สารบัญ

ปีที่ 15 ฉบับที่ 1 ปี 2569

หน้า

สาขาเทคโนโลยีและการจัดการ (Technology and Management)

การประเมินผลความพึงพอใจของผู้ใช้งานภาคสนามต่อนวัตกรรมโดรนแขนกลสำหรับภารกิจกู้ภัยจากอัคคีภัย 1
Evaluation of Field User Satisfaction Toward a Robotic Arm-Equipped Drone for Fire Emergency Response
ปัญจ์ปพัชรภร บุญพร้อม, ประสงค์ศักดิ์ สองศรี, ธรรมราช อาษาสุวรรณ

การพัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการงานติดตั้งอุปกรณ์เครื่องเย็นร้านสะดวกซื้อ 17
Digital System Development for Enhancing Cold Equipment Installation Management in Convenience Stores
สมนึก สวนสวัสดิ์, บุญเลิศ วงศ์เจริญแสงสิริ

สาขาสัตวศาสตร์ (Animal Science)

การปรับปรุงคุณภาพอสุจิหลังการทำละลายและการลด Oxidative Stress ในน้ำเชื้อโคแช่แข็ง 28
ด้วยการเสริมเมลาโทนินในสารละลายน้ำเชื้อสูตร Egg Yolk-Tris
Enhancement of Post-Thaw Sperm Quality and Reduction of Oxidative Stress in Bull Frozen Semen through Melatonin Supplementation
เรณุกา สมศรีธนากร, วิสูตร ไมตรีจิตต์, ชุติกานต์ จิรัตถิติกุล, ศราวุธ เจริญสลุง, ทวีพร เรืองพริ้ม, สุกัญญา รัตนทับทิมทอง และ สุธิษา มาเจริญ

ความชุกของการติดเชื้อพยาธิเม็ดเลือดของสุนัขและแมวในจังหวัดสมุทรปราการและจังหวัดใกล้เคียง 39
ระหว่างเดือนมกราคม–มีนาคม 2567
Prevalence of Blood Parasite Infections in Dogs and Cats in Samut Prakan and Surrounding Provinces, January–March 2024
ระพีพันธุ์ ศิริเดช, อมรรัตน์ โตทองหล่อ, บังอร ฉางทรัพย์, อัญชลี ชุ่มบัวทอง, ภาสินี สงวนสิทธิ์

ผลการเสริมน้ำหมักจากมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองสุกในน้ำดื่มต่อสมรรถภาพการผลิต ปริมาณก๊าซ 47
แอมโมเนียในมูล คุณภาพไข่ และองค์ประกอบทางเคมีของไข่นกกระทา
Impact of Supplementation Fermented Juice from *Mangifera Indica L.* (Nam Dok Mai Sri Thong) On Performance, Ammonia Concentration in Manure, Egg Quality in Laying Japanese Quails and Chemical Composition of Quail Eggs
ปฐมา แทนนาค, ภาวิณี จำปาคำ, ใยไหม ช่วยหนู, ธรรมธวัช แสงงาม, วันวิสาข์ วัฒนะพันธ์ศักดิ์, ศศิธร นาคทอง

สาขาวิศวกรรมศาสตร์ (Engineering)

การพัฒนาคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการติดตั้งและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงาน 62
แสงอาทิตย์บนหลังคา จากการประเมินความเสี่ยงเชิงระบบด้วยเทคนิค What-If Analysis สำหรับประเทศไทย
Development of Safety Practice Guidelines for the Installation and Maintenance of Rooftop Solar Power Systems Based on Systemic Risk Assessment Using What-If Analysis Technique for Thailand
ปติญา พลอยน้อย, คมสันต์ หงษ์สมบัติ, ปานจิต ดำรงกุลกำจร

การพัฒนาและประเมินสมรรถนะชุดพ่นยากำจัดวัชพืชติดตั้งบนรถเอทีวีสำหรับเกษตรแปลงใหญ่ 75
Development and Performance Evaluation of an ATV-Mounted Boom Sprayer for Weed Control in Large Agricultural Areas
ธีรวัฒน์ ชื่นอัศดงคต, ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล, เดชา วงค์แก้ว

การเปรียบเทียบความสัมพันธ์ของค่า Piezometric Head โดยวิธีการวิเคราะห์ทางสถิติ กรณีศึกษา 87
เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์
Comparison of Piezometric Head Relationships Using Statistical Analysis: A Case Study of Pasak Jolasit Dam
พีรพล พุฒิเพ็ญ, วราวุธ วุฒิวณิชย์, ไชยาพงษ์ เทพประสิทธิ์

การประเมินประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ฝนดาวเทียม NASA POWER ในการคาดการณ์ปริมาณน้ำท่าไหล 100
เข้าอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา
Assessment of NASA POWER Satellite Rainfall Product to Predict Inflow at Naruebodindrachinta Reservoir
ธีรวัฒน์ เสนาหาญ, ทรงศักดิ์ ภัทราวุฒิชัย, ไชยาพงษ์ เทพประสิทธิ์

สาขาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพและกีฬา (Science and Health Science & Sport)

การผลิตและการทำนายค่าความร้อนสูงสุดของถ่านชีวภาพจากซังข้าวโพดโดยใช้เทคนิคการเรียนรู้ของเครื่อง 116
Production and Prediction of The Higher Heating Value of Corncob Biochar Using Machine Learning Techniques
นพพร รัตนช่วง

การพัฒนาพลาสติกชีวภาพจากซังข้าวโพด เพื่อเป็นแนวทางการผลิตไบโอพอลิเมอร์สำหรับถุง 130
หูหิ้วและบรรจุภัณฑ์
Development of Bioplastic from Corncobs to be a Guideline to Produce Biopolymers suitable for General Shopping Bags and Packaging Materials
ธนกฤต อ่อนสอาด, กิติภูมิ คู่ศักดิ์ศรีสกุล,ณฐ สุภโอภาส, นาอีม บินอิบรอเฮง

การแยกและศึกษากิจกรรมของเอนไซม์เซลลูเลสในแอคติโนแบคทีเรียจากมูลสัตว์กินพืช 136
Isolation and Assessment of Cellulase Activity in Actinobacteria from Herbivorous Animal Feces
รัชนี มิ่งมา, จุฑาทิพย์ โพธิ์อุบล, จินตนาถ วงศ์ชวลิต

การศึกษาผลของการฝึกสมาธิโดยใช้บทสวดมนต์และดนตรีบรรเลงที่มีผลต่อความสามารถทางสมอง 150
A Study of the Effects of Meditation Practice by Listening Chanting and Instrumental Music Affecting Training the Brain Ability
ชยานนท์ อวิคุณประเสริฐ

การประเมินความเข้มแข็งทางจิตใจของนักกีฬาเยาวชนประเภททีมในโรงเรียนมัธยมจังหวัดนนทบุรี 161
Assessment of Mental Toughness of High School Team Athletes in Nonthaburi Province
เอกรัก ไชยสถาน

ผลของโปรแกรมการฝึกโยคะอาสนะต่อระดับน้ำตาลในเลือดและมวลกล้ามเนื้อของผู้ที่มีภาวะเสี่ยงต่อเบาหวาน 175
Effects of Yoga Asana Training Program on Blood Glucose Levels and Muscle Mass in Individuals with Prediabetes
นันทวัน เทียนแก้ว, อำพร ศรียาภัย, ตะวัน สุริยาวงษ์, ศศิร์ภัทร กสิกุล, กฤชพล อาษาภักดี