

## บรรณานุกรม

- 1.ณัฐพล วงศ์สุนทรชัย และชัยวัฒน์ ลิ้มพรจิตรวิไล. **เรียนรู้และปฏิบัติการไมโครคอนโทรลเลอร์PIC16F877. ปรับปรุงครั้งที่ 3.** กรุงเทพฯ : อินโนเวตีฟ เอ็กเพอริเมนต์, 2536
- 2.ชูชัย ธนสารตั้งเจริญ. **การสื่อสารข้อมูล.** กรุงเทพฯ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฟิสิกส์เซ็นเตอร์, 2536
- 3.ประจัน พลังสันติกุล. **เรียนรู้และใช้งาน CCS คอมไพเลอร์เขียนโปรแกรมภาษา C ควบคุมไมโครคอนโทรลเลอร์ PIC.** อินโนเวตีฟ เอ็กเพอริเมนต์ จำกัด, 2521
- 4.มงคล ทองสงคราม. **อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น.** กรุงเทพฯ : วีเจ ปริ้นติ้ง, 2546.

## ประวัติผู้วิจัย

1.ชื่อ สกุล นายธนกร สุนทรวัฒน์

2.ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์

3.หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

96 หมู่ 3 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม ( 73170 )

โทร:02-8894595 ต่อ xxxx

E-Mail : tanakorn.s@rmutr.ac.th , tsuntornwat@hotmail.com

4.ประวัติการศึกษา

วุฒิการศึกษา	สถานที่ศึกษา	สาขาวิชา	ปี พ.ศ.
ปริญญาตรี	ศูนย์กลางสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล คลองหก (มทร.ธัญบุรี)	วิศวกรรมไฟฟ้า- อิเล็กทรอนิกส์	2539

5.สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

4.ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

1.หัวหน้าโครงการวิจัย : เครื่องมือวัดระยะความละเอียดสูง

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : เครื่องมือวัดระยะความละเอียดสูง ปี 2550

การเผยแพร่ : นำไปทดลองใช้งานจริงในการวัดการทรุดตัวของดิน

แหล่งทุน : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

2.หัวหน้าโครงการวิจัย : อุปกรณ์ประหยัดการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ  
ขนาดเล็ก

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : อุปกรณ์ประหยัดการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับ

เครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก ปี 2554

การเผยแพร่ : นำไปทดลองใช้งานจริง โดยติดตั้งใช้งานในบ้านพักอาศัยของผู้วิจัย และ

เพื่อนอาจารย์ในมหาวิทยาลัย จำนวน 3 หลัง

แหล่งทุน : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

- 3.ผู้ร่วมวิจัย : เครื่องตัดโลหะด้วยพลาสมาควบคุมด้วยแขนกลอัตโนมัติ  
งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : เครื่องตัดโลหะด้วยพลาสมาควบคุมด้วยแขนกลอัตโนมัติ  
ปี 2553  
การเผยแพร่ : นำไปทดลองใช้งานจริง โดยใช้ตัดโลหะเพื่อทำชิ้นงานตกแต่งภายใน  
มหาวิทยาลัย  
แหล่งทุน : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
- 4.หัวหน้าโครงการวิจัย : แผนที่พูดได้สำหรับผู้พิการทางสายตา  
งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : แผนที่พูดได้สำหรับผู้พิการทางสายตา ปี 2555  
การเผยแพร่ : กำลังอยู่ในระหว่างดำเนินการวิจัย  
แหล่งทุน : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
- 5.หัวหน้าโครงการวิจัย : การพัฒนาเครื่องคัดแยกสีมะนาว  
งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : เครื่องคัดแยกสีมะนาว ปี 2556  
การเผยแพร่ : แสดงผลงานในงานราชชมงคลวิชาการ ครั้งที่ 5 ปี 2556  
แหล่งทุน : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์