



1/10

บันทึกข้อความ

E ของกรม.มต. ๒๑๑/๒๕๕๘
P.1/58/58

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล โทร. ๐ ๒๕๕๓ ๔๑๙๓

ที่ ผพบ.บค. ๒๕๕๑/๒๕๕๑

วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

ลำดับที่	๓๑
วันที่รับ	๒๐ ก.พ. ๒๕๕๘
รับ/ส่งวันที่	๐.๒๔/๕๘

เรื่อง พิจารณาคัดเลือกบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการบริหารจัดการความปลอดภัย
เชื่อมด้วยนวัตกรรมใหม่

เรียน ผส.ชป. ๑-๑๗ และ ผส.สธ.

ตามที่กรมอนุมัติให้กลุ่มพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการบริหารจัดการความปลอดภัยเชื่อมด้วยนวัตกรรมใหม่ ระหว่างวันที่ ๓๐-๓๑ มีนาคม ๒๕๕๘ ณ ห้องประชุมอาคาร NEWMASIP สถาบันพัฒนาการชลประทาน กรมชลประทาน อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนครปฐม เพื่อให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยเชื่อมมีความรู้ความเข้าใจในเทคนิคและวิธีการ เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ให้กับท่านเทคโนโลยีสมัยใหม่ได้อย่างถูกต้อง และเป็นแนวทางเดียวกันอย่างมีประสิทธิภาพ นั้น

ในการนี้ กลุ่มพัฒนาทรัพยากรบุคคล ขอให้ท่านพิจารณาคัดเลือกในสังกัดของท่านเข้ารับการฝึกอบรมดังกล่าว จำนวน ๒ คน และสำรอง จำนวน ๒ คน ตามคุณสมบัติที่กำหนดคือ เป็นผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับหน่วยงานที่เป็นเชื่อมกักเก็บน้ำ หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งวิศวกรโยธา นายช่างโยธา วิศวกรชลประทาน นายช่างชลประทาน หรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านความปลอดภัยเชื่อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ ดังนี้

๑. แจ้งรายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๒ คน และสำรอง จำนวน ๒ คน ส่งให้กลุ่มพัฒนาทรัพยากรบุคคล ภายในวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๕๘

๒. ค่าใช้จ่ายของผู้เข้ารับการฝึกอบรม ได้แก่ ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่ายานพาหนะ ให้ใช้งบประมาณของหน่วยงานต้นสังกัด (สำหรับค่าอาหารกลางวัน ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างการฝึกอบรม ใช้งบประมาณของกลุ่มพัฒนาทรัพยากรบุคคล)

๓. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางดวงพร กาบแก้ว นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ และนางสาวภรณ์ญา จรุงธนกิจการ นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ กลุ่มพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล โทรศัพท์มือถือ ๐๙ ๒๕๒๘ ๒๖๒๖ โทร. ๐ ๒๕๕๓ ๔๑๙๓ โทรสาร ๐ ๒๕๕๓ ๖๑๒๒ ๐ ๒๕๕๔ ๕๔๓๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง

เรียน ๒๐-สวท, ๒๐-คป., ๒๐-ดม., ๒๐-คส.รป-๑๑
และ ๒๐น.๒

เพื่อโปรดทราบ และแจ้งเจ้าหน้าที่ในสังกัดซึ่ง
คุณสมบัตินั้นเหมาะสมแก่การคัดเลือกเข้ารับการอบรม โดยส่ง
รายชื่อมากรณที่ขอทราบทั่วไป เพื่อเสนอ ผส.ชป.๑๑
คัดลอก มอบในโอกาส ๒ ธันวาคม ๒๕๕๗

(นางสุภาณี วินโกมินทร์)
ผพบ.บค. ปฏิบัติราชการแทน ผส.บค.

