

5



บันทึกข้อความ

เลขที่เอกสารในระบบ E-Office ๒๒๖/๒๕๕๖
 วันที่ ๒๗ พ.ย. ๒๕๕๖
 ๐.๖๐๕/๕๖

ส่วนราชการ สำนักวิจัยและพัฒนา สถาบันพัฒนาการชลประทาน
 ที่ สพ.๐๖/๒๑๔/๒๕๕๖ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรม หลักสูตร การเขียนโครงการวิจัยสำหรับงานด้านชลประทาน เพื่อนักวิจัยรุ่นใหม่

เรียน ผส.วพ., ผส.บค., ผส.บก., ผส.พญ., ผส.พท., ผส.รธ., ผส.มด., และ ผส.ขป.๑ - ผส.ขป.๑๗

ด้วยสถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนา จะจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การเขียนโครงการวิจัยสำหรับงานด้านชลประทานเพื่อนักวิจัยรุ่นใหม่ จำนวน ๑ รุ่น รุ่นละ ๓๐ คน ดำเนินการในระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๗ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น ๑ อาคารอำนวยการ สถาบันพัฒนาการชลประทาน กรมชลประทาน อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี นั้น

ในการนี้ สถาบันฯ ขอความอนุเคราะห์จากท่านแจ้งเวียนข้าราชการหรือพนักงานราชการในสังกัดที่สนใจเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าว โดยเป็นผู้ที่มีพื้นฐานความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์เป็นอย่างดี และสามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้ตลอดหลักสูตร ทั้งนี้ได้แนบรายละเอียดโครงการมาพร้อมด้วยแล้ว โปรดส่งรายชื่อผู้ที่สนใจเข้ารับการฝึกอบรมสำนักละ ๑ คน และสำรอง ๑ คน มายังสถาบันพัฒนาการชลประทาน ภายใน วันศุกร์ที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ สถาบันฯ จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการฝึกอบรมทางเว็บไซต์ของสถาบันฯ ในวันพุธที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ หากมีข้อสงสัยประการใด สอบถามได้ที่ นางสาวกรณพิชชา วิชาลัยครชัย โทร. ๐ ๒๕๘๔ ๐๓๗๘ ต่อ ๑๒๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน ผอ.สำนัก พอ.โตงตท.๑๑ และ ผอ.น ๒ (นายวัชร เสือดี) ผพช.วพ.

เพื่อโปรดพิจารณาแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง
 ทราบถึง คู่มือและสมัครเข้าอบรมปี ๒๐๑๖ มาให้ส่งรายชื่อ
 มอ.อ.ฝ่ายบริหารทั่วไป กช.โศภนที่ ๕ ส.พ.ค.๒๕๕๖

(นางพจนีย์ อ่อนเทศ)
 รก.ขป.๑๑ รักษาการในตำแหน่ง ผบ.ขป.๑๑
 ๒๘ พ.ย. ๒๕๕๖

(นายชัยโรจน์ อูปรารัตน์)
 รก.ขป.๑๑
 ๒๘ พ.ย. ๒๕๕๖

โครงการฝึกอบรม

หลักสูตร “การเขียนโครงการวิจัยสำหรับงานด้านชลประทานเพื่อนักวิจัยรุ่นใหม่”

