ด่วนมาก

บันทึกข้อความ

E ทส ๐๔๑๑๗๒/๒๕๖๗
ทธว.๓๕๘/๖๗ ที่ ๑๗๔๓๘/๒
๔ธ.ค.๖๗ รธร ๑๒๑๕๑/๖๗
๑๕.๑๖น. ๓ธ.ค.๖๗

ส่วนราชการ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล โทร. ๐ ๒๕๘๓ ๔๑๙๓ - ๔

ที่ สบค. ๒๐๓๔๓ **วันที่** ๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการฝึกอบรม หลักสูตรคอนกรีตสมัยใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

เรียน รธว. ผ่าน รธร.

คำชี้แจง

๑. สำนักวิจัยและพัฒนา ขออนุมัติจัดโครงการฝึกอบรม หลักสูตรคอนกรีตสมัยใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ซึ่งเป็นโครงการตามแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาขีดความสามารถและสมรรถนะบุคลากร เพื่อสร้างความมั่นคงด้านน้ำ ซึ่งกรมอนุมัติแผนเมื่อวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ลำดับที่ ๓๗ การดำเนินการรูปแบบคลาสรูม โดยมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ เป็นเงินจำนวน ๑๑๑,๙๖๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๒. โครงการดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับจีโอโพลิเมอร์ วัสดุประสานทดแทนปูนซีเมนต์ คอนกรีตมวลรวมรีไซเคิลจากแหล่งต่าง ๆ การประยุกต์ใช้งาน และการนำไปใช้ประโยชน์ โดยมีกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ วิศวกรหรือนายช่างที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบ ผู้ควบคุมงาน เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการทดสอบ และผู้สนใจทั่วไป จำนวน ๓๐ คน

๓. สรุปรายละเอียดโครงการ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคลได้ตรวจสอบและให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การประกันคุณภาพและการประเมินประสิทธิผลและความคุ้มค่าของการฝึกอบรมตามที่กรมกำหนดแล้ว

๓.๑ เนื้อหาหลักสูตร ถูกต้อง ครบถ้วน

๓.๒ รายละเอียดค่าใช้จ่ายถูกต้องตามระเบียบ

๓.๓ โครงการดังกล่าว บรรจุอยู่ในแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยสำนักวิจัยและพัฒนา ใช้งบประมาณตามที่กองแผนงานจัดสรรสำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจัดโครงการดังกล่าว เป็นเงินจำนวน ๑๑๑,๙๖๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) ตามเอกสารที่แนบ

ทั้งนี้ ตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ ข ๑๑๘๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗ มอบหมายอำนาจให้รองอธิบดีสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมชลประทาน โดยให้รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ มีอำนาจในการปฏิบัติราชการ การสั่งการ การอนุญาต การอนุมัติ ควบคุม กำกับดูแล และดำเนินการอื่นใดตามกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง หรือมติคณะรัฐมนตรีในเรื่องนั้นมิได้กำหนดเรื่องการมอบอำนาจไว้เป็นอย่างอื่นหรือมิได้ห้ามเรื่องการมอบอำนาจไว้เกี่ยวกับราชการของสำนักวิจัยและพัฒนา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ดังนี้

๑. ให้สำนักวิจัยและพัฒนา จัดโครงการฝึกอบรม หลักสูตรคอนกรีตสมัยใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๐ มกราคม ๒๕๖๘ ณ ห้องแลกเปลี่ยนเรียนรู้ สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี และศึกษาดูงาน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

๒. ค่าใช้จ่าย...

๒. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ได้แก่ ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารเช้าและค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากร และเจ้าหน้าที่) ค่าที่พัก (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ระหว่างการฝึกอบรม) ค่ายานพาหนะ (ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าเช่ารถบัสปรับอากาศ) และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ใช้งบประมาณที่กองแผนงานจัดสรรให้สำนักวิจัยและพัฒนา ตามแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงินจำนวน ๑๑๑,๙๖๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) โดยสามารถถัวจ่ายได้ตลอดหลักสูตร อนึ่ง ค่าใช้จ่ายผู้เข้ารับการฝึกอบรม เช่น ค่าที่พักก่อนและหลังการฝึกอบรม ค่าเบี้ยเลี้ยง และค่ายานพาหนะ ให้ใช้งบประมาณจากต้นสังกัด ตามระเบียบของทางราชการ

