

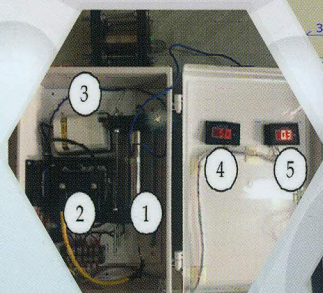
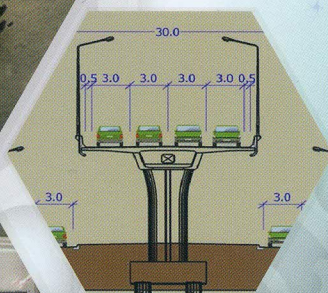


วารสาร มทร.อีสาน

ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ISSN 1906-215X

ปีที่ 9 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม - สิงหาคม 2559



สารบัญ

บทความวิจัย

Prevalence and Pathology of Avian Polymavirus (APV) and Psittacine Beak and Feather Disease Virus (PBFDV) Infections in Taiwan: A Retrospective Study from 2010 to 2014	1
Duangstuda Thongchan, Yen-Li Huang, Rupak Khatri-Chhetri, Shinn-Shyong Tsai and Hung-Yi Wu	
Histopathological and Cytological Alterations of Leukocytes in Hybrid Catfish Infected with <i>Aeromonas</i> sp. Collected from the Market in Surin Province	14
Chutima Thanomsit, Yhardpeth Ocharoen, Phummiphat Phakdee and Krittima Saowakoon	
Computer Network Monitoring Based on Iterative Dichotomiser 3 Approach	25
Prakai Nadee and Chaiwat Dangchuntuk	
Web-based Project Tracking and Critical Path Evaluating System	35
Nanida Sroidokson	
ระบบรู้จำป้ายทะเบียนรถยนต์ไทย ด้วยวิธีการโครงข่ายประสาทเทียมแบบแพร่กลับ	50
กิตติ ทูลธรรม และจารุวรรณ ทูลธรรม	
การพัฒนาระบบสารสนเทศการฝึกงานภายนอก	63
มนัสนันท์ บุญปลาวงศ์	
การวิเคราะห์ความเสียหายของมอเตอร์เหนี่ยวนำ 3 เฟส ด้วยวิธีตรวจวัดอุณหภูมิและสัญญาณกระแสเตเตอร์	76
บุญญฤทธิ์ วังอน, ณัฐพล สิทธิศรีจันทร์, กิตติศักดิ์ ไชยนา, เกรียงศักดิ์ ไกรกิจราษฎร์ และสมพร เรืองสินชัยวานิช	
การจำลองผลการกระจายตัวของสนามแม่เหล็กในเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแม่เหล็กถาวรด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์	88
พีรวัฒน์ มีสุข และเจนศักดิ์ เอกบุรณะวัฒน์	
การออกแบบจำลองต้นแบบวงจรทอน - ทบแรงดันด้านเข้าไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับที่มีสมรรถนะสูงราคาถูกลง	98
ชลัช สัตยารักษ์ และธีรพงษ์ นิยมเพชร	
การผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กจากคลื่นชายฝั่งทะเล	108
วีระศักดิ์ ไชยชาญ และสุรินทร์ กาญจนะ	
วงจรกรองความถี่หลายหน้าที่ในโหมดกระแสด้วย VDTA เพียงตัวเดียว	118
ภัสส์กุลย์ จิตมัทธนกุล, สมชาย ศรีสกุลเตียว และศุภวัฒน์ ลาวณย์วิสุทธิ	

สารบัญ (ต่อ)

บทความวิจัย (ต่อ)

การวิเคราะห์คาร์บอนฟุตพริ้นท์จากโครงการก่อสร้างสะพานข้ามแยกคลองหลวง จ.ปทุมธานี ประเทศไทย	131
ธิบดินทร์ แสงสว่าง, ธิรวฒน์ วีรวงคเสนีย์ และศิวัช พูลศิลป์	
ผลกระทบของลักษณะแรงกระทำต่อตัวอย่างท่อเหล็กหน้าตัดกลมกรอกคอนกรีตกำลังสูง	145
จักษดา อารังวุฒิ และกมลรัตน์ ฤทธิรักษา	
การวิเคราะห์หาวัสดุสำหรับทำเสื่อเกราะกันกระสุนให้มีประสิทธิภาพสูงกว่าระดับ II	161
จำนงค์ อมตาริยกุล และวันทนา อมตาริยกุล	
ผลของอัตราไหลแก๊สไนโตรเจนต่อโครงสร้างของฟิล์มบางวาเนเดียมไนไตรด์ที่เคลือบด้วย	177
วิธีรีแอคทีฟดีซีแมกนีตรอนสเป็คเตอรืง	
นิรันดร์ วิทิตอนันต์ และสุรสิงห์ ไชยคุณ	
การประยุกต์ใช้ไอโซนเพื่อบำบัดน้ำเสียทิ้งจากกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพ	190
วิสุทธิ ดันดิรุ่งเรือง และอานนท์ พ่วงขิงงาม	
การใช้ปลายข้าวหอมนิลและปลายข้าวเก่าเป็นแหล่งพลังงานทดแทนปลายข้าวขาว	200
ในสูตรอาหารสุกรหลังหย่านม	
ณัฐมา เฉลิมแสน, สุรสิทธิ์ แจ่มใส, สมกิจ อนุวัชกุล, สมบัติ พนเจริญสวัสดิ์ และธัญรัตน์ จาริ	