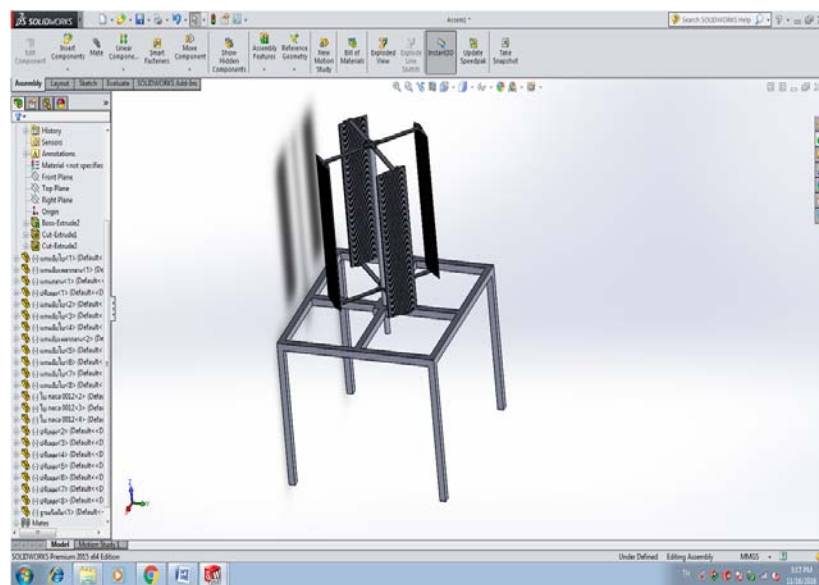




ภาคผนวก ก
ภาพการดำเนินงานใช้งานจริง

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

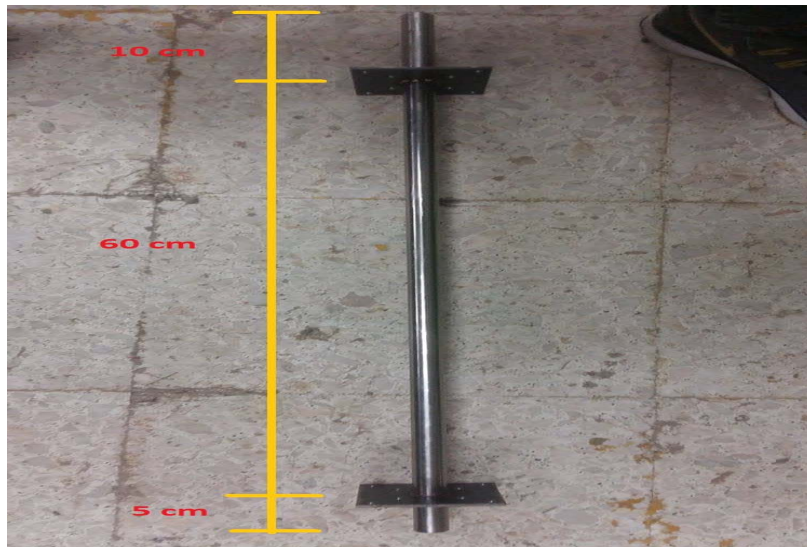


ภาพภาคผนวกที่ ก.1 ออกแบบกังหันลมในโปรแกรม solidwork



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ภาพภาคผนวกที่ ก.2 สร้างใบกังหันลม

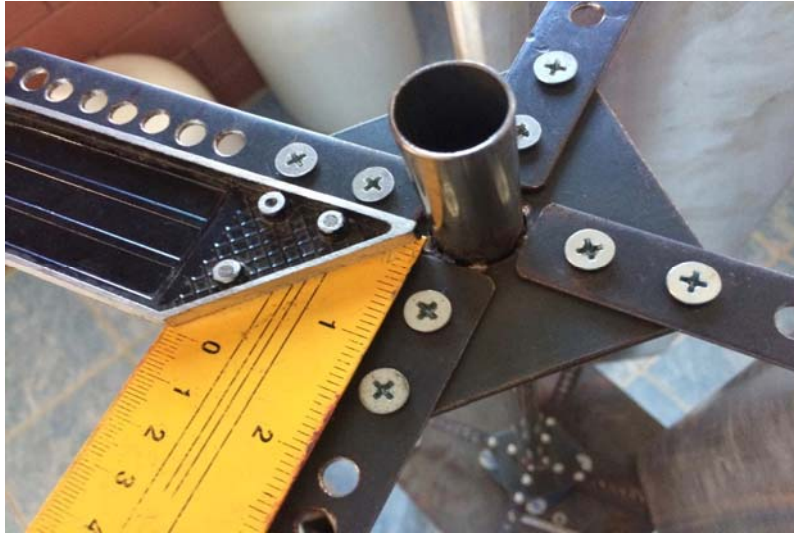


ภาพภาคผนวกที่ ก.3 สร้างแกนกลาง



ภาพภาคผนวกที่ ก.4 สร้างแกนจับใบ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาพภาคผนวกที่ ก.5 ประกอบแกนจับใบเข้ากับแกนกลาง



ภาพภาคผนวกที่ ก.6 สร้างฐานกั้นหันลม

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาพภาคผนวกที่ ก.7 ประกอบกังหันลมแนวตั้ง



ภาพภาคผนวกที่ ก.8 เครื่องมือวัดค่าความต่างศักย์และกระแสไฟฟ้า

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาพภาคผนวกที่ ก.9 เครื่องมือวัดความเร็วลม



ภาพภาคผนวกที่ ก.10 เครื่องมือวัดรอบ



ภาพภาคผนวกที่ ก. 11 แบตเตอรี่ที่ใช้ในการทดสอบ



ภาพภาคผนวกที่ ก.12 การทดสอบกังหันลม



ภาพภาคผนวกที่ ก.13 การทดสอบกักน้ำด้วยพัดลม



ภาพภาคผนวกที่ ก.14 ใบกักน้ำที่ใช้งานจริงขึ้นรูปในโปรแกรม



ภาพภาคผนวกที่ ก.15 โฟมที่กัดเพื่อเป็นโมล



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ภาพภาคผนวกที่ ก.16 โฟมที่กัดเพื่อเป็นโมลผู้และเมีย สำหรับทำประคบ



ภาพภาคผนวกที่ ก.17 โฟมที่กัดเพื่อเป็นโมลตัวผู้



ภาพภาคผนวกที่ ก.18 โฟมที่กัดเพื่อเป็นโมลตัวเมีย



ภาพภาคผนวกที่ ก.19 ใบกัณฑ์ขนาดจริง



ภาพภาคผนวกที่ ก.20 แขนจับใบกัณฑ์



ภาพภาคผนวกที่ ก.21 แกนเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า



ภาพภาคผนวกที่ ก.22 ขดลวดเพื่อผลิตสนามแม่เหล็ก