



# สมาคมนักโรคพืชแห่งประเทศไทย

THE THAI PHYTOPATHOLOGICAL SOCIETY

เลขที่ 50 กรมวิชาการเกษตร ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 หรือตึกอสังกรสิการ กรมวิชาการเกษตร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-9582 โทรสาร 0-2579-9582 e-mail : [thaitps2025@gmail.com](mailto:thaitps2025@gmail.com)

50 Department of Agriculture, Chatuchak, Bangkok, 10903 or Inkasikasikarn Building, Department of Agriculture, Chatuchak, Bangkok, 10900, THAILAND

Tel. 0-2579-9582 Fax 0-2579-9582 e-mail : [thaitps2025@gmail.com](mailto:thaitps2025@gmail.com)

กรมส่งเสริมการเกษตร
เลขรับ.....10644.....
เสนอ.....จกม.....
วันที่.....08 มิ.ย. 2569.....

ที่ สรท. ๐๘ /๒๕๖๗

วันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “ทักษะ AI สำหรับนักโรคพืชและบุคลากรสายเกษตร (AI Skills for Plant Pathologists and Agricultural Personnel) รุ่นที่ ๑ และรุ่นที่ ๒”

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

สิ่งที่ส่งมาด้วย หลักการและเหตุผลโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสมาคมนักโรคพืชแห่งประเทศไทย กำหนดจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ทักษะ AI สำหรับนักโรคพืชและบุคลากรสายเกษตร (AI Skills for Plant Pathologists and Agricultural Personnel)”

รุ่นที่ ๑ วันศุกร์ที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุมสมาคม  
นักโรคพืชแห่งประเทศไทย ชั้น ๒ ตึกอสังกรสิการ กลุ่มวิจัยโรคพืช กรมวิชาการเกษตร  
กรุงเทพมหานคร

รุ่นที่ ๒ วันศุกร์ที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุมอาคาร  
ฝึกอบรม สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๓ ถนนมิตรภาพ ตำบลศิลา  
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะ AI ให้แก่ นักโรคพืช นักวิชาการ นักวิจัย  
และบุคลากรสายเกษตร ให้สามารถนำ AI ไปใช้ในงานประจำได้จริง และเกิดประโยชน์สูงสุด

ในการนี้ สมาคมฯ ใคร่ขอเรียนเชิญบุคลากรในสังกัดหน่วยงานของท่านเข้าร่วมการฝึกอบรมดังกล่าว  
โดยสามารถสมัครเข้าร่วมได้ผ่าน QR Code ที่แนบมาพร้อมหนังสือนี้ ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมสามารถเข้าร่วมได้  
โดยไม่ถือเป็นวันลา และสามารถเบิกค่าลงทะเบียน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องได้ตามระเบียบของทางราชการ เมื่อ  
ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้บุคลากรในสังกัดหน่วยงานของท่านเข้าร่วมการฝึกอบรม  
ดังกล่าว และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการให้บุคลากรในสังกัดทราบโดยทั่วกัน จักขอบคุณยิ่ง

สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี
กรมส่งเสริมการเกษตร
เลขที่รับ.....๑๖๘๕.....
วันที่.....๘ มิ.ย. ๖๙.....
เวลา.....๑๐.๓๖.....

กชช-กชช  
จกม  
๑ มิ.ย. ๖๙

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวพรพิมล อธิปัญญาคม)  
นายกสมาคมนักโรคพืชแห่งประเทศไทย

สมาคมนักโรคพืชแห่งประเทศไทย

ฝ่ายเลขานุการ : โทรศัพท์ 02 579 9582, 099 4955 654

E-mail : [thaitps2025@gmail.com](mailto:thaitps2025@gmail.com)

จกม



## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ทักษะ AI สำหรับนักโรคพืชและบุคลากรสายเกษตร

