



หลักสูตร




# การซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้า

(Railway System Maintenance: RSM5)

รุ่นที่ 5



## Key Highlights

-  เรียนรู้การซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าที่ถูกต้องและปลอดภัยในทุกโมดูล สามารถนำไปปฏิบัติและปรับใช้ได้จริง
-  ศึกษาดูงานการปฏิบัติงานซ่อมบำรุงของบริษัทผู้ให้บริการเดินรถไฟฟ้า
-  แลกเปลี่ยนเรียนรู้โดยตรงกับวิทยากรผู้มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญด้านการซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้า



เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านระบบขนส่งทางราง ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้า (Railway System Maintenance) ประกอบด้วย การบรรยาย และการฝึกปฏิบัติงาน รวม 18 ชั่วโมง/3 วันทำการ ดังนี้

หัวข้อ	ชั่วโมง	ครึ่ง (วัน)
การบรรยาย และการฝึกศึกษา	15	2.5
การฝึกปฏิบัติงาน	3	0.5
รวม	18	3 วันทำการ



### เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

การซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้า (Railway System Maintenance)

- การซ่อมบำรุงขบวนรถไฟ
  - การซ่อมบำรุงทางรถไฟ
  - การซ่อมบำรุงระบบควบคุมการเดินและระบบอาณัติสัญญาณ
  - การซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า
- การฝึกปฏิบัติงานการซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้า

หมายเหตุ: กำหนดการและสถานที่ดูงานอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและความจำเป็น โดยยังคงเนื้อหา และสาระสำคัญของกรอบรวมไว้

เกณฑ์การประเมินผล

ผู้เข้าอบรมต้องใช้เวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80%

จึงจะได้รับอนุมัติจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

### หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ผู้วางแผนและควบคุมการซ่อมบำรุงระบบราง/รถไฟฟ้า
2. วิศวกรหรือช่างเทคนิคด้านการซ่อมบำรุงระบบราง/รถไฟฟ้า
3. บุคลากรในอุตสาหกรรมระบบขนส่งทางราง
4. บุคลากรภาคการศึกษาที่ต้องการเพิ่มพูนความรู้ด้านการซ่อมบำรุงระบบราง/รถไฟฟ้า

### วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้เชี่ยวชาญด้านการซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้า

### ระยะเวลาหลักสูตร

ระหว่างวันที่ 19 - 21 มีนาคม 2568

เวลา 9.00 - 16.00 น.

(รวมระยะเวลาอบรม 3 วัน)

### ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 14,900 บาท (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

**โปรโมชันพิเศษ!** ลงทะเบียนหน่วยงานเดียวกันตั้งแต่ 2 ท่านขึ้นไป หรือ ลงทะเบียนหลักสูตรด้านระบบราง (REN ASD ASM ASD RES TOD) รับส่วนลดทันที 10% เหลือชำระเพียงท่านละ 13,410 บาท

(รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

**เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจและไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม**

หมายเหตุ:

1. เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจ และไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม
2. หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียน กรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายอักษรอย่างมีชื่อ ? วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าวทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการคิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน

### สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรมเซ็นจูร์ พาร์ค กรุงเทพฯ

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.career4future.com/rsm>

# ใบลงทะเบียน

## หลักสูตรการซ่อมบำรุงระบบรถไฟ รุ่นที่ 5 (Railway System Maintenance: RSM5)

รายละเอียดผู้เข้ารับการอบรม (กรุณาเขียนตัวบรรจง ครบถ้วน และถูกต้อง เพื่อใช้ในการออกใบวุฒิบัตร)

### ประเภทหน่วยงาน

- ราชการ  
 รัฐวิสาหกิจ  
 เอกชน  
 ส่วนตัว

# 1

คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....  
 ชื่อ-สกุล (ไทย) .....  
 ชื่อ-สกุล (อังกฤษ) .....  
 ตำแหน่งงาน ..... โทรศัพท์/มือถือ .....  
 E-mail ..... (ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

# 2

คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....  
 ชื่อ-สกุล (ไทย) .....  
 ชื่อ-สกุล (อังกฤษ) .....  
 ตำแหน่งงาน ..... โทรศัพท์/มือถือ .....  
 E-mail ..... (ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

# 3

คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....  
 ชื่อ-สกุล (ไทย) .....  
 ชื่อ-สกุล (อังกฤษ) .....  
 ตำแหน่งงาน ..... โทรศัพท์/มือถือ .....  
 E-mail ..... (ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

### ต้องการออกใบเสร็จในนาม

- องค์กร  
 ส่วนบุคคล  
 (โปรดระบุหมายเลขบัตรประชาชน)

