



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
 เลขที่ 1045  
 วันที่ 15 มี.ค. 2567  
 เวลา 14.29 น.

ที่ อว ๐๖๔๙.๐๘/๑๐๒๓

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
 ถ.รังสิต-นครนายก อ.ธัญบุรี  
 จ.ปทุมธานี ๑๒๑๑๐

คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
 เลขรับ 1816  
 วันที่ 19-03-2567  
 เวลา 08.54 น.

พ มีนาคม ๒๕๖๗

สอ(วิชาการ) 474  
 15 มี.ค. 2567  
 16.33 น.

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์หลักสูตร และเชิญส่งบุคลากรในสังกัดของท่านเข้าร่วมฝึกอบรมหลักสูตร "การบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าและระบบจำหน่ายกำลังไฟฟ้าสำหรับงานรถไฟชานเมือง และความเร็วสูง"

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์หลักสูตร และใบสมัครเข้ารับการฝึกอบรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้จัดฝึกอบรมหลักสูตร "การบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าและระบบจำหน่ายกำลังไฟฟ้าสำหรับงานรถไฟชานเมือง และความเร็วสูง" ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๑ และ ๒๖ - ๒๘ เมษายน ๒๕๖๗ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยมีวัตถุประสงค์มุ่งเน้นการเสริมสร้างองค์ความรู้ การพัฒนาทักษะและส่งเสริมสมรรถนะของบุคลากรด้านระบบขนส่งทางรางให้มีศักยภาพในการพัฒนาตนเอง และพัฒนางานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล ด้วยคณาจารย์ และผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญด้านระบบขนส่งทางรางในการถ่ายทอดองค์ความรู้ และฝึกปฏิบัติการอย่างมืออาชีพให้กับหน่วยงานหรือองค์กรต่อไป

ในการนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พิจารณาเห็นว่า หลักสูตรดังกล่าว จะเกิดประโยชน์แก่บุคลากรในสังกัดของท่านเป็นอย่างดี ดังนั้น จึงขอประชาสัมพันธ์หลักสูตรฯ และขอเชิญส่งบุคลากรในสังกัดของท่านสมัครเข้าร่วมอบรม โดยส่งใบสมัครมาที่ E-mail : Core@rmutt.ac.th โดยมีค่าลงทะเบียนเข้าอบรม ท่านละ ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ทั้งนี้ไม่รวมค่าเดินทาง ค่าที่พัก ผู้เข้าอบรมมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ จากต้นสังกัดได้ตามระเบียบของทางราชการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

เรียน คณบดี

-เพื่อโปรดพิจารณา

มท.ธัญบุรี ประชาสัมพันธ์หลักสูตร และเชิญส่งบุคลากรในสังกัดของท่านเข้าร่วมฝึกอบรมหลักสูตร "การบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าและระบบจำหน่ายกำลังไฟฟ้าสำหรับงานรถไฟชานเมือง และความเร็วสูง"

-เห็นควรมอบงานวิชาการดำเนินการประชาสัมพันธ์

Wsmhv  
 19/3/2567

Signature  
 19 มีนาคม 2567

ขอแสดงความนับถือ

Signature

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย ผิวสอาด)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1105 am: วิชาเอกที่ ๑๓๓๓๓๓  
 คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 (รองค., วิทย., รรช., มท.)

Signature  
 อ.อ.อ.อ.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญหทัย ใจเปี่ยม)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ทราบ และมอบฯ

คณะวิศวกรรมศาสตร์

โทร. ๐ ๒๕๔๔ ๔๔๑๔

Signature  
 19 มี.ค. 67

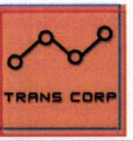


หลักสูตร



EEC

เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก  
Eastern Economic Corridor



# การบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าและระบบจำหน่ายกำลังไฟฟ้า สำหรับงานรถไฟชานเมือง และความเร็วสูง



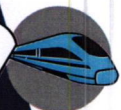
รับสมัครถึง 28 มีนาคม 2567

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

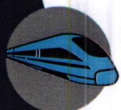
## Key Highlights



ผู้เข้าร่วมอบรมเข้าใจวิธีการบำรุงรักษาอุปกรณ์การจ่ายไฟ  
สำหรับงานรถไฟชานเมือง และความเร็วสูง



ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำกระบวนการเรียนรู้มาใช้กับงานบำรุงรักษา  
สถานีไฟฟ้าและระบบจำหน่ายของงานรถไฟชานเมือง และความเร็วสูง



ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ ความเข้าใจพื้นฐานด้านระบบไฟฟ้า  
สำหรับงานรถไฟชานเมือง และความเร็วสูง

