

**รายงานการไปฝึกอบรม ศึกษาดูงาน ประชุม / สัมมนา**  
**ตามระเบียบมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ว่าด้วยการให้ทุนฝึกอบรม ศึกษาดูงาน**  
**และประชุมทางวิชาการแก่บุคลากรของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช**

-----

**1. ชื่อ-นามสกุล**

ชื่อ อาจารย์ ดร.วนาลัย นามสกุล วิริยะสุธี อายุ 32 ปี  
ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัด สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ โทร 8189  
เข้าร่วมการประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 15  
ณ โรงแรมรามารการ์เด้นส์ กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 22-24 พฤศจิกายน 2565  
รวมระยะเวลา 3 วัน

**2. รายงานการประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 15**

**2.1 หัวข้อการประชุมและวัตถุประสงค์**

*หัวข้อการประชุม*

การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 15 เรื่อง เกษตรยุคใหม่ ทันสมัย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม

*วัตถุประสงค์ของการประชุม*

1) เผยแพร่ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการอารักขาพืชระดับพื้นฐาน ประยุกต์และพัฒนา ประกอบด้วย ด้านวิทยาการวัชพืช กีฏและสัตว์วิทยา โรคพืชและจุลชีววิทยา วิศวกรรมเกษตร และวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัยต่อเกษตรกรผู้ผลิต และสิ่งแวดล้อม ผลผลิตที่ได้มีคุณภาพปลอดภัยต่อผู้บริโภค รวมถึงการนำไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการพัฒนางานวิจัยต่อไป

2) แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคของการทำงานวิจัย เพื่อนำไปเป็นแนวทางปรับปรุงแก้ไข เพื่อพัฒนาบุคลากร และงานวิจัยด้านการอารักขาพืชให้มีคุณภาพ

**2.2 ผู้เข้าร่วมประชุม/สัมมนา**

การประชุมในครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 400 คน ประกอบด้วย อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นักส่งเสริมการเกษตร สมาชิกสมาคม (สมาคมคนไทยธุรกิจเกษตร, สมาคมการค้านวัตกรรมเพื่อเกษตรไทย, สมาคมกีฏและสัตววิทยาแห่งประเทศไทย, สมาคมนักโรคพืชแห่งประเทศไทย, สมาคมวิทยาการวัชพืชแห่งประเทศไทย, สมาคมอารักขาพืชไทย และสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย)

### 2.3 รูปแบบ/วิธีการการประชุม

การประชุมประกอบด้วย การบรรยายพิเศษ การอภิปราย การประชุมแลกเปลี่ยนความรู้ การเสนอผลงานวิจัยทั้งภาคบรรยาย และภาคแผ่นภาพ โดยมีการคัดเลือกให้รางวัลสำหรับผลงานวิจัยดีเด่น การแสดงนิทรรศการ อุปกรณ์และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการอารักขาพืช ภาพถ่ายที่ชนะการประกวด

### 2.4 การเข้าร่วม

ในครั้งนี้นำเข้าร่วมในฐานะผู้เข้าร่วมประชุม

### 2.5 บทความทางวิชาการจากการบรรยายพิเศษและผลงานวิจัยทั้งภาคบรรยายและภาคแผ่นภาพ ที่บทความของวิทยากรบรรยายพิเศษ

1) “Green Chemistry and Reduced-Risk Crop Protection Technology” โดย Mr. Pankaj Sharma, Integrated Field Scientist (IFS) Lead, Corteva Agriscience

2) “Reimagining Sustainability for a Better Tomorrow” โดย Dr. Tanaya Ranjan Panda, UPL Limited, India

3) “Monitoring of Dioxins in 2,4-D and Prevention of 2,4-D Dust Exposure” โดย Mr. Bhavin Kapta, Atul Co., Ltd, India

#### ที่บทความจากผลงานวิจัยทั้งภาคบรรยายและภาคแผ่นภาพ (ที่น่าสนใจ)

1) การสำรวจและศึกษาชนิดของโรคอินทผลัมเพื่อการนำเข้า โดย วันวิสาข์ เพ็ชรอำไพ มะโนรัตน์ สุดสงวน ชนินทร ดวงสะอาด พรพิมล อธิปัญญาคม ภูวนารถ มณีโชติ ทิพวรรณ กันหาญาติ กาญจนา ศรีไม้

