

วารสารวิจัย เทคโนโลยีนวัตกรรม

Journal of Innovative Technology Research

ปีที่ 8 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2567
Vol. 8 No.1 January - June 2024



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.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ศ.ดร.สนอง เอกสิทธิ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศ.ดร.นคร ทิพย์าวงศ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ศ.ดร.พญ.อรพรรณ โพชนุกูล มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ศ.ดร.ประยุทธ์ อัครเอกณาลิน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

รศ.ดร.มนตรี ศรีปรัชญานันท์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

รศ.ดร.เศรษฐี สัมภิตตะกุล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ศ.ดร.พีระพงศ์ ทิพย์กุล มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

รศ.ดร.วรภัทร ลัคณกิติวงศ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ศ.ดร.สุมาลี ชัยเจริญ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.ดร.กุลพันธุ์ พิชรเมธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ผศ.ดร.จารุณี ชามาศย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ดร.ธัญยวดี สมใจทวีพร สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์

ศ.ดร.กุลเชษฐ์ เพียรทอง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ศ.ดร.รณกร วงศ์วัฒนาเสถียร มหาวิทยาลัยขอนแก่น

นายธัญยวดี 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 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ปีที่ 8 ฉบับที่ 1 เล่มนี้ มีบทความทั้งหมด 3 เรื่อง ได้ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิ ที่หลากหลายสถาบัน จำนวน 3 - 5 ท่านแล้ว และผ่านการพิจารณาจากกอง บรรณาธิการวารสารวิจัยเทคโนโลยีนวัตกรรม ซึ่งมีการเผยแพร่ในรูปแบบออนไลน์ โดยบทความแรกเป็นบทความของ สิกธีบุรณ์ ศิริพรอัครชัย เป็นบทความที่เกี่ยวกับการออกแบบ สร้าง และทดสอบสมรรถนะของเครื่องคั่วธัญพืช บทความที่สอง เป็นการศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสามารถในการเชื่อมเหล็กที่ใช้ผลิตแม่พิมพ์ เกรด SKD 11 ด้วยกระบวนการเชื่อมอาร์กแบบทิก (GTAW) เป็นบทความของ สราวุธ เชาวการกุล และบทความสุดท้าย เป็นบทความของ มัทธนี ปราโมทย์เมือง เป็นผลงานการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวเจ้าเขยเส้าไห้ (ข้าว GI) จังหวัดสระบุรี เพื่อมูลค่าเพิ่มในเชิงพาณิชย์ของเศรษฐกิจชุมชน

กองบรรณาธิการวารสารวิจัยเทคโนโลยีนวัตกรรม ขอขอบคุณผู้ประพันธ์ทุกท่าน ที่ให้ความสนใจ และไว้วางใจวารสารของเราเป็นอย่างดีมาโดยตลอด และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบทความที่ได้ตีพิมพ์ลงในวารสารฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านทุกท่าน กองบรรณาธิการยินดีอ้อมรับคำแนะนำเพื่อนำไปสู่การปรับปรุง และพัฒนา คุณภาพให้มีมาตรฐานยิ่งขึ้นต่อไป

รองศาสตราจารย์ ดร.พานิช อินธิ
บรรณาธิการวารสารวิจัยเทคโนโลยีนวัตกรรม

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

ISSN
Print: 2586-8500
Electronic: 2586-8632



สารบัญ

เครื่องคว่ำธัญพืช สิทธิบูรณ์ ศิริพรอัครชัย, รัญทิพย์ ศิริพรอัครชัย	1-12
การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสามารถในการเชื่อมเหล็ก ที่ใช้ผลิตแม่พิมพ์ เกรด SKD 11 ด้วยกระบวนการเชื่อมอาร์ก แบบทิก (GTAW) สราวุธ เขวการกุล, วรเชษฐ์ หวานเสียง	13-26
การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวเจ๊กเซยเสาไห้ (ข้าว GI) จังหวัดสระบุรี เพื่อมูลค่าเพิ่มในเชิงพาณิชย์ของ เศรษฐกิจชุมชน ภัทรณี ปราโมทย์เมือง	27-39

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

ISSN
Print: 2586-8500
Electronic: 2586-8632