

อภินันทนาการ

รายงานการวิจัย

เรื่อง

อัลกอริทึมสำหรับการวัดค่าสัญญาณที่เวลาจริงในระบบไฟฟ้ากำลัง

An Algorithm for Measuring a Real Time Signal in Power Systems



สำนักหอสมุด

โดย

นายสุชาติ แย้มเม่น

นายพนัส น้อฤทธิ์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

| | |
|---------------------|--------------------|
| ผู้เข้ามาขออนุญาต | วันที่ได้รับอนุญาต |
| นายสุชาติ แย้มเม่น | ๒๕ ๑๐ ๒๕๔๘ |
| บัตรประจำตัวประชาชน | 4910063 |
| เลขที่บ้าน | ๑๖๑ |
| หมู่บ้าน | บ้านท่าศาลา |
| ตำบล | ท่าศาลา |
| อำเภอ | เมืองกาญจนบุรี |
| จังหวัด | กาญจนบุรี |

ได้รับอนุญาตหนนวนการวิจัยจากบประมาณรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

ประจำปี ๒๕๔๘

กิตติกรรมประกาศ

ในการดำเนินงานวิจัยครั้งนี้ ทีมผู้วิจัยขอขอบคุณภาควิชาศึกษาฯ ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ซึ่งมีส่วนเกี่ยวข้องและให้การสนับสนุนอุปกรณ์และมาตรวัดผลข้อมูลความเร็วสูงสำหรับนำมาใช้ประมาณการค่าขนาดและมุมไฟของสัญญาณทางไฟฟ้าที่เวลาจริงจนทำให้ผลการวิจัยนี้ถูกล่วงไปได้ด้วยดี และทีมผู้วิจัยขอขอบคุณคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณในการทำวิจัยครั้งนี้ รวมทั้งขอขอบคุณหน่วยงานพัสดุและการเงิน สำนักงานเลขานุการคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ให้การช่วยเหลือด้วยดีตลอดมา โดยเฉพาะเรื่องเกี่ยวกับขั้นตอนการเบิกจ่ายเงินนอกสถานที่ขอขอบคุณ อ.อาจารย์ศิริพร เดชะศิลารักษ์ ที่มีส่วนร่วมในการให้คำแนะนำที่มีคุณค่าในการจัดทำรายงานการวิจัยฉบับนี้ สุดท้ายนี้ ทีมผู้วิจัยขอขอบคุณ นางสาวพิชญธิดา ศรีธิ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือในการตรวจทานและจัดพิมพ์รายงานการวิจัยฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยความเรียบร้อยดี