



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการการดูดซับและการคายตัวแบบแข่งขัน กระจายตัวและการ
จำลองการเคลื่อนตัวของโลหะหนักในชั้นดินที่ไม่อิ่มตัวด้วยน้ำและชั้นน้ำ
บาดาลระดับตื้นในพื้นที่เกษตรกรรมเพื่อประเมินและคาดการณ์การ
ปนเปื้อนของโลหะหนักกรณีศึกษาบ้านหัวเรือ จังหวัดอุบลราชธานี

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศรีเลิศ โชติพันธรัตน์

กันยายน 2556

สัญญาเลขที่ MRG5480118

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการการดูดซับและการคายตัวแบบแข่งขัน กระจายตัวและการ
จำลองการเคลื่อนตัวของโลหะหนักในชั้นดินที่ไว้มือตัวด้วยไอน้ำและชั้นไอน้ำ
บาดาลระดับตื้นในพื้นที่เกษตรกรรมเพื่อประเมินและคาดการณ์การ
ปนเปื้อนของโลหะหนักกรณีศึกษาบ้านหัวเรือ จังหวัดอุบลราชธานี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีเลิศ โชติพิงค์เชรัตน์

ภาควิชา ธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

(ความเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย
สภา. ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)