จัดโดย "ศูนย์นวัตกรรมระบบราง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี"  
ภายใต้โครงการ "ศูนย์ดำเนินการจับเคลื่อนเคลื่อนย้ายศูนย์ระบบรางในพื้นที่วิจิษฐ์"  
สนับสนุนโดย คณะทำงานประสานงานด้านการพัฒนาบุคลากรในเขตพัฒนา  
พิเศษภาคตะวันออก (EEC-HDC)





# หลักสูตร

## การบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าและระบบจำหน่ายกำลังไฟฟ้า สำหรับงานรถไฟชานเมือง และความเร็วสูง



เพื่อต่อยอดการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกซึ่งเป็นที่รู้จักกว่า 30 ปี หรือที่เรียกว่า วิสทีรินซ์บอร์ด มุ่งเน้นการพัฒนาพื้นที่ 3 จังหวัดในภาคตะวันออก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ระยอง และชลบุรี เพื่อเป็นการยกระดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ประกอบด้วย การบรรยาย 6 วัน/48 ชั่วโมง (ภาคทฤษฎี 24 ชั่วโมง ภาคปฏิบัติ 24 ชั่วโมง)

### เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

- เทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูงสำหรับประเทศไทย
- มาตรฐานการติดตั้งโครงสร้างทางานรถไฟชานเมือง และความเร็วสูง
- มาตรฐานการทดสอบการต่อลงดินสำหรับระบบราง
- การทดสอบและวัดค่ามาตรฐานการต่อลงดิน
- การออกแบบและสร้างสถานีไฟฟ้าย่อย
- ปฏิบัติการตรวจสอบและบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าสำหรับรถไฟ
- การออกแบบระบบ Overhead Catenary system (OCS) สำหรับงานรถไฟชานเมือง และความเร็วสูง
- การติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์รับกระแสไฟฟ้าเหนือศีรษะ
- แหล่งจ่ายไฟฟ้าขับเคลื่อน(TSS) สำหรับระบบงานรถไฟชานเมือง และความเร็วสูง
- ปฏิบัติการควบคุมการจ่ายไฟ 25kV สำหรับงานรถไฟชานเมือง และความเร็วสูง
- ระบบรับไฟฟ้าเหนือศีรษะ 25 kV สำหรับตัวงานรถไฟชานเมือง และความเร็วสูง
- ปฏิบัติการทดสอบ ชุด Pantograph Disconnecting Switch และ Vacuum Circuit Breaker 25kV

### หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับระบบขนส่งทางราง
2. ผู้ประกอบการผลิตชิ้นส่วนและเครื่องยาด้านระบบขนส่งทางราง
3. บุคคลทั่วไปที่สนใจในระบบขนส่งทางราง

### หน่วยงานวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ

- กรมการขนส่งทางราง
- บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
- บริษัท คิมเวล คอปอริชั่น จำกัด
- การรถไฟแห่งประเทศไทย
- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- การไฟฟ้านครหลวง
- บริษัทรถไฟไฟฟ้า ร.พ.ท. จำกัด
- บริษัท เมโทรไลน์ อีเลคตริคคาล เน็กเวิร์ค จำกัด
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

### ค่าลงทะเบียน ท่านละ 10,000 บาท

**เงื่อนไข**  
 1) โบนัสพิเศษ!!! ผู้เข้าอบรมที่อยู่ในพื้นที่ EEC 3 จังหวัด ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ระยอง และชลบุรี  
 รับส่วนลดทันที 50% เหลือเพียงท่านละ 5,000 บาท  
 \*กรณีผ่านเงื่อนไข EEC HDC รับส่วนลดครึ่งหนึ่งของค่าลงทะเบียน (รับจำนวนจำกัด 20 คน เท่านั้น)  
 \*วงสงวนสิทธิ์เลื่อนการฝึกอบรม กรณีจำนวนผู้เข้าอบรมไม่ถึงเกณฑ์ที่กำหนด  
 \*ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลสามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 250%  
 2) เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจและไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม\*  
**\*ประกาศผลวันที่ 1 เมษายน 2567**  
**\*ชำระค่าลงทะเบียนภายในวันที่ 12 เมษายน 2567**  
 หลังจากประกาศผลรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการอบรม

ประกาศรายชื่อที่ <https://www.en.rmutt.ac.th/me/>

### ระยะเวลาหลักสูตร 6 วัน

ระหว่างวันที่ 19-21 และ 26-28 เมษายน 2567  
เวลา 08.00 - 17.00 น.

