



บันทึกข้อความ

๕ ตคท ๒๕๖๒ / ๒๕๖๒
สพอ ๒๘๑๔ / ๑๐ เม.ย. ๖๒
(๒๕๖๒)

ส่วนราชการ สำนักวิจัยและพัฒนา ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม โทร. ๒๕๘

ที่ สพท ๓๕๓/๒๕๖๒

วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญบุคลากรในสังกัดสมัครเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรวิชาชีพในระบบ ๐๓/๕๔

ชลประทานและการควบคุมกำจัดอย่างมีประสิทธิภาพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

เรียน ผส.ขป. ๑ - ๑๗, ผส.คก. และ ผส.บอ.

ตามหนังสือสำนักบริหารทรัพยากรบุคคลที่ สบค. ๔๙๒ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๒ เรื่อง “ขออนุมัติจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรวิชาชีพในระบบชลประทานและการควบคุมกำจัดอย่างมีประสิทธิภาพ” ภายใต้โครงการเพิ่มศักยภาพของบุคลากรในกรมชลประทานในการกำจัดวัชพืชในระบบชลประทาน โดยการอบรมเชิงปฏิบัติการเป็นกิจกรรมหลักของการดำเนินงาน วัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ความรู้เรื่องวัชพืชในงานชลประทานและการควบคุมกำจัดอย่างถูกวิธีให้กับวิศวกร นายช่าง และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของกรมชลประทาน ให้สามารถส่งเสริมและขยายผลควบคุมกำจัดวัชพืชได้อย่างถูกต้องและเกิดประสิทธิภาพ และนำความรู้ที่ได้จากการศึกษาไปถ่ายทอดต่อไป

สำนักวิจัยและพัฒนา โดยส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ฝ่ายวิชาชีพ จะดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “วิชาชีพในระบบชลประทานและการควบคุมกำจัดอย่างมีประสิทธิภาพ” ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ณ ห้องแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ชั้น ๒ สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน อ. ปากเกร็ด จ. นนทบุรี จำนวน ๒ รุ่น รุ่นละ ๒ วัน รุ่นละ ๖๐ คน

รุ่นที่ ๑ วันที่ ๑๖ - ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒

รุ่นที่ ๒ วันที่ ๒๗ - ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ในการนี้ สำนักวิจัยและพัฒนา ขอให้ท่านพิจารณาส่งรายชื่อบุคลากรในสังกัด ที่สามารถเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมได้ สำนัก/กอง รุ่นละ ๔ - ๕ คน โดยกรอกใบสมัครและส่งรายชื่อมาที่ ฝ่ายวิชาชีพ ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม สำนักวิจัยและพัฒนา โทรศัพท์ ๐๒ ๕๘๔ ๒๐๕๕ โทรสาร ๐๒ ๕๘๔ ๒๐๕๕, ๐๒ ๕๘๓ ๕๐๑๑ ภายในวันที่จันทร์ที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒ และสามารถตรวจสอบรายชื่อได้ที่ web site ของสำนักวิจัยและพัฒนา ในวันอังคารที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๒ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่ นางสาวอุไร เฟ่งพิศ ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๘๔ ๒๐๕๕, ๐๘-๕๑๘๔-๓๒๔๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวชวลี เฌอกิจ)

ผชช.วพ. รักษาการแทน ผส.วพ.

เรียน ผอ.ส่วน, ผอ.ภาค, ฝ่ายบริหารทั่วไป

เพื่อโปรดพิจารณา ส่งรายชื่อบุคลากรในสังกัดของท่าน จำนวนรุ่นละ ๔ - ๕ คน พร้อมกรอกใบสมัครส่งให้ฝ่ายบริหารฯ ภายในวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เพื่อดำเนินการต่อไป

(นางจิตตภา ทูมวงษา)

ผบ.ท.บอ. ๑๑ เม.ย. ๒๕๖๒



ใบสมัครเข้าร่วมการฝึกอบรม
โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร “วิชาชีพในระบบชลประทานและการควบคุมกำจัดอย่างมีประสิทธิภาพ”
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อมูลส่วนบุคคล