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

โดย สถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน

๑. หลักการและเหตุผล

การวิจัย (Research) เป็นวิธีการหนึ่งที่ใช้ค้นหาสาเหตุหรือที่มาของปัญหาอย่างมีขั้นตอนและเป็นระบบ รวมถึงเป็นวิธีการทางวิทยาศาสตร์หรือวิธีแก้ปัญญเป็นวิธีการให้ได้มาซึ่งความรู้ใหม่ๆโดยอาศัยทั้งหลักเหตุผลและการรวบรวมข้อมูลเพื่อทดสอบข้อเท็จจริงค้นคว้าหาความรู้ใหม่ๆเพื่อตอบสนองความต้องการของมนุษย์ซึ่งสามารถแบ่งออกได้เป็นหลายประเภทแตกต่างกันออกไปตามวัตถุประสงค์ในการดำเนินกิจกรรมต่างๆของกรมชลประทานนั้น การนำเอาระเบียบวิธีวิจัยที่ถูกต้องตามหลักทฤษฎีมาประยุกต์ใช้จะช่วยในการค้นหาปัญหาจุดบกพร่องและเสนอแนวทางในการแก้ปัญหาเหล่านั้นได้อย่างมีประสิทธิภาพซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาและปรับปรุงการปฏิบัติงานทั้งทางด้านการส่งเสริมพัฒนาและติดตามผลโครงการต่างๆได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ดังนั้น ขั้นตอนและวิธีการเขียนโครงการวิจัยกระบวนการต่างๆในการดำเนินการวิจัยจึงเป็นสิ่งจำเป็นที่ข้าราชการของกรมชลประทานควรทราบและมีความรู้เพื่อจะได้นำไปใช้ในการพัฒนาปรับปรุงการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นจากเหตุผลดังกล่าวสถาบันพัฒนาการชลประทานจึงได้จัดทำหลักสูตรการเขียนโครงการวิจัยเพื่องานชลประทานโดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้ข้าราชการกรมชลประทานได้เรียนรู้ถึงขั้นตอนและวิธีการทำวิจัยอย่างถูกต้องซึ่งจะเป็นประโยชน์ทั้งด้านการพัฒนาตนเองการปฏิบัติงานและรวมถึงสร้างสรรค์ผลงานด้านวิจัยให้ดียิ่งขึ้นต่อไปในสภาวะการณ์ปัจจุบันความถูกต้องการวิเคราะห์ข้อมูลถือเป็นเรื่องที่นักวิจัยควรให้ความสำคัญเป็นอันดับต้นๆ ปัญหาของนักวิจัยในการวิเคราะห์ข้อมูลคือการเลือกใช้สถิติให้เหมาะสมกับงานวิจัยแต่ละประเภทเพื่อประโยชน์สูงสุดในการนำงานวิจัยนั้นไปประยุกต์ใช้จริง การฝึกอบรมในครั้งนี้นี้ยังสอดแทรกหลักการในการเลือกใช้สถิติให้เหมาะสมกับงานวิจัยแต่ละชนิด ซึ่งมีข้อจำกัดที่แตกต่างกันออกไป เช่น ลักษณะของชุดข้อมูล ลักษณะตัวแปร จำนวนตัวแปร หรือชนิดของตัวแปรที่กำลังศึกษา เป็นต้น รวมถึงการใช้ชุดโปรแกรมสำนักงาน เทคนิคการจัดการและวิเคราะห์ข้อมูล และการนำเสนอผลงาน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้ทราบถึงขั้นตอนและวิธีการเขียนโครงการวิจัย

๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้ทราบถึงกระบวนการเขียนขอทุนวิจัย แหล่งเงินทุน และขั้นตอนปฏิบัติต่างๆ ตั้งแต่เริ่มรับทุน กระบวนการดำเนินการศึกษาวิจัย และการเผยแพร่ผลงาน

๒.๓ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถใช้งานชุดโปรแกรมสำนักงานสำหรับช่วยในการเขียนงานวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ การจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูล รวมถึงการวิเคราะห์เชิงสถิติสำหรับสำหรับงานวิจัย

๒.๔ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมนำความรู้ที่ได้รับไปพัฒนาและปรับปรุงการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๓. ตารางอบรมและหัวข้อวิชา