๓. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในการดำเนินการ (ค่าเช่ายานพาหนะ ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องเขียน ค่าจัดทำเอกสาร ค่าจัดทำกระเป๋าเอกสาร และค่าซองประกาศนียบัตร) ให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ยกเว้น กรณีมีความจำเป็นเร่งด่วนที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้คาดหมายไว้ก่อนและไม่อาจดำเนินการตามปกติได้ทัน ให้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๗๙ วรรคสอง

๔. ให้ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา สามารถอนุมัติเปลี่ยนแปลงวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว ได้ตามความเหมาะสม

๕. ให้ผู้ดำเนินการจัดการฝึกอบรมดังกล่าว จัดทำรายงานการประเมินในด้านบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการเสนอกรมผ่านสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ภายใน ๖๐ วัน และจัดทำรายงานการติดตามผลโครงการภายใน ๓ – ๖ เดือน นับจากวันสิ้นสุดโครงการ ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุม ระหว่างประเทศ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๕๕ หมวด ๒ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม ข้อที่ ๒๓

(นางปรียาพร จันทโรภาส)
ผส.บค.

ผ่าน

(นายฐนันดร์ สุทธิพิศาล)
รธส. รักษาราชการแทน รธว.
- ๔ ธ.ค. ๒๕๖๗

อนุมัติ

(นายวิทยา แก้วมี)
รธว. ปฏิบัติราชการแทน อธช.
- ๔ ธ.ค. ๒๕๖๗

รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ
โครงการฝึกอบรม
หลักสูตรคอนกรีตสมัยใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. ค่าสมนาคุณวิทยากร		**๒๑,๖๐๐ บาท**
วิทยากรภายนอก		
- บรรยาย (๖๐๐ บาท x ๑ คน x ๖ ชั่วโมง)	๓,๖๐๐ บาท	
- แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ (๖๐๐ บาท x ๕ คน x ๖ ชั่วโมง)	๑๘,๐๐๐ บาท	
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม		**๕,๖๐๐ บาท**
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรม (๓๕ บาท x ๓๐ คน x ๔ มื้อ)	๔,๒๐๐ บาท	
- วิทยากร (๓๕ บาท x ๕ คน x ๔ มื้อ)	๗๐๐ บาท	
- เจ้าหน้าที่ (๓๕ บาท x ๕ คน x ๔ มื้อ)	๗๐๐ บาท	
๓. ค่าอาหารเช้า		**๔,๐๐๐ บาท**
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรม (๑๐๐ บาท x ๓๐ คน x ๑ มื้อ)	๓,๐๐๐ บาท	
- วิทยากร (๑๐๐ บาท x ๕ คน x ๑ มื้อ)	๕๐๐ บาท	
- เจ้าหน้าที่ (๑๐๐ บาท x ๕ คน x ๑ มื้อ)	๕๐๐ บาท	
๔. ค่าอาหารกลางวัน		**๒๔,๐๐๐ บาท**
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรม (๓๐๐ บาท x ๓๐ คน x ๒ มื้อ)	๑๘,๐๐๐ บาท	
- วิทยากร (๓๐๐ บาท x ๕ คน x ๒ มื้อ)	๓,๐๐๐ บาท	
- เจ้าหน้าที่ (๓๐๐ บาท x ๕ คน x ๒ มื้อ)	๓,๐๐๐ บาท	
๕. ค่าที่พัก (ห้องละ ๒ คน)		**๑๐,๕๐๐ บาท**
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรม (๗๐๐ บาท x ๑๕ ห้อง x ๑ วัน)	๑๐,๕๐๐ บาท	
๖. ค่ายานพาหนะ		**๑๗,๗๖๐ บาท**
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ตามรายละเอียดที่แนบ)	๑,๗๖๐ บาท	
- ค่าเช่ารถบันปรับอากาศ (๑๖,๐๐๐ บาท x ๑ คัน x ๑ วัน)	๑๖,๐๐๐ บาท	
๗. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ		**๒๘,๕๐๐ บาท**
- ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องเขียน (๒๐๐ บาท x ๓๐ คน)	๖,๐๐๐ บาท	
- ค่าจัดทำเอกสาร (๔๐๐ บาท x ๓๐ คน)	๑๒,๐๐๐ บาท	
- ค่าจัดทำกระเป๋าเอกสาร (๓๐๐ บาท x ๓๐ คน)	๙,๐๐๐ บาท	
- ค่าซองใบประกาศนียบัตร (๕๐ บาท x ๓๐ คน)	๑,๕๐๐ บาท	
	รวมเป็นเงิน	**๑๑๑,๙๖๐ บาท**

