

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
เลขรับที่.....1609  
วันที่.....10 พ.ย. 2562  
เวลา.....16.35 น.

สวทช.  
NSTDA

ที่ อว ๖๐๐๑/ว ๙๑๖๕

๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกอบรม

เรียน อธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

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 เพื่อเสริมสร้าง  
ความรู้และความเข้าใจในการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของระบบผลิตภัณฑ์ (Eco-efficiency Assessment of Product Systems) ตามมาตรฐาน ISO 14045:2012 และเพื่อส่งเสริมหน่วยงานภาครัฐวิสาหกิจ หน่วยงานภาคเอกชน และหน่วยงานอื่นๆ ให้  
สามารถนำเครื่องมือไปประยุกต์ใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจขององค์กร รวมทั้ง ได้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถนำองค์  
ความรู้ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์กับองค์กรและสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานของประเทศ และการแลกเปลี่ยนประสบการณ์จากผู้เชี่ยวชาญ

๒. หลักสูตรการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร รุ่นที่ ๑๒ (Carbon Footprint for Organization: CFO12) ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ้นเซส เพื่อส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการประเมินคาร์บอน  
ฟุตพริ้นต์ขององค์กร ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กรประเทศไทยขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก  
(องค์การมหาชน) หรือ อบก. และสามารถประเมินหาปริมาณแก๊สเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานหรือกิจกรรมต่างๆ ของ  
องค์กรได้ และนำไปสู่การกำหนดมาตรการหรือแนวทางในการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยแก๊สเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพ

ในการนี้ สถาบันฯ จึงขอเชิญท่านหรือส่งบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรมดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดตามแผ่นพับ  
แนะนำหลักสูตร ซึ่งท่านสามารถพิจารณารายละเอียดการฝึกอบรมหลักสูตรอื่นๆ ที่เหมาะสมกับบุคลากรของท่านได้จากเว็บไซต์  
<http://www.NSTDAcademy.com> หรือติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สถาบันวิทยาการ สวทช. หมายเลขโทรศัพท์ ๐  
๒๖๔๔ ๘๑๕๐ ต่อ ๘๑๘๘๕ (คุณบรรยงก์) และ ๘๑๙๐๔ (คุณสุรีย์) ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมสามารถเบิกค่าลงทะเบียนและไม่ถือเป็น  
วันลาได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมฝึกอบรมของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลสามารถนำไป  
ลดหย่อนภาษีได้ ๒๐๐%

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

คำสั่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิริชัย กิตติวรพงศ์)

ผู้อำนวยการ

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

เรียน อธิการบดี(ผ่านรองอธิการบดีฝ่าย.....)

☐ เพื่อโปรดทราบ

☒ เพื่อโปรดพิจารณา

☐ ความมอบหมายทะเบียน



สถาบันบุคลากรแห่งอนาคต

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๕๐ ต่อ ๘๑๘๘๕ (บรรยงก์)

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๑๐

สุวิมล

สแกนส่งแล้ว

วันที่ 20 พ.ย. 2562

EAP-140

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

๑๑ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง  
จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ โทรสาร ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๒-๔

National Science and Technology Development Agency

111 Thailand Science Park, Phahonyothin Road, Khlong Nueng, Khlong Luang, Pathum Thani 12120, Thailand.  
Tel. +66 2564 7000 Fax. +66 2564 7002-5 <http://www.nstda.or.th>

○ เพื่อโปรดทราบ.....

○ เพื่อโปรดพิจารณา.....

๑ เห็นควรมอบ.....

○ ประชาสัมพันธ์ทาง.....

○ อื่นๆ.....

21 Nov 62



2008-09-18

## หลักสูตรการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร รุ่นที่ 12 (CARBON FOOTPRINT FOR ORGANIZATION: CFO12)

ตามแนวทาง การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร

ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก.

