

ที่ อว ๖๐๐๑/ว ๙๑๖๕

๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกอบรม

เรียน อธิการบดี

มหาวิทยาลัยมหิดล

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับแนะนำหลักสูตร

ด้วย สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ จัดฝึกอบรม หลักสูตร ด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี ๒๕๖๓ ดังนี้

๑. หลักสูตรการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของระบบผลิตภัณฑ์ รุ่นที่ ๒ (Eco-efficiency Assessment of Product Systems: EAP2) ระหว่างวันที่ ๓๐ - ๓๑ มกราคม ๒๕๖๓ ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ้นเซส เพื่อเสริมสร้างความรู้และความเข้าใจในการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของระบบผลิตภัณฑ์ (Eco-efficiency Assessment of Product Systems) ตามมาตรฐาน ISO 14045:2012 และเพื่อส่งเสริมหน่วยงานภาครัฐวิสาหกิจ หน่วยงานภาคเอกชน และหน่วยงานอื่นๆ ให้สามารถนำเครื่องมือไปประยุกต์ใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจขององค์กร รวมทั้ง ได้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถนำองค์ความรู้ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์กับองค์กรและสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานของประเทศ และการแลกเปลี่ยนประสบการณ์จากผู้เชี่ยวชาญ

๒. หลักสูตรการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร รุ่นที่ ๑๒ (Carbon Footprint for Organization: CFO12)" ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ้นเซส เพื่อส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรประเทศไทยขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. และสามารถประเมินหาปริมาณแก๊สเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานหรือกิจกรรมต่างๆ ขององค์กรได้ และนำไปสู่การกำหนดมาตรการหรือแนวทางในการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยแก๊สเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพ

ในการนี้ สถาบันฯ จึงขอเชิญท่านหรือส่งบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรมดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดตามแผ่นพับแนะนำหลักสูตร ซึ่งท่านสามารถพิจารณารายละเอียดการฝึกอบรมหลักสูตรอื่นๆ ที่เหมาะสมกับบุคลากรของท่านได้จากเว็บไซต์ <http://www.NSTDAcademy.com> หรือติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สถาบันวิทยาการ สวทช. หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๕๐ ต่อ ๘๑๘๘๕ (คุณบรรยงก์) และ ๘๑๘๐๔ (คุณสุรีย์) ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมสามารถเบิกค่าลงทะเบียนและไม่ถือเป็นวันลาได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมฝึกอบรมของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลสามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ ๒๐๐%

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิริชัย กิตติวรพงศ์)

ผู้อำนวยการ

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สถาบันบุคลากรแห่งอนาคต

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๕๐ ต่อ ๘๑๘๘๕ (บรรยงก์)

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๑๐

EAP-127

VF3

หลักสูตร

รุ่นที่ 3

“รู้จริงเทคโนโลยีโรงปลูกพืชแนวตั้งใน 3 วัน” (Mastering Indoor Vertical Farming in 3 Days: VF3)



Key Highlights

- เข้าใจการปลูกพืชแนวตั้ง (Indoor Vertical Farming) ทั้งในด้านโรงเรือน การปลูก การจัดการดำเนินงาน และทฤษฎีความสำเร็จในธุรกิจ
- เก็บเกี่ยว Best Practices จากผู้มีประสบการณ์จริง
- เยี่ยมชม Indoor Vertical Farming ของจริงในประเทศไทย



หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ



- นักลงทุน/ผู้ประกอบการ ที่สนใจการปลูกพืชสมัยใหม่ที่มีคุณภาพ ปลอดภัยจากยาฆ่าแมลงและโรคพืช
- ผู้ที่สนใจเทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพ
- เกษตรกรรุ่นใหม่ หรือเกษตรกรแนวคิดใหม่ ที่สนใจการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการทำการเกษตร
- เจ้าหน้าที่/บุคลากรภาคการศึกษา ภาครัฐ และเอกชน ที่ต้องการรู้เทคโนโลยีโรงปลูกพืชแนวตั้ง

