

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยนี้เป็นการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์เปรียบเทียบระหว่างปริมาณสนิมที่สูญหายไปภายหลังการกำจัดสนิมเหล็กออกด้วยมือขัดกับเครื่องฟันทราย โดยเครื่องมือทดสอบหาความหนาโครงสร้างเหล็กโดยวิธีไม่ทำลาย (Non – Destructive Testing) ด้วยเครื่องมือวัดความหนา Ultrasonic Thickness Measurement เนื่องจากการบำรุงรักษาและซ่อมแซม โครงสร้างเหล็กที่มีการกัดกร่อนของสนิมเหล็กนั้น จำเป็นต้องมีการกำจัดสนิมที่พื้นผิวเหล็กออกก่อน ซึ่งทำให้ความหนาพื้นที่หน้าตัด ของเหล็กลดลงไป ผลจากงานวิจัยนี้จะมีส่วนช่วยในการบำรุงรักษาและซ่อมแซม โครงสร้างดังกล่าว

นอกจากนี้ ผู้วิจัยขอขอบคุณ มหาวิทยาลัยสยามที่ให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยในครั้งนี้ ตลอดจนทั้งโครงการ

ภาคภูมิ มงคลสังข์