



บันทึกข้อความ

P.1/82/58

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล โทร. ๐ ๒๕๕๓ ๔๑๙๓
ที่ พพ.บ.ค. ๑๒๔๗/๒๕๕๘ วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๕๘

สำนักงบประมาณที่ ๑๑
ที่ ๑๕๖๓/๖๓๒๕/๒๐๐๘
รับส่ง วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๕๘

เรื่อง พิจารณาคัดเลือกบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการจัดการด้าน
ความปลอดภัยเบื้องต้น รุ่นที่ ๔-๕

๐.๒15/58

เรียน ผอ.พท.ผส.บอ. ผส.อส. ผส.สธ. ผส.พญ. และ ผส.ชป. ๑-๑๗

ด้วยส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล กำหนดจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการจัดการด้านความปลอดภัยเบื้องต้น รุ่นที่ ๔-๕ เพื่อเป็นการเสริมสร้างความเข้าใจในเรื่องของการจัดการด้านความปลอดภัยเบื้องต้น ในหลักการออกแบบเขื่อน พร้อมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้น เกี่ยวกับหลักการตรวจสภาพเขื่อนด้วยสายตา เครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อนและบำรุงรักษาเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อนเบื้องต้นได้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ตามรายละเอียดโครงการที่แนบ ดังนี้

รุ่นที่ ๔ ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ณ โรงแรมลำปางเวียงทอง จังหวัดลำปาง และฝึกปฏิบัติ (ภาคสนาม) ณ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากว๊ม-ก๊วคหมา จังหวัดลำปาง

รุ่นที่ ๕ ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ณ โรงแรมลำปางเวียงทอง จังหวัดลำปาง และฝึกปฏิบัติ (ภาคสนาม) ณ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากว๊ม-ก๊วคหมา จังหวัดลำปาง

ในการนี้ ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคลขอให้ท่านพิจารณาคัดเลือกบุคลากรในสังกัดของท่านเข้ารับการฝึกอบรมดังกล่าว ที่มีคุณสมบัติที่กำหนด ดังนี้

รุ่นที่ ๔ ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ณ โรงแรมลำปางเวียงทอง จังหวัดลำปาง เป็นข้าราชการ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา นายช่างชลประทาน วิศวกรชลประทาน นายช่างชลประทาน เป็นข้าราชการ ผู้ที่รับผิดชอบเกี่ยวกับงานที่เป็นเขื่อนเก็บกักน้ำ หรือเป็นข้าราชการผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับงานด้านความปลอดภัยเขื่อน สำนักละ ๒ คน และสำรอง จำนวน ๒ คน โดยเรียงลำดับความสำคัญ

รุ่นที่ ๕ ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ณ โรงแรมลำปางเวียงทอง จังหวัดลำปาง และฝึกปฏิบัติ (ภาคสนาม) ณ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากว๊ม-ก๊วคหมา จังหวัดลำปาง เป็นลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ เป็นผู้ที่มีรับผิดชอบและเกี่ยวข้องกับงานด้านความปลอดภัยเขื่อน สำหรับผู้ปฏิบัติงานในเขตสำนักชลประทานที่ ๑-๔ จำนวนโครงการละ จำนวน ๑ คน และสำรอง จำนวน ๒ คน โดยเรียงลำดับความสำคัญ

ทั้งนี้ ขอให้แจ้งรายชื่อให้ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคลทราบ ภายในวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๕๘ และส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคลจะแจ้งยืนยันรายชื่อผู้ที่มีสิทธิ์เข้ารับการฝึกอบรมให้ทราบอีกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวด้วย จะขอขอบคุณยิ่ง สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางดวงพร กาบแก้ว นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล กรมชลประทาน อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี โทร. ๐ ๒๕๕๓ ๔๑๙๓, ๐ ๒๕๕๓ ๓๒๔๕ มีดือ ๐๙ ๒๕๒๘ ๒๖๒๖ โทรสาร ๐ ๒๕๕๓ ๖๑๒๒, ๐ ๒๕๕๔ ๕๔๓๗

เรียน ผอ.ส่วน, ผอ.บ. , ผอ.ค. และ ผอ.ส.๑๑

เพื่อโปรดทราบ และแจ้งข้าราชการในสังกัด
ที่รับผิดชอบที่ดำเนินการข้างต้นตาม โดยในสิ่ง
ขอชื่อมาขอไปขอมรที่ไปไม่พบในวันที่ ๑๕.๑.๒๕๕๘
เพื่อเสนอ ผอ.บ. ๑๑ ดังกล่าวต่อไป

(นายโสภณ ชำเกิด)

ผวค.บค. รักษาการในตำแหน่ง ผพ.บ.ค.

ปฏิบัติราชการแทน ผส.บ.ค.

(นางสินสุดม อุดมคณานาท)

ผพท.ชป.๑๑

- ๗ ต.ค. ๒๕๕๘

(นายชัยโรจน์ ลูปรารัตน์)

บส.ชป.๑๑

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตรการจัดการด้านความปลอดภัยเขื่อนเบื้องต้น รุ่นที่ ๔ - ๕
ดำเนินการโดย

ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ร่วมกับสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันประเทศไทยประสบปัญหาทางด้านอุทกภัยและแผ่นดินไหวอย่างต่อเนื่อง มีผลทำให้เขื่อนมีปริมาณน้ำเกินระดับเก็บกักล้นอาคารระบายน้ำล้น และได้รับอิทธิพลจากเหตุแผ่นดินไหวรู้สึกได้ที่ตัวเขื่อน ทั้งนี้ หากเขื่อนเกิดการพังทลายจะนำมาซึ่งการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สิน การตรวจสอบสภาพเขื่อนจึงนับเป็นวิธีปฏิบัติเพื่อใช้ในการสร้างความมั่นใจให้กับประชาชนที่อยู่ด้านท้ายเขื่อน แต่การตรวจสอบเขื่อนและวัดพฤติกรรมเขื่อนที่ถูกต้องนั้น จำเป็นต้องมีความรู้และความเข้าใจในองค์ประกอบเขื่อน เนื่องจากโครงสร้างเขื่อนมีองค์ประกอบที่ซับซ้อน และไม่เหมือนกับอาคารชลประทานอื่นๆ ทัวไป การตรวจสอบเขื่อนและเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน ผู้ที่ดูแลรับผิดชอบเขื่อนต้องทราบถึงวิธีการในการตรวจสอบและติดตามพฤติกรรมเขื่อนที่เกิดขึ้น ตลอดถึงการเปลี่ยนแปลงต่างๆ เนื่องจากเทคโนโลยีได้มีการพัฒนาไปอย่างรวดเร็ว ทั้งในเรื่องของเทคนิคการจัดการด้านความปลอดภัยเขื่อน และเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน

ดังนั้น เพื่อเป็นการเสริมสร้างความเข้าใจในเรื่องของการจัดการด้านความปลอดภัยเขื่อนเบื้องต้น ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ร่วมกับสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ในฐานะหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านการพัฒนาบุคลากรของกรม จึงจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการจัดการด้านความปลอดภัยเขื่อนเบื้องต้น รุ่นที่ ๔ และรุ่นที่ ๕ ขึ้น

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในหลักการด้านความปลอดภัยเขื่อนและการออกแบบเขื่อน พร้อมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง
๒. เพื่อให้ผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับหลักการตรวจสอบสภาพเขื่อนด้วยสายตา เครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อนและบำรุงรักษาเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อนได้ถูกต้องตามหลักวิชาการ
๓. เพื่อให้ผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ในวิธีการวิเคราะห์เบื้องต้นและการจัดทำรายงาน
๔. เพื่อให้ผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรม สามารถรับทราบถึงวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นเมื่อพบปัญหาและวิธีการดูแลบำรุงรักษาเขื่อนอย่างถูกต้อง
๕. เพื่อให้ผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรม ได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ ความรู้ และความคิดเห็น

