



JiTR

Journal of Innovative
Technology Research

วารสารวิจัยเทคโนโลยีนวัตกรรม
Journal of Innovative Technology Research
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ปีที่ 9 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม 2568
Vol. 9 No.2 July - December 2025

ISSN : 2586 8500 (Print)
ISSN : 2586 8632 (Online)





กองบรรณาธิการ

วารสารวิจัยเทคโนโลยีนวัตกรรม

ที่ปรึกษา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ผศ.ดร.นพพร พิชรประทีติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

บรรณาธิการ

รศ.ดร.พานิช อินต๊ะ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กองบรรณาธิการ

ศ.ดร.พดุงศักดิ์ รัตนเดโช มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ศ.ดร.สนอง เอกสิทธิ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศ.ดร.นคร ทิพย์าวงศ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ศ.ดร.พญ.อรพรรณ โพชนุกูล มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ศ.ดร.ประยุทธ์ อัครเอกนิล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

รศ.ดร.มนตรี ศรีปรัชญานันท์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

รศ.ดร.เศรษฐี สัมภิตตะกุล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ศ.ดร.พีระพงศ์ ทิพย์กุล มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

รศ.ดร.วรภัทร ลัคณาทิวงค์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ศ.ดร.สุมาลี ชัยเจริญ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.ดร.กุลพันธุ์ พิชรเมธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ผศ.ดร.จารุณี ชามาศย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ดร.ธัญวดี สมใจทวีพร สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์

ศ.ดร.กุลเชษฐ์ เพียรทอง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ศ.ดร.รณกร วงศ์วัฒนาเสถียร มหาวิทยาลัยขอนแก่น

นายธัญวดี สมใจทวีพร สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์

ฝ่ายจัดการวารสาร

ผศ.วิสูตร อาสนวิจิตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ผศ.ว่าที่ร้อยโทสุรพิน พรหมแดน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

นางสาวศิริวิมล ณ เชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

นางสาววราภรณ์ ทองสว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ว่าที่ร้อยตรี รัชต์พงษ์ หอชัยรัตน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

นางสาวลักขณ์ วชิรนคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

นางสาวสรรค์ศิริกุล พยอมแย้ม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

นางสาวรัตนา ไชยคต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

นางสาวณัชกมล โพธิ์แก้ว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

นายพิศาล หล้าใจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

Copyright:
© Rajamangala
University of
Technology Lanna.
All right reserved

ISSN

Print: 2586-8500

Electronic: 2586-8632

บทบรรณาธิการ

วารสารวิจัยเทคโนโลยีนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ปีที่ 9 ฉบับที่ 2 ฉบับนี้ ประกอบด้วยบทความวิจัยจำนวน 5 เรื่อง ซึ่งผ่านกระบวนการพิจารณาการกรองคุณภาพจากผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญจากหลากหลายสถาบัน จำนวน 3–5 ท่านต่อบทความ และผ่านการพิจารณาจากกองบรรณาธิการวารสารวิจัยเทคโนโลยีนวัตกรรม ตามหลักเกณฑ์ทางวิชาการอย่างเคร่งครัด โดยวารสารเผยแพร่ในรูปแบบออนไลน์ เพื่อให้ผู้อ่านสามารถเข้าถึงองค์ความรู้ได้อย่างสะดวกและทั่วถึง

บทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในฉบับนี้สะท้อนให้เห็นถึงการบูรณาการองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี นวัตกรรม วิศวกรรม เกษตร อาหาร สุขภาพ และสถาปัตยกรรม เพื่อสังคม โดยครอบคลุมงานวิจัยที่มุ่งเน้นการพัฒนานวัตกรรมเพื่อการใช้ประโยชน์จริงในระดับชุมชน อุตสาหกรรม และสังคม อาทิ การพัฒนาต้นแบบระบบอัตโนมัติสำหรับกระบวนการเก็บเกี่ยวผลผลิตเกลือทะเลไทย การออกแบบระบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นแบบอัตโนมัติสำหรับโรงเพาะเห็ดโคนน้อย การผลิตผงกล่าเชื้อแบคทีเรียบาซิลลัสสูตรต้นทุนต่ำเพื่อรองรับการผลิตระดับอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ชีวภาพ งานวิจัยด้านเทคโนโลยีอาหารเกี่ยวกับผลของการฆ่าเชื้อด้วยความดันสูงต่อคุณสมบัติของสารสกัดข้าวทำดอยสะเก็ด ตลอดจนงานวิจัยเชิงออกแบบที่น่าสนใจ แนวทางการออกแบบทางลาดทางสถาปัตยกรรมเพื่อผู้สูงอายุและคนพิการสำหรับศาสนสถานของวัดในจังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งสะท้อนถึงการคำนึงถึงการเข้าถึงอย่างเท่าเทียมในสังคม

กองบรรณาธิการวารสารวิจัยเทคโนโลยีนวัตกรรม ขอขอบคุณผู้ประพันธ์ทุกท่านที่ให้ความสนใจและไว้วางใจส่งผลงานวิจัยเข้ารับการพิจารณาตีพิมพ์ในวารสารฉบับนี้ รวมถึงขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ได้สละเวลาอันมีค่าในการประเมินบทความ และให้ข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาคุณภาพของบทความวิจัย และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบทความที่ได้รับการเผยแพร่ในวารสารฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อผู้อ่าน นักวิจัย นักวิชาการ และผู้ที่สนใจทั่วไป ทั้งในด้านการนำไปใช้ประโยชน์ การต่อยอดองค์ความรู้ และการพัฒนางานวิจัยในอนาคต ทั้งนี้ กองบรรณาธิการยินดีน้อมรับข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพวารสารให้มีมาตรฐานทางวิชาการที่ดียิ่งขึ้นต่อไป

Copyright:
© Rajamangala
University of
Technology Lanna.
All right reserved

ISSN

Print: 2586-8500
Electronic: 2586-8632

รองศาสตราจารย์ ดร.พานิช อินต๊ะ
บรรณาธิการวารสารวิจัยเทคโนโลยีนวัตกรรม

สารบัญ

ต้นแบบนวัตกรรมระบบอัตโนมัติสำหรับกระบวนการ เก็บเกี่ยวผลผลิตเกลือทะเลไทย ดวงกมล อังอำนวยศิริ จิตรำพร ชัยเสริมวงศ์ และ กมลวรรณ วงศ์วุฒิ	1-14
ระบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นแบบอัตโนมัติ สำหรับโรงเพาะเห็ดโคนน้อย (<i>Coprinopsis radiata</i>) คณิงนุช สารอินวัตร์ เนตรนภา ผู้ครองคัมภีร์ นราวิชญ์ ความหมั่น นมิดา ชื้อสัตย์สกุลชัย และ สุขุมาลตัวสกุล	15-28
การผลิตผงกล้าเชื้อแบคทีเรียบาซิลลัส สูตรตันทุนต่ำ สำหรับการผลิตระดับอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ชีวภาพ พรรณพร กุลมา สุทธิดา ปัญญาอินทร์ ณัฐกรไชยแสน และ วุฒิกกร สระแก้ว	29-37
ผลของการฆ่าเชื้อด้วยความดันสูงที่มีต่อการเปลี่ยนแปลง ทางกายภาพ และทางเคมี ของสารสกัดข้าวทำดอยสะเก็ด สุริวัรรณ ราชสม พรสวรรค์ สมบัตินันท์ จรรยวรรณ์ ดันท์เจริญรัตน์ วุฒิจำนงค์ พฤทธิ เนตรสว่าง และ นิพัทธวรรณ ไชยชนะนันท์	38-49
แนวทางออกแบบทางลาดทางสถาปัตยกรรม เพื่อผู้สูงอายุ และคนพิการ สำหรับศาสนสถานของวัดในจังหวัดเชียงใหม่ บวร พูลสวัสดิ์	50-76

Copyright:
© Rajamangala
University of
Technology Lanna.
All right reserved

ISSN

Print: 2586-8500
Electronic: 2586-8632