(นางสินสุดม อุดมคณานาท)
ผบท ชป.๑๑
๒๐ ก.พ. ๒๕๕๘

(นายชัยโรจน์ อุปรารัตน์)
จก.ชป.๑๑



บันทึกข้อความ

พ.พ. ๗๐. ๒๕๖/๒๕๕๔

คก 1541/
58

ส่วนราชการ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล กลุ่มพัฒนาทรัพยากรบุคคล โทร. ๐ ๒๕๕๓ ๕๑๕๓

ร๕๘.๑๒๔๑/๑๓/๒/๕๘
45:๐๘.๔๕

ที่ สบค. ๑๗๐๕

วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการบริหารจัดการความปลอดภัยเชื่อม
ด้วยนวัตกรรมใหม่

เรียน รร.

ตามที่กรมอนุมัติแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๗ ให้กลุ่มพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการบริหารจัดการความปลอดภัยเชื่อมด้วยนวัตกรรมใหม่ ซึ่งเป็นโครงการตามแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาศักยภาพให้มีความรู้ทันต่อเทคโนโลยีใหม่ๆ ในงานโดยใช้ระบบสมรรถนะเป็นเครื่องมือหลักในการบริหารจัดการการพัฒนา ลำดับ ๑๑ นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ กลุ่มพัฒนาทรัพยากรบุคคลได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการบริหารจัดการความปลอดภัยเชื่อมด้วยนวัตกรรมใหม่ ตามรายละเอียดโครงการที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ดังนี้

๑. ให้กลุ่มพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการบริหารจัดการความปลอดภัยเชื่อมด้วยนวัตกรรมใหม่ ระหว่างวันที่ ๓๐ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๘ ณ ห้องประชุมอาคาร NEWMASIP สถาบันพัฒนาการชลประทาน กรมชลประทาน อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

๒. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ เช่น ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม/วิทยากร/เจ้าหน้าที่/ผู้ประสานงาน) และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ใช้งบประมาณของกลุ่มพัฒนาทรัพยากรบุคคล จำนวน ๖๘,๖๒๐ บาท (หกหมื่นแปดพันหกร้อยยี่สิบบาทถ้วน) โดยสามารถใช้จ่ายได้ตลอดหลักสูตร ตามรายละเอียดค่าใช้จ่าย ดังนี้

๒.๑ ค่าสมนาคุณวิทยากร	๑๖,๒๐๐ บาท
- ค่าวิทยากรบรรยาย (๖๐๐บาทx๓ช.ม. x ๑คน) ✓	๑,๘๐๐ บาท
- แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ (๖๐๐บาทx๓ช.ม. x ๒คน) ✓	๓,๖๐๐ บาท
- แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ (๖๐๐บาทx๖ช.ม. x ๓คน) ✓	๑๐,๘๐๐ บาท
๒.๒ ค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม	๙,๕๒๐ บาท
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรม (๓๕บาทx๕๐คนx๔มือ)	๗,๐๐๐ บาท
- วิทยากร (๓๕บาทx๑๐คนx๔มือ)	๑,๔๐๐ บาท
- เจ้าหน้าที่ (๓๕บาทx๔คนx๔มือ)	๕๖๐ บาท
- ผู้ประสานงาน (๓๕บาทx๔คนx๔มือ)	๕๖๐ บาท
๒.๓ ค่าอาหารกลางวัน	๒๐,๔๐๐ บาท
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรม (๑๕๐บาทx๕๐คนx๒มือ)	๑๕,๐๐๐ บาท
- วิทยากร (๑๕๐บาทx๑๐คนx๒มือ)	๓,๐๐๐ บาท
- เจ้าหน้าที่ (๑๕๐บาทx๔คนx๒มือ)	๑,๒๐๐ บาท
- ผู้ประสานงาน (๑๕๐บาทx๔คนx๒มือ)	๑,๒๐๐ บาท

๒.๔ ค่าใช้จ่าย...

