



บันทึกข้อความ

สำนักงานชลประทานที่ ๑๑
ฝ่ายบริหารทั่วไป
ร.ป.ท. ๒๕๐๓/๖๐๑
ว/สจ. วันที่ 17 เม.ย. 2561

F4/๒4/๖1

ส่วนราชการ สำนักงานวิจัยและพัฒนา ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม โทร. ๒๕๘
ที่ สท.ท.๓๕๙/๒๕๖๑ วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๑ ๒.๑๖๐/๖๑

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร "วิชาชีพในระบบชลประทานและการควบคุมกำจัดอย่างมีประสิทธิภาพ"

เรียน ผส.ชล.๑ - ๑๗

ด้วยฝ่ายวิชาชีพ ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม สำนักงานวิจัยและพัฒนา ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี ๒๕๖๑ ให้ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร "วิชาชีพในระบบชลประทานและการควบคุมกำจัดอย่างมีประสิทธิภาพ" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาชีพในระบบชลประทานและการควบคุมกำจัดวิชาชีพอย่างมีประสิทธิภาพ และปลอดภัยต่อสภาพแวดล้อมและนำองค์ความรู้ที่ได้จากการศึกษาไปถ่ายทอดความรู้เรื่องวิชาชีพในเขตชลประทาน และการควบคุมกำจัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งสามารถจัดการปัญหาของวิชาชีพที่แพร่ระบาดในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยมีกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ วิศวกร นักวิชาการเกษตร เจ้าพนักงานการเกษตร และเจ้าหน้าที่ของกรมชลประทานที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับงานด้านชลประทาน โดยจัดอบรม ณ สำนักงานวิจัยและพัฒนา อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี โดยจะดำเนินการจัดเป็น ๓ รุ่นๆ ละ ๒ วัน รุ่นละ ๔๐ คน ดังนี้

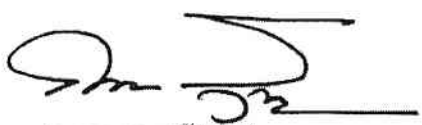
- รุ่นที่ ๑ วันที่ ๓๐ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑
- รุ่นที่ ๒ วันที่ ๔ - ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑
- รุ่นที่ ๓ วันที่ ๖ - ๗ สิงหาคม ๒๕๖๑

ในการนี้ สำนักงานวิจัยและพัฒนา ใคร่ขอความอนุเคราะห์ จากท่าน พิจารณาส่งบุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้องในหน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานชลประทาน โครงการชลประทานจังหวัด และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา เข้าร่วมในหลักสูตรดังกล่าว (ตามรายละเอียดที่แนบ)

ทั้งนี้ ขอให้แจ้งรายชื่อผู้เข้าร่วมอบรม รุ่นที่ขอเข้าอบรม มาที่ฝ่ายวิชาชีพ ส่วนวิจัยและพัฒนา ด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม สำนักงานวิจัยและพัฒนา โทรศัพท์ ๐๒ ๕๘๔ ๒๐๕๕ โทรสาร ๐๒ ๕๘๔ ๒๐๕๕ ภายในวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑ หรือติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่ นางอำพร คล้ายแก้ว ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ เบอร์โทรศัพท์ ๐๒ ๕๘๔ ๒๐๕๕ , ๐๒ ๕๘๓ ๖๐๕๐ ถึง ๙ ต่อ ๒๘๕


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน ผอ.สอ.๑ และ ผอ.โครงการ
เพื่อโปรดพิจารณา ส่งบุคลากรในสังกัด
เข้าอบรมหลักสูตรดังกล่าว โดยขอให้จัดระเบียบรายชื่อ
เข้าอบรม และ ส่งรายชื่ออบรม ส่งไปฝ่ายบริหารทั่วไป
ภายในวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑
เพื่อรวบรวมส่งต่อไป


(นายอนา สุวัตถนา)
ผส.วท.


(นายธีระพล ดั่งสมบุญ)

ผช.ชล.๑๑ รักษาการในตำแหน่ง ผท.ชล.๑๑
18 เม.ย. 2561


(นางมาลีรัตน์ เทียนถวาย)
บร.ชล.๑๑
๑๗ เม.ย. ๒๕๖๑



28 มี.ค. 2561 E ๗๗ 1307/2560 ๓๑ ๓๔๓
 ๒๕๕.19๔๙/ ๒๑/๒๑๘๒/๒
 ๒๑/๐๓/๖1 ๖1 ๑ มี.ค. ๖1
 11.46 ๗๖ ๑ มี.ค. ๖1
 ๑ มี.ค. ๖1 ๑ มี.ค. ๖1
 ๑ มี.ค. ๖1 ๑ มี.ค. ๖1

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล โทร. ๐ ๒๕๕๓ ๔๑๔๓
 ที่ สบค. ๒๐/๒๓๕๕๑ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรวิชาชีพในระบบชลประทานและการควบคุมกำจัด
อย่างมีประสิทธิภาพ

เรียน อช. ผ่าน รธ. และ รชว.

๑๖๑. ๖๓๗/๖๑
 ๑๖/๐๓/๖๑
 ๑๖:๔๕น.

คำชี้แจง

๑. สำนักวิจัยและพัฒนา ขออนุมัติจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรวิชาชีพในระบบชลประทานและการควบคุมกำจัดอย่างมีประสิทธิภาพ ดำเนินการจำนวน ๓ รุ่น โดยมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ จำนวนรวมทั้งสิ้น ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๒. โครงการดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาชีพในระบบชลประทานและการควบคุมกำจัดวิชาชีพอย่างมีประสิทธิภาพ และปลอดภัยต่อสภาพแวดล้อมและนำองค์ความรู้ที่ได้จากการศึกษาไปถ่ายทอดความรู้เรื่องวิชาชีพในเขตชลประทาน และการควบคุมกำจัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งสามารถจัดการปัญหาของวิชาชีพที่แพร่ระบาดในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ วิศวกร นักวิชาการเกษตร เจ้าพนักงานการเกษตร และเจ้าหน้าที่ของกรมชลประทานที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับงานด้านชลประทาน ดำเนินการ จำนวน ๓ รุ่น รุ่นละ ๔๐ คน รวมผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งสิ้น จำนวน ๑๒๐ คน

๓. สรุปรายละเอียดโครงการ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคลได้ตรวจสอบและให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การประกันคุณภาพและการประเมินประสิทธิผลและความคุ้มค่าของการฝึกอบรมที่กรมกำหนดแล้ว

๓.๑ เนื้อหาหลักสูตรถูกต้อง ครบถ้วน

๓.๒ รายละเอียดค่าใช้จ่ายถูกต้องตามระเบียบ

๓.๓ โครงการดังกล่าว ไม่ได้บรรจุอยู่ในแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยสำนักวิจัยและพัฒนา ขอใช้งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจากโครงการเพิ่มศักยภาพของบุคลากรในกรมชลประทานในการกำจัดวัชพืชน้ำในระบบชลประทาน สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโครงการฝึกอบรมดังกล่าว จำนวนรวมทั้งสิ้น ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) ตามเอกสารที่แนบ

ทั้งนี้ เป็นอำนาจของ อช. ในการสั่งการ เนื่องจากโครงการดังกล่าว ยังไม่ได้รับการอนุมัติบรรจุไว้ในแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติดังนี้

๑. ให้สำนักวิจัยและพัฒนา จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรวิชาชีพในระบบชลประทาน และการควบคุมก้ำจัดอย่างมีประสิทธิภาพ สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ดำเนินการจำนวน ๓ รุ่น ดังนี้

รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๓๐ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑

รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๔ - ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑

รุ่นที่ ๓ ระหว่างวันที่ ๖ - ๗ สิงหาคม ๒๕๖๑

๒. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในโครงการ (ค่ากระเป่าใส่เอกสาร ค่าจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรม และค่าวัสดุอุปกรณ์) ให้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ยกเว้น กรณีมีความจำเป็นเร่งด่วนที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้คาดหมายไว้ก่อน และไม่อาจดำเนินการตามปกติได้ทัน ให้ดำเนินการตามระเบียบ กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๗๙ วรรคสอง

๓. ให้ผู้ดำเนินการจัดการฝึกอบรม จัดทำรายงานการประเมินและติดตามผลในด้านบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการเสนอกรมผ่านส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันสิ้นสุดการฝึกอบรม ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕ หมวด ๒ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม ข้อที่ ๒๓

เขียน ผศ. ก.พ.

หนานสว่าง

เพื่อโปรดพิจารณา และเห็นชอบ
A J J

(นางอมล ทรงจิตต์)
ผ.ท.พ.

1

(นายประทีป ภักดีรอด)

ผ.ส.ส. รักษาราชการแทน ผ.ส.บค.

เขียน ผ.ช.ว.พ.

เพื่อโปรดพิจารณา

นางสาววิมลมาศ สตาร์ตัน
ผ.ส.ว.พ.
๒๕๕๑

2 ผ่าน ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๑

นายมนัส กำเนิดมณี
๑ มี.ค. ๖๑
รช.ร.

3 เซ่งหอซอ.
เพื่อโปรดพิจารณา
อนุมัติ
วิชัย

(นายวิชัย ไตรสุรัตน์)

ผ.อ.ผ.ง.
๒๒ มี.ค. ๒๕๖๑

4 อนุมัติ

นายทองเปลว กองจันทร์
อช.
๑ มี.ค. ๖๑

เขียน ผ.ว.ง.-ผ.ว.

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

วิชัย

(นายวิชัย ไตรสุรัตน์)
ผ.อ.ผ.ง.
๑๕ มี.ค. ๒๕๖๑

5
เขียน ผ.อ.อ.๗.
เพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อโปรดพิจารณา

(นายเจตติงเกียรติ กาวีเชอร์วัฒน์)

รช.ร.
๑ มี.ค. ๒๕๖๑

(นางอำพร ศสัยแก้ว)

๖ ๑๖ มี.ค. ๖๑

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

Amh

(นายไวฑิต โอชวิช) สำเนาถูกต้อง

ผ.ว.ง.ผ.

๑๕ มี.ค. ๒๕๖๑

6 (นางอำพร ศสัยแก้ว)
เขียน ผ.อ.๗.ผ.ง.
๑ มี.ค. ๖๑

๑ มี.ค. ๖๑
๑ มี.ค. ๖๑
๑ มี.ค. ๖๑

๗
เขียน ผ.อ.๗.ผ.ง.
๑ มี.ค. ๖๑

(นายไวฑิต โอชวิช)

ผ.ว.ง.ผ.

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตรวิชาชีพในระบบชลประทานและการควบคุมกำจัดอย่างมีประสิทธิภาพ
ดำเนินงานโดย
สำนักวิจัยและพัฒนา

หลักการและเหตุผล

วิชาชีพในเขตพื้นที่ชลประทาน เป็นปัญหาที่สำคัญในระบบชลประทานที่ทำให้พื้นที่ได้รับน้ำไม่ทั่วถึงการแพร่ระบาดของวัชพืชอบานันทำให้ยากต่อการควบคุมกำจัดให้หมดไป สาเหตุหลักเนื่องจากบุคลากรมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องวัชพืชที่แพร่ระบาดในพื้นที่ไม่เพียงพอ ขาดองค์ความรู้ ความเข้าใจในการควบคุมวัชพืชอย่างถูกวิธีและมีประสิทธิภาพ เป็นอุปสรรคในลำดับต้น ๆ ที่ทำให้เกิดปัญหาการแพร่ระบาดของวัชพืชในพื้นที่ชลประทานและเมื่อเกิดปัญหาวัชพืชแพร่ระบาดในพื้นที่ยังขาดประสบการณ์ที่จะหาแนวทางการควบคุมกำจัดได้อย่างถูกต้องและทันต่อเหตุการณ์ ดังนั้นหากบุคลากรยังขาดความรู้ความเข้าใจในการควบคุมกำจัดวัชพืชการอบรมเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวัชพืชและการควบคุมกำจัดวัชพืชในระบบชลประทานอย่างถูกวิธีและปลอดภัยต่อสภาพแวดล้อม ให้กับวิศวกร นายช่าง และบุคลากรที่เกี่ยวข้องของกรมชลประทาน จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะช่วยกันผลักดันให้การควบคุมวัชพืชในระบบชลประทานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และลดปัญหาการแพร่ระบาดของวัชพืชที่จะเกิดขึ้นต่อไปในอนาคต

