

การฝึกอบรมหลักสูตร
เทคนิคการออกแบบและก่อสร้างทางบนพื้นที่เชิงลาด

วัตถุประสงค์:

1. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับเทคนิคการออกแบบและก่อสร้างทางบนพื้นที่เชิงลาด รวมถึงการสำรวจ และการบำรุงรักษาเชิงลาด
2. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านเทคนิคการออกแบบและก่อสร้างทางบนพื้นที่เชิงลาด และประยุกต์ใช้วิธีการแก้ไขปัญหาเชิงลาดงานทางได้อย่างถูกต้อง

รายละเอียดหลักสูตร

1. การจัดหลักสูตรฝึกอบรม ระยะเวลา 3 วัน ซึ่งประกอบด้วยหัวข้อต่อไปนี้

1.1 หัวข้อ: ปัญหาการพังทลายของเชิงลาดในงานทาง (3 ชั่วโมง)

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมสามารถอธิบายความเสียหายเชิงลาด ระบุสาเหตุการพังทลายของเชิงลาดได้อย่างถูกต้อง

- ประเด็นสำคัญ - สาเหตุความเสียหายของเชิงลาด
- การสำรวจความเสียหายของเชิงลาด
 - วิธีการป้องกันเชิงลาดแบบต่างๆ
 - ตัวอย่างการแก้ไขปัญหาการชะล้างพังทลายเชิงลาดของกรมทางหลวง

วิธีการ การบรรยายและกรณีตัวอย่าง

วิทยากร ผู้มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ด้านวิศวกรรมเชิงลาด

1.2 หัวข้อ: การก่อสร้างทางบนภูเขา (3 ชั่วโมง)

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมมีความรู้ ด้านการก่อสร้างบนภูเขา และสามารถควบคุมหรือก่อสร้างทางบนภูเขาได้อย่างถูกต้องมีประสิทธิภาพ

- ประเด็นสำคัญ - งานก่อสร้างงานดินถม
- งานก่อสร้างทางงานดินตัด
 - การควบคุมงานก่อสร้าง

วิธีการ การบรรยายและกรณีตัวอย่าง

วิทยากร ผู้มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ด้าน การก่อสร้างทางบนภูเขา

1.3 หัวข้อ: การออกแบบแก้ไขการพังทลายของเชิงลาด (3 ชั่วโมง)

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมสามารถออกแบบแก้ไขการพังทลายของเชิงลาดจากสาเหตุการพังทลายแบบต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม

ประเด็นสำคัญ - ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง และการวิเคราะห์เสถียรภาพของเชิงลาด

- การออกแบบแก้ไขเชิงลาดที่เกิดจากการพังทลายด้วยสาเหตุต่างๆ
- การประยุกต์ใช้โปรแกรมเพื่อการออกแบบ

วิธีการ การบรรยายและกรณีตัวอย่าง

วิทยากร ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพี

1.4 หัวข้อ: ปัญหาน้ำใต้ดินและการป้องกันแก้ไข (3 ชั่วโมง)

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรม ทราบถึงปัญหาและความเสียหายในงานทางที่เกิดจากน้ำใต้ดิน การออกแบบระบบระบายน้ำใต้ดิน แนวทางป้องกันแก้ไขที่เหมาะสม

ประเด็นสำคัญ - ลักษณะความเสียหายจากน้ำใต้ดินในงานทาง

- การออกแบบระบบระบายน้ำใต้ดิน
- แนวทางป้องกันแก้ไขและพิจารณาเลือกใช้งานระบบระบายน้ำใต้ดิน

วิธีการ การบรรยายและกรณีตัวอย่าง

วิทยากร ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพี

1.5 หัวข้อ: การป้องกันการชะล้างผิวหน้าเชิงลาดด้วยการประยุกต์ใช้พืชร่วมวิธีวิศวกรรม (3 ชั่วโมง)

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมทราบถึงปัญหาการชะล้างพังทลายของผิวหน้าเชิงลาดที่เกิดจากน้ำผิวดิน ผลกระทบ และวิธีป้องกัน โดยใช้วัสดุธรรมชาติร่วมกับวิธีป้องกัน

ประเด็นสำคัญ - การชะล้างผิวหน้าเชิงลาด และปัญหา

- วิธีการป้องกันการชะล้างผิวหน้าเชิงลาด
- นวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันการชะล้างผิวหน้าเชิงลาด

วิธีการ การบรรยายและกรณีตัวอย่าง

วิทยากร ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพี

1.6 หัวข้อ: การใช้วัสดุเสริมกำลังในงานแก้ไขปัญหาเชิงลาด (3 ชั่วโมง)

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมทราบถึงการใช้วัสดุเสริมกำลังเพื่อการเพิ่มเสถียรภาพของเชิงลาด และสามารถออกแบบการเสริมกำลังของเชิงลาดได้อย่างเหมาะสม

ประเด็นสำคัญ - วัสดุเสริมกำลังในการแก้ไขปัญหาเชิงลาด

- การออกแบบโครงสร้างคันทาง และกำแพงกันดินเสริมกำลัง
- การก่อสร้าง และข้อควรระวังในการก่อสร้าง

วิธีการ การบรรยายและกรณีตัวอย่าง

วิทยากร ผู้มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ด้านวัสดุเสริมกำลังในเชิงลาด

2. จำนวนและคุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

รุ่นละ 20-25 คน โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีคุณสมบัติดังนี้

- ข้าราชการ พนักงานจากหน่วยงานราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัย และ ผู้รับเหมาก่อสร้างทาง และบำรุงรักษาทาง ที่ปฏิบัติหน้าที่ด้านการสำรวจ ออกแบบ และบำรุงรักษาเชิงลาด หรืออื่นๆที่เกี่ยวข้อง

3. วิทยากร

ผู้ทรงคุณวุฒิ และมีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านวิศวกรรมเชิงลาดจากกรมทางหลวง มหาวิทยาลัย และสมาคมทางหลวงแห่งประเทศไทย

4. สถานที่จัดฝึกอบรม

โรงแรมเดอะพาลาสโซ 111 ซอยเนียมอุทิศ ถนนรัชดาภิเษก กทม.10400 โทร 02 276 4995-9

5. ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และวิธีการจ่ายเงิน

4.1 ค่าลงทะเบียน คนละ 9,000.- บาท

รวมค่าเอกสารการฝึกอบรม ค่าวิทยากร ค่าอาหารกลางวัน และค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม ข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน และมหาวิทยาลัยที่ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา สามารถเบิกจ่าย ค่าลงทะเบียนได้เต็มจำนวน จากหน่วยงานต้นสังกัด

4.2 การจ่ายเงินให้ออนเงินเข้าบัญชี

ชื่อบัญชี สมาคมทางหลวงแห่งประเทศไทย เลขที่บัญชี 106-5-46566-6

ประเภทบัญชีสะสมทรัพย์ ธนาคารกรุงเทพ สาขาประตูน้ำ

เมื่อโอนแล้วโปรดส่งสำเนาใบโอนเงิน พร้อมระบุรุ่นที่อบรมให้สมาคมทางหลวงแห่งประเทศไทย ทราบทาง หมายเลข โทรสาร 02 984 0326

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

สมาคมทางหลวงแห่งประเทศไทย เลขที่ 216/11-12 อาคารสงขลา 2 ถนนบอนด์ สตรีท เมืองทองธานี ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 โทรศัพท์ 02- 984 0836 ต่อ 0 โทรสาร 02 984 0326