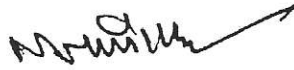
ร.ก.พ. ๕

๒.๔ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	๒๒,๕๐๐ บาท
- ค่าอุปกรณ์เครื่องเขียนและอุปกรณ์อื่นๆ	๑๐,๐๐๐ บาท
เช่น สมุด ปากกาสกรีนโลโก้กรม ปากกาเคมี	
กระดาษฟลิปชาร์ต ป้ายชื่อ เป็นต้น (๒๐๐บาทx๕๐คน)	
- ค่าจัดทำกระเป๋าเอกสารสกรีนโลโก้กรม วิสัยทัศน์	๗,๕๐๐ บาท
และพันธกิจ (๑๕๐บาทx๕๐คน)	
- ค่าจัดทำเอกสาร (๑๐๐บาทx๕๐คน)	๕,๐๐๐ บาท
รวม	๖๘,๖๒๐ บาท

อนึ่ง สำหรับค่าใช้จ่ายของผู้เข้ารับการศึกษาอบรม เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าพาหนะ
ใช้งบประมาณจากต้นสังกัด ตามระเบียบของทางราชการ

๓. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในโครงการ (ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่ากระเป๋าเอกสาร ค่าจัดทำเอกสาร) ให้จัดหา
ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ยกเว้นกรณีจำเป็นเร่งด่วน
ที่ไม่อาจดำเนินการตามปกติได้ทัน ให้ดำเนินการตามระเบียบพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.๒๕๓๙
ข้อ ๓๙ วรรคสอง

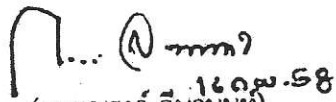
ทั้งนี้ เป็นอำนาจของ ธร.ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทน อธช.ตามคำสั่งกรม
ที่ ข ๑๒๔๗/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๕



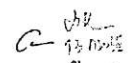
(นายมนัส กำเนิดมณี)

ผส.บค.

อ.เรวัตินาถเสนา


(นายณรงค์ สีนานนท์)
ธร.

๑๕.๑๑.๕๕


(นางอรชณา เกดียงสำยอง)
ผบท.บค.

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตรการบริหารจัดการความปลอดภัยเขื่อนด้วยนวัตกรรมใหม่
ดำเนินการโดย

กลุ่มพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ร่วมกับสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบัน เทคโนโลยีด้านความปลอดภัยเขื่อนมีการพัฒนาตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา รวมถึงเทคนิคการตรวจสอบสภาพเขื่อน การประเมินความมั่นคงของเขื่อน เครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อนและหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยเขื่อนอื่นๆ การออกแบบเขื่อนโดยใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ มีความก้าวหน้าไปมากและเป็นที่ยอมรับในงานด้านความปลอดภัยเขื่อน ส่วนหนึ่งสืบเนื่องจากความผิดปกติของธรรมชาติที่เปลี่ยนแปลงและอายุที่มากขึ้นของเขื่อนต่างๆ การวิเคราะห์เสถียรภาพของเขื่อนด้วยโปรแกรมทางด้านคอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือที่เริ่มแพร่หลายและมีความแม่นยำมากขึ้น จึงจำเป็นต้องถ่ายทอดเทคโนโลยีดังกล่าวให้กับผู้ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยเขื่อนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยเขื่อน ให้มีความรู้ความเข้าใจในเทคนิคและวิธีการ เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ให้ก้าวทันเทคโนโลยีสมัยใหม่ได้อย่างถูกต้องและเป็นแนวทางเดียวกันอย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น กลุ่มพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ร่วมกับสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ได้เล็งเห็นความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการบริหารจัดการความปลอดภัยเขื่อนด้วยนวัตกรรมใหม่ ให้กับผู้มีหน้าที่รับผิดชอบและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยเขื่อน ให้มีความรู้ ความเข้าใจและสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยเขื่อนได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่กรมชลประทาน

