



สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ภาคการศึกษาที่ 2/2559

โลโก้
บริษัท

ชื่อโครงการ

บทคัดย่อ

โครงการสหกิจศึกษานี้กล่าวถึงอะไร (ชื่อโครงการ) ความสำคัญของปัญหา สาเหตุที่ทำให้โครงการนี้เพื่อแก้ปัญหาอะไร มีผลเสียอย่างไร จากการศึกษาขั้นตอนการดำเนินงาน แบบเดิมมีวิธีทำอย่างไร และการดำเนินงานแบบใหม่ที่ปรับปรุงมีวิธีการอย่างไร จากการค้นคว้าบทความงานวิจัยในเรื่องนี้มีการปรับปรุงแล้วมีหลักการอย่างไร [1] ทฤษฎีเกี่ยวข้อง [2] และบทความหรืองานที่เกี่ยวข้องโครงการ [3]

โครงการนี้มีแนวทางการแก้ปัญหาอย่างไร ดำเนินงานอย่างไร การทดสอบทำอย่างไร และเก็บผลก่อนและหลังการดำเนินงานด้วยค่าอะไร ใช้เครื่องมืออะไร จากผลการดำเนินงานเปรียบเทียบให้เห็นผลต่างกันระหว่างวิธีแบบเดิมกับวิธีแบบใหม่ที่ได้รับการปรับปรุงมีผลต่อความพึงพอใจของทุกกลุ่มงานเป็นอย่างไร

ผลที่ได้สามารถแก้ปัญหานั้นได้อย่างไร ขนาดใด และมีประโยชน์อย่างไร ซึ่งคำนวณเป็นตัวเลขได้เท่าไร เช่น ลดต้นทุน ลดเวลาทำงาน ลดการสูญเสีย เพิ่มผลผลิต เพิ่มประสิทธิภาพ และคิดเป็นเปอร์เซ็นต์

วัตถุประสงค์

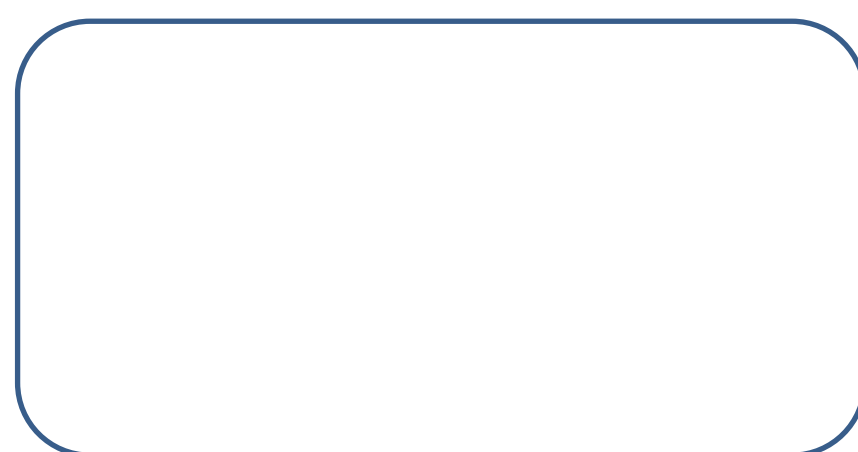
- 1.
- 2.
- 3.

