

## โปรแกรมออกแบบระบบไฟฟ้าโรงงานอุตสาหกรรม

โดย

นายทวีวัฒน์ ชูผล

นายชอควุฒิ นิลคูหา

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผศ.เวทิน ปิยรัตน์

### บทคัดย่อ

โครงการนี้มีจุดประสงค์เพื่อออกแบบโปรแกรมออกแบบไฟฟ้าโรงงานอุตสาหกรรม โดยใช้โปรแกรมวิซวลเบสิก โปรแกรมออกแบบไฟฟ้าโรงงานอุตสาหกรรม ผู้จัดทำได้ดำเนินงานเป็นขั้นตอน คือ ศึกษาข้อมูล เขียนผังงาน ทดลองโปรแกรม และตรวจสอบผล ตามขั้นตอนการดำเนินงานได้โปรแกรมออกแบบไฟฟ้าโรงงานอุตสาหกรรม โดยที่โปรแกรมจะแสดงผลการออกแบบขนาดของหม้อแปลง ขนาดของสาย ขนาดของเครื่องป้องกันต่างๆ และ ท่อที่ใช้ร้อยสาย