VF3

หลักสูตร

"รู้จริงเทคโนโลยีโรงปลูกพืชแนวตั้งใน 3 วัน" รุ่นที่ 3

(Mastering Indoor Vertical Farming in 3 Days: VF3)

โรงปลูกพืชแนวตั้ง (Indoor Vertical Farming)

เป็นเทคโนโลยีการปลูกพืชในอาคารระบบปิดและซ้อนกันแนวตั้ง มีการควบคุมสภาพแสง อุณหภูมิ ความชื้น ปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ แร่ธาตุอาหาร แบคทีเรีย และแมลงศัตรูพืช โดยมีการจัดเก็บบันทึกข้อมูลการปลูก เพื่อใช้ในการตัดสินใจ และวางแผนการผลิตได้อย่างแม่นยำ

โรงปลูกพืชแนวตั้งนี้ สามารถปลูกพืชได้ทุกที่ทุกเวลา ไม่มีฤดูกาล ได้ผลผลิตที่มีปริมาณสูง คุณภาพดี สม่ำเสมอ สะอาด ปลอดภัย ปราศจากโรค สารปนเปื้อน ตรงต่อความต้องการของผู้ผลิตและผู้บริโภค



โครงสร้างหลักสูตร

เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับการปลูกพืชแนวตั้ง (Indoor Vertical Farming) ครอบคลุมทั้งด้านองค์ประกอบของโรงปลูกพืชแนวตั้ง (Indoor Vertical Farming) การปลูกพืชในโรงปลูกพืช ตลอดจนรูปแบบธุรกิจ (Business Model) การตลาด งบประมาณการลงทุน และแหล่งทุนต่างๆ ประกอบด้วย การบรรยาย การแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับผู้เชี่ยวชาญ และการศึกษาดูงาน รวมจำนวน 21 ชั่วโมง/3 วันทำการ ดังนี้

หัวข้อ	ชั่วโมง	ครั้ง (วัน)
บรรยายและกรณีศึกษา	13	2
ศึกษาดูงานโรงปลูกพืชแนวตั้ง	8	1
รวม	21	3 วันทำการ



วิทยากรประจำหลักสูตร



คุณกฤษณะ ธรรมวิมล
ประธานคณะเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO)
บริษัท รังรี เฮลท์ แฟคตอรี จำกัด

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

- 1) ความสำคัญของการปลูกพืชแนวตั้งต่อสถานการณ์ปัจจุบัน
- 2) นวัตกรรมโรงปลูกพืชแนวตั้ง (Indoor Vertical Farming)
- 3) องค์ประกอบที่จำเป็นสำหรับการเจริญเติบโตของพืช
- 4) องค์ประกอบของโรงปลูกพืชแนวตั้ง
- 5) ขั้นตอนการปลูกพืชในโรงปลูกพืชแนวตั้ง
- 6) การตลาดของโรงปลูกพืชแนวตั้ง
- 7) รูปแบบธุรกิจ (Business Model) ของโรงปลูกพืชแนวตั้ง
- 8) งบประมาณการลงทุนในโรงปลูกพืชแนวตั้งและแหล่งทุน
- 9) การศึกษาดูงานโรงปลูกพืชแนวตั้ง



ระยะเวลาอบรม

ระหว่างวันที่ 15-17 มกราคม 2563
(รวมระยะเวลาอบรม จำนวน 3 วัน)



สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ



ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 14,900 บาท (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
โปรโมชั่นพิเศษ!!

หากชำระเงินภายในวันที่ 6 มกราคม 2563

รับส่วนลดทันที 10%

เหลือชำระเพียง 13,410 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)



เกณฑ์การประเมินผล

ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% จึงจะได้รับวุฒิบัตร
จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

หมายเหตุ: หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียน กรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดงาน
หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าว ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ คิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

<https://www.nstdaacademy.com/vf3> Email: npd@nstda.or.th

Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 81891, 81892 โทรสาร: 0 26442 8110