

หัวข้อปริญญานิพนธ์	การปรับปรุงคุณภาพในการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าในห้องพัก (กรณีศึกษา บริษัท เอบีวีดีแมเนจเม้นท์ จำกัด)		
ชื่อนักศึกษา	ว่าที่ร้อยตรี วสันต์ นันทะสุน		560407318523
	นายภาณุวัฒน์ แก้วพันธ์		560407318729
	นายทศพล โชคธนาชัย		560407318506
สาขาวิชา	เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม		
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.สาธิต รุ่งฤดีสมบัติกิจ		
ปีการศึกษา	2558		

### บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นการศึกษาการลดปริมาณงานเสียในขั้นตอนการติดตั้งระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาหาแนวทางในการที่จะลดงานเสียหรือข้อบกพร่องในขั้นตอนการติดตั้ง โดยมีงานเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด 8 ปัญหาคือ 1. โคมไฟมีแสงลอด 2. ไฟช็อตสายไฟขาดใน Box 3. ต่อสายไฟสลับ 4. ปุ่มกดสวิตช์ยุบและเอียง 5. พัดลมดูดอากาศเอียง 6. ตู้โหลดไฟฟ้าย่อยไม่แนบผนัง 7. เต้าไฟฟ้าวางไม่แนบ Top หิน 8. ไทโรสท์ไฟไม่สัญญาณ วิธีการแก้ปัญหาเพื่อต้องการลดงานเสีย เริ่มจากผู้จัดทำโครงการได้ศึกษาขั้นตอนการติดตั้ง และหลังจากนั้นก็ดำเนินการเก็บข้อมูลงานเสียที่เกิดขึ้นในขั้นตอนการติดตั้ง โดยพบว่าปัญหาของเสียเกิดจากอุปกรณ์และเครื่องที่ใช้ในการติดตั้ง ตลอดจนพนักงานผู้ปฏิบัติ จึงได้ทำการปรับปรุง ดังนี้ 1) ด้านเครื่องมือ ได้จัดทำตารางบำรุงรักษาและตรวจเช็คอย่างสม่ำเสมอ 2) ด้านพนักงานได้จัดอบรมทางด้านทฤษฎีและปฏิบัติต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานเพื่อให้พนักงานเกิดความชำนาญขึ้น ผลการปรับปรุงสรุปได้ว่าสามารถปรับปรุงขั้นตอนการติดตั้งให้มีมาตรฐานที่ดีขึ้น และปริมาณงานเสียที่เกิดขึ้นลดน้อยลง ซึ่งผลการเปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์งานเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นก่อนการปรับปรุงจากอาคาร A 19.31% และเปอร์เซ็นต์งานเสียหลังปรับปรุงขั้นตอนการติดตั้งอาคาร B 2.49% ดังนั้นอัตราส่วนงานเสียหลังการปรับปรุงลดลง 16.82% คิดเป็นร้อยละ 87.10% ซึ่งเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด