



หลักสูตร




# การซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้า

(Railway System Maintenance: RSM4)

รุ่นที่ 4



## Key Highlights

-  เรียนรู้การซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าที่ถูกต้องและปลอดภัยในทุกโมดูล สามารถนำไปปฏิบัติและปรับใช้ได้จริง
-  ศึกษาดูงานการปฏิบัติงานซ่อมบำรุงของบริษัทผู้ให้บริการเดินรถไฟฟ้า
-  แลกเปลี่ยนเรียนรู้โดยตรงกับวิทยากรผู้มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญด้านการซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้า



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

หัวข้อ	ชั่วโมง	ครั้ง (วัน)
การบรรยาย และการฝึกปฏิบัติ	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. บุคลากรภาคการศึกษาที่ต้องการเพิ่มความรู้ด้านการซ่อมบำรุงระบบราง/รถไฟฟ้า

### วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้เชี่ยวชาญด้านการซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้า

### ระยะเวลาหลักสูตร

ระหว่างวันที่ 20-22 มีนาคม 2567

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. ผู้เข้าอบรมต้องแสดงผลรวม ATK ไม่นเกิน 48 ชั่วโมง ก่อนเข้าร่วมอบรม
  2. เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจ และไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม
  3. หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียน กรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างไ้ก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกช้ากว่าเวลาที่กำหนด ดังกล่าวทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการคิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน

### สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรมเซ็นจูร์ พาร์ค กรุงเทพฯ

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

# ใบลงทะเบียน

## หลักสูตรการซ่อมบำรุงระบบรถไฟ รุ่นที่ 4 (Railway System Maintenance: RSM4)

รายละเอียดผู้เข้ารับการอบรม (กรุณาเขียนตัวบรรจง ครบถ้วน และถูกต้อง เพื่อใช้ในการออกใบวุฒิบัตร)

### ประเภทหน่วยงาน

- ราชการ  
 รัฐวิสาหกิจ  
 เอกชน  
 ส่วนตัว

### ต้องการออกใบเสร็จในนาม

- องค์กร  
 ส่วนบุคคล  
(โปรดระบุหมายเลขบัตรประชาชน)

### ต้องการระบุชื่อผู้อบรมใบใบเสร็จหรือไม่

- ต้องการ  
 ไม่ต้องการ

# 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)

### 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 ..... โทรสาร.....  
ชื่อ-สกุล ผู้ประสานงาน ..... โทรศัพท์ ..... ต่อ ..... อีเมล.....

ท่านได้รับข่าวสารการศึกษานี้จาก  จุดหมายเชิญ  เว็บไซต์ Career for the Future Academy  Facebook / Twitter  
 เพื่อนหรือคนรู้จักแนะนำ  ช่องทางอื่น (โปรดระบุ) .....

### รายละเอียดค่าลงทะเบียน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หลักสูตร	ค่าลงทะเบียน (บาท)
หลักสูตรการซ่อมบำรุงระบบรถไฟ รุ่นที่ 4 (Railway System Maintenance: RSM4)	14,900

ไปไม่ขึ้นพิเศษ! ลงทะเบียนหน่วยงานตัวแรกตั้งแต่ 2 ท่านขึ้นไป หรือ ลงทะเบียนหลักสูตรตัวแรกบรรจบ (REN RSO RSM RSD RES TOD) รับส่วนลดทันที 10% เหลือชำระเพียงท่านละ 13,410 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

### 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

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

กรุณาส่งใบฟอร์มการสมัครพร้อมหลักฐานการโอนเงิน (Pay-in Slip) พร้อมระบุชื่อ-สกุลและโทรศัพท์ที่ E-mail เพื่อติดต่อกลับ หรือสามารถสอบถามหลักฐานการโอนเงินเพิ่มเติมที่ E-mail: [npd@nstda.or.th](mailto:npd@nstda.or.th)  
สอบถามข้อมูลและขั้นตอนการชำระเงินได้ที่เจ้าหน้าที่การเงิน โทร. 0 2644 8150

### หมายเหตุ

- กรุณาชำระเงิน ภายในวันที่ 8 มีนาคม 2567
- ผู้เข้าอบรมต้องแสดงบัตรตรวจ ATK ไม่เกิน 48 ชั่วโมง ก่อนเข้าร่วมอบรม
- ค่าลงทะเบียนรวม อาหารกลางวัน และอาหารว่าง 2 มื้อต่อวัน เอกสารประกอบการอบรม และภาษีมูลค่าเพิ่ม
- สถานที่ฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่มีสัญชาติ และไม่มีวงจำกัด จะได้รับยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ค่าใช้จ่ายในการสมัครการเข้าอบรมทางวิชาชีพของวิชาชีพหรือวิทยุฯ ให้ส่วนที่มีบุคลากรสามารถนำไปหักยอดภาษีได้ 200%
- ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงวิทยากรและกำหนดการตามความเหมาะสม
- หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียน กรุณาแจ้งยืนยันการขอคืนเงินโดยออกจากรายการอย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดการ หากการแจ้งยกเลิกช้ากว่าเวลาที่กำหนดคืนค่าทางสถาบันฯ
- ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการคิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน

### สถานที่อบรม

โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ



สถาบัน 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>