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถระบุปัญหา และแนวทางการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับเขื่อน และอาคารประกอบได้ถูกต้องตามหลักวิชาการ
๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการออกแบบเขื่อน และวิธีการแก้ไขปัญหาได้อย่างถูกต้อง
๓. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับ เทคนิคการก่อสร้าง และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเรดาร์เพื่อการสำรวจสภาพภายในตัวเขื่อน ได้ถูกต้องตามหลักวิชาการ
๔. เพื่อให้ผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรมสามารถวิเคราะห์พฤติกรรมเขื่อน และการตรวจสอบสภาพเขื่อนจากเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อนได้ถูกต้องตามหลักวิชาการ
๕. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้แลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็น ทักษะ และประสบการณ์ในการปฏิบัติงานอันจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติราชการ

หัวข้อวิชาในการฝึกอบรม

- | | |
|---|-----------|
| ๑. กรณีศึกษาภาพรวมปัญหาที่เกิดขึ้นกับเขื่อนที่กรมชลประทาน
รับผิดชอบในปัจจุบัน | ๓ ชั่วโมง |
| ๒. การออกแบบเพื่อแก้ไขปัญหาด้านความปลอดภัยเขื่อน และกรณี
ตัวอย่างเขื่อนแม่สรวย จ.เชียงราย และเขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์ | ๒ ชั่วโมง |
| ๓. เทคนิคการสำรวจธรณีวิทยาโครงสร้างเขื่อน ภายหลังการก่อสร้าง | ๑ ชั่วโมง |

๔. การวิเคราะห์พฤติกรรมเขื่อนจากข้อมูลเครื่องมือ วัดพฤติกรรมเขื่อน	๓	ชั่วโมง
๕. เทคนิคการตรวจสอบสภาพเขื่อนและการซ่อมแซมเขื่อน และการศึกษา วิเคราะห์ จัดทำเกณฑ์ด้านความปลอดภัยเขื่อนจากเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน	๓	ชั่วโมง
	รวม	๑๒ ชั่วโมง

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้ผ่านการฝึกอบรม สามารถวิเคราะห์เสถียรภาพของเขื่อน และวิธีการป้องกันการวิบัติของเขื่อน โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปได้อย่างถูกต้องและเป็นแนวทางเดียวกันอย่างมีประสิทธิภาพ

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๑. เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเกี่ยวกับหน่วยงานที่เป็นเขื่อนกักเก็บน้ำ
๒. เป็นข้าราชการผู้ดำรงตำแหน่งวิศวกรโยธา นายช่างโยธา วิศวกรชลประทาน นายช่างชลประทาน หรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านความปลอดภัยเขื่อน
๓. เป็นผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อจากต้นสังกัดให้เข้ารับการฝึกอบรม
๔. เป็นผู้ที่สามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้ตลอดหลักสูตร

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๕๐ คน

ระยะเวลาการฝึกอบรม

ระหว่างวันที่ ๓๐ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๘

สถานที่จัดการฝึกอบรม

ณ ห้องประชุมอาคาร NEWMASIP สถาบันพัฒนาการชลประทาน กรมชลประทาน อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

เทคนิคในการฝึกอบรม

บรรยาย กรณีศึกษา แลกเปลี่ยนความรู้ความคิดเห็น และการซักถามปัญหา

วิทยากรในการฝึกอบรม

วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจากภาครัฐ และเอกชน

การประเมินผลและติดตามผลโครงการ

๑. ประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการฝึกอบรม ดังนี้
 - ๑.๑ จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้ (๕๐ คน)
 - ๑.๒ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี โดยมีเกณฑ์การประเมินจำแนก ดังนี้
 - ๑.๒.๑ ประเมินความรู้ ความเข้าใจ โดยการทดสอบก่อน-หลังการฝึกอบรม
 - ๑.๒.๒ ประเมินพฤติกรรมการเรียนรู้ และการฝึกปฏิบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๑.๓ ประเมินผลการวางแผนการนำความรู้จากการฝึกอบรมของผู้เข้ารับการฝึกอบรมไปใช้ในการปฏิบัติงาน

๑.๔ ประเมินความคุ้มค่าด้านการประหยัดค่าใช้จ่ายของโครงการฝึกอบรมเปรียบเทียบกับงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

