



**AGRISCIENCE
AND SOCIETY**
JOURNAL

Editor's Note

กองบรรณาธิการ วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตรและสังคม

กองบรรณาธิการวารสารวิทยาศาสตร์การเกษตรและสังคม มีความยินดีเป็นอย่างยิ่งในการเผยแพร่ผลงานวิจัยใน ปีที่ 2 ฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน 2569) ซึ่งสะท้อนถึงพันธกิจของวารสารในการส่งเสริมและเผยแพร่องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์การเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติ นวัตกรรม และการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์เพื่อประโยชน์ต่อสังคมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน วารสารฉบับนี้ประกอบด้วยบทความวิจัยจำนวน 2 เรื่อง ซึ่งแสดงถึงความหลากหลายขององค์ความรู้ทางการเกษตรและวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ตั้งแต่วิทยาศาสตร์ทางทะเลจนถึงเทคโนโลยีการจัดการโรคพืชสมัยใหม่

บทความแรก เรื่อง “Effects of Phosphate Nutrients on the Growth of the Marine Microalga *Navicula* sp. Isolated from the Eastern Coast of Thailand” ในสาขา วาริชศาสตร์ (Aquatic Science) เป็นการศึกษาผลของระดับฟอสเฟตต่อการเจริญเติบโต ประสิทธิภาพการสังเคราะห์แสง และการสะสมไขมันของจุลสาหร่ายทะเล *Navicula* ซึ่งเป็นสิ่งมีชีวิตที่มีบทบาทสำคัญในระบบนิเวศทางทะเล ผลการศึกษาชี้ให้เห็นถึงความสำคัญของธาตุอาหารต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตชีวมวล และศักยภาพของจุลสาหร่ายในการประยุกต์ใช้ด้านเทคโนโลยีชีวภาพและพลังงานชีวภาพในอนาคต

บทความที่สอง เรื่อง “การทดสอบประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ dsRNA เพื่อควบคุมโรคแอนแทรคโนสในพริก” ในสาขา การจัดการศัตรูพืช (Pest Management) นำเสนอการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี RNA interference (RNAi) เพื่อควบคุมโรคแอนแทรคโนสในพริกที่เกิดจากเชื้อ *Colletotrichum gloeosporioides* ผลการวิจัยแสดงให้เห็นว่าผลิตภัณฑ์ dsRNA สามารถลดการเกิดโรคและเพิ่มผลผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ สะท้อนศักยภาพของเทคโนโลยีชีวภาพระดับโมเลกุลในการพัฒนาระบบการผลิตพืชที่ปลอดภัยและยั่งยืน

ผลงานวิจัยทั้งสองเรื่องในฉบับนี้แสดงให้เห็นถึงบทบาทขององค์ความรู้และนวัตกรรมในการตอบโจทย์ความท้าทายด้านการผลิตอาหาร การจัดการทรัพยากร และการพัฒนาการเกษตรอย่างยั่งยืน โดยมีความเชื่อมโยงกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ (SDGs) ได้แก่ การขจัดความหิวโหย (SDG 2) พลังงานสะอาดที่ทุกคนเข้าถึงได้ (SDG 7) อุตสาหกรรม นวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐาน (SDG 9) การผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน (SDG 12) และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน (SDG 14)

กองบรรณาธิการขอขอบคุณผู้เขียนบทความ ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่
ร่วมสนับสนุนการดำเนินงานของวารสารอย่างต่อเนื่อง และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าผลงานวิจัยในฉบับนี้จะเป็น
ประโยชน์ต่อการพัฒนาองค์ความรู้ทางวิชาการ ตลอดจนสร้างแรงบันดาลใจในการพัฒนางานวิจัยเพื่อประโยชน์
ของสังคมและการพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป

ศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ์ สันป่าเป้า
บรรณาธิการวารสารวิทยาศาสตร์การเกษตรและสังคม

คณะผู้ทรงคุณวุฒิกลั่นกรอง

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

ผศ.ดร.ปรีศนา วงศ์ล้อม

มหาวิทยาลัยทักษิณ

ผศ.ดร.ชนินันท์ พรสุริยา

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ดร.สัณห์ทัศน์ สินธุรักษ์

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

ดร.เพ็ญศรี เมืองเยาว์

สำนักงานประมงจังหวัดสตูล

ดร.จิรพรรณ สัจจารักษ์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ดร.จิตรา กิตติโมรากุล

กรมวิชาการเกษตร

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