

Executive Summary

ชื่อโครงการ	ผลของลิกนินคราฟท์ที่มีต่อสภาวะการอัดรีดและสมบัติทางกายภาพของวัสดุ ย่อยสลายที่ทำจากรำข้าวสาคัดน้ำมัน Effect of free radical scavenging properties of Kraft lignin on extrusion window and material properties improvement of defatted rice bran biocomposite
ชื่อหัวหน้าโครงการ	นางสาวถิรนนท์ คุณานพรัตน์ ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
โทรศัพท์	02-470-9244, 080-910-9280
E-mail	thiranan.kun@kmutt.ac.th
ระยะเวลาดำเนินงาน	2 ปี (ตั้งแต่ 2 กรกฎาคม 2555 ถึง 1 กรกฎาคม 2557)
งบประมาณ	360,000 บาท

ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

- 1) Kunanopparat, T., Menut P., Srichumpoung, W., Siri wattanayotin S., *Characterization of Defatted Rice Bran Properties for Biocomposite Production*, Journal of Polymer and the Environment, **2014**; DOI 10.1007/s10924-014-0683-6. (Impact factor 1.628)
- 2) Yanut Klanwan, Y., Kunanopparat, T., Menut, P., Srichumpoung, W., Siri wattanayotin, S., *Utilization of defatted rice bran and Kraft lignin for bioplastic production*, *submitted*