ข้าพเจ้า.....อายุ.....ปี
ตำแหน่งปัจจุบัน.....ระดับ.....
สังกัด ฝ่าย/โครงการ/กลุ่มงาน/ศูนย์.....
หน้าที่ความรับผิดชอบ.....
.....
.....
.....
หมายเลขโทรศัพท์ (ที่ติดต่อได้สะดวก).....
อาหาร ทวีไป อิสลาม



บันทึกข้อความ

E/ดวพ. 168/2562

160.821/62

18/03/62

15 10726

3ศรี 2290

12 51 ค.ศ. /62

15 ก.พ. 15 ส.ค. 62

กท 3331

12 มี.ค. 62

ส่วนราชการ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล โทร. ๐ ๒๕๘๓ ๔๑๘๓

PTB 216

ที่ สบค. ๓๘๐๗

วันที่ 9 มีนาคม ๒๕๖๒

20/03/62

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรวิชาชีพในระบบชลประทานและการควบคุมกำจัด

09.AA.26

อย่างมีประสิทธิภาพ

อพร.มศ. 492

เรียน อธช. ผ่าน รธร. และ รธว.

25 มี.ค. 2562

คำชี้แจง

๑. สำนักวิจัยและพัฒนา ขออนุมัติจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรวิชาชีพในระบบชลประทานและการควบคุมกำจัดอย่างมีประสิทธิภาพ ดำเนินการจำนวน ๒ รุ่น โดยมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ จำนวนรวมทั้งสิ้น ๑๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๒. โครงการดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาชีพในระบบชลประทานและการควบคุมกำจัดวิชาชีพอย่างมีประสิทธิภาพ และปลอดภัยต่อสภาพแวดล้อม รวมทั้งนำองค์ความรู้ที่ได้จากการศึกษาไปถ่ายทอดความรู้เรื่องวิชาชีพในเขตชลประทานและการควบคุมกำจัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ วิศวกร นักวิชาการเกษตร เจ้าพนักงานการเกษตร และเจ้าหน้าที่ของกรมชลประทานที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับงานด้านชลประทาน ดำเนินการ จำนวน ๒ รุ่น รุ่นละ ๖๐ คน รวมผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งสิ้น จำนวน ๑๒๐ คน

๓. สรุปรายละเอียดโครงการ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคลได้ตรวจสอบและให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การประกันคุณภาพและการประเมินประสิทธิผลและความคุ้มค่าของการฝึกอบรมที่กรมกำหนดแล้ว

๓.๑ เนื้อหาหลักสูตรถูกต้อง ครบถ้วน

๓.๒ รายละเอียดค่าใช้จ่ายถูกต้องตามระเบียบ

๓.๓ โครงการดังกล่าว ไม่ได้บรรจุอยู่ในแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยสำนักวิจัยและพัฒนา ขอใช้งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจากโครงการเพิ่มศักยภาพของบุคลากรในกรมชลประทานในการกำจัดวัชพืชน้ำในระบบชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ โครงการฝึกอบรมดังกล่าว จำนวนรวมทั้งสิ้น ๑๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ตามเอกสารที่แนบ

ทั้งนี้ เป็นอำนาจของ อธช. ในการสั่งการ เนื่องจากโครงการดังกล่าว ยังไม่ได้รับการอนุมัติบรรจุไว้ในแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ดังนี้

๑. ให้สำนักวิจัยและพัฒนา จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรวิชาชีพในระบบชลประทานและการควบคุมกำจัดอย่างมีประสิทธิภาพ ดำเนินการ จำนวน ๒ รุ่น ดังนี้

รุ่นที่ ๑ ในวันที่ ๑๖ - ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ณ สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

รุ่นที่ ๒ ในวันที่ ๒๗ - ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ณ สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

๒. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในการดำเนินการ (ค่ากระเป่าใส่เอกสาร ค่าจัดทำเอกสาร และค่าวัสดุอุปกรณ์) ให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ยกเว้น กรณีมีความจำเป็นเร่งด่วนที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้คาดหมายไว้ก่อนและไม่อาจดำเนินการตามปกติได้ทัน ให้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๗๙ วรรคสอง

๓. ให้ผู้ดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าว จัดทำรายงานการประเมินผล และติดตามผลในด้านบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการเสนากรรมผ่านส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล ภายใน ๖๐ วัน นับแต่สิ้นสุดโครงการ ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุม ระหว่างประเทศ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕ หมวด ๒ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม ข้อที่ ๒๓



(นายเอนก ก้านสว่างอน)

ผส.บค.

ผ่าน

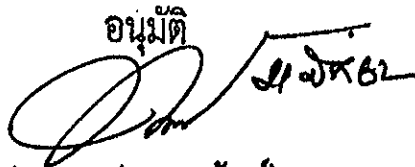


(นายณัฐ กำเนิดณี)

รชร.

๑๘ มี.ค. ๒๕๖๒

อนุมัติ



(นายทองเปลว กองจันทร์)

อธช.

ผ่าน



(นายเดติมาเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รชว. ๑๙ มี.ค. ๒๕๖๒

ผส.บค.

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตรวิชาชีพในระบบชลประทานและการควบคุมกำจัดอย่างมีประสิทธิภาพ
ดำเนินการโดย
สำนักวิจัยและพัฒนา

หลักการและเหตุผล

วิชาชีพในเขตพื้นที่ชลประทาน เป็นปัญหาที่สำคัญในระบบชลประทานที่ทำให้พื้นที่ได้รับน้ำไม่ทั่วถึงการแพร่ระบาดของวิชาชีพอย่างหนาแน่นทำให้ยากต่อการควบคุมกำจัดให้หมดไป สาเหตุหลักเนื่องจากบุคลากรมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องวิชาชีพที่แพร่ระบาดในพื้นที่ไม่เพียงพอ ขาดองค์ความรู้ ความเข้าใจในการควบคุมวิชาชีพอย่างถูกวิธีและมีประสิทธิภาพ เป็นอุปสรรคในลำดับต้น ๆ ที่ทำให้เกิดปัญหาการแพร่ระบาดของวิชาชีพในพื้นที่ชลประทาน และเมื่อเกิดปัญหาวิชาชีพแพร่ระบาดในพื้นที่ยังขาดประสบการณ์ที่จะหาแนวทางการควบคุมกำจัดได้อย่างถูกต้องและทันต่อเหตุการณ์

ดังนั้น หากบุคลากรยังขาดความรู้ความเข้าใจในการควบคุมกำจัดวิชาชีพ การฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิชาชีพและการควบคุมกำจัดวิชาชีพในระบบชลประทานอย่างถูกวิธีและปลอดภัยต่อสภาพแวดล้อม ให้กับวิศวกร นายช่าง และบุคลากรที่เกี่ยวข้องของกรมชลประทาน จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะช่วยกันผลักดันให้การควบคุมวิชาชีพในระบบชลประทานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และลดปัญหาการแพร่ระบาดของวิชาชีพที่จะเกิดขึ้นต่อไปในอนาคต

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๑. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาชีพในระบบชลประทานและการควบคุมกำจัดวิชาชีพอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยต่อสภาพแวดล้อม
๒. นำองค์ความรู้ที่ได้จากการศึกษาไปถ่ายทอดความรู้เรื่องวิชาชีพในเขตชลประทานและการควบคุมกำจัดอย่างมีประสิทธิภาพ
๓. สามารถจัดการปัญหาของวิชาชีพที่แพร่ระบาดในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อวิชาในการฝึกอบรม

- | | |
|--|------------|
| ๑. บทบาทของสำนักวิจัยและพัฒนากับการควบคุมกำจัดวิชาชีพ | ๑ ชั่วโมง |
| ๒. วิชาชีพในแหล่งน้ำชลประทาน | ๑ ชั่วโมง |
| ๓. สาหร่ายชั้นต่ำในแหล่งน้ำชลประทาน | ๑ ชั่วโมง |
| ๔. การควบคุมกำจัดวิชาชีพในระบบชลประทานด้วยวิธีที่มีประสิทธิภาพ ปลอดภัยต่อสภาพแวดล้อมและเหมาะสมกับพื้นที่ | ๓ ชั่วโมง |
| ๕. แนวทางการนำวิชาชีพน้ำในระบบชลประทานไปใช้ประโยชน์และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | ๑ ชั่วโมง |
| ๖. เทคนิคการทำ weeds ball และอาหารสัตว์อัดเม็ดจากวิชาชีพน้ำ | ๒ ชั่วโมง |
| ๗. การของบประมาณในการกำจัดวิชาชีพ | ๒ ชั่วโมง |
| ๘. การฝึกปฏิบัติเมื่อประสบปัญหาวิชาชีพระบาดในพื้นที่ | ๓ ชั่วโมง |
| รวมทั้งสิ้น | ๑๔ ชั่วโมง |

