

โครงการพัฒนาและเสริมสร้างคุณภาพพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง  
เรื่อง การควบคุมงานเจาะสำรวจชั้นดิน งานชุดถมดิน งานก่อสร้างคันสระและงานถนน  
รวมทั้งขั้นตอนการขออนุญาตดำเนินการตามรูปแบบที่กรมทางหลวงกำหนด

หลักการและเหตุผล

ด้วยงานโครงการก่อสร้างต่างๆ ในกำกับดูแลของฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง มีงานที่เกี่ยวข้องหลากหลายประเภท ซึ่งมีงานเจาะสำรวจชั้นดิน งานชุดถมดินภายในบริเวณ งานก่อสร้างคันสระพักน้ำดิบ สระพักตะกอน และงานก่อสร้างถนน รวมทั้งงานขั้นตอนการขออนุญาตดำเนินการตามรูปแบบที่กรมทางหลวงกำหนด รวมอยู่ทุกโครงการ ดังนั้น ผู้ควบคุมงาน จะต้องเป็นผู้ที่มีความรู้และความชำนาญงานในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี เพื่อตอบสนองความต้องการที่จะทำให้การควบคุมคุณภาพงานก่อสร้างดังกล่าวมีคุณภาพดี สิ่งก่อสร้างมีประสิทธิภาพดี และสามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น รวมทั้งเพื่อรับทราบรูปแบบเงื่อนไขการขออนุญาตกรมทางหลวง ให้ถูกต้องและได้รับการพิจารณาอนุญาตโดยเร็ว จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องจัดให้มีการอบรมเสริมสร้าง ทบทวนความรู้และเพิ่มพูนทักษะให้แก่ผู้ควบคุมงาน

เพื่อให้ผู้ควบคุมงาน ได้มีโอกาสเรียนรู้ เรื่อง การควบคุมงานเจาะสำรวจชั้นดิน งานชุดถมดิน งานก่อสร้างคันสระและงานถนน รวมทั้งงานขออนุญาตหน่วยงานกรมทางหลวง ให้สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานควบคุมงาน ให้ได้ผลงานที่มีคุณภาพดีและสิ่งก่อสร้างสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง จึงกำหนดให้มีการจัดโครงการดังกล่าวขึ้น ดังนี้

๑ วัตถุประสงค์/ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ เรื่อง วัสดุก่อสร้าง วิธีการตรวจสอบและทดสอบ ขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานก่อสร้าง รวมทั้งการพิจารณาผลทดสอบ ที่เกี่ยวข้องกับงานเจาะสำรวจชั้นดิน การชุดถมดินภายในบริเวณ การก่อสร้างคันสระพักน้ำดิบ สระพักตะกอนและการก่อสร้างงานถนน

๑.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ เรื่อง รูปแบบ ข้อกำหนด ขั้นตอนการขออนุญาตกรมทางหลวง รวมทั้งรับทราบข้อกำหนด เงื่อนไขและหลักเกณฑ์การพิจารณาอนุญาต และการข้อมติทางตามมาตรฐานกรมทางหลวง เพื่อเป็นการบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงาน

๑.๓ เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้เข้ารับการอบรม ให้สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานควบคุมงานก่อสร้าง ให้ได้ผลงานที่มีคุณภาพดีและใช้งานสิ่งก่อสร้างได้อย่างมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น รวมทั้งให้สามารถดำเนินการขออนุญาตกรมทางหลวงให้ถูกต้องตามรูปแบบและข้อกำหนดกรมทางหลวง

๒ เนื้อหาหลักสูตร

๒.๑ การควบคุมงานเจาะสำรวจชั้นดิน งานชุดถมดิน งานก่อสร้างคันสระและงานถนน

๒.๑.๑ คุณสมบัติวัสดุและการเลือกใช้

๒.๑.๒ งานตรวจสอบ ทดสอบและการพิจารณาผล

๒.๑.๓ ขั้นตอนและวิธีการก่อสร้าง

๒.๒ การขออนุญาตกรมทางหลวง

๒.๒.๑ การขออนุญาตวางท่อและก่อสร้างบ่อ คลส. ในเขตทางหลวง

๒.๒.๒ ข้อกำหนด หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการพิจารณาอนุญาต

๒.๒.๓ มาตรฐานการข้อมติทาง กรมทางหลวง

๓ รูปแบบการอบรม

๓.๑ การบรรยาย

๓.๒ การซักถาม และแสดงความคิดเห็น

๔ การประเมินและติดตามผล

ด้าน	วิธีการ/เครื่องมือในการวัด ประเมินและติดตามผล
ความรู้ (Knowledge)	- การตอบข้อซักถาม/แสดงความคิดเห็น
พฤติกรรม (Behavior)/ทัศนคติ (Attitude)	- แบบประเมินหลังการอบรม

๕ วิทยากร

๕.๑ วิทยากร ภายนอกหน่วยงาน ๕ ท่าน คือ

๕.๑.๑ นายเอกรัตน์ นาคะกุล อดีตผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม. กปภ.

๕.๑.๒ นายปรีดิเทพ อนุจร บริษัท เทนคาต้า จีโอซิงเทติกส์(ประเทศไทย) จำกัด

๕.๑.๓ ร.ต. อภิรักษ์ วัชรวิฑูร ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบความปลอดภัย  
สำนักอำนวยการความปลอดภัย กรมทางหลวง

๕.๑.๔ นายอัศวิน แย้มประเสริฐเกล้า วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
สำนักอำนวยการความปลอดภัย กรมทางหลวง

๕.๑.๕ ดร.ปรนิก จิตต์อารีกุล วิศวกรโยธาชำนาญการ  
สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

๕.๒ วิทยากร ภายในหน่วยงาน ๓ ท่าน ประกอบด้วย

๕.๒.๑ นายณฐนน มีสุวรรณ วิศวกร ๗ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้างาน ๘  
งานมาตรฐานการวางท่อ  
กองมาตรฐานวิศวกรรม ผวศ.

