

ที่ อว ๖๐๐๑/ว ๙๑๖๕

๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกอบรม

เรียน อธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

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. หลักสูตรการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร รุ่นที่ ๑๒ (Carbon Footprint for Organization: CFO12) ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ้นเซส เพื่อส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กรประเทศไทยขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (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

เรียน อธิการบดี

๑) เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

๒) เห็นควรมอบ - ม.เสว, ต.พร.ทุกคณะ

17 พ.ย. 2562

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริชัย กิตติวราพงศ์)

ผู้อำนวยการ

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

มอบ ประจ. ต.พร. ทุกคณะ :

17 พ.ย. ๖๒

(ผศ.ดร.วิษิต สุขขุทรว)  
รองอธิการบดี

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๕๐ ต่อ ๘๑๘๘๕ (บรรยงก์)

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๑๐

EAP-150

คณะกรรมการ  
1444  
รับเรื่อง 19 พ.ย. 2562  
วันที่ 13.66  
เวลา

เรียน คณบดี

- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควรมอบ.....

19 พ.ย. 2562

ตาม/ดอ/นส/นบอ/นบอ

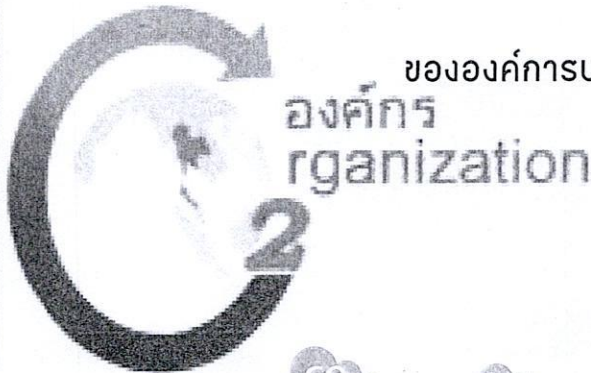
90/นบอ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ถนอม เลขาพันธ์  
คณบดีคณะครุศาสตร์

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

ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร

ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก.



หลักสูตรนี้ได้รับการรับรองจาก



### การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร

- เพิ่มโอกาสทางธุรกิจ ให้สามารถแข่งขันได้ในเวทีการค้าโลก
- ช่วยลดต้นทุนค่าใช้จ่ายจากการบริหารจัดการทรัพยากรอย่างไม่เหมาะสม
- เป็นเครื่องมือในการตัดสินใจและจัดลำดับความสำคัญของมาตรการในการจัดการสิ่งแวดล้อมและลดการปล่อยแก๊สเรือนกระจกขององค์กร
- สร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กร ในการมีส่วนร่วมรับผิดชอบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสังคม (CSR)
- เป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับการรายงานปริมาณการปล่อยแก๊สเรือนกระจกขององค์กร เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการการปล่อยแก๊สเรือนกระจกของประเทศไทย

### Key Highlights

- ได้รู้และเข้าใจหลักการและวิธีการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กรของประเทศไทยของ อบก.
- สามารถคำนวณหาปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นต์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานหรือกิจกรรมต่างๆ ขององค์กรได้
- สามารถวิเคราะห์หาแหล่งปล่อยแก๊สเรือนกระจกที่มีนัยสำคัญ (Hot Spot) เพื่อหาแนวทางในการลดการปล่อยแก๊สเรือนกระจกขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 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 และนำผลการประเมินไปใช้เพื่อประกอบการตัดสินใจหรือกำหนดมาตรการลดแก๊สเรือนกระจก
- ผู้ประกอบการที่ต้องการสร้างทีมงานด้านการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ภายในองค์กร
- ผู้ที่มีบทบาทรับผิดชอบต่อข้อสัญญาที่เกี่ยวข้องกับการให้การสนับสนุนการจัดทำข้อมูลแก๊สเรือนกระจกขององค์กร
- ผู้มีส่วนร่วมรับผิดชอบ ผู้ควบคุมหรือผู้ดูแลโครงการแก๊สเรือนกระจกขององค์กร

## โครงสร้างหลักสูตร

ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้เรียนรู้ภาคทฤษฎีเกี่ยวกับหลักการและวิธีการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กรของประเทศไทยของ อบก. พร้อมกรณีศึกษา/ตัวอย่างการประเมิน และฝึกปฏิบัติคำนวณหาปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร รวม 14 ชั่วโมง หรือ 2 วัน โดยมีองค์ประกอบของเนื้อหาหลักสูตร ดังนี้

- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคาร์บอนฟุตพริ้นต์
- กรณีศึกษาการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ (Case Study)
- เกณฑ์และวิธีการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร ของประเทศไทยของ 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 พึ่งรัมย์

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 (คุณบสรวงก์)

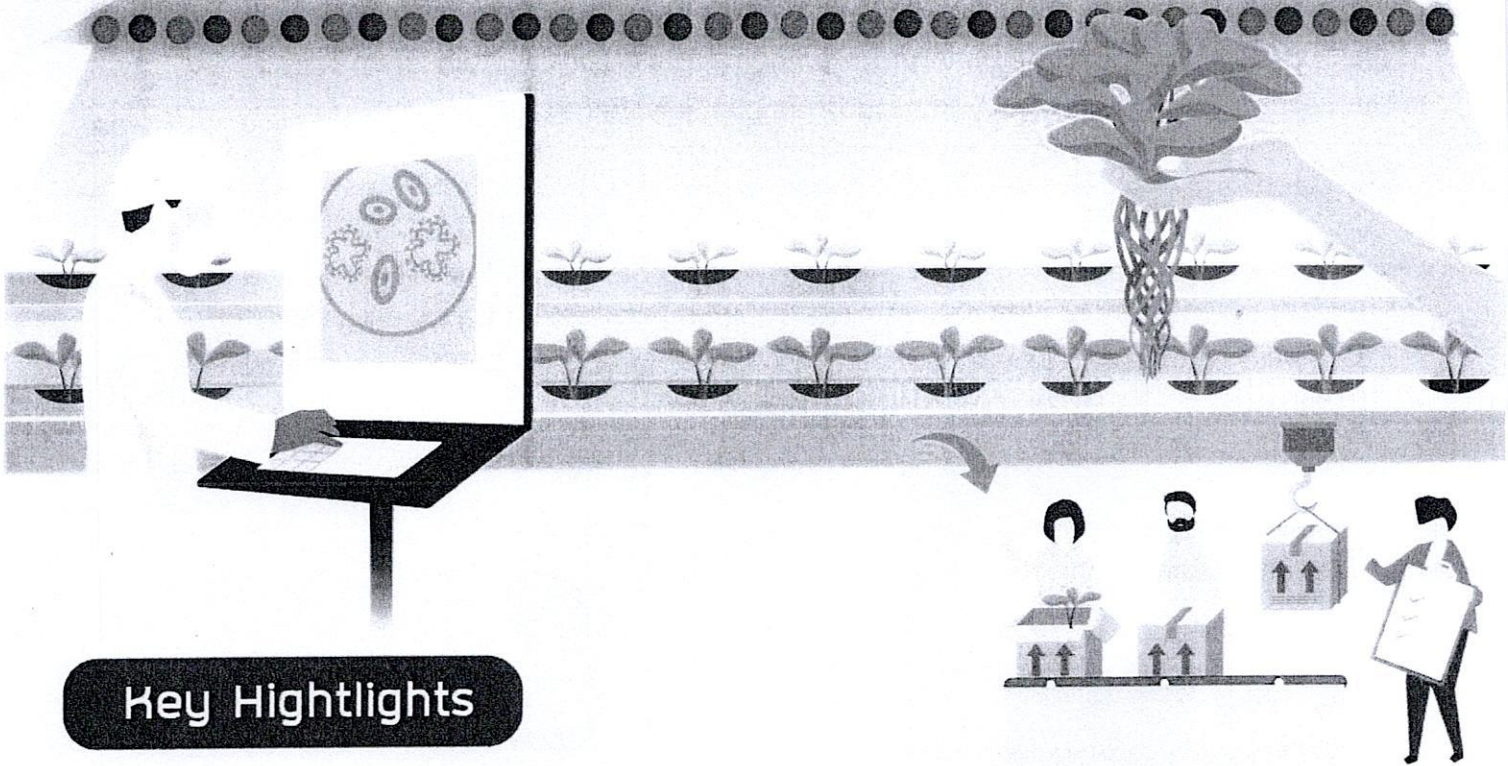
Email: npd@nstda.or.th [www.NSTDAcademy.com/cfo](http://www.NSTDAcademy.com/cfo)