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้ผ่านการฝึกอบรมรู้จักบทบาทของสำนักวิจัยและพัฒนาในการควบคุมกำจัดวัชพืช ชนิด ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ การแพร่ระบาดของวัชพืชและสาหร่ายในแหล่งน้ำชลประทาน การควบคุมกำจัด วัชพืชได้อย่างมีประสิทธิภาพปลอดภัยต่อสภาพแวดล้อม การของบประมาณในการกำจัดเมื่อมีการแพร่ระบาด ของวัชพืชในพื้นที่และสามารถถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับวัชพืชและการควบคุมกำจัดวัชพืชให้กับเกษตรกรผู้ใช้น้ำ ได้มีส่วนร่วมในการกำจัดวัชพืชน้ำให้หมดไปจากพื้นที่ชลประทานต่อไปในอนาคต

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๑. เป็นข้าราชการ พนักงานราชการ หรือลูกจ้างประจำ ของหน่วยงานต่าง ๆ ของกรมชลประทาน ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับข้องกับงานชลประทาน
๒. เป็นผู้ที่มีผู้บังคับบัญชาพิจารณาแล้วเห็นสมควรให้เข้ารับการฝึกอบรม และต้องสามารถเข้า รับการฝึกอบรมได้ตลอดการฝึกอบรม

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

จำนวน ๒ รุ่นๆ ละ ๖๐ คน ทั้งหมด ๑๒๐ คน

ระยะเวลาการฝึกอบรม

- รุ่นที่ ๑ วันที่ ๑๖ - ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒
รุ่นที่ ๒ วันที่ ๒๗ - ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒

สถานที่จัดการฝึกอบรม

ณ สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

เทคนิคในการฝึกอบรม

การบรรยาย การระดมความคิด ฝึกปฏิบัติ และตอบข้อซักถาม

วิทยากรในการฝึกอบรม

วิทยากรจากสำนักวิจัยและพัฒนา และสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

การประเมินผลและติดตามผลโครงการฝึกอบรม

๑. ประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการฝึกอบรม ดังนี้
 - ๑.๑ จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตาม เป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้
 - ๑.๒ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี โดยมีเกณฑ์การ ประเมิน ดังนี้
 - ๑.๒.๑ ประเมินความรู้ ความเข้าใจ โดยการทดสอบก่อน-หลังการฝึกอบรม
 - ๑.๒.๒ ประเมินพฤติกรรมการเรียนรู้ และการฝึกปฏิบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม
 - ๑.๓ ประเมินผลการวางแผนการนำความรู้จากการฝึกอบรมของผู้เข้ารับการฝึกอบรม ไปใช้ในการปฏิบัติงาน

๑.๔ ประเมินความคุ้มค่าด้านการประหยัดค่าใช้จ่ายของโครงการฝึกอบรม เปรียบเทียบกับงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

๒. ประเมินความเหมาะสมของกระบวนการฝึกอบรม โดยใช้แบบสอบถาม

๓. ติดตามผลการฝึกอบรมหลังเสร็จสิ้นการฝึกอบรม ประมาณ ๑-๖ เดือน ดังนี้

๓.๑ ติดตามผลการนำความรู้ของผู้เข้ารับการฝึกอบรม จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

๓.๒ ติดตามการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.๓ ติดตามประโยชน์ของโครงการฝึกอบรมที่มีผลต่อประสิทธิภาพ ประสิทธิผลการปฏิบัติงาน ผลงานหรือบริการของหน่วยงาน

เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

ผลผลิต (จากการประเมินผลโครงการ)