### ต้องการระบุชื่อผู้เข้าอบรมใบใบเสร็จหรือไม่

- ต้องการ  
 ไม่ต้องการ

### ที่อยู่สำหรับออกใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อองค์กร (ไทย) .....  
 ชื่อองค์กร (อังกฤษ) .....  
 หมายเลขผู้เสียภาษี .....  สำนักงานใหญ่  สาขา (โปรดระบุ) .....  
 ห้อง..... ชั้น..... อาคาร/หมู่บ้าน..... เลขที่..... หมู่ที่..... ซอย.....  
 ถนน..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ .....  
 จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ ..... ต่อ ..... โทรสาร.....  
 ชื่อ-สกุล ผู้ประสานงาน ..... โทรศัพท์ ..... ต่อ ..... อีเมล.....

ท่านได้รับข่าวสารการจัดงานนี้จาก  จดหมายเชิญ  เว็บไซต์ Career for the Future Academy  Facebook / Twitter  
 เพื่อนหรือคนรู้จักแนะนำ  ช่องทางอื่น (โปรดระบุ) .....

### รายละเอียดค่าลงทะเบียน (รวมภาษีค่าเพิ่มแล้ว)

หลักสูตร	ค่าลงทะเบียน (บาท)
หลักสูตรการซ่อมบำรุงระบบรถไฟ รุ่นที่ 5 (Railway System Maintenance: RSM5)	14,900

ไปไม่ขึ้นพิเศษ! ลงทะเบียนหน่วยงานตัวกันตั้งแต่ 2 ท่านขึ้นไป หรือ ลงทะเบียนหลักสูตรตัวบรรจง (REN RSO RSM RSD RES TDD)  
 รับส่วนลดทันทีที่ 10% เหลือชำระเพียงท่านละ 13,410 บาท (รวมภาษีค่าเพิ่มแล้ว)

### 4 ช่องทางการลงทะเบียน

- Website: <https://www.career4future.com/rsm>  
 Call Center: Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 81894 (คุณพนม)  
 Fax: 0 2644 8110  
 E-mail: [npd@nstda.or.th](mailto:npd@nstda.or.th)

### วิธีการชำระเงิน

โอนเงินส่วนบุคคลเข้าธนาคารธนชาต  
 ธนาคารกรุงไทย สาขาอุทยานวิทยาศาสตร์  
 ชื่อบัญชี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
 เลขที่บัญชี 080-0-00001-0  
 ชำระด้วยตนเองเป็นเงินสด  
 หรือส่งจ่ายเช็คธนาคารออกในนาม  
 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ หรือ  
 National Science and Technology Development Agency

กรุณาส่งใบปะต้นการสมัครพร้อมหลักฐาน  
 การโอนเงิน (Pay-in Slip) พร้อมระบุชื่อ-สกุล  
 หรือโทรศัพท์ E-mail เพื่อติดต่อกลับ  
 หรือสามารถแนบหลักฐานการโอนเงินในเล่มมาที่  
 E-mail: [npd@nstda.or.th](mailto:npd@nstda.or.th)  
 สอบถามข้อมูลและขั้นตอนการชำระเงินได้ที่  
 เจ้าหน้าที่การเงิน โทร. 0 2644 8150

### หมายเหตุ

- กรุณาชำระเงิน ภายในวันที่ 10 มีนาคม 2568
- ค่าลงทะเบียนรวม อาหารกลางวัน และอาหารว่าง 2 มื้อต่อวัน เอกสารประกอบการอบรม และภาษีค่าเพิ่ม
- สถานับฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับยกเว้นไม่ติดทั้งภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่มีสัญชาติ และไม่แสวงหากำไร จะได้รับยกเว้นภาษีค่าเพิ่ม
- ค่าใช้จ่ายในการส่งผลการอบรมทางวิชาชีพของบริษัทร่วมทุนร่วมกับบุคลากรสามารถนำไปหักหย่อนภาษีได้ 200%
- ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงวิทยากรและกำหนดการตามความเหมาะสม
- หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียน กรุณาแจ้งสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกช้ากว่าเวลาที่กำหนดคิดค่าทางสงวนสิทธิ์
- ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการคิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนต้นฉบับงาน

### สถานที่อบรม

โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ



สำนักงาน NSTDA

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (Career for the Future Academy)  
 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6  
 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400  
 โทรศัพท์ 0 2644 8150 โทรสาร 0 2644 8110  
<http://www.career4future.com> | E-mail: [npd@nstda.or.th](mailto:npd@nstda.or.th)  
 Follow Us: <https://www.facebook.com/Career4FutureAcademy>