องค์กร  
rganization

หลักสูตรนี้ได้รับการรับรองจาก



### การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร

- เพิ่มโอกาสทางธุรกิจ ให้สามารถแข่งขันได้ในเวทีการค้าโลก
- ช่วยลดต้นทุนค่าใช้จ่ายจากการบริหารจัดการทรัพยากรอย่างไม่เหมาะสม
- เป็นเครื่องมือในการตัดสินใจและจัดลำดับความสำคัญของมาตรการในการจัดการสิ่งแวดล้อมและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร
- สร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กร ในการมีส่วนร่วมรับผิดชอบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสังคม (CSR)
- เป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับการรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย

### Key Highlights

- ได้รู้และเข้าใจหลักการและวิธีการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร ตามแนวทาง การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร ของประเทศไทยของ อบก.
- สามารถคำนวณหาปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นต์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานหรือกิจกรรมต่างๆ ขององค์กรได้
- สามารถวิเคราะห์หาแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีนัยสำคัญ (Hot Spot) เพื่อหาแนวทางในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- วิทยากรผู้สอนเป็น Registered CFP Verifier และผู้แทนศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านพลังงานเชิงนิเวศเศรษฐกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ซึ่งเป็น Registered Validation and Verification Body ของ อบก.

## หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- บุคลากรในระดับผู้บริหาร ผู้จัดการ หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ ในหน่วยธุรกิจ หน่วยการผลิต หรือหน่วยกิจกรรม ของบริษัท ห้างร้าน สำนักงาน กิจการ โรงงาน หน่วยราชการ หรือสถาบัน ที่ต้องการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร และนำผลการประเมินไปใช้เพื่อประกอบการตัดสินใจหรือกำหนดมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- ผู้ประกอบการที่ต้องการสร้างทีมงานด้านการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ภายในองค์กร
- ผู้ที่มีบทบาทรับผิดชอบต่อข้อสัญญาที่เกี่ยวข้องกับการให้การสนับสนุนการจัดทำข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร
- ผู้มีส่วนร่วมรับผิดชอบ ผู้ควบคุมหรือผู้ดูแลโครงการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

## โครงสร้างหลักสูตร

ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้เรียนรู้ภาคทฤษฎีเกี่ยวกับหลักการและวิธีการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร

ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กรของประเทศไทยของ อบก. พร้อมกรณีศึกษา/ตัวอย่างการประเมิน

และฝึกปฏิบัติคำนวณหาปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร รวม 14 ชั่วโมง หรือ 2 วัน โดยมีองค์ประกอบของเนื้อหาหลักสูตร ดังนี้

- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคาร์บอนฟุตพริ้นต์
- กรณีศึกษาการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ (Case Study)
- เกณฑ์และวิธีการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กรของประเทศไทยของ อบก.
- รายละเอียดเอกสารสำหรับการขอขึ้นทะเบียน CFO ตามรูปแบบของ อบก.
- กิจกรรมกลุ่มฝึกปฏิบัติการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร

หมายเหตุ: ผู้เข้าร่วมอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร

จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

## ระยะเวลาของหลักสูตร

จำนวน 2 วัน ฝึกอบรมระหว่างวันที่ 18 - 19 กุมภาพันธ์ 2563

## สถานที่อบรม

โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพ

## วิทยากรประจำหลักสูตร



รศ.ดร. หาญพล พึงรัศมี

ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านพลังงานเชิงนิเวศ เศรษฐกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

TGO's Registered Validation and Verification Body

### ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 10,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

**\*\*โปรโมชั่นพิเศษ!! หากท่านชำระเงินภายในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563**

รับส่วนลดทันที 10% เหลือชำระเพียง 9,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.NSTDAcademy.com/cfo>

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 81904 (คุณสุรีย์), 81895 (คุณบรรยงก์)

Email: npd@nstda.or.th [www.NSTDAcademy.com/cfo](http://www.NSTDAcademy.com/cfo)