๒. ประเมินความเหมาะสมของกระบวนการฝึกอบรม โดยใช้แบบสอบถาม

๓. ติดตามผลการฝึกอบรมหลังเสร็จสิ้นการฝึกอบรม ประมาณ ๓-๖ เดือน ดังนี้

๓.๑ ติดตามผลการนำความรู้ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมจากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

๓.๒ ติดตามการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.๓ ติดตามประโยชน์ของโครงการฝึกอบรมที่มีผลต่อประสิทธิภาพ ประสิทธิผลการปฏิบัติงาน ผลงานหรือบริการของหน่วยงาน

เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

ผลผลิต (จากการประเมินผลโครงการ)

๑. จำนวนของผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้ (๕๐ คน)

๒. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี

๓. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีการวางแผนการนำความรู้จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

๔. จำนวนค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการต่ำกว่างบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒

๕. ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เกี่ยวกับความเหมาะสมของกระบวนการฝึกอบรมในภาพรวม อยู่ในระดับไม่ต่ำกว่าค่อนข้างมาก

ผลลัพธ์ (จากการติดตามผลโครงการ)

๑. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่มีการนำความรู้จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

๒. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่มีการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๓. ร้อยละ ๗๐ ของผู้บังคับบัญชาต้นสังกัดของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ให้ความเห็นว่าโครงการฝึกอบรมมีประโยชน์ต่อประสิทธิภาพประสิทธิผลการปฏิบัติงานของหน่วยงาน

ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

๑. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการฝึกอบรม เช่น ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม/วิทยากร/เจ้าหน้าที่/ผู้ประสานงาน) และค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่ากระเป๋าเอกสาร ค่าจัดทำเอกสาร) ใช้งบประมาณของกลุ่มพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล จำนวน ๖๘,๖๒๐ บาท (หกหมื่นแปดพันหกร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ให้สามารถถ่วงจ่ายได้ตลอดหลักสูตร

๒. ค่าใช้จ่ายของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก และค่าพาหนะ ใช้งบประมาณจากต้นสังกัดของผู้เข้ารับการฝึกอบรม สามารถเบิกได้ตามระเบียบราชการ

ที่ปรึกษาโครงการ

๑. รองอธิบดีฝ่ายบริหาร
๒. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล
๓. ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา
๔. ผู้อำนวยการส่วนความปลอดภัยเขื่อน
๕. ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาทรัพยากรบุคคล

ผู้รับผิดชอบและผู้ประสานงานโครงการ

กลุ่มพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล

- | | |
|--|----------------------------|
| ๑. นางดวงพร กาบแก้ว | นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ |
| ๒. น.ส.กชพร โชติช่วง | นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ |
| ๓. นางพนิตนาฏ ศรีวารินทร์ | นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ |
| ๔. นางสาวภรณ์ยา จรุงธนกิจการ | นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ |
| ๕. นางสาวธมนต์วรรณ เฉลิมสัตย์ | นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ |
| ส่วนความปลอดภัยเขื่อน สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา | |
| ๑. นายธีรพงษ์ พินทอง | วิศวกรชลประทานชำนาญการ |
| ๒. นายเอกพงษ์ แน่นอุดร | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| ๓. นายสมศักดิ์ พรอโนทัย | ช่างฝีมือสนาม ช ๓ |
| ๔. นายดุชฎี ศรีสุข | วิศวกรชลประทาน |

สถานที่ติดต่อรายละเอียด

นางดวงพร กาบแก้ว นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ โทรศัพท์มือถือ ๐๙ ๒๕๒๘ ๒๖๒๖ หรือ นางสาวภรณ์ยา จรุงธนกิจการ นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ กลุ่มพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล กรมชลประทาน อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๒๐ โทร ๐ ๒๕๘๓ ๔๑๕๓ โทรสาร ๐ ๒๕๘๓ ๖๑๒๒ และที่เว็บไซต์ของกลุ่มพัฒนาทรัพยากรบุคคล <http://kromchol.rid.go.th/person/train/index.php>

