



NSTDA

Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

หลักสูตรการจัดทำบัญชีคาร์บอนองค์กร อย่างชาญฉลาดด้วย ACAMP

(Automated Carbon Accounting Management Platform: ACAMP)

“

ยกระดับการจัดการบัญชีคาร์บอนองค์กรสู่ระบบดิจิทัล
และติดตามผลแบบ Real-time พร้อมรับมือ
กับมาตรการโลก และขับเคลื่อนองค์กรสู่ Net Zero

”



โรงแรม เซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ



ระหว่างวันที่ 3 - 4 ธันวาคม 2569

Key Highlights

- เข้าใจ CARBON FOOTPRINT และ CFO ครบทั้ง SCOPE 1, 2, 3 พร้อมตัวอย่างจริงจากภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม
- ลงมือใช้งาน ACAMP จริง ตั้งแต่ตั้งค่าองค์กร นำเข้าข้อมูล วิเคราะห์ DASHBOARD จนถึงจัดทำรายงาน CFO
- เรียนรู้การเชื่อมต่อ IOT, SMART METER, ZCARBON BOX และระบบสื่อสารข้อมูล เช่น MODBUS/MQTT เพื่อบริหารข้อมูลพลังงานและคาร์บอนแบบ REAL-TIME
- เปลี่ยนจาก MANUAL EXCEL สู่ DIGITAL CARBON ACCOUNTING ที่แม่นยำ ตรวจสอบย้อนกลับได้ และพร้อมรองรับ CBAM/ESG
- นำผล CFO ไปวางแผน DECARBONIZATION ROADMAP เชื่อมโยงสู่ T-VER, CARBON CREDIT, SBTi, CBAM และ NET ZERO ได้จริง

วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ



ดร.อัมพร โพธิ์ไชย

หัวหน้าทีมวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม
การลดคาร์บอน
กลุ่มวิจัยไอโอทีและระบบอัตโนมัติสำหรับงาน
อุตสาหกรรม ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์
และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้รับผิดชอบการจัดทำรายงาน Carbon Footprint for Organization (CFO) ขององค์กร
- ผู้ประกอบการที่ต้องการเตรียมความพร้อมรับมือ
ภาษีคาร์บอน CBAM และข้อกำหนดของคู่ค้า
ต่างประเทศ
- ผู้บริหาร ผู้วางกลยุทธ์องค์กร และทีม Transformation
ที่ต้องการใช้ข้อมูลคาร์บอนเพื่อขับเคลื่อนองค์กรสู่
Net Zero
- ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม/ความยั่งยืน (EHS &
Sustainability Managers)
- วิศวกรโรงงานและเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ข้อมูล
อุตสาหกรรม
- ผู้ที่ต้องการเข้าใจพื้นฐาน CFO และการใช้งานระบบ
Digital Carbon Accounting

Features | Acamp



1. ระบบนำเข้าข้อมูล
อัตโนมัติ



2. ระบบคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์
แบบเรียลไทม์



3. ระบบสร้างรายงาน
การปล่อยและดูดกลับ
ก๊าซเรือนกระจก
อัตโนมัติ



4. ระบบแสดงผลการปล่อย
และดูดกลับก๊าซเรือนกระจก



5. ระบบตั้งเป้าหมาย
การลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์



6. มีระบบแจ้งเตือน
เป้าหมายการลดที่ถึง



ดูรายละเอียดได้ที่:

<https://www.career4future.com/acamp>



สอบถามรายละเอียดได้ที่

คุณเมรภักดิ์ โทร. 02-644-8150 ต่อ 81892

มือถือ 092-790-9757



หลักสูตรการจัดทำบัญชีคาร์บอนองค์กร อย่างชาญฉลาดด้วย ACAMP

(Automated Carbon Accounting Management Platform: ACAMP)

