

## กิตติกรรมประกาศ

รายงานวิจัยนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลือ จากอาจารย์ใน โปรแกรม วิชาเทคโนโลยีการผลิต และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ซึ่ง ให้ความอนุเคราะห์ด้วยดีในการใช้สถานที่ปฏิบัติงาน วัสดุคิบและเครื่องมือต่างๆ

ขอขอบคุณสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่สนับสนุนด้าน ทุนวิจัย ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

อานนท์ เชื้อคุณ และคณะ



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY