

สารบัญ

ปีที่ 14 ฉบับที่ 2 ปี 2568

หน้า

สาขาพืชศาสตร์ (Plant Sciences)

การตรวจสอบพันธุ์อ้อยกำแพงแสนในอ้อยปลูกชุดปี 2016 ที่เหมาะสมกับพื้นที่ปลูกอ้อยในภาคกลางและ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1

Evaluation of 2016 Kamphaeng Saen Sugarcane Cultivars in Plant Cane Suitable for Sugarcane Planting
Areas in Central Region and Northeastern Region

..... วัสนพันธ์ ชุ่มเย็น, เรวัต เลิศฤทัยโยธิน

การศึกษาเบื้องต้นในการใช้แสงผสมจากหลอดแอลอีดีเพื่อเพาะเลี้ยงสาหร่ายพวงองุ่น
(*Caulerpa lentillifera* J.Agardh, 1837) ในโรงเรือน 18

A Preliminary Study on Using Mixed Light from LED for Indoor Cultivation of *Caulerpa lentillifera* J.Agardh, 1837

..... วราชัย เรืองน้อย, อรุณรัตน์ เสาสีสวัสดิ์, วิสัย คงแก้ว, นฤชล ภัทราปัญญาวงศ์

ผลของจุลินทรีย์สังเคราะห์แสงต่อการเจริญเติบโตของผักสลัดเรดโอ๊ค ที่ปลูกในระบบเกษตรอินทรีย์ 26

Effect of Photosynthetic Bacteria on Growth of Red Oak Lettuce Cultivated in an Organic Farming System

..... ภูมิสกุล พรหมมาก, ธนพล แพร่งกระโทก, นภาพรณ หนิมพานิช

ศักยภาพการสะสมไฟโตลิทของพันธุ์ข้าวไทย 35

Potential of Phytolith Accumulation in Thai Rice Cultivars

..... ศิริขญา เหลืองจรรจร, สหณัฐ เพชรศรี, วาสนี พงษ์ประยูร, ศิริพร ศรีภิญโญวนิชย์

ศักยภาพของจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ต่อต้านโรคกาบใบเน่าของข้าวไรซ์เบอร์รี่สาเหตุจากเชื้อรา *Sarocladium oryzae* 46

Potential of Antagonistic Microorganisms Against Sheath Rot Disease of Riceberry Caused by

Sarocladium oryzae

..... ศศิศ คมวีระวงศ์, วรณวิไล อินทหนู

สาขาเทคโนโลยีและการจัดการ (Technology and Management)

การดำเนินการวางแผนทรัพยากรองค์กรบนคลาวด์และระบบการวางแผนทรัพยากรองค์กรแบบดั้งเดิม 58

สำหรับองค์กรขนาดเล็กและขนาดกลาง

The Implementation of Cloud-Based ERP and Traditional ERP System for SME

..... สิทธิเดช สิริสุขะ

สาขาวิศวกรรมศาสตร์ (Engineering)

การประเมินผลกระทบของปริมาณฝนสะสมต่อพื้นที่น้ำท่วมในลุ่มน้ำคลองสวนหมาก จังหวัดกำแพงเพชร 67
ด้วยแบบจำลอง HEC-RAS

Assessing the Impact of Cumulative Rainfall on River Flow in the Khlong Suan Mak River basin,
Kamphaeng Phet Province, Using the HEC-RAS Model

.....พีระวัฒน์ เจริญสินธุ์, วราวุธ วุฒินิชย์, ชัยยะ พิงโพธิ์สภ, นพดล ไควสุวรรณ, สมชาย ดอนเจดีย์
การประเมินสมรรถนะของแบบจำลอง AquaCrop สำหรับจำลองผลผลิตข้าวภายใต้สภาวะความเค็ม 82
ที่ต่างกัน: กรณีศึกษาจากการปลูกทดลองในถังที่ภาคกลางของไทย

Evaluating AquaCrop Model Performance for Simulating Rice Yield under Varying Salinity Levels:
A Case Study from a Pot Experiment in Central Thailand

.....ณัชพล การะกุล, ณัฐชัย สุจริตชนารักษ์, ภัทราวุธ เพ็ชรรัตน์, ณัชชา ว่องชิงชัย,
ธีรภัทร เพชรตุลย์, ภาวัต ศรีศรทอง, เอกสิทธิ์ ไชยิตสกลชัย
โครงการศึกษาการบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำประแสร์เพื่อรองรับการพัฒนาพื้นที่ EEC 93

The Study on Water Resources Management in the Prasae River Basin Support to the Eastern
Economic Corridor (EEC) Development

.....เสาวลักษณ์ พุ่มอุสิต, นายธีรพล ศิริวัฒน์กุล, และไชยาพงษ์ เทพประสิทธิ์

สาขาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพและกีฬา (Science and Health Science & Sport)

การตรวจสอบหาสารให้กลิ่นในกาแฟอาราบิก้าด้วย Gas Chromatography –Olfactometry – 108
Mass Spectrometry

Characterization of Arabica Coffee Aroma by Gas Chromatography – Olfactometry –
Mass Spectrometry

.....จิราภรณ์ บุราคร, ปวีณา พลราช
การพัฒนาเครื่องออกกำลังกายหลักการความเสียดทาน 123

Development of an exercise machine with friction principle

.....รจนา ประไพนพ, อรรถพล ชัยมนัสกุล, กามินทร์ บุญศรี, ดลภา พศกชาติ
การศึกษาชนิดของครีมบำรุงผิวที่มีผลต่อการเกิดรอยลายนิ้วมือแฝงบนวัสดุพื้นผิวที่ไม่มีรูพรุน 136
ด้วยเทคนิคการรมไซยาโนอะคริเลต

A Study of Types of Skincare Creams Affected the Creation of Latent Fingerprints on Non-Porous
Surfaces Using the Cyanoacrylate Fuming Technique

.....ฐิตาภา ศรีสวัสดิ์, นันทิชา โสมนัส
การสะสมทางชีวภาพของโลหะหนักในปลาเศรษฐกิจบางชนิดจากบ้านบางบ่อจังหวัดสมุทรสงคราม 147
Heavy Metal Bioaccumulation in Some Economic Fishes from Ban Bang Bo, Samut Songkhram Province

.....พรหมพร พิมจ้อง, ศิริประภา เปรมเจริญ, พิเชษฐ อนุรักษอุดม
ปัญญาประดิษฐ์กับการพัฒนาวิทยาศาสตร์การกีฬา: มุมมองระดับสากล 161

Artificial Intelligence in Sports Science: A Global Perspective

.....เตชภณ ทองเดิม