

หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ

การทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า

(Testing of Electric Motors for Electric Vehicles: TEMEV) (ครั้งที่ 1)



วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ



คุณปภาศิต สมศิริ

พร้อมด้วยนักวิจัยจาก

ทีมวิจัยมอเตอร์และการแปลงผันกำลังงาน (MAP)
กลุ่มวิจัยการควบคุมและอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง (ACERG)
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
(NECTEC)

📍 ห้องบุษกร ชั้น 1 อาคารเนคเทค
อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

📅 ระหว่างวันที่ 30 เมษายน และ 1 พฤษภาคม 2569

Key Highlights

- 🔧 เข้าใจมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับมอเตอร์ไฟฟ้าและการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้า
- 🔧 ได้สัมผัสและเรียนรู้การอบรมเชิงปฏิบัติการทางด้านการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้า
- 🔧 แลกเปลี่ยนประสบการณ์กับผู้เชี่ยวชาญด้านมอเตอร์ไฟฟ้าและการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้า
- 🔧 สามารถนำความรู้ไปใช้เพื่อการปรับตัวและเตรียมความพร้อมสู่อุตสาหกรรมการผลิตมอเตอร์ไฟฟ้าและยานยนต์ไฟฟ้าสมัยใหม่

ดูรายละเอียดได้ที่:



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



0 2644 8150 ต่อ 81898, 81895 (คุณจวีวรรณ, คุณบรรยงก์)



การทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า

(Testing of Electric Motors for Electric Vehicles: TEMEV) (ครั้งที่ 1)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่มาตรฐานที่เกี่ยวกับมอเตอร์ไฟฟ้าและการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้า
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจและมีทักษะในการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้า
3. เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรสามารถนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้จริง สามารถปรับตัวและเตรียมความพร้อมสู่อุตสาหกรรมการผลิตและยานยนต์ไฟฟ้าสมัยใหม่

โครงสร้างหลักสูตร

เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ มาตรฐานมอเตอร์ไฟฟ้าและการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้า โดยมุ่งเน้นการเรียนรู้เชิงปฏิบัติ (Workshop) โดยมีทั้งภาคบรรยายและภาคฝึกปฏิบัติจริง รวมถึงการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ ที่เกี่ยวกับมอเตอร์ไฟฟ้า ตลอดระยะเวลา 2 วัน รวมจำนวน 12 ชั่วโมง/2 วันทำการดังนี้

หัวข้อ	ชั่วโมง	ครั้ง (วัน)
บรรยาย	6	1
อบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) I: การติดตั้งมอเตอร์ไฟฟ้า เพื่อให้ผลการทดสอบถูกต้องแม่นยำ II: การทดสอบวัดคุณลักษณะมอเตอร์ไฟฟ้า III: การทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าตามมาตรฐาน UN/ECE R85 IV: การทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าตามมาตรฐาน มอก.866 เล่ม 30(101)	6	1
รวม	12	2 วันทำการ

ค่าลงทะเบียน

ไม่มีค่าใช้จ่าย

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

** กรณีผู้ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมอบรม ติดภารกิจไม่สามารถเข้าร่วมอบรมได้ กรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษรมายังผู้จัดงาน [อีเมล npd@nstda.or.th](mailto:info@npd@nstda.or.th) ภายในวันที่ 17 เมษายน 2569 เพื่อให้โอกาสผู้สนใจเข้าร่วมท่านอื่นต่อไป

หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าว สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเรียกค่าดำเนินการจากท่านเป็นจำนวนเงิน 5,000 บาท

เนื้อหาหลักสูตร

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

- อธิบายการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้ามีกี่แบบ
- อธิบายมาตรฐานที่เกี่ยวกับมอเตอร์ไฟฟ้า
- อธิบายอุปกรณ์และเครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้า
- ศึกษาการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าตามมาตรฐาน UN/ECE R85
- ศึกษาการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าตามมาตรฐาน มอก.866 เล่ม 30(101)
- เรียนรู้การทดสอบวัดคุณลักษณะมอเตอร์ไฟฟ้า
- เรียนรู้การทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าตามมาตรฐาน UN/ECE R85 และการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้าตามมาตรฐาน มอก.866 เล่ม 30(101)

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมการผลิตหรือจำหน่ายมอเตอร์ไฟฟ้า
- ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า ทั้งผู้ผลิต ผู้ซ่อมและดัดแปลง
- วิศวกรหรือบุคลากรทั่วไป ที่ต้องการพัฒนาความรู้ความเข้าใจเพื่อเพิ่มศักยภาพในการประกอบอาชีพ เกี่ยวกับมาตรฐานมอเตอร์ไฟฟ้าและการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้า
- หน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ มาตรฐานมอเตอร์ไฟฟ้าและการทดสอบมอเตอร์ไฟฟ้า

ระยะเวลาในการอบรม

อบรมระหว่างวันที่ 30 เมษายน และ 1 พฤษภาคม 2569 ระยะเวลารวม 2 วัน

สถานที่จัดฝึกอบรม

ณ ห้องประชุม ชั้น 1 อาคารเนคเทค อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

เกณฑ์การประเมินผล

ผู้เข้าอบรมต้องใช้เวลาเรียน 100% และทำกิจกรรม ทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตรจาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)