



หลักสูตร

## การตั้งเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Pathways to Net Zero GHG Emissions: NZE)

### Key Highlights:

- เรียนรู้มาตรฐาน ขั้วกำหนด ที่เกี่ยวข้องกับการตั้งเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ตามแนวทางการรับรอง Net Zero ของ อวก.
- เข้าใจหลักการ "ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)" และ "การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero GHG Emission)"
- สามารถประยุกต์ใช้เครื่องมือ Science-based Target (SBT) ในการกำหนดแนวทางหรือเส้นทางเพื่อมุ่งสู่ Net Zero ได้
- เห็นแนวทางการบรรลุเป้าหมาย Net Zero พร้อมกรณีศึกษาองค์กรที่ประกาศเป้าหมาย Net Zero
- ได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ตรงกับวิทยากรผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ และการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก



npd@nstda.or.th



0 2644 8150 ต่อ 81895 (คุณบรรณภัท)



ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.career4future.com/nze>

# หลักสูตร

## การตั้งเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Pathways to Net Zero GHG Emissions: NZE)

### วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- 1) เพื่อเสริมสร้างความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐาน ข้อกำหนด ที่เกี่ยวข้องกับการตั้งเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์
- 2) เพื่อนำไปสู่การจัดทำที่เหมาะสมในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก และสร้างโอกาสในการแข่งขันทางธุรกิจ เพื่อเตรียมความพร้อมให้สามารถดำเนินการตามการเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions) ของประเทศไทย



REF Graphic: "Designed by macrovector / Freepik"

### โครงสร้างหลักสูตร

เพื่อสร้างความรู้และความเข้าใจในมาตรฐาน ข้อกำหนด ที่เกี่ยวข้องกับการตั้งเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ นำไปสู่การบูรณาการองค์ความรู้และประยุกต์ใช้เครื่องมืออย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อมุ่งสู่เป้าหมาย การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ประกอบด้วยบรรยาย และกรณีศึกษา ดังนี้

หัวข้อ	ชั่วโมง	ครั้ง
การบรรยายและกรณีศึกษา	7	1
รวม	7	1 วันทำการ

### วิทยากรประจำหลักสูตร



**รศ.ดร. นภาพล พังศรีศรี**  
ผู้ทวนสอบการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Registered CFP Verifier) ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านพลังงานเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (ECEE) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



**รศ.ดร. โพรช อุทธิรัตน์**  
ผู้ทวนสอบการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Registered CFP Verifier) ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านพลังงานเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (ECEE) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### เนื้อหาการอบรม

- เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย
- 1) สถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก
  - 2) มาตรฐานหรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero GHG Emissions)
  - 3) ข้อกำหนดและแนวทางการรับรอง Net Zero โดย ออบ.
  - 4) กรณีศึกษาองค์กรที่ประกาศเป้าหมาย Net Zero
  - 5) แนวทางการบรรลุเป้าหมาย Net Zero (การลดและตัดกลับก๊าซเรือนกระจก และการชดเชยก๊าซเรือนกระจกที่ยังคงไม่ตัด)
- หมายเหตุ:** สวทช. เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์รายละเอียดเนื้อหาและไฟล์เอกสารที่ปรากฏบนเว็บไซต์และเว็บไซต์นี้ ห้ามมิให้ทำซ้ำ ดัดแปลง แก้ไข ลอกเลียนแบบ หรือใช้เพื่อการพาณิชย์ หรือทำกระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก สวทช.
- เกณฑ์การประเมินผล**
- ผู้เข้าอบรมต้องใช้เวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% ของหลักสูตรจึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

### ค่าลงทะเบียน

- ท่านละ 6,420 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) หมายเหตุ ผู้เข้าร่วมอบรมต้องส่งหลักฐานผลการตรวจ ATK ไม่เกิน 48 ชั่วโมงก่อนเข้าร่วมอบรม
- เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจ และไม่แสวงหากำไรจะได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมค่าลงทะเบียน
  - หากท่านต้องการยกเลิกลงทะเบียน กรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างน้อย 7 วันทำการ ก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าวทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการคิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน

### หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- 1) ผู้บริหารจากหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม
- 2) วิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ทางด้านสิ่งแวดล้อมขององค์กรภาคเอกชน
- 3) นักวิชาการ และบุคลากรอื่น ๆ ที่สนใจ

### ระยะเวลาการฝึกอบรม

ระยะเวลา 1 วัน อบรมวันที่ 11 มิถุนายน 2567

### สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรมเซ็นจูร์ พาร์ค กรุงเทพ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

0 2644 8150 ต่อ 81895 (คุณบรรยงก์) E-mail: npd@nstda.or.th

# ใบลงทะเบียน

## หลักสูตรการตั้งเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Pathways to Net Zero GHG Emissions: NZE)

รายละเอียดผู้เข้าร่วมอบรม (กรุณาเขียนตัวบรรจง ครบถ้วน และถูกต้อง เพื่อใช้ในการออกใบวุฒิบัตร)

### ประเภทหน่วยงาน

- ราชการ  
 รัฐวิสาหกิจ  
 เอกชน  
 ส่วนตัว

### ต้องการออกใบเสร็จในนาม

- องค์กร  
 ส่วนบุคคล  
 (โปรดระบุหมายเลขบัตรประชาชน)

