

สารบัญ

บทความวิจัย	หน้า
การศึกษาการจำลองเหตุการณ์แบบไม่ต่อเนื่องเพื่อเพิ่มศักยภาพของลานตู้คอนเทนเนอร์เปล่าในท่าเรือกรณีศึกษา พัชรา ศรีพระบุ เชษฐา ชำนาญหล่อ	1
การเปรียบเทียบการเปลี่ยนรูปแบบถาวรของแอสฟัลต์คอนกรีตที่ผสมกับ แอสฟัลต์ซีเมนต์ชนิด AC 60-70 และชนิดโพลิเมอร์โมดิฟายด์แอสฟัลต์ กฤษณะ จันทร์โชติ	14
การจำลองสถานการณ์เพื่อลดข้อขัดแย้งระหว่างกระบวนการแปรรูปข้าวเปลือก อนจ ชัยมณี สุภัตตรา แก้วเจริญสีทอง	24
ผลของตำแหน่งในการจับยึดแขนหัวอ่านฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ที่มีต่อค่าความถี่ธรรมชาติ กุลทรัพย์ ผ่องศรีสุข กฤษณา จะนา ธิติชัย นาคทอง ไกรฤกษ์ พันแจ้	38
การประมาณความยาวของแฉกคอยแบบแปรผันตามเวลาบริเวณทางแยกสัญญาณไฟจราจรโดยใช้ข้อมูลแถบสีจาก Google Maps พงศ์พัฒน์ จอดนอก รัชพล ภูบุบผาพันธ์	48
การวิเคราะห์หาค่าปรับแก้ตามเวลารายชั่วโมงโดยประยุกต์ใช้วิธี Inverse Distance Weighting เพื่อเพิ่มความถูกต้องในการประเมินฝนเรดาร์อมก๋อย รัชเวช หาญชูวงศ์ วลัยรัตน์ บุญไทย ศิริลักษณ์ ชุ่มชื่น	61
การประเมินความเสี่ยงของริเลย์ป้องกันในสถานีไฟฟ้าย่อย โสภา แซ่เฮ้ง อรุโร หนูหอม	74
การกำจัดสารตั้งต้นของสารพลอยไดกลุ่มไตรฮาโลมีเทนในน้ำผิวดินและน้ำทิ้งโดยใช้เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่มีคุณสมบัติแม่เหล็ก ณัฐวิภรณ์ หมั่นภูเขียว วัสสา คงนคร ปณิธาน จุฑาพร	86
ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของกระบวนการลดความชื้นข้าวเปลือกด้วยเครื่องอบแห้งแบบกระแสวน ขวัญชัย จ้อยเจริญ	99
ผลของอัตราส่วนเถ้าหนักลิแกนด์และยางพาราต่อคุณสมบัติคอนกรีต ปิยะฉัตร ศุภวิทยาเจริญกุล สิทธิรักษ์ แจ่มใส ภาคิน ลอยเจริญ ภัทรารุช ศรีคุ้มเก่า	108

สารบัญ

บทความวิจัย	หน้า
อุณหภูมิและเวลาอบเพิ่มคาร์บอนที่เหมาะสมในการชุบแข็งมิติได้ด้วยกระบวนการแพ็กคาร์บอนโรซิงที่ใช้เปลือกหอยเชอรีเป็นสารเร่งปฏิกิริยา ณรงค์ศักดิ์ ธรรมโชติ สมบัติ น้อยมิ่ง วรรณภา หอมจะบก อมรศักดิ์ มาใหญ่ จารุพงษ์ บรรเทา	116
การออกแบบหน้าตัดคานสะพานคอนกรีตอัดแรงที่เหมาะสมด้วยฮิลโคลมิงอัลกอริทึม สัมฤทธิ์ ชมชื่น อลงกรณ์ ละม่อม	129
การกำจัดสารอินทรีย์ในน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากโรงงานน้ำตาลด้วยกระบวนการยูวีไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ และยูวีเปอร์ซัลเฟตเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ศุภรามาส ทากู ฉัญลักษณ์ ราษฎร์ภักดี	141
Improvement of heat-sealing properties of composite chitosan films via the use of gelatin and green seaweed blends in film-forming solutions Sarinya Prateepchanachai	150
การแก้ปัญหาการจัดเส้นทางขนส่งที่มีกรอบเวลาโดยการใช้การค้นหาเฉพาะที่แบบปรับเปลี่ยนในการหาค่าที่เหมาะสมที่สุดด้วยอาณานิคมผึ้งเทียม ศิริชัย ยศวังใจ	161
อิทธิพลของความเข้มข้นต่อการกำจัดสารอนินทรีย์และจลนพลศาสตร์การย่อยสลายสารอนินทรีย์ด้วยจุลินทรีย์ <i>Pseudomonas fluorescens</i> MC46 ขวัญชนก สอนสุภาพ นครินทร์ เทอดเกียรติกุล สุมณา สิริพัฒนากุล-ราษฎร์ภักดี	172
การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของประดับตกแต่งจากกระจูดโดยการประยุกต์ใช้เทคนิควิศวกรรมคั้นเชร่วมกับแบบจำลองคานา สุรสิทธิ์ ระวังวงศ ชาตรี หอมเขียว พิรพงษ์ พันธะศรี ปรีชญา ชุมศรี	181
แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้งท่อเทอร์โมไฮฟอนแบบแบน อนุชาจารี ขุนทิพย์ทอง พิทักษ์ พร้อมไธสง อีร์พัฒน์ ชมภูคำ นรินทร์ ศิริวรรณ	194