

## กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาการนำระบบ (Building Information modeling) : BIM มาประยุกต์ใช้เพื่อหาค่าการสูญเสียปริมาณของเหล็กเปรียบเทียบระหว่างหน้างานจริง และค่าจากการปริมาณโดยใช้โปรแกรม จากการเก็บข้อมูลปริมาณมีอุปสรรคหลายอย่างที่เกิดขึ้น ผู้ศึกษาได้รับความร่วมมือ และสนับสนุนจากหลายฝ่าย ที่ได้ให้คำแนะนำงานสามารถแก้ไขปัญหาได้

บุคคลที่ผลักดันให้ศึกษาสหกิจ ฯ สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี คือ ผศ.ดร.ไพจิตร ผาวัว และ ผศ.ชัชวาลย์ พูนลาภพานิจ และอ.ชิษณุ อัมพรายณ์ ในฐานะอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการงานสหกิจศึกษา และอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมโครงการงานสหกิจศึกษา โดยให้คำแนะนำตั้งแต่เริ่มการทำการศึกษานจนจบการศึกษาเสร็จสมบูรณ์ ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์เป็นอย่างสูง

นอกจากอาจารย์แล้ว ยังมีบุคคลที่เกี่ยวข้องที่ช่วยให้โครงการงานสหกิจศึกษานี้สำเร็จลงได้ ดังนี้

1. ดร.दनัย เรืองสอน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 1 (พิจิตร)
2. นายวุฒิชัย บุคดา ตำแหน่ง Project Manager

จึงขอขอบพระคุณทุกท่านที่ได้มีส่วนร่วมในการให้คำแนะนำ และให้ความเข้าใจเกี่ยวกับชีวิตของการปฏิบัติ รวมถึงที่ปรึกษาในการจัดทำโครงการงานสหกิจศึกษานี้จนเสร็จสมบูรณ์

นาย ธนพงษ์ ปัญญาเย็น  
ผู้จัดทำโครงการงานสหกิจ  
วันที่ 22 พฤษภาคม 2560