



กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตร RAMS in Railway Systems: Concept & Application รุ่นที่ 2

วันที่ 24-26 มีนาคม 2569

โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
วันอังคารที่ 24 มีนาคม 2569		
09.00 - 12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ความเข้าใจเกี่ยวกับ RAMS สำหรับระบบรถไฟ (Understanding of RAM &amp; Safety in Railway)</li> <li>● เป้าหมายสำหรับ RAMS (RAMS Targets &amp; Basic understanding of Railway Project)</li> <li>● วงจรชีวิตของโครงการ และ ภาพรวมการตรวจรับให้โครงการเปิดให้บริการได้ (Project Life cycle &amp; System Acceptance)</li> </ul>	คุณมานะชัย วัฒนหัตถกรรม บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
13.00 - 16.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● นิยาม ความหมายและความสำคัญของการจัดการการประกันคุณภาพระบบรถไฟในโครงการรถไฟ (System Assurance Management/ RAM &amp; Safety Definitions)</li> <li>● มาตรฐานสากล (RAM &amp; Safety related International Standards)</li> </ul>	คุณมานะชัย วัฒนหัตถกรรม บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
วันพุธที่ 25 มีนาคม 2569		
09.00 - 12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● การประยุกต์ใช้ RAM ของโครงการรถไฟ (RAM Development from project throughout operations period)</li> <li>● ตัวอย่างการคำนวณเกี่ยวกับ RAM (RAM Calculation)</li> <li>● ตัวอย่าง Technical Failure/RAM Targets ของระบบรถไฟ (Example Technical Failure Targets/RAM for subsystems)</li> </ul>	คุณมานะชัย วัฒนหัตถกรรม บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
13.00 - 16.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● นิยาม คำจำกัดความและความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยของระบบรถไฟ (Safety Terminology and understanding of Terms &amp; definitions)</li> <li>● การรับประกันระบบรถไฟ การจัดการด้านความปลอดภัย (System Assurance- Safety Management)</li> <li>● การวิเคราะห์ความปลอดภัย (Safety Analysis/Hazard Analysis)</li> <li>● ตัวอย่างการวิเคราะห์เชิงเทคนิค (Hazard Analysis Techniques)</li> <li>● ระเบียบวิธีในการวิเคราะห์ความปลอดภัย</li> </ul>	คุณมานะชัย วัฒนหัตถกรรม บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด



เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
วันพฤหัสบดีที่ 26 มีนาคม 2569		
09.00 – 12.00 น.	RAMS Software Tools and Techniques	ดร. ณภัทร เกตุพัทธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
13.00 - 16.00 น.	Workshop: Practical RAMS Analysis <ul style="list-style-type: none"><li>การฝึกปฏิบัติจริงในการวิเคราะห์ RAMS</li><li>การนำเสนอกรณีศึกษาและการประยุกต์ใช้ FTA (Fault Tree Analysis) เพื่อการวิเคราะห์และระบุสาเหตุการขัดข้องในระบบขนส่งทางราง (workshop/group work)</li><li>แบ่งกลุ่มและการนำเสนอผลการวิเคราะห์ และการจัดการ RAMS ในระบบรถไฟ</li><li>สรุปเนื้อหาและประเด็นสำคัญ</li></ul>	ดร. พิพัฒน์พล ลาภอมรภิญโญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

**หมายเหตุ:**

- กำหนดการและสถานที่อบรมอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและความจำเป็น โดยยังคงเนื้อหาและสาระสำคัญของการอบรมไว้
- พักรับประทานอาหารว่างระหว่างเวลา 10.30-10.45 น. และ 14.30-14.45 น. และพักรับประทานอาหารกลางวันระหว่าง เวลา 12.00-13.00 น.
- ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเข้าเรียนไม่ต่ำกว่า 80% จึงจะได้วุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)