



ขอเรียนเชิญเข้าฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตร: การออกแบบ ติดตั้ง บำรุงรักษา เครื่องอัดประจุ สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า

วันที่ 25-26 มิถุนายน 2569

ณ ห้องทิวลิป ชั้น 10 โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท จ.ปทุมธานี

หลักการและเหตุผล

ด้วยการเติบโตอย่างรวดเร็วของยานยนต์ไฟฟ้า (EV) ในปัจจุบัน ความต้องการโครงสร้างพื้นฐานโดยเฉพาะสถานีอัดประจุไฟฟ้าทั้งในที่พำนักอาศัยและพื้นที่สาธารณะจึงเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม การติดตั้งระบบอัดประจุไฟฟ้าจำเป็นต้องอาศัยความรู้ด้านวิศวกรรมไฟฟ้าที่ถูกต้องตามมาตรฐานความปลอดภัย เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัคคีภัยและการทำงานผิดพลาดของระบบ หลักสูตรนี้จึงถูกออกแบบมาเพื่อสร้างความเข้าใจเชิงลึก ตั้งแต่การเลือกเทคโนโลยี การคำนวณโหลด การติดตั้งตามมาตรฐาน วสท. ไปจนถึงการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถดำเนินงานได้อย่างมืออาชีพและปลอดภัย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจมาตรฐานและข้อกำหนดในการติดตั้งเครื่องอัดประจุไฟฟ้า (EV Charger) ทั้งแบบ AC และ DC
2. เพื่อให้สามารถคำนวณขนาดสายไฟฟ้า อุปกรณ์ป้องกัน และประเมินความพร้อมของระบบไฟฟ้าเดิมได้
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีทักษะในการติดตั้งและทดสอบระบบอัดประจุไฟฟ้าตามขั้นตอนมาตรฐานความปลอดภัย
4. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ปัญหา แก้ไขเหตุขัดข้องเบื้องต้น และวางแผนการบำรุงรักษาเครื่องอัดประจุได้อย่างถูกต้อง

ระยะเวลาการอบรม 2 วัน

- วันที่ 1: ภาคทฤษฎี มาตรฐาน การออกแบบ และการเลือกใช้อุปกรณ์
- วันที่ 2: มาตรฐานการติดตั้ง การทดสอบหน้างาน และการบำรุงรักษา (Workshop)

สิ่งที่คาดว่าจะได้รับ

1. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีการชาร์จ EV และมาตรฐานการติดตั้งของประเทศไทย (วสท. และ กฟน./กฟภ.)
2. ทักษะในการออกแบบระบบไฟฟ้าสำหรับรองรับ EV Charger ทั้งในบ้านพักอาศัยและอาคารพาณิชย์
3. สามารถเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกัน เช่น RCD Type B, Surge Protection และ Circuit Breaker ได้อย่างเหมาะสม
4. แนวทางการตรวจสอบระบบหลังการติดตั้ง (Commissioning) และการใช้เครื่องมือวัดเพื่อความปลอดภัย



กลุ่มเป้าหมาย : ผู้ประกอบการและผู้สนใจทั่วไปที่มีแนวทางในการพัฒนาองค์กรเพื่อให้สอดคล้องกับการเจริญเติบโตของอุตสาหกรรมยานยนต์และอุตสาหกรรมการผลิตและการพัฒนาบุคลากรในองค์กร

กำหนดการอบรม

วันที่ 25 มิถุนายน 2569	
เวลา	หัวข้อหลัก (Key Topics)
08.30-09.00	ลงทะเบียน
09.00-09.30	
09.30-10.30	- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับยานยนต์ไฟฟ้า
10.30-10.45	พักรับประทานอาหารกลางวัน
10.45-12.00	- การอัดประจุสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าโหมดต่าง ๆ
12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30	- มาตรฐานการติดตั้งเครื่องอัดประจุ สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า - คำวนโหลด เลือกขนาดสาย เลือกขนาดมิเตอร์ และการออกแบบวงจรย่อย
14.30-14.45	พักรับประทานอาหารกลางวัน
14.45-16.00	- Workshop -1 -