วัตถุประสงค์

- ๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวัชพืชในระบบชลประทานและการควบคุมกำจัดวัชพืชอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยต่อสภาพแวดล้อม
- ๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมนำองค์ความรู้ที่ได้จากการศึกษาไปถ่ายทอดความรู้เรื่องวัชพืชในเขตชลประทานและการควบคุมกำจัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๓. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถจัดการปัญหาของวัชพืชที่แพร่ระบาดในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาในการฝึกอบรม

๑. บทบาทของสำนักวิจัยและพัฒนากับการควบคุมกำจัดวัชพืช	๑.๕ ชั่วโมง
๒. วัชพืชในแหล่งน้ำชลประทาน	๑ ชั่วโมง
๓. สาหร่ายในแหล่งน้ำชลประทาน	๑.๕ ชั่วโมง
๔. การควบคุมกำจัดวัชพืชในระบบชลประทานด้วยวิธีที่มีประสิทธิภาพ ปลอดภัยต่อสภาพแวดล้อมและเหมาะสมกับพื้นที่	๓ ชั่วโมง
๕. แนวทางการนำวัชพืชน้ำในระบบชลประทานไปใช้ประโยชน์และ งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	๑.๕ ชั่วโมง
๖. การของบประมาณในการกำจัดวัชพืช	๒ ชั่วโมง
๗. การฝึกปฏิบัติเมื่อประสบปัญหาวัชพืชระบาดในพื้นที่	๓ ชั่วโมง
รวมทั้งสิ้น	๑๓.๕ ชั่วโมง

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้ผ่านการฝึกอบรมรู้จักบทบาทของสำนักวิจัยและพัฒนาในการควบคุมกำจัดวัชพืช ชนิด ลักษณะทางพฤกษศาสตร์การแพร่ระบาดของวัชพืชและสาหร่ายในแหล่งน้ำชลประทานการควบคุมกำจัดวัชพืช ได้อย่างมีประสิทธิภาพปลอดภัยต่อสภาพแวดล้อมการของบประมาณในการกำจัดเมื่อมีการแพร่ระบาดของ วัชพืชในพื้นที่และสามารถถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับวัชพืชและการควบคุมกำจัดวัชพืชให้กับเกษตรกรผู้ใช้น้ำได้มี ส่วนร่วมในการกำจัดวัชพืชน้ำให้หมดไปจากพื้นที่ชลประทานต่อไปในอนาคต

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๑. เป็นข้าราชการตำแหน่ง วิศวกร นักวิชาการเกษตร และเจ้าพนักงานการเกษตร
๒. เป็นผู้ที่มีผู้บังคับบัญชาพิจารณาเห็นสมควรให้เข้าร่วมการฝึกอบรมได้ตลอดหลักสูตร

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

จำนวน ๓ รุ่น ๆ ละ ๒ วัน รุ่นละ ๔๐ คน ทั้งหมด ๑๒๐ คน

ระยะเวลาในการฝึกอบรม

- รุ่นที่ ๑ วันที่ ๓๐ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑
 รุ่นที่ ๒ วันที่ ๔ - ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑
 รุ่นที่ ๓ วันที่ ๖ - ๗ สิงหาคม ๒๕๖๑