หัวข้อวิชาในการฝึกอบรม

๑. ทฤษฎีพื้นฐานและความปลอดภัยเขื่อน	๓ ชั่วโมง
๒. หลักการประเมินสภาพเขื่อนด้วยสายตา (Visual Inspection) และวิธีการดูแลบำรุงรักษาเขื่อน	๓ ชั่วโมง
๓. การฝึกปฏิบัติ (ภาคสนาม) การตรวจสอบสภาพเขื่อนด้วยเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน	๖ ชั่วโมง
๔. เครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน (Dam Instrumentation) และการดูแลรักษาเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน	๓ ชั่วโมง
๕. การวิเคราะห์เบื้องต้นและการจัดทำรายงาน	๒ ชั่วโมง
๖. การสรุปบทเรียน	๑ ชั่วโมง
รวม	๑๘ ชั่วโมง

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้ผ่านการฝึกอบรมสามารถปฏิบัติงานในหน้าที่ ให้เป็นแนวทางเดียวกันในการป้องกันและลดอัตราการเสี่ยงต่อการสูญเสียที่จะเกิดขึ้นกับเขื่อนและอาคารประกอบต่างๆ ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

รุ่นที่ ๔ สำหรับผู้ทำหน้าที่หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านความปลอดภัยเขื่อน

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

รุ่นที่ ๕ สำหรับผู้ปฏิบัติงานในเขตสำนักชลประทานที่ ๑-๔

๑. เป็นลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ ที่มีหน้าที่รับผิดชอบงานด้านความปลอดภัยเขื่อน
๒. เป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านความปลอดภัยเขื่อน
๓. เป็นผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อจากต้นสังกัดให้เข้ารับการฝึกอบรม
๔. เป็นผู้ที่สามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้ตลอดหลักสูตร

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

จำนวน ๒ รุ่น รุ่นละ ๔๐ คน รวม ๘๐ คน

ระยะเวลาการฝึกอบรม

รุ่นที่ ๔ ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

รุ่นที่ ๕ ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

สถานที่จัดการฝึกอบรม

รุ่นที่ ๔ ณ โรงแรมลำปางเวียงทอง จังหวัดลำปาง และฝึกปฏิบัติ (ภาคสนาม) ณ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากววม-กัวคอบมา จังหวัดลำปาง

รุ่นที่ ๕ ณ โรงแรมลำปางเวียงทอง จังหวัดลำปาง และฝึกปฏิบัติ (ภาคสนาม) ณ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากววม-กัวคอบมา จังหวัดลำปาง

เทคนิคในการฝึกอบรม

บรรยาย การระดมสมอง แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ การซักถามปัญหา แบ่งกลุ่มและฝึกปฏิบัติ

วิทยากรในการฝึกอบรม

วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจากภาครัฐ และกรมชลประทาน

การประเมินผลและติดตามผลโครงการ

๑. ประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการฝึกอบรม ดังนี้

๑.๑ จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้ (๘๐ คน)

๑.๒ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี โดยมีเกณฑ์การประเมินจำแนก ดังนี้

๑.๒.๑ ประเมินความรู้ ความเข้าใจ โดยการทดสอบก่อน-หลังการฝึกอบรม

๑.๒.๒ ประเมินพฤติกรรมการเรียนรู้ และการฝึกปฏิบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๑.๓ ประเมินผลการวางแผนการนำความรู้จากการฝึกอบรมของผู้เข้ารับการฝึกอบรม ไปใช้ในการปฏิบัติงาน

๑.๔ ประเมินความคุ้มค่าด้านการประหยัดค่าใช้จ่ายของโครงการฝึกอบรมเปรียบเทียบกับงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

