



**กำหนดการ**  
**หลักสูตรการปลูกพืชสมุนไพรด้วยโรงปลูกพืชแนวตั้ง (Vertical Farming)**  
**ตอน “ฟ้าทะลายโจร (*Andrographis paniculata*)”**  
**(Mastering Indoor Vertical Farming for *Andrographis paniculata*: VFA)**  
**ระหว่างวันที่ 22 - 23 กันยายน 2565**  
**ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ**

**วิทยากร:** ดร. ประเดิม วัฒนชนานันท์ นักวิจัย ทีมวิจัยนวัตกรรมโรงงานผลิตพืชสมุนไพร

กลุ่มวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพพืชและการจัดการแบบบูรณาการ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

วันพฤหัสบดีที่ 22 กันยายน 2565	
08.45 - 09.00 น.	เปิดการอบรม
09.00 - 10.00 น.	ข้อมูลทั่วไปและพฤกษศาสตร์ของฟ้าทะลายโจร
10.00 - 12.00 น.	การปลูกฟ้าทะลายโจรในโรงปลูกพืชแนวตั้ง (Vertical Farming)
12.00 - 13.00 น.	<b>พักรับประทานอาหารกลางวัน</b>
13.00 - 15.15 น.	ขั้นตอนการปลูกและเทคนิคการเพิ่มคุณภาพผลผลิตฟ้าทะลายโจรในโรงปลูกพืชแนวตั้ง (Vertical Farming)
15.15 - 15.45 น.	การแปรรูปฟ้าทะลายโจรเชิงพาณิชย์
15.45 - 16.15 น.	ทิศทางการผลิตและการตลาดของฟ้าทะลายโจรในอนาคต
16.15 - 16.30 น.	การอภิปรายและสรุปผล
วันศุกร์ที่ 23 กันยายน 2565	
08.30 - 09.30 น.	เดินทางจาก โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ ไปยัง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี
09.30 - 11.30 น.	ศึกษาดูงานและเข้าเยี่ยมชม การปลูกฟ้าทะลายโจรในโรงปลูกพืชแนวตั้ง ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
11.30 - 12.00 น.	การอภิปรายและสรุปผล
12.00 - 13.00 น.	<b>พักรับประทานอาหารกลางวัน</b>
13.00 - 14.00 น.	เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

**หมายเหตุ:**

1. พักรับประทานอาหารว่าง (เช้า) เวลา 10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา 12.00 - 13.00 น.  
พักรับประทานอาหารว่าง (บ่าย) เวลา 15.00 น. - 15.15 น.
2. กำหนดการ และสถานที่อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและความจำเป็น โดยยังคงเนื้อหา และสาระสำคัญของการอบรมไว้
3. ผู้ที่เข้าอบรมต้องมีเวลาเข้าเรียนไม่ต่ำกว่า 80% จึงจะได้รับวุฒิบัตร จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)