



รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

การประดิษฐ์ฟิล์มบางจากวัสดุประกอบอนุภาคเงินในระดับนาโน-พอลิอะนิลีน
ด้วยเทคนิคเลเยอร์-บาย-เลเยอร์ สำหรับประยุกต์ตัวรับรู้แอมโมเนีย

**Fabrication of Silver nanoparticles-Polyaniline Composite Thin Films
using Layer-by-Layer Technique for Ammonia sensing**

นายเอกรัฐ เดชศรี

ได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจากเงินงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2558

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง