



## รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์



ศึกษาการใช้ถ่านเพื่อการกักเก็บคาร์บอนในดิน ลดการปลดปล่อยก๊าซมีเทน และ  
ผลผลิตข้าวแบบเกษตรกรรมมีส่วนร่วม : กรณีศึกษา จังหวัดนครพนม

A study of charcoal application for soil carbon sequestration, CH<sub>4</sub> emission  
and rice yield with farmer participatory: case study Nakhon Phanom province

### คณะผู้วิจัย

ผศ.ดร.เสาวคนธ์ เหมวงษ์

หัวหน้าโครงการ

ดร.อรรณพ พุทธโส

ผู้ร่วมโครงการ

นายประเสริฐ บุญพิทักษ์กิจ

ผู้ร่วมโครงการ

สาขาวิชาพืชศาสตร์ คณะเกษตรและเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยนครพนม

ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2558

ธันวาคม 2558