

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

วารสาร Life Sciences and Environment Journal ปีที่ 24 ฉบับที่ 2 (ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566) ได้พิจารณาคัดเลือกผลงานที่มีคุณภาพ ครอบคลุมสาขาด้านวิทยาศาสตร์การเกษตรและวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านสหวิทยาการทางด้านวิทยาศาสตร์ จำนวนทั้งสิ้น 20 บทความ ซึ่งผ่านการประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาคุณภาพบทความ (Peer Review) ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกจากหลากหลายสถาบัน จำนวน 3 ท่าน จึงทำให้แต่ละบทความล้วนมีคุณค่าทางวิชาการ และสามารถนำไปใช้เป็นเอกสารอ้างอิงเพื่อการผลิตผลงานทางวิชาการได้

กองบรรณาธิการและคณะกรรมการจัดทำวารสารฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาคุณภาพบทความ ตลอดจนผู้อ่านและผู้สนใจทุกท่านที่ติดตามผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสาร นำผลงานไปอ้างอิงหรือส่งต้นฉบับเพื่อตีพิมพ์ในวารสารนี้ กองบรรณาธิการหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับเกียรติและความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

รองศาสตราจารย์ ดร.ฉันทวี ศรีธาวีรัตน์
บรรณาธิการ

บทความวิจัย

• OPTIMIZED PARAMETERS OF DRIED RED CHILI ON THE ROTARY DRYER PROCESS Chaitamlong Pongpattanasiri, Anuwit Sonsiri, Voravee Punyakum, Noppadol Amdee and Channarong Tantiwattanodom	273
• PERFORMANCE OF THE SOLAR DRYER AND MOISTURE CONTENT PREDICTION OF SWEET TAMARIND USING AN ANN Jagrapan Piwsaoad and Chayapat Phusumpao	285
• การเตรียมเอทโซมสารสกัดเปลือกกล้วยหอมทองเพื่อพัฒนาเป็นเครื่องสำอาง ETHOSOMES PREPARATION OF HOM THONG BANANA PEEL EXTRACT FOR DEVELOPMENT OF COSMETICS วิชารกรณ์ ทาหาร นภาพร วรณพรม ยาวลักษณ์ ชันหวัไทน และณรงค์ฤทธิ์ ดีบคำบือ	297
• การประเมินการปนเปื้อนโลหะหนักในน้ำสำหรับใช้ในนาข้าวของจังหวัดพิษณุโลก EVALUATION OF HEAVY METAL CONTAMINATION IN WATER FOR PADDY FIELDS USAGE OF PHITSANULOK PROVINCE ปิยะดา วชิระวงศกร และทองใส จันทนาการ	309
• EXTRACTION OF CMC FROM CORNCOB AND ITS APPLICATION AS COATING AGENT ON MANGO FRUIT Sujitra Ruengdechawiwat Pornwipa Sanawong and Sutjaritpan Boonmee	327
• ระบบตรวจจับและแจ้งเตือนอุบัติเหตุโดยใช้เทคนิคการเรียนรู้เชิงลึก ACCIDENT DETECTION AND NOTIFICATION SYSTEM USING DEEP LEARNING TECHNIQUE พรพนม นันทะเสน และพนมขวัญ ริยะมงคล	338
• การศึกษาเบื้องต้นในการแยกเพศโดยใช้กระดูกไหปลาร้าในประชากรไทย PRELIMINARY STUDY OF SEX IDENTIFICATION FROM CLAVICLES IN A THAI POPULATION เขมิสา ศรีเสน สุทัศน์ ดวงจิตกร อธิษฐ์ติญา อ้นยงค์ ฤทัยรัตน์ พรหมทอง และชนสรณ์ ภูเด่นแดน	352
• รูปแบบการบริหารจัดการใช้แรงงานต่างด้าวของผู้บริหารโรงงานอุตสาหกรรมภาคการผลิต ในเขตภาคตะวันตกของประเทศไทย MANAGEMENT MODEL FOR EMPLOYING FOREIGN WORKERS OF EXECUTIVES IN THE MANUFACTURING SECTOR IN THE WESTERN REGION OF THAILAND คำนิง วงศ์ปรีชากร ทองแท่ง ทองลิ้ม และนพดล อ่ำดี	362
• การพัฒนาต้นแบบของเทคโนโลยีที่ช่วยในการพัฒนาคุณภาพการให้บริการทางการแพทย์ฉุกเฉินทางไกล ในชนบทโดยผ่านเครือข่ายดิจิทัลความเร็วสูง DEVELOPMENT OF A PROTOTYPE OF THE TECHNOLOGY THAT HELPS TO IMPROVE THE QUALITY OF EMERGENCY MEDICAL SERVICES IN REMOTE RURAL AREAS THROUGH HIGH-SPEED DIGITAL NETWORKS ศรัณย์ สุวรรณโภชน ไพศาล มณีสว่าง ศิริเกษม ศิริลักษณ์ สุชาติ แยมแมน คณิดา นร็ดกรักษา และรัฐภูมิ ขามพูนท	380
• การศึกษาปริมาณของสารประกอบโอเมกา-9 ในน้ำมันสกัดเย็นจากมะพร้าวที่มีเปลือกสีแดง และมะพร้าวทั่วไปที่มีเปลือกสีเขียว STUDY FOR THE QUANTITY OF OMEGA-9 IN COLD EXTRACTED OIL FROM RED AND GREEN SHELL COCONUT ธนิธ เมธีกุล พรมพิมล เมธีกุล อนุชา ริกการณ ยศภัทรชัย คณิตปัญญาเจริญ และกาญจนา เป็ี่ยนอำรุง	394