2) การทดสอบปฏิบัติการของโคลนอ้อยต่อโรคเส้ดำ โดย มัทนา วานิชย์ แสงเดือน ชนะชัย ปิยะรัตน์ จังพล

3) ความหลากหลายของเชื้อรา *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Race 1 สาเหตุโรคเหี่ยวของกล้วยในประเทศไทย โดย ชนินทร ดวงสะอาด มะโนรัตน์ สุดสงวน วันวิสาข์ เพ็ชรอำไพ สุณีรัตน์ สิมะเดื่อ อมรรักษ์ คัดใจเดียว ธารทิพย์ ภาสบุตร สุทธิณี ลิขิตตระกูลรุ่ง พรพิมล อธิปัญญาคม

4) แนวทางการจัดการโรคและแมลงศัตรูพืชมันฝรั่งในฤดูแล้งของเกษตรกรกรณีศึกษาอำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม โดย ธิดารัตน์ พูนประสิทธิ์ วนาลัย วิริยะสุธี นิยม ไช่มุกข์ อารงเจต พัฒมุข

5) หลัเข้าวนกต้านทานสารกลุ่มที่ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์อะซิโตแลคเตทซินเทในนาข้าว โดย จิราพร อินเต็ม จำเนียร ชมภู ปฎิวัติ สุขกุล สมเกียรติ์ ริมชล ทศพล พรพรหม

### 2.6 ผลการประชุม

ผลจากการเข้าร่วมประชุมในช่วงการบรรยายพิเศษ การอภิปราย การประชุมแลกเปลี่ยนความรู้ มีองค์ความรู้เกี่ยวกับ แนวทางการเพิ่มมูลค่าพืชอาหารตามโมเดล BCG ซึ่งเป็นการทำการเกษตรให้มีมูลค่าสูง สินค้ามีคุณภาพ ลดการเกิดของเสีย และการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ในส่วนการเสนอผลงานวิจัยทั้งภาคบรรยาย และภาคแผ่นภาพ ได้รับองค์ความรู้ในหลากหลายด้านที่เกี่ยวข้องกับการอารักขาพืช ประกอบด้วย ความรู้เกี่ยวกับโรคพืช ทั้งโรคที่เกิดจาก เชื้อรา แบคทีเรีย ไวรัส ที่ทำให้เกิดความเสียหายแก่พืช

ปลูกชนิดต่างๆ เชื้อสาเหตุ การระบาด ความหลากหลายของเชื้อสาเหตุ การป้องกันกำจัด ปฏิบัติการของ  
จุลินทรีย์ปฏิปักษ์ ความรู้เกี่ยวกับแมลงและสัตว์ศัตรูพืช การจำแนกลักษณะทางพันธุกรรมหนุหึ่ง การระบาด  
ของแมลงศัตรู การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ความรู้เกี่ยวกับวัชพืช การระบาดของวัชพืชต่างถิ่นใน  
ประเทศไทย วิธีการป้องกันกำจัดวัชพืช ผลของการใช้สารเคมีควบคุมวัชพืช

## 2.7 ประโยชน์ที่ได้รับ

*ประโยชน์ที่ผู้รับทุนได้รับ*

- 1) ได้รับความรู้ที่เป็นปัจจุบันเกี่ยวกับการอารักขาพืช
- 2) สร้างเครือข่ายการวิจัยระหว่างเครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชน

*ประโยชน์ที่มหาวิทยาลัยได้รับ*

- 1) บุคลากรของมหาวิทยาลัยได้รับการพัฒนาด้านวิชาการและด้านการวิจัย
- 2) เกิดเครือข่ายการวิจัยระหว่างเครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชน

## 2.8 ข้อเสนอแนะ

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชให้ทุนเพื่อพัฒนาบุคลากรทางด้านวิชาการเป็นผลดีต่อบุคลากรและ  
มหาวิทยาลัยเป็นอย่างมาก จึงควรเปิดโอกาสให้บุคลากรด้านวิชาการมีประสบการณ์ด้านการวิจัยต่อไป