

โครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง การสร้างความรู้ความเข้าใจด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ และภูมิศาสตร์สารสนเทศ
หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานเลขาธิการกรม ร่วมกับ ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ

๑. หลักการและเหตุผล

อุทกภัยและภัยแล้ง เป็นปัญหาภัยธรรมชาติที่ประเทศไทยต้องประสบเป็นประจำเกือบทุกปี ซึ่งรัฐบาลให้ความสำคัญกับปัญหาดังกล่าวเป็นอย่างมาก โดยมีการสนับสนุนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ และงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับอุทกภัยและภัยแล้งเป็นจำนวนมาก แต่อย่างไรก็ตาม ยังพบว่าพื้นที่ที่เกิดภัยซ้ำซากขึ้นเสมอๆ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าอุทกภัยและภัยแล้งเป็นปัญหาที่ต้องการการวิเคราะห์เชิงพื้นที่อย่างเป็นระบบ ที่ผ่านมากกรมทรัพยากรน้ำได้วิเคราะห์และจัดทำ พื้นที่แก้ไขปัญหามหาอุทกภัยและภัยแล้งอย่างเป็นระบบ : Area-Based (กรมทรัพยากรน้ำ, ส.ค. ๒๕๖๐) และสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติได้นำผลการวิเคราะห์ดังกล่าวไปปรับปรุงข้อมูลเป็นพื้นที่แก้ไขปัญหามหาอุทกภัยและภัยแล้งอย่างเป็นระบบ Area-Based (สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ, พ.ศ. ๒๕๖๑)

ปัจจุบัน ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ ได้ทำการวิเคราะห์พื้นที่วิกฤติน้ำสำหรับพื้นที่เขตรน้ำฝน Rainfed Area เพื่อเป็นการกำหนดพื้นที่เป้าหมายในการพัฒนาแหล่งน้ำธรรมชาติ ระบบกระจายน้ำ และอาคารชลศาสตร์ รวมถึงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติให้สอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่และวิถีชีวิตของชุมชนนั้นๆ เพื่อเป็นขอบเขตในการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยทำการวิเคราะห์จากข้อมูลพื้นฐานด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน (กรมพัฒนาที่ดิน, ๒๕๕๙) พื้นที่แก้ไขปัญหามหาอุทกภัยและภัยแล้งอย่างเป็นระบบ : Area-Based (สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ, พ.ศ. ๒๕๖๑) พื้นที่แก้ไขปัญหามหาอุทกภัยและภัยแล้งอย่างเป็นระบบ : Area-Based (กรมทรัพยากรน้ำ, ส.ค. ๒๕๖๐) โครงสร้างรายได้ประชากร (กรมการพัฒนาชุมชน, ๒๕๕๘) พื้นที่ชลประทาน (กรมชลประทาน, ๒๕๖๐) และผลผลิตเฉลี่ยรวม (กรมส่งเสริมการเกษตร, ๒๕๕๘ - ๒๕๖๐)

เพื่อให้สามารถนำฐานข้อมูลนี้ไปใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงควรมีการถ่ายทอดองค์ความรู้ โดยการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการแก่บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำในการวิเคราะห์พื้นที่วิกฤติน้ำสำหรับพื้นที่เขตรน้ำฝน Rainfed Area (กรมทรัพยากรน้ำ, ส.ค. ๒๕๖๑) และนำข้อมูลพื้นที่แก้ไขปัญหามหาอุทกภัยและภัยแล้งอย่างเป็นระบบ : Area-Based (สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ, พ.ศ. ๒๕๖๑) รวมทั้งนำฐานข้อมูลพื้นที่วิกฤติน้ำสำหรับพื้นที่เขตรน้ำฝนที่ได้มาช่วยในการวางแผนและจัดการโครงการของกรมทรัพยากรน้ำที่จะดำเนินการในงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาศักยภาพกรมทรัพยากรน้ำ ให้มีความรู้ความเข้าใจในหลักการวิเคราะห์พื้นที่วิกฤติน้ำสำหรับพื้นที่เขตรน้ำฝน