• A STUDY OF CARBON EMISSIONS IN TRAVELING: A CASE STUDY OF PHITSANULOK MUNICIPALITY Suchinthorn Songsittidet and Donyarit Settasuwacha	412
• การพัฒนานวัตกรรมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล E-HERITAGE ในรูปแบบสามมิติเพื่อยกระดับการท่องเที่ยว เชิงประวัติศาสตร์ของพระราชวังจันทน์ จังหวัดพิษณุโลก สำหรับนักท่องเที่ยว INNOVATIVE DEVELOPMENT WITH E-HERITAGE DIGITAL TECHNOLOGY 3D PATTERN TO ENHANCE HISTORICAL TOURISM OF CHAN PALACE FOR PHITSANULOK PROVINCE FOR TOURISTS ปิยวดี น้อยน้ำใส และไพศาล มณีสว่าง	430
• เรซินแลกเปลี่ยนไอออนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากผักตบชวา ENVIRONMENTAL-FRIENDLY ION EXCHANGE RESIN FROM WATER HYACINTH พรนิพา พวันนา	443
• MOISTURE DIFFUSIVITY AND FINITE ELEMENT SIMULATION OF DRYING OF BANANA CV. KLUAI LEB MU NANG Chayapat Phusampao	456
• เครื่องผสมอาหารสัตว์แบบถังหมุน โดยใช้พลังงานก๊าซชีวภาพ ANIMAL FEED MIXER WITH ROTATING DRUM USING BIOGAS ENERGY ธีรพจน์ แนนเนียน	469
• การปรับปรุงสมบัติน้ำมันเครื่องเก่าด้วยกระบวนการไพโรไลซิสแบบเร็วในเตาปฏิกรณ์แบบตกอิสระ IMPROVEMENT OF USED ENGINE OIL PROPERTIES BY FAST PYROLYSIS IN FREE-FALL REACTOR วัชรกร ใจตรง และมนตรี วงศ์ศิริวิทยา	482
• การออกแบบผลิตภัณฑ์แคร่ผักกาดพื้นด้วยกระบวนการคิดเชิงออกแบบ กรณีศึกษากลุ่มวิสาหกิจชุมชนผักกาด แคร่ผู้สูงอายุตำบลบ้านหาร อำเภอบางบาล จังหวัดสงขลา DESIGN OF RAISED BED USING DESIGN THINKING PROCESS: A CASE STUDY SIGN THE COMMUNITY ENTERPRISE OF RAISED BED GARDENING, BAN HAN SUBDISTRICT, BANG KHAM DISTRICT, SONGKHLA PROVINCE สาโรจน์ มีพวกมาก ณัฐนิภรณ์ น้อยเสียม มงคล ชนินทรสงขลา และบุญรัตน์ บุญรัตน์	494
• มูลค่าทางเศรษฐกิจของพืชอาหาร และเห็ดในพื้นที่ป่าชุมชนโนนชาติ ตำบลหลักด่าน อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์ ECONOMIC VALUE OF FOOD PLANTS AND MUSHROOMS OF NON CHAD COMMUNITY FOREST, LUK DAN SUB-DISTRICT, NAM NAO DISTRICT IN PHETCHABUN ธนาวรรณ พิณเวศน์ และศรพี ทองเจริญ	506
• แบบจำลองความสัมพันธ์ค่าสุดขีดของปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิกับผลผลิตข้าวปลอดภัยในจังหวัดพิษณุโลก THE RELATIONSHIP MODELS BETWEEN THE EXTREME VALUES OF RAINFALL AND TEMPERATURE WITH THE YIELD OF SAFE RICE IN PHITSANULOK PROVINCE ศรัณญา ทองสุข โสภณา สำราญ และณัฐินี ดีแท้	520
• การวิเคราะห์สายธารคุณค่าและการปรับปรุงกระบวนการขนส่งในห่วงโซ่อุปทานใบยาสูบด้วยเทคนิค โปรแกรมเชิงเส้น กรณีศึกษากลุ่มเกษตรกรชาวไร่ยาสูบ อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย VALUE STREAM MAPPING ANALYSIS AND TRANSPORTATION IMPROVEMENT FOR TOBACCO SUPPLY CHAIN: A CASE STUDY OF TOBACCO FARMERS GROUP AT SI SAMRONG DISTRICT, SUKHOTHAI PROVINCE ณัฐพร ตั้งเจริญชัย และกฤติมา อินทะกุล	535