วันที่ 26 มิถุนายน 2569	
เวลา	หัวข้อหลัก (Key Topics)
08.30-09.00	ลงทะเบียน
09.00-09.30	
09.30-10.30	- ขั้นตอนการติดตั้งทางกายภาพและระบบไฟฟ้า, การจัดการระบบสายดิน (Earthing System) และระบบป้องกันไฟรั่ว
10.30-10.45	พักรับประทานอาหารกลางวัน
10.45-12.00	- ขั้นตอนการติดตั้งทางกายภาพและระบบไฟฟ้า, การจัดการระบบสายดิน (Earthing System) และระบบป้องกันไฟรั่ว (ต่อ)
12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน



13.00-14.30	- สาธิตการทดสอบด้วย EVSE Tester, การตรวจวัดค่าความต้านทานดิน, การจำลองการทำงานของ Pilot Signal และการบำรุงรักษาตามระยะเวลา (Preventive Maintenance)
14.30-14.45	พักดื่มชา-กาแฟ
14.45-16.00	- Workshop -1 และถาม-ตอบ
16.00	- จบการอบรม



วิทยากร : ดร.ไพศาล สุตวิสัย อาจารย์ประจำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

วุฒิการศึกษา : ปริญญาเอก วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา Intelligent

Mechanical System Engineering , Kochi University of Technology, JAPAN, 2555

สิ่งที่จะได้รับวันฝึกอบรม : 1 ไฟล์และเอกสารประกอบการอบรม 2 มอบใบรับรองในนามบริษัท

อัตราค่าลงทะเบียน

(รวมค่าวิทยากร เอกสารบรรยาย อาหารว่างเช้า-บ่าย อาหารกลางวัน ตลอดการอบรม)

สมัครวันนี้	ค่าอบรม	บวก VAT 7 %	ภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3 %	ราคาสุทธิ
จำนวน 1 ท่าน/1วัน	3,800	266	114	3,686
PRO สมัคร 2 ท่านขึ้นไป/ 1วัน/1ท่าน (หรือรับส่วนลด 300 บาท/ท่าน)	3,500	245	105	3,395
จำนวน 1 ท่าน/2 วัน	7,600	532	228	7,375
PRO สมัคร 2 ท่านขึ้นไป/ 2 วัน/1ท่าน (หรือรับส่วนลด 600 บาท/ท่าน)	7,000	490	210	6,790

หมายเหตุ กรณีไม่มีหนังสือหัก ณ ที่จ่าย 3 % จ่ายเต็ม



โปรโมชั่นพิเศษลด 15% จากราคาปกติ สำหรับลูกค้าที่ชำระก่อนภายในวันที่ **22 มิถุนายน 2569** นี้

	ค่าอบรม	บวก VAT 7 %	ภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3 %	ราคาสุทธิ
จำนวน 1 ท่าน/1วัน	3,230	226.10	96.90	3,133.10
จำนวน 2 ท่านขึ้นไป / 1 ท่าน/1 วัน	2,975	208.25	89.25	2,885.75
จำนวน 1 ท่าน/2วัน	6,460	452.20	193.80	6,266.20
จำนวน 2 ท่านขึ้นไป / 1 ท่าน /2 วัน	5,950	416.50	178.50	5,771.50