สถานที่ในการฝึกอบรม

สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน อ.ปากเกร็ด จ. นนทบุรี

เทคนิคในการฝึกอบรม

การบรรยาย ฝึกปฏิบัติ และตอบข้อซักถาม

วิทยากรในการฝึกอบรม

หน่วยงานภายในกรมชลประทาน

การประเมินผลและติดตามผล

๑. ประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการฝึกอบรม ดังนี้
 - ๑.๑ จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตาม เป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้
 - ๑.๒ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี โดยมีเกณฑ์การ ประเมินดังนี้
 - ๑.๒.๑ ประเมินความรู้ ความเข้าใจ โดยการทดสอบก่อน - หลังการฝึกอบรม
 - ๑.๒.๒ ประเมินพฤติกรรมกรรมการเรียนรู้และการฝึกปฏิบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม
 - ๑.๓ ประเมินผลการวางแผนการนำความรู้จากการฝึกอบรมของผู้เข้ารับการฝึกอบรมไปใช้ ในการปฏิบัติงาน

๑.๔ ประเมินความคุ้มค่าด้านการประหยัดค่าใช้จ่ายของโครงการฝึกอบรมเปรียบเทียบกับงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๒. ประเมินผลความเหมาะสมของกระบวนการฝึกอบรมโดยใช้แบบสอบถาม

๓. ติดตามผลของการฝึกอบรมหลังเสร็จสิ้นการฝึกอบรม ประมาณ ๓ - ๖ เดือน ดังนี้

๓.๑ ติดตามผลการนำความรู้ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

๓.๒ ติดตามการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.๓ ติดตามประโยชน์ของโครงการฝึกอบรมที่มีผลต่อประสิทธิภาพ ประสิทธิผลการ

ปฏิบัติงาน

เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

ผลผลิต (จากการประเมินผลโครงการ)

๑. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้

๒. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี

๓. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีการนำความรู้จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการ

ปฏิบัติงาน

๔. จำนวนค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการต่ำกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒

๕. ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของผู้เข้ารับการอบรมเกี่ยวกับความเหมาะสมของการฝึกอบรมอยู่ในระดับไม่ต่ำกว่าค่อนข้างมาก

ผลลัพธ์ (จากการติดตามผลโครงการ)

๑. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีการนำความรู้จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

๒. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๓. ร้อยละ ๗๐ ของผู้บังคับบัญชาต้นสังกัดของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ให้ความเห็นว่าโครงการฝึกอบรมมีประโยชน์ต่อประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของหน่วยงาน

ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

๑. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโครงการใช้งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจากโครงการเพิ่มศักยภาพของบุคลากรในกรมชลประทานในการกำจัดวัชพืชน้ำในระบบชลประทาน จำนวนรวม ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) ประกอบด้วย ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากร และเจ้าหน้าที่) และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ โดยสามารถจ่ายได้ตามความเหมาะสม

๒. ค่าใช้จ่ายก่อนและหลังการฝึกอบรม ของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก และค่ายานพาหนะ ให้เบิกจากต้นสังกัดของผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ทั้งหมดตามระเบียบราชการ

ที่ปรึกษาโครงการ

- | | |
|-----------------------------|---|
| ๑. นายธนา สุวิทย์ | ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา |
| ๒. นางสาวชวลี เฉลิมกิจ | ผู้เชี่ยวชาญด้านวิจัยและพัฒนา |
| ๓. นางสาววิมลมาศ สดาร์รัตน์ | ผู้อำนวยการส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และ
สิ่งแวดล้อม |

ผู้รับผิดชอบและผู้ประสานงานโครงการ

- | | |
|----------------------------|------------------|
| ๑. นางอำพร คล้ายแก้ว | หัวหน้าฝ่ายวิจัย |
| ๒. นางสาวอุไร เฟ่งพิศ | |
| ๓. นางศิริพร บุญดาว | |
| ๔. นางธัญลักษณ์ แต่บรรพกุล | |
| ๕. นางสาวทิพากร สีวอ | |
| ๖. นายเฉลียว แก้วเนตร | |
| ๗. นางภักขิณี เนตรสาย | |
| ๘. นายธวัชชัย กลั่นแก้ว | |