### AI Skills for Plant Pathologists and Agricultural Personnel

#### 1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) ได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในทุกสาขาอาชีพ รวมถึง งานด้านการเกษตร โรคพืชและอารักขาพืช นักวิชาการ นักวิจัย และบุคลากรสายเกษตรที่สามารถทำงานร่วมกับ AI ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จะสามารถเพิ่มผลงานได้มากกว่าเดิมหลายเท่า ทั้งในด้านการวินิจฉัย โรคพืช การจัดการข้อมูลภาคสนาม การเขียนโครงการวิจัย และการวิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ อย่างไรก็ตาม บุคลากรส่วนใหญ่ยังขาดทักษะการใช้ AI อย่างเป็นระบบ โดยเฉพาะการเขียนคำสั่ง (Prompt Engineering) ที่ถูกต้อง การใช้ Vision AI เพื่อวินิจฉัยโรคพืชจากภาพ และการประยุกต์ใช้เครื่องมือดิจิทัลสำหรับการเก็บและจัดการข้อมูลภาคสนาม

สมาคมโรคพืชแห่งประเทศไทย จึงจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการนี้ขึ้น เพื่อพัฒนาทักษะ AI ให้แก่นักโรคพืช นักวิชาการ นักวิจัย และบุคลากรสายเกษตร ให้สามารถนำ AI ไปใช้ในงานประจำได้จริง และเกิดประโยชน์สูงสุด

#### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจหลักการทำงานของ AI และมี Mindset ที่ถูกต้องในการทำงานร่วมกับ AI
- 2.2 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถเขียน Prompt Engineering ในบริบทงานโรคพืชและการเกษตร ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.3 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถใช้ Vision AI วินิจฉัยโรคพืชและแมลงจากภาพถ่ายได้
- 2.4 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถใช้เครื่องมือดิจิทัล ได้แก่ KoboToolbox, Google Sheets และ QGIS ในการจัดการข้อมูลภาคสนามได้
- 2.5 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถใช้ AI ช่วยงานเอกสารวิชาการ ได้แก่ การค้น literature การเขียนโครงการวิจัย และการวิเคราะห์ข้อมูลได้

#### 3. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้เข้าอบรมจำนวนไม่เกิน 30 ท่าน ได้แก่ นักวิชาการและอาจารย์ด้านโรคพืชและอารักขาพืช, นักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิด้านการเกษตร บุคลากรสายเกษตรในหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ศิษย์เก่าและบัณฑิตสาขาเกษตรศาสตร์และสาขาที่เกี่ยวข้อง

#### 4. วันที่จัดอบรม, สถานที่, ผู้จัด, จำนวนผู้เข้าอบรม และค่าลงทะเบียน

รุ่นที่ 1 วันที่จัดอบรม: วันศุกร์ที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 เวลา 8.30-16.30 น.

สถานที่: ห้องประชุมชั้น 2 ตึกอภิศรีกสิการ กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพฯ

รุ่นที่ 2 วันที่จัดอบรม:	วันศุกร์ที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 เวลา 8.30-16.30 น.
สถานที่:	ห้องประชุมอาคารฝึกอบรม สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 3 ถนนมิตรภาพ ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
จัดโดย:	สมาคมนักโรคพืชแห่งประเทศไทย
จำนวนผู้เข้าอบรม:	ไม่เกิน 30 ท่าน ต่อรุ่น
ค่าลงทะเบียน:	1,500 บาท ต่อท่าน

## 5. วิทยากร

วิทยากรหลัก:	ผศ.ดร.พิสสุวรรณ เจียมสมบัติ ข้าราชการบำนาญ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
วิทยากรร่วม:	ทีมอาจารย์และนักวิชาการผู้เชี่ยวชาญ