รายละเอียดหัวข้อวิชา

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการบริหารจัดการความปลอดภัยเชื่อมด้วยนวัตกรรมใหม่

๑. กรณีศึกษาภาพรวมปัญหาที่เกิดขึ้นกับเชื่อมที่กรมชลประทานรับผิดชอบในปัจจุบัน เวลา ๓ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถระบุ ปัญหา และแนวทางการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับ
 เชื่อมและอาคารประกอบ รวมถึงการวิเคราะห์หาสาเหตุที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้อง
- แนวทางการฝึกอบรม
๑. ปัญหาที่เกิดขึ้นกับเชื่อมที่มีผลต่อความปลอดภัยเชื่อม
 ๒. ตัวอย่างเชื่อมที่เป็นกรณีศึกษาในปัจจุบัน ได้แก่ เชื่อมแควน้อยบำรุงแดน จังหวัดพิษณุโลก
 เชื่อมลำปาว จังหวัดกาฬสินธุ์ เชื่อมป่าบอน จังหวัดพัทลุง และเชื่อมแม่สรวย จังหวัดเชียงราย
- เทคนิคการฝึกอบรม
 กรณีศึกษา แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ และการซักถามปัญหา
๒. การออกแบบเพื่อแก้ไขปัญหาด้านความปลอดภัยเชื่อม เวลา ๒ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการออกแบบเชื่อม และวิธีการแก้ไข
 ปัญหาจากกรณีต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง
- แนวทางการฝึกอบรม
๑. เทคนิคการออกแบบเชื่อม
 ๒. การออกแบบ และวิธีการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากกรณีตัวอย่างเชื่อมแม่สรวย จังหวัดเชียงราย
 และเชื่อมลำปาว จังหวัดกาฬสินธุ์
- เทคนิคการฝึกอบรม
 บรรยาย กรณีศึกษาและการซักถามปัญหา
๓. เทคนิคการสำรวจด้านธรณีวิทยาโครงสร้างเชื่อม ภายหลังการก่อสร้าง เวลา ๑ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการเทคนิคการก่อสร้างเพื่อให้เชื่อม
 มีความปลอดภัย การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ เข้ามาใช้ในการก่อสร้างและควบคุมการก่อสร้าง และการ
 สำรวจด้านธรณีที่เกี่ยวข้องกับงานด้านความปลอดภัยเชื่อมได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
- แนวทางการฝึกอบรม
๑. เทคนิคการก่อสร้างเพื่อให้เชื่อมมีความปลอดภัย
 ๒. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อการก่อสร้างและควบคุมการก่อสร้าง
 ๓. แนวทางการสำรวจธรณีวิทยาเข้ามาใช้ในงานด้านความปลอดภัยเชื่อม กรณีเชื่อมกัวคองหมา
 จังหวัดลำปาง
- เทคนิคการฝึกอบรม
 บรรยาย กรณีศึกษาและการซักถามปัญหา

๔. การวิเคราะห์พฤติกรรมเขื่อนจากข้อมูลเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน เวลา ๓ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรม สามารถวิเคราะห์พฤติกรรมเขื่อนจากข้อมูลเครื่องมือวัด
 พฤติกรรมเขื่อนแบบจำลอง และด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ได้ถูกต้องตามหลักวิชาการ
แนวทางการฝึกอบรม

๑. หลักการติดตั้งเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน
๒. การอ่านค่าแปลผลจากเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อนด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์
๓. การวิเคราะห์ผลที่ได้จากการอ่านค่าจากเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อนด้วยแบบจำลอง
๔. ตัวอย่างผลการวิเคราะห์กรณีเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน จังหวัดพิษณุโลก

เทคนิคการฝึกอบรม

กรณีศึกษา แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ และการซักถามปัญหา

