

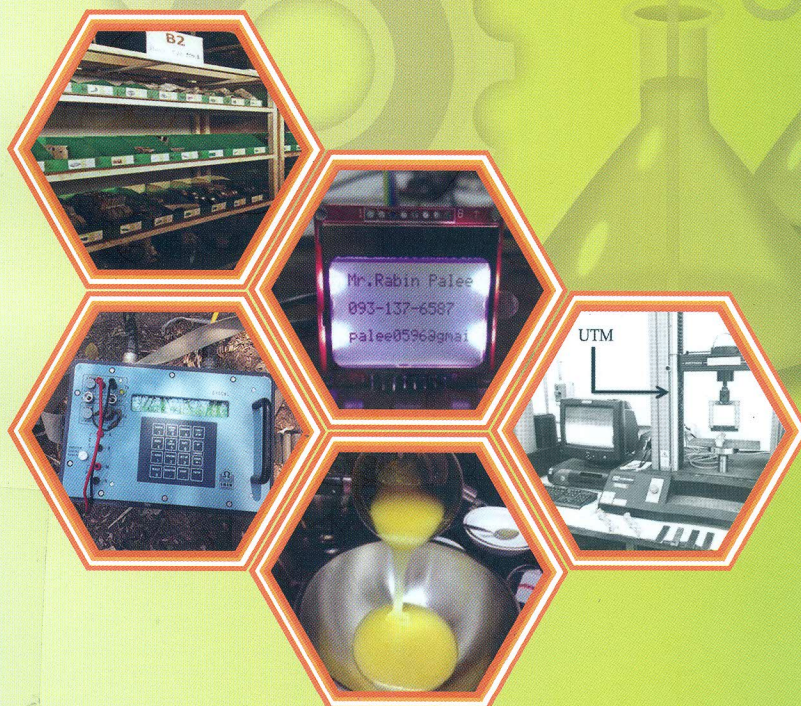


วารสาร มทร.อีสาน

ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ISSN 1906-215X

ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 มกราคม - เมษายน 2560



3

2

6



วารสาร มทร.อีสาน ได้รับการประเมินคุณภาพให้อยู่ในฐานข้อมูลของ
ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) กลุ่มที่ 1

สารบัญ

บทความวิจัย

Characteristics and Properties of Knitted Paper Mulberry Fabrics	1
Sakorn Chonsakorn Kajjarus Piromthamsiri and Chanchai Sirikasemlert	
เทคนิคการตรวจจับการเกิดการจ่ายไฟแบบแยกตัวอิสระแบบแอคทีฟในการต่อต้านการเกิด	11
การจ่ายไฟแบบแยกตัวอิสระในระบบจำหน่ายไฟฟ้าที่เชื่อมต่อหน่วยผลิตไฟฟ้าแบบกระจายตัว	
มานพ ยิ่งรัมย์ และดุสิต สุริยราช	
การออกแบบโมดูลวัดกระแสและกำลังไฟฟ้ากระแสสลับด้วยขดลวดเหนี่ยวนำและแสดงผล	22
โดยระบบไร้สายผ่าน ESP8266-01	
ระบิน ปาลี และอนันต์ วงษ์จันทร์	
การวิเคราะห์เสถียรภาพเชื่อมด้วยเทคนิคการวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าและความต่างศักย์ธรรมชาติ	35
ณรงค์ชัย วิวัฒนาช่าง, ชนระบ วิชาลัย และอรรวรรณ จันทสุทโธ	
การพัฒนาปลั๊กสำหรับปรับสภาพโครงสร้างในโลหะผสมหล่ออุณหภูมิเย็นที่ผ่านกระบวนการรีไซเคิล	49
พิสิทธิ์ เมื่อน้อย	
การศึกษาแรงดันในการอัดเพื่อการผลิตก้อนเชื้อเพลิงชีวมวลจากเศษลำไยเหลือทิ้งที่ผสมด้วย	60
เศษชีวมวลเหลือทิ้งต่างชนิดกัน	
ลดาวัลย์ วัฒนะจิระ, ภาณุภูมิ รักร่วม, ฤทธา ลินธญา, เกษม เรียบร้อย และดวงสุดา รินจ่อ	
การประเมินการรับสัมผัสของแดงในฝุ่นที่มีผลต่อสุขภาพผู้ปฏิบัติงานผลิตชิ้นกรณีศึกษา	70
กลุ่มภูมิปัญญาท้องถิ่น	
วันปิติ ธรรมศรี	
การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บอะไหล่คงคลัง กรณีศึกษาบริษัทผลิตชิ้นส่วนรถยนต์	82
กรกฎ หล้าศักดิ์ และยุพิน สรรพคุณ	
การศึกษาและพัฒนากลไก Scotch Yoke สำหรับเครื่องปลูกมันสำปะหลัง	94
สุกรี สุขประเสริฐ, สามารณ บุญอาจ, เกรียงไกร ราชณะสุข และมานะศักดิ์ ทิพย์ภูจอม	
การพัฒนาผลิตภัณฑ์บราวนี่โดยใช้แป้งข้าวเหนียวทดแทนแป้งสาลี	106
ไชยสิทธิ์ พันธุ์พูนจินดา, เลอลักษณ์ เสถียรรัตน์ และอรวัลย์ อุปถัมภานนท์	