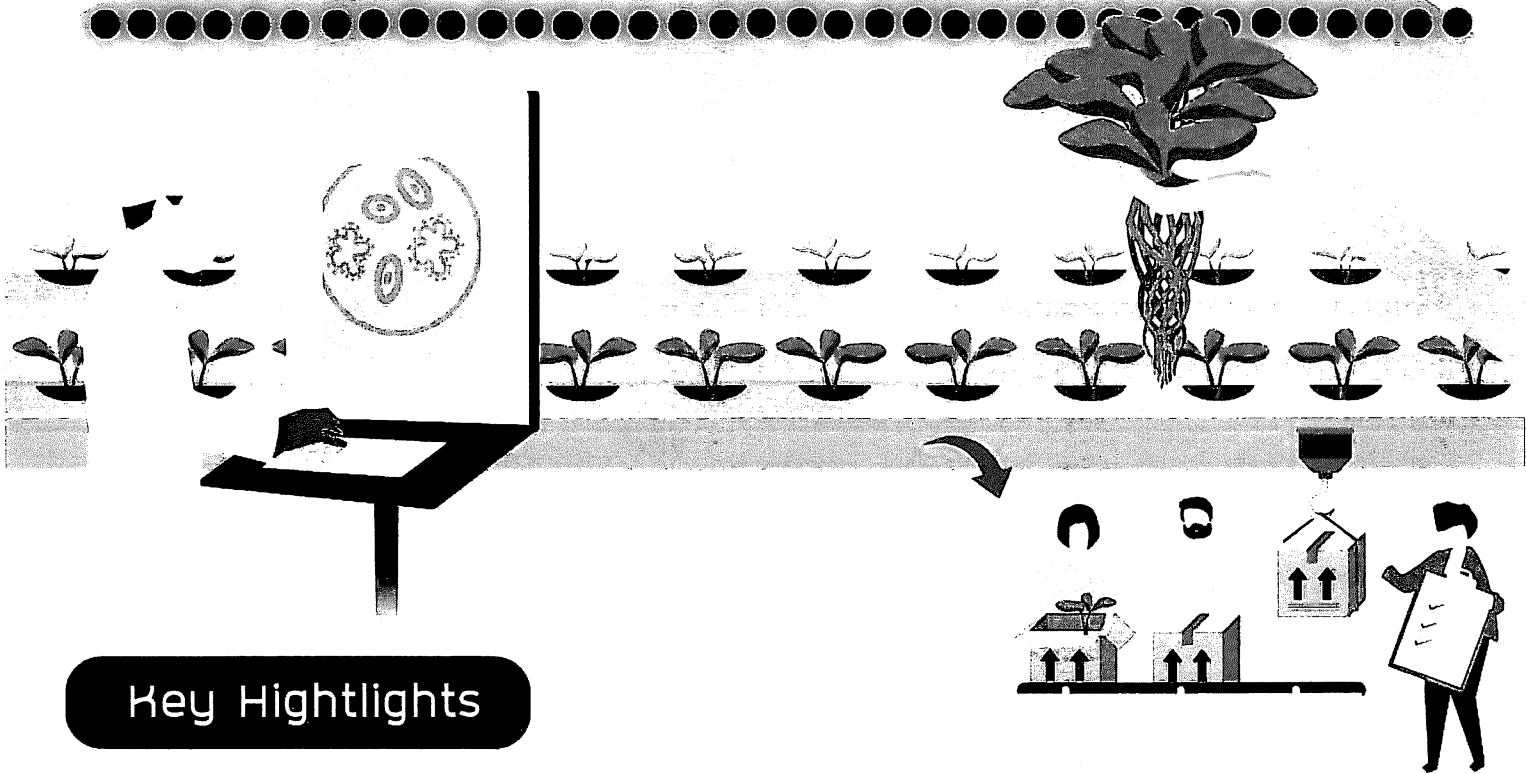


# VF3

หลักสูตร

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

รุ่นที่ 3



## Key Highlights

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



หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ



- นักลงทุน/ผู้ประกอบการ ที่สนใจการปลูกพืชสมัยใหม่ที่มีคุณภาพ ปลอดภัยจากยาฆ่าแมลงและโรคพืช
- ผู้ที่สนใจเทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพ
- เกษตรกรรุ่นใหม่ หรือเกษตรกรแนวคิดใหม่ ที่สนใจการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการทำเกษตร
- 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 สม่าเสมอ 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 วังรี 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

### เกณฑ์การประเมินผล

ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

### 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)

หมายเหตุ: หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียนกรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าว ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ คิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

<https://www.nstdaacademy.com/vf3> Email: [npd@nstda.or.th](mailto:npd@nstda.or.th)

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

## หลักสูตร

## การประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของระบบผลิตภัณฑ์ รุ่นที่ 2

## Eco-efficiency Assessment of Product Systems: EAP2



"Eco-efficiency" is a practical tool for the business sector to achieve greater value with lower adverse environmental impacts."

