



Eton. (25.) 08/06/1925

E-mail: 110@e66-1

F.2 | 14 | 59

บันทึกข้อความ

สำนักงานการส่งเสริมเศรษฐกิจและพัฒนา ฝ่ายบริหารทั่วไป โทร.๐ ๒๕๖๒ ๕๗๔๒

ที่ สวพ. ๙๙๐๓ ๘๗๕๙

วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๕๗

ที่ ๑๖๙๒/๑๔๓๓/๑๘๙  
รับ/ออก วันที่ ๒ มิ.ย. ๒๕๕๙

รับ/เข้าร่องที่ 2 มี.ร. 2559.

0.65/19

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การใช้ถ่ายเอกสารในงานชลประทาน”

เรียน ผศ.ชป.๑๗๗

ด้วยสำนักวิจัยและพัฒนาได้รับมอบหมายให้ดำเนินการ จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การพัฒนาการปลูกหญ้าแฝกเพื่อใช้ในงานชลประทาน” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาการปลูกหญ้าแฝกในงานชลประทานอย่างมีประสิทธิภาพ ให้กับวิศวกร นายช่างและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของกรมชลประทาน ให้สามารถส่งเสริมและขยายผลการใช้ประโยชน์จากหญ้าแฝกได้อย่างถูกต้องและเกิดประสิทธิภาพ และเพื่อนำองค์ความรู้ที่ได้จากการศึกษาไปถ่ายทอด ส่งเสริมการใช้หญ้าแฝกในเขตชลประทาน

ในการนี้ สำนักวิจัยและพัฒนา จึงได้รับเชิญท่านพิจารณาส่งบุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้องจำนวน ๓ ท่าน เข้าอบรมในหลักสูตร “การพัฒนาการปลูกหญ้าแฝกเพื่อใช้ในงานชลประทาน” ในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๗ ณ โรงเรียนปทุมธานีเพลส จังหวัดปทุมธานี ทั้งนี้ได้แนบรายละเอียดโครงการมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว โดยแจ้งรายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมฯ มาที่ฝ่ายวิชาพืช ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม สำนักวิจัยและพัฒนา โทรศัพท์หมายเลข ๐๒ ๕๘๕ ๖๐๕๕ โทรสาร ๐๒ ๕๘๕ ๖๐๕๕ ภายในวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๕๗ หรือติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่ นางสาวพร คล้ายแก้ว ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ เบอร์โทรศัพท์ ๐๒ ๕๘๕ ๖๐๕๕ , ๐๒ ๕๙๓ ๖๐๕๐ ถึง ๙ ต่อ ๒๘๕

## จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

1021

(นายประดับ กลัดเข็มเพชร)

မန.၁၂

Dear Mr. Parsons

## (นางสินธุ์ อุดม อุดมคณานาท)

ົບທ.ໜປ.ເຕ

卷之三

(นายชัยโรจน์ อุปราชรัตน์)

ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଛନ୍ତି ।

## โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

### เรื่อง “การพัฒนาการปฐกนถ่ายແຟກເພື່ອໃຊ້ໃນงานຂລປະຫານ”

ดำเนินงานโดย

ฝ่ายวัชพิช สำนักวิจัยและพัฒนา

#### หลักการและเหตุผล

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การพัฒนาการปູກນົ້າແຟກເພື່ອໃຊ້ໃນงานຂລປະຫານ” ເພື່ອໃຫ້ນົ້າແຟກໄດ້ຮັບການໃຊ້ຢ່າງຄຸງວິທີໃນงานຂລປະຫານ ພາຍຫສັງຈາກດໍາເນີນການຈັດຝຶກອນຮມເຊີງ ປົງປົງບົດກາຮັດສູດກາຮັບປູກນົ້າແຟກໃນງານຂລປະຫານ ພບວ່າຄວາມມີກາຣະຄມຄວາມຄິດຈາກວິສວກຮ ນາຍ ຊ່າງ ແລະເຈັນນ້ຳທີ່ເກີຍວ່າອ່ອນຂອງກຽມຂລປະຫານ ໂດຍເຂົາພາວອົງຄໍຄວາມຮູ້ທີ່ຈະນໍານົ້າແຟກນາໄໝຮ່ວມກັນ ເຫດນິກາທາງວິສວກຮມຂລປະຫານ ເພື່ອຮ່ວມກັນຜລັດນັກການນົ້ານົ້າແຟກນາໄໝໃນງານຂລປະຫານໃຫ້ປະສົບ ຜລສໍາເຮົາໃໝ່ມາກຍິ່ງເຊື່ອ ແລະຮ່ວມກັນຈັດທຳແຜນກາຮັບປູກນົ້າແຟກໃຫ້ຄຽນທຸກຕ້ານທີ່ໃນດ້ານວິສວກຮມ ຂລປະຫານ ກາຮ້າຍໝາຍພັນຖຸນົ້າແຟກ ກາຮ້ອແຮກຮ້າຍ ອຸ່ວມທີ່ກາຣົງຈີຍ ທີ່ຈະດໍາເນີນງານຕ່ອໄປໄປໂນຄົດເພື່ອໃໝ່ ເກີດຄວາມເຮົາໃຈຮ່ວມກັນທີ່ຈະໃຫ້ນົ້າແຟກໃຫ້ເກີດປະໂຍ່ຮນໃນພື້ນທີ່ຂລປະຫານສູງສຸດ

