

การฝึกอบรมหลักสูตร
นายช่างผู้ควบคุมโครงการก่อสร้างทาง

วัตถุประสงค์:

เพื่อเพิ่มพูนความรู้ด้านวิชาการและเสริมทักษะให้กับนายช่างผู้ควบคุมโครงการในด้าน:-

1. การบริหารสัญญาโครงการก่อสร้าง
2. ความรู้เกี่ยวกับการก่อสร้างทาง
3. การประมาณราคาก่อสร้างทาง
4. การบรรยายสรุป
5. การควบคุมงานก่อสร้างวัสดุชั้นทาง
6. การควบคุมงานก่อสร้างวัสดุชั้นทาง

1. หัวข้อวิชา

1.1 หัวข้อ: การบริหารสัญญาโครงการก่อสร้าง (3 ชม.)

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมสามารถบริหารสัญญาก่อสร้างได้อย่างถูกต้อง
ประเด็นสำคัญ

- ให้ความสำคัญการจัดซื้อจัดจ้างของทางราชการ และเอกชน
- ให้ความสำคัญในการกำหนดเกณฑ์ คัดเลือกผู้รับเหมา (Pre - qualification of Contractors)
- ให้ความสำคัญในการบริหารสัญญาจ้าง ขั้นตอนการประกวดราคาทั้งแบบเดิม และ E auction
- ให้ความสำคัญของเงื่อนไขสัญญาต่างๆ เช่นค่า K Escalation

วิธีการ การบรรยาย ยกตัวอย่างงานที่ประสบความสำเร็จ และงานที่มีข้อบกพร่อง

วิทยากร ผู้มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ด้านการบริหารสัญญาก่อสร้างทั้งงานจ้างเหมา
ภายในประเทศ และงานจ้างเหมานานาชาติ

1.2 หัวข้อ: การควบคุมการก่อสร้างทาง (3 ชม.)

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมสามารถบริหารจัดการโครงการก่อสร้างทาง ได้อย่างถูกต้องและมี
ประสิทธิภาพ

ประเด็นสำคัญ

- ให้ความสำคัญในการบริหารงานก่อสร้าง
- การวางแผนงานก่อสร้าง
- การบริหารจัดการงานโครงการ
- การประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

วิธีการ การบรรยาย ยกตัวอย่างงานที่ประสบความสำเร็จ และงานที่มีข้อบกพร่อง

วิทยากร ผู้มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการโครงการก่อสร้างทาง

1.3 หัวข้อ: การประเมินราคาก่อสร้างทาง (3 ชม.)

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมรู้ถึงหลักเกณฑ์และสามารถประเมินราคาก่อสร้างงานทางได้อย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพ

- ประเด็นสำคัญ
- การถอดแบบก่อสร้าง หาปริมาณวัสดุก่อสร้าง
 - การคิดปริมาณงานในการก่อสร้างทาง
 - หลักเกณฑ์และปัจจัยที่ใช้ในการประเมินราคาก่อสร้างทางหลวง

วิธีการ การบรรยาย การอภิปราย

วิทยากร ผู้มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ด้านงานการประเมินราคาก่อสร้างทาง

1.4 หัวข้อ: การบรรยายสรุปเพื่อวิเคราะห์ปัญหาและแลกเปลี่ยนความรู้ในงานก่อสร้างทาง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมได้รับฟังปัญหาที่เกิดขึ้นในงานก่อสร้างทางและแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และร่วมกันแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

- ประเด็นสำคัญ
- การสรุปปัญหาที่เกิดขึ้นในโครงการ แนวทางแก้ปัญหาที่ถูกต้อง

วิธีการ บรรยายสรุป อภิปราย

วิทยากร ผู้มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ในการควบคุมโครงการก่อสร้างทาง

1.5 หัวข้อ: การควบคุมงานก่อสร้างวัสดุชั้นทาง (3 ชม.)

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจและสามารถอธิบายองค์ประกอบของชั้นโครงสร้างทาง รวมทั้งรู้ถึงคุณสมบัติของวัสดุที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างชั้นทาง ได้ถูกต้องตามหลักวิชาการ และสามารถดำเนินการควบคุมคุณภาพงานก่อสร้าง ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล

- ประเด็นสำคัญ
- องค์ประกอบวัสดุโครงสร้างทาง
 - ข้อกำหนดของวัสดุก่อสร้างต่างๆ และการควบคุมคุณภาพวัสดุ การปรับปรุงวัสดุให้เหมาะสมกับงาน
 - การควบคุมคุณภาพงานก่อสร้างด้านวัสดุ
 - เทคนิคการก่อสร้างที่เกี่ยวกับวัสดุ

วิธีการ การบรรยาย การอภิปราย

วิทยากร ผู้มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ด้านวัสดุชั้นทาง

1.6 หัวข้อ: การควบคุมงานก่อสร้างผิวทาง (3 ชม.)

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมสามารถอธิบายถึงหลักการและวิธีการควบคุมงานก่อสร้างผิวทาง และสามารถควบคุมงานก่อสร้างผิวทางได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ประเด็นสำคัญ
- ประเภทและชนิดผิวทางที่ใช้ก่อสร้างในงานทาง
 - หลักการและวิธีการควบคุมงานก่อสร้างผิวทางคอนกรีต
 - การกำหนดสัดส่วนในการผสมรายงานกลุ่ม การนำเสนอผลงาน การอภิปราย
 - การควบคุมคุณภาพคอนกรีต และการทดลอง
 - การก่อสร้างผิวทางคอนกรีต

- หลักการและวิธีการควบคุมงานก่อสร้างผิวทางแอสฟัลต์
- ข้อกำหนดเกี่ยวกับวัสดุก่อสร้างของผิวทางประเภทต่างๆ
- ข้อกำหนดในการก่อสร้างผิวทางต่างๆ ประมาณวัสดุที่ใช้ต่อหน่วยพื้นที่
- การคำนวณหาสัดส่วนผสมของวัสดุรวมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต
- การควบคุมงานก่อสร้าง และข้อควรระวังต่างในการก่อสร้าง

วิธีการ การบรรยาย การอภิปราย

วิทยากร ผู้มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ด้านวัสดุผิวทาง ทั้งผิวทางคอนกรีตและผิวทางแอสฟัลต์ชนิดต่างๆ

2. จำนวนและคุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

รุ่นละ 15-20 คน โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีคุณสมบัติดังนี้

ข้าราชการ พนักงานจากหน่วยงานราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัย และหน่วยงานเอกชน ที่ปฏิบัติหน้าที่เป็นนายช่างควบคุมโครงการก่อสร้างทาง งานผิวทางและฐานราก

3. วิทยากร

ผู้ทรงคุณวุฒิและมีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านการก่อสร้างทาง ก่อสร้างผิวทางและฐานราก จากกรมทางหลวง 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 สามารถเบิกจ่ายค่าลงทะเบียนได้เต็มจำนวน จากหน่วยงานต้นสังกัด

4.2 การจ่ายเงินให้ออนเงินเข้าบัญชี

ชื่อบัญชี สมาคมทางหลวงแห่งประเทศไทย เลขที่บัญชี 106-5-46566-6

ประเภทบัญชีสะสมทรัพย์ ธนาคารกรุงเทพ สาขาประตูน้ำ

เมื่อโอนแล้วโปรดส่งสำเนาใบโอนเงิน พร้อมระบุรุ่นที่อบรมให้สมาคมทางหลวงแห่งประเทศไทย ทราบทางหมายเลข โทรสาร 02 984 0326

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

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