<u>หมายเหตุ</u> ค่าใช้จ่ายสามารถถัวจ่ายได้ตลอดหลักสูตร

โครงการฝึกอบรม
หลักสูตรคอนกรีตสมัยใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
ดำเนินการโดย สำนักวิจัยและพัฒนา

หลักการและเหตุผล

การพัฒนาทักษะความเป็นสากลให้กับบุคลากรของกรมชลประทาน เป็นกลไกอย่างหนึ่งในการพัฒนาที่เชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) สำนักวิจัยและพัฒนา โดยฝ่ายวิชาการและมาตรฐานงานทดสอบวัสดุวิศวกรรม ร่วมกับสมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย ได้จัดโครงการฝึกอบรม หลักสูตรคอนกรีตสมัยใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ขึ้น เพื่อให้บุคลากรของกรมชลประทานที่ปฏิบัติงานอยู่ในสายงานช่างและผู้สนใจทั่วไป ได้รับทราบถึงความก้าวหน้าของเทคโนโลยีการใช้งานคอนกรีตที่เป็นสากล และแนวทางการใช้งานเทคโนโลยีคอนกรีตสมัยใหม่ อันจะส่งผลให้บุคลากรที่ปฏิบัติงานในสายงานช่างของกรมชลประทาน สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในงานที่ตนปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ หลักสูตรนี้จะนำเข้าเป็นหลักสูตรสำหรับองค์กรแม่ข่ายการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง (CPD : Continuing Professional Development for Engineers) โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรนี้ จะได้รับคะแนน PDU (Professional Development Unit) เพื่อสามารถนำไปใช้เป็นคะแนนประกอบการปรับระดับวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธาจากระดับภาคีเป็นสามัญวิศวกรต่อไป

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๑. ได้รับความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับจีโอโพลิเมอร์ วัสดุประสานทดแทนปูนซีเมนต์และการนำไปใช้ประโยชน์

๒. คอนกรีตมวลรวมรีไซเคิลจากแหล่งต่าง ๆ และการประยุกต์ใช้งาน

๓. ได้รับคะแนนสะสมหน่วยความรู้ (PDU : Professional Development Unit) เพื่อนำไปใช้ประกอบการพิจารณาสอบเลื่อนระดับวิศวกรจากภาคีวิศวกรเป็นสามัญวิศวกร

หัวข้อวิชาการฝึกอบรม

๑. จีโอโพลิเมอร์ วัสดุประสานทดแทนปูนซีเมนต์และการนำไปใช้ประโยชน์	๓ ชั่วโมง
๒. คอนกรีตมวลรวมรีไซเคิลจากแหล่งต่าง ๆ และการประยุกต์ใช้งาน	๓ ชั่วโมง
๓. วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	๖ ชั่วโมง
รวมทั้งสิ้น ๑๒ ชั่วโมง	

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

บุคลากรกรมชลประทานสามารถนำความรู้ ประสบการณ์ และเทคโนโลยีสมัยใหม่ในงานคอนกรีตไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานก่อสร้างและงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

วิศวกรหรือนายช่าง ทั้งที่เป็นผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงาน หรือเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการทดสอบ และผู้สนใจทั่วไป

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

จำนวน ๓๐ คน

ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระหว่างวันที่ ๙ – ๑๐ มกราคม ๒๕๖๘

<u>สถานที่ในการฝึกอบรม</u>

ณ ห้องแลกเปลี่ยนเรียนรู้ สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี และศึกษาดูงาน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