หมายเหตุ กรณีไม่มีหนังสือหัก ณ ที่จ่าย 3 % จ่ายเต็ม

วิธีการชำระค่าลงทะเบียน

- ◆ โอนเงินเข้าบัญชีชื่อ บริษัท เซเวน เอ็นเนอร์ยี แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ประเภทออมทรัพย์ ธนาคารกรุงไทย สาขา.ถนนราชพฤกษ์ (ปตท.ประดับดาว) เลขที่ 179-2-84026-0 (โอนเงินแล้วกรุณาส่งสำเนาไปpay-in และหนังสือรับรองหัก ณ ที่จ่าย 3 % (ถ้ามี) หรือกรณีโอนเงินทางแอปธนาคาร กรุณาส่งบันทึกหน้าจอภาพการโอนเงินสำเร็จแล้วส่งอีเมลมาที่ คุณรัชนิพร ศิวาลัย, E-mail: 7energystrain@gmail.com มือถือ 062-536-0945 Line ID : 7energys
- ◆ เช็คลงจ่ายบัญชีชื่อ บริษัท เซเวน เอ็นเนอร์ยี แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ถ้ากรณีนำเช็คโอนเข้าบัญชี กรุณาส่งไป pay-in มาที่ E-mail: 7energystrain@gmail.com , Line ID : 7energys
- ◆ หัก ณ ที่จ่าย 3% ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125567006372 บริษัท เซเวน เอ็นเนอร์ยี แอนด์ เซอร์วิส จำกัด สำนักงานใหญ่ 99/5159 หมู่ 2 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
- ◆ ค่าธรรมเนียมในการโอนเงิน (ถ้ามี) ผู้โอนเงินต้องเป็นผู้ชำระค่าธรรมเนียมเอง
- ◆ เอกสารหัก ณ ที่จ่าย 3 % กรุณานำมาให้ในวันอบรม มิฉะนั้นจะต้องชำระค่าฝึกอบรมเต็มจำนวน

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

- ◆ คุณรัชนิพร ศิวาลัย มือถือ 062-536-0945 ,Line ID : 7energys ผู้ประสานงาน บริษัท เซเวน เอ็นเนอร์ยี แอนด์ เซอร์วิส จำกัด สำนักงานใหญ่ เลขที่ 99/5159 หมู่ 2 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

รับสมัครถึงวันที่ 22 มิ.ย. 2569 และชำระค่าลงทะเบียนได้ที่หน้างาน หรือการชำระค่าลงทะเบียนสามารถ ชำระเงินได้ตามเงื่อนไขของบริษัทของท่าน



ใบสมัครเข้าฝึกอบรมเชิงปฏิบัติหลักสูตร
การออกแบบ ติดตั้ง บำรุงรักษา เครื่องอัดประจุ สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า
วันที่ 25-26 มิถุนายน 2569
ณ ห้องทิวลิป ชั้น 10 โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท จ.ปทุมธานี

1. ชื่อ-นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

2. ชื่อ-นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

3. ชื่อ-นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

4. ชื่อ-นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

5. ชื่อ-นามสกุล..... ตำแหน่ง.....

ที่อยู่ / หน่วยงาน/บริษัท.....

ที่อยู่เลขที่ตั้ง.....

..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... มือถือ.....

E-mail.....

ประเภท โรงงานควบคุม อาคารควบคุม ผู้สนใจทั่วไป

อื่นๆโปรดระบุ.....

ผู้ประสานงานโดย..... โทรศัพท์/มือถือ..... E-mail.....

◆ **ที่อยู่ในการออกใบเสนอราคา/ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (เมื่อได้ชำระค่าลงทะเบียน)**

หน่วยงาน/บริษัท.....

สำนักงานใหญ่/สาขา(โปรดระบุ)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(13หลัก).....

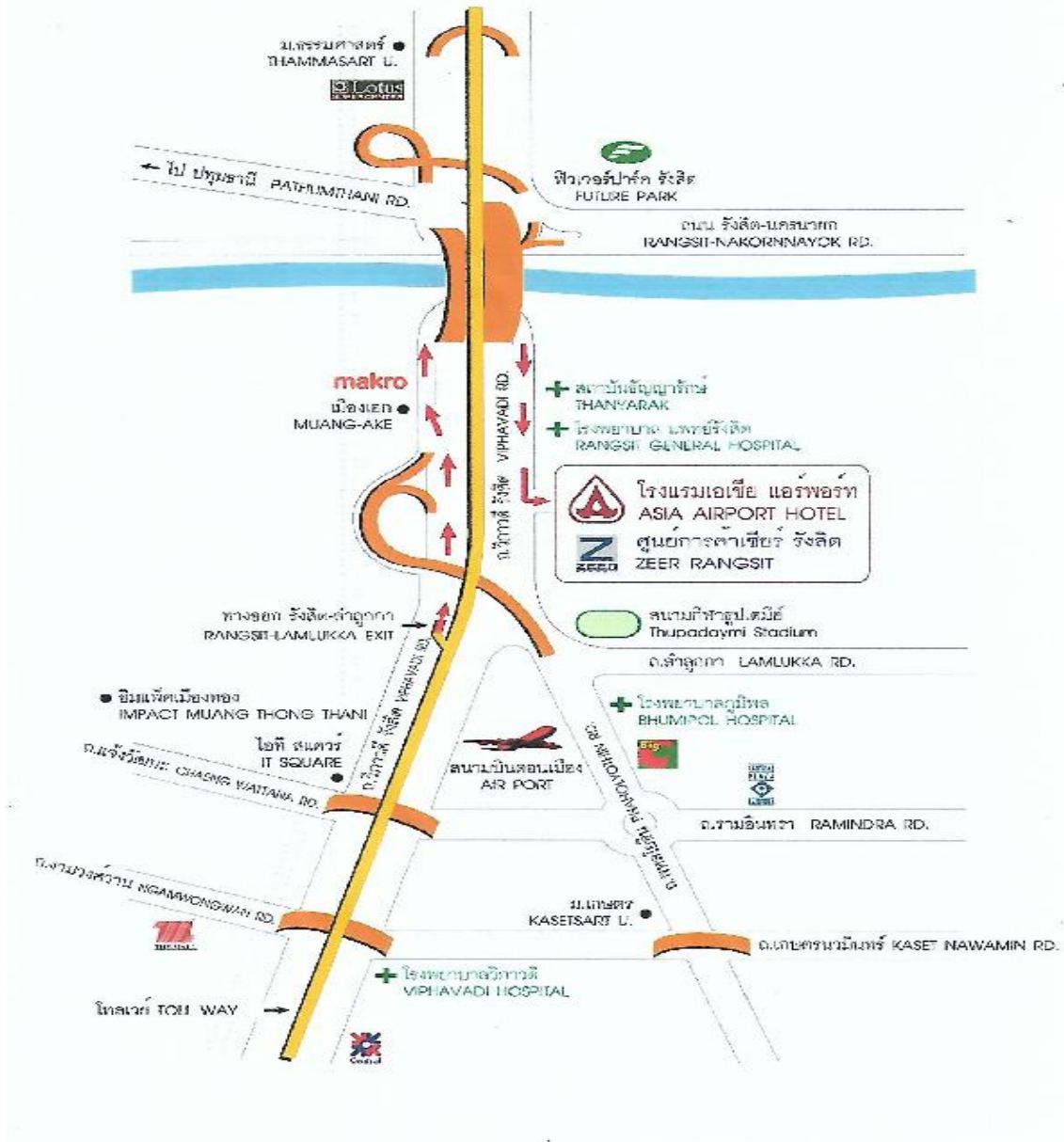
ที่อยู่เลขที่ตั้ง.....

..... รหัสไปรษณีย์..... โทร.....

หมายเหตุ : ส่งใบสมัครมาที่ศูนย์ฯ โทร 062-536-0945 E-mail 7energystrain@gmail.com Line : 7energys



แผนที่สถานที่จัดอบรม



ต้องการจองห้องพัก ที่โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท ติดต่อได้ที่ คุณขวัญยืน ศรีสุวรรณ ผู้จัดการฝ่ายขาย โทร 02-992-6999 ต่อ 7264,7266 / 082-486-3919 อีเมล : aahsale@asiahotel.co.th จะได้รับราคาพิเศษกรณีมาเข้าสัมมนา (ผู้เข้าอบรมติดต่อจองและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง) ห้องเดี่ยว ราคา 1,500 บาท/คืน (รวมอาหารเช้า) /คู่ ราคา 1,700 บาท/คืน (รวมอาหารเช้า)