หลักการเหตุผล

ในปัจจุบัน การจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร หรือ Carbon Footprint for Organization: CFO เป็นเครื่องมือสำคัญที่ช่วยให้องค์กรเข้าใจแหล่งกำเนิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของตนเองอย่างเป็นระบบ ทั้งจากการใช้พลังงาน เชื้อเพลิง กระบวนการผลิต การขนส่ง การจัดการของเสีย และกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับห่วงโซ่คุณค่า อย่างไรก็ตาม องค์กรจำนวนมากยังประสบปัญหาในการเริ่มต้นจัดทำ CFO เนื่องจากขาดความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับ Scope 1, Scope 2 และ Scope 3 การกำหนดขอบเขตขององค์กร การจัดเก็บข้อมูลกิจกรรม และการเลือกใช้ค่า Emission Factor ที่เหมาะสม ส่งผลให้การจัดทำบัญชีคาร์บอนมีความซับซ้อน ใช้เวลานาน และอาจเกิดความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

หลักสูตรนี้จึงออกแบบให้ผู้เข้าอบรมได้เริ่มต้นเรียนรู้จากความรู้พื้นฐานด้านคาร์บอนฟุตพริ้นท์และ CFO ก่อนเชื่อมโยงเข้าสู่การใช้งานแพลตฟอร์ม ACAMP ซึ่งเป็นระบบบริหารจัดการบัญชีคาร์บอนแบบดิจิทัลที่ช่วยสนับสนุนการจัดเก็บข้อมูล การคำนวณ การวิเคราะห์ผล และการจัดทำรายงาน CFO ได้อย่างเป็นระบบ โปร่งใส และตรวจสอบย้อนกลับได้ โดยในการฝึกอบรมแบ่งออกเป็น 2 วัน วันแรกมุ่งเน้นการสร้างความรู้ความเข้าใจพื้นฐานและการเตรียมข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการจัดทำ CFO ส่วนวันที่สองเป็นการฝึกปฏิบัติจริงบนแพลตฟอร์ม ACAMP เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในองค์กรของตนเองได้อย่างเป็นรูปธรรม และต่อยอดสู่การวางแผนลดก๊าซเรือนกระจก Net Zero Pathway การเตรียมความพร้อมต่อมาตรการ CBAM และการพัฒนาโครงการคาร์บอนเครดิตในอนาคต

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจหลักการก๊าซเรือนกระจก Carbon Footprint และ Carbon Footprint for Organization (CFO) ตามแนวทาง Scope 1, 2, 3 รวมถึงความสำคัญต่อภาคธุรกิจและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมระดับสากล
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถกำหนดขอบเขตขององค์กร ระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก จัดเตรียม Activity Data และเลือกใช้ Emission Factor สำหรับการจัดทำ CFO ได้อย่างถูกต้อง
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถเตรียม นำเข้า และบริหารจัดการข้อมูลคาร์บอนผ่านระบบ ACAMP พร้อมวิเคราะห์ผล จัดทำ Dashboard และรายงาน CFO เบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจการเชื่อมโยงข้อมูลจาก IoT, ZCARBON Box และ Smart Meter เข้าสู่ระบบ ACAMP เพื่อสนับสนุนการติดตามพลังงานและข้อมูลคาร์บอนแบบ Real-time
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำผลการวิเคราะห์ CFO ไปใช้วางแผน Decarbonization Roadmap เชื่อมโยงสู่ T-VER, Carbon Credit และการเตรียมความพร้อมต่อมาตรการด้านคาร์บอนในระดับสากลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

โครงสร้างหลักสูตร

เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับคาร์บอนฟุตพริ้นท์ การจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (CFO) และสามารถใช้งาน ACAMP ในการจัดทำบัญชีคาร์บอนวิเคราะห์ผล และจัดเตรียมรายงานเบื้องต้นสำหรับการทวนสอบได้ ผ่านการบรรยาย กรณีศึกษา และการฝึกปฏิบัติเข้มข้น เพื่อให้สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในองค์กรได้อย่างเป็นรูปธรรม รวมจำนวน 12 ชั่วโมง / 2 วันทำการ ดังนี้