๒.๒ เพื่อให้บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำ สามารถประยุกต์ใช้ข้อมูล Area-Based และฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นที่วิกฤติน้ำสำหรับพื้นที่เขตรน้ำฝน (Rainfed Area) โดยใช้ระบบภูมิสารสนเทศในการวิเคราะห์เพื่อการวางแผนและจัดการโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ

๒.๓ เพื่อให้บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำ สามารถนำผลการวิเคราะห์พื้นที่วิกฤติน้ำสำหรับพื้นที่เขตรน้ำฝน (Rainfed Area) ไปวางแผนในการจัดการทรัพยากรน้ำต่อไป

๓. หัวข้อวิชา

- ๓.๑ พื้นที่วิกฤติน้ำสำหรับพื้นที่เกษตรน้ำฝน (Rainfed Area) ๓ ชม.
- ๓.๒ ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการโครงการในพื้นที่วิกฤติน้ำ
สำหรับพื้นที่เกษตรน้ำฝน (Rainfed Area) ๓ ชม.
- ๓.๓ ฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)
เพื่อการวิเคราะห์โครงการของกรมทรัพยากรน้ำในปี ๒๕๖๓
ด้วยพื้นที่แก้ไขปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งอย่างเป็นระบบ
Area-Based (สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ, พ.ศ. ๒๕๖๑)
- ๓.๔ นำเสนอผลการฝึกปฏิบัติ ๓ ชม.

(รวม ๑๘ ชั่วโมง)

๔. วิธีการฝึกอบรม

บรรยาย ฝึกปฏิบัติ

๕. ระยะเวลาและสถานที่ฝึกอบรม

ระยะเวลา ๓ วัน ระหว่างวันที่ ๑๒ - ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๑
ณ ห้องประชุม ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

๖. วิทยากร

วิทยากรจากศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

๗. ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบด้านการวางแผนโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
ของสำนักงานทรัพยากรภาค ๑ - ๑๑ จำนวน ๓๓ คน

๘. งบประมาณ

จำนวน ๑๑๓,๓๒๕ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
ใช้งบประมาณรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กร
และบุคลากร

๙. การประเมินผลโครงการ

ประเมินผลโดยใช้แบบสอบถามเพื่อประเมินโครงการ โดยผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนา มีความรู้
ความเข้าใจเพิ่มขึ้นอย่างน้อย ๘๐% ของจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนา

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ โครงการของหน่วยงานในสังกัดกรมทรัพยากรน้ำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ จะถูกจัดให้อยู่ในพื้นที่
เหมาะสม สามารถแก้ไขปัญหาในพื้นที่วิกฤติน้ำสำหรับพื้นที่เกษตรน้ำฝนได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

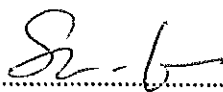
๑๐.๒. เจ้าหน้าที่...

๑.๒ เจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ การประยุกต์ใช้ระบบ
ภูมิสารสนเทศด้านการจัดการโครงการในพื้นที่วิกฤติน้ำสำหรับพื้นที่เกษตรน้ำฝน นอกจากนั้นยังสามารถ
นำทักษะดังกล่าวไปประยุกต์ใช้งานกับพื้นที่เป้าหมาย

๑.๓ เจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ สามารถวางแผนงานโครงการในพื้นที่วิกฤติน้ำสำหรับพื้นที่
เกษตรน้ำฝนที่ยังไม่ได้รับการแก้ไขปัญหาต่อไปได้

