



บันทึกข้อความ

E ลอพ 832/2561

ลจมอ 5418/21 ล.๑.๖1

ส่วนราชการ สำนักวิจัยและพัฒนา ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม โทร. ๒๕๘

ที่ ลอพ ๘๓๒ / ๒๕๖๑

วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร ความก้าวหน้าการปลูกหญ้าแฝก
เพื่อใช้ในการงานชลประทาน

เรียน ผส.บอ.

ด้วยฝ่ายวิจัย ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม สำนักวิจัยและพัฒนา ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร ความก้าวหน้าการปลูกหญ้าแฝกเพื่อใช้ในการงานชลประทาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ องค์ความรู้เรื่องความก้าวหน้าการปลูกหญ้าแฝกในงานชลประทานให้กับวิศวกร นายช่าง และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของกรมชลประทาน ให้สามารถส่งเสริมและขยายผลความก้าวหน้าการปลูกหญ้าแฝกเพื่อใช้ในการงานชลประทาน และเพื่อนำองค์ความรู้ที่ได้จากการศึกษาไปถ่ายทอดต่อไป

ในการนี้ สำนักวิจัยและพัฒนา จึงขอให้ท่านพิจารณาส่งบุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้องในสถานีย ทดลองการใช้น้ำ ของสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา เข้าอบรมในหลักสูตร ความก้าวหน้าการปลูกหญ้าแฝกเพื่อใช้ในการงานชลประทาน ในวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุมอาคาร NEW MASIP สถาบันพัฒนาการชลประทาน กรมชลประทาน อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ตามรายละเอียดที่แนบ

ทั้งนี้ ขอให้แจ้งรายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมฯ มาที่ฝ่ายวิจัย ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม สำนักวิจัยและพัฒนา โทรศัพท์ ๐๒ ๕๘๔ ๒๐๕๕ โทรสาร ๐๒ ๕๘๔ ๒๐๕๕ ภายในวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๑ หรือติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่ นางอำพร คล้ายแก้ว ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ เบอร์โทรศัพท์ ๐๒ ๕๘๔ ๒๐๕๕ , ๐๒ ๕๘๓ ๖๐๕๐ ถึง ๙ ต่อ ๒๘๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายธนา สุวัชฌน)

ผส.วพ.

เรียน ผอ.ส่วน,ผอช.ภาค และ ทน.๑-๙ บอ.

เพื่อโปรดพิจารณาหากสนใจสามารถส่งรายชื่อได้ที่ฝ่ายบริหารทั่วไป ภายในวันที่ ๕ ก.ย. ๖๑
เพื่อดำเนินการต่อไป

(นางรุ่งนภา ทองศิริ)

ธก.บอ. รักษาาราชการแทน ผบท.บอ.



บันทึกข้อความ

รศ. 4796
17/09/61
17.0896.

E เลขพ 643/2561
ธธ. 2056/61
17/09/61
10:102

รธ. 6434/61
16 ก.ค. 61
พท. 8670/61
16 ก.ค. 61

ส่วนราชการ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล โทร. ๐ ๒๕๘๓ ๔๑๘๓

ที่ สปค. ๑๒๕๓๑

วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรความก้าวหน้าการปลูกหญ้าแฝกเพื่อใช้ในงาน
ชลประทาน

เรียน อธช. ผ่าน รธ. และ รธว.

คำชี้แจง

๑. สำนักวิจัยและพัฒนา ขออนุมัติจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรความก้าวหน้าการปลูกหญ้าแฝกเพื่อใช้ในงานชลประทาน ดำเนินการจำนวน ๑ รุ่น โดยมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ จำนวนรวมทั้งสิ้น ๘๘,๒๕๐ บาท (แปดหมื่นแปดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๒. โครงการดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อติดตาม และประเมินผลการปลูกหญ้าแฝกจากองค์ความรู้ในการฝึกอบรมและแผนการปลูกที่ผ่านมาไปใช้ในงานชลประทาน โดยมีกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ วิศวกร นักวิชาการเกษตร เจ้าพนักงานการเกษตร และเจ้าหน้าที่ของกรมชลประทานที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับงานด้านชลประทาน ดำเนินการ จำนวน ๑ รุ่น รวมผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งสิ้น จำนวน ๘๐ คน

๓. สรุปรายละเอียดโครงการ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคลได้ตรวจสอบและให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การประกันคุณภาพและการประเมินประสิทธิผลและความคุ้มค่าของการฝึกอบรมที่กรมกำหนดแล้ว

