



# Editor's Note

ทบธรรมการ วารสารทรัพยากรธรรมชาติและวิทยาศาสตร์การเกษตร

## ปฐมบทแห่งการขับเคลื่อนองค์ความรู้เกษตรสู่ความยั่งยืน

การเริ่มต้นศักราชใหม่ของ "วารสารทรัพยากรธรรมชาติและวิทยาศาสตร์การเกษตร" ฉบับปฐมฤกษ์นี้ คณะบรรณาธิการมีความภาคภูมิใจเป็นอย่างยิ่งที่ได้นำเสนอวารสารฉบับแรก ซึ่งเป็นผลผลิตจากความมุ่งมั่นและความร่วมมือของคณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ และผู้ทรงคุณวุฒิในหลากหลายสาขาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติและการเกษตร 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 ซึ่งสกัดให้เห็นถึงความลุ่มลึกที่มีลักษณะเฉพาะ รวมถึงเป็นบทความวิจัยที่สังเคราะห์จากงานวิจัยอันแสดงให้เห็นการเติบโตของการศึกษาวิจัยที่รังสรรค์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและวิทยาศาสตร์การเกษตร

เริ่มต้นด้วยงานวิจัยในสาขา **Pest Management** สองบทความที่นำเสนอแนวทางการควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืชด้วยวิธีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม บทความแรก **"Efficacy of Various *Trichoderma* spp. in Controlling Anthracnose Disease in White Chaiburi Pepper (*Capsicum frutescens*)"** ศึกษาประสิทธิภาพของเชื้อรา *Trichoderma* หลากหลายสายพันธุ์ในการควบคุมโรคแอนแทรคโนสในพริกขาว 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 *Etlintera 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 แต่มีความเชื่อมโยงกันอย่างชัดเจนในการมุ่งเน้นการพัฒนาองค์ความรู้เพื่อการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตรด้วยเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และการทำความเข้าใจในความหลากหลายทางชีวภาพของพืชที่มีคุณค่าของประเทศไทย

คณะบรรณาธิการเชื่อมั่นเป็นอย่างยิ่งว่า บทความที่ได้รับการคัดสรรมาในวารสารฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับนักวิจัย นักวิชาการ นิสิต นักศึกษา ผู้กำหนดนโยบาย และผู้ปฏิบัติงานในภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง รวมถึงผู้สนใจทั่วไป ที่ต้องการติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการและนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและการเกษตรอย่างยั่งยืน

เราตระหนักดีว่า การเดินทางของวารสารเพิ่งจะเริ่มต้นขึ้น และยังคงมีภารกิจและความท้าทายรออยู่เบื้องหน้า เราพร้อมที่จะรับฟังทุกข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นอันเป็นประโยชน์ เพื่อพัฒนาวารสารให้มีคุณภาพและเป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติต่อไป

ศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ์ สันป่าเป้า

บรรณาธิการวารสารทรัพยากรธรรมชาติและวิทยาศาสตร์การเกษตร

## คณะผู้ทรงคุณวุฒิกลั่นกรอง

บทความวิจัย (Research article) ที่ตีพิมพ์ในวารสารทรัพยากรธรรมชาติและวิทยาศาสตร์การเกษตร คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปีที่ 1 ฉบับที่ 1 ได้รับการตรวจอ่านและแก้ไขจากผู้ทรงคุณวุฒิดังรายนามต่อไปนี้

|                                             |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| รองศาสตราจารย์ ดร.ประกายจันทร์ นิมกังรัตน์  | มหาวิทยาลัยขอนแก่น                  |
| รองศาสตราจารย์ ดร.พจมาลย์ สุรนิลพงศ์        | มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์               |
| รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาวดี งามสูตร           | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช      |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิทธิราช หนูสีดำ      | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์              |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทัศไนย จารุวัฒนพันธ์  | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์              |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สายทอง แก้วฉาย        | มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์      |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวดี พรหมจันทร์      | มหาวิทยาลัยศิลปากร                  |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สกลรัตน์ หาญศึก       | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุพาภรณ์ วัริยะนานนท์ | มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา    |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนินันท์ พรสุริยา     | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์            |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรกช นาคคนอง          | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์            |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ ลิ้มสุวรรณ  | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์            |
| ดร.สรายุทธ ปิตตาระเต                        | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                |
| ดร.สุทธีวรรณ วุ่นหนู                        | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์            |
| ดร.จิตรา กิตติไมรากุล                       | กรมวิชาการเกษตร                     |

บทความที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทรัพยากรธรรมชาติและวิทยาศาสตร์การเกษตรแต่ละฉบับ กองบรรณาธิการตรวจสอบเป็นขั้นแรกแล้วจัดให้มีกรรมการภายนอกร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) จำนวนบทความละ 3 ท่าน และพิจารณาประเมินบทความตามเกณฑ์และแบบฟอร์มที่กำหนดในลักษณะเป็น Double-blind peer review คือปกปิดรายนามผู้เขียนบทความและผู้เกี่ยวข้อง