

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยนี้ได้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ด้วยการสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัยและการศึกษาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจากทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (OROG) และยังได้รับทุนนำเสนองานระดับบัณฑิตศึกษารายปี จากสถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และวิทยานิพนธ์นี้ได้รับการช่วยเหลือด้านองค์ความรู้ และการดำเนินการด้านเทคนิคด้านการวิจัยและพัฒนา จาก บุคคลและกลุ่มบุคคลต่างๆ ดังนี้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทิพย์วรรณ พังสุวรรณรักษ์ อาจารย์ในที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ให้คำแนะนำทางวิชาการที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัย จนกระทั่งผลการวิจัยสำเร็จลุล่วง และได้ช่วยตรวจทานแก้ไขวิทยานิพนธ์นี้ให้ออกมาสมบูรณ์ยิ่งขึ้นยังเป็นแบบอย่างในการทำงานและแนวคิดที่ดีให้กับผู้วิจัยเสมอมา

เจ้าหน้าที่และนักวิจัยประจำห้องปฏิบัติการประจำการ F10-F11 ที่ได้อำนวยความสะดวกในการใช้เครื่องมือต่างๆที่เป็นประโยชน์ในงานวิจัย ตลอดจนให้คำชี้แนะการแก้ปัญหาต่างๆ

เจ้าหน้าที่ธุรการประจำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและพนักงานธุรการทุกท่านที่คอยให้แนวทางดำเนินการเอกสาร และข้อมูลต่างๆที่เป็นประโยชน์ในงานวิจัยสำเร็จลุล่วงได้

สุดท้ายนี้งานวิจัยจะสำเร็จไม่ได้ต้องขอบคุณเพื่อนๆในห้องวิจัยและพัฒนาเซลล์แสงอาทิตย์ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่คอยให้คำแนะนำและสอนขั้นตอนการวิจัยชี้แนะแนวทางการวิจัย และขอขอบพระคุณ แม่ วิภา ลี้มศิริ และพ่อ พงศธรณ์ ลี้มศิริ ที่ได้อบรมเลี้ยงดูให้การสนับสนุนทางการศึกษาต่างๆมากมายทั้งยังคอยเป็นกำลังใจสำคัญ และเป็นแบบอย่างในการดำเนินชีวิตเสมอมา

วรากร ลี้มศิริ