๑. จำนวนของผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้

๒. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี

๓. ร้อยละ ๗๐ ของผู้ผ่านการฝึกอบรม มีการวางแผนการนำความรู้จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

๔. จำนวนค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ ต่ำกว่างบประมาณค่าใช้จ่ายที่ได้รับการจัดสรร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒

๕. ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เกี่ยวกับความเหมาะสมของกระบวนการฝึกอบรมในภาพรวม อยู่ในระดับไม่ต่ำกว่า ค่อนข้างมาก

ผลลัพธ์ (จากการติดตามผลโครงการ)

๑. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่มีการนำความรู้ จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

๒. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่มีการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๓. ร้อยละ ๗๐ ของผู้บังคับบัญชาต้นสังกัดของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่เห็นว่าโครงการฝึกอบรมมีประโยชน์ต่อประสิทธิภาพประสิทธิผลการปฏิบัติงานของหน่วยงาน

ค่าใช้จ่ายในโครงการ

๑. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการฝึกอบรม เช่น ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารกลางวัน ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (เจ้าหน้าที่/วิทยากร/ผู้เข้ารับการฝึกอบรม) และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการดำเนินงาน ค่าจัดทำเอกสารประกอบการบรรยาย) ใช้งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจากโครงการเพิ่มศักยภาพของบุคลากรในกรมชลประทานในการกำจัดวัชพืชน้ำในระบบชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๒. ค่าใช้จ่ายของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าพาหนะ และค่าที่พัก (ก่อนและหลังการฝึกอบรม) ใช้งบประมาณจากต้นสังกัด ตามระเบียบกระทรวงการคลัง

ที่ปรึกษาโครงการ

- | | |
|----------------------|---|
| ๑. นายธนา สุวัฑฒน | ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา |
| ๒. นางสาวชวลี เมอกิจ | ผู้เชี่ยวชาญด้านวิจัยและพัฒนา |
| ๓. นางอำพร คล้ายแก้ว | ผู้อำนวยการส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม |

ผู้รับผิดชอบและประสานงาน

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| ๑. นางสาวเจียมจิตร ขวัญแก้ว | ปฏิบัติราชการแทนหัวหน้าฝ่ายวิจัย |
| ๒. นางสาวอุไร เฟ่งพิศ | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ |
| ๓. นางศิริพร บุญดาว | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ |
| ๔. นางธัญลักษณ์ แต่บรรพกุล | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ |
| ๕. นางสาวทิพากร สีวอ | นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ |
| ๖. นายเฉลียว แก้วเนตร | เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน |
| ๗. นางภัชฌิณี เนตรสาย | ช่างฝีมือโรงงาน ช. ๓ |
| ๘. นายธวัชชัย กลั่นแก้ว | พนักงานราชการ |

สถานที่ติดต่อ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๒๐ โทรศัพท์ หมายเลข ๐ ๒๕๘๔ ๒๐๕๕ ๐ ๒๕๘๓ ๖๐๕๐ ต่อ ๒๘๕ โทรสารหมายเลข ๐ ๒๕๘๔ ๒๐๕๕ E-mail : U_Pengpls @ yahoo.co.th

รายละเอียดหัวข้อวิชา โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตรวิชาชีพในระบบชลประทานและการควบคุมกำจัดอย่างมีประสิทธิภาพ

๑. บทบาทของสำนักวิจัยและพัฒนากับการควบคุมกำจัดวัชพืช

๑ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมรับทราบเกี่ยวกับบทบาทของสำนักวิจัยและพัฒนาในการจัดการวัชพืชที่แพร่ระบาดในพื้นที่ชลประทาน และปัญหาวัชพืชในสถานการณ์ปัจจุบันเพื่อการจัดการวัชพืชในพื้นที่ชลประทานอย่างยั่งยืน

แนวทางการฝึกอบรม

- บทบาทของสำนักวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับวัชพืชที่แพร่ระบาดในระบบชลประทาน
- ปัญหาของวัชพืชในระบบชลประทานในสถานการณ์ปัจจุบัน

เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย และตอบข้อซักถาม

๒. วัชพืชในแหล่งน้ำชลประทาน

๑ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ เรื่องแหล่งที่มา ชนิด และลักษณะของวัชพืชในระบบชลประทาน ชนิดวัชพืชในคลองชลประทาน ในอ่างเก็บน้ำ และวัชพืชริมคลองส่งน้ำ และริมอ่างเก็บน้ำ เพื่อเป็นความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นในการที่จะควบคุมกำจัดวัชพืชต่อไป

แนวทางการฝึกอบรม

- ชนิด และลักษณะวัชพืช ในแหล่งน้ำชลประทาน
- ปัญหาของวัชพืชในระบบชลประทาน

เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย และตอบข้อซักถาม

๓. สาหร่ายชั้นต่ำในแหล่งน้ำชลประทาน

๑ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ ชนิด และลักษณะของสาหร่ายชั้นต่ำในแหล่งน้ำชลประทาน รวมทั้งปัจจัยและสภาพแวดล้อมที่เป็นสาเหตุ การเกิดปัญหาสาหร่ายบลูมในแหล่งน้ำชลประทาน เพื่อเป็นความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นในการที่จะควบคุมกำจัดสาหร่ายต่อไป

แนวทางการฝึกอบรม

- ความรู้เรื่องชนิด และลักษณะสาหร่ายชั้นต่ำ ในแหล่งน้ำชลประทาน
- ปัญหาการแพร่ระบาดของสาหร่ายในแหล่งน้ำชลประทาน

เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย และตอบข้อซักถาม

๔. การควบคุมกำจัดวัชพืชในระบบชลประทานด้วยวิธีการที่มีประสิทธิภาพปลอดภัย
ต่อสภาพแวดล้อม และเหมาะสมกับพื้นที่

๒ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ ในวิธีการควบคุมกำจัดวัชพืชชนิดต่างๆ และสามารถเลือกวิธีการกำจัดเพื่อนำไปใช้ให้เหมาะสมกับพื้นที่ที่มีการแพร่ระบาดของวัชพืชในพื้นที่ชลประทานให้ถูกวิธีและปลอดภัยต่อสภาพแวดล้อม

แนวทางการฝึกอบรม

- การควบคุมกำจัดวัชพืชในระบบชลประทานด้วยวิธีการต่าง ๆ
- การควบคุมกำจัดวัชพืชอย่างถูกวิธีและปลอดภัยต่อสภาพแวดล้อม

เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย และตอบข้อซักถาม

๕. แนวทางการนำวัชพืชน้ำในระบบชลประทานไปใช้ประโยชน์และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ วิธีการกับการใช้การนำ
วัชพืชไปใช้ประโยชน์ให้เหมาะสมกับงานด้านชลประทาน พร้อมตระหนักและเข้าใจ ในการ
นำวัชพืชไปใช้ประโยชน์ในแต่ละพื้นที่ของงานชลประทาน

๑ ชั่วโมง

แนวทางการฝึกอบรม

- การนำวัชพืชไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ
- ชนิดของวัชพืชในพื้นที่ชลประทานที่สามารถไปใช้ประโยชน์ได้

เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย และตอบข้อซักถาม

๖. เทคนิคการทำ weeds ball และอาหารสัตว์อัดเม็ดจากวัชพืชน้ำ
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ วิธีการกับการใช้การ
นำวัชพืชไปใช้ประโยชน์ในการทำเป็น weeds ball และอาหารสัตว์ พร้อมเทคนิคและ
วิธีการในการนำวัชพืชน้ำไปทำ weed ball และอาหารสัตว์อัดเม็ด

๒ ชั่วโมง

แนวทางการฝึกอบรม

- การนำวัชพืชไปใช้ประโยชน์ในการเป็น weeds ball และอาหารสัตว์อัดเม็ด
- เทคนิคและวิธีการทำ weeds ball และอาหารสัตว์อัดเม็ด

เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย และตอบข้อซักถาม

๗. การของบประมาณในการกำจัดวัชพืช
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ได้ทราบแนวทางในการขอใช้งบประมาณในการ
กำจัดวัชพืชเมื่อพบปัญหาของวัชพืชที่แพร่ระบาดในแต่ละพื้นที่ชลประทาน

