

กำหนดการฝึกอบรม
หลักสูตรพัฒนาศักยภาพด้านวิศวกรรมระบบขนส่งทางราง รุ่นที่ 9 (วศร.9)
ระหว่างวันที่ 23 พฤษภาคม – 8 สิงหาคม 2562 (อบรมทุกวันพฤหัสบดี-ศุกร์)
ณ โรงแรมวินเซอร์ สวีทส์ กรุงเทพฯ

Date \ Time	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6
	23-พ.ค.-62	24-พ.ค.-62	31-พ.ค.-62	1-มิ.ย.-62	6-มิ.ย.-62	7-มิ.ย.-62
9.00-9.40 น.	กล่าวต้อนรับและเปิดการฝึกอบรม	Total Quality Management ที่เกี่ยวข้องกับระบบขนส่งทางราง โดย ดร. ปรีทรรณ พันธ์บุรุษย์	เดินทางไปต่างจังหวัด	บรรยาย/Workshop/Discussion การเลือกหัวข้อและแบ่งกลุ่มการจัดทารายงาน	วิศวกรรมทางรถไฟ : การซ่อมบำรุงทางรถไฟ โดย คุณเทวัญ สัมประเสริฐ การรถไฟแห่งประเทศไทย	ดูงาน ศูนย์อุตสาหกรรมอิตาเลียนไทย อ.วิหารแดง จ.สระบุรี (1)
9.40-11.30 น.	ปฐมนิเทศ/ ภาพรวมและองค์ประกอบของระบบขนส่งทางราง					
11.30-11.50 น.	วศร. รุ่นที่ 1 - 8 กล่าวต้อนรับ วศร. รุ่นที่ 9					
11.50 - 12.00 น.	มอบหนังสือประกอบหลักสูตรและถ่ายภาพร่วมกัน					
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน					
13.00-16.00 น.	องค์กรและกฎหมายกับการพัฒนาและบริหารงานรถไฟ โดย ดร. ณรงค์ ป้อมหลักทอง สำนักงานความร่วมมือพัฒนาเศรษฐกิจกับประเทศเพื่อนบ้าน	Project Feasibility Study and Implementation โดย คุณณนากร ไชยธีรภิญโญ บริษัทที่ปรึกษา AEC	กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์	เดินทางกลับ กทม.	การออกแบบทางรถไฟ ยานสถานีและยานสินค้า โดย Mr. Kobayashi Tetsuhira บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	ดูงาน ศูนย์อุตสาหกรรมอิตาเลียนไทย อ.วิหารแดง จ.สระบุรี (1)

กำหนดการฝึกอบรม
หลักสูตรพัฒนานาครด้าด้านวิศวกรรมระบบขนส่งทางราง รุ่นที่ 9 (วศร.9)
ระหว่างวันที่ 23 พฤษภาคม – 8 สิงหาคม 2562 (อบรมทุกวันพฤหัสบดี-ศุกร์)
ณ โรงแรมวินเซอร์ สวีทส์ กรุงเทพฯ



Date	Day 7	Day 8	Day 9	Day 10	Day 11	Day 12
Time	13-มิ.ย.-62	14-มิ.ย.-62	20-มิ.ย.-62	21-มิ.ย.-62	27-มิ.ย.-62	28-มิ.ย.-62
9.00-12.00 น.	ระบบอาณัติสัญญาณรถไฟ ชั้นพื้นฐาน โดย คุณอนันต์ โพธิ์นิ่มแดง การรถไฟแห่งประเทศไทย	ดูงาน CTC บางซื่อ รฟท. (2)	วิศวกรรม ด้านการขับเคลื่อน ขบวนรถไฟ โดย คุณชูเกียรติ ลีลาขจรจิต การรถไฟแห่งประเทศไทย	การเตรียมการ ก่อนให้เปิดบริการเดินรถ โดย คุณมานะชัย วัฒนหัตถกรรม บริษัท ซีเมนส์ จำกัด	ดูงาน ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้า BTS (4)	Modern Railway System Maintenance โดย คุณกริฏ ฤกษ์วุฒิสัทธา VAST Consultants Company Limited
12.00-13.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน					
13.00-16.00 น.	ระบบอาณัติสัญญาณอัตโนมัติ โดย คุณมานะชัย วัฒนหัตถกรรม บริษัท ซีเมนส์ จำกัด	ดูงาน ศูนย์ฝึกอบรมอาณัติสัญญาณ เชียงใหม่/รฟท. (3)	ระบบเบรกของขบวนรถไฟ โดย คุณสมยศ วิวรรณวงค์ ผู้เชี่ยวชาญระบบขนส่งทางราง	การบริหารจัดการ การเดินรถไฟฟ้า BTS โดย เจ้าหน้าที่ BTS	ดูงาน ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้า ARL (5)	การบริหารการเดินรถ ARL โดย คุณรังสรรค์ เหมือนเพชร ARL

กำหนดการฝึกอบรม
หลักสูตรพัฒนาศักยภาพด้านวิศวกรรมระบบขนส่งทางราง รุ่นที่ 9 (วศร.9)
ระหว่างวันที่ 23 พฤษภาคม – 8 สิงหาคม 2562 (อบรมทุกวันพฤหัสบดี-ศุกร์)
ณ โรงแรมวินเซอร์ สวีทส์ กรุงเทพฯ



Date	Day 13 - 19	Day 20	Day 21	Day 22 - 23	Day 24	
Time	6-13-ก.ค.-62	25-ก.ค.-62	26-ก.ค.-62	1-2 ส.ค. 62	8-ส.ค.-62	
9.00-12.00 น.	6- 13 ก.ค. 62 ศึกษาดูงาน ระบบขนส่งทางราง ณ ประเทศญี่ปุ่น	ดูงาน สถานีรถไฟฟ้าสายสีม่วง สถานีเตาปูน BEM (6)	การวางแผนการบำรุงรักษา รถไฟฟ้า BEM โดย คุณพิพัฒน์ เรืองสวัสดิ์ BEM	นำเสนอรายงาน ผู้เข้าร่วมโครงการ นำเสนอรายงานกลุ่ม	พิธีปิดการฝึกอบรม -เสวนา "วศร. มีส่วนร่วมในการ พัฒนาระบบขนส่งทางรางของไทย อย่างไร" - มอบวุฒิบัตร - ปัจฉิมนิเทศ ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพ	
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน					
13.30-16.00 น.	6- 13 ก.ค. 62 ศึกษาดูงาน ระบบขนส่งทางราง ณ ประเทศญี่ปุ่น	ดูงาน การซ่อมบำรุงภายใน โรงงานมักกะสัน รฟท. (7)	Transit Oriented Development (TOD) โดย Mr.Chow Man Sang Arup	นำเสนอรายงาน ผู้เข้าร่วมโครงการ นำเสนอรายงานกลุ่ม		
สถาบันวิทยากร สวทช. ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงหัวข้อและรายชื่อวิทยากรตามความเหมาะสม						

- หมายเหตุ:** 1. พักรับประทานอาหารว่างเวลา 10.30 -10.45 น. และ14.30-14.45 น. และพักรับประทานอาหารกลางวันเวลา 12.00 - 13.00 น.
2. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและช่วงเวลาดำเนินการขึ้นอยู่กับสถานการณ์การประสานงานกับสถานเอกอัครราชทูตญี่ปุ่น ประเทศไทย
3. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)