



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการ การอนุรักษ์และเพิ่มจำนวนกระบือปลักพันธุ์ดีด้วยการผลิตตัวอ่อน
ในหลอดแก้วและการย้ายฝากนิวเคลียสด้วยเซลล์ร่างกาย
Conservation and multiplication of swamp buffalo with exotic
genetics using in vitro embryo production and somatic cell
nuclear transfer

โดย
นายรังสรรค์ พาลพ่าย
นางทัศนีย์ เพิ่มไทย

มกราคม 2554

600251598

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ



246747



สัญญาเลขที่ BRG5080026

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการ การอนุรักษ์และเพิ่มจำนวนกระบือปลักพันธุ์ดีด้วยการผลิตตัวอ่อน
ในหลอดแก้วและการย้ายฝากนิวเคลียสด้วยเซลล์ร่างกาย
**Conservation and multiplication of swamp buffalo with exotic
genetics using in vitro embryo production and somatic cell
nuclear transfer**

โดย

นายรังสรรค์ พาดพ่าย

สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

นางทัศนีย์ เพิ่มไทย

ภาควิชาสัตวินรีเวชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล



สนับสนุนโดย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

(ความเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย สกว. ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	1
Executive Summary	9
การทดลองที่ 1	16
การทดลองที่ 2	20
การทดลองที่ 3	24
การทดลองที่ 4	28
การทดลองที่ 5	31
การทดลองที่ 6	35
เอกสารอ้างอิง	39
Output ที่ได้จากโครงการ	40
ภาคผนวก	43