๒. ประเมินความเหมาะสมของกระบวนการฝึกอบรม โดยใช้แบบสอบถาม

๓. ติดตามผลการฝึกอบรมหลังเสร็จสิ้นการฝึกอบรม ประมาณ ๓-๖ เดือน ดังนี้

๓.๑ ติดตามผลการนำความรู้ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมจากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ ในการปฏิบัติงาน

๓.๒ ติดตามการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามวัตถุประสงค์ของ โครงการ

๓.๓ ติดตามประโยชน์ของโครงการฝึกอบรมที่มีผลต่อประสิทธิภาพ ประสิทธิผลการ ปฏิบัติงาน ผลงานหรือบริการของหน่วยงาน

เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

ผลผลิต (จากการประเมินผลโครงการ)

๑. จำนวนของผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตาม เป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้ (๘๐ คน)

๒. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี

๓. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีการวางแผนการนำความรู้จากการฝึกอบรมไป ประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

๔. จำนวนค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการต่ำกว่างบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๒

๕. ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เกี่ยวกับความเหมาะสมของกระบวนการ ฝึกอบรมในภาพรวม อยู่ในระดับไม่ต่ำกว่าค่อนข้างมาก

ผลลัพธ์ (จากการติดตามผลโครงการ)

๑. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่มีการนำความรู้จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการ ปฏิบัติงาน

๒. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่มีการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมตามวัตถุประสงค์ของ โครงการ

๓. ร้อยละ ๗๐ ของผู้บังคับบัญชาต้นสังกัดของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ให้ความเห็นว่าโครงการ ฝึกอบรมมีประโยชน์ต่อประสิทธิภาพประสิทธิผลการปฏิบัติงานของหน่วยงาน

ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

๑. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ เช่น ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากร เจ้าหน้าที่) ค่าที่พัก วิทยากร เจ้าหน้าที่ (ผู้เข้ารับ การฝึกอบรม ระหว่างการฝึกอบรม ตามระเบียบต้องพักคู่) ค่าพาหนะ (วิทยากร เจ้าหน้าที่) และค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าจัดทำกระเปาะเอกสาร และค่าจัดทำเอกสาร) ใช้งบประมาณของส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล จำนวน ๒ รุ่น รวมทั้งสิ้น ๖๑๔,๑๒๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน) สามารถถัวจ่ายได้ทุกรายการ ตลอดหลักสูตร

๒. ค่าใช้จ่ายของผู้เข้ารับการศึกษาฝึกอบรม เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก (ก่อนและหลังการฝึกอบรม) และค่าพาหนะ ใช้งบประมาณจากต้นสังกัด ตามระเบียบของทางราชการ

ที่ปรึกษาโครงการ

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

ผู้รับผิดชอบและผู้ประสานงานโครงการ

ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล

- | | |
|--|----------------------------|
| ๑. นางดวงพร กาบแก้ว | นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ |
| ๒. นางพนิตนาฏ ศรีวารินทร์ | นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ |
| ๓. นางสาวธมนต์วรรณ เฉลิมสัตย์ | นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ |
| ส่วนความปลอดภัยเขื่อน สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา | |
| ๑. นายสมศักดิ์ พรอโนทัย | ช่างฝีมือสนาม ช.๓ |
| ๒. นายสุทัศน์ คำอ่อนศรี | วิศวกรชลประทาน |

สถานที่ติดต่อรายละเอียด

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางดวงพร กาบแก้ว นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ และนางพนิตนาฏ ศรีวารินทร์ นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ และนางสาวธมนต์วรรณ เฉลิมสัตย์ นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล กรมชลประทาน ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี โทรศัพท์ที่ทำงาน ๐ ๒๕๘๓ ๓๒๔๕ โทรศัพท์มือถือ ๐๙ ๒๕๒๘ ๒๖๒๖ โทรสาร ๐ ๒๕๘๓ ๖๑๒๒ และที่เว็บไซต์ของส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล <http://kromchol.rid.go.th/person/train/index.php>

