

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตรการพัฒนาความรู้ด้านการกักเซาะและการตกตะกอนในงานชลประทาน
ดำเนินงานโดย
ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

จากยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) โดยมีประเด็นยุทธศาสตร์เกี่ยวกับการพัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทานตามศักยภาพลักษณะลุ่มน้ำ การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการตามวัตถุประสงค์การใช้น้ำ และแผนกลยุทธ์การบริหารทรัพยากรบุคคลกรมชลประทานฯ ที่ ๑ ยกระดับขีดความสามารถองค์กรและสมรรถนะ เพื่อความมั่นคงทางน้ำและส่งเสริมคุณค่าแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สำหรับดำเนินงานให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์และแผนกลยุทธ์การป้องกันความเสียหายและสนับสนุนการบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำดังกล่าวของกรมชลประทานนั้น จำเป็นต้องพัฒนาองค์ความรู้ของบุคลากรให้มีความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงาน มีหลักเกณฑ์และหลักการในการทำงานไปในทิศทางเดียวกัน เพื่อให้ได้ผลงานจากการปฏิบัติงานของบุคลากรมีคุณภาพมีความถูกต้องแม่นยำ เชื่อถือได้ เช่น การเก็บข้อมูลพื้นฐานทางอุทกวิทยา ประกอบด้วย ข้อมูลน้ำฝน ข้อมูลน้ำท่า ข้อมูลตะกอน และข้อมูลที่ได้จากการสำรวจด้านกายภาพต่าง ๆ ของลุ่มน้ำ รวมทั้งการนำข้อมูลทางด้านอุทกวิทยาที่ได้ มานำเสนอในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การทำแผนที่น้ำท่วม การทำโค้งระดับความจุพื้นที่ผิวน้ำของอ่างเก็บน้ำ การประเมินอายุของอ่างเก็บน้ำจากการตกตะกอน เป็นต้น สำหรับเป็นข้อมูลเพื่อการพัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ และป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ

ส่วนอุทกวิทยา ได้พิจารณาถึงความสำคัญและความจำเป็นสำหรับภารกิจงานดังกล่าว จึงได้จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การพัฒนาความรู้ด้านการกักเซาะและการตกตะกอนในงานชลประทาน” เพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการปฏิบัติการด้านอุทกวิทยาได้มีความรู้ ความเข้าใจ รวมทั้งความเชี่ยวชาญและความชำนาญในการปฏิบัติงาน สามารถนำเทคนิคที่ได้รับจากการเข้าร่วมอบรมในครั้งนี้ไปประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้อง แม่นยำ และอยู่ในมาตรฐานเดียวกันในทุก ๆ ศูนย์อุทกวิทยาชลประทาน เพื่อขับเคลื่อนประเด็นยุทธศาสตร์ดังกล่าวของกรมชลประทานให้บรรลุเป้าประสงค์ที่กำหนดไว้

วัตถุประสงค์: เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการ

๑. มีความรู้ความเข้าใจในภาพรวมงานด้านชลประทานที่เกี่ยวข้องกับการกักเซาะและตกตะกอน ได้แก่ ความรู้เกี่ยวกับอุทกวิทยา ชลศาสตร์การไหลในทางน้ำเปิด ปริมาณตะกอนจากลุ่มน้ำ การเคลื่อนที่ของตะกอนในแม่น้ำ สัณฐานวิทยาของแม่น้ำ และการตกตะกอนในอ่างเก็บน้ำ

๒. ตระหนักถึงความสำคัญและความจำเป็นในการปฏิบัติงานด้านภาคสนาม การสำรวจและเก็บข้อมูลที่มีความถูกต้อง ในด้านสำรวจการไหลของน้ำและการเคลื่อนที่ของตะกอนในแม่น้ำ

๓. เพิ่มทักษะ ความรู้ ความสามารถ และความชำนาญในการปฏิบัติงาน สามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการ การประมาณค่าการเคลื่อนที่ของตะกอนในแม่น้ำ คำนวณการเปลี่ยนแปลงระดับท้องน้ำของแม่น้ำ คำนวณการตกตะกอนในอ่างเก็บน้ำ และ การใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์การเคลื่อนที่ของตะกอน ๑ มิติ เบื้องต้น

๔. เรียนรู้ แนวทางการศึกษาผลกระทบของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำต่อตะกอนและการกักเซาะและตกตะกอน และแนวทางการศึกษาผลของการเปลี่ยนแปลงแม่น้ำต่อการคาดการณ์น้ำหลากในอนาคต

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติการด้านอุทกวิทยา รวมทั้งความเชี่ยวชาญและความชำนาญในการปฏิบัติงาน สามารถนำเทคนิคที่ได้รับจากการเข้าร่วมอบรมในครั้งนี้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้อง แม่นยำ และอยู่ในมาตรฐานเดียวกันในทุกๆ ศูนย์อุทกวิทยาชลประทาน เพื่อขับเคลื่อนประเด็นยุทธศาสตร์ดังกล่าวของกรมชลประทานให้บรรลุเป้าประสงค์ที่กำหนดไว้

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

จำนวน ๓๕ คน

ระยะเวลาการฝึกอบรม

ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

สถานที่จัดการฝึกอบรม

ณ โรงแรมเดอะ แกรนด์ ริเวอร์ไซด์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

วิทยากรในการฝึกอบรม

๑. ดร.เมธาภรณ์ แนมสัย
๒. นายทณศักดิ์ สุขศิริ

**ภาพประกอบ โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตรการพัฒนาความรู้ด้านการกักเซาะและการตกตะกอนในงานชลประทาน**

พิธีเปิดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาความรู้ด้านการกักเซาะและการตกตะกอนในงานชลประทาน โดยมี นางสุพิศดา วัฒนากาญ ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการฝึกอบรมฯ



การเรียนรู้และฝึกปฏิบัติ เกี่ยวกับความรู้ด้านการกัดเซาะและการตกตะกอนในงานชลประทาน การประมาณค่าอัตราการเคลื่อนที่ของตะกอนในแม่น้ำ การสำรวจการไหลของน้ำและการเคลื่อนที่ของตะกอนในแม่น้ำ และแบบจำลองคณิตศาสตร์การเคลื่อนที่ของตะกอน ๑ มิติ และการใช้งานเบื้องต้น



การสรุปผลการฝึกอบรมฯ การต่อยอด และการตอบข้อซักถามเกี่ยวกับหลักสูตรการพัฒนาความรู้ด้านการกักตุนและการตกตะกอนในงานชลประทาน โดย วิทยากรและผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาค และพิธีมอบเกียรติบัตรสำหรับผู้ผ่านการอบรมในครั้งนี้ โดยมี นายปกรณ์ สุตสุนทร ผู้เชี่ยวชาญด้านที่ปรึกษาอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา เป็นประธานในพิธีมอบเกียรติบัตร

