

กองบรรณาธิการวารสารวิทยาศาสตร์การเกษตรและสังคม มีความยินดีอย่างยิ่งในการเผยแพร่ผลงานวิจัยของปีที่ 1 ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ซึ่งเป็นอีกก้าวสำคัญของวารสารในการสนับสนุนงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์การเกษตร วิทยาศาสตร์ชีวภาพ เทคโนโลยีการผลิตพืชและสัตว์ ตลอดจนองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาที่ยั่งยืนในบริบทของสังคมไทยและสังคมโลก วารสารยังคงมุ่งมั่นเป็นเวทีกลางทางวิชาการในการเผยแพร่งานวิจัยคุณภาพสูงเพื่อสนับสนุนการพัฒนาการเกษตรไทยตามแนวทาง SDGs ของสหประชาชาติ ฉบับนี้ประกอบด้วยบทความวิจัยจำนวน 3 เรื่อง และบทความวิจัยแบบย่อ (Short Communication) จำนวน 1 เรื่อง ซึ่งสะท้อนความหลากหลายของศาสตร์ด้านการเกษตร

ผลงานเรื่องหนึ่ง “ผลของการเสริมแลคติกแอซิดแบคทีเรียต่อการกินได้ของโภชนะ ปริมาณและองค์ประกอบทางเคมีในน้ำนมของโคนม” งานวิจัยนี้มีความสำคัญต่ออุตสาหกรรมโคนม โดยศึกษาผลของการเสริมจุลินทรีย์แลคติกแอซิดแบคทีเรียต่อปริมาณอาหารที่โคบริโภค คุณค่าทางโภชนาการ และคุณภาพน้ำนม ซึ่งเป็นองค์ความรู้ที่ช่วยยกระดับประสิทธิภาพการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องของไทย ผลงานเรื่องที่สอง “Embryo Rescue Techniques in Intersubgeneric Hybrid Ornamental Waterlilies (Subg. *Anecphyra* × Subg. *Lotos*)” ผลงานนี้นำเสนอเทคนิคการช่วยชีวิตเอ็มบริโอจากการผสมพันธุ์ข้ามสกุลย่อยของพืชน้ำดอกสวยงามอย่างบัว ซึ่งช่วยให้เกิดลูกผสมใหม่ที่มีศักยภาพต่อการพัฒนาสายพันธุ์ไม้ดอกสวยงามเชิงพาณิชย์ เพิ่มความหลากหลายทางพันธุกรรม และส่งเสริมอุตสาหกรรมพืชสวนสวยงามของประเทศ และผลงานเรื่องที่สาม “การทดสอบคู่ผสมปาล์มน้ำมัน: เครื่องหมายโมเลกุลสปีส์ในพ่อแม่พันธุ์ของคู่ผสม โครงการปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมันรอบที่ 3 ของกรมวิชาการเกษตร” งานวิจัยนี้ประยุกต์ใช้เครื่องหมายโมเลกุล (SNPs) เพื่อสนับสนุนการคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์และการพัฒนาคู่ผสมที่มีประสิทธิภาพในพืชเศรษฐกิจสำคัญของประเทศไทย คือ ปาล์มน้ำมัน ช่วยให้การปรับปรุงพันธุ์มีความแม่นยำสูงและลดเวลาในการคัดเลือกพันธุ์ ในส่วนของผลงานวิจัยแบบย่อ (short communication) เรื่อง “Occurrence and Morphospecies Study of Plant-Parasitic Algae *Cephaleuros* on Betel Vine (*Piper betle*) in Southern Thailand” บทความนี้รายงานการพบสาหร่ายปรสิตพืชสกุล *Cephaleuros* บนพืชพลูในภาคใต้ของประเทศไทย พร้อมการวิเคราะห์ลักษณะสัณฐานวิทยาเบื้องต้น ซึ่งเป็นข้อมูลสำคัญในการเฝ้าระวังโรคพืชอุบัติใหม่และการจัดการเชิงสุขอนามัยพืช

ผลงานทั้งหมดในฉบับนี้สะท้อนบทบาทของวารสารในการเป็นแหล่งเผยแพร่ความรู้ที่เชื่อมโยงงานวิจัยกับชุมชนเกษตรกร ภาคอุตสาหกรรม และสังคม รวมถึงมีส่วนสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนหลายด้าน เช่น ความมั่นคงทางอาหาร (SDG 2), สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี (SDG 3), การผลิตและบริโภคที่ยั่งยืน (SDG 12) และการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ (SDG 15)

กองบรรณาธิการขอขอบคุณผู้เขียนบทความ ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ และทุกภาคส่วนที่มีส่วนร่วมในการพัฒนาวารสารให้ดีขึ้นอย่างมีคุณภาพ เราหวังเป็นอย่างยิ่งว่างานวิจัยในฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อวงการวิชาการและสังคมโดยรวม และขอเชิญชวนทุกท่านร่วมส่งบทความเพื่อตีพิมพ์ในฉบับถัดไป เพื่อก้าวไปสู่การเป็นวารสารวิชาการชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์การเกษตรและสังคมในระดับประเทศและนานาชาติ

ศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ์ สันป่าเป้า
บรรณาธิการวารสารวิทยาศาสตร์การเกษตรและสังคม

คณะผู้ทรงคุณวุฒิกลั่นกรอง

บทความวิจัย (research article) และบทความวิจัยแบบย่อ (short communication) ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิทยาศาสตร์การเกษตรและสังคม คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปีที่ 1 ฉบับที่ 2 ได้รับการตรวจอ่านและแก้ไขจากผู้ทรงคุณวุฒิดังรายนามต่อไปนี้

Professor Dr. Seji Takeda	Yasuda Women's University, Japan
ศาสตราจารย์ ดร. เป็็น จันจุฬา	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ศาสตราจารย์ ดร. อนุรักษ์ สันป่าเป้า	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
รองศาสตราจารย์ ดร. อนุสรณ์ เชิดทอง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รองศาสตราจารย์ ดร. สุภาวดี รามสูตร	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กรกช นาคคณอง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภูมิรัฐกร วรธัญสิน	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุนทรียา กาละวงศ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เมธมาลย์ วงศ์ชาวจันทร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ไชนิยะ สะมาลา	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
ดร. สิริรัตน์ บัวผัน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Dr. Mutiara K. Pitaloka	National Research and Innovation Agency, Indonesia

บทความที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิทยาศาสตร์การเกษตรและสังคม แต่ละฉบับของบรรณาธิการตรวจสอบเป็นขั้นแรกแล้วจัดให้มีการรวมการภายนอกกรรมการกลั่นกรอง (Peer Review) และพิจารณาประเมินบทความตามเกณฑ์และแบบฟอร์มที่กำหนดในลักษณะเป็น Double-blind peer review คือปกปิดรายนามผู้เขียนบทความและผู้เกี่ยวข้อง