#### วัตถุประสงค์

ເພື່ອພັດທະນາກາຮັບປູກນົ້າແຟກໃນງານຂລປະຫານໃຫ້ມີປະສິທິກາພເພີ່ມມາກເຊື່ອ

#### หัวข้อวิชา

๑. ການນໍາເສັນອປ່ຽນຫາກາຮັບປູກນົ້າແຟກໃນງານຂລປະຫານເພື່ອຫາແນວ ທາງການແກ້ໄຂ	๒.๐ ຊົ່ວໂນງ
๒. ຮະດນຄວາມຄິດເຫັນເກີຍກັນກາຮັບປູກນົ້າແຟກຮ່ວມກັນເຫດນິກາທາງວິສວກຮມ ຂອງແຕ່ລະໂຄງກາຮ້າຍຂລປະຫານ	๒.๐ ຊົ່ວໂນງ
๓. ຄວາມຫຼັກສົດກາຮັບປູກນົ້າແຟກໃນງານຂລປະຫານ	๒.๐ ຊົ່ວໂນງ
๔. ສຸກເນວຫາກາຮັບປູກນົ້າແຟກເພື່ອໃຊ້ໃນງານຂລປະຫານ	๑.๐ ຊົ່ວໂນງ
	รวม ๕.๐ ຊົ່ວໂນງ

#### ประโยชน์ที่ได้รับ

ຜູ້ຜ່ານກາຮັບປູກນົ້າແຟກສາມາດນໍາກາຮັບປູກນົ້າແຟກເພື່ອໃຊ້ໃນງານຂລປະຫານ ໄປສູງກາຮັບປູກນົ້າແຟກໄດ້ຢ່າງ  
ເໜນາະສົນ ແລະສາມາດໃຫ້ກັນມາຮ່າຍຂລປະຫານໄດ້ຍ່າງມີປະສິທິກາພ

## คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

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

## จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

จำนวน ๙ รุ่น ระยะเวลา ๑ วัน รวมทั้งสิ้น ๘๐ คน

## ระยะเวลาในการดำเนินการ

วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗

## สถานที่จัดการฝึกอบรม

โรงเรียนป่าทุมธานีเพลส ๑.ป่าทุมธานี

## เทคนิคที่ในการฝึกอบรม

การบรรยาย การระดมความคิด และแบ่งกลุ่ม

## วิทยากรในการฝึกอบรม

ดร. ณัฐวัฒน์ นิปากะ

## การประเมินผลและติดตามผล

๑. ประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการฝึกอบรม ดังนี้

๑.๑ จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดให้

๑.๒ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี โดยมีเกณฑ์การประเมินดังนี้

๑.๒.๑ ประเมินความรู้ ความเข้าใจ โดยการทดสอบก่อน - หลังการฝึกอบรม

๑.๒.๒ ประเมินพฤติกรรมการเรียนรู้และการฝึกปฏิบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๑.๓ ประเมินผลการวางแผนการนำความรู้จากการฝึกอบรมของผู้เข้ารับการฝึกอบรมไปใช้ใน การปฏิบัติงาน

๑.๔ ประเมินความคุ้มค่าด้านการประหยัดค่าใช้จ่ายของโครงการฝึกอบรมเบรี่ยนเที่ยงกับ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๒. ประเมินผลความเหมาะสมของกระบวนการการฝึกอบรมโดยใช้แบบสอบถาม

๓. ติดตามผลของการฝึกอบรมหลังเสร็จสิ้นการฝึกอบรม ประมาณ ๓ – ๖ เดือน ดังนี้

๓.๑ ติดตามผลการนำความรู้ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

๓.๒ ติดตามการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.๓ ติดตามประเมินร้อยละของโครงการฝึกอบรมที่มีผลต่อประสิทธิภาพ ประสิทธิผลการปฏิบัติงาน

## เกณฑ์วัดผลสำเร็จของโครงการ

### ผลลัพธ์ (จากการประเมินผลโครงการ)

๑. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่ต่ำกว่าจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้ (๘๐ คน)

