



## รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

การพัฒนาแถบชี้วัดปริมาณเอทานอลสำหรับติดตามการเสื่อมเสียของผลไม้ที่เก็บรักษาในบรรจุภัณฑ์ดัดแปลงบรรยากาศ: กรณีศึกษา มะม่วงน้ำดอกไม้

Development of Ethanol Indicator Label for Monitoring  
Deterioration of Fruits Storage In Modified Atmosphere  
Package: Case Study of Mango Cv. Nam Dok Mai

รองศาสตราจารย์ ดร. พิชรินทร์ ระวียัน  
รองศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ สรรพกุล  
ดร.วิลาวัลย์ คำปวน  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จํานงค์ อุทัยบุตร

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี2556