๒ ชั่วโมง

แนวทางการฝึกอบรม

- งบประมาณที่ใช้ในการกำจัดวัชพืช
- การดำเนินการขอใช้งบประมาณในการกำจัดวัชพืช

เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย และตอบข้อซักถาม

๘. การฝึกปฏิบัติเมื่อประสบปัญหาวัชพืชระบาดในพื้นที่
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ได้ทราบแนวทางการปฏิบัติเมื่อพบปัญหาวัชพืช
แพร่ระบาดในพื้นที่รับผิดชอบ โดยการจัดการให้มีความเหมาะสมกับชนิดของวัชพืช
และสภาพพื้นที่

๓ ชั่วโมง

แนวทางการฝึกอบรม

- ระดมความคิด แลกเปลี่ยนประสบการณ์เกี่ยวกับปัญหาวัชพืชของแต่ละ
โครงการชลประทานเพื่อหาแนวทางที่เหมาะสมในการควบคุมวัชพืชในพื้นที่
- การแก้ปัญหาวัชพืชในงานชลประทานเพื่อการจัดทำแผนปฏิบัติการและหาแนวทาง
แก้ไขเพื่อการนำไปสู่การปฏิบัติจริงในพื้นที่
- แนวทางการหาความหนาแน่นของวัชพืชในพื้นที่ที่แพร่ระบาด เพื่อประกอบการ
ดำเนินงานของงบประมาณ
- การฝึกปฏิบัติการของงบประมาณเมื่อมีการแพร่ระบาดของวัชพืช
- แนะนำเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุมกำจัดวัชพืชและวิธีการใช้งานอย่างถูกวิธี

เทคนิคการฝึกอบรม แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ และตอบข้อซักถาม

กำหนดการโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตรวัชพืชในระบบชลประทานและการควบคุมกำจัดอย่างมีประสิทธิภาพ

รุ่นที่ ๑ วันที่ ๑๖ - ๑๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

รุ่นที่ ๒ วันที่ ๒๗ - ๒๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ณ ห้องประชุมสำนักวิจัยและพัฒนา ชั้น ๒ สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

วัน/เวลา	หัวข้อวิชา	วิทยากร
วันที่ ๑		
๐๘.๓๐ น. - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน	
๐๙.๐๐ น. - ๑๐.๐๐ น.	บทบาทของสำนักวิจัยและพัฒนากับการควบคุมกำจัดวัชพืช	วิทยากรจาก สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน
๑๐.๐๐ น. - ๑๑.๐๐ น.	วัชพืชในแหล่งน้ำชลประทาน	
๑๑.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น.	สาหร่ายชั้นต่ำในแหล่งน้ำชลประทาน	
๑๓.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น.	การควบคุมกำจัดวัชพืชในระบบชลประทานด้วยวิธีการที่มีประสิทธิภาพปลอดภัยต่อสภาพแวดล้อมและเหมาะสมกับพื้นที่	
๑๖.๐๐ น. - ๑๗.๐๐ น.	ตอบข้อซักถาม	
วันที่ ๒		
๐๘.๓๐ น. - ๐๙.๓๐ น.	แนวทางการนำวัชพืชน้ำในระบบชลประทานไปใช้ประโยชน์และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	วิทยากรจาก สำนักวิจัยและพัฒนา และสำนักบริหาร จัดการน้ำและอุทก วิทยา กรมชลประทาน
๐๙.๓๐ น. - ๑๑.๓๐ น.	เทคนิคการทำ weeds ball และอาหารสัตว์อัดเม็ดจากวัชพืชน้ำ	
๑๑.๓๐ น. - ๑๒.๓๐ น.	การของบประมาณในการกำจัดวัชพืช	
๑๓.๓๐ น. - ๑๔.๓๐ น.	การของบประมาณในการกำจัดวัชพืช (ต่อ)	
๑๔.๓๐ น. - ๑๗.๓๐ น.	การฝึกปฏิบัติเมื่อประสบปัญหาวัชพืชระบาดในพื้นที่ (แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๔ กลุ่ม วิทยากรกลุ่มละ ๑ คน)	

หมายเหตุ

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

พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

กำหนดการนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม