

**การฝึกอบรมหลักสูตร:**  
**“ROAD SAFETY AUDIT ”**

**วัตถุประสงค์ :** เพื่อจัดการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจแก่เจ้าหน้าที่และบุคลากรดำเนินงานทางในประเด็นหลัก ดังนี้

1. อุปกรณ์อำนวยความสะดวกบนถนน (Road Safety Devices)
2. ความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง (Work Zone Safety) และ
3. การตรวจสอบความปลอดภัยบนถนนระหว่างขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด (Road Safety Audit at Design Stage)

**รายละเอียดของหลักสูตร**

หลักสูตรการฝึกอบรม มีระยะเวลา 3 วัน ประกอบด้วยหัวข้อต่อไปนี้

**1 หัวข้อ: อุปกรณ์อำนวยความสะดวกบนถนน (Road Safety Devices) (3 ชั่วโมง)**

**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานความปลอดภัยบนถนนและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกบนถนนอย่างถูกต้องและปลอดภัยต่อผู้ใช้ทางตามหลักมาตรฐานสากล

**ประเด็นสำคัญ** - พื้นฐานความปลอดภัยบนถนน (Fundamentals of Road Safety)

- ชนิดและประเภทของอุปกรณ์อำนวยความสะดวกบนถนน (Road Safety Devices)
- หลักการและวัตถุประสงค์ในการติดตั้ง (Functions and Purposes)
- ข้อดีและข้อจำกัดในการใช้งาน (Advantages and Limitations)
- มาตรฐานและข้อกำหนดการทดสอบที่เกี่ยวข้อง (Test Methods and Specifications)
- ข้อควรระวังในการใช้งานและการดูแลรักษา (Care and Maintenance)
- นวัตกรรมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกบนถนน (Innovative Road Safety Devices)

**วิธีการ** การบรรยาย และยกกรณีตัวอย่าง

**วิทยากร** ดร.ปณิธิศร์ เอื้อสุดกิจ สำนักอำนวยความสะดวก กรมทางหลวง

**2 หัวข้อ: การตรวจสอบความปลอดภัยบนถนนระหว่างขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด (Road Safety Audit at Design Stage) ( 6 ชั่วโมง)**

**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจการตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนระหว่างขั้นตอนการออกแบบรายละเอียดอย่างถูกต้องและปลอดภัยต่อผู้ใช้ทางตามหลักมาตรฐานสากล

**ประเด็นสำคัญ** - หลักการและองค์ประกอบต่างๆ ในการออกแบบงานทาง (Fundamentals and Essential Elements in Geometric Highway Design)

- องค์ประกอบที่สำคัญในตรวจสอบเรขาคณิตงานทาง รูปตัดและองค์ประกอบทางหลวง(Key Elements for Auditing in Geometric Design and Highway Cross Section)
- องค์ประกอบที่สำคัญในตรวจสอบการออกแบบทางร่วมทางแยก และทางแยกต่างระดับ (Key Elements for Auditing in Intersection and Interchange Design)
- องค์ประกอบที่สำคัญในการตรวจสอบการออกแบบด้านข้างทาง (Key Elements for Auditing in Roadside Design)
- ตัวอย่างการสร้างแบบจำลองเสมือนจริงเพื่อใช้ในการตรวจสอบ (Example on Simulation Model Generation for Auditing)

**วิธีการ** การบรรยาย และยกกรณีตัวอย่าง

**วิทยากร** ดร.วศิน รุจิเกียรติกำจร สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

3 หัวข้อ: ความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง (Work Zone Safety)

(3 ชั่วโมง)

**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง องค์ประกอบห้าส่วนของพื้นที่ก่อสร้าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในพื้นที่ก่อสร้างอย่างถูกต้องและปลอดภัยต่อผู้ใช้ทางตามหลักมาตรฐานสากล

- ประเด็นสำคัญ**
- พื้นฐานความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง (Fundamentals of Work Zone Safety)
  - องค์ประกอบห้าส่วนของพื้นที่ก่อสร้าง (Five Elements of a Work Zone)
  - ชนิดและประเภทของอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในพื้นที่ก่อสร้าง (Work Zone Safety Devices)
  - รูปแบบและตำแหน่งการติดตั้ง (Installation Pattern and Location)
  - ข้อควรระวังในการใช้งานและการดูแลรักษา (Care and Maintenance)
  - ป้าย เครื่องหมาย และสัญญาณเตือนในพื้นที่ก่อสร้าง (Signage and Delineation in Work Zone)
  - เทคโนโลยีด้านความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง (Technologies for Work Zone Safety)
  - ความปลอดภัยของคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง (Workman's Safety in Work Zone)
  - RSA Checklist