# VF3

หลักสูตร

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

รุ่นที่ 3



## Key Highlights

- เข้าใจการปลูกพืชแนวตั้ง (Indoor Vertical Farming) ทั้งในด้านโรงเรือน การปลูก การจัดการดำเนินงาน และคุณภาพสู่ความสำเร็จในธุรกิจ
- 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)

เป็นเทคโนโลยีการปลูกพืชในอาคารระบบปิดและซ้อนกันในแนวตั้ง มีการควบคุมสภาพแสง อุณหภูมิ ความชื้น ปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ แร่ธาตุอาหาร แคลคิเรีย 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	ครึ่ง (วัน)
บรรยายและกรณีศึกษา	13	2
ศึกษาดูงานโรงปลูกพืชแนวตั้ง	8	1
รวม	21	3 วันทำการ

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

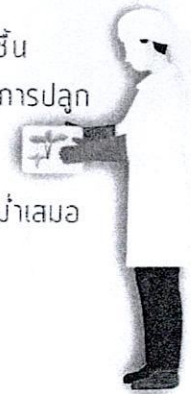
- 1) ความสำคัญของการปลูกพืชแนวตั้งต่อสถานการณ์ปัจจุบัน
- 2) นวัตกรรมโรงปลูกพืชแนวตั้ง (Indoor Vertical Farming)
- 3) องค์ประกอบที่จำเป็นสำหรับการเจริญเติบโตของพืช
- 4) องค์ประกอบของโรงปลูกพืชแนวตั้ง
- 5) ขั้นตอนการปลูกพืชในโรงปลูกพืชแนวตั้ง
- 6) การตลาดของโรงปลูกพืชแนวตั้ง
- 7) รูปแบบธุรกิจ (Business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



### เกณฑ์การประเมินผล

ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

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



### วิทยากรประจำหลักสูตร



คุณฤชณะ ธรรมวิมล  
ประธานคณะเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO)  
บริษัท วังริ เอลค์ แฟคตอรี จำกัด



### ระยะเวลาอบรม

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



### สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ



### ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 14,900 บาท (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)  
โปรโมชันพิเศษ!!  
หากชำระเงินภายในวันที่ 6 มกราคม 2563  
รับส่วนลดทันที 10%  
เหลือชำระเพียง 13,410 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

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

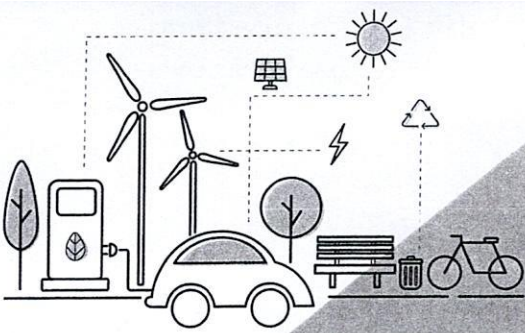
## Key Highlight

- เตรียมความพร้อมให้กับองค์กรในการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-efficiency) เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)
- เข้าใจหลักการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของระบบผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐาน 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 เรียนรู้ถึงกำหนดการจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และการประเมิน ประกอบด้วย การบรรยาย และการฝึกปฏิบัติการ โดยมีเนื้อหาหลักสูตรประกอบด้วย

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) [อบรมระหว่างวันที่ 30 - 31 มกราคม 2563 ] พิเศษ!!! ชำระเงินภายในวันที่ 17 มกราคม 2563 รับส่วนลด 10% เหลือชำระเพียง 10,800 บาท	12,000
B	ปิดอบรมหัวข้อ "หลักการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ" [อบรมวันที่ 31 มกราคม 2563] ***ขอสงวนสิทธิ์เฉพาะผู้ที่ผ่านการปิดอบรมหลักสูตรหลักการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment: LCA) แล้วเท่านั้น**	7,000

## สถานที่จัดอบรม

โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ  
เลขที่ 9 ถนนราชปรารภ แขวงประตูน้ำ เขตดินแดง กรุงเทพฯ

## เกณฑ์การประเมินผล

ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 81895 (คุณบรรจงก) และ 81904 (คุณสุรณี)

โทรสาร: 0 2644 8110

Email: np1@nic.or.th

