

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยวิชาการจากกองทุนรัตนโกสินทร์สมโภช 200 ปี ประจำปีงบประมาณ 2562 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช สัญญาเลขที่ ผปส. 9/2562 วันที่ 27 พฤษภาคม 2562 ที่ทำให้การเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยีต่างๆ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย นอกจากนี้การได้รับคำแนะนำที่เป็นประโยชน์และมีคุณค่าด้านแบบจำลองการไหลปั่นป่วนจากที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก Prof. Hector Iacovides, PhD และ Dr. Timothy Craft แห่ง School of Mechanical, Aerospace and Civil Engineering, University of Manchester, UK ซึ่งเป็นสถาบันที่มุ่งเน้นและพัฒนาและศึกษาแบบจำลองการไหลปั่นป่วนที่มีประโยชน์ในงานด้านของไหลพลศาสตร์เป็นอย่างมากจากอดีตถึงปัจจุบัน อีกทั้งการถ่ายทอดความรู้จาก Dr. Greenshields C.J., CFD Direct Ltd ผู้พัฒนาโปรแกรมการใช้งาน OpenFOAM ที่ใช้ในการดำเนินการงานวิจัยนี้ ซึ่งถือได้ว่าเป็นประโยชน์ในการพิจารณาการไหลผ่านวัตถุรูปทรงพื้นฐานที่มีความโค้งของผิวที่ยากต่อการเข้าสู่ของคำตอบในสนามการไหลที่พิจารณา ซึ่งเทคนิคที่ได้รับการถ่ายทอดจากสถาบันแห่งนี้ทำให้ผู้วิจัยสามารถแก้ปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นสำเร็จด้วยดี สุดท้ายขอขอบคุณครอบครัวที่อำนวยความสะดวกในเรื่องเวลา และจัดการภารกิจทางครอบครัวที่เกี่ยวข้องทำให้งานวิจัยนี้บรรลุวัตถุประสงค์ และได้หลักฐานทางวิทยาศาสตร์ที่เป็นประโยชน์ต่องานด้านวิศวกรรมอื่นที่เกี่ยวข้องต่อไป