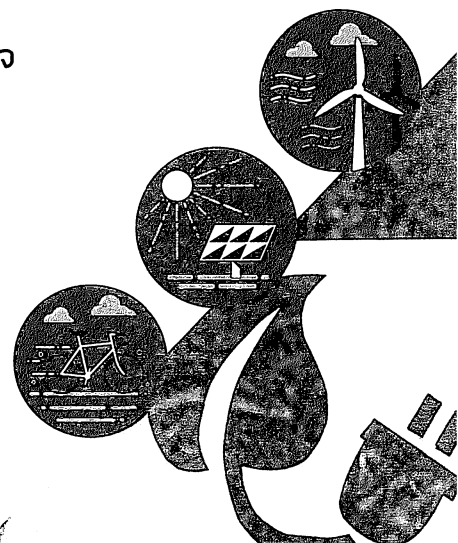
By UN ESCAP

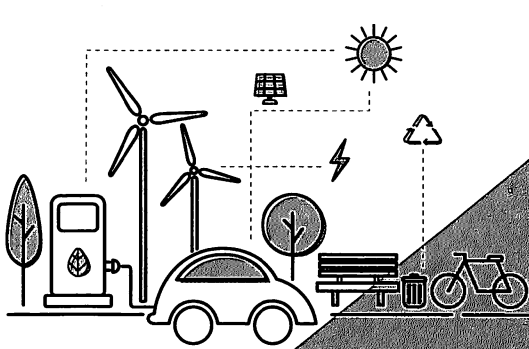
## Key Highlight

- เตรียมความพร้อมให้กับองค์กรในการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-efficiency) เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)
- เข้าใจหลักการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของระบบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน ISO 14045:2012
- ฝึกปฏิบัติประเมินเพื่อให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริง
- แลกเปลี่ยนมุมมองและประสบการณ์กับวิทยากร/ผู้เชี่ยวชาญมืออาชีพ
- นำความรู้ไปประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจขององค์กร

## หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- บุคลากรจากหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภาครัฐ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม
- วิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ทางด้านสิ่งแวดล้อมขององค์กรภาคเอกชน
- นักวิชาการ และบุคคลอื่นๆ ที่สนใจ





## วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. เพื่อเสริมสร้างความรู้และความเข้าใจในการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของระบบผลิตภัณฑ์ (Eco-efficiency Assessment of Product Systems) ตามมาตรฐาน ISO 14045:2012
2. เพื่อส่งเสริมหน่วยงานภาครัฐวิสาหกิจให้สามารถดำเนินการตามแนวทางของประเทศไทย
3. เพื่อส่งเสริมหน่วยงานภาคเอกชน และหน่วยงานอื่นๆ ให้สามารถนำเครื่องมือไปประยุกต์ใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจขององค์กร

## โครงสร้างหลักสูตร

เพื่อสร้างความรู้และความเข้าใจในการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของระบบผลิตภัณฑ์ (Eco-efficiency Assessment of Product Systems) ตามมาตรฐาน ISO 14045:2012 เริ่มรับรู้ข้อกำหนดการจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และการประเมิน ประกอบด้วย การบรรยาย และการฝึกปฏิบัติ โดยเนื้อหาหลักสูตรประกอบด้วย

1. หลักการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment of Products)
2. ที่มาและความสำคัญของการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-efficiency Assessment)
3. หลักการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ ตามมาตรฐาน ISO 14045:2012
4. แบบฝึกปฏิบัติ (Workshop)



## วิทยากรประจำหลักสูตร

ผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์และการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ

## ระยะเวลาหลักสูตร

ระยะเวลา 2 วัน ระหว่างวันที่ 30 - 31 มกราคม 2563

วันที่ 30 มกราคม 2563: พื้นฐานหลักการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (LCA)

วันที่ 31 มกราคม 2563: หลักการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของระบบผลิตภัณฑ์

## ค่าลงทะเบียน

| Package | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                       | ค่าลงทะเบียน (บาท) |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| A       | หลักสูตรการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของระบบผลิตภัณฑ์ (Eco-efficiency Assessment of Product Systems)<br>[อบรมระหว่างวันที่ 30 - 31 มกราคม 2563]<br>พิเศษ!!! ค่าลงทะเบียนในวันที่ 17 มกราคม 2563 รับส่วนลด 10% เหลือชำระเพียง 10,800 บาท | 12,000             |
| B       | ฝึกอบรมหัวข้อ "หลักการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ"<br>[อบรมวันที่ 31 มกราคม 2563]<br>***บอสงวนสิทธิ์เฉพาะผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรหลักการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment: LCA) แล้วเท่านั้น**                  | 7,000              |

## สถานที่จัดอบรม

โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ

เลขที่ 9 ถนนราชปรารภ แขวงประตูนี เขตดินแดง กรุงเทพฯ

## เกณฑ์การประเมินผล

ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรม

ทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตร

จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 81895 (คุณบรรยงก์) และ 81904 (คุณสุรวิ)

โทรสาร: 0 2644 8110

Email: npd@nstda.or.th

