

บทที่ 5

สรุปผลการทดลองและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการทดลอง

ผลการทดลองอุปกรณ์ผลิตกระแสไฟฟ้า ปรากฏว่ากังหันหมุนด้วยความเร็วรอบ 2 รอบต่อ นาที ได้น้ำมันผลิตกระแสไฟฟ้าได้ 250 โวลต์ บางช่วงไฟตกเนื่องจากความเร็วกระแสลดลง

ผู้วิจัยเปลี่ยนการผลิตเป็นไฟ DC โดยใช้ไดชาร์จรถยนต์ปรากฏว่าสามารถทำงานได้อย่าง ต่อเนื่อง และใช้อุปกรณ์อินเวอร์เตอร์แปลงกระแสตรงเป็นกระแสสลับ 220 โวลต์ สามารถใช้กับ อุปกรณ์ แสงสว่างได้จริง

ประวัติหัวหน้าโครงการวิจัย

1. ชื่อ (ภาษาไทย) นายพลังวัชร แพ่งธีระสุขมัย

(ภาษาอังกฤษ) Mr.Plangwath paengteerasukkamai

2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 5110300016271
3. ตำแหน่ง อาจารย์ ระดับ 7
4. หน่วยงานที่ติดต่อได้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม 1381 ถนนพิบูลสงคราม แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ ๑0800 โทรศัพท์ทำงาน 0-2913-2424 ต่อ 180 มือถือ 089-6783719
5. ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2529 ปริญญาตรี ครุศาสตร์อุตสาหกรรม สาขาเครื่องมือกล จากสถาบันเทคโนโลยี

ราชมงคล วิทยาเขตเทเวศร์

พ.ศ. 2541 ปริญญาโท ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาบริหารอาชีพและเทคโนโลยี

ศึกษา จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

พ.ศ. 2546 ปริญญาตรีวิศวกรรมบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม จากสถาบันเทคโนโลยี

ราชมงคลธัญบุรี (ศ.ร.ม.) คลองหก

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ สาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

พ.ศ. 2541 เป็นผู้เชี่ยวชาญในการออกแบบและสร้างเครื่องยิงตะกร้ออัตโนมัติ เพื่อใช้ในการทดสอบงานวิจัยระดับปริญญาโท ของนายอภิชัย มุกสิทอง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร พ.ศ. ๒๕๔๐ ผลงานเสร็จแล้ว

พ.ศ. 2544 เป็นหัวหน้าโครงการสิ่งประดิษฐ์ “สร้างเครื่องต้นแบบการใช้พลังงานลมผลิตกระแสไฟฟ้า” เมื่อปี พ.ศ.2544-2546 ใช้งบประมาณเงินผลประโยชน์ ปี พ.ศ.2544 จำนวน 151,289 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยแปดสิบเก้าบาทถ้วน) หมดเงินอุดหนุนงานวิจัย สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพระนครเหนือ ผลการดำเนินงานเสร็จแล้ว

พ.ศ. 2548 เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย “เครื่องจักตอกกิ่งอัตโนมัติ” โดยเป็นที่ปรึกษาของนักศึกษาสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพระนครเหนือ ผลการดำเนินงานเสร็จแล้ว

พ.ศ.2552 เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย “พัฒนาเครื่องจักตอกกิ่งอัตโนมัติ ” โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณพ.ศ.2552 จำนวนเงิน 50,000 บาท งานเสร็จสิ้นตามวัตถุประสงค์โครงการ

พ.ศ.2554 เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย “กักหน้ำผลิตไฟฟ้า” โดยได้รับการสนับสนุน
งบประมาณปี 2554 จำนวน 200,000 บาท จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ผลการ
ดำเนินงานเสร็จตามแผนงานวิจัย