สถานที่ติดต่อรายละเอียด

นางอำพร คล้ายแก้ว หัวหน้าฝ่ายวิจัย ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม
สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๒๐ โทรศัพท์หมายเลข ๐ - ๒๕๘๔
- ๒๐๕๕, ๐ - ๒๕๘๓ - ๒๐๕๐ ต่อ ๒๘๕ โทรสารหมายเลข ๐ - ๒๕๘๔ - ๒๐๕๕

รายละเอียดหัวข้อวิชา

โครงการฝึกอบรม หลักสูตรวิชาชีพในระบบชลประทานและการควบคุมกำจัดอย่างมีประสิทธิภาพ

๑. บทบาทของสำนักวิจัยและพัฒนากับการควบคุมกำจัดวัชพืช ๑.๕ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมรับทราบเกี่ยวกับบทบาทของสำนักวิจัยและพัฒนาในการจัดการวัชพืชที่แพร่ระบาดในระบบชลประทานและปัญหาวัชพืชในสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อการจัดการวัชพืชอย่างยั่งยืน
แนวทางการฝึกอบรม
 ๑. บทบาทของสำนักวิจัยและพัฒนากับวัชพืชที่แพร่ระบาดในระบบชลประทาน
 ๒. ปัญหาของวัชพืชในระบบชลประทานในสถานการณ์ปัจจุบัน
เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย และตอบข้อซักถาม
๒. วัชพืชในแหล่งน้ำชลประทาน ๑ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ เรื่องแหล่งที่มา ชนิด และลักษณะของวัชพืชในระบบชลประทานชนิดวัชพืชในคลองชลประทาน ในอ่างเก็บน้ำ และวัชพืชริมคลองส่งน้ำ และริมอ่างเก็บน้ำ เพื่อเป็นความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นในการที่จะควบคุมกำจัดวัชพืชต่อไป
แนวทางการฝึกอบรม
 ๑. ความรู้เรื่องชนิดและลักษณะวัชพืชในแหล่งน้ำชลประทาน
 ๒. ปัญหาของวัชพืชในระบบชลประทาน
เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย และตอบข้อซักถาม
๓. สาหร่ายในแหล่งน้ำชลประทาน ๑.๕ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ ชนิด และลักษณะของสาหร่ายในแหล่งน้ำชลประทาน รวมทั้งปัจจัยและสภาพแวดล้อมที่เป็นสาเหตุการเกิดปัญหาสาหร่ายบลูมในแหล่งน้ำชลประทาน เพื่อเป็นความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นในการที่จะควบคุมกำจัดสาหร่ายต่อไป
แนวทางการฝึกอบรม
 ๑. ความรู้เรื่องชนิด และลักษณะสาหร่าย ในแหล่งน้ำชลประทาน
 ๒. ปัญหาการแพร่ระบาดของสาหร่ายในแหล่งน้ำชลประทาน
เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย และตอบข้อซักถาม
๔. การควบคุมกำจัดวัชพืชในระบบชลประทานด้วยวิธีการที่มีประสิทธิภาพ ๓ ชั่วโมง
 ปลอดภัยต่อสภาพแวดล้อม และเหมาะสมกับพื้นที่
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ ในการควบคุมกำจัดวัชพืชในระบบชลประทานให้ถูกวิธี
แนวทางการฝึกอบรม
 ๑. การควบคุมกำจัดวัชพืชในระบบชลประทานด้วยวิธีการต่างๆ
 ๒. การควบคุมกำจัดวัชพืชอย่างถูกวิธีและปลอดภัยต่อสภาพแวดล้อม
เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย และตอบข้อซักถาม