วิธีการดำเนินงาน



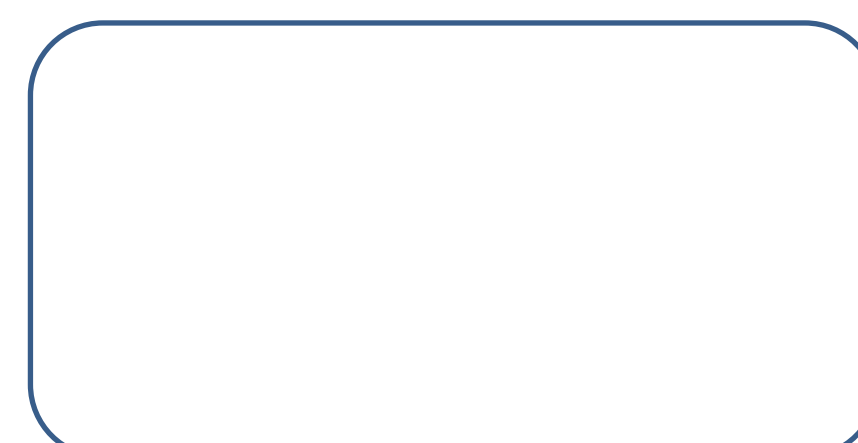
ภาพที่ 1 ผังขั้นตอนการดำเนินงาน

1. การดำเนินงานแบบเดิม



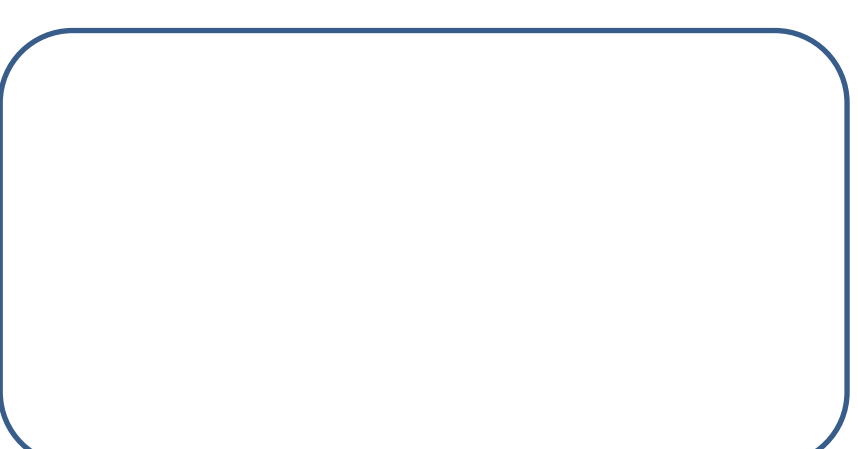
ภาพที่ 2 ดำเนินงานแบบเดิม

ปัญหาที่พบ



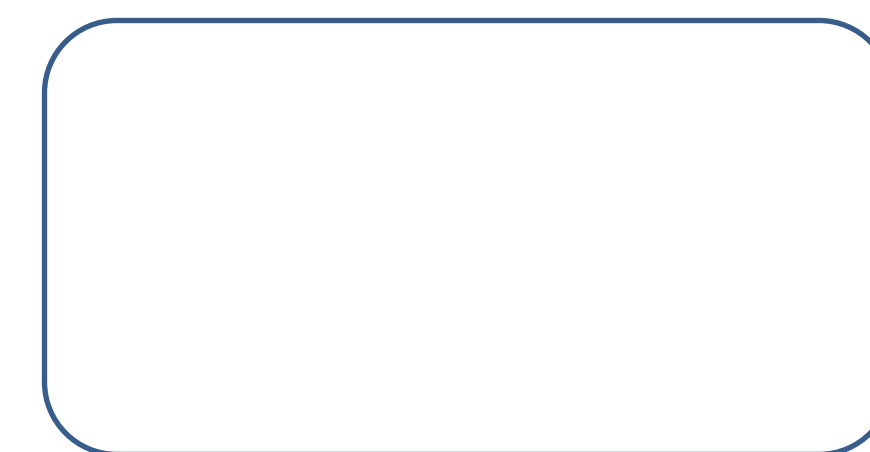
ภาพที่ 3 ปัญหาที่พบ

2. การสร้างแบบจำลองทดสอบ



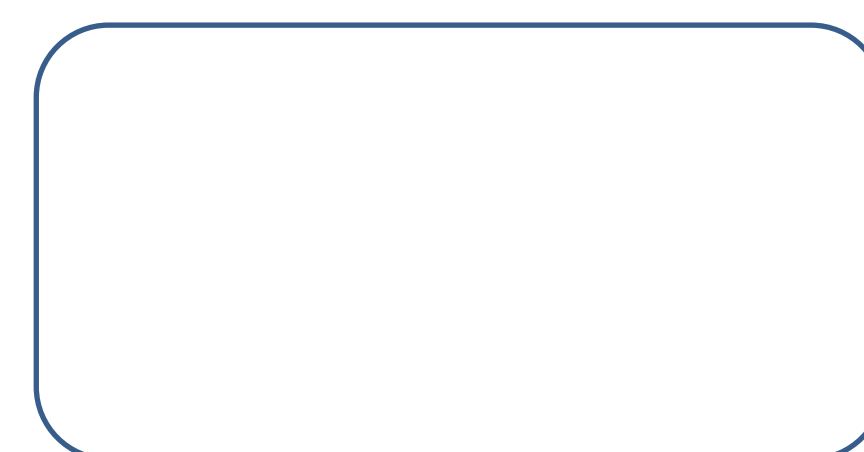
ภาพที่ 4 แบบจำลองทดสอบ

3. การดำเนินงานแบบใหม่ที่ได้แก้ไขปรับปรุง

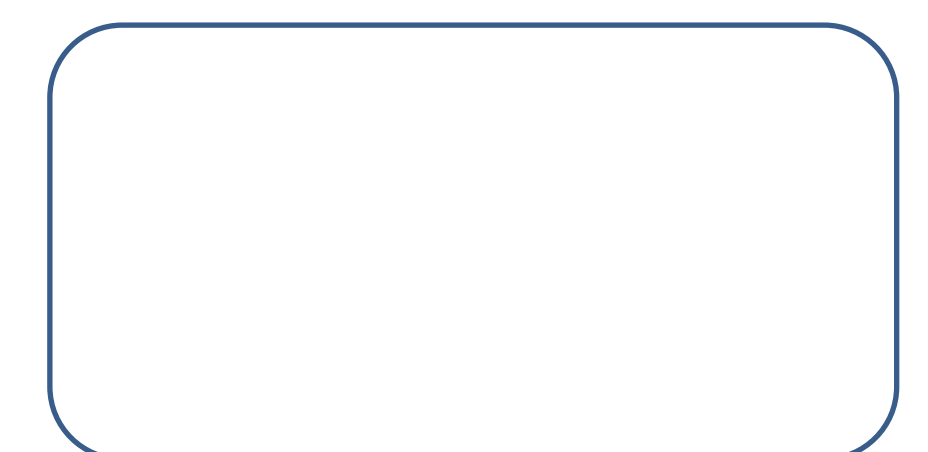


ภาพที่ 5 ดำเนินงานแบบใหม่ที่ได้แก้ไขปรับปรุง