ตารางฝึกอบรมและหัวข้อวิชาสำหรับโครงการฝึกอบรมมีดังต่อไปนี้

วันที่	เวลา	เนื้อหา
๑๓ มกราคม ๒๕๕๗ (ภาคทฤษฎี)	ภาคเช้า ๐๙:๐๐-๑๒:๐๐	****การทดสอบก่อนอบรม(Pre-Test)**** แนะนำหลักสูตร และความหมายของการวิจัย การเลือกหัวข้อวิจัย และการกำหนดประเด็นปัญหา การตั้งวัตถุประสงค์การวิจัย และการกำหนดตัวแปร
	ภาคบ่าย ๑๓:๐๐-๑๖:๐๐	วิทยาการรับเชิญ นายสุวัฒน์ พายุวัฒน์และ ดร.อรินทร์ โสทรโยม ขั้นตอนการขอทุนวิจัย แหล่งเงินทุน และประเภทของทุน กระบวนการทำวิจัย ตั้งแต่เริ่ม จนถึงการเผยแพร่ผลงาน ความร่วมมือในการทำวิจัยระหว่างสำนักวิจัยกับโครงการชลประทาน ตัวอย่างผลงานที่วิจัยที่ประสบความสำเร็จ และช่องทางในการเผยแพร่ผลงาน
๑๔ มกราคม ๒๕๕๗ (ภาคทฤษฎี)	ภาคเช้า ๐๙:๐๐-๑๒:๐๐	วิทยาการรับเชิญ นายชัชชัย เพชรอักษร เทคนิคการเขียนงานวิจัยให้ได้ผล แรงจูงใจในการทำงานวิจัย การเอางานประจำ มาทำเป็นงานวิจัย
	ภาคบ่าย ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐	การกำหนดประชากร และกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการทำกรวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล สมมติฐาน และการทดสอบสมมติฐาน
๑๕ มกราคม ๒๕๕๗ (ภาคปฏิบัติ)	ภาคเช้า ๐๙:๐๐-๑๒:๐๐	สถิติที่ใช้ในงานวิจัย การวิเคราะห์และแปลผลข้อมูลทางสถิติ การทดสอบสมมติฐานเฉลี่ยประชากร โดยวิธี T-test
	ภาคบ่าย ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐	ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานวิจัย แหล่งค้นคว้า และเทคนิคการสืบค้นข้อมูล
๑๖ มกราคม ๒๕๕๗ (ภาคปฏิบัติ)	ภาคเช้า ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐	เทคนิคการใช้โปรแกรมสำนักงานสำหรับการทำงานวิจัยและการนำเสนอ โปรแกรม Word Excel และ Powerpoint
	ภาคบ่าย ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐	เทคนิคการจัดการข้อมูลสำหรับงานวิจัย ระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น
๑๗ มกราคม ๒๕๕๗	ภาคเช้า ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐	รูปแบบการเขียนงานวิจัย ฝึกปฏิบัติเขียนข้อเสนองานวิจัย ฝึกปฏิบัติการนำเสนอผลงานวิจัย
	ภาคบ่าย ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐	แหล่งข้อมูลผลงานวิจัย Journal และ เอกสารวิชาการ **** ทดสอบหลังเรียน (Post-Test) **** **** ผู้เข้ารับการฝึกอบรมประเมินผลภาพรวมการฝึกอบรม ****

หมายเหตุ การประเมินผลวัดจากแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน ซึ่งผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะต้องได้คะแนนทดสอบหลังเรียนไม่น้อยกว่าคะแนนที่ได้จากการทดสอบก่อนเรียนและต้องได้เกินครึ่งหนึ่งของคะแนนเต็ม

๔. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ที่สามารถสร้างผลงานงานวิจัยที่มีคุณภาพเพื่อเป็นแรงขับเคลื่อนในการพัฒนากรมชลประทานต่อไปในอนาคต ซึ่งผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้ทราบถึงขั้นตอนและวิธีการทำวิจัยอย่างถูกต้องซึ่งจะเป็นประโยชน์ทั้งด้านการพัฒนาตนเองการปฏิบัติงานตามหน้าที่และรวมถึงสร้างสรรค์ผลงานด้านวิจัยให้ดียิ่งขึ้นไปในสถานการณ์ปัจจุบันความถูกต้องการวิเคราะห์ข้อมูลถือเป็นเรื่องที่นักวิจัยควรให้ความสำคัญเป็นอันดับต้นๆ ปัญหาของนักวิจัยในการวิเคราะห์ข้อมูลคือการเลือกใช้สถิติให้เหมาะสมกับงานวิจัยแต่ละประเภทเพื่อประโยชน์สูงสุดในการนำงานวิจัยนั้นไปประยุกต์ใช้จริง

๕. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- ๕.๑ เป็นบุคลากรกรมชลประทาน
- ๕.๒ มีพื้นฐานความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์เป็นอย่างดี
- ๕.๓ สามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้อย่างสม่ำเสมอตลอดหลักสูตร
- ๕.๔ เป็นผู้ที่มีผู้บังคับบัญชาคัดเลือกและสนับสนุนให้เข้ารับการฝึกอบรม

๖. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

เป้าหมายของจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมรุ่นละ ๓๐ คน จำนวน ๑ รุ่น

๗. ระยะเวลาในการฝึกอบรม

จำนวน ๑ รุ่น รุ่นละ ๕ วันทำการ ระหว่างวันที่ ๑๓-๑๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๗

๘. สถานที่ในการฝึกอบรม

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคารอำนวยการ สถาบันพัฒนาการชลประทาน สำนักวิจัยและพัฒนากรมชลประทาน ปากเกร็ด นนทบุรี

