

วารสาร Life Sciences and Environment Journal ซึ่งเป็นวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลการตีพิมพ์/การอ้างอิงของวารสารระดับประเทศในกลุ่มอาเซียน (ASEAN Citation Index: ACI) และฐานข้อมูลระดับชาติ จากศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index: TCI) กลุ่ม 1

วารสาร Life Sciences and Environment Journal ปีที่ 22 ฉบับที่ 2 (ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564) ได้พิจารณาคัดเลือกผลงานที่มีคุณภาพในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจำนวนทั้งสิ้น 20 บทความ ซึ่งผ่านการประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาคุณภาพบทความ (peer review) จึงทำให้แต่ละบทความล้วนมีคุณค่าทางวิชาการ และสามารถนำไปใช้เป็นเอกสารอ้างอิงเพื่อการผลิตผลงานทางวิชาการได้

กองบรรณาธิการและคณะกรรมการจัดทำวารสารฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาคุณภาพบทความ ตลอดจนผู้อ่านและผู้สนใจทุกท่านที่ติดตามผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสาร นำผลงานไปอ้างอิงหรือส่งต้นฉบับเพื่อตีพิมพ์ในวารสารนี้ กองบรรณาธิการหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับเกียรติและความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

รองศาสตราจารย์ ดร.ธันวดี ศรีธาวีรัตน์

บรรณาธิการ

บทความวิจัย

• การประเมินระดับเสียงและสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานโรงงานซ่อมบำรุงโครงสร้างเหล็ก EVALUATION OF NOISE LEVEL AND NOISE – INDUCED HEARING LOSS OF WORKERS AT STEEL STRUCTURE MAINTENANCE FACTORY	128
• ศักยภาพของเชื้อ <i>BACILLUS</i> SPP. คัดแยกจากดินนาเพื่อควบคุมโรคใบจุดสีน้ำตาล <i>BIPOGARIS</i> SPP. ในข้าว POTENTIAL OF <i>BACILLUS</i> SPP. ISOLATED FROM PADDY SOIL FOR CONTROLLING BROWN SPOT DISEASE, <i>BIPOGARIS</i> SPP., IN RICE	137
• การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบกะปิกุ้งสำเร็จรูป DEVELOPMENT OF PROTOTYPE OF CONVEIENCE SHRIMP PASTE PRODUCT	148
• สภาวะการระบาดของตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในโฮสต์กึ่งกลาง จากอำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม พ.ศ. 2561 INCIDENTAL SITUATION OF TREMATODE LARVAE IN INTERMEDIATE HOSTS FROM SRISONGKRAM DISTRICT, NAKHON PHANOM PROVINCE, YEAR 2018	158
• การใช้ประโยชน์จากสีของแอคทีโนแบคทีเรียที่คัดแยกจากดินรังต่อ-หมาล่าในการย้อมสีเส้นใยไหม APPLICATION OF THE PIGMENT OF ACTINOBACTERIA ISOLATED FROM THE WASPS-NEST SOIL FOR DYEING SILK FIBERS	166
• การพัฒนาเครื่องป้อนเชื้อเพลิงชีวมวลสำหรับเตาชีวมวล DEVELOPMENT OF BIOMASS FEEDER FOR BIOMASS STOVE	181
• ความชุกและปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานของคณงานก่อสร้างทางรถไฟแห่งหนึ่งในจังหวัดนนทบุรี PREVALENCE AND FACTORS RELATED TO WORK-RELATED ACCIDENTS AMONG ELECTRIC RAILWAY CONSTRUCTION WORKERS IN NONTABURI PROVINCE	192
• การเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิตด้านโลจิสติกส์ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ กรณีศึกษา บริษัท พี อี เทคนิก จำกัด จังหวัดพิษณุโลก EFFICIENCY ENHANCEMENT AND REDUCING LOGISTICS COST WITH MATHEMATICAL MODEL OF AUTO PART INDUSTRY A CASE STUDY: P.E TECHNIC CO., LTD. IN PHITSANULOK PROVINCE	205

