



รายงานวิจัย

เรื่อง

การประยุกต์ใช้เอนไซม์ทางการค้าและจุลินทรีย์ที่คัดเลือกได้ใน
การเก็บเกี่ยวน้ำมันจากน้ำทิ้งโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม
**Application of Commercial Enzymes and Selected
Microorganism for Oil Recovery from Palm Oil Mill Effluent**

โดย

รองศาสตราจารย์ ดร. พูนสุข ประเสริฐสรรพ
รองศาสตราจารย์ ดร. อรัญ หันพงศ์กิตติภูด

ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



รายงานวิจัย

เรื่อง

การประยุกต์ใช้เอนไซม์ทางการค้าและจุลินทรีย์ที่คัดเลือกได้ใน
การเก็บเกี่ยวน้ำมันจากน้ำทิ้งโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม

Application of Commercial Enzymes and Selected

Microorganism for Oil Recovery from Palm Oil Mill Effluent



รองศาสตราจารย์ ดร. พูนสุข ประเสริฐสรรพ

รองศาสตราจารย์ ดร. อรัญ หันพงษ์กิตติกุล

ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์