

กำหนดการฝึกอบรม
หลักสูตรพัฒนานวัตกรรมด้านวิศวกรรมระบบขนส่งทางราง รุ่นที่ 10 (วศร.10)
ระหว่างวันที่ 23 กันยายน - 2 ธันวาคม 2564 (อบรมทุกวันพฤหัสบดี-ศุกร์)
ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ

Date Time	Day 1 23-ก.ย.-64	Day 2 24-ก.ย.-64	Day 3 30-ก.ย.-64	Day 4 1-ต.ค.-64	Day 5 7-ต.ค.-64	Day 6 8-ต.ค.-64
9.00-12.00 น.	กล่าวต้อนรับและ เปิดการฝึกอบรม	Total Quality Management ที่ เกี่ยวข้องกับระบบ ขนส่งทางราง โดย ดร. ปรีทธรศน์ พันธบุรุษย์	เดินทางไปต่างจังหวัด	บรรยาย/ Workshop/Discussionการ เลือกหัวข้อและแบ่งกลุ่มการจัด ทำรายงาน	วิศวกรรมทางรถไฟ : ด้านการ ขับเคลื่อนขบวนรถไฟ โดย คุณอรรถเพ็ญ วังษ์วิจารณ์ การรถไฟแห่งประเทศไทย	ดูงาน ศูนย์อุตสาหกรรมอิตาเลียนไทย อ.วิหารแดง จ.สระบุรี (1)
	ปฐมฤกษ์					
	วศร. รุ่นที่ 1 - 9 กล่าวต้อนรับ วศร. รุ่นที่ 10					
	ถ่ายภาพร่วมกัน					
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน					
13.00-16.00 น.	องค์กรและกฎหมายกับการพัฒนา และบริหารงานรถไฟ โดย ดร. ณรงค์ ป้อมทสีกทอง สำนักงานความร่วมมือพัฒนา เศรษฐกิจกับประเทศเพื่อนบ้าน	Project Feasibility Study and Implementation โดย คุณธนกร ไชยธีรวิญญู บริษัทที่ปรึกษา AEC	กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์	เดินทางกลับ กทม.	ระบบเบรกของขบวนรถไฟ โดย ผู้เชี่ยวชาญ การรถไฟแห่ง ประเทศไทย	ดูงาน ศูนย์อุตสาหกรรมอิตาเลียนไทย อ.วิหารแดง จ.สระบุรี (1)

กำหนดการฝึกอบรม
หลักสูตรพัฒนานักวิชาการด้านวิศวกรรมระบบขนส่งทางราง รุ่นที่ 10 (วศร.10)
ระหว่างวันที่ 23 กันยายน - 2 ธันวาคม 2564 (อบรมทุกวันพฤหัสบดี-ศุกร์)
ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ

Date	Day 7	Day 8	Day 9	Day 10	Day 11	Day 12
Time	14-ด.ค.-64	15-ด.ค.-64	21-ด.ค.-64	22-ด.ค.-64	28-ด.ค.-64	29-ด.ค.-64
9.00-12.00 น.	การเตรียมการ ก่อนให้บริการเดินรถ โดย คุณมานะชัย วัฒนหัตถกรรม	ดูงาน ศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้า และการ บริหารจัดการสถานี BTS (2)	ระบบอาณัติสัญญาณรถไฟ ชั้นพื้นฐาน โดย คุณอนันต์ โพธิ์นัมแดง การรถไฟแห่งประเทศไทย	ดูงาน ศูนย์ควบคุมการเดินรถไฟกลาง (Centralized Traffic Control Center) บางซื่อ/รฟท. (4)	Station for High-Speed Rail and Eastern High-Speed Rail โดย ผู้เชี่ยวชาญ	Modern Railway System Maintenance โดย คุณเกริกฤทธิ์ ฤกษ์ฐานสิทธิ์ Companion Management Co., Ltd.
12.00-13.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน					
13.00-16.00 น.	การบริหารจัดการ การเดินรถไฟฟ้า BTS โดย คุณเอธิคม เอื้อศรีวัฒนากุล BTS	ดูงาน โครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรม แห่งประเทศไทย – มินบุรี (สุรินทร์ทางศ) (3)	ระบบอาณัติสัญญาณเอ็ดโนมัติ โดย คุณมานะชัย วัฒนหัตถกรรม บริษัท ซีเมนส์ จำกัด	ดูงาน โครงการระบบรถไฟฟ้าขานเมือง (สายสีแดงบางซื่อ - รังสิต) และสถานีกลางบางซื่อ (5)	มาตรฐานด้านระบบราง โดย ผู้เชี่ยวชาญ	การวางแผนการบำรุงรักษาไฟฟ้า BEM โดย คุณเฟิพัฒนา เรืองสวัสดิ์ BEM

กำหนดการฝึกอบรม
หลักสูตรพัฒนาบุคลากรด้านวิศวกรรมระบบขนส่งทางราง รุ่นที่ 10 (วศร.10)
ระหว่างวันที่ 23 กันยายน - 2 ธันวาคม 2564 (อบรมทุกวันพฤหัสบดี-ศุกร์)
ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ

Date	Day 13 - 17	Day 18	Day 19	Day 20	Day 21	Day 22-23	Day 24
Time	1 พ.ย. - 5 พ.ย.64	11-พ.ย.-64	12-พ.ย.-64	18-พ.ย.-64	19-พ.ย.-64	25-26-พ.ย.-64	2-ธ.ค.-64
9.00-12.00 น.	1 พ.ย. - 5 พ.ย.64 ศึกษาดูงาน ระบบขนส่งทางราง	วิศวกรรมทางรถไฟ การซ่อมบำรุงทาง รถไฟ โดย คุณเทวัญ ลิ้มประเสริฐ การรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.)	ดูงาน สถานีรถไฟฟ้ามหานคร รฟม. (6)	การบริหารการเดินรถ โครงการระบบรถไฟฟ้าชานเมือง (สายสีแดง)	ดูงาน โรงงานผลิตชิ้นส่วนคอนกรีต สำเร็จรูป (Guideway Beam) โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพู และสีเหลือง ณ อ. ไทรน้อย จ. นนทบุรี (8)	นำเสนอรายงาน ผู้อบรม นำเสนอรายงานกลุ่ม	พิธีปิดการฝึกอบรม -เสวนา/บรรยายพิเศษ - มอบวุฒิบัตร - บัณฑิตนิเทศ
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน						
13.30-16.00 น.	1 พ.ย. - 5 พ.ย.64 ศึกษาดูงาน ระบบขนส่งทางราง	Transit Oriented Development (TOD) โดย Mr.Chow Man Sang Arup	ดูงาน การซ่อมบำรุงภายใน โรงงานมักกะสัน รฟท. (7)	การก่อสร้างรถไฟรางเดี่ยว (Monorail) โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพู และสีเหลือง	ดูงาน โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพู ช่วงแคราย-มีนบุรี (9)	นำเสนอรายงาน ผู้อบรม นำเสนอรายงานกลุ่ม	

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงหัวข้อและรายชื่อบริษัทการตามความเหมาะสม

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