

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตรเทคนิคและวิธีการจัดทำโค้งความสัมพันธ์ระดับน้ำกับปริมาณน้ำ
ดำเนินงานโดย
ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

การพัฒนาแหล่งน้ำ การบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ การป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำตามภารกิจเป็นประเด็นยุทธศาสตร์ที่สำคัญของกรมชลประทาน ในการดำเนินงานให้เป็นไปตามประเด็นยุทธศาสตร์ดังกล่าวนั้น จำเป็นต้องใช้ข้อมูลพื้นฐานทางด้านอุทกวิทยาที่มีความถูกต้อง แม่นยำ และน่าเชื่อถือ โดยเฉพาะอย่างยิ่งข้อมูลน้ำท่า ทั้งที่เป็นข้อมูลระดับน้ำ ข้อมูลปริมาณน้ำ โดยเป็นข้อมูลพื้นฐานที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการนำมาประยุกต์ใช้กับงานด้านชลประทานต่างๆ ทั้งทางด้านอุทกวิทยา การปรับปรุงและพัฒนาแหล่งน้ำ รวมทั้งการบริหารจัดการน้ำ ดังนั้นการได้มาซึ่งข้อมูลน้ำท่าที่มีความถูกต้องจึงเป็นขั้นตอนที่มีความสำคัญและความจำเป็นอย่างมาก ซึ่งการจัดทำโค้งความสัมพันธ์ระดับน้ำกับปริมาณน้ำนั้น เป็นศาสตร์ที่ผสมผสานระหว่างศาสตร์ทางด้านอุทกวิทยาและศาสตร์ทางด้านศิลปะลายเส้น ที่เป็นสิ่งสวยงามและคงไว้ซึ่งความเป็นอุทกวิทยา และที่สำคัญยังเป็นหนึ่งในวิธีที่ให้ได้มาซึ่งข้อมูลปริมาณน้ำท่า ซึ่งเป็นวิธีที่ต้องอาศัยความรู้ ความเข้าใจ และความชำนาญเป็นอย่างมากในการจัดทำโค้งความสัมพันธ์ดังกล่าว ประกอบกับปัจจุบันบุคลากรที่มีความรู้ ความเข้าใจ มีทักษะและความชำนาญด้านการลากเส้นโค้งความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำกับปริมาณน้ำนั้นวันยิ่งขาดหาย หากบุคลากรที่มีทักษะและความชำนาญเกี่ยวกับเรื่องนี้ได้ค่อนข้างยากและนับวันยิ่งขาดหาย

ดังนั้นส่วนอุทกวิทยา ได้พิจารณาถึงความสำคัญและความจำเป็นสำหรับภารกิจงานและปัญหาดังกล่าว จึงได้จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทคนิคและวิธีการจัดทำโค้งความสัมพันธ์ระดับน้ำกับปริมาณน้ำ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานของส่วนอุทกวิทยาได้มีความรู้ ความเข้าใจ มีทักษะ รวมทั้งความเชี่ยวชาญและความชำนาญในการจัดทำโค้งความสัมพันธ์ระดับน้ำกับปริมาณน้ำ สามารถนำเทคนิคที่ได้รับจากการเข้าร่วมอบรมในครั้งนี้ไปประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้อง แม่นยำ และอยู่ในมาตรฐานเดียวกัน

สามารถนำข้อมูลน้ำท่ามาประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการน้ำในองค์กรให้มีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล เพื่อขับเคลื่อนประเด็นยุทธศาสตร์ดังกล่าวของกรมชลประทานให้บรรลุเป้าประสงค์ที่กำหนดไว้

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

๑. มีความรู้ ความเข้าใจ ถึงหลักการ ลักษณะ เทคนิค และวิธีการจัดทำโค้งความสัมพันธ์ระดับน้ำกับปริมาณน้ำ รวมทั้งสามารถนำไปประยุกต์กับการทำงานได้
๒. ตระหนักถึงความสำคัญและความจำเป็นของโค้งความสัมพันธ์ระดับน้ำกับปริมาณน้ำ
๓. เพิ่มทักษะ ความรู้ และความชำนาญในการจัดทำและตรวจสอบโค้งความสัมพันธ์ระดับน้ำกับปริมาณน้ำ

ประโยชน์ที่ได้รับ

ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถจัดทำ Rating Curve ได้ถูกต้อง นำเชื่อถือ และสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานจริงได้ มีการจัดทำโค้งความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำกับปริมาณน้ำในรูปแบบมาตรฐานเดียวกัน และสามารถจัดทำ กราฟ Velocity Curve และ Area Curve ได้อย่างถูกต้อง

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

เป็นข้าราชการ พนักงานราชการ ลูกจ้างประจำและลูกจ้างชั่วคราว ที่ทำหน้าที่ด้านติดตาม วิเคราะห์สถานการณ์น้ำและประมวลสถิติ และเจ้าหน้าที่ของส่วนอุทกวิทยา จำนวน ๓๐ คน

ระยะเวลาการฝึกอบรม

ระหว่างวันที่ ๒ - ๔ มีนาคม ๒๕๖๓

สถานที่จัดการฝึกอบรม

ห้องประชุม ๓๐๐ อาคารศูนย์วิศวกรรมกรรมการชลประทาน กรมชลประทาน สามเสน กรุงเทพมหานคร

วิทยากรในการฝึกอบรม

วิทยากรภายใน นางสาวพรไพรินทร์ พรหมอยู่ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา
วิทยากรภายนอก คุณศุกล พัวโสพิศ

ภาพประกอบ โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตรเทคนิคและวิธีการจัดทำผังความสัมพันธ์ระดับน้ำกับปริมาณน้ำ

พิธีเปิดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรเทคนิคและวิธีการจัดทำผังความสัมพันธ์ระดับน้ำกับปริมาณน้ำ โดยมี นายปกรณ์ สุตสุนทร ผู้เชี่ยวชาญด้านที่ปรึกษาอุทกวิทยา เป็นประธานในพิธีเปิด



การบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับ ทักษะ เทคนิค และวิธีการจัดทำผังความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำกับ ปริมาณน้ำ ในรูปแบบต่างๆ



การบรรยายเกี่ยวกับรูปตัดขวางลำน้ำและการจัดทำ Manning'n สำหรับการจัดทำโค้งความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำกับปริมาณน้ำ



การฝึกปฏิบัติการจัดทำโค้งความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำกับปริมาณน้ำและการตอบข้อซักถามจากผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม



การฝึกปฏิบัติการจัดทำโค้งความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำกับปริมาณน้ำ รวมทั้งการตอบข้อซักถาม และประเด็นปัญหาของแต่ละศูนย์อุทกวิทยาภาค จากผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม ในการจัดทำโค้งความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำกับปริมาณน้ำ



การสรุปผลการฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรเทคนิคและวิธีการจัดทำ
ไค้ความสัมพันธ์ระดับน้ำกับปริมาณน้ำ