## 6. กำหนดการอบรม

เวลา	ระยะเวลา	หัวข้อ / กิจกรรม
08.30 – 09.00	30 นาที	ลงทะเบียน / ตรวจสอบอุปกรณ์
09.00 – 09.15	15 นาที	พิธีเปิดและแนะนำวิทยากร
09.15 – 10.45	1.5 ชั่วโมง	Session 1: บรรยาย: AI Mindset และ Prompt Engineering — AI คืออะไร ทำงานอย่างไรในมุมมองนักวิทยาศาสตร์ — หลักการเขียน Prompt: Context · Role · Format · Constraint ฝึกปฏิบัติ: เปรียบเทียบ Prompt ดี และ ไม่ดีในบริบทโรคพืช
10.45 – 11.00	15 นาที	พักรับประทานอาหารว่าง
11.00 – 12.30	1.5 ชั่วโมง	Session 2: ปฏิบัติ--Vision AI วินิจฉัยโรคพืชและศัตรูพืชจากภาพ ส่งภาพให้ AI วินิจฉัย และอ่านผลอย่างมีวิจารณญาณ เทคนิคเพิ่ม Context ในภาพให้ได้ผลแม่นยำขึ้น ทดลองกับภาพโรคพืชและตัวอย่างจริงในห้องอบรม
12.30 – 13.30	1.0 ชั่วโมง	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.30 – 15.00	1.5 ชั่วโมง	Session 3: KoboToolbox และ Google Sheets สำหรับบันทึกข้อมูลภาคสนาม — ใช้ AI ออกแบบฟอร์ม เก็บข้อมูล โรคพืช — สร้างฟอร์มจริงใน KoboToolbox: ใส่ GPS · เก็บภาพอาการโรค ·

เวลา	ระยะเวลา	หัวข้อ / กิจกรรม
		ให้ AI คัดกรอง — นำข้อมูลเข้า Google Sheets และสร้าง Pivot Table—สร้าง App สำหรับตรวจโรคบนมือถือ
15.00 – 15.15	15 นาที	พักรับประทานอาหารว่าง
15.15 – 16.15	1.0 ชั่วโมง	Session 4: ใช้ AI ช่วยตรวจโครงสร้างโครงการวิจัยตามเกณฑ์แหล่งทุน — AI ช่วยสังเคราะห์งานวิจัย ช่วยเขียนและตรวจสอบ ตรรกะของงานทดลอง — ใน Workshop: นักวิจัยนำโครงการของตนเองมาทดลองใช้ AI เป็นผู้ประเมินหาข้อผิดพลาด และแนะนำวิธีแก้ไข—ผู้ทรงคุณวุฒิใช้ AI ประเมินโครงการเบื้องต้น
16.15 – 16.30	15 นาที	สรุป ถามตอบ และมอบประกาศนียบัตร

### 7. สิ่งที่ผู้เข้าอบรมต้องเตรียม

โน้ตบุ๊คส่วนตัวของผู้เข้าอบรมนำมาเอง ท่านละ 1 เครื่อง (ชาร์จแบตเตอรี่มาเต็ม)  
 สมัครบัญชี Claude.ai ล่วงหน้า (ฟรี) ที่ [claude.ai](https://claude.ai)  
 Google Account พร้อมใช้งาน

### 8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าอบรมมีความเข้าใจ Mindset และหลักการใช้ AI อย่างถูกต้องในบริบทงานเกษตร  
 ผู้เข้าอบรมสามารถเขียน Prompt Engineering และใช้ Vision AI วินิจฉัยโรคพืชได้  
 ผู้เข้าอบรมสามารถใช้ KoboToolbox, Google Sheets และ AI ช่วยจัดการข้อมูลภาคสนามได้  
 ผู้เข้าอบรมสามารถประยุกต์ใช้ AI ช่วยงานเอกสารและโครงการวิจัยในงานประจำได้ทันที  
 เครือข่ายบุคลากรสายเกษตรที่มีทักษะ AI ในระดับปฏิบัติการ

### 9. การติดต่อและสมัครเข้าอบรม

สมัครเข้าร่วมอบรมได้ที่ สมาคมนักโรคพืชแห่งประเทศไทย ตาม QR Code  
 สอบถามเพิ่มเติม อีเมล: [agrpwc@gmail.com](mailto:agrpwc@gmail.com) ดร.พิสสุวรรณ เจียมสมบัติ  
 รับสมัครถึงวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2569 หรือจนกว่าจะครบจำนวน  
 ชำระค่าลงทะเบียนหลังจากได้รับการยืนยันจากผู้จัด



ที่มา: หนังสือพิมพ์เกษตร 30 มิถุนายน 2569