



กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตร AI for Smart Railway Transformation (RAI)

วันที่ 3 - 4 กันยายน 2569

ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ

วิทยากร:

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

เวลา	หัวข้อ
วันหยุดสัปดาห์ที่ 3 กันยายน 2569: AI & Railway Technical Applications	
09.00 - 12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ภาพรวม Digital Railway &amp; AI Application / Trend</li> <li>• พื้นฐาน AI และการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงสำหรับระบบราง</li> </ul>
13.00 - 16.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data ที่ใช้ในระบบราง (Sensor / SCADA / CBTC)</li> <li>• AI Application in Railway Maintenance               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Predictive Maintenance (Rolling Stock / Track)</li> <li>- Risk-based/Conditional Maintenance Planning</li> </ul> </li> </ul> <p>Workshop: การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงด้วย AI เพื่อคาดการณ์ความเสียหาย</p>
วันศุกร์ที่ 4 กันยายน 2569: AI & RAMS, Implementation Strategy	
09.00 - 12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AI Application in Railway Operations               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Punctuality</li> <li>- Reliability</li> <li>- Availability</li> </ul> </li> </ul>
13.00 - 16.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cybersecurity เบื้องต้นสำหรับระบบราง</li> <li>• AI ในระบบอัตโนมัติสัญญาณและการควบคุมการเดินรถ</li> <li>• กลยุทธ์การนำ AI ไปใช้ในองค์กรระบบราง</li> </ul> <p>Workshop: การเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงด้วย AI ผ่านแอปพลิเคชันเพื่อประสิทธิภาพในการเดินรถและความสะดวกสบายของการโดยสาร</p>

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.)