กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตร AI for Smart Railway Transformation (RAI) รุ่นที่ 2

วันที่ 18 - 19 กุมภาพันธ์ 2570

ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพ

วิทยากร:

- ดร. พิพัฒน์พล ลาภอมรภิญโญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- ผศ.ดร.พิชยพัชยา ศรีคร้าม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เวลา	หัวข้อ
วันพฤหัสบดีที่ 18 กุมภาพันธ์ 2570: AI & Railway Technical Applications	
09.00 - 12.00 น.	• ภาพรวม Digital Railway & AI Application / Trend • พื้นฐาน AI และการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงสำหรับระบบราง
13.00 - 16.00 น.	• Data ที่ใช้ในระบบราง (Sensor / SCADA / CBTC) • AI Application in Railway Maintenance - Predictive Maintenance (Rolling Stock / Track) - Risk-based/Conditional Maintenance Planning Workshop: การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงด้วย AI เพื่อคาดการณ์ความเสียหาย
วันศุกร์ที่ 19 กุมภาพันธ์ 2570: AI & RAMS, Implementation Strategy	
09.00 - 12.00 น.	• AI Application in Railway Operations - Punctuality - Reliability - Availability
13.00 - 16.00 น.	• Cybersecurity เบื้องต้นสำหรับระบบราง • AI ในระบบอาณัติสัญญาณและการควบคุมการเดินรถ • กลยุทธ์การนำ AI ไปใช้ในองค์กรระบบราง Workshop: การเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงด้วย AI ผ่านแอพพลิเคชั่น เพื่อประสิทธิภาพในการเดินรถและความสะดวกสบายของการโดยสาร

หมายเหตุ:

1. กำหนดการและสถานที่อบรมอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและความจำเป็น โดยยังคงเนื้อหาและสาระสำคัญของการอบรมไว้
2. พักรับประทานอาหารว่างเวลา 10.30-10.45 น. และ 14.30-14.45 น. และพักรับประทานอาหารกลางวันเวลา 12.00-13.00 น.
3. ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเข้าเรียนไม่ต่ำกว่า 80% จึงจะได้วุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)