๕.๒.๒ นายวิบูลย์ เดอร์ซิงห์ พนักงานธุรการ ๗ ผวศ.

๕.๒.๓ นายอินทพงษ์ สุพรรณสืบ นายช่างโยธา ๖ งานวิศวกรรมโครงสร้าง  
กองออกแบบวิศวกรรม ผวศ.

๖ คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

พนักงานในสังกัดฝ่ายแผนงานโครงการ ฝ่ายทรัพยากรแหล่งน้ำ ฝ่ายวิศวกรรม  
ฝ่ายควบคุมการก่อสร้างและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างจาก กปภ.ข.๑-๑๐

๗ จำนวนผู้เข้าอบรม

จำนวนประมาณ ๒๐๐ คน (ไม่เกิน ๒๒๐ คน)

๘ ระยะเวลาในการอบรม

จำนวน ๒ วัน : ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๙

๙ งบประมาณ

กองพัฒนาทรัพยากรบุคคล

๑๐ สถานที่อบรม

ณ ห้องประชุม ชั้น ๒ อาคารประปาวิวัฒน์ สำนักงานใหญ่ กปภ.

กำหนดการฝึกอบรม

โครงการพัฒนาและเสริมสร้างคุณภาพพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง  
เรื่อง การควบคุมงานเจาะสำรวจชั้นดิน งานชุดถมดิน งานก่อสร้างคันสระและงานถนน

วันที่ ๒๘ - ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๙

ณ ห้องประชุม ชั้น ๒ อาคารประปาวิวัฒน์ สำนักงานใหญ่ กปภ.

วันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๙

เวลา

- ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น. ลงทะเบียน
- ๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น. พิธีเปิดการฝึกอบรม โดย รองผู้ว่าการ (วิชาการ)
- ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. มาตรฐาน กปภ. ๐๑-๒๕๕๙
- หมวด ค : งานดินถม สระพักน้ำดิบ สระพักตะกอน
  - หมวด ง : งานป้องกันการกัดเซาะ
  - หมวด จ : งานถนนลูกรัง และคอนกรีต
- โดย นายณัฐนน มีสุวรรณ วิศวกร ๗ รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างาน ๘  
ง. มาตรฐานการวางท่อ กองมาตรฐานวิศวกรรม  
ฝ่ายวิศวกรรม
- ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๐.๔๕ - ๑๒.๐๐ น. - เจาะสำรวจชั้นดิน (เพื่อเลือกใช้ฐานราก ตรวจสอบความแน่นและเสถียรภาพ  
ชั้นดิน การกักเก็บน้ำ)
- การทดสอบคุณสมบัติและการพิจารณาวัสดุภายในห้องปฏิบัติการ  
(การเก็บตัวอย่าง การทดสอบและการพิจารณาวัสดุ)
- โดย นายวิบูรณ์ เดอร์ซิงห์ พ.ธรรการ ๗ ฝวศ. และ  
นายอินทพงษ์ สุพรรณสี นายช่างโยธา ๒ ง.วิศวกรรมโครงสร้าง  
กองออกแบบวิศวกรรม ฝวศ.
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น. - การตรวจสอบและทดสอบคุณสมบัติภาคสนาม (การบดอัดและกำลังรับน้ำหนัก)
- โดย นายเอกรัตน์ นาคะกุล อดีตผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม กปภ.
- ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง

เวลา

- ๑๔.๕๕ - ๑๕.๓๐ น. - ปัญหาของการทำงานบนดินอ่อน  
- รูปแบบที่อาจเสี่ยงต่อความเสียหาย การพิจารณาวิเคราะห์เบื้องต้น  
- การนำวัสดุสังเคราะห์ทางวิศวกรรมมาประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงเพิ่มความ  
มั่นคงแก่ดิน เสริมความแข็งแรงของโครงสร้างโดยรวม  
โดย นายปริดิเทพ อนุจร บริษัท เทนคาค้า จีโอซินเทติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- ๑๕.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. ตอบข้อซักถาม / แสดงความคิดเห็น

วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๙

เวลา

- ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน
- ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. การขออนุญาตวางท่อ ก่อสร้างบ่อคอนกรีตเสริมเหล็กในเขตทางหลวง  
โดย ร.ต.อภิรักษ์ วัชรวิฑูร ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบความปลอดภัย  
สำนักอำนวยการความปลอดภัย กรมทางหลวง
- ๑๐.๓๐ - ๑๐.๕๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๐.๕๕ - ๑๒.๐๐ น. ชี้แจงกฎหมาย หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการอนุญาตของกรมทางหลวง  
โดย นายอัศวิน แย้มประเสริฐเกล้า วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
สำนักอำนวยการความปลอดภัย กรมทางหลวง
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น. มาตรฐานการซ่อมแซมผิวทาง กรมทางหลวง  
โดย ดร.ปรนิก จิตต์อารีกุล วิศวกรโยธาชำนาญการ  
สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง
- ๑๔.๓๐ - ๑๔.๕๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๔.๕๕ - ๑๕.๐๐ น. ตอบข้อซักถาม / แสดงความคิดเห็น
- ๑๕.๐๐ - ๑๕.๓๐ น. ปิดการฝึกอบรม

\*\*\*\*\*