



รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

**การใช้อินทรีย์วัตถุปรับปรุงดินนาเพื่อรักษาผลผลิตข้าว**

**แต่ขณะเดียวกันลดการปล่อยก๊าซมีเทน**

**โครงการวิจัยปีที่ 1: ผลของการไถกลบตอซึ่งร่วมกับปุ๋ย 16-20-0  
(42 %  $\text{SO}_4$ ) ต่อ การเพิ่มผลผลิตข้าว ความอุดมสมบูรณ์ของดิน การ  
สะสมคาร์บอนในดินนา และการลดก๊าซมีเทนจากนาข้าว**

พัชรี แสนจันทร์

ดวงสมร ตูลาพิทักษ์

คาชัญญิ อินุบุชิ

ภาควิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โครงการนี้ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัย ประเภทอุดหนุนทั่วไป ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555



รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

**การใช้อินทรีย์วัตถุปรับปรุงดินนาเพื่อรักษาผลผลิตข้าว**

**แต่ขณะเดียวกันลดการปล่อยก๊าซมีเทน**

**โครงการวิจัยปีที่ 1: ผลของการไถกลบตอซังร่วมกับปุ๋ย 16-20-0  
(42 %  $\text{SO}_4$ ) ต่อ การเพิ่มผลผลิตข้าว ความอุดมสมบูรณ์ของดิน  
การสะสมคาร์บอนในดินนา และการลดก๊าซมีเทนจากนาข้าว**

พัชรี แสนจันทร์

ดวงสมร ตูลาพิทักษ์

คาชัญญิ อินุบุชิ

ภาควิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โครงการนี้ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัย ประเภทอุดหนุนทั่วไป ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555