๒. ร้อยละ ๙๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี

๓. ร้อยละ ๘๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีการนำความรู้จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

๔. จำนวนค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการต่ำกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒

๕. ค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นของผู้เข้ารับการอบรมเกี่ยวกับความเหมาะสมของ การฝึกอบรมอยู่ในระดับไม่ต่ำกว่าค่อนข้างมาก

### ผลลัพธ์ (จากการติดตามผลโครงการ)

๑. ร้อยละ ๙๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีการนำความรู้จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

๒. ร้อยละ ๘๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๓. ร้อยละ ๘๐ ของผู้นั้งคืนบัญชาตันสังกัดของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ให้ความเห็นว่าโครงการฝึกอบรมมีประโยชน์ต่อประสิทธิภาพ ประสิทธิผลการปฏิบัติงานของหน่วยงาน

### ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

๑. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโครงการใช้งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจากโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการส่งเสริมและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การให้ประโยชน์อย่างแฝงในงานชลประทาน จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) ประกอบด้วย ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากร และเจ้าหน้าที่) ค่าอาหารพานะ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และค่าใช้จ่ายอื่น (ค่ากระเบื้องไส้เอกสาร ค่าจัดทำเอกสาร และค่าวัสดุอุปกรณ์) ให้เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ในสังกัดกรมชลประทานทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค โดยสามารถถวายจ่ายได้ตามความเหมาะสม

๒. ค่าใช้จ่ายของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก และค่าอาหารพานะ ให้เบิกจากต้นสังกัดของผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ทั้งหมดตามระเบียบราชการ

### ที่ปรึกษาโครงการ

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

### ผู้รับผิดชอบและผู้ประสานงานโครงการ

- |                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| ๑. นายประดับ กลัดเชื้มเพชร | ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา |
| ๒. นางอมาพร คล้ายแก้ว      | หัวหน้าฝ่ายวิชาชีว            |
| ๓. นางสาวอุไร เก่งพิศ      |                               |
| ๔. นางศิริพร บุญดาว        |                               |
| ๕. นางธัญลักษณ์ แต่บรรพกุล |                               |
| ๖. นางสาวกิพากร สีวอ       |                               |
| ๗. นายเฉลิม แก้วเนตร       |                               |
| ๘. นางภัณฑ์ เมตราสาย       |                               |
| ๙. นายธนกร กลันแก้ว        |                               |

### สถานที่ติดต่อรายละเอียด

นางอมาพร คล้ายแก้ว หัวหน้าฝ่ายวิชาชีว สำนักวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม  
 สำนักวิจัยและพัฒนา กรมกลไกทางการค้า มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๒๐ โทรศัพท์หมายเลข  
 ๐-๕๐๕๕-๕๐๕๕, ๐-๕๐๕๓-๖๐๕๐ ต่อ ๒๔๒ โทรสาร ๐-๕๐๕๕-๕๐๕๕, ๐-๕๐๕๓-๕๐๑๑

**รายละเอียดหัวข้อโครงการฝึกอบรมเริงปฎิบัติการ  
เรื่อง "การพัฒนาการปลูกนญ่าแฟกเพื่อใช้ในงานชลประทาน"**

**๑. การนำเสนอปัญหาการใช้หอยญาแฟกในงานชลประทานเพื่อหาแนวทางการแก้ไข ๒.๐ ชั่วโมง**

**วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ได้เสนอและรับทราบปัญหาการใช้หอยญาแฟกในงานชลประทานเพื่อหาแนวทางการแก้ไข**

**แนวทางการฝึกอบรม**

๑. ความสำคัญของปัญหาการใช้หอยญาแฟกในงานชลประทาน
๒. ความจำเป็นในการแก้ปัญหาการใช้หอยญาแฟกในงานชลประทาน
๓. ปัญหาการใช้หอยญาแฟกในงานชลประทานเพื่อการจัดทำแผนปฏิบัติการและหาแนวทางการแก้ไข
๔. แผนเพื่อแก้ไขปัญหาการใช้หอยญาแฟกในงานชลประทาน และนำไปสู่การปฏิบัติ

**เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย และตอบข้อซักถาม**

**๒. ระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้หอยญาแฟกร่วมกับเทคนิคทางวิศวกรรมของแต่ละโครงการชลประทาน ๒.๐ ชั่วโมง**

**วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเสนอความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้หอยญาแฟกของแต่ละโครงการชลประทานเพื่อพัฒนาการปลูกนญ่าแฟกเพื่องานชลประทานให้มีประสิทธิภาพ**

**แนวทางการฝึกอบรม**

๑. เสนอความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้หอยญาแฟกของแต่ละโครงการชลประทานเพื่อหาแนวทางที่เหมาะสมในการปลูกนญ่าแฟกในงานชลประทาน
๒. จัดทำแนวทางการพัฒนาการปลูกนญ่าแฟกเพื่องานชลประทาน

**เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย และตอบข้อซักถาม**

**๓. สรุปนาหน้าช้องานวิจัยเกี่ยวกับหอยญาแฟกในงานชลประทาน**

**๒.๐ ชั่วโมง**

**วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม เสนอหน้าช้องานวิจัยเกี่ยวกับหอยญาแฟกในงานชลประทาน พร้อมวิธีการเกี่ยวกับการเรียนโครงการให้เหมาะสมกับงานด้านชลประทาน เพื่อให้เกิดความเข้าใจ ในการนำหอยญาแฟกไปใช้ในแต่ละพื้นที่ของงานชลประทานได้อย่างมีประสิทธิภาพ**

**แนวทางการฝึกอบรม**

๑. เสนอหน้าช้องานวิจัยที่สนใจในการใช้หอยญาแฟกเกี่ยวกับงานชลประทาน
๒. หลักการและวิธีการเรียนโครงการให้เหมาะสมกับงานด้านชลประทาน
๓. ข้อควรคำนึงในการเรียนโครงการวิจัย

**เทคนิคการฝึกอบรม การบรรยาย และตอบข้อซักถาม**

## ๔. สรุปแนวทางการพัฒนาการป้องกันภัยไฟฟ้าเพื่อใช้ในงานชลประทาน

๐.๐ ช่วงโน้ง

**วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม รับทราบเบื้องหลักการป้องกันภัยไฟฟ้าในงานชลประทาน การเสนอแนะความคิดเห็นกับการป้องกันภัยไฟฟ้าในงานชลประทาน ความเข้าใจในการเพิ่มจำนวนหน่วยไฟฟ้า เพื่อให้เพียงพอ กับความต้องการในงานชลประทาน และการเสนอหัวข้องานวิจัยเกี่ยวกับภัยไฟฟ้าในงานชลประทาน เพื่อหาแนวทางในการทำแผนเพื่อการพัฒนาการป้องกันภัยไฟฟ้าเพื่องานชลประทานให้เหมาะสม พร้อมตระหนักระและเข้าใจในการนำภัยไฟฟ้าไปใช้ในแต่ละพื้นที่ของงานชลประทานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### แนวทางการฝึกอบรม

๑. สรุปแนวทางการพัฒนาการป้องกันภัยไฟฟ้าเพื่อใช้ในงานชลประทานทั้งด้านบัญชา ความคิดเห็น การเพิ่มจำนวนกล้าภัยไฟฟ้า และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับภัยไฟฟ้าเพื่องานชลประทาน
๒. การเสนอแนะความคิดเห็นการจัดทำแผนเพื่อการพัฒนาการป้องกันภัยไฟฟ้าในงานชลประทาน

### เทคนิคการฝึกอบรม แบ่งกลุ่มตามความคิดเห็น และตอบข้อข้อคำถาม

**กำหนดการ โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ  
เรื่อง "การพัฒนาการปลูกหอยแ法กเพื่อใช้ในงานชลประทาน"**

ระยะเวลา ๑ วัน

---

**วันจันทร์ ที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘**

- |                  |   |
|------------------|---|
| ๐๘.๓๐ – ๐๙.๔๕ น. | ลงทะเบียน รับเอกสาร   |
| ๐๙.๔๕ – ๑๐.๐๐ น. | พิธีเปิดและแนะนำวิทยากร   |
| ๑๐.๐๐ – ๑๑.๐๐ น. | การนำเสนอปัญหาการใช้หอยแฟกในงานชลประทานเพื่อหาแนวทางการแก้ไข                                    |
| ๑๑.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. | ระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้หอยแฟกร่วมกับเทคนิคทางวิศวกรรมของแต่ละโครงการชลประทาน             |
| ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. | พัก รับประทานอาหารกลางวัน   |
| ๑๓.๐๐ – ๑๔.๐๐ น. | ระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้หอยแฟกร่วมกับเทคนิคทางวิศวกรรมของแต่ละโครงการชลประทาน             |
| ๑๔.๐๐ – ๑๖.๐๐ น. | สรุปหัวข้องานวิจัยเกี่ยวกับหอยแฟกในงานชลประทาน  |
| ๑๖.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. | สรุปแนวทางการพัฒนาการปลูกหอยแฟกเพื่อใช้ในงานชลประทาน<br>(แบ่งกลุ่ม ๕ กลุ่ม วิทยากรกลุ่มละ ๑ คน) |

**หมายเหตุ : รับประทานอาหารว่าง เวลา ๑๐.๓๐ น. และ ๑๔.๓๐ น.**

**รับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ น. ถึง ๑๓.๐๐ น.**