
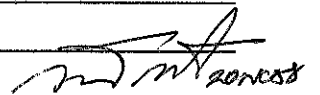


บันทึกปะหน้า

ส่วนราชการ งานบริหารบุคคลและสวัสดิการ (บส.พก.) วันที่ บส.พก.๕๒๗๓/๒๕๕๘ วันที่ ๒๐ พ.ย. ๒๕๕๘
เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร "การใช้หญ้าแฝกในงานชลประทาน"

เรียน ผสภ.๑ - ๑๖ ผวศ.พก. ผตบ.พก.	วันที่กำหนด
เพื่อพิจารณาส่งบุคลากรตามคุณสมบัติที่กำหนด เข้าร่วมอบรมดังกล่าว จำนวน ๔ รุ่น	
ตามความละเอียดที่แจ้งแล้วนั้น ขอให้ส่งรายชื่อที่ ผบท.พก. ภายในวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๘ เพื่อรวบรวมดำเนินการต่อไป	
 (นายวิทยา แก้วมี) ผวศ.พก. รักษาการแทน	

ผอ.พก.



(นางสาวพิศมัย เพ็ชรทรัพย์)
พด.พก. รักษาการในตำแหน่ง
ผบท.พก.

PC
๒๐ พย ๕๘



บันทึกข้อความ

รับผอ.พท. ๕๑๑๗/๒๕ พท. ๒๓ พท. ๒๕๕๘

เลขที่เอกสารในระบบ E-Office ๑๒๓๕/๒๕๕๘

ฝ่ายบริหารทั่วไป
กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง
เลขรับส่งที่ ๑๒๓๕/๒๕๕๘
วันที่ 20 พ.ย. 2558
เวลา 14.34 น.

*ส่วนราชการ สำนักวิจัยและพัฒนา ฝ่ายบริหารทั่วไป โทร.๐ ๒๕๖๒ ๕๗๔๒

ที่ สวพ. ๑๓๓๓๕ /๒๕๕๘ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การใช้หญ้าแฝกในงานชลประทาน”

เรียน ผอ.พท.

พส.พท. ๕๒๖๓/๒๐ พท. ๕๕

14.47 น.

ด้วย สำนักวิจัยและพัฒนาได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การใช้หญ้าแฝกในงานชลประทาน” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์องค์ความรู้หญ้าแฝกในงานชลประทานให้กับวิศวกร นายช่างและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของกรมชลประทานให้สามารถส่งเสริมและขยายผลการใช้ประโยชน์จากหญ้าแฝกได้อย่างถูกต้องและเกิดประสิทธิภาพ และเพื่อนำองค์ความรู้ที่ได้จากการศึกษาไปถ่ายทอด ส่งเสริมการใช้หญ้าแฝกในเขตชลประทาน โดยดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร ดังกล่าว จำนวน ๔ รุ่น ดังนี้


- รุ่นที่ ๑ ภาคกลาง จัดอบรม ในวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๘ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.
ณ สำนักงานชลประทานที่ ๑๓ จังหวัดกาญจนบุรี
- รุ่นที่ ๒ ภาคเหนือ จัดอบรม ในวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.
ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่
- รุ่นที่ ๓ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จัดอบรม ในวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙
เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสกลนคร
- รุ่นที่ ๔ ภาคใต้ จัดอบรม ในวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.
ณ สำนักงานชลประทานที่ ๑๕ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ในการนี้ สำนักวิจัยและพัฒนา จึงขอเชิญท่านพิจารณาส่งบุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับเข้าอบรมในหลักสูตร “การใช้หญ้าแฝกในงานชลประทาน” โดยแจ้งรายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมฯ มาที่ฝ่ายวิจัย ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม สำนักวิจัยและพัฒนา โทรศัพท์หมายเลข ๐๒ ๕๘๔ ๒๐๕๕ โทรสาร ๐๒ ๕๘๔ ๒๐๕๕ ภายในวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๘ หรือติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางอำพร คล้ายแก้ว ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ เบอร์โทรศัพท์ ๐๒ ๕๘๔ ๒๐๕๕, ๐๒ ๕๘๓ ๖๐๕๐ ถึง ๙ ต่อ ๒๘๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นายประดับ กลัดเข็มเพชร)

พส.วพ.


(นายประดับ กลัดเข็มเพชร)
พท.วพ.

