

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยครั้งนี้ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จากแหล่งทุนเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 งานวิจัยฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดีด้วยความร่วมมือของผู้ที่เกี่ยวข้องหลายฝ่ายโดยเฉพาะอย่างยิ่ง บริษัท ซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ที่ให้การสนับสนุนเพิ่มกล้องจุลทรรศน์แรงอะตอมและตัวอย่างมาตรฐานของกล้องจุลทรรศน์แรงอะตอมสำหรับการวิจัย กล้องจุลทรรศน์แรงอะตอมและกล้องอิเล็กตรอนแบบส่องกราดสำหรับการวิเคราะห์ตัวอย่าง ขอขอบคุณ รศ.ดร.วิทยา อมรกิจบำรุง มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับการอนุเคราะห์กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องผ่าน สำหรับการวิเคราะห์ตัวอย่าง ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล สำหรับคำแนะนำและวิธีแก้ปัญหาเกี่ยวกับงานวิจัย นางสาวยุพพันธ์ มณีรัตน์ บริษัท ซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด นางสาวปาวิณา ดุลยเสรี และ นายวรวิทย์ เมืองรัตน์ นักศึกษาปริญญาเอก วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง ที่เป็นกำลังสำคัญในงานวิจัยนี้ และขอขอบคุณคณาจารย์ เจ้าหน้าที่วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบังทุกคน สำหรับความสำเร็จของงานวิจัยนี้

นายสิรพัฒน์ ประโทนเทพ หัวหน้าโครงการ
นางสาววินัดดา วงศ์วิริยะพันธ์ ผู้ร่วมโครงการ