



AGRISCIENCE
AND SOCIETY
JOURNAL

Editor's Note

บทบรรณาธิการ วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตรและสังคม

ปฐมบทแห่งการขับเคลื่อนองค์ความรู้เกษตรสู่ความยั่งยืน

การเริ่มต้นศักราชใหม่ของ "วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตรและสังคม" ฉบับปฐมฤกษ์นี้ คณะบรรณาธิการมีความภาคภูมิใจเป็นอย่างยิ่งที่ได้นำเสนอวารสารฉบับแรก ซึ่งเป็นผลผลิตจากความมุ่งมั่นและความร่วมมือของคณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ และผู้ทรงคุณวุฒิในหลากหลายสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์การเกษตรและสังคม ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติและวิทยาศาสตร์การเกษตรได้ทวีความสำคัญยิ่งขึ้น ไม่เพียงแต่เป็นรากฐานสำคัญของการดำรงชีวิตและการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ แต่ยังเป็นปัจจัยชี้วัดถึงความมั่นคงและความยั่งยืนของสังคมโลกในภาพรวม วารสารของเราเล็งเห็นถึงความจำเป็นในการเป็นเวทีกลางสำหรับการเผยแพร่ แลกเปลี่ยน และต่อยอดองค์ความรู้ในศาสตร์แขนงต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาที่สมดุลและยั่งยืน

ในฉบับปฐมฤกษ์นี้ ประจำปีที่ 1 ฉบับที่ 1 ท่านผู้อ่านจะได้พบกับบทความวิจัยที่ทรงคุณค่า ครอบคลุมหลากหลายมิติ ทุกบทความได้รับการประเมินคุณภาพบทความ (Peer Review) จากผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 ท่าน ตามเกณฑ์คุณภาพของ TCI ซึ่งส่กัให้เห็นถึงความมุ่งมั่นที่มีลักษณะเฉพาะ รวมถึงเป็นบทความวิจัยที่สังเคราะห์จากงานวิจัยอันแสดงให้เห็นการเติบโตของการศึกษาวิจัยที่รังสรรค์ด้านวิทยาศาสตร์การเกษตรและสังคม

เริ่มต้นด้วยงานวิจัยในสาขา **Pest Management** สองบทความที่นำเสนอแนวทางการควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืชด้วยวิธีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม บทความแรก “*Efficacy of Various *Trichoderma* spp. in Controlling Anthracnose Disease in White Chaiburi Pepper (*Capsicum frutescens*)*” ศึกษาประสิทธิภาพของเชื้อรา *Trichoderma* หลายสายพันธุ์ในการควบคุมโรคแอนแทรคโนสในพริกขาว ซึ่งเป็นโรคสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อผลผลิต ส่วนอีกบทความ “*Selection of Native Entomopathogenic Nematode from Southern Thailand for Developing EPN-based Bioproduct*” มุ่งเน้นการค้นหายีสต์สายพันธุ์ไส้เดือนฝอยที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมแมลงศัตรูพืช เพื่อนำไปพัฒนาเป็นชีวภัณฑ์ทดแทนการใช้สารเคมีสังเคราะห์

ในส่วนของ Plant Science and Technology วารสารนำเสนอบทความที่มุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชเศรษฐกิจ และการศึกษาศักยภาพของพืชสมุนไพร บทความอีกสามเรื่องมุ่งเน้นการศึกษาพืชสมุนไพรที่มีคุณค่าของไทย ได้แก่ "Genetic Diversity Analysis and Identification of Plai-Dum (*Zingiber ottensii*) in Thailand with Molecular Marker" ซึ่งเป็นการวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมของไพลดำ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการอนุรักษ์และปรับปรุงพันธุ์ บทความ "Antioxidant Activity, Total Phenolic and Total Flavonoid Content of *Etlingera maingayi* (Baker) R.M.Sm." ศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและปริมาณสารสำคัญในกะลาขี้แมวซึ่งอาจนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ และบทความ "Chemical Profiling of Essential Oils of *Zingiber ottensii* Valetton Collected from Yala Province, Southern Thailand" วิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันหอมระเหยจากไพลดำ ในจังหวัดยะลา ซึ่งเป็นการต่อยอดความรู้เพื่อการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพร

บทความทั้ง 5 เรื่องนี้ แม้จะมีความหลากหลายในหัวข้อและวิธีการศึกษา แต่มีความเชื่อมโยงกันอย่างชัดเจนในการมุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพความรู้เพื่อการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตรด้วยเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และการทำความเข้าใจในความหลากหลายทางชีวภาพของพืชที่มีคุณค่าของประเทศไทย

คณะบรรณาธิการเชื่อมั่นเป็นอย่างยิ่งว่า บทความที่ได้รับการคัดสรรมาในวารสารฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับนักวิจัย นักวิชาการ นิสิต นักศึกษา ผู้กำหนดนโยบาย และผู้ปฏิบัติงานในภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง รวมถึงผู้สนใจทั่วไป ที่ต้องการติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการและนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและการเกษตรอย่างยั่งยืน

เราตระหนักดีว่า การเดินทางของวารสารเพิ่งจะเริ่มต้นขึ้น และยังคงมีภารกิจและความท้าทายรออยู่เบื้องหน้า เราพร้อมที่จะรับฟังทุกข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นอันเป็นประโยชน์ เพื่อพัฒนาวารสารให้มีคุณภาพและเป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติต่อไป

ศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ์ สันป่าเป้า

บรรณาธิการวารสารวิทยาศาสตร์การเกษตรและสังคม

คณะผู้ทรงคุณวุฒิกลั่นกรอง

บทความวิจัย (Research article) ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิทยาศาสตร์การเกษตรและสังคม คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปีที่ 1 ฉบับที่ 1 ได้รับการตรวจอ่านและแก้ไขจากผู้ทรงคุณวุฒิ ดังรายนามต่อไปนี้

รองศาสตราจารย์ ดร.ประกายจันทร์ นิมกังรัตน์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รองศาสตราจารย์ ดร.พจมาลย์ สุรนิลพงศ์	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาวดี รามสูตร	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิทธิราช หนูสีดำ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทัศไนย จารุวัฒนพันธ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สายทอง แก้วฉาย	มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวดี พรหมจันทร์	มหาวิทยาลัยศิลปากร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สกุลรัตน์ หาญศึก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุพาภรณ์ วิริยะนันทน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนินันท์ พรสุริยา	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรกช นาคคณอง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ ลิ้มสุวรรณ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ดร.สรายุทธ ปิตตาระเต	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ดร.สุทธีวรรณ วุ่นหนู	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ดร.จิตรา กิตติโมรากุล	กรมวิชาการเกษตร

บทความที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิทยาศาสตร์การเกษตรและสังคม แต่ละฉบับ กองบรรณาธิการ ตรวจสอบเป็นขั้นแรกแล้วจัดให้มีการภายนอกร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) จำนวนบทความละ 3 ท่าน และพิจารณาประเมินบทความตามเกณฑ์และแบบฟอร์มที่กำหนดในลักษณะเป็น Double-blind peer review คือปกปิดรายนามผู้เขียนบทความและผู้เกี่ยวข้อง