

ที่ ลป ๐๐๒๓.๓/ว ๕๖๖๐



ศาลากลางจังหวัดลำปาง
ถนนวชิราวุธดำเนิน ลป ๕๒๐๐๐

๑๒ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ และเชิญชวนบุคลากรเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
สารสนเทศเพื่อการจัดการน้ำชุมชน ขั้นพื้นฐาน

เรียน นายอำเภอ ทุกอำเภอ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง นายกเทศมนตรีนครลำปาง
นายกเทศมนตรีเมืองเขลางค์นคร นายกเทศมนตรีเมืองพิชัย และนายกเทศมนตรีเมืองลี้มแรด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครอง ที่ มท ๐๘๑๐.๔/ว ๘๖๕
ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยจังหวัดลำปางได้รับแจ้งจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นว่า สถาบันสารสนเทศ
ทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) หรือ สสน. ได้ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ สารสนเทศ
เพื่อการจัดการน้ำชุมชน ขั้นพื้นฐาน ในระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘ (รุ่นที่ ๑) และระหว่างวันที่
๒๖ - ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ (รุ่นที่ ๒) เพื่อนำเสนอแนวพระราชดำริ ของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร
มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ด้านน้ำ มาใช้ดำเนินงานร่วมกับเทคโนโลยีและนวัตกรรม

จังหวัดลำปางจึงขอประชาสัมพันธ์โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ สารสนเทศเพื่อการจัดการ
น้ำชุมชน ขั้นพื้นฐาน ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่
นางสาวรัชฎีวรรณ วงษ์ชื่น หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๖๖๐๔ ๔๒๖๖ หรือสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ
ฝ่ายจัดการน้ำชุมชน เบอร์โทรศัพท์ ๐ ๒๑๘๕ ๐๙๐๑ ต่อ ๗๐๒๑ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@hii.or.th
รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ สำหรับอำเภอขอให้แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ในพื้นที่พิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนิตยา พงษ์พานิช)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

โทร. ๐ - ๕๔๒๖ - ๕๐๑๓

โทรสาร. ๐ - ๕๔๒๖ - ๕๑๓๖

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ สารสนเทศเพื่อการจัดการ น้ำชุมชน ขั้นพื้นฐาน

จัดโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สารบัญ

หลักการและเหตุผล	๑
วัตถุประสงค์	๑
ผลที่คาดว่าจะได้รับ	๒
กลุ่มเป้าหมาย	๒
รูปแบบการฝึกอบรม	๒
หัวข้อในการฝึกอบรม	๒
คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม	๓
อุปกรณ์และข้อมูลสำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องเตรียมมา	๓
ระบบและข้อมูลสำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับ	๓
การลงทะเบียน	๓
จำนวนที่รับสมัคร	๔
กำหนดการ	๕
สถานที่ในการจัดฝึกอบรมและศึกษาดูงาน	๘

หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยและนานาประเทศทั่วโลก ล้วนอยู่ในยุคของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่ทำให้สภาพอากาศ และฤดูกาลแปรเปลี่ยน ฝนไม่ตกต้องตามฤดูกาล ส่งผลให้สถานการณ์น้ำแล้ง น้ำหลาก น้ำท่วม มีมากขึ้น ตลอดระยะเวลาหลายสิบปีที่ผ่านมาเราจะเห็นความพยายามปรับปรุงระบบบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพทั้งการออกกฎหมายเพื่อบริหารจัดการน้ำ การจัดตั้งคณะกรรมการ หน่วยงานจำนวนมากเข้ามามีส่วนร่วมเพื่อให้ประเทศไทยหลุดพ้นจากสภาวะ “ฤดูแล้งน้ำขาด ฤดูฝนน้ำเกิน” แต่ความพยายามมากมายเหล่านั้นก็ยังไม่ทำให้เราเข้าใกล้สภาวะที่เรียกได้ว่า “มั่นคงทางน้ำ” มากนัก

ปัจจุบัน ประเทศไทยมีพื้นที่เกษตรกรรมมากกว่า 158 ล้านไร่ ซึ่งพื้นที่กว่า 128 ล้านไร่ หรือประมาณร้อยละ 80 อยู่นอกเขตชลประทาน ที่สำคัญประสบปัญหาน้ำท่วมและน้ำแล้งซ้ำซากในพื้นที่เดียวกัน เนื่องจากขาดการฟื้นฟูป่าต้นน้ำ ขาดการซ่อมบำรุงรักษาแหล่งน้ำและโครงสร้างน้ำมาเป็นระยะเวลานาน ทำให้เกษตรกรประสบปัญหาความยากจน ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีกระบวนการสร้างความร่วมมือให้ชุมชน ทั้งทางด้านเทคนิค ด้านข้อมูล และด้านระบบพี่เลี้ยง เพื่อบริหารจัดการน้ำในระดับชุมชนได้ด้วยตนเอง

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) ได้น้อมนำแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ด้านน้ำมาใช้ดำเนินงานร่วมกับเทคโนโลยีและนวัตกรรม เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ และวางแผนพัฒนาและบริหารจัดการน้ำในระดับชุมชน ได้แก่ การสำรวจพื้นที่ การจัดทำฐานข้อมูลแผนที่น้ำ ผังน้ำ สมดุลน้ำ และปฏิทินการเพาะปลูกให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำในพื้นที่ และมีความพร้อมที่ถ่ายทอดองค์ความรู้ดังกล่าว ผ่าน “โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการสารสนเทศเพื่อการจัดการน้ำชุมชนขั้นพื้นฐาน” ให้กับบุคลากรจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน และประชาชนผู้สนใจ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้เข้าใจหลักการ กระบวนการ และวิธีการบริหารจัดการน้ำในระดับชุมชน
๒. เพื่อให้เข้าถึงข้อมูลสารสนเทศที่จำเป็นสำหรับใช้ประกอบการวางแผนและตัดสินใจในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ตนเอง
๓. เพื่อให้เกิดการเรียนรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการสำรวจพื้นที่ จัดเก็บข้อมูลและจัดทำฐานข้อมูลแหล่งน้ำ รวมทั้งผังน้ำในระดับชุมชน
๔. เพื่อให้สามารถจัดการและประยุกต์ใช้ข้อมูลสารสนเทศจากฐานข้อมูลแหล่งน้ำชุมชน ประกอบ การจัดทำแผนงาน โครงการด้านการฟื้นฟู พัฒนา และเชื่อมต่อแหล่งน้ำในพื้นที่ตนเอง และพื้นที่ข้างเคียง

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. เข้าใจหลักการ กระบวนการ และวิธีการบริหารจัดการน้ำในระดับชุมชน
๒. สามารถเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศที่จำเป็นสำหรับใช้ประกอบการวางแผนและตัดสินใจในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ตนเอง
๓. สามารถใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการสำรวจพื้นที่ จัดเก็บข้อมูล และจัดทำฐานข้อมูลแหล่งน้ำ รวมทั้งผังน้ำในระดับชุมชน
๔. สามารถจัดการและประยุกต์ใช้ข้อมูลสารสนเทศจากฐานข้อมูลแหล่งน้ำชุมชน ประกอบการจัดทำแผนงาน โครงการด้านการฟื้นฟู พัฒนา และเชื่อมต่อแหล่งน้ำในพื้นที่ตนเอง และพื้นที่ข้างเคียง

กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน และประชาชนผู้สนใจ

รูปแบบการฝึกอบรม

ใช้การบรรยาย สาธิต ฝึกปฏิบัติ และซักถามแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับเนื้อหาที่เกี่ยวข้องและปัญหาที่เกิดขึ้นจริง รวมทั้งลงพื้นที่ศึกษาดูงานในพื้นที่ตัวอย่าง

หัวข้อในการฝึกอบรม

หัวข้อ	วิทยากร
หลักการ กระบวนการ และวิธีการบริหารจัดการน้ำในระดับชุมชน	ดร. รอยบุญ รัตมิตะ ผู้อำนวยการสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
ศึกษาดูงาน	ผู้แทนชุมชน
การติดตามสถานการณ์น้ำผ่านเว็บไซต์ Thaiwater.net และ แอปพลิเคชัน ThaiWater	นายโอม ไทยสวัสดิ์ นักวิเคราะห์และติดตามสถานการณ์น้ำ
นวัตกรรม เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำในระดับชุมชน	นายมนตรี ปิ่นแก้ว นักจัดการน้ำชุมชน
เทคโนโลยีการสำรวจแหล่งอนาคต	นางสาวนวลทิพย์ ฉลาดเลิศ หัวหน้างานวิจัยภูมิสารสนเทศ
การจัดทำฐานข้อมูลแหล่งน้ำชุมชน	นางสาวชณัฐญาพร กอสุระ นักจัดการน้ำชุมชน
การจัดการข้อมูลเบื้องต้นจากฐานข้อมูลแหล่งน้ำชุมชน	นางสาวนวลทิพย์ ฉลาดเลิศ หัวหน้างานวิจัยภูมิสารสนเทศ

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๑. สามารถใช้งานแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือได้
๒. สามารถใช้งานคอมพิวเตอร์ได้
๓. สามารถใช้งาน หรือเรียนรู้โปรแกรม Google Earth หรือ Quantum GIS (QGIS) ได้

อุปกรณ์และข้อมูลสำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องเตรียมมา

๑. โทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน
๒. คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
๓. ข้อมูลแหล่งน้ำชุมชน (ไฟล์ Excel) (ถ้ามี)
๔. ผังน้ำชุมชน (ไฟล์ PPT) (ถ้ามี)
๕. ข้อมูลและพิกัดโครงการที่ดำเนินงานมาแล้ว หรือกำลังจะดำเนินงาน (ถ้ามี)

ระบบและข้อมูลสำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับ

๑. ระบบคลังข้อมูลแหล่งน้ำชุมชน และ Platform สำหรับจัดเก็บข้อมูล
๒. ชุดข้อมูลภูมิสารสนเทศภูมิศาสตร์รายจังหวัด (KML)
๓. แผนที่ระดับตำบล
๔. ร่างผังน้ำพื้นที่ของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

การลงทะเบียน

ผู้ที่สนใจสามารถลงทะเบียนผ่าน QR-Code



ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ คนละ ๙,๕๐๐ บาท (สำหรับค่าลงทะเบียนดังกล่าวไม่รวม ค่าที่พัก ค่าพาหนะเดินทาง และค่าเบี้ยเลี้ยงของผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม)

สามารถชำระเงินค่าลงทะเบียน โดยโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

สาขากนนครียอยุธยา

ประเภทบัญชีเงินฝากออมทรัพย์

ชื่อบัญชี สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

บัญชีเลขที่ ๐๑๓-๐-๐๑๓๓๘-๘

ส่งหลักฐานการชำระเงินทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ cwrn-network@hii.or.th

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวรัชฌีวรรณ วงษ์ชื่น โทร. ๐๘ ๖๖๐๔ ๔๒๖๖

จำนวนที่รับสมัคร

รับสมัคร จำนวน ๓ รุ่น รุ่นละ ๕๐ คน

รุ่นที่	วันที่รับสมัคร	วันที่เข้ารับการฝึกอบรม
รุ่นที่ ๑	ตั้งแต่วันที่ ๑ ถึง วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	๔ -๖ มีนาคม ๒๕๖๘
รุ่นที่ ๒	ตั้งแต่วันที่ ๑ ถึง วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘	๒๗-๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘
รุ่นที่ ๓	ตั้งแต่วันที่ ๑ ถึง วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘	๒๒-๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘

กำหนดการ

กำหนดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ สารสนเทศเพื่อการจัดการน้ำชุมชน ชั้นพื้นฐาน

วันที่ ๑

๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.

๑๐.๐๐ - ๑๐.๐๕ น.

๑๐.๐๕ - ๑๐.๓๐ น.

๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น.

๑๐.๔๕ - ๑๒.๓๐ น.

๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น.

๑๓.๓๐ - ๑๕.๐๐ น.

๑๕.๐๐ - ๑๕.๓๐ น.

๑๕.๓๐ - ๑๗.๐๐ น.

ลงทะเบียน ณ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

กล่าวต้อนรับและเปิดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

โดย ดร. รอยบุญ รัตมีเทศ ผู้อำนวยการสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

บรรยายเรื่อง “หลักการ กระบวนการ และวิธีการบริหารจัดการน้ำในระดับชุมชน”

โดย ดร. รอยบุญ รัตมีเทศ ผู้อำนวยการสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

รับประทานอาหารว่าง

ออกเดินทางไปยัง พื้นที่ศึกษาดูงาน*

(ชุมชนคลองรังสิต อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี/ ชุมชนบ้านศาลาดิน อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม)

*เลือกพื้นที่ศึกษาดูงานตามความเหมาะสมกับบริบทพื้นที่ของกลุ่มผู้เข้ารับการฝึกอบรม

รับประทานอาหารกลางวัน

ศึกษาดูงานบริหารจัดการน้ำในพื้นที่พื้นที่ตัวอย่าง

สรุปผลการศึกษาดูงาน และแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นแนวทางฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ

และตัวอย่างความสำเร็จการจัดการน้ำชุมชน

โดย นายมงคล งามเจริญวงศ์ ผู้อำนวยการฝ่ายจัดการน้ำชุมชน

ออกเดินทางจากพื้นที่ศึกษาดูงาน ไปยังสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

วันที่ ๒

๐๘.๔๕ น.	ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเดินทางถึงสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	การติดตามสถานการณ์น้ำผ่านเว็บไซต์ Thaiwater.net และ แอปพลิเคชัน ThaiWater โดย นายโอม ไทยสวัสดิ์ นักวิเคราะห์และติดตามสถานการณ์น้ำ
๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น.	รับประทานอาหารว่าง
๑๐.๑๕ - ๑๑.๐๐ น.	ตัวอย่างการประยุกต์ใช้ข้อมูลสารสนเทศระดับท้องถิ่น
๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	Workshop เครื่องมือเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำชุมชน - สมุดลงน้ำเบื้องต้นเพื่อการบริหารจัดการน้ำชุมชน
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	Workshop เครื่องมือเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำชุมชน (ต่อ) - การทำผังน้ำชุมชน
๑๕.๐๐ - ๑๕.๑๕ น.	รับประทานอาหารว่าง
๑๕.๑๕ - ๑๖.๑๕ น.	การฐานข้อมูลแหล่งน้ำชุมชน การดาวน์โหลดและสมัครใช้งานแอปพลิเคชัน AppSheet การใช้งานแอปพลิเคชัน AppSheet ในการเก็บข้อมูล
๑๖.๑๕ - ๑๗.๐๐ น.	การจัดทำฐานข้อมูลแหล่งน้ำชุมชน - การดาวน์โหลดและสมัครใช้งานแอปพลิเคชัน AppSheet - การจัดเก็บข้อมูลผ่านแอปพลิเคชัน AppSheet โดย นางสาวมณีกาญจน์ ไทยจำ นักจัดการน้ำชุมชน

วันที่ ๓

- ๐๘.๔๕ น. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเดินทางถึงสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
- ๐๙.๐๐ - ๑๐.๑๕ น. การจัดการข้อมูลเบื้องต้นจากฐานข้อมูลแหล่งน้ำชุมชน
- แผนที่และระบบพิกัด
- ๑๐.๑๕ - ๑๐.๓๐ น. รับประทานอาหารว่าง
- ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. การจัดการข้อมูลเบื้องต้นจากฐานข้อมูลแหล่งน้ำชุมชน (ต่อ)
การนำเข้าข้อมูลจากฐานข้อมูลแหล่งน้ำชุมชนใน Google Earth/QGIS
- การจัดการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์เบื้องต้น
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. รับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. การจัดการข้อมูลเบื้องต้นจากฐานข้อมูลแหล่งน้ำชุมชน (ต่อ)
- การทำแผนที่เบื้องต้นจากข้อมูลการสำรวจ เพื่อประกอบการทำแผนที่พัฒนาแหล่งน้ำชุมชน
- ๑๕.๐๐ - ๑๕.๓๐ น. พิธีมอบประกาศนียบัตรให้ผู้ผ่านการฝึกอบรม
- ๑๕.๓๐ - ๑๕.๔๕ น. กล่าวปิดการอบรมเชิงปฏิบัติ สาธารณเพื่อการบริหารจัดการน้ำชุมชน โดย ดร. รอยบุญ รัตมีเทศ ผู้อำนวยการสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
- ๑๖.๐๐ น. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

สถานที่ในการจัดฝึกอบรมและศึกษาดูงาน

สถานที่ในการจัดฝึกอบรม

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

อาคารเลขที่ ๙๐๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร



สถานที่ในการศึกษาดูงาน

๑. ชุมชนคลองรังสิต ตำบลบึงข่า อำเภอนองเสือ จังหวัดปทุมธานี



๒. ชุมชนบ้านศาลาดิน ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม



ทั้งนี้ สสน. จะกำหนดพื้นที่ศึกษาดูงานตามความเหมาะสม จำนวน ๑ พื้นที่ ตัวอย่าง

