



## รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

ศึกษาการใช้เอทานอล-ปาล์มไบโอดีเซลเป็นเชื้อเพลิงร่วม  
ในเครื่องยนต์จุดระเบิดด้วยการอัด

โดย

ประจักษ์นติ ไตรยสุทธิ และ คณะ

กันยายน 2560



## รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

# ศึกษาการใช้เอทานอล-ปาล์มไบโอดีเซลเป็นเชื้อเพลิงร่วม ในเครื่องยนต์จุดระเบิดด้วยการอัด

## Study of ethanol-palm biodiesel as dual fueled in a compression ignition engine

### คณะผู้วิจัย

1. ประชาสันติ ไตรยสุทธิ สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
2. กุลเชษฐ เพียรทอง สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
3. ไพบุลย์ เสถียรรัมย์ สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  
ประจำปีงบประมาณ 2560

(ความเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย ม.อบ. ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)