เนื้อหา	ชั่วโมง
การบรรยาย กรณีศึกษา และฝึกปฏิบัติการ	12
รวม	12

เนื้อหาประกอบด้วย

- พื้นฐานก๊าซเรือนกระจกและ Carbon Footprint
- Carbon Footprint for Organization (CFO) และ Scope 1, 2, 3
- Activity Data, Emission Factor และการคำนวณ CFO เบื้องต้น
- การเตรียมข้อมูล CFO เพื่อเข้าสู่ระบบ ACAMP
- Workshop 1: การตั้งค่าองค์กรและกำหนด Boundary บน ACAMP
- Workshop 2: การบันทึกและนำเข้าข้อมูล Activity Data / Emission Factor
- Workshop 3: IoT Integration, Real-time Energy Monitoring และ Dashboard บน ACAMP
- Workshop 4: รายงาน CFO, Decarbonization Roadmap และ Carbon Credit Linkage

ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 9,630 บาท (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หมายเหตุ

- เฉพาะหน่วยงานรัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจ และไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม
- หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียน กรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดอบรม หากแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนด ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการคิดเป็นเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนจำนวนเต็ม

วันที่จัดฝึกอบรม

ระหว่างวันที่ 3 - 4 ธันวาคม 2569

เวลา 09.00 - 16.00 น.

รวมระยะเวลาอบรมจำนวน 2 วัน

สถานที่จัดฝึกอบรม

โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ



ประเภทหน่วยงาน

- ☐ ราชการ
☐ รัฐวิสาหกิจ
☐ เอกชน
☐ ส่วนตัว

ต้องการออกใบเสร็จในนาม

- ☐ องค์กร
☐ ส่วนบุคคล

ต้องการระบุชื่อผู้เข้าอบรม ในใบเสร็จหรือไม่

- ☐ องค์กร
☐ ส่วนบุคคล

1

คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....
ชื่อ-สกุล (ไทย)
ชื่อ-สกุล (อังกฤษ)
ตำแหน่งงาน.....โทรศัพท์/มือถือ
E-mail(ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

2

คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....
ชื่อ-สกุล (ไทย)
ชื่อ-สกุล (อังกฤษ)
ตำแหน่งงาน.....โทรศัพท์/มือถือ
E-mail(ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

3

คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....
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 www.career4future.com ☐ line
☐ Facebook / Twitter ☐ เพื่อนหรือคนรู้จักแนะนำ ☐ ช่องทางอื่น (โปรดระบุ)

รายละเอียดค่าลงทะเบียน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หลักสูตร	ค่าลงทะเบียน
การจัดทำบัญชีคาร์บอนองค์กรอย่างชาญฉลาดด้วย ACAMP (Automated Carbon Accounting Management Platform: ACAMP)	9,630

****เฉพาะหน่วยงานรัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจ และไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม**

3 ช่องทางการลงทะเบียน

-  Website: <https://www.career4future.com/acamp>
 Call Center: คุณเบรกซ์ โทร. 02-644-8150 ต่อ 81892
มือถือ 092-790-9757
 E-mail: npd@nstda.or.th

หมายเหตุ

- กรุณาชำระเงินภายในวันที่ **27 พฤศจิกายน 2569**
- ค่าลงทะเบียนรวม อาหารกลางวัน และอาหารว่าง 2 มื้อต่อวัน เอกสารประกอบการอบรม และภาษีมูลค่าเพิ่ม
- สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจ และไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลสามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%
- ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงวิทยากรและกำหนดการตามความเหมาะสม
- หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียนกรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายอักษรอย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าวทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการคิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน

วิธีการชำระเงิน

ท่านสามารถชำระเงินโดย การโอนหรือการนำฝากธนาคาร ได้ทั้ง 2 ธนาคารดังนี้
ชื่อบัญชี (ภาษาไทย) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ชื่อบัญชี (ภาษาอังกฤษ) National Science and Technology Development Agency
 ธนาคารกรุงเทพ สาขา อุทยานวิทยาศาสตร์
เลขที่บัญชี: 080-0-00001-0 ประเภทบัญชี: เงินฝากสะสมทรัพย์
 ธนาคารกรุงไทย สาขา ตลาดไท
เลขที่บัญชี: 152-1-32668-1 ประเภทบัญชี: ออมทรัพย์
****แล้วส่งหลักฐานการโอนเงินมาที่ e-mail: npd@nstda.or.th**

สถานที่อบรม

โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ

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

