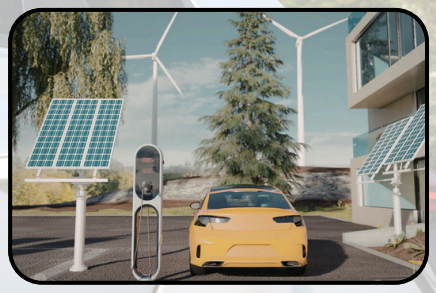
Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

หลักสูตรความรู้พื้นฐาน

“สถานีประจุไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า”

(FUNDAMENTAL SOLAR-POWERED EV CHARGING STATION: FSC)





วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ



คุณสมเดช แสงสุรศักดิ์
ผู้เชี่ยวชาญวิจัย ฝ่ายสนับสนุนบริการและเทคโนโลยี
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ



ดร. กอบศักดิ์ ศรีประภา
นักวิจัยอาวุโส กลุ่มวิจัยอุปกรณ์สเปกโทรสโกปีและเซนเซอร์
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ



ดร. อัมพร โพธิ์ใย
หัวหน้าทีมวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมการลดคาร์บอน
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพ

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2570

Key Highlights

- ปูพื้นฐานการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ร่วมกับสถานีประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าฉบับเข้าใจง่าย
- เรียนรู้หลักการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์พร้อมออกแบบระบบเบื้องต้น
- เข้าใจแนวทางการออกแบบสถานีประจุไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่เหมาะสม และการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น
- เหมาะสำหรับผู้เริ่มต้นหรือผู้ที่ต้องการลงทุนในธุรกิจให้บริการสถานีประจุไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า

ดูรายละเอียดได้ที่:
https://www.career4future.com/fsc

สอบถามรายละเอียดได้ที่
0 2644 8150 ต่อ 81895 (คุณบรรยงก์)





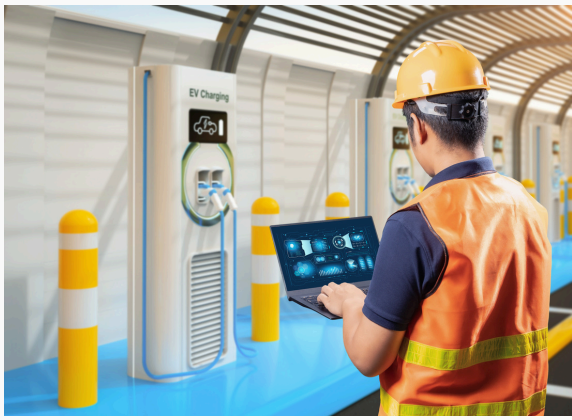
หลักสูตรความรู้พื้นฐาน

“สถานีประจุไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า”

(FUNDAMENTAL SOLAR-POWERED EV CHARGING STATION: FSC)

วัตถุประสงค์

- เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ (PV System) และสถานีประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า (EV Charging Station)
- เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการพลังงาน (Power Management) ความสำคัญของระบบกักเก็บพลังงาน การออกแบบระบบสถานีประจุไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของระบบ
- เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน และการประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยีเพื่อขยายโอกาสทางการตลาดใหม่



โครงสร้างหลักสูตร

เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ (PV System) และสถานีประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า (EV Charging Station) รวมถึงระบบกักเก็บพลังงาน (แบตเตอรี่) และแนวทางการออกแบบสถานีประจุไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า
รวมจำนวน 6 ชั่วโมง/1 วันทำการ ดังนี้

เนื้อหา	ชั่วโมง	ครั้ง (วัน)
การบรรยายและกรณีศึกษา	6	1
รวม	6	1 วันทำการ

ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 6,420 บาท (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐที่ไม่ใช่ธุรกิจ และไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม

เนื้อหาประกอบด้วย

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับยานยนต์ไฟฟ้า (EV) และสถานีประจุไฟฟ้า
- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์
- การออกแบบสถานีประจุไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน และการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น

ระยะเวลาในการอบรม

ระยะเวลา 1 วัน
อบรมวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2570

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ประกอบการ ที่ต้องการลงทุนในธุรกิจสถานีประจุไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า
- ผู้ให้บริการติดตั้ง ที่สนใจติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ร่วมกับสถานีประจุไฟฟ้า
- วิศวกรหรือเจ้าหน้าที่เทคนิค ที่เกี่ยวข้องกับพลังงานไฟฟ้า และยานยนต์ไฟฟ้า
- บุคคลทั่วไปที่สนใจ

สถานที่จัดฝึกอบรม

โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพ





https://www.career4future.com/fsc

ใบลงทะเบียน

หลักสูตรความรู้พื้นฐาน

“สถานีประจุไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า”

(Fundamental Solar-Powered EV Charging Station: FSC)

รายละเอียดผู้เข้ารับการอบรม (กรุณาเขียนตัวบรรจง ครบถ้วน และถูกต้อง เพื่อใช้ในการออกใบวุฒิบัตร)

ประเภทหน่วยงาน

- ☐ ราชการ
- ☐ รัฐวิสาหกิจ
- ☐ เอกชน
- ☐ ส่วนตัว

ต้องการออกใบเสร็จในนาม

- ☐ องค์กร
- ☐ ส่วนบุคคล

ต้องการระบุชื่อผู้เข้าอบรมในใบเสร็จหรือไม่

- ☐ 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 .....อีเมล์.....

ท่านได้รับข่าวสารการจัดงานนี้จาก ☐ จดหมายเชิญ ☐ เว็บไซต์ www.career4future.com ☐ line
☐ Facebook / Twitter ☐ เพื่อนหรือคนรู้จักแนะนำ ☐ ช่องทางอื่น (โปรดระบุ) .....

รายละเอียดค่าลงทะเบียน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หลักสูตรความรู้พื้นฐาน	ค่าลงทะเบียน (บาท)
“สถานีประจุไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า” (Fundamental Solar-Powered EV Charging Station: FSC)	6,420

หมายเหตุ: เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐที่ไม่ใช่ธุรกิจและไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม)

3 ช่องทางการลงทะเบียน

Website: https://www.career4future.com/fsc
Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 81895 (คุณบรรยงก์)
E-mail: npd@nstda.or.th

หมายเหตุ

- กรุณาชำระเงินภายในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2570
- สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- ค่าลงทะเบียนรวม อาหารกลางวัน และอาหารว่าง 2 มื้อต่อวัน เอกสารประกอบการอบรม และภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ข้าราชการมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และเข้าร่วมอบรมสัมมนาได้โดยไม่ถือเป็นวันลา
- หากต้องการยกเลิกการลงทะเบียน กรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าว ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิในการหักค่าดำเนินการ คิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน
- ขอสงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงวิทยากรและกำหนดการตามความเหมาะสม
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%

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 กรุงเทพ

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