๙. เทคนิคการฝึกอบรม

การบรรยาย การสาธิต และการฝึกปฏิบัติ

๑๐. วิทยากรในการฝึกอบรม

นายคมสันต์ ไชโย	วิศวกรชลประทานชำนาญการ	สถาบันพัฒนาการชลประทาน
นายสุวัฒน์ พาหุสุวัฒน์	ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยและพัฒนาด้านวิศวกรรม สำนักวิจัยและพัฒนา	
ดร.อรุรินทร์ โสทรโยม	วิศวกรโยธาชำนาญการ กลุ่มวิจัยและพัฒนาด้านวิศวกรรม สำนักวิจัยและพัฒนา	
นายชัชชัย เพชรอักษร	หัวหน้าฝ่ายจัดการความปลอดภัยเขื่อน	สำนักชลประทานที่ ๑

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 โดยผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรมต้องมีเวลาเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของระยะเวลาตลอดหลักสูตร

๑๔. ค่าใช้จ่ายในโครงการ

๑๔.๑ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการฝึกอบรมใช้งบประมาณของสถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๔.๒ ค่าใช้จ่ายของผู้เข้ารับการฝึกอบรมให้ใช้งบประมาณจากต้นสังกัดของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๑๕. ที่ปรึกษาโครงการ

๑๕.๑ รองอธิบดีฝ่ายวิชาการกรมชลประทาน

๑๕.๒ รองอธิบดีฝ่ายบำรุงรักษากรมชลประทาน

๑๕.๓ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา

๑๕.๔ ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล

๑๕.๕ ที่ปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิประจำสถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑๖.๑ นายวัชร เสือดี

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๖.๒ นายชัยยะ พิงโพธิ์สภ

วิศวกรชลประทานชำนาญการพิเศษ สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๖.๓ นายณัฐพล วุฒิจันทร์

วิศวกรชลประทานชำนาญการพิเศษ สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๗. ผู้ประสานงานและดำเนินงานโครงการ

๑๗.๑ นายคมสันต์ ไชโย	วิศวกรชลประทานชำนาญการ	สถาบันพัฒนาการชลประทาน
๑๗.๒ นายไพศาล วรรณเกื้อ	วิศวกรชลประทานชำนาญการ	สถาบันพัฒนาการชลประทาน
๑๗.๓ นายธเนศ อักษร	วิศวกรชลประทานชำนาญการ	สถาบันพัฒนาการชลประทาน
๑๗.๔ นายรศู สืบสหการ	วิศวกรชลประทานชำนาญการ	สถาบันพัฒนาการชลประทาน
๑๗.๕ นายชวกร ธีวตระกูลไพบูลย์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	สถาบันพัฒนาการชลประทาน
๑๗.๖ นายสมยศ พูลธนะสาร	นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการ	สถาบันพัฒนาการชลประทาน
๑๗.๗ นางเรียม ทองย้อย	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	สถาบันพัฒนาการชลประทาน
๑๗.๘ นางเฉลิมศรี ดวงมณี	บรรณารักษ์ชำนาญการ	สถาบันพัฒนาการชลประทาน
๑๗.๙ นายถาวร พาพรหม	บรรณารักษ์ชำนาญการ	สถาบันพัฒนาการชลประทาน
๑๗.๑๐ นายเอกวิทย์ จรประดิษฐ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	สถาบันพัฒนาการชลประทาน
๑๗.๑๑ น.ส.ภารดี สุนทรโรจน์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	สถาบันพัฒนาการชลประทาน
๑๗.๑๒ น.ส.พิมพ์นารา อินทร์เรือง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	สถาบันพัฒนาการชลประทาน

๑๘. ติดต่อสอบถามข้อมูล

๑๘.๑ นายไพศาล วรรณเกื้อ	วิศวกรชลประทานชำนาญการ	สถาบันพัฒนาการชลประทาน
๑๘.๒ น.ส.กรณพิชชา วิชยาอักษรชัย	เจ้าหน้าที่ประสานงานฝึกอบรม	สถาบันพัฒนาการชลประทาน

สถาบันพัฒนาการชลประทาน กรมชลประทาน ปากเกร็ด นนทบุรี ๑๑๑๒๐ โทร. ๐ ๒๕๕๕ ๐๓๗๘-๙ ต่อ ๑๒๒, ๑๗๗ E-mail: webmasteridi@yahoo.com
