

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 23 ฉบับที่ 1 (ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565) ได้พิจารณาคัดเลือกผลงานที่มีคุณภาพ ครอบคลุมสาขาด้านวิทยาศาสตร์การเกษตร และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านสหวิทยาการทางด้านวิทยาศาสตร์ จำนวนทั้งสิ้น 20 บทความ ซึ่งผ่านการประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาคุณภาพบทความ (peer review) ซึ่งเป็นบุคคลภายนอกจากหลากหลายสถาบัน จำนวน 3 คนต่อบทความ จึงทำให้แต่ละบทความล้วนมีคุณค่าทางวิชาการ และสามารถนำไปใช้เป็นเอกสารอ้างอิงเพื่อการผลิตผลงานทางวิชาการได้

กองบรรณาธิการและคณะกรรมการจัดทำวารสารฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาคุณภาพบทความ ตลอดจนผู้อ่านและผู้สนใจทุกท่านที่ติดตามผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสาร นำผลงานไปอ้างอิงหรือส่งต้นฉบับเพื่อตีพิมพ์ในวารสารนี้ กองบรรณาธิการหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับเกียรติและความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

รองศาสตราจารย์ ดร.ฉันทวี ศรีธาวีรัตน์

บรรณาธิการ

บทความวิจัย

การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำจิ้มสำหรับอาหารทอด DEVELOPMENT OF FRIED FOOD DIPPING SAUCE PRODUCT ศศิอาภา บุญคง ข่ายทอง ชุนหสุวรรณ และบุษกร สุทธิประภา	1
ผลของสารสกัดหยาบจากอบเชย น้ำมันหอมระเหยอบเชย และกัมอะราบิก ต่อการควบคุมโรคแอนแทรกโนสบนผลมะม่วงอกร่อง EFFECT OF CINNAMON EXTRACT, CINNAMON OIL AND GUM ARABIC IN CONTROLLING ANTHRACNOSE DISEASE OF MANGO FRUIT CV. AOK RONG พิกุล นุชนวลรัตน์ และนภาพร จิตต์ศรีธธา	14
รูปแบบโครงสร้างที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการบริหารจัดการอุตสาหกรรมส่งออกทูน่าของประเทศไทย STRUCTURAL MODEL AFFECTING THE MANAGEMENT EFFICIENCY OF TUNA EXPORTING INDUSTRY IN THAILAND จตุภัทร จินดาคักดี และทองแท่ง ทองลิ้ม	25
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อเครื่องสำอางแบรนด์ใหม่ประเภทดูแลผิวหน้าของผู้บริโภคผ่านทางช่องทางออนไลน์ FACTORS INFLUENCING CONSUMERS' DECISION TO PURCHASE NEW BRAND COSMETICS IN THE FACIAL SKINCARE CATEGORY VIA ONLINE CHANNELS เกรียง กิจบำรุงรัตน์	36
การวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้างปัจจัยที่มีผลต่อการดำเนินงานของอุตสาหกรรมกล้วยไม้เพื่อการส่งออก ANALYSIS OF STRUCTURAL EQUATION MODEL FACTORS AFFECTING THE PERFORMANCE OF THE ORCHID INDUSTRY FOR EXPORT เนตรตะวัน โสมนาม ทองแท่ง ทองลิ้ม และเชิดชัย ธุระแพง	51
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคาร์บอนฟุตพริ้นท์การผลิตน้ำมันจากขยะพลาสติก : กรณีศึกษาโรงงานต้นแบบขนาดเล็ก ENVIRONMENT IMPACT AND CARBON FOOTPRINT ASSESSMENT OF OIL PRODUCTION FROM PLASTIC WASTE: A CASE STUDY OF SMALL-SCALE FACTORY พรทวี กองร้อย และธนาวรรณ พิณะเวศน์	66
การประยุกต์ใช้การเรียงลำดับตามอุดมคติวิภังค์และการถดถอยพหุคูณสำหรับการประเมินความเสี่ยงของธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในจังหวัดพิษณุโลก APPLICATION OF FUZZY ORDER OF PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION AND MULTIPLE REGRESSION FOR RISK ASSESSMENT OF SMALL AND MEDIUM ENTERPRISE BUSINESSES IN PHITSANULOK PROVINCE ปัทมวิษ คำรอด ศุภนารี พิรส และณัฐินี ดีแท้	82
FACTORS INFLUENCING UNIVERSITY ANIMATION STUDENT'S BEHAVIORAL INTENTION TO LEARN THREE - DIMENSIONAL ANIMATION SOFTWARE IN CHENGDU CHINA Ming Yang and Somsit Duangekanong	94