๕. เทคนิคการตรวจสอบสภาพเขื่อนและการซ่อมแซมเขื่อน และการศึกษา วิเคราะห์ เวลา ๓ ชั่วโมง
 จัดทำเกณฑ์ด้านความปลอดภัยเขื่อนจากเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคนิคการตรวจสอบสภาพเขื่อน การ
 ซ่อมแซมเขื่อน รวมถึงการจัดทำเกณฑ์ด้านความปลอดภัยเขื่อน

แนวทางการฝึกอบรม

๑. หลักการตรวจสอบสภาพเขื่อนในรูปแบบของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต
๒. หลักการซ่อมแซมเขื่อน
๓. การวิเคราะห์และจัดทำเกณฑ์ด้านความปลอดภัยเขื่อน
๔. ตัวอย่างผลการวิเคราะห์กรณีเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน จังหวัดพิษณุโลก และเขื่อนวชิราลงกรณ์
 จังหวัดกาญจนบุรี

เทคนิคการฝึกอบรม

บรรยาย กรณีศึกษา แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ และการซักถามปัญหา

กำหนดการ

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการบริหารจัดการความปลอดภัยเชื่อมด้วยนวัตกรรมใหม่
ระหว่างวันที่ ๓๐ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๘

ณ ห้องประชุมอาคาร NEWMASIP สถาบันพัฒนาการชลประทาน อำเภอบางเกร็ง จังหวัดนนทบุรี

วัน/เดือน/ปี	เวลา	หัวข้อวิชา	วิทยากร
๓๐ มี.ค. ๕๘	๐๘.๐๐-๐๘.๔๕ น.	ลงทะเบียน/ชี้แจงการฝึกอบรม/ แบบทดสอบก่อนการฝึกอบรม	กลุ่มพัฒนาทรัพยากรบุคคล
	๐๘.๔๕-๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิดการฝึกอบรม	
	๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	กรณีศึกษาภาพรวมปัญหาที่เกิดขึ้น กับเชื่อมที่กรมชลประทานรับผิดชอบ ในปัจจุบัน (แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๒ กลุ่ม วิทยากร ประจำกลุ่มละ ๑ คน)	ดร.สมภพ สุจริต ผปช.
	๑๓.๐๐-๑๕.๐๐ น.	การออกแบบเพื่อแก้ไขปัญหาด้านความ ปลอดภัยเชื่อม และกรณีตัวอย่างเชื่อม แม่สรวย จังหวัดเชียงราย เชื่อมลำปาว จังหวัดกาฬสินธุ์	(ผทว.สอ.) นายสุรสิทธิ์ อินทรประชา
๑๕.๐๐-๑๖.๐๐ น.	เทคนิคการสำรวจธรณีวิทยาโครงสร้างเชื่อม ภายหลังการก่อสร้าง	ผวธ.	
๓๑ มี.ค. ๕๘	๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	การวิเคราะห์พฤติกรรมเชื่อมจากข้อมูล เครื่องมือวัดพฤติกรรมเชื่อม (แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๓ กลุ่ม วิทยากร ประจำกลุ่มละ ๑ คน)	รศ.ดร.สุทธิศักดิ์ ศรีรัมย์ นายชินนรท ทองธรรมชาติ นายเอกพงษ์ แน่นอุดร
	๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	เทคนิคการตรวจสภาพเชื่อม การซ่อมแซม เชื่อม และการศึกษาวิเคราะห์ จัดทำเกณฑ์ ด้านความปลอดภัยเชื่อมจากเครื่องมือ วัดพฤติกรรมเชื่อม (แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๓ กลุ่ม วิทยากร ประจำกลุ่มละ ๑ คน)	วิทยากรจาก กฟผ. และคณะ นายไตรทิพย์ มังกรโรทัย
	๑๖.๐๐-๑๖.๓๐ น.	ทดสอบหลังการฝึกอบรม/ประเมินผล/ ปิดการฝึกอบรม	กลุ่มพัฒนาทรัพยากรบุคคล

หมายเหตุ พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐-๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐-๑๔.๔๕ น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.

กำหนดการนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม