

สารบัญ

บทความวิจัย

การออกแบบระบบทางกลและการวิเคราะห์กังหันน้ำขนาดเล็กแบบแกนนอน วีระยุทธ หล้าอมรชัยกุล	1
การวิเคราะห์และการออกแบบ กิจกรรม โครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับการพัฒนาศูนย์กระจายสินค้าประมงในภาคเหนือประเทศไทย ชวิต บุญมี ชมพูนุท เกษมเศรษฐ์ ปรีดา พิทยาพันธ์ พิมป์สิริ ไตรวิจิตร บุญทรัพย์ พานิชการ	14
หน่วยน้ำหนักและกำลังอัดของตะกอนดินประปาปรับปรุงด้วยทรายและเถ้าลอย จีโอโพลิเมอร์มวลเบาเซลลูโลส เสริมศักดิ์ ตียะแสงทอง เชิดศักดิ์ สุขศิริพัฒน์พงศ์	30
การจัดหาโลหะซีโตไนไตรต์ด้วยกระบวนการยูวีแอลอีดีคลอรีนออกซิเดชัน สมพงษ์ สุนทะโร ธัญลักษณ์ ราษฎร์ภักดี	39
Selection of locations and incinerators for infectious waste of hospitals in Northeastern Thailand Siwaporn Suksee Sombat Sindhuchao	48
การดูดซับและการย่อยสลายสารไตรโคลคาร์บานทางชีวภาพด้วยไบโอชาร์และไบโอชาร์ ตรึงเซลล์ที่ผลิตจากไม้ไผ่และยูคาลิปตัส สุพิชญา เจนใจวิทย์ นนทิกา สุพรรณไชยมาตย์ Andrew J. Hunt ยุวรัตน์ เงินเย็น พงศธร ทวีธนวาณิชย์ สุมณา สิริพัฒนากุล-ราษฎร์ภักดี	58
การยับยั้งเชื้อรา <i>Rhizoctonia solani</i> โดยใช้สารคาเฟอีนจากเปลือกกาแฟอาราบิก้า ศิริประภา ชัยเนตร รุ่งนภา เขียววิจิตร	71
การวางแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน กรณีศึกษา สหกรณ์การเลี้ยงปลุสัตร์ กรป. กลางโพนยางคำ จำกัด รังสรรค์ ไชยเชษฐ์ ประภากรณ์ แสงวิจิตร ชฎาภรณ์ แสงตามี	79

สารบัญ

บทความวิจัย

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการจราจรและขนส่งแบบหลายปัจจัยในโครงข่าย ถนนในเมือง: กรณีศึกษาจังหวัดขอนแก่น วรัญญู อุทธา พนภุชฌณ คลังบุญครอง พนมชัย วีระยุทธศิลป์ วินัย ศรีอำพร สุรัตน์ ประมวลศักดิ์กุล	90
การออกแบบและวิเคราะห์การสนามการไหลของกังหันกวนผสมโดยวิธีเชิงตัวเลข วีระยุทธ หล้าอมรชัยกุล	105
การจัดลำดับความสำคัญของโครงการลงทุนก่อสร้างและปรับปรุงถนนในจังหวัดสงขลา ธนภุต อรัญดร อรกมล วังอภิสิทธิ์	115
ระบบเฝ้าสังเกตสถานะการทำงานสำหรับเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน นวัรัตน์ พิลาดง อภินันท์ อรุโสมณ	129