การพัฒนาชุดควบคุมระบบแสงสว่างแบบไร้สายสำหรับผู้สูงอายุ DEVELOPMENT OF WIRELESS LIGHTING CONTROLLER FOR THE ELDERLY กิตติศักดิ์ คงสีไพร และอภิรักษ์ ทัดสอน	112
องค์ประกอบทางเคมีในสารสกัดจากเถาแห้งกับประสิทธิภาพการลดปริมาณสารเคมีกำจัดศัตรูพืชคลอร์ไพริฟอสตกค้างในถั่วฝักยาว THE CHEMICAL COMPONENT OF <i>COSCIINIUM FENESTUM</i> (HAMM) STEM EXTRACTION AND THE REDUCTION EFFICACY OF PESTICIDE CHLORPYRIFOS RESIDUE IN YARD LONG BEAN (<i>VIGNA UNGUICULATA</i>). ภิญญาพัชญ์ ดุงโคกกรวด และจารุวรรณ วิโรจน์	129
สมบัติทางเคมีกายภาพและคุณค่าทางโภชนาการของเยลลี่ขาลดน้ำตาลจากสารสกัดจากเหง้าข่า PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES AND NUTRITIONAL VALUES OF REDUCED-SUGAR GALANGA JELLY FROM GALANGA ROOT EXTRACT ปัทมา สุภาพผล และปาริฉัตร เชื้อสูงเนิน	143
การศึกษาศักยภาพพื้นที่รองรับน้ำหลากเพื่อเก็บกักน้ำไว้ในฤดูแล้งในลุ่มน้ำชีตอนบน A STUDY OF POTENTIAL FLOOD RETENTION AREAS FOR STORING WATER USE IN THE DRY PERIOD IN UPPER CHI RIVER BASIN ดวงนภา วานิชสรรค์ และวิษุวัตม์ แต่สมบัติ	157
การออกแบบและสร้างเครื่องหั่นเห็ดนางฟ้าต้นแบบ DESIGN AND CONSTRUCT OF THE SAJOR-CAJU MUSHROOM SHREDDING MACHINE PROTOTYPE ธวัชรรัตน์ สัมฤทธิ์ ญัฐวุฒิ ดีหลี ชลดา ปิ่นทอง และพัชรารณ อินริราย	170
การพัฒนาชุดอุปกรณ์ทอผ้าขนาดเล็ก SMALL-SCALE WEAVING EQUIPMENT DEVELOPMENT สรารุณี สิทธิกุล และอุไรวรรณ รักผกาวงศ์	184
ผลของผักตบชวาหมักร่วมกับของเสียเหลือใช้ต่อการงอกและการเจริญเติบโตของผักกาดหอมพันธุ์กรีนโอ๊ค EFFECT OF FERMENTED WATER HYACINTH AND RESIDUAL WASTE ON GERMINATION AND GROWTH OF GREEN OAK LETTUCE ปณณดา ทะรังศรี ชัยวินทร์ นวลศรี คงเดช พะสินาม อันวาส กาศสนุก และจักรกฤษ ศรีละออ	196
การเพิ่มคุณภาพวัสดุเหลือทิ้งจากฟาร์มจระเข้ผสมขี้เลื่อยไม้ไผ่อัดเม็ด UPGRADING WASTE FROM CROCODILE MIXED BAMBOO BAMBOO SAWDUST PELLET ปัทมา สรสนิธ และชานนท์ บุญมีพิพิธ	208
THE EVALUATION OF DRILLING PERFORMANCE OF NAM PHI DRILL BIT Adul Phuk-in	219
การพัฒนาเนื้อเซรามิกชนิดไฮ-อะลูมินา สำหรับอุตสาหกรรมไส้กรองน้ำ DEVELOPMENT OF HIGH-ALUMINA CERAMICS FOR THE WATER FILTER INDUSTRY นิวัตร พัฒนาะ	235

●	แบบจำลองทางคณิตศาสตร์และสมบัติทางกายภาพของการอบแห้งแบบชั้นบางของมะม่วงน้ำดอกไม้	
	MATHEMATICAL MODELS AND PHYSICAL PROPERTIES OF THIN-LAYER DRYING OF NAM DOK MAI MANGOES	
	ชยพัทธ์ ภูสำเภา และจักรพรรณ์ ผิวสอาด	249
●	SPECIES DIVERSITY AND ABUNDANCE OF LAND SNAILS IN KHAO BIN LIMESTONE HILLS OF RATCHABURI PROVINCE	
	Utain Chanlabut and Benchawan Nahok	259
