

ชื่อโครงการ	พัฒนาโมเดลระบบน้ำในการปลูกอแกนิกด้วยเทคนิคดาต้าไมนิ่ง Organic control and alert system for planting water with organic data mining
โดย	นายมงคล อินทรสุข รหัส 60521207054-0
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์วรรณพร ทีเก่ง
หลักสูตร	ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ปีการศึกษา	2564

บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโมเดลระบบน้ำในการปลูกอแกนิกด้วยเทคนิคดาต้าไมนิ่งเพื่อช่วยในการแบ่งเบาภาระขั้นตอนเกษตรกร ในการวางแผนการดำเนินงานของเกษตรกรในการช่วยวิเคราะห์และวางแผนการในการช่วยตั้งเวลาในการรดน้ำ

โดยระบบที่พัฒนาขึ้นมานั้นเป็นลักษณะของโปรแกรมประยุกต์ ซึ่งวิเคราะห์และออกแบบระบบงานโดยใช้ภาษา PHP CSS HTML JavaScript และระบบฐานข้อมูล MySQL โดยระบบที่พัฒนาขึ้นแบ่งผู้ใช้งานออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ ผู้ใช้ และผู้ดูแลระบบ ซึ่งสามารถสรุปการใช้งานผู้ใช้งานได้ ดังนี้ สามารถคำนวณเวลาในการรดน้ำได้ สามารถดูผลการวิเคราะห์ได้ สามารถดู ข้อมูลเซนเซอร์ย้อนหลังได้ สามารถดูข้อมูลการทำงานย้อนหลังได้ เป็นต้น

จากการศึกษาและพัฒนาระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการบริหารจัดการระบบงานแจ้งซ่อมออนไลน์ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่พบว่าระบบสามารถทำงานได้จริงตามความต้องการของผู้ใช้ และสามารถนำมาประยุกต์ใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้