

- สำนักปลัดเทศบาล
- สำนักคลัง
- สำนักช่าง
- สำนักสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม
- กองยุทธศาสตร์และป้องกันภัย (ด้านอาชญากรรม)
- สำนักการศึกษา ที่ ๗ ขก ๑๐๒๓.๖/๔๓๗๐๐๐
- สำนักสวัสดิการสังคม
- กองการเจ้าหน้าที่
- สถานธนานุบาล



เทศบาลนครขอนแก่น
เลขรับที่ ๑๐๕๐๐
วันที่ ๒๗ มี.ย. ๒๕๖๖
เวลา ๑๖.๑๑ น.

ศาลากลางจังหวัดขอนแก่น
ถนนศุนย์ราชการ ขก ๔๐๐๐

๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการน้ำชุมชน

เรียน นายอำเภอ ทุกอำเภอ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น นายกเทศมนตรีเมือง ทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ เมธบจท.๑๐.๔/ก.๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๖

กองการเจ้าหน้าที่	เลขที่รับ ๑๖๓
เวลา ๑๔.๒๓	ลงวันที่ ๒๐.๔/ก.๒๕๖๖

จังหวัดขอนแก่นได้รับแจ้งจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นว่า สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) หรือ จ.ส.ส. ได้ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการน้ำชุมชน รุ่นที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๙ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรในท้องถิ่นให้สามารถจัดทำแผนที่น้ำ ผังน้ำรัฐดับหมู่บ้าน และตำบล มีข้อมูลแหล่งน้ำเขิงพื้นที่ครบถ้วน รวมทั้งใช้งานระบบภูมิสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานภาคสนาม และการวางแผนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ได้ รวมทั้งเกิดความรู้ความเข้าใจด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและแหล่งน้ำขนาดเล็กในขอบเขตพื้นที่ระดับหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ซึ่งได้รับการตอบรับเป็นอย่างดี ในการนี้ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) จึงกำหนดจัดอบรมรุ่นที่ ๒ - ๔ ดังนี้

รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖

รุ่นที่ ๓ ระหว่างวันที่ ๗ - ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖

รุ่นที่ ๔ ระหว่างวันที่ ๔ - ๖ กันยายน ๒๕๖๖

จังหวัดขอนแก่นพิจารณาแล้ว เพื่อให้การอบรมเชิงปฏิบัติการสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการน้ำชุมชนบรรลุวัตถุประสงค์ จึงขอประชาสัมพันธ์โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการน้ำชุมชน รุ่นที่ ๒ - ๔ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ ฝ่ายจัดการน้ำชุมชน เบอร์โทรศัพท์ ๐ ๒๔๘๕ ๐๙๐๑ ต่อ ๗๐๑๑ หรือ อ. ๖๖๐๔ ๔๒๖๖ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงมีมติให้ทราบ สำหรับอำเภอให้แจ้งเทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่ทราบด้วย

ขอแสดงความนับถือ

๒๖๖

(นายพันธ์เทพ เสาไกค์)

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอยุธยา รายงานการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการน้ำชุมชน

กลุ่มงานบริการสาธารณูปโภคและประสานงาน พื้นที่ท้องถิ่น จังหวัดขอนแก่น

โทร./โทรศัพท์ ๐ ๔๓๒๕ ๓๘๒๙

ผู้ประสานงาน นายวรวุฒ พลทองมาก ๐๘ ๕๕๓๓ ๔๔๕๕

เรียน ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

~ จังหวัดสงขลา โทร. ๐๗๔-๔๘๖๕๔๙ โทร.๐๘๑-๐๘๘๖๔๔๔ ปี๒๕๖๖
๑๗๓๘๗๙ ๒๕๖๖ ๐๘๑-๐๘๘๖๔๔๔๔ ๐๘๑-๐๘๘๖๔๔๔๔ (ผู้พิพากษา)
(๐๘๑-๐๘๘๖๔๔๔๔) โทร. ๐๘๑-๔๒๔-๒๔๔ ๐๘๑-๐๘๘๖๔๔๔๔
๐๘๑-๐๘๘๖๔๔๔๔

~ เทศบาลเมืองป่าตอง จังหวัดสงขลา

ว่าที่ร.อ. ✓

(สิทธิพล โสมนัส)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

๔๐๙.๖๖

- พ่อแม่ของ

พนักงาน พลังงาน รัฐสภา กทม.

✓

นางสาวกฤษ ชัยนิติกล
หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมและพัฒนาบุคลากร

๕๐๗.๖๖

เรียน ปลัดเทศบาลครรชอนแก่น

- พ่อแม่ของ

- พ่อแม่ของ

✓

(นางดลฤทธิ์ ประจักษ์เมือง)

หัวหน้าฝ่ายบริการและสนับสนุน รัฐสภาฯ สำนักงานใหญ่

ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

เรียน นายกเทศมนตรี

- เพื่อโปรดพิจารณา

- เห็นควรดำเนินการตามเสนอ

✓
(นางกฤชณ์ แสนสอาด)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดเทศบาลครรชอนแก่น

๖ ก.ค. ๖๖

เห็นชอบตามเสนอ

✓

(นายธีระศักดิ์ ศิริยาภันธุ์)

นายกเทศมนตรีครรชอนแก่น

๑๐ ก.ค. ๒๕๖๖

ID 36996

ด่วนที่สุด

ที่ มท ๐๘๑๐.๔/๖๕๖๖



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
จังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานเขตพื้นที่การบริหารฯ ๗๙๐๐
ถนนครรภ์สีมา เขตดีสิต กทม. ๑๐๘๐๐ โทร. ๐๒-๑๔๔๔๗๗๗๗

๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๖

เลขที่รับ..... ๗๗๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการน้ำอุ่นชั้น ๒.๒ สี.๒

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ ด่วนที่สุด ที่ อา ๕๘๐๑/๘๗๗

ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๖

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) หรือ สนส. ได้ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการน้ำอุ่นชั้น รุ่นที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๙ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรในท้องถิ่นให้สามารถจัดทำแผนที่น้ำ ผังน้ำ ระดับหมู่บ้าน และตำบล มีข้อมูลและลักษณะพื้นที่ครบถ้วน รวมทั้งใช้งานระบบภูมิสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานภาคสนาม และการวางแผนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ได้ รวมทั้งเกิดความรู้ ความเข้าใจ ด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและแหล่งน้ำขนาดเล็ก ในขอบเขตพื้นที่ระดับหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ซึ่งได้รับการตอบรับเป็นอย่างดี ในการนี้ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) จึงกำหนดจัดอบรม รุ่นที่ ๒ - ๔ ดังนี้

รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖

รุ่นที่ ๓ ระหว่างวันที่ ๗ - ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖

รุ่นที่ ๔ ระหว่างวันที่ ๔ - ๖ กันยายน ๒๕๖๖

รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นพิจารณาแล้ว เพื่อให้การอบรมเชิงปฏิบัติการสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการน้ำอุ่นชั้นบรรลุวัตถุประสงค์ จึงขอความร่วมมือจังหวัดประชาสัมพันธ์โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการน้ำอุ่นชั้น รุ่นที่ ๒ - ๔ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ ฝ่ายจัดการน้ำอุ่นชั้น เบอร์โทรศัพท์ ๐ ๒๑๘๕๕ ๐๘๐๑ ต่อ ๗๐๑ หรือ ๐๘ ๖๖๐๔ ๔๗๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(๑)

(นายศิริพันธ์ ศรีกงหళ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองพัฒนาและส่งเสริมการบริหารงานท้องถิ่น
กลุ่มงานส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๙๐๐๐ ต่อ ๔๑๑๖ โทรสาร ๐ ๒๒๔๑ ๖๗๓๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dla.go.th



ด่วนที่สุด
ที่ อช. ๕๙๐๑/๗๑๗

พ.ร.

๑๗ / มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชารัฐมั่นคงโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการน้ำขุนชล

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สังฆ์ส่งมาด้วย โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการน้ำ

ด้วยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) หรือ สสн. ได้ประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศ มาเป็นเครื่องมือในการดำเนินงานบริหารจัดการน้ำทั้งในระดับประเทศ ระดับจังหวัด จนถึงระดับชุมชน ซึ่งนับตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๗ จนถึงปัจจุบัน สสн. ได้พัฒนาทักษะให้บุคลากรในท้องที่ ท้องถิ่น และประชาชน ในชุมชน ด้วยการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมาเป็นเครื่องมือในการจัดทำแผนที่น้ำ ผังน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำ ระดับพื้นที่ เกิดแผนที่น้ำต้นล มากกว่า ๕,๒๐๐ ตำบล สามารถใช้ประกอบการวางแผนแก้ไขปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้งทั้งในระดับจังหวัด ท้องที่ ท้องถิ่น อย่างถูกต้องเหมาะสมตามข้อมูลและข้อเท็จจริง ซึ่งสอดคล้องกับ แนวทางการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลของบุคลากรภาครัฐ

จากการประชุมติดตามนโยบายผู้บริหารระดับสูงหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย โดย ปลัดกระทรวงมหาดไทย มีข้อสั่งการให้กรมโยธาธิการและผังเมืองเป็นหน่วยงานหลัก ร่วมกับหน่วยงาน ในสังกัดกระทรวงมหาดไทยดำเนินการจัดทำผังภูมิสังคมเพื่อการบริหารจัดการน้ำหมู่บ้าน/ชุมชน แบบบูรณาการ อย่างยั่งยืน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนแก้ไขปัญหาน้ำท่วมและน้ำแล้ง รวมทั้งจัดทำแผนบูรณาการ (Action Plan)

สสн. เห็นว่าจะสามารถสนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบายของกระทรวงมหาดไทยได้ จึงจัดทำ “โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการน้ำขุนชล” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะ และเพิ่มศักยภาพบุคลากรในท้องถิ่นให้สามารถจัดทำแผนที่น้ำ ผังน้ำ ระดับหมู่บ้าน และตำบล มีข้อมูลแหล่งน้ำเชิงพื้นที่ครบถ้วน รวมทั้งใช้งานระบบภูมิสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานภาคสนาม และการวางแผนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ได้ รวมทั้งเกิดความรู้ ความเข้าใจ ด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และแหล่งน้ำขนาดเล็ก ในขอบเขตพื้นที่ระดับหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ทั้งนี้ ได้จัดอบรม รุ่นที่ ๑ ไปเมื่อวันที่ ๒๙ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ณ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) และได้รับการ ตอบรับเป็นอย่างดี สสн. จึงมีกำหนดจัดอบรม รุ่นที่ ๒ - ๔ ดังนี้

๑. รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖
๒. รุ่นที่ ๓ ระหว่างวันที่ ๗ - ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖
๓. รุ่นที่ ๔ ระหว่างวันที่ ๔ - ๖ กันยายน ๒๕๖๖

๑๐ พ.ค. ๒๕๖๖	๕๘๐๗๓
๙๙๙๙๙
วันที่ ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๖
เวลา	๑๕.๑๗

ในการนี้...

ลงชื่อ.....
เลขที่รับ.....
วันที่.....	๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๖
เวลา.....	๑๖.๓๗



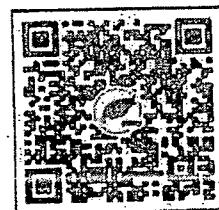
ในการนี้ สสน. จึงขอความอนุเคราะห์ท่านกรุณาประชาสัมพันธ์ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พิจารณาส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการน้ำ ในแต่ละรุ่นตาม ช่วงเวลาดังกล่าว รายละเอียดโครงการและการลงทะเบียนตาม QR-Code ที่ปรากฏท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบคุณ มาก ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

นายสุทธิน์ วีสกุล
(นายสุทธิน์ วีสกุล)
ผู้อำนวยการ
สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ลงทะเบียนผ่าน QR-Code



ฝ่ายจัดการน้ำขุมชน

โทร. ๐ ๖๑๕๘ ๐๙๐๗ ต่อ ๗๐๑๑ (รัชฎีวรรณ)

โทรสาร ๐ ๒๑๕๘ ๐๙๑๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ cwrn-network@hi5.or.th

โครงการ
**อบรมเชิงปฏิบัติการ สู่การสอนทักษะ^{ชีวภาพ}
เพื่อบริหารจัดการน้ำชุมชน**

เปิดรับสมัคร

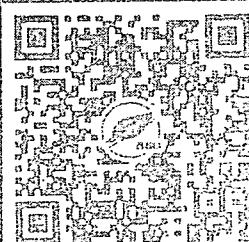
รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 10-12 กรกฎาคม 2566
เปิดรับ วันเป็น – 30 กุมภาพันธ์ 2566

รุ่นที่ 3 ระหว่างวันที่ 7-9 สิงหาคม 2566
เปิดรับ วันเป็น – 31 กรกฎาคม 2566

รุ่นที่ 4 ระหว่างวันที่ 4-6 กันยายน 2566
เปิดรับ วันเป็น – 25 สิงหาคม 2566

สำเนาหนังสือสมัคร
ฯลฯ รวม

หลักสูตรฝึกอบรมภาคภัยภาค
ปฏิบัติเชิงปฏิบัติการสอนทักษะ^{ชีวภาพ}
เพื่อบริหารจัดการน้ำชุมชน
และ วิจัยพัฒนาพัฒนาและลงมือปฏิบัติ



ค่าธรรมเนียม 9,500 บาท/คน



สถาบันเชิงปฏิบัติการเชิงภาคี (ศรี) จำกัด
ศูนย์กวดวิชา เรียนรู้ด้วยตัวเอง | วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ติดต่อสอบถามข้อมูล ได้ที่ งานเครือข่าย/อัตลักษณ์ (ในวันเวลาที่ ชุมชน)

โทร. ๐๘๖๖๐๔ ๔๒๖๖

cwm-network@hiir.or.th และ
ratchaneewan@hiir.or.th



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการน้ำชุมชน

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบัน ประเทศไทยและนานาประเทศทั่วโลก ล้วนอยู่ในยุคของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่ทำให้สภาวะอากาศ และทุกๆ ภาคแห่งประเทศไทย ฝนไม่ตกต้องตามฤดูกาล ส่งผลให้สถานการณ์น้ำแฉะ น้ำท่วมน้ำมากขึ้น และจากรายงานจาก United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR) พบว่า ร้อยละ 90 ของภัยพิบัติ คือ ภัยจากน้ำ ซึ่งผลกระทบนี้ ทั่วโลกรวมทั้งประเทศไทยได้ให้ความสำคัญ และดำเนินงานตามสนธิสัญญาปารีส Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030 และ การพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

สถานการณ์น้ำของประเทศไทย พบว่า ต้นทุนน้ำของประเทศไทยมีความผันผวนสูง มีความต้องการน้ำสูง กว่าต้นทุนที่จัดการได้ ซึ่งเขื่อนขนาดใหญ่กักเก็บได้แค่ 41,663 ล้านลบ.ม. ขณะที่ต้องการใช้น้ำสูงถึงปีละกว่า 1.5 แสนล้าน ลบ.ม. ซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ฝนเปลี่ยน ทำให้ฝนไม่ตกในพื้นที่เนื้อที่อ่อนรวมทั้ง เกิดปัญหาน้ำท่วมน้ำแฉะซ้ำๆ ในพื้นที่เดียวกัน และเกิดความคาดหวังสำหรับสถานการณ์น้ำ โดยเฉพาะในพื้นที่อุษาวดีและภาคกลาง

สถานการณ์น้ำซ้ำๆ ต้นนี้ จึงส่งผลกระทบให้กับประเทศไทย ทั้ง น้ำอุบกิจ น้ำบริโภค น้ำเกษตร และน้ำอุตสาหกรรมและการท่องเที่ยว ซึ่งประเทศไทยมีร่องรอยการใช้น้ำต่อหัวสูงเป็นอันดับ 5 ของโลก โดยภาคการเกษตรรับใช้น้ำมากที่สุด ทั้งโดยตรงและตลอดห่วงโซ่การผลิตสินค้าเกษตร หากในอีก 20 ปีข้างหน้า คาดว่าความต้องการใช้น้ำทั้งประเทศเพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 25 ตั้งนั้น โจทย์ที่ทุกภาคส่วนต้องหันมาแก้ไข คือ แล้วจะบริหารจัดการอย่างไร ทั้งการจัดหา จัดสรร และจัดการน้ำเสียที่จะเพิ่มขึ้น

ด้วยลักษณะภูมิประเทศของประเทศไทย จำเป็นจะต้องบริหารจัดการร่วมกันทั้ง ทรัพยากร ดิน น้ำ ป่า อย่างสมดุล ให้เหมาะสมกับภูมิลักษณ์ของแต่ละพื้นที่ จำเป็นต้องเข้าใจภาพรวมในระดับกลุ่มน้ำหลักของประเทศไทย มีความรู้ความเข้าใจสภาพของแต่ละพื้นที่ในระดับกลุ่มน้ำย่อยหรือในระดับพื้นที่อยู่ที่จะส่งผลกระทบต่อระดับพื้นที่ ที่ใหญ่ขึ้น ซึ่งต้องคำนึงถึงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำให้เหมาะสมกับจุดแข็งจุดอ่อนของแต่ละพื้นที่ ตามความเหมาะสมสมบูรณ์ภูมิลักษณ์ ดังนั้น การเริ่มต้นบริหารจัดการน้ำให้เหมาะสมและถูกต้อง จึงจำเป็นต้องมีข้อมูลข้อเท็จจริง นาประกอบการวิเคราะห์และตัดสินใจบริหารจัดการ

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) หรือ สนธ. ได้ดำเนินงานน้อมนำแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ บรรมណาถพิตร มาเป็นแนวทางดำเนินงาน บริหารจัดการน้ำของประเทศไทย นานับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547 ปัจจุบัน ทำหน้าที่เป็นคลังข้อมูลน้ำประเทศไทย ที่รวบรวมข้อมูลน้ำและสภาพอากาศ ร่วมกับ กว่า 50 หน่วยงาน น้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ได้ดำเนินงานพัฒนาทักษะให้คุณในชุมชน และบุคลากรในท้องที่ ห้องถิน ถ่ายทอดความรู้ ทักษะ ด้วยการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นเครื่องมือ สอดคล้องการพัฒนาในยุคดิจิทัล จัดทำเป็นแผนที่น้ำ ผังน้ำ วิเคราะห์สมดุลน้ำระดับพื้นที่ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนแก้ไขปัญหาน้ำท่วม และน้ำแล้งทั้งในระดับจังหวัด ห้องที่ ห้องถิน อย่างถูกต้องและเหมาะสมตามข้อมูล ข้อเท็จจริง

สสน. ได้การถ่ายทอดความรู้ดังกล่าว ภายใต้การอปรมเชิงปฏิบัติ เรื่อง สารสนเทศเพื่อบริหารจัดการน้ำชุมชน ภายอย่างต่อเนื่อง นับตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2552 ปัจจุบัน เกิดแผนที่น้ำต่ำบล มากกว่า 4,200 ตำบล และ มีคนในชุมชนสามารถจัดทำแผนที่น้ำ ผังน้ำ และวิเคราะห์พื้นที่ ได้มากกว่า 100 คนต่อปี ความรู้ที่ได้จากการอปรมเชิงปฏิบัติการนี้ ถือเป็นเครื่องมือให้คุณในพื้นที่ ได้นับไปสู่ร่วง จัดเก็บข้อมูล ข้อเท็จจริงของตนเอง และขยายผลไปสู่ การลงมือทำ บริหารจัดการน้ำในพื้นที่ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม ตั้งแต่ระดับจังหวัด อำเภอ ตำบล และ หมู่บ้าน โดยมีเป้าหมายร่วมกัน คือ มั่นคงน้ำ (Water Security) มั่นคงอาหาร (Food Security) และมั่นคงเศรษฐกิจระดับพื้นที่ (Micro Economic)

2. วัตถุประสงค์

2.1. เพื่อพัฒนาทักษะและเพิ่มศักยภาพบุคลากรในพื้นที่ และผู้สนใจ สามารถจัดทำแผนที่น้ำ ผังน้ำ ระดับหมู่บ้าน และตำบล มีข้อมูลแหล่งน้ำเชิงพื้นที่ครบถ้วน รวมทั้ง ใช้งานระบบภูมิสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานภาคสนาม และการวางแผนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ของตนเองได้

2.2. เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ ด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และแหล่งน้ำขนาดเล็ก ในขอบเขตพื้นที่ระดับหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด

3. กลุ่มเป้าหมาย

3.1. บุคลากรของจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน

3.2. ชุมชน ประชาชน และผู้สนใจทั่วไป

4. คุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรม

4.1. เป็นผู้ที่ทำงานหรือมีภารกิจในท้องถิ่น/ชุมชน ที่เข้าใจความเป็นอยู่ และสภาพพื้นที่ของชุมชน เป็นอย่างดี

4.2. สามารถใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อใช้และจัดทำข้อมูล

5. จำนวนผู้เข้ารับการอบรม

จำนวน 4 รุ่น (รุ่นละ 50 คน)

รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 29-31 พฤษภาคม 2566

รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 10-12 กรกฎาคม 2566

รุ่นที่ 3 ระหว่างวันที่ 7-9 สิงหาคม 2566

รุ่นที่ 4 ระหว่างวันที่ 4-6 กันยายน 2566

6. ระยะเวลาการอบรม

ระหว่างเดือนพฤษภาคม – กันยายน พ.ศ. 2566

7. วิธีการดำเนินการอบรม

จัดการอบรมให้แก่กลุ่มเป้าหมายด้วยวิธีการดังนี้

- การบรรยาย
- การลงมือปฏิบัติ
- การนำเสนอ
- การแลกเปลี่ยนเรียนรู้
- การเสนอตัวอย่างความสำเร็จ

8. สถานที่จัดอบรม

8.1. อบรมเชิงปฏิบัติการ ณ ห้องประชุม ชั้น 8 สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

8.2. แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ณ พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติจัดการน้ำชุมชน ตามแนวพระราชดำริ คลองรังสิต จังหวัดปทุมธานี

9. อุปกรณ์ที่ใช้ในการอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม กรุณานำเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา มาเพื่อใช้ฝึกปฏิบัติจริงระหว่างการฝึกอบรม

10. งบประมาณ/ค่าลงทะเบียน

ค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ สารสนเทศเพื่อบริหารจัดการน้ำชุมชน มีรายละเอียด ดังนี้

10.1. ใช้งบประมาณของหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เข้ารับการฝึกอบรม ท่านละ 9,500 บาท (เก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าเอกสารคู่มือ ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าตอบแทนวิทยากร ค่าอาหารตามระบุในกำหนดการอบรม ค่าเชื้อสถานที่อบรม และค่าเดินทางไปแลกเปลี่ยนเรียนรู้ที่จังหวัดปทุมธานี

10.2. ค่าที่พัก ค่าพาหนะ ค่าเบี้ยเลี้ยง ในกรณีเดินทาง ให้เบิกจ่ายจากบุประมาณต้นสังกัดของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

10.3. สำระเงินค่าลงทะเบียน ได้ที่ ชื่อบัญชี สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) — ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) เลขบัญชี 013-0-01738-8

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 11.1. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถประยุกต์ใช้ข้อมูล แผนที่ ผังน้ำ จัดการข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เชิงพื้นที่ระดับชุมชน ตำบล อำเภอ และจังหวัด
- 11.2. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถอภิเคราะห์-บริหารจัดการโครงการ แผนงานปรับปรุง พื้นฟู และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ เพื่อเป็นภูมิคุ้มกัน และเตรียมพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 11.3. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถประยุกต์ใช้ความรู้จากตัวอย่างความสำเร็จของการบริหารจัดการน้ำ ชุมชน ในพื้นที่จริง
- 11.4. เกิดการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนในการพัฒนา ระหว่างชุมชน เครือข่าย หน่วยงานท้องถิ่น หน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน

12. การติดตามประเมินผล

ผู้ฝึกอบรม จะได้รับประกาศนียบัตรรับรองการฝึกอบรมจาก สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ ทั้งนี้ จะต้องมีเวลาเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของเวลาทั้งหมด

13. ช่องทางการสมัคร

ติดต่อสอบถามข้อมูล ได้ที่ งานเครือข่ายจัดการน้ำชุมชน ฝ่ายจัดการน้ำชุมชน สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

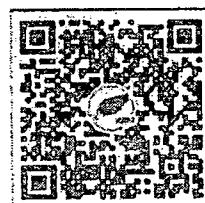
ผู้ประสานงานหลักสูตร : นางสาวรัชฎาภรณ์ วงศ์ชื่น

อีเมล : cwrn-network@hiit.or.th

หมายเลขโทรศัพท์ 0 2158 0901 ต่อ 7011 หรือ 08 6604 4266

สามารถลงทะเบียนสมัครเข้ารับการฝึกอบรม และหลักฐานการชำระเงิน แสกน QR Code ด้านล่างเอกสารนี้

ลงทะเบียนผ่าน QR-Code



รายละเอียดเนื้อหา

1. วัญจกรของการบริหารจัดการน้ำ จากน้ำ ผ่านกุพา สู่มหาน้ำ (30 นาที)

วัญจกรของการบริหารจัดการน้ำ จากน้ำ ผ่านกุพา สู่มหาน้ำ เป็นการสรุปพระราชกรณียกิจ และแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ตลอดจนกระบวนการคิดเชิงวิทยาศาสตร์ ที่สามารถนำไปใช้แก้ปัญหาด้านทรัพยากรน้ำให้กับประชาชนได้อย่างยั่งยืน และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ในสภาพภูมิสังคมที่แตกต่างกันได้

2. ติดตามสถานการณ์น้ำเบื้องต้น ผ่านเว็บไซต์ Thaiwater.net และ แอปพลิเคชัน ThaiWater (60 นาที)

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) หรือ สสн. ได้พัฒนา “ระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ” (<https://www.thaiwater.net>) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำของประเทศไทย เพื่อมายิงข้อมูลจาก 52 หน่วยงาน ทั้งข้อมูลพื้นที่ ข้อมูลสถิติ ข้อมูลสถานการณ์น้ำปัจจุบัน ข้อมูลคาดการณ์และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศไทย เพื่อนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งในด้านการบริหารจัดการน้ำ ควบคุมสถานการณ์ การแจ้งเตือนภัย และลดความสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนได้อย่างทันท่วงที นอกจากนี้ยังได้พัฒนาแอปพลิเคชัน ThaiWater เพื่อตอบสนองต่อการใช้งานมือถือของคนในยุคปัจจุบัน อีกด้วย

3. เทคโนโลยีการสำรวจของ สสน. (60 นาที)

การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำ ถือเป็นพันธกิจหลักของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) หรือ สสн. ที่ดำเนินงานมานานหลายปี ก่อตั้งเครือข่ายความร่วมมือการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศในด้านต่างๆ เช่น ระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ ระบบคาดการณ์สภาพอากาศ ระบบโถรماตรอัตโนมัติ ระบบสำรวจภูมิประเทศ ระบบโครงข่ายการรับสั่นด้วยดาวเทียมแบบจลน์ และอื่นๆ ซึ่งปัจจุบัน สสн. ได้วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการสำรวจให้มีความทันสมัยและความแม่นยำมากขึ้น สามารถตอบสนองการสำรวจได้หลากหลายรูปแบบตามลักษณะพื้นที่ การใช้งาน และทันท่วงที เช่น ระบบโครงข่ายสถานีรับสั่นภูมิภาคดาวเทียม GNSS CORE, ระบบสำรวจภูมิประเทศ Mobile Mapping System, เรือสำรวจอัตโนมัติตรวจสอบแบบหลายความถี่ และ อากาศยานไร้คนขับ

4. การจัดทำผังน้ำชุมชน และการจัดเก็บข้อมูลแหล่งน้ำ (120 นาที)

“ผังน้ำ” ถือเป็นหนึ่งเครื่องมือสำคัญหนึ่งที่ใช้ในการสื่อสาร สร้างความเข้าใจ และนำไปใช้เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำ วิเคราะห์วางแผนบริหารจัดการน้ำ การพัฒนาและพื้นที่แหล่งน้ำ รวมทั้งเป็นข้อมูลประกอบการทำแผนที่ สมดุลน้ำอีกด้วย ทั้งนี้ การจัดทำผังน้ำให้มีความถูกต้องและครบถ้วนนั้น จำเป็นต้องได้รับความร่วมมือที่ดีระหว่างท้องถิ่นและชุมชน ผ่านการเรียนรู้ ความเข้าใจพื้นฐาน ทั้งการใช้และอ่านแผนที่ การสำรวจและจัดเก็บข้อมูลแหล่งน้ำ โครงสร้างทางชลศาสตร์ต่างๆ สภาพการใช้งานในปัจจุบัน เพื่อให้สามารถจัดทำผังน้ำได้อย่างถูกต้องและครบถ้วน

5. การเก็บค่าพิกัดด้วย Mobile Application (60 นาที)

ปัจจุบันมือถือมีเทคโนโลยีทันสมัย สะดวก รวดเร็ว และง่ายต่อการใช้งาน อีกทั้งยังมีแอปพลิเคชันต่างๆ มากมายให้นำไปใช้ประโยชน์ รวมทั้ง แอปพลิเคชันในการเก็บค่าพิกัด ซึ่งสามารถนำไปใช้การสำรวจและจัดเก็บข้อมูลแหล่งน้ำ โครงสร้างทางชลศาสตร์ต่างๆ แล้วนำค่าพิกัดที่ได้ไปใช้ในการจัดทำแผนที่หรือแสดงผลบนโปรแกรมอื่นๆ

6. การใช้โปรแกรม Google Earth เป็นต้น (60 นาที)

Google Earth เป็นโปรแกรมฟรี สำหรับดูภาพถ่ายทางอากาศ ภาพถ่ายดาวเทียม พื้นที่ทั่วโลกที่ได้รับการจัดทำโดยผู้เชี่ยวชาญ ให้เราได้ทั้งคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ คอมพิวเตอร์แบบพกพา และบนมือถือ โดยจะแสดงผลคลาสิกบนแผนที่ ช่วยทำให้เห็นภาพรวมของข้อมูลที่นำเสนอ ช่วยวิเคราะห์แนวทางในการพัฒนาและพื้นที่แหล่งน้ำ รวมทั้งแนวทางในการบริหารจัดการน้ำได้อีกด้วย

7. การใช้และจัดทำแผนที่โดยใช้โปรแกรม QGIS (120 นาที)

Quantum GIS หรือ QGIS เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการจัดการข้อมูลสารสนเทศ (Geographic Information System : GIS) โดยถูกพัฒนาขึ้นภายใต้สัญญาอนุญาตแบบเปิดเผยโค้ด (Open source) ผู้ใช้งานสามารถดาวน์โหลดโปรแกรมได้อย่างถูกกฎหมาย ไม่เสียค่าใช้จ่าย ซึ่งโปรแกรม QGIS นั้นเน้นความเรียบง่ายในการใช้งาน และมีความสามารถในการทำงานคล้ายคลึงกับโปรแกรมที่มีค่าลิขสิทธิ์อื่นๆ ดังนั้น จึงได้รับความนิยมในการใช้งานในปัจจุบัน

8. แลกเปลี่ยนเรียนรู้ การจัดการน้ำตามแนวพระราชดำริ (120 นาที)

แลกเปลี่ยนเรียนรู้ กับบุขุนชนที่ประสมความสำเร็จการจัดการน้ำชุมชนตามพระราชดำริ ที่สามารถบริหารจัดการน้ำได้ด้วยตนเอง มีข้อมูลแผนที่ ผังน้ำ เกิดความมั่นคงด้านน้ำ บริหารจัดการทรัพยากรดิน น้ำ ป่า และเกิดความมั่นคงด้านอาหาร และเศรษฐกิจชุมชน ตลอดจนสามารถขยายผลความสำเร็จไปยังชุมชนอื่นๆ ได้



กำหนดการ

อบรมเชิงปฏิบัติการ สารสนเทศเพื่อบริหารจัดการน้ำชุมชน
ณ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
เลขที่ 901 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

วันที่ 1

09.00 น. - 09.30 น.	ลงทะเบียนการเข้าร่วมงานอบรม
09.30 น. - 09.40 น.	กล่าวต้อนรับ โดย นายสุทธิศักดิ์ วีสกุล ผู้อำนวยการสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
09.40 น. - 10.00 น.	แนะนำ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
10.00 น. - 10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30 น. - 11.00 น.	วิจัยจัดการบริหารจัดการน้ำ จากน้ำ ผ่านกฎฯ สู่มหาที
11.00 น. - 12.00 น.	ติดตามสถานการณ์น้ำเบื้องต้น ผ่านเว็บไซต์ Thaiwater.net และ แอปพลิเคชัน ThaiWater
12.00 น. - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 น. - 14.00 น.	เทคโนโลยีการสำรวจของ สสน.
14.00 น. - 15.00 น.	การจัดทำผังน้ำชุมชน และการจัดเก็บข้อมูลแหล่งน้ำ
15.00 น. - 15.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.15 น. - 16.00 น.	การจัดทำผังน้ำชุมชน และนำเสนอ ผังน้ำชุมชน
16.00 น. - 17.00 น.	ติดตั้งโปรแกรม QGIS และ Google Earth
17.00 น.	คณบัญชีเข้ารับการอบรมเดินทางกลับที่พัก

วันที่ 2

- 09.00 น. - 10.00 น. การเก็บค่าพิกัดด้วย Mobile Application
 10.00 น. - 10.15 น. การใช้โปรแกรม Google Earth เปื้องต้น
 10.15 น. - 10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
 10.30 น. - 11.15 น. การใช้โปรแกรม Google Earth เปื้องต้น (ต่อ)
 11.15 น. - 12.00 น. การใช้โปรแกรม QGIS เปื้องต้น
 12.00 น. - 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
 13.00 น. - 15.00 น. การจัดทำแผนที่โดยใช้โปรแกรม QGIS
 15.15 น. - 15.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
 15.30 น. - 16.30 น. การจัดทำแผนที่โดยใช้โปรแกรม QGIS (ต่อ)
 16.30 น. คณะผู้เข้ารับการอบรมเดินทางกลับที่พัก

วันที่ 3

- 07.45 น. คณะผู้เข้ารับการอบรม เดินทางถึง สสบ.
 08.00 น. - 10.00 น. คณะผู้เข้ารับการอบรม ออกเดินทางจาก สสบ. ไปยัง จังหวัดปทุมธานี
 10.00 น. - 12.00 น. แลกเปลี่ยนเรียนรู้ การจัดการน้ำชุมชนตามแนวพระราชดำริ
 ณ พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติจังหวัดการน้ำชุมชน ตามแนวพระราชดำริ คลองรังสิต จังหวัด
 ปทุมธานี
 12.00 น. - 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
 13.00 น. - 13.45 น. สรุปการแลกเปลี่ยนเรียนรู้
 13.45 น. - 14.00 น. กล่าวเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติ สารสนเทศเพื่อบริหารจัดการน้ำทุมชัน
 โดย นางรอยบุญ รัศมีเทศ รองผู้อำนวยการสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ
 (องค์การมหาชน)
 14.00 น. - 16.00 น. คณะผู้เข้ารับการอบรม เดินทางกลับ สสบ.
 16.00 น. คณะผู้เข้ารับการอบรม เดินทางกลับภูมิลำเนาโดยสวัสดิภาพ

หมายเหตุ : กำหนดการ/หัวข้อ/วิทยากร อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ที่พักแนะนำ บริเวณใกล้เคียงสถานที่อบรม

ถนนพหลโยธิน

1. โรงแรมพหลโยธิน พาร์ค เพลส
2. โรงแรมมารวยการเด็น

ถนนเกษตรนวมินทร์

3. โรงแรมลีโอเนล (ซอยประเสริฐมนูกิจ 2 - พหลโยธิน 34)

บริเวณแยกตึกช้าง

4. ไอยรินทร์ แอพ ตึกช้าง ไฮเอนด์
5. โรงแรมจัตุรัส

ถนนวิภาวดี

6. Louis' Tavern Hotel.
7. โรงแรมรามาการ์เด้นส์
8. โรงแรมอัศวิน แกรนด์ คอนเวนชั่น
9. โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น
10. โรงแรมซีนนามอน (Cinnamon Residence)

ถนนรัชดาภิเษก

11. นอร์ธเกต รีซิเดนซ์