

สัมมนาชี้แจงเปิดโครงการ กิจกรรมยกระดับอุตสาหกรรมไทย สู่การเปลี่ยนผ่านด้านยานยนต์ไฟฟ้า และพลังงานสะอาด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

จัดทำโครงการโดย กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

พลังสะอาด
ขับเคลื่อนไทย
สู่อนาคตที่ยั่งยืน



วันที่จัดสัมมนา

(ปลายเดือน กันยายน / ต้นเดือนตุลาคม 2569)



ณ โรงแรม (ในเขตกรุงเทพฯ)

วันและสถานที่ จะแจ้งผู้ร่วมงานอีกครั้ง



วัตถุประสงค์

- 1 เพื่อประชาสัมพันธ์และสร้างการรับรู้เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และแนวทางการดำเนินงานกิจกรรมยกระดับอุตสาหกรรมไทยสู่การเปลี่ยนผ่านด้วยยานยนต์ไฟฟ้าและพลังงานสะอาด
- 2 สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทิศทางการเปลี่ยนผ่านของอุตสาหกรรมยานยนต์ เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า ระบบเครื่องอัดประจุไฟฟ้า และการประยุกต์ใช้พลังงานสะอาด โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์
- 3 สร้างความตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาทักษะและสมรรถนะของบุคลากร ให้สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและมาตรฐานวิชาชีพ
- 4 นำเสนอภาพและทิศทางการเปลี่ยนผ่านของอุตสาหกรรม ครบถ้วนสถานการณ์ และแนวโน้มของอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการอัดประจุไฟฟ้า การประยุกต์ใช้พลังงานสะอาดและพลังงานแสงอาทิตย์ ตลอดจนทักษะและบุคลากร ที่ภาคอุตสาหกรรมมีความต้องการ



EV
MOBILITY



SOLAR
ENERGY



CLEAN
ENVIRONMENT



INNOVATION
FOR INDUSTRY



กลุ่มเป้าหมาย 200 คน ได้แก่

- 1 ผู้ประกอบการ และบุคลากรที่เกี่ยวข้องในภาคอุตสาหกรรม ยานยนต์สมัยใหม่ หรืออุตสาหกรรมพลังงานสะอาด รวมทั้งอุตสาหกรรมสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง
- 2 บุคลากรในภาคอุตสาหกรรม สถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และบุคลากรที่มีภารกิจที่เกี่ยวข้อง



สิทธิพิเศษ

สำหรับท่านที่สมัครเข้าร่วมสัมมนา
จะได้รับสิทธิการพิจารณาเข้าร่วมการอบรมหลักสูตร
ดังต่อไปนี้

- 1 หลักสูตร **Solar Cell Integrator**
สู่การออกแบบและติดตั้งเทคโนโลยีพลังงานอย่างยั่งยืน
- 2 หลักสูตรเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรด้านการติดตั้ง
และซ่อมบำรุงเครื่องอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า
- 3 หลักสูตรยกระดับทักษะบุคลากรสู่ช่างเทคนิค
ซ่อมบำรุงรถยนต์ไฟฟ้า



สนใจ สมัครร่วมงานได้ที่



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม
คุณนวพรพร หลั่งออก
โทร 038-215033-39 ต่อ 1007
Email : Nawaphat.l@tgi.mail.go.th



SCAN NOW
ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน

อุตสาหกรรมไทยก้าวไกล
ด้วยนวัตกรรม
สู่อนาคตที่ยั่งยืน

EV & CLEAN ENERGY
FOR A BETTER TOMORROW



GREEN
INDUSTRY



SKILLED
PEOPLE



COMPETITIVE
INDUSTRY



SUSTAINABLE
THAILAND

Moving Together
to a Cleaner Future

เสริมสร้างศักยภาพบุคลากร ด้านการติดตั้งและซ่อมบำรุง เครื่องอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า



รับจำนวน
30
คน เท่านั้น

ภายใต้ กิจกรรมยกระดับอุตสาหกรรมไทยสู่การเปลี่ยนผ่านด้านยานยนต์ไฟฟ้าและพลังงานสะอาด
ปีงบประมาณ 2569 จัดทำโครงการโดย กองพัฒนามานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