ปริมาณแคโรทีนอยด์และสารต้านอนุมูลอิสระในอะโวคาโด เสาวรส และกระชายดำ จากท้องถิ่นอำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ CAROTENOID CONTENTS AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES IN AVOCADO, PASSION FRUIT AND BLACK GINGER FROM KHAO KHO DISTRICT, PHETCHABUN PROVINCE AREA ชยุรัตน์ ศรีจันทวงศ์ ขนิษฐา ศรีนวล วิลาสินี ดีปัญญา กฤติกา บุรณโชคไพศาล และขวัญจิตต์ อนุกุลวัฒนา	216
การออกแบบและสร้างเครื่องวัดมุมมองสำหรับเตียงผู้ป่วยบาดเจ็บที่สมองเพื่อป้องกันภาวะความดันในกะโหลกศีรษะสูง DESIGN AND BUILD THE ANGLE METER FOR THE BED OF TRAUMATIC BRAIN INJURY PATIENTS TO PREVENT INCREASED INTRACRANIAL PRESSURE อภิรักษ์ ทัดสอน และกิตติศักดิ์ คงสีไพร	224
ผลของการเสริมดอกแคแดง แคสสด และสุพรรณิการ์ในอาหารไก่ไข่ต่อสมรรถภาพการผลิต คุณภาพไข่ และค่าโลหิตวิทยา EFFECTS OF SESBANIA GRANDIFLORA (L.) DESV, SPATHODEA CAMPANULATE (P.) BEAUV. AND COCHLOSPERMUM REGIUM (L.) ALSTON. FLOWERS SUPPLEMENTATION LAYER DIET ON EGG PRODUCTION, EGG QUALITY AND BLOOD PARAMETERS สุภาวดี แหยมคง สุปัญญา แดงโม สิริพร ท้าวหาญ พัทธนันท์ โกธรรม ประภาศิริ ใจม่อง ทศพร อินเจริญ และศิริวรรณ ม่วงทอง	238
HOST PREFERENCE OF THE PUMPKIN FRUIT FLY, ZEUGODACUS TAU (WALKER) UNDER LABORATORY CONDITIONS ศุภกร กาญจนางกูร และดวงดา จุลศิริกุล	252
TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL TO EVALUATE THE ADOPTION OF THE INTERNET OF THINGS FOR PLANTING MAIZE พณณา ตั้งวรรณวิทย์ และกนิษฐา แสงกระจ่าง	262
การประยุกต์ใช้พอลิไดอะเซทิลีนรีเอเจนต์ในระบบโฟลอินเจกชันสเปกโตรโฟโตเมตริกอย่างง่ายสำหรับการวิเคราะห์ที่ไอออนตะกั่ว APPLICATION OF POLYDIACETYLENE REAGENTS IN SIMPLE FLOW INJECTION SPECTROPHOTOMETRIC SYSTEM FOR DETERMINATION OF LEAD IONS อภิชาติ บุญมาลัย และธนัชพร พัฒนารักษ์	274
ปัจจัยทางฟิสิกส์ที่มีผลต่อการอบแห้งลำไย PHYSICAL FACTORS AFFECTING LONGAN DRYING จักรพรรณ์ ผิวสอาด	287
การออกแบบและทดสอบระบบควบคุมอุณหภูมิเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบโคมพาราโบลา DESIGN AND TESTING TEMPERATURE CONTROLLER SYSTEM OF DOME PARABOLA SOLAR DRYER วีระศักดิ์ จุลภักดิ์ และชานนท์ บุญมีพิพิธ	297

● การเพิ่มศักยภาพในการผลิตก๊าซมีเทนจากเส้นใยปาล์ม โดยการปรับสภาพด้วยเอทานอล ENHANCING THE POTENTIAL OF METHANE PRODUCTION FROM OIL PALM FIBER BY ETHANOL PRETREATMENT	308
● การผลิตและฤทธิ์การต้านออกซิเดชันของโปรตีนไฮโดรไลสจากเนื้อเมล็ดข้าว PRODUCTION AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF PROTEIN HYDROLYSATE FROM RICE SEED KERNEL	320
● EVALUATION OF TIME-DEPENDENT PERFORMANCE FOR THE 10,000-METRE MINI MARATHON RUNNER VIA NEWTON'S SECOND LAW OF MOTION	332
● ชีตความสามารถในการรองรับด้านกายภาพของแหล่งท่องเที่ยว น้ำตกธารทิพย์ จังหวัดเพชรบูรณ์ PHYSICAL CARRYING CAPACITY OF THAN THIP WATERFALL, PHETCHABUN PROVINCE	346