



## รายงานการวิจัย

การลดปริมาณเยื่อใยรวมในกากเนื้อเมล็ดในปาล์มน้ำมัน  
โดยใช้เอนไซม์เซลลูเลส และผลของการใช้กากเนื้อเมล็ดในปาล์มน้ำมันที่ผ่าน  
การลดปริมาณเยื่อใยรวม ระดับต่างๆในอาหารไก่เบตง

**Reduction of Crude Fiber Content in Palm Kernel Meal  
by Cellulase Enzyme and Effects of Various Level of Treated  
Palm Kernel Meal in Betong Chickens**

อาจารย์ ดร.สายชล เลิศสุวรรณ

อาจารย์วรพงษ์ นลินานนท์

ได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจากเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2553  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร

ทะเบียนคุมเลขที่.....ลงวันที่

.....

การลดปริมาณเยื่อใยรวมในกากเนื้อเมล็ดในปาล์มน้ำมัน  
โดยใช้เอนไซม์เซลลูเลส และผลของการใช้กากเนื้อเมล็ดในปาล์มน้ำมันที่ผ่าน  
การลดปริมาณเยื่อใยรวมระดับต่างๆ ในอาหารไก่เบตง

**Reduction of Crude Fiber Content in Palm Kernel Meal by Cellulase Enzyme and  
Effects of Various Level of Treated Palm Kernel Meal in Betong Chickens**

(ลงชื่อ).....หัวหน้าโครงการ

(อาจารย์ ดร.สายชล เลิศสุวรรณ)

(ลงชื่อ).....ผู้ร่วมวิจัย

(อาจารย์วรพงษ์ นลินานนท์)

การวิจัยนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

(ลงชื่อ).....

(.....)

ประธานคณะกรรมการกลั่นกรองและติดตามผลโครงการวิจัย