กำหนดการ

หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ

พื้นฐานการตรวจสอบและวิเคราะห์สุขภาพมอเตอร์ไฟฟ้า (ครั้งที่ 1)

(Fundamentals of Inspection and Fault Diagnosis of Electric Motors: FIFDEM)

อบรมระหว่างวันที่ 20 - 21 กรกฎาคม 2569

ณ ห้องบุษกร ชั้น 1 อาคารเนคเทค อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

วิทยากรประจำหลักสูตร: ดร.ณัฐพล ชโยพิทักษ์ชาว์

จาก ทีมวิจัยมอเตอร์และการแปลงผันกำลังงาน (MAP)

กลุ่มวิจัยการควบคุมและอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง (ACERG/NECTEC)

เวลา	หัวข้อ	รูปแบบ
วันที่ 20 กรกฎาคม 2569		
09.00–12.00 น.	- เทคโนโลยีมอเตอร์และส่วนประกอบต่างๆของมอเตอร์ สำหรับยานยนต์ไฟฟ้าและอุตสาหกรรม - พื้นฐานการวิเคราะห์สุขภาพมอเตอร์ไฟฟ้าด้วยข้อมูลสัญญาณทางไฟฟ้า	บรรยาย
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00–16.00 น.	- Workshop การสาธิตและฝึกปฏิบัติการใช้ชุดอุปกรณ์วิเคราะห์ความผิดปกติของมอเตอร์ไฟฟ้าจากสเปกตรัมของกระแส (Electric Motor Current-signature Analysis)	บรรยาย Workshop
วันที่ 21 กรกฎาคม 2569		
09.00–12.00 น.	- การสาธิตและฝึกปฏิบัติการใช้ชุดอุปกรณ์และเครื่องมือสำหรับทดสอบคุณสมบัติและตรวจจับข้อบกพร่องจากการทำงานขดลวดของมอเตอร์ไฟฟ้า (Impulse Winding Tester) - พื้นฐานการวิเคราะห์สุขภาพมอเตอร์ไฟฟ้าด้วยสัญญาณการสั่นสะเทือนและเสียงรบกวนในมอเตอร์ไฟฟ้า	บรรยาย Workshop
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00–16.00 น.	- Workshop การสาธิตและฝึกปฏิบัติการใช้ชุดอุปกรณ์วิเคราะห์สัญญาณการสั่นสะเทือนและเสียงรบกวนของมอเตอร์ไฟฟ้า	บรรยาย Workshop

หมายเหตุ:

1. กำหนดการและสถานที่อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและความจำเป็น โดยยังคงเนื้อหาและสาระสำคัญของการอบรมไว้
2. พักรับประทานอาหารว่างระหว่างเวลา 10.30-10.45 น. และ 14.30-14.45 น. และพักรับประทานอาหารกลางวันระหว่างเวลา 12.00-13.00 น.
3. ผู้เข้าร่วมอบรมต้องมีเวลาเข้าเรียนไม่ต่ำกว่า 80% จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)