

หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ

การประเมิน Carbon Footprint จากข้อมูล CAN Bus ภายในยานยนต์ไฟฟ้า สำหรับการขอรับรอง Carbon Credit (ครั้งที่ 2)

(Assessing Carbon Footprint Using CAN Bus Data in Electric Vehicles
for Carbon Credit Certification: ACFCANBus)



วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ



ดร.ดวิช กิระชัยวนิช
ร่วมด้วยทีมวิจัย
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและ
อิเล็กทรอนิกส์กำลัง
(IPP/NECTEC)



ดร.นงนุช พูลสวัสดิ์
ร่วมด้วยทีม
สถาบันเทคโนโลยีและ
สารสนเทศเพื่อการพัฒนา
ที่ยั่งยืน (TIIS/MTEC)

ไม่มีค่าใช้จ่าย

📍 ห้อง M120 ชั้น 1 อาคารเอ็มเทค
อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

📅 วันที่ 13 กรกฎาคม 2569

Key Highlights

- 🔍 เรียนรู้การคำนวณ Carbon Footprint จากข้อมูลที่ได้อจาก CAN Bus และแนวทางการขอรับรอง Carbon Credit สำหรับการใช้ยานยนต์ไฟฟ้า
- 🔍 ฝึกปฏิบัติเข้มข้นการเชื่อมต่อและอ่านข้อมูลจาก CAN Bus ผ่านโปรแกรม Databox Config และการคำนวณ Carbon Footprint จากข้อมูลที่อ่านได้



ดูรายละเอียดได้ที่:



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



81898, 81895, 81886 (คุณฉวีวรรณ, คุณบรรยงก์, คุณปภัทสรีย์)

การประเมิน Carbon Footprint จากข้อมูล CAN Bus ภายในยานยนต์ไฟฟ้า สำหรับการขอรับรอง Carbon Credit (ครั้งที่ 2)

(Assessing Carbon Footprint Using CAN Bus Data in Electric Vehicles
for Carbon Credit Certification: ACFCANBus)



วัตถุประสงค์

- เพื่อให้เข้าใจถึงแนวคิดในการคำนวณ Carbon Footprint และ Carbon Credit
- เพื่อให้เข้าใจถึงข้อมูลในยานยนต์ไฟฟ้าที่จำเป็นต้องใช้ และวิธีอ่านข้อมูล

โครงสร้างหลักสูตร

มุ่งเน้นให้เห็นถึงประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้ยานยนต์ไฟฟ้า ในการคำนวณค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint) รวมถึงหลักเกณฑ์ เชื้อเพลิง วิธีการคำนวณ ตลอดจนข้อมูลในยานยนต์ไฟฟ้าที่จำเป็นต้องใช้ในการคำนวณรวมจำนวน 6 ชั่วโมง / 1 วันทำการ ดังนี้

หัวข้อ	ชั่วโมง	ครั้ง (วัน)
บรรยาย ตัวอย่าง อบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop)	6	1
รวม	6	1 วันทำการ

เนื้อหาหลักสูตร

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

การเรียนรู้

- หลักการและวิธีการคำนวณ Carbon Footprint จากการใช้ยานยนต์ไฟฟ้า
- เกณฑ์และแนวทางในการขอรับรอง Carbon Credit

การอธิบาย

คาร์บอนฟุตพริ้นท์จากการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

การศึกษา

- การประยุกต์ใช้ค่าพลังงานไฟฟ้าภายในยานยนต์ไฟฟ้าผ่าน CAN Bus
- การใช้โปรแกรม Databox Config
- การคำนวณ Carbon Footprint จากข้อมูลที่อ่านได้ผ่าน CAN Bus
- การประเมินเกณฑ์และเงื่อนไขการขอรับรอง Carbon Credit สำหรับการใช้ยานยนต์ไฟฟ้า

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- องค์กร หน่วยงาน บริษัท ที่มียานยนต์(สันดาป/ไฟฟ้า) ที่ต้องการมีส่วนร่วมในการลดภาวะโลกร้อน
- ครู อาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษา

ค่าลงทะเบียน

ไม่มีค่าใช้จ่าย

* ภายใต้โครงการส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรตลอดห่วงโซ่อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าประเทศไทย (Development of Human Resources for Electric Vehicle Industry Supply Chain in Thailand)

** กรณีผู้ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมอบรม ติดภารกิจไม่สามารถเข้าร่วมอบรมได้ กรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษรมายังผู้จัดงาน Email: npd@nstda.or.th ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2569 เพื่อให้โอกาสผู้สนใจเข้าร่วมท่านอื่นต่อไป

หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าว สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเรียกค่าดำเนินการจากท่านเป็นจำนวนเงิน 5,000 บาท

ระยะเวลาในการอบรม

อบรมวันที่ 13 กรกฎาคม 2569
ระยะเวลา 1 วัน

สถานที่จัดฝึกอบรม

ห้อง M120 ชั้น 1 อาคารเอ็มเทค อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

เกณฑ์การประเมินผล

ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียน 100% และทำกิจกรรม ทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)



ใบลงทะเบียน

หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ

การประเมิน Carbon Footprint จากข้อมูล CAN Bus ภายในยานยนต์ไฟฟ้า สู่การขอรับรอง Carbon Credit (ครั้งที่ 2)

(Assessing Carbon Footprint Using CAN Bus Data in Electric Vehicles for Carbon Credit Certification: ACFCANBus)

รายละเอียดผู้เข้ารับการอบรม (กรุณาเขียนตัวบรรจง ครบถ้วน และถูกต้อง เพื่อใช้ในการออกใบวุฒิบัตร)

ประเภทหน่วยงาน

- ราชการ
 รัฐวิสาหกิจ
 เอกชน
 ส่วนตัว

ต้องการออกใบเสร็จในนาม

- องค์กร
 ส่วนบุคคล

ต้องการระบุชื่อผู้เข้าอบรม ในใบเสร็จหรือไม่

- ระบุ
 ไม่ระบุ

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

หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ	ค่าลงทะเบียน (บาท)
การประเมิน Carbon Footprint จากข้อมูล CAN Bus ภายในยานยนต์ไฟฟ้า สู่การขอรับรอง Carbon Credit (ครั้งที่ 2) (Assessing Carbon Footprint Using CAN Bus Data in Electric Vehicles for Carbon Credit Certification: ACFCANBus)	ไม่มีค่าใช้จ่าย

* ภายใต้โครงการส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรตลอดห่วงโซ่อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าประเทศไทย
(Development of Human Resources for Electric Vehicle Industry Supply Chain in Thailand)

3 ช่องทางการลงทะเบียน

-  Website: <https://www.career4future.com/acfcanbus>
 Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 81898, 81895, 81886
(คุณฉวีวรรณ, คุณบรรจง, คุณปภัสนิธิย์)
 E-mail: npd@nstda.or.th

หมายเหตุ: ** กรณีผู้ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมอบรม ติดภารกิจไม่สามารถ
เข้าร่วมอบรมได้ กรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษร
มายังผู้จัดงาน Email: npd@nstda.or.th
ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2569 เพื่อให้โอกาสผู้สนใจเข้าร่วมท่านอื่น
ต่อไป

หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าว
สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเรียกค่าดำเนินการจากท่าน
เป็นจำนวนเงิน 5,000 บาท

สถานที่อบรม

ห้อง M120 ชั้น 1 อาคารเอ็มเทค อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

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>

