



กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตร RAMS in Railway Systems: Concept & Application

วันที่ 26-28 พฤศจิกายน 2567

โรงแรม เดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
วันอังคารที่ 26 พฤศจิกายน 2567		
09.00 - 12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ● ความเข้าใจเกี่ยวกับ RAMS สำหรับระบบรถไฟ (Understanding of RAM & Safety in Railway) ● เป้าหมายสำหรับ RAMS (RAMS Targets & Basic understanding of Railway Project) ● วงจรชีวิตของโครงการ และ ภาพรวมการตรวจรับให้โครงการเปิดให้บริการได้ (Project Life cycle & System Acceptance) 	คุณมานะชัย วัฒนหัตถกรรม บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
13.00 - 16.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ● นิยาม ความหมายและความสำคัญของการจัดการการประกันคุณภาพระบบรถไฟในโครงการรถไฟ (System Assurance Management/ RAM & Safety Definitions) ● มาตรฐานสากล (RAM & Safety related International Standards) 	คุณมานะชัย วัฒนหัตถกรรม บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
วันพุธที่ 27 พฤศจิกายน 2567		
09.00 - 12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ● การประยุกต์ใช้ RAM ของโครงการรถไฟ (RAM Development from project throughout operations period) ● ตัวอย่างการคำนวณเกี่ยวกับ RAM (RAM Calculation) ● ตัวอย่าง Technical Failure/RAM Targets ของระบบรถไฟ (Example Technical Failure Targets/RAM for subsystems) 	คุณมานะชัย วัฒนหัตถกรรม บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด
13.00 - 16.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ● นิยาม คำจำกัดความและความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยของระบบรถไฟ (Safety Terminology and understanding of Terms & definitions) ● การรับประกันระบบรถไฟ การจัดการด้านความปลอดภัย (System Assurance- Safety Management) ● การวิเคราะห์ความปลอดภัย (Safety Analysis/Hazard Analysis) ● ตัวอย่างการวิเคราะห์เชิงเทคนิค (Hazard Analysis Techniques) ● ระเบียบวิธีในการวิเคราะห์ความปลอดภัย 	คุณมานะชัย วัฒนหัตถกรรม บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด



เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤศจิกายน 2567		
09.00 - 16.00 น.	RAMS Software Tools and Techniques	ดร. ณภัทร เกตุพัทธ์ ดร. พิพัฒน์พล ลาภอมรภิญโญ
	Workshop: Practical RAMS Analysis <ul style="list-style-type: none">การฝึกปฏิบัติจริงในการวิเคราะห์ RAMSการนำเสนอกรณีศึกษาและการประยุกต์ใช้ FTA (Fault Tree Analysis) เพื่อการวิเคราะห์และระบุสาเหตุการขัดข้องในระบบขนส่งทางราง (workshop/group work)แบ่งกลุ่มและการนำเสนอผลการวิเคราะห์ และการจัดการ RAMS ในระบบรถไฟสรุปเนื้อหาและประเด็นสำคัญ	กลุ่มสาขาวิชาการระบบ ขนส่งทางราง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

****หมายเหตุ** สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงกำหนดการอบรม และวิทยากรตามความเหมาะสม