<u>เทคนิคในการฝึกอบรม</u>

บรรยาย แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ ศึกษาดูงาน และตอบข้อซักถาม

<u>วิทยากรในการฝึกอบรม</u>

ผู้ทรงคุณวุฒิจากหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน

<u>การประเมินผลและติดตามผล</u>

๑. ประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการฝึกอบรม ดังนี้

๑.๑ จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริงต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้

๑.๒ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี โดยมีเกณฑ์การประเมิน คือ ประเมินพฤติกรรมการเรียนรู้ และการตอบข้อซักถามของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๑.๓ ประเมินผลการวางแผนการนำความรู้จากการฝึกอบรมของผู้เข้ารับการฝึกอบรมไปใช้ในการปฏิบัติงาน

๑.๔ ประเมินความคุ้มค่าด้านการประหยัดค่าใช้จ่ายของการฝึกอบรมเปรียบเทียบกับงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๒. ประเมินความเหมาะสมของการฝึกอบรมโดยใช้แบบสอบถาม

๓. ติดตามผลของการฝึกอบรมหลังเสร็จสิ้นการฝึกอบรม ประมาณ ๓ - ๖ เดือน ดังนี้

๓.๑ ติดตามผลการนำความรู้ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

๓.๒ ติดตามการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.๓ ติดตามประโยชน์ของโครงการฝึกอบรมที่มีผลต่อประสิทธิภาพ ประสิทธิผลการปฏิบัติงาน

<u>เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ</u>

<u>ผลผลิต (จากการประเมินผลโครงการ)</u>

๑. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริงต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้

๒. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี

๓. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีการวางแผนการนำความรู้จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

๔. จำนวนค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการต่ำกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒

๕. ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของผู้เข้ารับการอบรมเกี่ยวกับความเหมาะสมของการฝึกอบรมอยู่ในระดับไม่ต่ำกว่าค่อนข้างมาก

<u>ผลลัพธ์ (จากการติดตามผลโครงการ)</u>

๑. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีการนำความรู้จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

๒. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

๑. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ได้แก่ ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารเช้าและค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากร และเจ้าหน้าที่) ค่าที่พัก (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ระหว่างการฝึกอบรม) ค่ายานพาหนะ (ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าเช่ารถบัสปรับอากาศ) และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ใช้งบประมาณที่กองแผนงานจัดสรรให้สำนักวิจัยและพัฒนา ตามแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงินจำนวน ๑๑๑,๙๖๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) โดยสามารถถัวจ่ายได้ตลอดหลักสูตร

๒. ค่าใช้จ่ายผู้เข้ารับการฝึกอบรม เช่น ค่าที่พักก่อนและหลังการฝึกอบรม ค่าเบี้ยเลี้ยง และค่ายานพาหนะ ให้ใช้งบประมาณจากต้นสังกัด ตามระเบียบของทางราชการ

ที่ปรึกษาโครงการ

๑. รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ
๒. ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา
๓. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล
๔. ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล

ผู้รับผิดชอบและประสานงานโครงการ

๑. นายเศกสรรค์	ชูทับทิม	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา (ด้านวัสดุวิศวกรรมชลประทาน)
๒. นายธวัชชัย	คุณประคัลภ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
๓. นางอนงค์	ทรงจิตต์	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ
๔. นายอรรถพล	สุขโข	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
๕. นายสิทธิชัย	จันทะมา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
๖. นางสาวณัฐกุล	สนั่นนาม	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
๗. นายวสุ	ชัยวุฒิ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
๘. นางสาวปุณพจน์	ปรีโทน	นายช่างชลประทาน

สถานที่ติดต่อรายละเอียด

นายธวัชชัย คุณประคัลภ์ ผู้อำนวยการส่วนทดสอบและวิเคราะห์วัสดุ หรือ นางสาวณัฐกุล สนั่นนาม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ส่วนทดสอบและวิเคราะห์วัสดุสำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน ถนนติวานนท์ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๒๐ โทร ๐ ๒๕๘๓ ๖๐๕๕ ต่อ ๕๕๓ โทรสาร ๐ ๒๕๘๓ ๕๐๑๑