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตรการปลูกหญ้าแฝกในงานชลประทาน
ดำเนินงานโดย
ฝ่ายวิจัย
สำนักวิจัยและพัฒนา

หลักการและเหตุผล

การดำเนินงานพัฒนาและรณรงค์การใช้หญ้าแฝกอันเนื่องมาจากพระราชดำริของกรมชลประทานที่ผ่านมา แม้ว่าสามารถดำเนินการได้อย่างกว้างขวางในเขตพื้นที่โครงการชลประทานแล้วก็ตาม ส่วนใหญ่ยังต้องพึ่งพาการขอสนับสนุนพันธุ์หญ้าแฝกจากกรมพัฒนาที่ดิน มีเพียงบางโครงการชลประทานเท่านั้นที่สามารถเพาะขยายพันธุ์กล้าหญ้าแฝกใช้งานเองได้ ทั้งนี้เนื่องจากยังไม่มีความรู้ความเข้าใจในการขยายพันธุ์ รวมทั้งการเดินทางไปติดตามการเจริญเติบโตของหญ้าแฝกที่ปลูกในช่วงปี ๒๕๕๔- ๒๕๕๖ พบว่าปัญหาการขาดองค์ความรู้ ความเข้าใจในการปลูกหญ้าแฝกอย่างถูกวิธีและการดูแลรักษาที่ถูกต้อง เป็นอุปสรรคในลำดับต้นๆ ที่ทำให้การปลูกหญ้าแฝกในพื้นที่ชลประทานไม่สามารถขยายผลไปได้มากเท่าที่ควร การอบรม ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับวิศวกร นายช่าง และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของกรมชลประทาน โดยเฉพาะองค์ความรู้ที่จะใช้หญ้าแฝกร่วมกับเทคนิคทางวิศวกรรมชลประทาน เพื่อร่วมกันผลักดันการใช้ประโยชน์หญ้าแฝกให้มากยิ่งขึ้น

วัตถุประสงค์

- ๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหญ้าแฝกและสามารถขยายผลการใช้ประโยชน์จากหญ้าแฝกได้อย่างถูกต้องและเกิดประสิทธิภาพ
- ๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมนำองค์ความรู้ที่ได้จากการศึกษาไปถ่ายทอด ส่งเสริมการใช้หญ้าแฝกในเขตชลประทานได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

หัวข้อวิชา

- | | |
|--|-----------------|
| ๑. ชนิดและพันธุ์ของหญ้าแฝก | ๑.๕ ชั่วโมง |
| ๒. การปลูกและการดูแลรักษาหญ้าแฝกให้ถูกวิธี | ๑.๐ ชั่วโมง |
| ๓. หญ้าแฝกกับงานด้านชลประทาน | ๑.๕ ชั่วโมง |
| ๔. ดูนงานในพื้นที่ | ๓.๐ ชั่วโมง |
| | รวม ๗.๐ ชั่วโมง |

ประโยชน์ที่ได้รับ

ผู้ผ่านการฝึกอบรมสามารถเลือกพันธุ์หญ้าแฝกให้เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ รู้วิธีการขยายพันธุ์หญ้าแฝก และการนำหญ้าแฝกไปใช้กับงานชลประทานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

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

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

จำนวน ๔ รุ่นๆ ละ ๑ วัน รุ่นละ ๖๐ คน ทั้งหมด ๒๔๐ คน

ระยะเวลาในการดำเนินการ

รุ่นที่ ๑ วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๘

รุ่นที่ ๒ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๕๙

รุ่นที่ ๓ วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

รุ่นที่ ๔ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

สถานที่จัดการฝึกอบรม

รุ่นที่ ๑ ภาคกลาง จัดฝึกอบรมที่สำนักชลประทานที่ ๑๓ จังหวัดกาญจนบุรี

รุ่นที่ ๒ ภาคเหนือ จัดฝึกอบรมที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่

รุ่นที่ ๓ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จัดฝึกอบรมที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสกลนคร

รุ่นที่ ๔ ภาคใต้ จัดฝึกอบรมที่สำนักชลประทานที่ ๑๕ จังหวัดนครศรีธรรมราช

เทคนิคที่ในการฝึกอบรม

การบรรยาย การระดมความคิด และตอบข้อซักถาม และการศึกษาดูงาน

วิทยากรในการบรรยาย

หน่วยงานราชการหรือเอกชนที่เหมาะสม

การประเมินผลและติดตามผล

๑. ประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการฝึกอบรม ดังนี้

๑.๑ จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้

๑.๒ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี โดยมีเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

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 ติดตามการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.๓ ติดตามประโยชน์ของโครงการฝึกอบรมที่มีผลต่อประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน
เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

ผลผลิต (จากการประเมินผลโครงการ)

๑. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้ (๖๐ คน)
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 ประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของหน่วยงาน

ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

๑. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโครงการใช้งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจากโครงการอื่นเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการส่งเสริมและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การใช้ประโยชน์หญ้าแฝกในงานชลประทาน จำนวนรวม ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) ประกอบด้วย ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากร และเจ้าหน้าที่) ค่ายานพาหนะ และค่าใช้จ่ายอื่น (ค่าวัสดุอุปกรณ์) ให้เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการฝึกอบรมความรู้หญ้าแฝกให้กับเจ้าหน้าที่ในสังกัดกรมชลประทาน ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค โดยสามารถถัวจ่ายได้ตามความเหมาะสม

๒. ค่าใช้จ่ายของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก และค่ายานพาหนะ ให้เบิกจากต้นสังกัดของผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ทั้งหมดตามระเบียบราชการ

ที่ปรึกษาโครงการ

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

ผู้รับผิดชอบและผู้ประสานงานโครงการ

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| ๑. นายประดับ กลัดเข็มเพชร | ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา |
| ๒. นางอำพร คล้ายแก้ว | หัวหน้าฝ่ายวิจัย |
| ๓. นางสาวอุไร เฟ่งพิศ | |
| ๔. นางศิริพร บุญดาว | |
| ๕. นางธัญลักษณ์ แต่บรรพกุล | |
| ๖. นางทิพากร สีวอ | |
| ๗. นายเฉลียว แก้วเนตร | |
| ๘. นายปัญญา คชมณี | |
| ๙. นางภัสณีย์ เนตรสาย | |
| ๑๐. นายธวัชชัย กลั่นแก้ว | |

สถานที่ติดต่อรายละเอียด

นางอำพร คล้ายแก้ว หัวหน้าฝ่ายวิจัย ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม
 สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๒๐
 โทรศัพท์หมายเลข ๐- ๒๕๘๔-๒๐๕๕, ๐-๒๕๘๓-๖๐๕๐ ต่อ ๒๘๕
 โทรสาร ๐- ๒๕๘๔-๒๐๕๕

รายละเอียดหัวข้อโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตรการปลูกหญ้าแฝกในงานชลประทาน

๑. ชนิดและพันธุ์ของหญ้าแฝก

๑.๕ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ เรื่องแหล่งที่มา ชนิด และพันธุ์หญ้าแฝก เพื่อการเลือกใช้พันธุ์หญ้าแฝกให้เหมาะสมกับแต่ละพื้นที่

แนวทางการฝึกอบรม

๑. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับหญ้าแฝก

๒. ความสำคัญของหญ้าแฝก

เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย และตอบข้อซักถาม

๒. การปลูกและการดูแลรักษาหญ้าแฝกให้ถูกวิธี

๑.๐ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ ในการปลูกการดูแลรักษาหญ้าแฝกให้ถูกต้อง

แนวทางการฝึกอบรม

๑. การปลูกและการดูแลรักษาหญ้าแฝก

๒. การขยายพันธุ์หญ้าแฝก

เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย และตอบข้อซักถาม

๓. หญ้าแฝกกับงานด้านชลประทาน

๑.๕ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ วิธีการกับการใช้หญ้าแฝกให้เหมาะสมกับงานด้านชลประทาน พร้อมตระหนักและเข้าใจ ในการนำหญ้าแฝกไปใช้ประโยชน์ในแต่ละพื้นที่ของงานชลประทาน

แนวทางการฝึกอบรม

๑. ความสำคัญของการใช้หญ้าแฝกให้เหมาะสมกับงานชลประทาน

๒. การนำหญ้าแฝกใช้ในงานชลประทานที่ผ่านมา

เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย และตอบข้อซักถาม

๔. คูงานในพื้นที่

๓.๐ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ อุปสรรค และการปลูกหญ้าแฝกให้ประสบผลสำเร็จอย่างยั่งยืน

แนวทางการฝึกอบรม

ศึกษาคูงานเกี่ยวกับการปลูกหญ้าแฝกในพื้นที่ ปัญหาอุปสรรคที่พบในการปลูกหญ้าแฝก

เทคนิคการฝึกอบรม

แบ่งกลุ่ม และตอบข้อซักถาม

กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตร “การใช้หญ้าแฝกในงานชลประทาน”

เวลา	หัวข้อ
๐๗.๓๐ - ๐๘.๑๕	ลงทะเบียน
๐๘.๑๕ - ๐๘.๓๐	พิธีเปิดการอบรม
๐๘.๓๐ - ๑๐.๐๐	ชนิดและพันธุ์ของหญ้าแฝก
๑๐.๐๐ - ๑๑.๐๐	การปลูกและการดูแลรักษาหญ้าแฝกให้ถูกวิธี
๑๑.๐๐ - ๑๒.๓๐	หญ้าแฝกกับงานด้านชลประทาน
๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐	อาหารกลางวัน
๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐	ดูงานในพื้นที่
๑๖.๓๐ - ๑๗.๐๐	พิธีปิดการอบรม

หมายเหตุ

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