



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 ” และการประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย

เรียน ท่านผู้สนใจ

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการ

ด้วยสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การอบแห้งผัก-ผลไม้-เครื่องเทศ-สมุนไพร: การยกระดับมูลค่าผลิตภัณฑ์-ลดพลังงาน-รักษาสินแวดล้อม Perishable crops drying... From farm to fortune ” วันที่ 18 กันยายน 2568 และการประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย วันที่ 19 กันยายน 2568 ณ ห้องประชุม 7 ชั้น 5 อาคาร 1 กรมส่งเสริมการเกษตร นั้น

ในการนี้สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยมีความยินดีขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการนี้โดยมีค่าลงทะเบียน 3000 บาทต่อท่าน ลงทะเบียนได้ที่ https://www.tsae.asia/?page_id=7120 และสามารถร่วมการประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย รายละเอียดดังเอกสารที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการในครั้งนี้

ขอแสดงความนับถือ

นายสิรวรรค์ 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 – 09.00	ลงทะเบียนอบรมเชิงปฏิบัติการ ณ ห้องประชุม 7 ชั้น 5 อาคาร 1
09.00 – 09.15	พิธีเปิด
09.15 – 09.50	บรรยาย "การอบแห้งผัก-ผลไม้-เครื่องเทศ-สมุนไพร" - หลักการอบแห้งเชิงอุตสาหกรรม เครื่องอบแห้งที่นิยมใช้ในอุตสาหกรรม การเปลี่ยนแปลงคุณภาพอาหารระหว่างการอบแห้ง • หลักการพื้นฐานของการอบแห้ง • เครื่องอบแห้งสำหรับอาหารและวัสดุชีวภาพ – การแบ่งประเภทเครื่องอบแห้ง การเลือกชนิดเครื่องอบแห้ง
09.50 – 10.00	พักรับประทานอาหารว่าง
10.00 – 12.00	- หลักการอบแห้งเชิงอุตสาหกรรม เครื่องอบแห้งที่นิยมใช้ในอุตสาหกรรม การเปลี่ยนแปลงคุณภาพอาหารระหว่างการอบแห้ง (ต่อ) • เครื่องอบแห้งสำหรับของแข็งเป็นชิ้น • เครื่องอบแห้งสำหรับของเหลว • เครื่องอบแห้งสำหรับอนุภาคของแข็ง • การเปลี่ยนแปลงของอาหารระหว่างการอบแห้ง • การอบแห้งแบบแช่แข็ง
12.00 – 13.00	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30	- เครื่องอบแห้งแบบลมร้อนสำหรับผลิตผลการเกษตร • หลักการลดความชื้นโดยลมร้อน • โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ • เครื่องอบลมร้อนแบบถาด
14.30 – 14.45	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.30	- วิธีการประเมินการปลดปล่อยคาร์บอนและจัดทำฉลากคาร์บอน



สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย

THAI SOCIETY OF AGRICULTURAL ENGINEERING

วันศุกร์ที่ 19 กันยายน 2568

08.30 – 09.00	ลงทะเบียนประชุมวิชาการ ณ ห้องประชุม 7 ชั้น 5 อาคาร 1
09.00 – 10.30	การบรรยายพิเศษ “การตรวจสอบคุณภาพผลไม้ส่งออกด้วยเทคนิคแม่เหล็กไฟฟ้า” – ทำความรู้จักกับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในเบื้องต้น – การประยุกต์ใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าทางการเกษตร โดย รศ. ดร. ชานูชัย ทองโสภา
10.30 – 10.45	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00	การบรรยายพิเศษ “การตรวจสอบคุณภาพผลไม้ส่งออกด้วยเทคนิคแม่เหล็กไฟฟ้า” (ต่อ) – การออกแบบเครื่องตรวจสอบความอ่อน-แก่และห่อนในผลทุเรียน – การออกแบบเครื่องฆ่ามอดข้าวด้วยคลื่นความถี่วิทยุกำลังสูง – การออกแบบเครื่องผลิตปุ๋ยน้ำไนเตรทจากอากาศด้วยสนามไฟฟ้าความถี่สูง
12.00 – 13.00	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30	นำเสนอผลงานภาคบรรยาย/ภาคโปสเตอร์
14.30 – 14.45	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.30	นำเสนอผลงานภาคบรรยาย/ภาคโปสเตอร์ (ต่อ)
16.30	มอบรางวัล Best Paper และ พิธีปิด