รายละเอียดหัวข้อวิชา

- โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการจัดการด้านความปลอดภัยเขื่อนเบื้องต้น รุ่นที่ ๔-๕

๑. ทฤษฎีพื้นฐานและความปลอดภัยเขื่อน เวลา ๓ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในทฤษฎีพื้นฐานด้านเขื่อนและความปลอดภัยเขื่อนและด้านการออกแบบ
- แนวทางการฝึกอบรม
๑. หลักการความปลอดภัยเขื่อนเบื้องต้น
 ๒. หลักการด้านออกแบบเขื่อนเบื้องต้น
- เทคนิคการฝึกอบรม
 บรรยาย การซักถามปัญหา
๒. หลักการประเมินสภาพเขื่อนด้วยสายตา (Visual Inspection) เวลา ๓ ชั่วโมง
และวิธีการดูแลบำรุงรักษาเขื่อน
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะเกี่ยวกับหลักการตรวจสอบสภาพเขื่อนด้วยสายตา และวิธีการดูแลบำรุงรักษาเขื่อน ตลอดจนวิธีการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดปัญหาขึ้นในกรณีต่างๆ
- แนวทางการฝึกอบรม
๑. หลักการตรวจสอบสภาพเขื่อนและประเมินสภาพเขื่อนด้วยสายตา
 ๒. วิธีการจัดทำแบบบันทึกการตรวจสอบสภาพเขื่อนด้วยสายตา และตัวอย่างการจัดทำแบบบันทึกการตรวจสอบสภาพเขื่อนด้วยสายตา
 ๓. วิธีการดูแลบำรุงรักษาเขื่อน
 ๔. วิธีการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในกรณีต่างๆ
- เทคนิคการฝึกอบรม
 แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ ระดมสมอง และการซักถามปัญหา
๓. การฝึกปฏิบัติ (ภาคสนาม) การตรวจสอบสภาพเขื่อนด้วยเครื่องมือ เวลา ๖ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถฝึกปฏิบัติการตรวจสอบสภาพเขื่อนด้วยเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน และสามารถวิเคราะห์ผลการอ่านเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อนเบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง
- แนวทางการฝึกอบรม
 การฝึกปฏิบัติ การตรวจสอบสภาพเขื่อนด้วยเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน การปฏิบัติและวิเคราะห์ผลการอ่านพฤติกรรมเขื่อนเบื้องต้น การใช้งาน การจดบันทึก การประมวลผลในภาคสนามนำเสนอข้อมูลประมวลผล ในภาพรวมจากการอ่านค่าในภาคสนาม
- เทคนิคการฝึกอบรม
 แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ และการซักถามปัญหา
๔. เครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน (Dam Instrumentation) เวลา ๓ ชั่วโมง
และการดูแลรักษาเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน และการดูแลรักษาเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อนได้ และสามารถเลือกใช้เครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อนได้อย่างเหมาะสม

แนวทางการฝึกอบรม

๑. วิธีการตรวจวัดพฤติกรรมเขื่อนด้วยเครื่องมือตรวจวัดพฤติกรรมเขื่อน
๒. วิธีการดูแลรักษาเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน
๓. เลือกใช้เครื่องมือให้เหมาะสมกับเขื่อน

เทคนิคการฝึกอบรม

แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ ระดมสมอง และการซักถามปัญหา

๕. การวิเคราะห์เบื้องต้นและการจัดทำรายงาน เวลา ๒ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นในเบื้องต้นเกี่ยวกับสภาพเขื่อน และการจัดทำรายงานผลการตรวจสภาพเขื่อนและข้อมูลเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อนได้อย่างถูกต้อง

แนวทางการฝึกอบรม

๑. สรุปผลการตรวจสภาพเขื่อน
๒. วิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นในเบื้องต้นเกี่ยวกับสภาพเขื่อน
๓. การจัดทำรายงานผลการตรวจสภาพเขื่อนและข้อมูลเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน

เทคนิคการฝึกอบรม

แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ ระดมสมอง และการซักถามปัญหา

๖. การสรุปบทเรียน เวลา ๑ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถสรุปบทเรียนที่ได้รับความรู้จากการฝึกอบรม และฝึกปฏิบัติภาคสนามได้อย่างถูกต้อง

แนวทางการฝึกอบรม

๑. สรุปบทเรียนจากการฝึกอบรม
๒. สรุปบทเรียนจากการฝึกภาคสนาม

เทคนิคการฝึกอบรม

แสดงความคิดเห็น แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์

กำหนดการ
 โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการจัดการด้านความปลอดภัยเขื่อนเบื้องต้น
 รุ่นที่ ๔ ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘
 รุ่นที่ ๕ ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘
 ณ โรงแรมลำปางเวียงทอง จังหวัดลำปาง
 และฝึกปฏิบัติ (ภาคสนาม) ณ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากวลม-กัวคองมา จังหวัดลำปาง

รุ่นที่	วัน/เดือน/ปี	เวลา	หัวข้อวิชา	วิทยากร
๔ ๕	๑๘ พ.ย.๕๘ ๒๓ พ.ย.๕๘	๐๘.๐๐-๐๘.๔๕ น. ๐๘.๔๕-๐๙.๐๐ น. ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	ลงทะเบียน/ชี้แจงการฝึกอบรม/ แบบทดสอบก่อนการฝึกอบรม พิธีเปิดโครงการฝึกอบรม ทฤษฎีพื้นฐานและความปลอดภัยเขื่อน หลักการประเมินสภาพเขื่อนด้วยสายตา (Visual Inspection) และวิธีการดูแล บำรุงรักษาเขื่อน (แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๒ กลุ่ม วิทยากร ประจำกลุ่มละ ๑ คน)	ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล ผส.ขป.๒ เพิ่มพร ไสภณางกูร และวิทยากรจาก สอส. ธีรพงษ์ พิณฑอง เอกพงษ์ แน่นอุดร
๔ ๕	๑๙ พ.ย.๕๘ ๒๔ พ.ย.๕๘	๐๙.๐๐-๑๖.๐๐ น.	การฝึกปฏิบัติ (ภาคสนาม) การตรวจสอบสภาพ เขื่อนด้วยเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน รุ่นที่ ๔ : (โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา กัวลม-กัวคองมา) รุ่นที่ ๕ : (โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา กัวลม-กัวคองมา) (แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๓ กลุ่ม วิทยากร ประจำกลุ่มละ ๑ คน)	จักรกริช นาควิโรจน์ เอกพงษ์ แน่นอุดร ดุขฎิ ศรีทองสุข
๔ ๕	๒๐ พ.ย.๕๘ ๒๕ พ.ย.๕๘	๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. ๑๓.๐๐-๑๕.๐๐ น. ๑๕.๐๐-๑๖.๐๐ น. ๑๖.๐๐-๑๖.๓๐ น.	เครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน (Dam Instrumentation) และการดูแล รักษาเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน (แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๒ กลุ่ม วิทยากร ประจำกลุ่มละ ๑ คน) การวิเคราะห์เบื้องต้นและจัดทำรายงาน (แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๔ กลุ่ม วิทยากร ประจำกลุ่มละ ๑ คน) สรุปทเรียน ทดสอบหลังการฝึกอบรม/ประเมินผล/ ปิดการฝึกอบรม	ธีรพงษ์ พิณฑอง จักรกริช นาควิโรจน์ เอกพงษ์ แน่นอุดร ดุขฎิ ศรีทองสุข สุเมษ ธิมา (ฝปช.๒) ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล

หมายเหตุ พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐-๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐-๑๔.๔๕ น.
 พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.
 กำหนดการนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม