



รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ โครงการ

การฟื้นฟูดินเสื่อมโทรมโดยการจัดการอินทรีย์วัตถุและเพิ่มการเก็บกักคาร์บอนของดิน
Restoration of degraded soil through soil organic matter management and
enhancing soil carbon sequestration

เรื่อง

รายงานผลการวิจัยปีที่ 1: การศึกษาอินทรีย์วัตถุส่วนที่ละลายน้ำ,
ประชากรราผู้ย่อยสลาย และแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ภายใต้การทดลองระยะยาวของการย่อย
สลายสารอินทรีย์ต่างคุณภาพ

Research report of year 1: Studies of dissolved organic matter,
fungal decomposer, and soil organic matter models under a long-term experiment
on decomposition of different quality organic residues

ผู้วิจัย

ปัทมา วิตยากร

สมชาย บุตรนันท์, ภาณุเตชา กมลมานิตย์, เบ็ญจพร กุศลนิตย์,
อัจฉราวดี เครือภักดี, จิราภรณ์ พิมลี และ วรัช พาดิกบุตร

สาขาทรัพยากรที่ดินและสิ่งแวดล้อม ภาควิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรการเกษตร
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โครงการนี้ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัย ประเภทอุดหนุนทั่วไป ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555
มหาวิทยาลัยขอนแก่น