วัตถุประสงค์

พัฒนาและยกระดับผู้สนใจทั่วไปให้สามารถปฏิบัติงานติดตั้งและซ่อมบำรุงสถานีบริการอัดประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

คุณสมบัติผู้สมัคร

1. ผู้ประกอบการ และบุคลากรที่เกี่ยวข้องในภาคอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ หรืออุตสาหกรรมพลังงานสะอาด รวมทั้งอุตสาหกรรมสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง
2. บุคลากรในภาคอุตสาหกรรม สถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และบุคลากรที่มีการทักที่เกี่ยวข้อง
3. วุฒิมัธยมศึกษา ระดับอาชีวศึกษา (ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)) หรืออุดมศึกษา (ปริญญาตรี) หรือสูงกว่า ในสาขาที่เกี่ยวข้อง เช่น ช่างยนต์ ช่างเทคนิคยานยนต์ เครื่องกล ไฟฟ้า เป็นต้น
4. มีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับยานยนต์/ยานยนต์ไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี
5. อายุ 18 ปีขึ้นไป

วันอบรม	วิชาเรียน “สถานีบริการอัดประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า”
Day 1	ปฏิบัติงานในสถานีบริการอัดประจุไฟฟ้าและเชื้อเพลิงได้อย่างปลอดภัย สำรวจและประเมินสภาพความพร้อมของพื้นที่ติดตั้งสถานีอัดประจุไฟฟ้าได้ตามมาตรฐาน / ฝึกปฏิบัติ
Day 2	เขียนแบบระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันได้ตามมาตรฐาน / ฝึกปฏิบัติ
Day 3	จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับงานติดตั้งสถานีอัดประจุไฟฟ้าได้ถูกต้องตามแบบ/ใบงาน / ฝึกปฏิบัติ
Day 4	ติดตั้งและตรวจสอบการทำงานของเครื่องอัดประจุไฟฟ้าและบริภัณฑ์สำหรับสถานีอัดประจุไฟฟ้าได้ตามมาตรฐาน / ฝึกปฏิบัติ
Day 5	ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเครื่องอัดประจุไฟฟ้าและบริภัณฑ์ได้ตามมาตรฐาน / ฝึกปฏิบัติ
Day 6	ทดสอบและส่งมอบสถานีอัดประจุไฟฟ้าได้ตามมาตรฐาน (Commissioning test) / ฝึกปฏิบัติ
Day 7	ทบทวนความรู้ ภาคทฤษฎี
Day 8	ทบทวนความรู้ภาคปฏิบัติ

วันอบรม	วิชาเรียน “เครื่องอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า”
Day 1	ปฏิบัติงานกับระบบไฟฟ้า และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและปฏิบัติตามหลักความปลอดภัยได้อย่างถูกต้อง จัดการพื้นที่ปฏิบัติงานตามหลักความปลอดภัยได้อย่างถูกต้อง / ฝึกปฏิบัติ
Day 2	สำรวจและประเมินพื้นที่ติดตั้ง และการวางไฟฟ้าของสถานที่และอุปกรณ์ได้ตามมาตรฐาน / ฝึกปฏิบัติ
Day 3	อ่านแบบระบบไฟฟ้าและการป้องกันได้ถูกต้องตามมาตรฐาน / ฝึกปฏิบัติ
Day 4	จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับงานติดตั้งเครื่องอัดประจุไฟฟ้าและบริภัณฑ์ได้ถูกต้องตามแบบ/ใบงาน / ฝึกปฏิบัติ
Day 5	ติดตั้งและตรวจสอบการทำงานของเครื่องอัดประจุไฟฟ้าและบริภัณฑ์ได้ตามมาตรฐาน / ฝึกปฏิบัติ
Day 6	ตรวจสอบตามรอบระยะเวลาและซ่อมบำรุงเครื่องอัดประจุไฟฟ้าและบริภัณฑ์ได้ตามมาตรฐาน / ฝึกปฏิบัติ
Day 7	ทดสอบการทำงานของเครื่องอัดประจุไฟฟ้าและบริภัณฑ์ได้ตามมาตรฐาน / ฝึกปฏิบัติ
Day 8	ทบทวนความรู้ ภาคทฤษฎีและปฏิบัติ



หลักสูตร เสริมสร้างศักยภาพบุคลากรด้านการติดตั้งและซ่อมบำรุง “สถานีบริการอัดประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า”

อบรม วันที่ 22-23 , 29-30 ต.ค. 2569 และ วันที่ 5-6 , 12-13 พ.ย. 2569

เมื่อผ่านการอบรมและสอบผ่านการประเมิน จะได้รับ คุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) สาขาวิชาชีพบริการยานยนต์ สาขายานยนต์ไฟฟ้า อาชีพช่างเทคนิคติดตั้งและซ่อมบำรุงสถานีบริการอัดประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า ระดับ 4

สถานที่อบรม

อาคารภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KMITL)

CONTACT US



1 คน อบรมได้เพียง 1 หลักสูตร เท่านั้น

คุณนพพรฯ หลังอุก

038-215033-39 ต่อ 1007

Email : nawaphat.l@tgi.mail.go.th

<https://www.facebook.com/thaigermaninst>

website : www.tgi.or.th



REGISTER NOW

ยกระดับทักษะบุคลากร สู่ช่างเทคนิคซ่อมบำรุงรถยนต์ไฟฟ้า

ภายใต้ กิจกรรมยกระดับอุตสาหกรรมไทยสู่การเปลี่ยนผ่านด้านยานยนต์ไฟฟ้าและพลังงานสะอาด
ปีงบประมาณ 2569 จัดทำโครงการโดย กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

วัตถุประสงค์

พัฒนาและยกระดับช่างยนต์ทั่วไปให้สามารถปฏิบัติงานและซ่อมบำรุงรถยนต์ไฟฟ้าได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

คุณสมบัติผู้สมัคร

1. ผู้ประกอบการ และบุคลากรที่เกี่ยวข้องในภาคอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ หรืออุตสาหกรรมพลังงานสะอาด รวมทั้งอุตสาหกรรมสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง
2. บุคลากรในภาคอุตสาหกรรม สถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และบุคลากรที่มีภารกิจที่เกี่ยวข้อง
3. วุฒิการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือ ปริญญาตรี หรือสูงกว่า ในสาขาที่เกี่ยวข้อง เช่น ช่างยนต์ ช่างเทคนิคยานยนต์ เครื่องกล ไฟฟ้า เป็นต้น
4. มีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับยานยนต์/ยานยนต์ไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี
5. อายุ 18 ปีขึ้นไป

วันอบรม	วิชาเรียน
Day 1	การจัดการพื้นที่และขั้นตอนความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับรถยนต์ไฟฟ้า
Day 2	การตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบขับเคลื่อนของรถยนต์ไฟฟ้า
Day 3	การตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบแบตเตอรี่และไฟฟ้าแรงดันสูงของรถยนต์ไฟฟ้า
Day 4	การตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบปรับอากาศของรถยนต์ไฟฟ้า
Day 5	การตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบระบายความร้อนของรถยนต์ไฟฟ้า
Day 6	การตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบเบรกของรถยนต์ไฟฟ้า
Day 7	การตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบอัดประจุไฟฟ้าของรถยนต์ไฟฟ้า
Day 8	ทบทวนความรู้ และวัดระดับความรู้



REGISTER

รับจำนวน
20
คน เท่านั้น



เปิดอบรม 1 รุ่นเท่านั้น

อบรมวันที่ 17-20 และ 23-26 พฤศจิกายน 2569

สถานที่อบรม

ห้องฝึกอบรมยานยนต์ ชั้น 1 อาคาร S13
ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (KMUTT)



เมื่อผ่านการอบรมและสอบผ่านการประเมิน จะได้รับ

คุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) สาขาวิชาชีพบริการยานยนต์ สาขายานยนต์ไฟฟ้า อาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงรถยนต์ไฟฟ้า ระดับ 3

