



บันทึกข้อความ

รพ.น/3070/2006
รับทราบที่ 22 พ.ค. 2556
0.297/56

ส่วนราชการ สำนักวิจัยและพัฒนา สถาบันพัฒนาการชลประทาน โทร. ๐ ๒๕๘๔ ๐๓๗๘ ๘

ที่ สวพ ๐๖/ ๓๐๓ /๒๕๕๖ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรม หลักสูตร การออกแบบระบบชลประทานแบบสปริงเกอร์ และน้ำหยด

เรียน ผส.ชป.๑ - ผส.ชป.๑๗

ด้วยสถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนา จะจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การออกแบบระบบชลประทานแบบสปริงเกอร์และน้ำหยด จำนวน ๑ รุ่น รุ่นละ ๓๐ คน ดำเนินการ ในระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๖ ณ ห้องอบรม L๔๒๒ อาคารอรุณ อินทรपालิต สถาบันพัฒนาการชลประทาน กรมชลประทาน อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี นั้น

ในการนี้ สถาบันฯ ขอความอนุเคราะห์จากท่านแจ้งเวียนข้าราชการหรือพนักงานราชการในสังกัดที่อยู่ในสายงานก่อสร้างและสายงานส่งน้ำและบำรุงรักษาหรือสายงานที่เกี่ยวข้องที่สนใจเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าว โดยเป็นผู้ที่มีพื้นฐานความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์และสามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้ ตลอดหลักสูตร ทั้งนี้ ได้แนบรายละเอียดโครงการมาพร้อมด้วยแล้ว โปรดส่งรายชื่อผู้สนใจเข้ารับการฝึกอบรมมาที่สถาบันพัฒนาการชลประทาน โทรสาร ๐ ๒๕๘๔ ๐๓๗๘ ต่อ ๑๐๐ หรือ อีเมลล์ gwawintra.p@gmail.com ภายในวันจันทร์ที่ ๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๖ สถาบันฯ จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการฝึกอบรมทางระบบสื่อสารบรรณและทางเว็บไซต์ของสถาบันฯ ในวันอังคารที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๖ หากมีข้อสงสัยประการใด สอบถามได้ที่ นางสาวกวิณตรา ฤทธิเจริญ โทร. ๐ ๒๕๘๔ ๐๓๗๘ ต่อ ๑๒๒ หรือ ๐๘ ๓๙๗๑ ๙๔๔๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายดิเรก เขียวมณีวงศ์)

วิศวกรชลประทานชำนาญการพิเศษ
รักษาการในตำแหน่ง ผพช.วพ.

เรียน ผอ.สวท ผอ.โครงการ.สอ.๑๖ และ ผอ.น.๒
เพื่อโปรดพิจารณาแล้ว จึงขอส่งเอกสารไปสังกัด
หากมีผู้สนใจสมัครเรียนอบรม โปรดส่งรายชื่อมาที่ฝ่ายบริหารทั่วไป
ภายในวันที่ ๒๗ พ.ค. ๕๖

ดร.นงนุช วัฒนศิริ (นางสินธุมา วัฒนศิริ)

"อมว/อสมว" 1-5 10/5

Handwritten notes and stamps at the bottom right.

โครงการฝึกอบรม

หลักสูตร “การออกแบบระบบชลประทานแบบสปริงเกอร์และน้ำหยด”

โดย สถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนา

๑. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีศักยภาพในการผลิตผลผลิตทางการเกษตรเป็นอันดับต้นๆ ของโลก ทั้งนี้เนื่องจากประเทศไทยมีความอุดมสมบูรณ์ ทั้งดิน น้ำ สภาพภูมิอากาศที่เหมาะสม อีกทั้งองค์ความรู้ทางการเกษตรที่สั่งสมมาจากอดีตกาล และมีการพัฒนาให้ดียิ่งขึ้นจวบจนปัจจุบัน แต่อย่างไรก็ตามปริมาณน้ำที่ใช้สำหรับการเกษตรยังมีไม่เพียงพอ ดังนั้นหากหน่วยงานราชการสามารถส่งเสริมให้เกษตรกรมีการใช้น้ำอย่างประหยัด จะทำให้ปัญหาน้ำไม่เพียงพอในภาคการเกษตรลดลงได้

ปัจจุบันเทคโนโลยีการให้น้ำแบบประหยัด เป็นระบบการให้น้ำ ที่มีการใช้กันอย่างค่อนข้างแพร่หลาย เช่น ระบบสปริงเกอร์และน้ำหยด แต่ยังคงขาดองค์ความรู้ทางด้านวิชาการที่จะทำให้การประยุกต์ใช้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ผู้ผ่านการฝึกอบรมเข้าใจถึงกระบวนการและขั้นตอนประเมินความต้องการน้ำของพืช

๒.๒ เพื่อให้ผู้ผ่านการฝึกอบรมเข้าใจถึงวิธีการให้น้ำแบบสปริงเกอร์และน้ำหยด และมีทักษะในการติดตั้งจริงในสนาม

๒.๓ เพื่อให้ผู้ผ่านการฝึกอบรมเข้าใจถึงการเลือกวิธีการให้น้ำ ข้อดี ข้อจำกัด การออกแบบ การบำรุงรักษา การประมาณราคา รวมถึงอุปกรณ์ที่ต้องใช้ในระบบการให้น้ำแบบสปริงเกอร์และน้ำหยด

๓. หัวข้อการฝึกอบรม

๓.๑ ระบบชลประทาน ระบบการให้น้ำแบบสปริงเกอร์และน้ำหยด (๓ ชั่วโมง)

๓.๒ ความต้องการน้ำของพืช (๖ ชั่วโมง)

๓.๓ การออกแบบระบบการให้น้ำแบบประหยัด การเลือกใช้อุปกรณ์ การประมาณราคาการติดตั้ง (๙ ชั่วโมง)

๔. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๔.๑ กรมชลประทานมีผู้ที่มีความรู้และเข้าใจถึงระบบการให้น้ำแบบสปริงเกอร์และน้ำหยด

๔.๒ หน่วยงานต่างๆ ในกรมชลประทานสามารถเป็นแบบอย่าง เผยแพร่ ส่งเสริม ให้เกษตรกรใช้ระบบการให้น้ำแบบสปริงเกอร์และน้ำหยด ซึ่งจะส่งผลต่อการลดปริมาณความต้องการน้ำในภาคการเกษตรให้น้อยลง

๕. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๕.๑ เป็นข้าราชการกรมชลประทานในสายงานก่อสร้างและสายงานส่งน้ำและบำรุงรักษา หรือ สายงานที่เกี่ยวข้อง

๕.๒ สามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้อย่างสม่ำเสมอตลอดหลักสูตร

๖. จำนวนกลุ่มเป้าหมาย

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมรุ่นละ ๓๐ คน

๗. ระยะเวลาในการฝึกอบรม

จำนวน ๑ รุ่น รุ่นละ ๓ วันทำการ ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๖

๘. สถานที่ในการฝึกอบรม

สถานที่ ห้องอบรม L๔๒๒ ชั้น ๔ อาคารอรุณ อินทราปาลิต, ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น ๓ อาคารอรุณ อินทราปาลิต, สถานที่ทดลองการบริหารจัดการน้ำด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๙. เทคนิคการฝึกอบรม

การบรรยาย การสาธิต และการฝึกปฏิบัติ

๑๐. วิทยากรในการฝึกอบรม

ดร.วัชระ เสือดี	ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาการชลประทาน	
นายสุ สืบสัทการ	วิศวกรชลประทานชำนาญการ	สถาบันพัฒนาการชลประทาน
นายปรเมนทร์ ชะพินิจ	วิศวกรชลประทาน	สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

๑๑. การประเมินผลโครงการฝึกอบรม

๑๑.๑ ประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการฝึกอบรม ดังนี้

๑๑.๑.๑ จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้

๑๑.๑.๒ ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี โดยมีเกณฑ์การประเมินจำแนก ดังนี้

- ประเมินความรู้ ความเข้าใจ โดยทดสอบก่อน - หลังการฝึกอบรม
- ประเมินพฤติกรรมการเรียนรู้ และการฝึกปฏิบัติของผู้เข้าร่วมฝึกอบรม

๑๑.๑.๓ ประเมินความคุ้มค่าด้านการประหยัดค่าใช้จ่ายของโครงการฝึกอบรมเปรียบเทียบกับงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

๑๑.๒ ประเมินความเหมาะสมของกระบวนการฝึกอบรม โดยใช้แบบสอบถาม

๑๒. เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

ผลผลิต (จากการประเมินผลโครงการ)

๑๒.๑ จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจริง ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมายโครงการที่กำหนดไว้

๑๒.๒ ร้อยละ ๕๐ ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดี

๑๒.๓ จำนวนค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ ต่ำกว่างบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒

๑๓. การรับรองผลผู้ผ่านการฝึกอบรม

ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมจะได้รับประกาศนียบัตรของสถาบันพัฒนาการชลประทาน โดยผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรม ต้องมีเวลาเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของระยะเวลาตลอดหลักสูตร

๑๔. ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

๑๔.๑ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการฝึกอบรมใช้งบประมาณของสถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๔.๒ ค่าใช้จ่ายของผู้เข้ารับการฝึกอบรมให้ใช้งบประมาณจากต้นสังกัดของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๑๕. ที่ปรึกษาโครงการ

๑๕.๑ รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ

๑๕.๒ รองอธิบดีฝ่ายบำรุงรักษา

๑๕.๓ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา

๑๕.๔ ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล

๑๕.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมชลประทาน (ด้านบริหารจัดการน้ำ)

๑๕.๖ ที่ปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิประจำสถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑๖.๑ นายวัชร เสือดี

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๖.๒ นายดิเรก เขียวมณีวงศ์

วิศวกรชลประทานชำนาญการพิเศษ สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๖.๓ นายบัญชา เรืองศิลป์ประเสริฐ

วิศวกรชลประทานชำนาญการพิเศษ สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๗. ผู้ประสานงานและดำเนินงานโครงการ

๑๗.๑ นายณัฐพล วุฒิจันทร์

วิศวกรชลประทานชำนาญการ

สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๗.๒ นายสมยศ พูลธนะสาร

นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการ

สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๗.๓ นางเรียม ทอญ้อย

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๗.๔ นางเฉลิมศรี ดวงมณี

บรรณารักษ์ชำนาญการ

สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๗.๕ นายถาวร พาพรหม

บรรณารักษ์ชำนาญการ

สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๗.๖ นายไพศาล วรรณเกื้อ

วิศวกรชลประทานชำนาญการ

สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๗.๗ นายคมสันต์ ไชโย

วิศวกรชลประทานชำนาญการ

สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๗.๘ นายธเนศ อักษร

วิศวกรชลประทานชำนาญการ

สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๗.๙ นายรสู สีสหการ

วิศวกรชลประทานชำนาญการ

สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๗.๑๐ นายกรตสุวรรณ โพธิ์สุวรรณ วิศวกรชลประทานชำนาญการ

สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๗.๑๑ นายชวกร รัตระกูลไพบูลย์ วิศวกรชลประทานชำนาญการ

สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๘. ติดต่อสอบถามข้อมูล

๑๘.๑ นายไพศาล วรรณเกื้อ

วิศวกรชลประทานชำนาญการ

๑๘.๒ น.ส.กวันตรา ฤทธิเจริญ

เจ้าหน้าที่ประสานงานฝึกอบรม

สถาบันพัฒนาการชลประทาน กรมชลประทาน ปากเกร็ด นนทบุรี ๑๑๑๒๐ โทร. ๐ ๒๕๕๔ ๐๓๗๗ ต่อ

๑๗๗,๑๒๒ E-mail : gawintra.p@gmail.com

ตารางอบรม หลักสูตร “การออกแบบระบบชลประทานแบบสปริงเกอร์และน้ำหยด”

ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๖

ณ ห้อง L๔๒๒ ชั้น ๔ อาคารอรุณ อินทรपालิต สถาบันพัฒนาการชลประทาน อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

วันที่	๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.
จันทร์ ๑๗ มิ.ย. ๕๖	ระบบชลประทาน ระบบการให้น้ำแบบสปริงเกอร์และน้ำหยด	ความต้องการน้ำของพืช
อังคาร ๑๘ มิ.ย. ๕๖	ความต้องการน้ำของพืช (ต่อ)	การออกแบบระบบการให้น้ำแบบประหยัด, การเลือกใช้อุปกรณ์, การประมาณราคาการติดตั้ง
พุธ ๑๙ มิ.ย. ๕๖	การออกแบบระบบการให้น้ำแบบประหยัด, การเลือกใช้อุปกรณ์, การประมาณราคาการติดตั้ง (ต่อ)	การออกแบบระบบการให้น้ำแบบประหยัด, การเลือกใช้อุปกรณ์, การประมาณราคาการติดตั้ง (ต่อ)

หมายเหตุ:

- พักรับประทานอาหารว่างเวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ และ ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น. และอาหารกลางวันเวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.