

กิตติกรรมประกาศ

การทำวิจัยครั้งนี้สำเร็จลงได้ด้วยดีเพราะได้รับการช่วยเหลือแนะนำในด้านต่างๆ ทั้งด้านการทดสอบ และตรวจสอบต้นฉบับการเขียนวิทยานิพนธ์จาก รศ.ชยาทิศย์ วัฒนวิทย์กิจ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รศ.ดร.ณรงค์ กุหลาบ รองประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รศ.ดร.ปวิษฐา จินดาประเสริฐ และผศ.ดร.วิชัย ศรีบุญลือ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณอาจารย์ทั้งสี่ท่านที่ให้ความกรุณาในครั้งนี้เป็นอย่างยิ่ง

ขอขอบพระคุณ เจ้าหน้าที่โรงงานคอนกรีตผสมเสร็จซีแพคโคราช ค.ปรุใหญ่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการผลิตคอนกรีตพิเศษและให้ใช้สถานที่หล่อแท่งตัวอย่าง และ นายนิคม จินนอก เจ้าของร้านเครื่องปั้นดินเผาชาวดิน ค.ด่านเกวียน อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการใช้เคาเผาเซรามิคเพื่อทำการเผาแท่งตัวอย่าง

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการภาควิชาวิศวกรรมโยธา ที่ได้ให้ความสะดวกในการทดสอบด้วยดีตลอดการดำเนินการทำวิจัยในครั้งนี้ และขอขอบพระคุณ ภาควิชาวิศวกรรมโครงสร้าง คณะบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ให้โอกาสแก่ผู้วิจัยเข้ามาสืบศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโครงสร้าง

ขอขอบพระคุณบิดามารดาและญาติพี่น้องทุกๆ คนที่ให้กำลังใจและได้ให้ความช่วยเหลือในหลายๆ ด้าน รวมทั้งบุคคลและคณะบุคคลที่มีได้กล่าวถึงทั้งหมดซึ่งมีส่วนช่วยเหลือให้การทำวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ ผู้วิจัยขอระลึกถึงและขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

ทวีศักดิ์ วันทะไชย