**วิธีการ** การบรรยาย และยกกรณีตัวอย่าง

**วิทยากร** นายวิสิฐ อัจฉยานนท์กิจ สมาคมทางหลวงแห่งประเทศไทย

4 หัวข้อ: กรณีศึกษาและการถอดบทเรียนความปลอดภัยบนถนน (Case Studies and Lesson Learned from Road Safety)

(6 ชั่วโมง)

**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมร่วมกันแลกเปลี่ยนกรณีศึกษาและถอดบทเรียนเพื่อตระหนักถึงความปลอดภัยของผู้ใช้ทาง

- ประเด็นสำคัญ**
- กรณีศึกษาความปลอดภัยบนถนนของคนเดินเท้า ผู้ขับขี่จักรยาน มอเตอร์ไซด์ รถขนส่งสาธารณะ และอื่นๆ (Case Studies from Vulnerable User Safety, Pedestrians, Bicyclists, Motorcyclists, Public Transit Users, Non-Motorized Vehicles, Others)
  - ตัวอย่างการบริหารจัดการความปลอดภัยโครงสร้างพื้นฐาน (Examples of Infrastructure Safety Management)
  - ถอดบทเรียนความปลอดภัยบนถนนที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมของผู้ขับขี่ (Lessons Learned from Driver Characteristics on Road Safety)
  - โปรแกรมการตรวจประเมินรถยนต์ใหม่ (New Car Assessment Program)

**วิธีการ** การบรรยาย และแลกเปลี่ยน

**วิทยากร** รศ.ดร.กัณวีร์ กนิษฐ์พงศ์ ผู้จัดการศูนย์วิจัยอุบัติเหตุแห่งประเทศไทย AIT ดร.อัศคพัฒน์ สว่างสุริย์ สำนักวิจัยและพัฒนาางานทาง กรมทางหลวง

5. จำนวนและคุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

รุ่นละ 20 - 25 คน โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีคุณสมบัติดังนี้

ข้าราชการ พนักงานจากหน่วยงานราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัย และหน่วยงานเอกชน ผู้ปฏิบัติหน้าที่นายช่างผู้ควบคุมก่อสร้างทาง และอุปกรณ์ความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างทาง การออกแบบและบำรุงรักษา และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

6. วิทยากร

ผู้ทรงคุณวุฒิและมีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านความปลอดภัยและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จากกรมทางหลวง ผู้เชี่ยวชาญความปลอดภัย จากศูนย์วิจัยอุบัติเหตุแห่งประเทศไทย จาก AIT และสมาคมทางหลวงแห่งประเทศไทย

7. ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และวิธีการจ่ายเงิน

7.1 ค่าลงทะเบียน คนละ 10,000.- บาท

รวมค่าเอกสารการฝึกอบรม ค่าวิทยากร ค่าอาหารกลางวัน และค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม ข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน และมหาวิทยาลัยที่ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา สามารถเบิกจ่ายค่าลงทะเบียนได้เต็มจำนวน จากหน่วยงานต้นสังกัด

7.2 การจ่ายเงินให้โอนเงินเข้าบัญชี

ชื่อบัญชี สมาคมทางหลวงแห่งประเทศไทย เลขที่บัญชี 106-5-46566-6 ประเภทบัญชีสะสมทรัพย์ ธนาคารกรุงเทพ สาขาประตูน้ำ

เมื่อโอนเงินแล้วโปรดส่งสำเนาใบโอนเงิน พร้อมระบุรุ่นที่อบรม ให้สมาคมทางหลวงแห่งประเทศไทย โทรสาร 02 984 0326

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

สมาคมทางหลวงแห่งประเทศไทย เลขที่ 216/11-12 อาคารสงขลา 2 ถนนบอนด์ สตรีท เมืองทองธานี ต.บางพุด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 โทรศัพท์ 02 984 0836 โทรสาร 02 984 0326

\*\*\*\*\*