1 คน อบรมได้เพียง 1 หลักสูตร เท่านั้น



CONTACT US

คุณนวพรรษ หลังอุก
038-215033-39 ต่อ 1007
Email : nawaphat.l@tgi.mail.go.th

<https://www.facebook.com/thaigermaninst>
website : www.tgi.or.th

Solar Cell Integrator สู่การออกแบบและติดตั้งเทคโนโลยีพลังงานอย่างยั่งยืน

ภายใต้ กิจกรรมยกระดับอุตสาหกรรมไทยสู่การเปลี่ยนผ่านด้านยานยนต์ไฟฟ้าและพลังงานสะอาด
ปีงบประมาณ 2569 จัดทำโครงการโดย กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมมีความรู้ และทักษะ รวมถึงทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพออกแบบและติดตั้ง Solar Cell
2. ปฏิบัติงานได้ถูกต้องตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย
3. ปฏิบัติงานได้เสร็จตามเวลาที่กำหนดและมีประสิทธิภาพ
4. สามารถนำความรู้หรือทักษะไปใช้ในการปฏิบัติงาน หรือ พัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
5. ปฏิบัติงานได้ตามเกณฑ์มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์ ระดับ 1

คุณสมบัติผู้สมัคร :

1. ผู้ประกอบการ และบุคลากรที่เกี่ยวข้องในภาคอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ หรืออุตสาหกรรมพลังงานสะอาด รวมทั้งอุตสาหกรรมสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง
2. บุคลากรในภาคอุตสาหกรรม สถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และบุคลากรที่มีภารกิจที่เกี่ยวข้อง
3. วุฒิมัธยมศึกษา ระดับอาชีวศึกษา ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรืออุดมศึกษา (ปริญญาตรี) หรือสูงกว่า ในสาขาที่เกี่ยวข้อง เช่น ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และ พลังงาน เป็นต้น
4. มีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้อง มาไม่น้อยกว่า 1 ปี
5. อายุ 18 ปีขึ้นไป

	วิชาเรียน
Day 1	ความรู้พลังทดแทน
	ทฤษฎีไฟฟ้า
	เครื่องมือวัดทางไฟฟ้า (ทฤษฎี / ปฏิบัติ)
Day 2	การออกแบบและการเลือกใช้อุปกรณ์ (ทฤษฎี / ปฏิบัติ)
	การติดตั้งระบบ Solar Cell
Day 3	ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและกฎหมายความปลอดภัย
	การใช้อุปกรณ์ PPE และ Safety Line
	การทำงานบนที่สูงและการใช้อุปกรณ์ยก
	การติดตั้งระบบ Solar Cell
Day 4	ยึดโครงสร้าง ติดตั้งแผง เดินท่อ
	ต่อตู้ Combiner, MC4, Inverter, กรวด
	วัดและประเมินผล



REGISTER HERE

อบรมจำนวน 5 รุ่น รุ่นละ 30 คน

- รุ่นที่ 1 วันที่ 12,14-16 ต.ค. 2569
- รุ่นที่ 2 วันที่ 19-22 ต.ค. 2569
- รุ่นที่ 3 วันที่ 26-29 ต.ค. 2569
- รุ่นที่ 4 วันที่ 3-6 พ.ย. 2569
- รุ่นที่ 5 วันที่ 10-13 พ.ย. 2569

เมื่อผ่านการอบรมและสอบผ่านการประเมิน จะได้รับ
หนังสือรับรองผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ
สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ สาขาช่างติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์ ระดับ 1



สถานที่อบรม

Solar Academy ชั้น 4

สถาบันไทย-เยอรมัน

นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

รับจำนวน **150** คน

1 คน อบรมได้เพียง 1 หลักสูตร เท่านั้น

CONTACT US

คุณนาวพรฯ หลังอุก

038-215033-39 ต่อ 1007

Email : nawaphat.l@tgi.mail.go.th

<https://www.facebook.com/thaigermaninst>

website : www.tgi.or.th