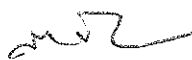
๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- | | |
|---|---------------------------|
| ๑. นายกิตติ จันทร์ส่อง
ผู้อำนวยการส่วนประชาสัมพันธ์ รักษาราชการแทน
เลขานุการกรม | ผู้อำนวยการโครงการ |
| ๒. นางรุ่งอรุณ เวทริงสิการ
ผู้อำนวยการส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล | ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการ |
| ๓. นายสันต์ เข้มประสิทธิ์
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านอนุรักษ์พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ | เจ้าหน้าที่โครงการ |
| ๔. นายประสิทธิ์ พัวทวี
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านบริหารจัดการน้ำ | เจ้าหน้าที่โครงการ |
| ๕. นางนิตยา นิยมรัฐ
ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาหลักสูตรฯ | เจ้าหน้าที่โครงการ |
| ๖. นางสาวลินนภัสร์ กำเนิดสินธุ์สกุล
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ | ผู้บริหารโครงการ |
| ๗. นางสาวภัทรานิษฐ์ อินทไชยโรจน์
พนักงานธุรการ ส๔ | เจ้าหน้าที่โครงการ |
| ๘. นางสาวพรชนัทศมน จิตอาคะ
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | เจ้าหน้าที่โครงการ |
| ๙. นางสาวอรณิชา พิลาดา
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน | เจ้าหน้าที่โครงการ |
| ๑๐. นางสาวเรวดี ทองรักษ์
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน | เจ้าหน้าที่โครงการ |


.....ผู้เสนอโครงการ

(นางรุ่งอรุณ เวทริงสิการ)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล


.....ผู้อนุมัติโครงการ

(นายกิตติ จันทร์ส่อง)

ผู้บังคับการศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กรมทรัพยากรน้ำ

จังหวัดนนทบุรี

กำหนดการ
โครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง การสร้างความรู้ความเข้าใจด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ และภูมิศาสตร์สารสนเทศ
หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานเลขาธิการกรม ร่วมกับ ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ
ระหว่างวันที่ ๑๒ - ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๑
ณ ห้องประชุม ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ ชั้น ๑๑

วัน - เวลา	หัวข้อวิชา	วิทยากร
วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๑ ๐๘.๓๐ - ๐๘.๔๕ น. ๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น. ๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น. ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมสัมมนา ชี้แจงรายละเอียดการอบรม พื้นที่วิกฤติน้ำสำหรับพื้นที่เกษตรน้ำฝน (Rainfed Area) พักรับประทานอาหาร ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการโครงการ ในพื้นที่วิกฤติน้ำสำหรับพื้นที่เกษตรน้ำฝน (Rainfed Area)	สำนักงานเลขาธิการกรม นายสุประภาพร พัฒน์สิงห์เสนีย์ ผู้อำนวยการศูนย์เมขลา นายสุประภาพร พัฒน์สิงห์เสนีย์ ผู้อำนวยการศูนย์เมขลา นางสาวกัลยาณี สุวรรณประเสริฐ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๑ ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	ฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อการวิเคราะห์โครงการของกรมทรัพยากรน้ำในปี ๒๕๖๓ ด้วยพื้นที่แก้ไขปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งอย่างเป็นระบบ Area-Based (สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ, พ.ศ. ๒๕๖๑) พักรับประทานอาหารกลางวัน ฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อการวิเคราะห์โครงการของกรมทรัพยากรน้ำในปี ๒๕๖๓ ด้วยพื้นที่วิกฤติน้ำสำหรับพื้นที่เกษตรน้ำฝน (Rainfed Area)	นางสาวกัลยาณี สุวรรณประเสริฐ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ นายจิรวัดน์ ประชีพราย วิศวกรโยธาชำนาญการ นางสาวปุณยวีร์ สวรรยาพานิช วิศวกรโยธาชำนาญการ นางสาวศิริรัตน์ พูนมา นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ นางสาวกัลยาณี สุวรรณประเสริฐ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ นายจิรวัดน์ ประชีพราย วิศวกรโยธาชำนาญการ นางสาวปุณยวีร์ สวรรยาพานิช วิศวกรโยธาชำนาญการ นางสาวศิริรัตน์ พูนมา นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