๓.๑ เนื้อหาหลักสูตรถูกต้อง ครบถ้วน

๓.๒ รายละเอียดค่าใช้จ่ายถูกต้องตามระเบียบ

๓.๓ โครงการดังกล่าว ไม่ได้บรรจุอยู่ในแผนพัฒนาบุคลากรกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยสำนักวิจัยและพัฒนา ขอใช้งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจากโครงการอื่นเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการส่งเสริมและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การใช้ประโยชน์หญ้าแฝกในงานชลประทาน สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโครงการฝึกอบรมดังกล่าว จำนวนรวมทั้งสิ้น ๘๘,๒๕๐ บาท (แปดหมื่นแปดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ตามเอกสารที่แนบ

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติดังนี้

๑. ให้สำนักวิจัยและพัฒนา จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรความก้าวหน้าการปลูกหญ้าแฝกเพื่อใช้ในงานชลประทาน ในวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๑ ณ สถาบันพัฒนาการชลประทาน กรมชลประทาน อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

๒. ค่าใช้จ่าย...

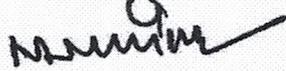
๒. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในโครงการ (ค่ากระเป่าใส่เอกสาร ค่าจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรม และค่าวัสดุอุปกรณ์) ให้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ยกเว้น กรณีมีความจำเป็นเร่งด่วนที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้คาดหมายไว้ก่อน และไม่อาจดำเนินการตามปกติได้ทัน ให้ดำเนินการตามระเบียบ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



(นายประทีป กั๊กศิริรอด)

ผส.สธ. รักษาราชการแทน ผส.บค.

ผ่าน


(นายมนัส กำเนิดมณี)

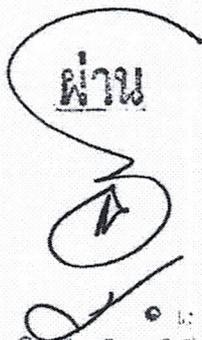
รธร. ด ๗ ก.ค. ๒๕๖๑

อนุมัติ



(นายทองเปลว กองจันทร์)

อธช.

ผ่าน


(นายมนัส กำเนิดมณี)

รธร.

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร ความก้าวหน้าการปลูกหญ้าแฝกเพื่อใช้ในงานชลประทาน
ดำเนินงานโดย
สำนักวิจัยและพัฒนา

หลักการและเหตุผล

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร ความก้าวหน้าการปลูกหญ้าแฝกเพื่อใช้ในงานชลประทานภายหลังจากดำเนินการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการปลูกหญ้าแฝกในงานชลประทาน โดยเฉพาะองค์ความรู้ที่จะนำหญ้าแฝกมาใช้ร่วมกับเทคนิคทางวิศวกรรมชลประทาน เพื่อนำหญ้าแฝกมาใช้ในงานชลประทาน และการจัดทำแผนการปลูกหญ้าแฝกทั้งในด้านวิศวกรรมชลประทาน การขยายพันธุ์หญ้าแฝก การดูแลรักษา รวมทั้งการวิจัย ดังนั้นหลังจากการฝึกอบรมเสร็จสิ้นปี ๒๕๕๘-๒๕๖๐ ความก้าวหน้าในการดำเนินการปลูกหญ้าแฝกในพื้นที่ต่างๆ ของกรมชลประทานจึงมีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการเพื่อแก้ปัญหาอุปสรรคที่เกิดจากการปลูกหญ้าแฝก

วัตถุประสงค์

เพื่อติดตาม และประเมินผลการปลูกหญ้าแฝกจากองค์ความรู้ในการฝึกอบรมและแผนการปลูกที่ผ่านมาไปใช้ในงานชลประทาน

หัวข้อวิชา

๑. หญ้าแฝกและการนำไปใช้ประโยชน์	๑.๕ ชั่วโมง
๒. หญ้าแฝกกับงานด้านวิศวกรรม	๑.๕ ชั่วโมง
๓. แหล่งพันธุ์หญ้าแฝกในกรมชลประทานและงานวิจัยปริมาณการใช้น้ำของหญ้าแฝกและการเปลี่ยนแปลงอัตราการซึมน้ำผ่านผิวดินในพื้นที่ปลูกหญ้าแฝกสายพันธุ์ต่างๆ	๓ ชั่วโมง
๔. สรุปการติดตามและประเมินผลการปลูกหญ้าแฝกเพื่อใช้ในงานชลประทานปี ๒๕๖๐	๑ ชั่วโมง
รวมทั้งสิ้น	๗ ชั่วโมง

