

สารบัญ

บทความวิจัย

ผลกระทบจากเขื่อนลำโดมใหญ่ต่อการเกิดน้ำท่วมในพื้นที่โดยรอบ องอาจ แสนอุบล ทวีศักดิ์ วังไพศาล	1
การเลือกที่ตั้งนิคมอุตสาหกรรมเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดนไทยด้วยเทคนิคการวิเคราะห์ แบบล้อมกรอบข้อมูล นิรุทธิ์ วัฒนะแสง กสิณ รังสิกรรพุม	14
การปรับปรุงกระบวนการผลิตข้าวโป่งเพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการแข่งขันอย่างยั่งยืน ของวิสาหกิจชุมชนแม่บ้านเกษตรกรบ้านหนองเลิง ต.แคนน้อย อ.คำเขื่อนแก้ว จ.ยโสธร ปานจิต ศรีสวัสดิ์	27
การสูญเสียน้ำหนักกระหว่างการวิเคราะห์ของแข็งแขวนลอยทั้งหมดโดยไม่โครเวฟ ชนยิตรี แสงวิจิตร ประภากรณ์ แสงวิจิตร	42
การย่อยสลายสีย้อมรีแอคทีฟเรด 120 บนตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสง Fe-N-TiO ₂ โดยการดูดซับและการเกิดปฏิกิริยาภายใต้การฉายแสงวิชิเบิล อนุธิดา พวงปัญญา พินิจ กิจขุนทด กิติโรจน์ หวันตาหลา	50
ผลกระทบของสารควบคุมปฏิกิริยาที่ส่งผลต่อสมบัติทางกลและสมบัติทางกายภาพของ คอมโพสิตพอลิแลคติกแอซิดผสมกากกาแฟ จิตติวัฒน์ นิธิกาญจนธาร อนุชิต คงฤทธิ์	64
การกำจัดแมงกานีสในน้ำใต้ดินโดยเซลล์ดักติดด้วยแบเรียมแอลจิเนตเติมผงถ่านกัมมันต์ นครินทร์ เทิดเกียรติกุล สุมณา สิริพัฒนากุล-ราษฎร์ภักดี	77
กำลังรับแรงอัดของคอนกรีตมวลเบาแบบเซลลูล่า ธนกร ทวีวุฒิ นท แสงเทียน วิวัฒน์ พัทธศานานนท์ อธิพิพงศ์ พันธนิกุล	88
ประสิทธิภาพของป้ายจราจรแขวนสูงแบบแขนยื่นและแถบลดความกว้างช่องจราจร ต่อการลดความเร็วรถยนต์ วัชร่า แก้วคุณากร ประเมศวร์ เหลือเทพ สิทธิธา เจนศิริศักดิ์	102
ตัวปรับความดันไฮดรอลิกด้วยตัวแปลงไฮดรอลิกชนิดมาตรฐานสั่งการทำงานด้วย วาล์วเปิด/ปิดความเร็วสูง อาทิตย์ แสงงาม ปิโยรส จิระวัฒนา ธนา ราษฎร์ภักดี	112

สารบัญ

ผลรวมของการเติมคลอรีนแบบขั้นต้นและสารตกตะกอนต่อการกำจัดความขุ่นของกระบวน การตกตะกอนในระบบผลิตน้ำประปา โดยถังตกตะกอนชนิดชั้นตะกอน วิวัฒน์ อ่อนนาคกล้า	124
ผลของขนาดอนุภาคนาโนซิลิกา ต่อความทนทานสารละลายซิลเฟตและกรด และกำลังยึดเหนี่ยว ของซีเมนต์มอร์ตาร์ผสมนาโนซิลิกา ศตวรรษ หฤหรรษ์พงศ์ วชิรกรณ์ เสนาวัง	132
การประยุกต์ใช้เทคนิคการกระจายหน้าที่เชิงคุณภาพเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เนื้อโคขุน ภาณุวัฒน์ วงศ์แสงน้อย	149
Simulation model for controlling of the photovoltaic water pumping system Rati Wongsathan	156