### สถานที่จัดอบรม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

### วิธีการชำระเงิน

โอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ มทร.ธัญบุรี EEC 64  
**ธนาคารกรุงศรี เลขที่บัญชี 453-1-45500-9**  
 กรุณาส่งแบบฟอร์มการสมัครมาพร้อมหลักฐานการโอนเงิน (Pay-in Slip) พร้อมระบุชื่อ-สกุล เบอร์โทร E-mail  
 มาที่ E-mail core@rmutt.ac.th หรือ ID LINE : Corermutt

QR Code สมัครอบรม



>> สมัครได้ทาง <https://shorturl.asia/FPhtY>



## ใบลงทะเบียน

# หลักสูตรการบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าและระบบจำหน่ายกำลังไฟฟ้าสำหรับงานรถไฟ ขานเมือง และความเร็วสูง

รายละเอียดผู้เข้าอบรม (กรุณาเขียนบรรจง ครบถ้วน และถูกต้อง เพื่อใช้ในการออกแบบวุฒิบัตร)

### 1) ประเภทหน่วยงาน

- ราชการ  
 รัฐวิสาหกิจ  
 เอกชน  
 ส่วนตัว

### 2) ต้องการระบุชื่อผู้เข้าอบรมลงในใบเสร็จหรือไม่

- ต้องการ  
 ไม่ต้องการ

### 3) ต้องการออกใบเสร็จในนาม

- ส่วนตัว

ระบุเลขบัตรประชาชน.....

- องค์กร

ที่อยู่สำหรับออกใบกำกับภาษี/ใบเสร็จขององค์กร

ชื่อองค์กร (ไทย) .....

ชื่อองค์กร (ภาษาไทย) .....

หมายเลขที่ผู้เสียภาษี .....  สำนักงานใหญ่  สาขา (โปรดระบุ) .....

ห้อง.....ชั้น.....อาคาร/หมู่บ้าน.....เลขที่.....ซอย.....

ถนน.....แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....ต่อ.....โทรสาร.....

ชื่อ-สกุล (ผู้ประสานงาน) .....โทรศัพท์.....อีเมล.....

### 4) ท่านได้รับข่าวสารการจัดงานนี้จาก

- จดหมายเชิญ  เว็บไซต์  Facebook  เพื่อนหรือคนรู้จักแนะนำ

ช่องทางอื่นๆ (โปรดระบุ).....

### 5) รายละเอียดค่าลงทะเบียน

หลักสูตร	ค่าลงทะเบียน (บาท)
หลักสูตรการบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าและระบบจำหน่ายกำลังไฟฟ้าสำหรับงานรถไฟขานเมือง และความเร็วสูง	10,000.-

\*\*หลักสูตรนี้ได้รับรองจาก คณะทำงานประสานงานด้านกรงานด้านพัฒนาบุคลากรในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC-HDC)\*\*

\*\*พิเศษบริษัทเอกชนสามารถจ่ายลงทะเบียนเพียงครั้งเดียว ตามมาตรการส่งเสริมให้บริษัทเข้าสนุนการศึกษาแบบ Type B)\*\*



#### 1) ช่องทางการติดต่อสอบถาม/ส่งใบลงทะเบียน

Call Center: 062-9753046

คุณเมธาวลัย ฉายเหมือนวงศ์ (พลอย)

ID Line: corermutt

Email: Core@rmutt.ac.th

#### 2) ประกาศผลรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าอบรม

วันที่ประกาศผล 1 เมษายน 2567

ผ่านเว็บไซต์ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

<https://www.en.rmutt.ac.th/me>

#### หมายเหตุ

- ชำระเงินค่าลงทะเบียน หลังจากวันที่ประกาศผลรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าอบรม และกรุณาชำระให้เสร็จสิ้นภายในวันที่ 12 เมษายน 2567
- ค่าลงทะเบียนรวมค่าอาหารและเครื่องดื่ม ค่าเอกสารการประกอบการอบรม ไม่รวมค่าที่พัก และค่าเดินทาง
- ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงกำหนดการอบรมและวิทยากรตามความเหมาะสม
- ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกการลงทะเบียนทุกกรณี

#### 4) วิธีการชำระเงิน

โอนเงินเข้าบัญชีประเภทออมทรัพย์ ธ.กรุงศรี

สาขา ม.เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ชื่อบัญชี “มทร.ธัญบุรี EEC 2564”

เลขที่บัญชี 453-1-45500-9

กรุณาส่งหลักฐานการโอนเงิน (Pay-in Slip) พร้อมระบุ

ชื่อ-สกุล เบอร์โทร และชื่อหน่วยงาน

มาที่ E-mail: core@rmutt.ac.th หรือสอบถามข้อมูล

การยืนยันการชำระเงินได้ที่ (คุณเมธาวลัย)

