

สารบัญ

บทความวิจัย	หน้า
การศึกษาเชิงทฤษฎีและการทดลองเกี่ยวกับการใช้หลักการไฟฟ้าสถิตในการกำจัดอนุภาคขนาดเทียบเท่าไวรัส วิสูตร อาสนวิจิตร พานิช อินต๊ะ	1
การพัฒนาโปรแกรมสำหรับวางแผนซ่อมบำรุงเครื่องจักรในกระบวนการผลิต : กรณีศึกษาโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ ธิตินันท์ เกษกาญจน์ กิตติชัย อธิกุลรัตน์	11
การวิเคราะห์คุณสมบัติเชื้อเพลิงอัดเม็ดจากตะกอนน้ำเสียและชีวมวลเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน กฤติเดช ดวงใจบุญ เมตยา กิตติวรรณ ปรานค์ทิพย์ ฤทธิโชติ แก้วเพ็งกรอ	29
การผลิตปุ๋ยหมักแบบไร้อากาศจากมูลช้างร่วมกับเศษอาหารช้างและกากมูลหมักโดยมีการหมุนเวียนก๊าซชีวภาพ ปิติพร มโนคุ่น วิมลมาศ บุญยังยืน ฐนียา รังษิสุริยะชัย	38
การไฟโรไลซิสแบบเร็วไม้กระถินยักษ์ในเครื่องปฏิกรณ์แบบสั่นชนิดท่อทรงกระบอก ฟ้าใหม่ ศรีสุราษฎร์ อติศักดิ์ ปัตติยะ	56
การวิเคราะห์หาวิธีการประเมินผลที่เหมาะสมสำหรับเรดาร์ตาลี รัชเวช หาญชูวงศ์ วลัยรัตน์ บุญไทย	69
ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของปัญหาในกระบวนการจัดการต้นทุน ในโครงการก่อสร้างโรงพยาบาลเอกชน วุฒิพงษ์ กุศลคุ้ม ธนายุทธ ไชยธรัตน์ กอปร ศรีนาวัน ณรงค์ เหลืองบุตรนาค ไพฑูรย์ นาแซง คุณาธิป รวีวรรณ	83
ผลกระทบด้านการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง กรณีศึกษา ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมายกปรก-เมืองภูเก็ต กิตติพงศ์ พึ่งล้อม อรกมล วังอภิสิทธิ์	79
การพยากรณ์อนุกรมเวลาสำหรับการวางแผนการผลิตในอุตสาหกรรมน้ำดื่มบรรจุขวด สุวรรณา พลภักดี	90

สารบัญ

บทความวิจัย	หน้า
ผลของสารเสริมแรงซิลิกาที่ผ่านการปรับปรุงผิวด้วยเทคนิคแอตโมเซลล์าร์ พอลิเมอร์ไรเซชัน ต่อสมบัติทางกลและความทนทานต่อโอโซนของยางธรรมชาติ ธัมมิโชโต ประจักษ์สูตร ฐริพัส แสนพงษ์	105
ผลของการเติมสารเสริมแรงซิลิคอนคาร์ไบด์ต่อการสึกหรอและสมบัติเชิงกลของ วัสดุเชิงประกอบ A356-SiC ฐริพัส แสนพงษ์ ธัมมิโชโต แสนพงษ์	113
การศึกษาศักยภาพด้านโลจิสติกส์ของสินค้าและบริการตามเส้นทางแนวระเบียงเศรษฐกิจ ตะวันออก-ตะวันตก ภาคภูมิ ใจชมภู ศิวศิษฐ์ ปิจิมิตร ปรีดา จีวปัญญา	120
ผลกระทบของปริมาณเส้นใย ค่าการไหลแผ่และตำแหน่งเทคอนกรีตต่อกำลังรับแรงดัดของ คานคอนกรีตไหลได้เสริมเส้นใยโพรลีนโพรพิลีน พรเพ็ญ ลิ้มปิลชาติ พอจันทร์ ตัญญิพงษ์สวัสดิ์ อธิศรา อินทร์ชู เมธัส ริมสมุทรไชย สหฤทัย กิจจานุรักษ์ พลพันธ์ เศรษฐพิทยากุล อนุวัฒน์ อรรถไชยวุฒิ	135
การอบแห้งผักโขมด้วยไมโครเวฟร่วมกับลมร้อน รูกษชาติ ผลผาด ณัฐพล ภูมิสะอาด ละมุล วิเศษ	144
การจำลองเชิงตัวเลขของกระบวนการผสมของไหลสองชนิดโดยใช้เทคนิคการจำลอง การเคลื่อนที่ของอนุภาค วีระยุทธ หล้าอมรชัยกุล	152
การปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตยางพาราแผ่นเรียบด้วยเทคนิคลิ้น ภาณุวัฒน์ วงศ์แสงน้อย นลิน เพียรทอง	168