ประโยชน์ที่ได้รับ

ผู้ผ่านการฝึกอบรมสามารถนำการปลูกหญ้าแฝกเพื่องานชลประทาน ไปสู่การปฏิบัติได้อย่างเหมาะสม และสามารถใช้กับงานชลประทานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๑. วิศวกร
๒. นักวิชาการเกษตร
๓. เจ้าพนักงานการเกษตร
๔. เจ้าหน้าที่ของกรมชลประทานที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับงานด้านชลประทาน

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

รวมทั้งสิ้น ๘๐ คน

ระยะเวลาในการดำเนินการ

วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๑

สถานที่จัดการฝึกอบรม

สถาบันพัฒนาการชลประทาน กรมชลประทาน อำเภอบางเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

เทคนิคในการฝึกอบรม

การบรรยาย และตอบข้อซักถาม

วิทยากรในการฝึกอบรม

หน่วยงานราชการหรือเอกชนที่เหมาะสม

การประเมินผลและติดตามผล**๑. ประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการฝึกอบรม ดังนี้**

- ๑.๑ จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้
- ๑.๒ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี โดยมีเกณฑ์การประเมินดังนี้
 - ๑.๒.๑ ประเมินความรู้ ความเข้าใจ โดยการทดสอบก่อน - หลังการฝึกอบรม
 - ๑.๒.๒ ประเมินพฤติกรรมการเรียนรู้และการฝึกปฏิบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม
- ๑.๓ ประเมินผลการวางแผนการนำความรู้จากการฝึกอบรมของผู้เข้ารับการฝึกอบรมไปใช้ในการปฏิบัติงาน
- ๑.๔ ประเมินความคุ้มค่าด้านการประหยัดค่าใช้จ่ายของโครงการฝึกอบรมเปรียบเทียบกับงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๒. ประเมินผลความเหมาะสมของกระบวนการฝึกอบรมโดยใช้แบบสอบถาม**๓. ติดตามผลของการฝึกอบรมหลังเสร็จสิ้นการฝึกอบรม ประมาณ ๓ - ๖ เดือน ดังนี้**

- ๓.๑ ติดตามผลการนำความรู้ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน
- ๓.๒ ติดตามการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้เข้ารับการอบรมตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
- ๓.๓ ติดตามประโยชน์ของโครงการฝึกอบรมที่มีผลต่อประสิทธิภาพ ประสิทธิผลการปฏิบัติงาน

เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ**ผลผลิต (จากการประเมินผลโครงการ)**

๑. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้
๒. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี
๓. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีการนำความรู้จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน
๔. จำนวนค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการต่ำกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒
๕. ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของผู้เข้ารับการอบรมเกี่ยวกับความเหมาะสมของการฝึกอบรมอยู่ในระดับไม่ต่ำกว่าค่อนข้างมาก

ผลลัพธ์ (จากการติดตามผลโครงการ)

๑. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีการนำความรู้จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน
๒. ร้อยละ ๗๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
๓. ร้อยละ ๗๐ ของผู้บังคับบัญชาต้นสังกัดของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ให้ความเห็นว่าโครงการฝึกอบรมมีประโยชน์ต่อประสิทธิภาพ ประสิทธิผลการปฏิบัติงานของหน่วยงาน

ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

๑. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโครงการใช้งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจากโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการส่งเสริมและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การใช้ประโยชน์หญ้าแฝกในงานชลประทาน จำนวน ๘๘,๒๕๐ บาท (แปดหมื่นแปดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ประกอบด้วย ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากร และเจ้าหน้าที่) ค่ายานพาหนะ และค่าใช้จ่ายอื่น(ค่ากระเป๋ใส่เอกสาร ค่าจัดทำเอกสาร และค่าวัสดุอุปกรณ์)ให้เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ในสังกัดกรมชลประทานทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค โดยสามารถถัวจ่ายได้ตามความเหมาะสม

๒. ค่าใช้จ่ายของผู้เข้ารับการฝึกอบรม (ก่อนและหลังการฝึกอบรม) เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก และค่ายานพาหนะ ให้เบิกจากต้นสังกัดของผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ทั้งหมดตามระเบียบราชการ

ที่ปรึกษาโครงการ

๑. รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ
๒. รองอธิบดีฝ่ายบริหาร
๓. ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา
๔. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล
๕. ผู้อำนวยการส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับผิดชอบและผู้ประสานงานโครงการ