ผลการดำเนินงาน

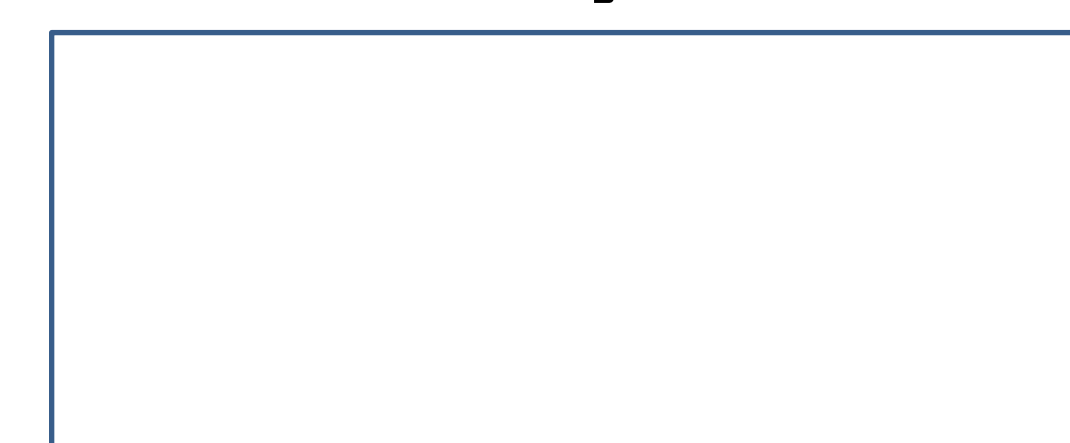


ภาพที่ 6 ก่อนการดำเนินงาน

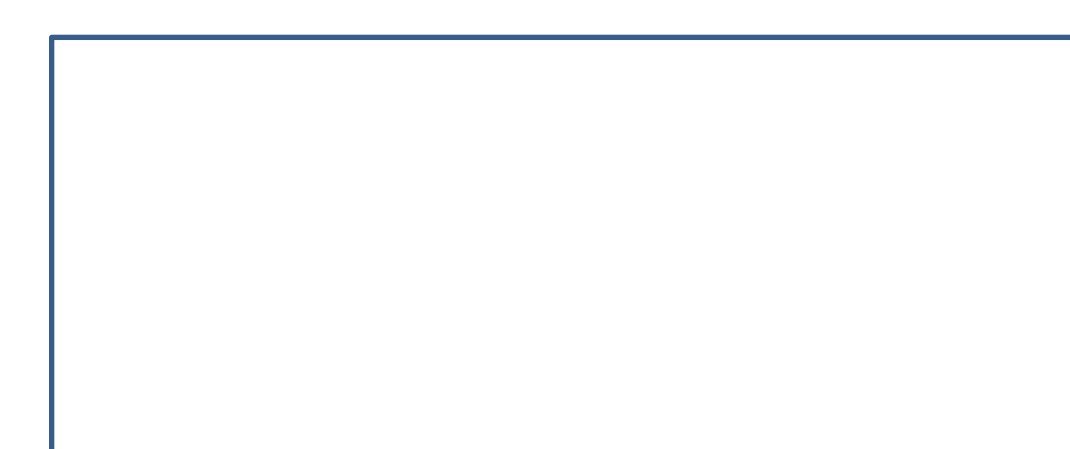


ภาพที่ 7 หลังการปรับปรุง

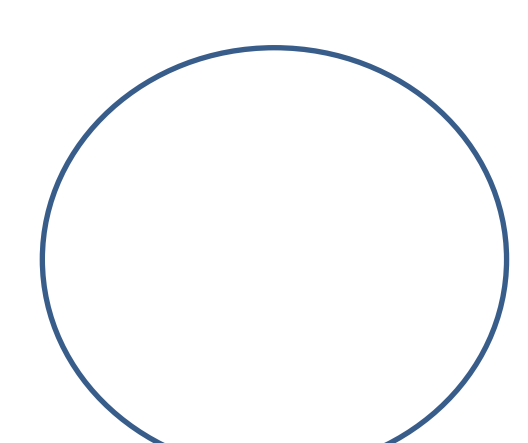
ตารางที่ 1 ข้อมูลก่อนการดำเนินงาน



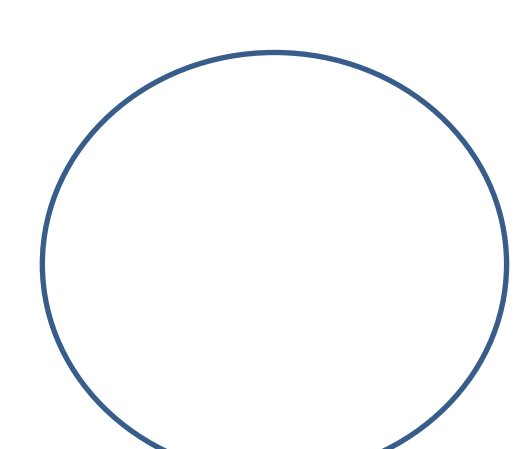
ตารางที่ 2 ข้อมูลหลังการปรับปรุง



กราฟที่ 1



กราฟที่ 2



หมายเหตุ – ต้องเปรียบเทียบข้อมูลชนิดเดียวกัน วัสดุขนาดน้ำหนักแบบเดียวกันเวลาเท่ากัน และเป็นสิ่งที่ทั่วไปยอมรับกัน

สรุป

สรุปผลที่ได้สามารถแก้ปัญหาดังกล่าวอะไร และมีประโยชน์อย่างไร กล่าวเปรียบเทียบระหว่างแบบเดิมกับแบบใหม่ที่ได้แก้ไขปรับปรุง คิดเป็นตัวเลขได้เท่าไร เช่น ลดต้นทุน ลดเวลาทำงาน ลดการสูญเสีย เพิ่มผลผลิต เพิ่มประสิทธิภาพ และคิดเป็นเปอร์เซ็นต์

อ้างอิง

- [1]
- [2]
- [3]

ชื่อผู้ทำโครงการ : 1. นาย /นางสาว

2. นาย /นางสาว

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.ชื่อ-นามสกุล

ชื่อพนักงานที่ปรึกษา : นาย /นางสาว

ชื่อสถานประกอบการ และที่ตั้ง : บริษัท จำกัด เลขที่ หมู่ที่ ซอย ถนน ตำบล เขต จังหวัด รหัสไปรษณีย์