



## รายงานการวิจัย เรื่อง

การปรับปรุงความเหนียวของพลาสติกชีวภาพที่เตรียมได้จากกลูเตนจากข้าวสาลี  
ด้วยยางธรรมชาติที่ถูกดัดแปรด้วยมาลิกแอนไฮไดรด์

Improvement of toughness of bioplastic based on wheat gluten using natural rubber  
modified maleic anhydride

อาจารย์ ดร. สุดศิริ เหมศรี  
Dr. Sudsiri Hemsri

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จันทน์ฉาย ทองปิ่น  
Assistant Professor Dr. Chanchai Thongpin

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจาก  
กองทุนวิจัยและสร้างสรรค์ส่วนกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร ประจำปี พ.ศ. 2556  
ภายใต้การกำกับดูแลของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยศิลปากร

ปีที่ดำเนินการเสร็จ พ.ศ. 2558