



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

กล่องเย็นสำหรับเก็บน้ำนมแม่ด้วยวัสดุฉนวนกันความร้อนแบบแซนวิชรังผึ้ง
Cooling box for mum milk keeping by using thermal insulation
materials with honeycombs sandwich panels

อำนวยการ	เรืองวารี, ดร.	หัวหน้าโครงการ
อภิรดา	นามแสง, ดร.	ผู้ร่วมวิจัย
ศิริชัย	ต่อสกุล, ผศ.ดร.	ผู้ร่วมวิจัย
วิจิตร	สุวรรณอาสน์	ผู้ร่วมวิจัย

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชภัฏบุรีรัมย์
งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2555

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

กล่องเย็นสำหรับเก็บน้ำนมแม่ด้วยวัสดุฉนวนกันความร้อนแบบแซนวิชรังผึ้ง
Cooling box for mum milk keeping by using thermal insulation
materials with honeycombs sandwich panels

โดย

อำนวยการ	เรืองวารี, ดร.	หัวหน้าโครงการ
อภิตา	นามแสง, ดร.	ผู้ร่วมวิจัย
ศิริชัย	ต่อสกุล, ผศ.ดร.	ผู้ร่วมวิจัย
วิจิตรา	สุวรรณอาสน์	ผู้ร่วมวิจัย

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2555

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของโครงการ

1. ชื่อโครงการ กล่องเย็นสำหรับเก็บน้ำนมแม่ด้วยวัสดุฉนวนกันความร้อนแบบแซนวิชรังผึ้ง

Cooling box for mum milk keeping by using thermal insulation materials with honeycombs sandwich panels

2. หน่วยงานหลักที่รับผิดชอบงานวิจัย และสถานที่ตั้งพร้อมทั้งชื่อหน่วยงาน

หน่วยงานหลักที่รับผิดชอบ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต.คลองหก อ.ธัญบุรี
จ.ปทุมธานี 12110 โทรศัพท์ 02-549-4620 โทรสาร 02-549-4622

3. คณะผู้วิจัย บทบาทของนักวิจัยแต่ละคนในการทำวิจัย และสัดส่วนการวิจัย (%)

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	บทบาทนักวิจัย	สัดส่วนการทำวิจัย
1	ดร.อำนวยการ เรืองวารี Amnoi Ruengwaree, Dr.-Ing.	หัวหน้าโครงการ ผู้วิจัยหลัก	70%
2	ดร.อภิรดา นามแสง Apirada Namsang, Dr.Eng.	ผู้ร่วมวิจัย	10%
3	ผศ.ดร.ศิริชัย ต่อสกุล Sirichai Torsakul, Asst. Dr.-Ing.	ผู้ร่วมวิจัย	10%
4	นางสาววิจิตรา สุวรรณอาสน์ Miss. Vichitra Suvanna-ard	ผู้ร่วมวิจัย	10%

4. ประเภทของการวิจัย การวิจัยประยุกต์

5. สาขาวิชาการและกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรม