

มทร. ล้านนา ลำปาง
 วันที่ ๑๑๓ (จน.)
 วันที่ 14 พ.ค. 62
 เวลา 15.54 น.

ที่ วท ๕๔๐๑/ว.๒๘๐๙

๑ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรม

เรียน อธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขตพื้นที่ลำปาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับแนะนำหลักสูตร

ด้วย สถาบันวิทยาการ สวทช. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีกำหนดจัดฝึกอบรม “หลักสูตรการศึกษาดูงานการให้บริการสถานีประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า ณ ประเทศนอร์เวย์ และสวีเดน (Study Visit on EV Charging Station in Norway & Sweden: SEC)” ในวันพฤหัสบดีที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ๊นเซส และศึกษาดูงาน ณ ประเทศนอร์เวย์ และสวีเดน ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับยานยนต์ไฟฟ้า และการประจุไฟฟ้า กฎหมาย มาตรฐาน และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการสถานีประจุไฟฟ้า รูปแบบและโอกาสทางธุรกิจจากการติดตั้งสถานีประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า ตลอดจนนโยบาย การตลาด และการผลักดันด้านยานยนต์ไฟฟ้า ซึ่งจะเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับผู้ที่สนใจด้านธุรกิจ การให้บริการสถานีประจุไฟฟ้า โดยการเรียนรู้จากรูปแบบการให้บริการจริงในต่างประเทศ และเปิดมุมมองและเห็นโอกาสทางการตลาดจากการให้บริการประจุไฟฟ้าตามสถานที่ต่างๆ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ สถาบันฯ จึงขอเชิญท่านหรือส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดตามแผ่นพับแนะนำหลักสูตร ซึ่งท่านสามารถพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ <http://www.NSTDAAcademy.com/SEC> และรายละเอียดการฝึกอบรมหลักสูตรอื่นๆ ที่เหมาะสมกับบุคลากรของท่านได้จากเว็บไซต์ <http://www.NSTDAAcademy.com> หรือติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สถาบันวิทยาการ สวทช. หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๕๐ ต่อ ๘๑๘๘๕ ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมสามารถเบิกค่าลงทะเบียนและไม่ถือเป็นวันลาได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมฝึกอบรมของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ ๒๐๐ %

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิริชัย กิตติวารพงศ์)

ผู้อำนวยการ

สถาบันวิทยาการ สวทช.

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการ

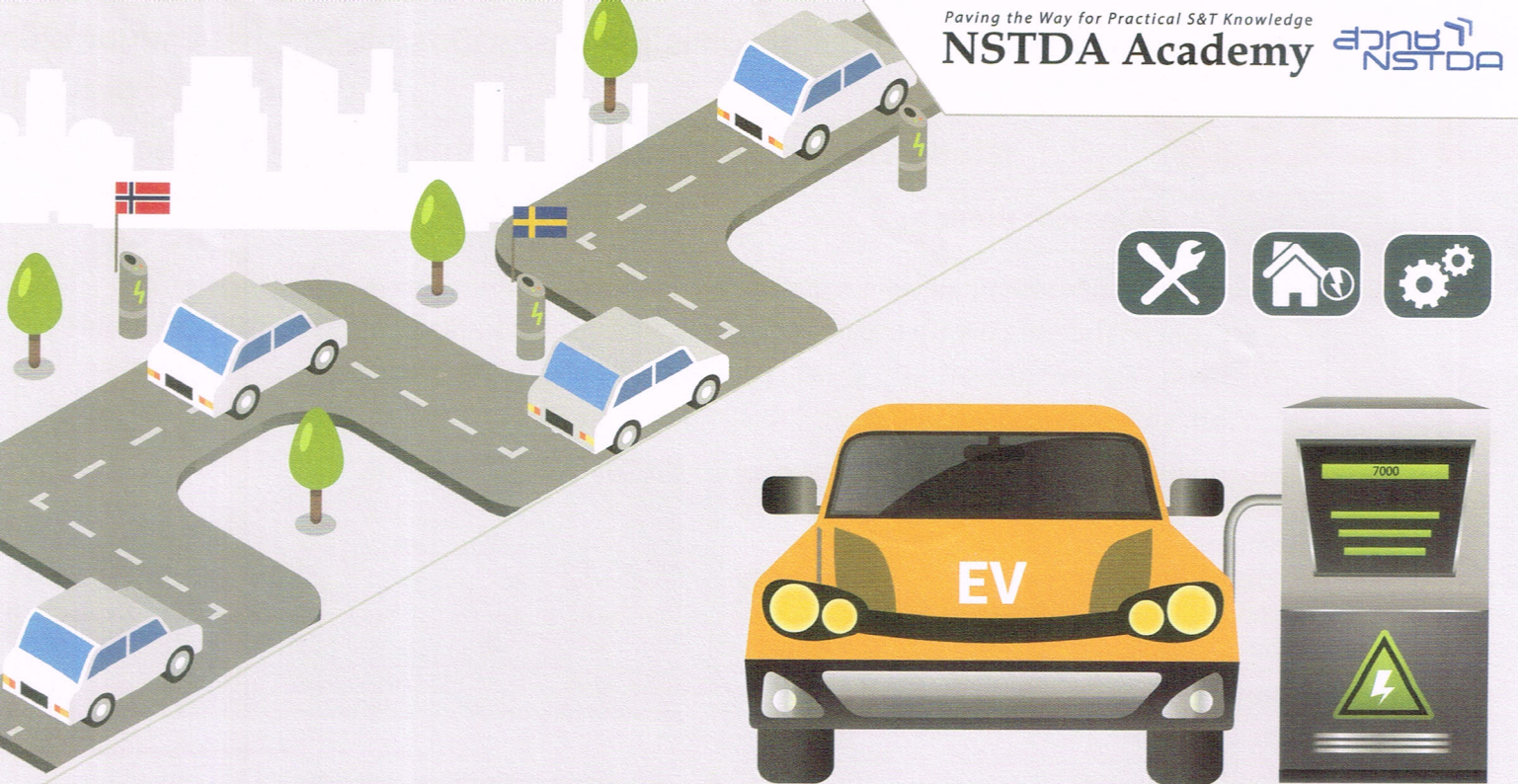
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สถาบันวิทยาการ สวทช.

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๕๐ ต่อ ๘๑๘๘๕ (บรรยงก์)

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๑๐

SEC-2006



SEC

หลักสูตร
การศึกษาดูงานการให้บริการสถานีประจุไฟฟ้า
สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า ณ ประเทศนอร์เวย์และสวีเดน
(Study Visit on EV Charging Station in Norway & Sweden)

Key Highlights:



- ต่อบอดหลักสูตรความรู้เพื่อให้บริการสถานีประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า ด้วยการศึกษาดูงานเชิงประจักษ์ในประเทศนอร์เวย์และสวีเดน ซึ่งเป็นผู้นำด้านการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้า
- ศึกษาดูงานต้นแบบเทคโนโลยีที่เป็นแนวโน้มระบบประจุไฟฟ้าในอนาคต
- เห็นรูปแบบการทำธุรกิจจริงของผู้รับวางระบบประจุไฟฟ้า (Provider) และผู้ให้บริการระบบประจุไฟฟ้า (Operator)
- เรียนรู้ Best Practices ที่มีผลต่อความสำเร็จของการผลักดันให้เกิดการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าอย่างแพร่หลาย



🔧 โครงสร้างหลักสูตร

เพื่อสร้างความรู้เกี่ยวกับยานยนต์ไฟฟ้า ระบบประจุไฟฟ้าในภาพรวม รวมถึงการศึกษาดูงานรูปแบบการให้บริการ ประจุไฟฟ้าจริงในต่างประเทศ นโยบาย การตลาด การผลักดันด้านยานยนต์ไฟฟ้า เรียนรู้ธุรกิจการให้บริการประจุไฟฟ้า การติดตั้ง และการซ่อมบำรุงเครื่องประจุไฟฟ้า รู้จักผู้ผลิตและจำหน่ายในต่างประเทศ รวมถึงแนวโน้มเทคโนโลยี การประจุไฟฟ้าที่ทันสมัยในอนาคต รวม 42 ชั่วโมง / 7 วันทำการ ดังนี้

หัวข้อ	ชั่วโมง	ครั้ง (วัน)
บรรยาย และกรณีศึกษา	6	1
ศึกษาดูงาน ณ ประเทศนอร์เวย์และสวีเดน	36	6
รวม	42	7 วันทำการ



ref image: <https://gronnkontakt.no/english/>

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

การฝึกอบรมในประเทศ

- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับยานยนต์ไฟฟ้า และระบบประจุไฟฟ้า รวมถึงแนวโน้มในอนาคต
- มาตรฐาน ข้อกำหนด กฎระเบียบ ที่เกี่ยวข้องกับ การให้บริการสถานีประจุไฟฟ้า
- รูปแบบ และโอกาสทางธุรกิจ และนโยบายต่างๆ ของภาครัฐ

การศึกษาดูงานต่างประเทศ

- รูปแบบการให้บริการประจุไฟฟ้า (Grønn Kontakt, Norway)
- นโยบาย การตลาด บทบาทการขับเคลื่อนด้านยานยนต์ไฟฟ้า (Norwegian Electric Vehicle Association, Norway)
- รูปแบบธุรกิจใหม่ เช่น ผู้ผลิตและจำหน่าย ผู้ให้บริการติดตั้ง และซ่อมบำรุงเครื่องประจุพลังงานไฟฟ้า (EV Charge Partner Sweden AB, Sweden / Virta Nordic AB)
- เทคโนโลยีการประจุไฟฟ้าในอนาคต (eRoadArlanda, Sweden)

หมายเหตุ: กำหนดการอบรมและศึกษาดูงานอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้าร่วมอบรม

🔧 วิทยากรประจำหลักสูตร



คุณสมเดช แสงสุรศักดิ์
ผู้เชี่ยวชาญ และกรรมการวิชาการ
ด้านยานยนต์ไฟฟ้าของ สมอ.
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

🔧 ระยะเวลาการฝึกอบรม

ฝึกอบรมในประเทศ จำนวน 1 วัน ในวันพฤหัสบดีที่ 8 สิงหาคม 2562
ศึกษาดูงาน ณ ประเทศนอร์เวย์และสวีเดน
ระหว่างวันที่ 25 - 31 สิงหาคม 2562

🔧 หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ที่สนใจทำธุรกิจให้บริการประจุไฟฟ้า
- หน่วยงานที่มีหน้าที่ส่งเสริมการชื้อยานยนต์ไฟฟ้า
- ผู้จัดการ/เจ้าของอาคารสถานที่ต่างๆ เช่น ห้างสรรพสินค้า อาคารสาธารณะ หมู่บ้านจัดสรร โรงแรม โรงพยาบาล หน่วยงานรัฐ ฯลฯ
- บุคคลทั่วไปที่สนใจ

🔧 ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 179,000 บาท (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
Early Bird: หากท่านชำระเงินภายในวันที่ 28 มิถุนายน 2562
ชำระค่าลงทะเบียนเพียง 175,420 บาท (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หมายเหตุ:

ค่าลงทะเบียนรวมอาหารกลางวันและอาหารว่าง
2 มื้อต่อวัน (สำหรับการฝึกอบรมในประเทศ) อาหาร 3 มื้อต่อวัน
ตัวเครื่องบินชั้นประหยัด ค่าวีซ่า ห้องพัสดุ ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงาน
(สำหรับการศึกษาดูงาน ณ ประเทศนอร์เวย์และสวีเดน)
เอกสารประกอบการอบรม และภาษีมูลค่าเพิ่ม
** ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการฝึกอบรมและศึกษาดูงาน
ณ ประเทศนอร์เวย์และสวีเดน ในกรณีที่ผู้ลงทะเบียน
เข้าร่วมอบรมไม่ถึง 15 ท่าน

🔧 สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรมปทุมวัน ปริ๊นเซส
เลขที่ 444 ศูนย์การค้าเอ็มบีเค เซ็นเตอร์
ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.NSTDAAcademy.com/sec>