รายละเอียดหัวข้อวิชา
โครงการฝึกอบรม
หลักสูตรคอนกรีตสมัยใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. จีโอโพลิเมอร์ วัสดุประสานทดแทนปูนซีเมนต์และการนำไปใช้ประโยชน์ ๓ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการทำงานของจีโอโพลิเมอร์ วัสดุประสานทดแทนปูนซีเมนต์และการนำไปใช้ประโยชน์
แนวทางการฝึกอบรม หลักการทำงานของจีโอโพลิเมอร์ วัสดุประสานทดแทนปูนซีเมนต์และการนำไปใช้ประโยชน์
เทคนิคการฝึกอบรม บรรยาย และตอบข้อซักถาม

๒. คอนกรีตมวลรวมรีไซเคิลจากแหล่งต่าง ๆ และการประยุกต์ใช้งาน ๓ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการนำวัสดุคอนกรีตมวลรวมรีไซเคิลไปประยุกต์ใช้งานรวมถึงองค์ประกอบต่าง ๆ ของการเลือกใช้งานในแต่ละประเภทของงาน
แนวทางการฝึกอบรม หลักการและการประยุกต์ใช้งาน
เทคนิคการฝึกอบรม บรรยาย และตอบข้อซักถาม

๓. วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ๖ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจการเลือกจัดการวัสดุเศษผลิตภัณฑ์เพื่อให้เกิดประโยชน์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสถานที่จริง
แนวทางการฝึกอบรม ศึกษาดูงานวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
เทคนิคการฝึกอบรม แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ และศึกษาดูงาน

กำหนดการ

โครงการฝึกอบรม

หลักสูตรคอนกรีตสมัยใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ระหว่างวันที่ ๙ – ๑๐ มกราคม ๒๕๖๘

ณ ห้องแลกเปลี่ยนเรียนรู้ สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

และศึกษาดูงาน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

วัน/เวลา	หัวข้อวิชา	วิทยากร
๙ มกราคม ๒๕๖๘		
๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียน และชี้แจงรายละเอียดโครงการ	สำนักวิจัยและพัฒนา
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ทดสอบความรู้ก่อนการฝึกอบรม	สำนักวิจัยและพัฒนา
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น	จีโอโพลิเมอร์ วัสดุประสานทดแทนปูนซีเมนต์และการนำไปใช้ประโยชน์	ผศ.ดร.เกียรติสุดา สมนา
.๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	คอนกรีตมวลรวมรีไซเคิลจากแหล่งต่าง ๆ และการประยุกต์ใช้งาน	ผศ.ดร.รัฐพล สมนา
๑๐ มกราคม ๒๕๖๘		
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๕ กลุ่ม วิทยากรกลุ่มละ ๑ คน)	คณะวิทยากรภายนอก
๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (ต่อ) (แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๕ กลุ่ม วิทยากรกลุ่มละ ๑ คน)	คณะวิทยากรภายนอก
๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	ประเมินผลโครงการ	สำนักวิจัยและพัฒนา

<u>หมายเหตุ</u> รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐ – ๑๐.๔๕ น. และ เวลา ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.
รับประทานอาหารเช้า เวลา ๐๗.๐๐ – ๐๘.๐๐ น. และอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.
กำหนดการนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมโครงการฝึกอบรม

หลักสูตร คอนกรีตสมัยใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

ระหว่างวันที่ 9-10 มกราคม 2568

ณ ห้องแลกเปลี่ยนเรียนรู้ สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล		ตำแหน่ง	สังกัด	สำนัก
1	นายวชิรา	ศิริประยงค์	วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ	ส่วนวิศวกรรม	สำนักงานชลประทานที่ 2
2	นายมานัส	ทองมาลัย	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ส่วนวิศวกรรม	สำนักงานชลประทานที่ 3
3	นายอดิศร	อุตตรนคร	นายช่างชลประทานชำนาญงาน	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพรหม-เชิญ	สำนักงานชลประทานที่ 6
4	นายนทชัย	ชันธวุธ	นายช่างชลประทานปฏิบัติงาน	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพรหม-เชิญ	สำนักงานชลประทานที่ 6
5	นายวรท	มีป้อม	วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ	ส่วนวิศวกรรม	สำนักงานชลประทานที่ 7
6	นายกานต์พงศ์	วิริยะโยธากุล	วิศวกรชลประทานชำนาญการ	โครงการก่อสร้าง	สำนักงานชลประทานที่ 7
7	นายภัทรพงษ์	จันทร์วิจิตร์	วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ	ส่วนวิศวกรรม	สำนักงานชลประทานที่ 8
8	นายชัยวัฒน์	ศิริโชคปรีชา	วิศวกรชลประทานชำนาญการพิเศษ	ส่วนวิศวกรรม	สำนักงานชลประทานที่ 9
9	นางสาวหิรัญรัศมี	รัตนเนนย์	วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ	ส่วนวิศวกรรม	สำนักงานชลประทานที่ 10
10	นายคมกริช	หงษ์ทอง	วิศวกรชลประทานชำนาญการพิเศษ	ส่วนวิศวกรรม	สำนักงานชลประทานที่ 11
11	นายอนันต์	แสนทวีสุข	วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ	ส่วนวิศวกรรม	สำนักงานชลประทานที่ 11
12	นางสาวทิพวัลย์	สายปิง	นายช่างชลประทานปฏิบัติงาน	ส่วนวิศวกรรม	สำนักงานชลประทานที่ 11
13	นางสาวจิรภา	มณีรัตน์	นายช่างชลประทานชำนาญงาน	โครงการก่อสร้าง	สำนักงานชลประทานที่ 11
14	นายถิระ	หนูวงค์	นายช่างชลประทานปฏิบัติงาน	โครงการก่อสร้าง	สำนักงานชลประทานที่ 11
15	นายณัฐนันท์	บรรลุผล	วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ	โครงการชลประทานสมุทรสงคราม	สำนักงานชลประทานที่ 13
16	นายจิรภานนท์	ภัทรพงศ์ธาริน	วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาตำเนินสะดวก	สำนักงานชลประทานที่ 13
17	นายอมฤทธิ์	สิงห์โยธิน	นายช่างชลประทานชำนาญงาน	สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 1	กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง
18	นายจักรณรงค์	การภักดี	นายช่างชลประทานชำนาญงาน	สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 7	กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง
19	นางสาวพิมพ์ชนก	ฮึ่งฮก	นายช่างชลประทานปฏิบัติงาน	สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 15	กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง
20	นายสุพิศิษย์	ฤทธิ์ชัยสงค์	นายช่างชลประทานปฏิบัติงาน	สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 13	กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง
21	นายพิพัฒน์พงศ์	หนูขาว	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 12	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่
22	นายบัณฑิต	สำเนียงเพราะ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 13	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่
23	นายสรสิช	ศรีสุธรรม	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ส่วนวิศวกรรม	สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
24	นางสาวธนพร	แก้วใจรักษ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ส่วนวิศวกรรม	สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
25	นายภควัต	กิจมาพวานนท์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ส่วนอาคารสถานที่ที่ 2	สำนักเลขานุการกรม
26	นายเกริกฤทธิ์	ทองสีดำ	วิศวกรชลประทานชำนาญการ	ส่วนจัดการด้านกายภาพและทดสอบมาตรฐานด้านชลประทานและน้ำ	สถาบันพัฒนาการชลประทาน
27	นายศุภโชค	กามินี	วิศวกรชลประทานชำนาญการ	สจจ.7	สำนักจัดรูปที่ดินกลาง
28	นายนพดล	จันทราศรี	วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ	สจจ.19	สำนักจัดรูปที่ดินกลาง
29	นายศิริศักดิ์	บัวกำ่า	นายช่างชลประทาน	สจจ.19	สำนักจัดรูปที่ดินกลาง
30	นายธีรนาถ	ราชรองเมือง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ส่วนทดสอบและวิเคราะห์วัสดุ	สำนักวิจัยและพัฒนา
31	นายตนัย	หล้าพิมพ์สิงห์	นายช่างชลประทานปฏิบัติงาน	ส่วนทดสอบและวิเคราะห์วัสดุ	สำนักวิจัยและพัฒนา
32	นายศุภโชค	กู้เกียรติ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ส่วนทดสอบและวิเคราะห์วัสดุ	สำนักวิจัยและพัฒนา