

สารบัญ

ปีที่ 14 ฉบับที่ 3 ปี 2568

หน้า

สาขาพืชศาสตร์ (Plant Sciences)

การใช้ประโยชน์ผลพลอยได้จากอุตสาหกรรมฟอกหนังต่อผลผลิต องค์ประกอบผลผลิตของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และสมบัติของดินบางประการ 1

Utilization of By-Product from Tanning Industry on Yield, Yield Components of Maize and Some Soil Properties

..... อัจฉริกา สิ้นรพานินทร์, ชัยสิทธิ์ ทองจุ, ธวัชชัย อินทร์บุญช่วย, อัญธิชา พรหมเมืองคุก, ภูเบศ กุลศิริ, ชญาณี บุตรครุฑ

ประสิทธิภาพของสารสกัดน้อยหน่าต่อหนอนใยผัก 18

Efficacy of Custard Apple Extract Against *Plutella xylostella* L.

..... ธนิตา คำอำนวย, ศิริพร สอนท่าโก, ญัฐพร ฉันทศักดิ์, พจניים หน่อฝั้น

ผลของวิธีการทำแห้งต่อปริมาณเชื้อจุลินทรีย์และสารเอนโดรกราโฟไลด์ของฟ้าทะลายโจร 29

Effect of Drying Method on Microbial Abundance and Andrographolide Content of

Andrographis Paniculata

..... จิตติมา จิรโพธิธรรม, ศิริพรรณ สุขขัง, รัตติยา ผดุงผล

สาขาสัตวศาสตร์ (Animal Science)

ผลของ Modified Estradiol/Progesterone และ hCG เพื่อกำหนดเวลาผสมเทียมต่อสมรรถภาพ 39

ทางการสืบพันธุ์ในแม่โคนม

Effect of Modified Estradiol/Progesterone and hCG Protocol for Time Artificial Insemination on Reproductive Performance in Dairy Cows

..... ศราวุธ เจริญสูง, พชรพร เอี่ยมสอาด, วิสูตร ไมตรีจิตต์, ทวี เหล่าดีม, ทวีพร เรืองพริ้ม, สุธิษา มาเจริญ

สาขาวิศวกรรมศาสตร์ (Engineering)

การตรวจจับโพรงในชั้นคอนกรีตแบบไม่สัมผัสโดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อน 53

และการส่งผ่านด้วยสายอากาศแพทช์ไมโครสตริป

Non-contact Void Detection in Concrete Layers using Reflection and Transmission Coefficients Using a Microstrip Patch Antenna

..... เกรียงไกร ตรีฤทธิวิทยา, ไชยพัฒน์ ทวีทรัพย์พิทักษ์, พรพิมล ฉายแสง

การประมาณน้ำท่ารายเดือนโดยใช้ข้อมูลปริมาณน้ำฝนแบบ Reanalysis สำหรับพื้นที่
ที่ไม่มีสถานีตรวจวัดในจังหวัดกาญจนบุรี 64

Estimating Monthly Runoff Using Reanalysis Precipitation Data for Ungauged Areas in
Kanchanaburi Province, Thailand

..... อภิรักษ์ พิณพิพัฒน์, พลเพชร สมานมิตร, ณัฐธยาน์ นามอินทร์, ชูพันธุ์ ชมพูจันทร์

การปรับปรุงคุณภาพกากน้ำตาล โดยใช้ถ่านกัมมันต์ที่ผลิตจากเถ้าลอยเหลือทิ้งจาก
กระบวนการผลิตไอน้ำของโรงงานน้ำตาล 77

Quality Improvement of Molasses by Activated Carbon Prepared from Fly Ash as Waste Driven
Out of Boiler in The Sugar Factory

..... ณัฐวุฒิ พิมพ์พะนิตย์, การตั้งคำถามนิตยภัต ชำซอง, เซาว์ อินทร์ประสิทธิ์

การประยุกต์ใช้กระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์แบบฟัซซี่สำหรับการคัดเลือกบริษัทขนส่งพัสดุ
กรณีศึกษาบริษัทจำหน่ายสินค้าออนไลน์ 105

Application of Fuzzy Analytic Hierarchy Process for Selecting a Parcel Delivery Service Provider in
A Case Study of an E-commerce Business

..... วิรลพัชร พรหมจรรย์

การวิเคราะห์แนวโน้ม ปริมาณฝน น้ำท่า และตะกอนแขวนลอยในภาคตะวันออก 114

Analysis of Trends in Rainfall, Runoff, and Suspended Sediment in The Eastern Region

..... กมลวัฒน์ ฤทธากัย, ธนัญญา เลี้ยววัฒนาสกุล, พิชราภรณ์ กลิ่นคำดี, ไซยาพงษ์ เทพประสิทธิ์

การศึกษาแนวทางบรรเทาอุทกภัยในลุ่มน้ำคลองหลังสวนด้วยแบบจำลอง MIKE 11 131

Study of Flood Mitigation in Khlong Lang Suan Basin Using Mike 11 Model

..... สุรพัศ รักสวัสดิ์, วิษณุวัฒน์ แท้สมบัติ

สาขาสัตวแพทยศาสตร์ (Veterinary Medicine)

การประเมินคุณภาพของตัวอย่างทางกายวิภาคศาสตร์ซึ่งผลิตจากการพลาสติกเนชันด้วย 145

ซิลิโคน KE-108 ที่อุณหภูมิห้อง

Evaluation of The Quality of Anatomical Specimens Produced with Room Temperature Plastination
Using KE-108 Silicone

..... อภันตรี ด้วงเงิน, สุรพงษ์ อาทิตยวงศ์, เสรี กุญแจนาค, ศิริรักษ์ จันทครุ

สาขาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพและกีฬา (Science and Health Science & Sport)

การศึกษาการเปลี่ยนแปลงของความเค็มในคลองกำพวน จังหวัดระนอง 155

The Study on Salinity Changes in Kamphuan Canal, Ranong Province

..... ระวีวรรณ คำรัตน์, สิริยากร สุพร, วรวิษ ป้านนาค, ธเนศ อินตัน, นันทพงศ์ กิมไผ

ความแตกต่างดัชนีชี้วัดความสุขของนักกีฬาอุดมศึกษา: มุมมองจากระดับคุณภาพชีวิต
และปัจจัยแวดล้อมทางกีฬา

164

Differences in Collegiate Athletes' Happiness Indicators Levels: A Perspective on Quality of Life and
Sports Environment Factors

.....สุพัชริน เขมรัตน์, อภิลักษณ์ เทียนทอง, ไกรยศ สุดสะอาด