

## กิตติกรรมประกาศ

การทำโครงการวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ทางผู้จัดทำโครงการวิจัยขอกราบขอบพระคุณ รศ.ดร. บวรโชค ผู้พัฒน อาจารย์ที่ปรึกษา และนายสมพร เพียรสุขมณี อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ในโครงการวิจัยนี้เป็นอย่างสูง ที่กรุณาให้โอกาสในการทำโครงการวิจัยนี้ และให้คำปรึกษา ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ แนวทางในการดำเนินการโครงการวิจัย ตลอดจนแนวทางการแก้ไขปัญหาต่างๆ อันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการทำโครงการวิจัยนี้ และผู้จัดทำโครงการวิจัยขอขอบพระคุณนักวิจัยและทีมงาน ของศูนย์วิจัยและบริการวิศวกรรมการเชื่อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ที่สละเวลาให้คำปรึกษาและช่วยเหลือตลอดการทำวิจัย ขอขอบพระคุณคณะวิศวกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ในการอำนวยความสะดวกห้องทดสอบรังสี ขอขอบพระคุณบริษัท C.V.M. Group Company Limited ในการอำนวยความสะดวกเครื่องฉายรังสีเอกซเรย์แบบพัลส์และฉากรับรังสีแบบดิจิทัล ในการทำการวิจัยนี้ และขอขอบพระคุณทุกๆท่านที่มีส่วนร่วม และมอบคำแนะนำให้แก่โครงการวิจัยนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ทางผู้จัดทำรู้สึกซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่งจึงใคร่ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้