

## สารบัญ

	หน้า
ใบอนุญาต	ก
บทคัดย่อ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	1
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับ	1
1.4 ขอบเขตและเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	1
1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	4
1.6 แผน/ระยะเวลาในการดำเนินการ	4
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิด ทฤษฎี และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	6
บทที่ 3 การจัดทำกระบวนการทำงาน	
3.1 สร้างระบบน้ำในการปลูกอแกนิค	30
3.2 จัดทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเทคนิคดาต้าไมนิ่งด้วย CRISP-DM	54

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 การพัฒนาโมเดลระบบ	
4.1 ผลการดำเนินงาน	60
4.2 การออกแบบเว็บแอปพลิเคชัน	60
4.3 การอภิปรายผล	63
บทที่ 5 สรุปโครงการ ปัญหาและข้อเสนอแนะ	
5.1 ข้อจำกัดของระบบ	66
5.2 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ	66
5.3 ข้อเสนอแนะ	67
บรรณานุกรม	68
ประวัติผู้จัดทำ	69