

## กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยนี้จะไม่สามารถดำเนินการได้หากทางสถาบันที่มีส่วนร่วมให้งานวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี และขอบคุณภาควิชาพิสิกส์ ประยุกต์ที่ได้อธิบาย สถานที่ เครื่องมือและทรัพยากรที่จำเป็นในการวิจัยและ “การวิจัยครั้งนี้ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จากแหล่งทุนบวจจากเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖” และสุดท้ายนี้ ผู้วิจัยขอขอบคุณผลงานวิจัยและเอกสารอ้างอิงที่ได้หยิบยกมาที่ทำให้มีแนวทางในการวิจัยเพิ่มมากขึ้นและขอบคุณ บิดามารดา ครู อาจารย์ ทุกท่านที่ได้สั่งสอนอบรมให้มีความรู้และเป็นคนดีของสังคมและประเทศชาติ ขอบคุณบุตรและภรรยาที่ได้เป็นกำลังใจให้ตลอดระยะเวลาที่ได้ดำเนินการวิจัย

นายวิชิต ศิริโชค หัวหน้าโครงการวิจัย

นางสาวชนกร ลีลาวัฒนาวนท์ ผู้ร่วมวิจัย

นายสิทธิชัย หมอบ่า ผู้ช่วยนักวิจัย