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| ๑. นายธนา สุวิทคน | ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา |
| ๒. นางอำพร คล้ายแก้ว | หัวหน้าฝ่ายวิจัยพืช |
| ๓. นางสาวอุไร เฟ่งพิศ | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ |
| ๔. นางศิริพร บุญดาว | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ |
| ๕. นางธัญลักษณ์ แต่บรรพกุล | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ |
| ๖. นางสาวทิพากร สีวอ | นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ |
| ๗. นายเฉลียว แก้วเนตร | เจ้าพนักงานการเกษตรอาวุโส |

สถานที่ติดต่อรายละเอียด

นางอำพร คล้ายแก้ว หัวหน้าฝ่ายวิจัยพืช ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๒๐ โทรศัพท์หมายเลข ๐- ๒๕๘๔-๒๐๕๕, ๐-๒๕๘๓-๖๐๕๐ ต่อ ๒๘๕ โทรสาร๐- ๒๕๘๔-๒๐๕๕, ๐- ๒๕๘๓-๕๐๑๑

รายละเอียดหัวข้อโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตร ความก้าวหน้าการปลูกหญ้าแฝกเพื่อใช้ในงานชลประทาน

๑. **หญ้าแฝกและการนำไปใช้ประโยชน์** ๑.๕ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ได้รับทราบความเป็นมาของหญ้าแฝกและการนำไปใช้ประโยชน์
แนวทางการฝึกอบรม
 การนำเสนอความเป็นมาของหญ้าแฝกและแนวทางการนำไปใช้ประโยชน์ในงานด้านชลประทาน
เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย และตอบข้อซักถาม

๒. **หญ้าแฝกกับงานด้านวิศวกรรม** ๑.๕ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ได้รับทราบการประยุกต์ใช้พืชพรรณร่วมกับเทคนิคทางวิศวกรรม
 โครงสร้าง เพื่อป้องกันดินถล่มและถูกกัดเซาะอย่างยั่งยืน
แนวทางการฝึกอบรม
 ๑. ความสำคัญของหญ้าแฝกในงานด้านวิศวกรรม
 ๒. หญ้าแฝกกับงานด้านชีววิศวกรรมปฐพี
เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย และตอบข้อซักถาม

๓. **แหล่งพันธุ์หญ้าแฝกในกรมชลประทานและงานวิจัยปริมาณการใช้น้ำของหญ้าแฝกและการ**
เปลี่ยนแปลงอัตราการซึมผ่านผิวดินในพื้นที่ปลูกหญ้าแฝกสายพันธุ์ต่างๆ ๓ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ได้รับทราบแหล่งพันธุ์หญ้าแฝกของกรมชลประทาน
แนวทางการฝึกอบรม
 ๑. นำเสนอแหล่งพันธุ์หญ้าแฝกที่ผลิตเพื่อในงานชลประทาน
 ๒. การนำเสนองานวิจัยเกี่ยวกับการใช้น้ำของหญ้าแฝก
เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย และตอบข้อซักถาม

๔. **สรุปการติดตามและประเมินผลการปลูกหญ้าแฝกเพื่อใช้ในงานชลประทานปี ๒๕๖๐** ๑ ชั่วโมง
วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม รับทราบการติดตามการนำแหล่งพันธุ์จากสถานีทดลองการใช้น้ำ
 ชลประทานไปใช้ในงานชลประทาน งานวิจัยเกี่ยวกับหญ้าแฝกในงานชลประทาน การเสนอแนะความ
 คิดเห็นกับการปลูกหญ้าแฝกในงานชลประทาน
แนวทางการฝึกอบรม
 สรุปความก้าวหน้าในการติดตามประเมินผลการปลูกหญ้าแฝกเพื่อใช้ในงานชลประทาน
เทคนิคการฝึกอบรม บรรยาย และตอบข้อซักถาม

กำหนดการ โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตร ความก้าวหน้าการปลูกหญ้าแฝกเพื่อใช้ในงานชลประทาน

