

**บทคัดย่อ**

ชื่อโครงการ	สมาร์ตการ์ดั้นระบบรดน้ำอัตโนมัติด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
ผู้จัดทำ	62011212144 นาย อนุวัฒน์ โคตรพรม 62011212099 นางสาวปภัชชล เมฆเสน
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนัสวี แก่นอำพรพันธ์
หลักสูตร	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)
คณะ	วิทยาการสารสนเทศ
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ปีที่พิมพ์	2565

โครงการปริญญาโทฉบับนี้ออกแบบและพัฒนาสมาร์ตการ์ดั้นระบบรดน้ำอัตโนมัติด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นระบบที่สามารถควบคุมการรดน้ำพืชอัตโนมัติด้วยระบบอินเทอร์เน็ตเพื่อสรรพสิ่ง หรือ IoT (Internet of Things) ผ่านทาง Wi-Fi และนอกจากที่จะสามารถรดน้ำได้แล้วยังสามารถแจ้งเตือนค่าต่างๆผ่านทางแอปพลิเคชันระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ได้ไม่ว่าจะเป็น ค่าความชื้นในดิน ค่าอุณหภูมิ ค่าความสมบูรณ์ของดิน ค่าความชื้นในอากาศ

**คำสำคัญ :** รดน้ำอัตโนมัติ, เซนเซอร์, พืชผัก