

สารบัญ

	หน้าที่
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญภาพ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
1.2 การทบทวนการวิจัยที่เกี่ยวข้อง	2
1.3 วัตถุประสงค์ของโครงการ	3
1.4 ขอบเขตของโครงการ	3
1.5 โครงสร้างของโครงการ	3
1.6 ประโยชน์ของโครงการ	5
บทที่ 2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	6
2.1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับอาคารชุด	6
2.2 ความรู้พื้นฐานมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556	7
2.3 ความรู้พื้นฐานการเขียนโปรแกรมด้วยวิซวล เบสิก (Visual Basic)	12