ระยะเวลา ๑ วัน

วันที่ ๑๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

- | | |
|------------------|---|
| ๐๘.๓๐ - ๐๘.๔๕ น. | ลงทะเบียน รับเอกสาร |
| ๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น. | พิธีเปิดและแนะนำวิทยากร |
| ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. | หญ้าแฝกและการนำไปใช้ประโยชน์ (ดร. วีระชัย ณ นคร) |
| ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. | หญ้าแฝกกับงานด้านวิศวกรรม (รศ. ดร. อภินิติ โชติสังกาศ) |
| ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. | พัก รับประทานอาหารกลางวัน |
| ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. | แหล่งพันธุ์หญ้าแฝกในกรมชลประทานและงานวิจัยปริมาณการใช้น้ำของหญ้าแฝก และการเปลี่ยนแปลงอัตราการซึมน้ำผ่านผิวดินในพื้นที่ปลูกหญ้าแฝกสายพันธุ์ต่างๆ (หัวหน้าสถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่ ๑-๙) |
| ๑๖.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. | สรุปการติดตามและประเมินผลการปลูกหญ้าแฝกเพื่อใช้ในงานชลประทานปี ๒๕๖๐ (นางอำพร คล้ายแก้ว และนางธัญลักษณ์ แต่บรรพกุล) |

หมายเหตุ: รับประทานอาหารว่าง เวลา ๑๐.๓๐ น. และ ๑๔.๓๐ น.

รับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ น. ถึง ๑๓.๐๐ น.

รายละเอียดค่าใช้จ่าย
โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร ความก้าวหน้าการปลูกหญ้าแฝกเพื่อใช้ในงานชลประทาน

ข้อมูลที่ใช้

๑. จำนวน ๑ รุ่น ๑ วัน
๒. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๘๐ คน
๓. เจ้าหน้าที่ประสานงาน ๗ คน
๔. วิทยากร ๖ คน

๑. ค่าสมนาคุณวิทยากร		๖,๐๐๐.๐๐	บาท
- วิทยากรบรรยาย	๑,๒๐๐ บาท x ๓ ชั่วโมง x ๑ คน	๓,๖๐๐.๐๐	บาท
- วิทยากรบรรยาย	๖๐๐ บาท x ๔ ชั่วโมง x ๑ คน	๒,๔๐๐.๐๐	บาท
๒. ค่าอาหารกลางวัน		๑๓,๙๕๐.๐๐	บาท
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรม	๑๕๐ บาท x ๑ มื้อ x ๘๐ คน	๑๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- วิทยากรและผู้ประสานงาน	๑๕๐ บาท x ๑ มื้อ x ๑๓ คน	๑,๙๕๐.๐๐	บาท
๓. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม		๖,๕๑๐.๐๐	บาท
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรม	๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๘๐ คน	๕,๖๐๐.๐๐	บาท
- วิทยากรและผู้ประสานงาน	๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๑๓ คน	๙๑๐.๐๐	บาท
๔. ค่าพาหนะวิทยากรและผู้ประสานงาน		๒๑,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าเครื่องบิน ไป-กลับ จำนวน ๓ คน	๗,๐๐๐ บาท x ๓ คน	๒๑,๐๐๐.๐๐	บาท
๕. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ		๔๐,๗๙๐.๐๐	บาท
- ค่ากระเป๋าสื่อเอกสาร	๑๕๐ บาท x ๘๐ ใบ	๑๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าจัดทำเอกสาร	๑๙๐ บาท x ๘๐ ชุด	๑๕,๒๐๐.๐๐	บาท
ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องเขียน			
- ค่าปากกา	๒๕ บาท x ๘๐ ด้าม	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่ากระดาษคลေးสี A๔ (๑๒๐ แกรม บรรจุรีมละ ๕๐๐ แผ่น)	๒๕๐ บาท x ๕ รีม	๑,๒๕๐.๐๐	บาท
- ค่าป้ายชื่อแบบมีสายคล้องคอ	๕๐ บาท x ๘๐ อัน	๔,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าสมุด	๓๕ บาท x ๘๐ เล่ม	๒,๘๐๐.๐๐	บาท
- ค่าปากกาเขียนไวท์บอร์ด	๓๕ บาท x ๓๐ ด้าม	๑,๐๕๐.๐๐	บาท
- ค่ากระดาษรีฟิลล์ฟลิปชาร์ต ๙๐ x ๗๕ ซม.	๕ บาท x ๑๓๘ แผ่น	๖๙๐.๐๐	บาท
- ค่าคลิปหนีบกระดาษ ๑ นิ้ว	๒๕ บาท x ๒๔ กล่อง	๖๐๐.๐๐	บาท
- ค่าซองสีน้ำตาลขนาด A๔	๑๐ บาท x ๑๒๐ ซอง	๑,๒๐๐.๐๐	บาท
	รวม	๘๘,๒๕๐.๐๐	บาท