



# สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย

## THAI SOCIETY OF AGRICULTURAL ENGINEERING

ที่ TSAE 2568/044

11 กันยายน 2568

เรื่อง ขอเชิญร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ “การอบแห้งผัก-ผลไม้-เครื่องเทศ-สมุนไพร: การยกระดับมูลค่าผลิตภัณฑ์-ลดพลังงาน-รักษาสินแวดล้อม Perishable crops drying... From farm to fortune ”

เรียน ท่านผู้สนใจ

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการ

ด้วยสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การอบแห้งผัก-ผลไม้-เครื่องเทศ-สมุนไพร: การยกระดับมูลค่าผลิตภัณฑ์-ลดพลังงาน-รักษาสินแวดล้อม Perishable crops drying... From farm to fortune ” ในวันที่ 18 กันยายน 2568 ณ ห้องประชุม 7 ชั้น 5 อาคาร 1 กรมส่งเสริมการเกษตร นั้น

ในการนี้สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยมีความยินดีขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการนี้โดยมีค่าใช้จ่าย 3000 บาทต่อท่าน ลงทะเบียนได้ที่ [https://www.tsae.asia/?page\\_id=7120](https://www.tsae.asia/?page_id=7120) รายละเอียดดังเอกสารที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการในครั้งนี้

ขอแสดงความนับถือ

นายสิริวรรธก์ มั่นกิจ

เลขาธิการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย



# สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย

## THAI SOCIETY OF AGRICULTURAL ENGINEERING

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ

"การอบแห้งผัก-ผลไม้-เครื่องเทศ-สมุนไพร: การยกระดับมูลค่าผลิตภัณฑ์-ลดพลังงาน-รักษาสีและกลิ่น"

Perishable Crops Drying...from FARM to Fortune

วันที่ 18 กันยายน 2568

ณ ห้องประชุม 7 ชั้น 5 อาคาร 1 กรมส่งเสริมการเกษตร

### วันพฤหัสบดีที่ 18 กันยายน 2568

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.30 – 09.30 | ลงทะเบียนอบรมเชิงปฏิบัติการ ณ ห้องประชุม 7 ชั้น 5 อาคาร 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 09.30 – 09.50 | พิธีเปิด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 09.50 – 10.00 | พักรับประทานอาหารว่าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10.00 – 12.00 | <ul style="list-style-type: none"><li>- หลักการอบแห้งเชิงอุตสาหกรรม เครื่องอบแห้งที่นิยมใช้ในอุตสาหกรรม การเปลี่ยนแปลงคุณภาพอาหารระหว่างการอบแห้ง</li><li>• หลักการพื้นฐานของการอบแห้ง</li><li>• เครื่องอบแห้งสำหรับอาหารและวัสดุชีวภาพ – การแบ่งประเภทเครื่องอบแห้ง การเลือกชนิดเครื่องอบแห้ง</li><li>• เครื่องอบแห้งสำหรับของแข็งเป็นชิ้น</li><li>• เครื่องอบแห้งสำหรับของเหลว</li><li>• เครื่องอบแห้งสำหรับอนุภาคของแข็ง</li><li>• การเปลี่ยนแปลงของอาหารระหว่างการอบแห้ง</li><li>• การอบแห้งแบบแช่แข็ง</li></ul> |
| 12.00 – 13.00 | รับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 13.00 – 14.30 | - การอบแห้งแบบลมร้อนพื้นฐาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 14.30 – 14.45 | พักรับประทานอาหารว่าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 14.45 – 16.30 | - วิธีการประเมินการปลดปล่อยคาร์บอนและจัดทำฉลากคาร์บอน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |