

(ค)

### กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิจัยนี้สามารถดำเนินการลุล่วงไปได้ด้วยการสนับสนุนทุนวิจัยจากมหาวิทยาลัยสยาม ผู้วิจัยต้องขอขอบพระคุณไว้ ณ ที่นี้ สำหรับการเห็นคุณค่าของโครงการวิจัยและได้สนับสนุนทุนดังกล่าว

ขอขอบคุณหน่วยงานต้นสังกัด คือ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม ที่สนับสนุนสถานที่และความสะดวกในการวิจัยดังกล่าวด้วย

ขอขอบพระคุณ บิดา-มารดา และครอบครัวของผู้วิจัย ที่เป็นกำลังใจและเป็นທີ່ปรึกษาอย่างดีมาโดยตลอด

สุดท้ายนี้ คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีที่ได้จากงานวิจัยนี้ ผู้วิจัยขอมอบแต่ผู้มีพระคุณทุกท่าน

ผู้ดำเนินการวิจัย

วิศิษฐ์ ลีลาพาณิชย์กุล