### ต้องการระบุชื่อผู้เข้าร่วมในใบเสร็จหรือไม่

- ต้องการ  
 ไม่ต้องการ

**1** คำนามหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่น ๆ.....  
 ชื่อ-สกุล (ไทย).....  
 ชื่อ-สกุล (อังกฤษ).....โทรศัพท์/มือถือ.....  
 E-mail.....(ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

**2** คำนามหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่น ๆ.....  
 ชื่อ-สกุล (ไทย).....  
 ชื่อ-สกุล (อังกฤษ).....ตำแหน่งงาน.....โทรศัพท์/มือถือ.....  
 E-mail.....(ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

**3** คำนามหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่น ๆ.....  
 ชื่อ-สกุล (ไทย).....  
 ชื่อ-สกุล (อังกฤษ).....ตำแหน่งงาน.....โทรศัพท์/มือถือ.....  
 E-mail.....(ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

### ที่อยู่สำหรับออกใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อองค์กร (ไทย).....  
 ชื่อองค์กร (อังกฤษ).....  
 หมายเลขผู้เสียภาษี.....  สำนักงานใหญ่  สาขา (โปรดระบุ).....  
 ห้อง.....ชั้น.....อาคาร/หมู่บ้าน.....เลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....  
 ถนน.....แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....  
 จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....ต่อ.....โทรสาร.....  
 ชื่อ-สกุล ผู้ประสานงาน.....โทรศัพท์.....ต่อ.....อีเมล.....

- ท่านได้รับข่าวสารการจัดงานนี้จาก  จดหมายเชิญ  เว็บไซต์  Facebook / Twitter  
 เพื่อนหรือคนรู้จักแนะนำ  ช่องทางอื่น (โปรดระบุ).....

### รายละเอียดค่าลงทะเบียน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หลักสูตร	ค่าลงทะเบียน (บาท)
การตั้งเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Pathways to Net Zero GHG Emissions: NZE)	6,420

### 4 ช่องทางการลงทะเบียน

- Website: [www.career4future.com/nze](http://www.career4future.com/nze)  
 Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 81895 (คุณบรรจงกิติ)  
 Fax: 0 2644 8110  
 E-mail: [npd@nstda.or.th](mailto:npd@nstda.or.th)

### วิธีการชำระเงิน

โอนเงินเข้าบัญชีในนามกรมสรรพากร  
 ธนาคารกรุงเทพ สาขาอุทยานวิทยาศาสตร์  
 ชื่อบัญชี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
 เลขที่บัญชี 080-0-00001-0

ชำระด้วยตนเองเป็นเงินสด  
 กรณีส่งจ่ายเช็คกรุณาออกใบมอบอำนาจ  
 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ หรือ  
 National Science and Technology Development Agency

กรุณาส่งแบบฟอร์มการสมัครพร้อมหลักฐานการโอนเงิน (Pay-in Slip) พร้อมระบุชื่อ-สกุล เบอร์โทรศัพท์ E-mail เพื่อติดต่อกลับและยืนยันการชำระเงินมาที่ โทรสาร 0 2644 8110 หรือสามารถสอบถามข้อมูลการโอนเงินได้ที่ E-mail: [npd@nstda.or.th](mailto:npd@nstda.or.th)  
 สอบถามข้อมูลและยืนยันการชำระเงินได้ที่ เจ้าหน้าที่การเงิน โทร. 0 2644 8150

### หมายเหตุ

- กรุณาชำระเงิน ภายในวันที่ 4 มิถุนายน 2567
- สวทช. เป็นเจ้าภาพจัดพิธีรับมอบและเปิดเอกสารที่ปรากฏบนเว็บไซต์นี้ ห้ามมิให้ทำซ้ำ ดัดแปลง แก้ไข เผยแพร่ หรือใช้เพื่อการพาณิชย์ หรือทำกิจกรรมใดๆ อันเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก สวทช.
- ผู้เข้าร่วมต้องส่งหลักฐานผลการตรวจ ATK ไม่เกิน 48 ชั่วโมงก่อนเข้าร่วมอบรม
- ค่าลงทะเบียนรวมอาหารกลางวันและอาหารว่าง 2 มื้อต่อวัน เอกสารประกอบการอบรม และภาษีมูลค่าเพิ่ม จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม
- สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- ชำระ款项มีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และเข้าร่วมอบรมสัมมนาได้โดยไม่ถือเป็นวันลา
- หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียน กรุณาแจ้งข้อมติการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษร อย่างน้อย 7 วันทำการ ก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งข้อมติล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดแล้วจะดำเนินการอย่างรุนแรง
- ขอลงนามสิทธิในการยกค่าดำเนินการคิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเมื่อผ่านงาน คำชี้แจงในการลงทะเบียนสามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ หรือทำหนังสือมอบอำนาจให้นำไปต่อหย่อนภาษีได้ 200%

### สถานที่อบรม

โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ  
 เลขที่ 9 ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตจ กรุงเทพฯ



**สวทช.**  
**NSTDA**

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (Career for the Future Academy)  
 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6  
 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400  
 โทรศัพท์ 0 2644 8150 โทรสาร 0 2644 8110  
<http://www.career4future.com> | E-mail: [npd@nstda.or.th](mailto:npd@nstda.or.th)  
 Follow Us: <https://www.facebook.com/Career4FutureAcademy>