นที่เกษตรกรรม

ลักษณะของโปรแกรมนี จะใช้อุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอกเป็นการป้อนสัญญาณดิจิทัล ให้กับคอมพิวเตอร์เพื่อทำการสร้างฐานข้อมูลและ โปรแกรมจะทำการเก็บข้อมูลทุกๆ 1 วินาที 5 วินาที หรือ 10 วินาที แล้วแต่การเลือกเวลาการบันทึกค่า จากนั้นนำข้อมูลที่ได้มาเก็บในฐานข้อมูลโดยใช้ไมโครซอฟท์ แอคเซส(Microsoft Access) ซึ่งข้อมูลที่เก็บไว้สามารถทำการวิเคราะห์เพื่อหา ลักษณะพืชที่น่าสนใจในการเพาะปลูกและเหมาะสมในพื้นที่ได้ พร้อมทั้งแสดงผลข้อมูลของพืชที่น่าสนใจได้ทางเครื่องพิมพ์