๕. **แนวทางกรนำวัชพืชน้ำในระบบชลประทานไปใช้ประโยชน์และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง** ๑.๕ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ วิธีการการนำวัชพืชน้ำไปใช้ประโยชน์ให้
 เหมาะสมกับงานด้านชลประทานพร้อมตระหนักและเข้าใจในการนำวัชพืชน้ำไปใช้ประโยชน์ในแต่ละพื้นที่
 ของงานชลประทาน
แนวทางการฝึกอบรม
 ๑. การนำวัชพืชน้ำไปใช้ประโยชน์เพื่อควบคุมกำจัดวัชพืชน้ำ
 ๒. วัชพืชน้ำในพื้นที่ชลประทานที่สามารถไปใช้ประโยชน์ได้
เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย และตอบข้อซักถาม
๖. **การของบประมาณในการกำจัดวัชพืชน้ำ** ๒ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ได้ทราบแนวทางในการขอใช้งบประมาณในการกำจัดวัชพืชน้ำเมื่อ
 พบปัญหาของวัชพืชน้ำที่แพร่ระบาดในแต่ละพื้นที่ชลประทาน
แนวทางการฝึกอบรม
 ๑. งบประมาณที่ใช้ในการกำจัดวัชพืชน้ำ
 ๒. การดำเนินการขอใช้งบประมาณในการกำจัดวัชพืชน้ำ
เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย และตอบข้อซักถาม
๗. **การฝึกปฏิบัติเมื่อประสบปัญหาวัชพืชน้ำระบาดในพื้นที่** ๓ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ได้ทราบแนวทางการปฏิบัติเมื่อพบปัญหาวัชพืชน้ำแพร่ระบาดใน
 พื้นที่รับผิดชอบ โดยการจัดการให้มีความเหมาะสมกับชนิดของวัชพืชน้ำ และสภาพพื้นที่
แนวทางการฝึกอบรม
 ๑. แลกเปลี่ยนประสบการณ์เกี่ยวกับปัญหาวัชพืชน้ำของแต่ละโครงการชลประทานเพื่อหาแนวทาง
 ที่เหมาะสมในการควบคุมวัชพืชน้ำในพื้นที่
 ๒. การแก้ปัญหาวัชพืชน้ำในงานชลประทานเพื่อการจัดทำแผนปฏิบัติการและหาแนวทางแก้ไขเพื่อการนำ
 ไปสู่การปฏิบัติจริงในพื้นที่
 ๓. แนวทางการหาความหนาแน่นของวัชพืชน้ำในพื้นที่ที่แพร่ระบาด เพื่อประกอบการดำเนินงาน
 ของงบประมาณ
เทคนิคการฝึกอบรม แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ และตอบข้อซักถาม

กำหนดการ

โครงการฝึกอบรม หลักสูตรวิชาชีพในระบบชลประทานและการควบคุมกำจัดอย่างมีประสิทธิภาพ

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
วันแรก		
๐๗.๓๐ - ๐๘.๑๕	ลงทะเบียน/ชี้แจงการฝึกอบรม	สำนักวิจัยและพัฒนา (สวพ.)
๐๘.๑๕ - ๐๘.๓๐	พิธีเปิด	สวพ.
๐๘.๓๐ - ๑๐.๐๐	บทบาทของสำนักวิจัยและพัฒนากับการควบคุมกำจัดวัชพืช	สวพ.
๑๐.๐๐ - ๑๑.๐๐	วัชพืชในแหล่งน้ำชลประทาน	สวพ.
๑๑.๐๐ - ๑๒.๓๐	สาหร่ายในแหล่งน้ำชลประทาน	สวพ.
๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐	อาหารกลางวัน	
๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐	การควบคุมกำจัดวัชพืชในระบบชลประทานด้วยวิธีการที่มีประสิทธิภาพปลอดภัยต่อสภาพแวดล้อมและเหมาะสมกับพื้นที่	สวพ.
วันที่สอง		
๐๘.๓๐ - ๑๐.๐๐	แนวทางการนำวัชพืชน้ำในระบบชลประทานไปใช้ประโยชน์และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	สวพ.
๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐	การของบประมาณในการกำจัดวัชพืช	กองแผนงาน
๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐	การฝึกปฏิบัติเมื่อประสบปัญหาวัชพืชระบาดในพื้นที่ (แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๔ กลุ่ม วิทยากรกลุ่มละ ๑ คน)	สวพ.
๑๖.๓๐ - ๑๗.๐๐	พิธีปิดการอบรม	สวพ.

หมายเหตุ

- พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐น. และ ๑๔.๓๐น.
- พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐น.
- กำหนดการนี้อาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม