

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร เทคนิคการสำรวจและการปฏิบัติการทางอุทกวิทยา
ดำเนินงานโดย
ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

.....

การพัฒนาแหล่งน้ำ การบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ การป้องกันและบรรเทาภัย อันเกิดจากน้ำตามภารกิจ เป็นประเด็นยุทธศาสตร์ของกรมชลประทาน ซึ่งการดำเนินงานให้เป็นไปตาม ประเด็นยุทธศาสตร์ดังกล่าวนั้น จำเป็นต้องใช้ข้อมูลพื้นฐานทางด้านอุทกวิทยาที่มีความถูกต้องและเชื่อถือได้ สำหรับนำมาประยุกต์ใช้ร่วมกับงานด้านอื่นๆ ของกรมชลประทาน ดังนั้นการจัดตั้งสถานีสำรวจตรวจวัด ด้านอุทกวิทยาต่างๆ การสำรวจเก็บข้อมูล และการจัดการด้านอุทกวิทยา เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลพื้นฐานทาง อุทกวิทยาที่มีความถูกต้อง แม่นยำ และเชื่อถือได้ จึงมีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่ง รวมทั้งการนำข้อมูล อุทกวิทยาที่ได้มานำเสนอในรูปแบบต่างๆ เช่น ข้อมูลน้ำท่า ข้อมูลทางอุตุ-อุทก ข้อมูลตะกอน การบำรุงรักษา เครื่องมือ เป็นต้นสำหรับเป็นการเตือนภัย อันเนื่องมาจากน้ำ ซึ่งมีความสำคัญและจำเป็นในการเตือนภัย และสามารถประยุกต์ใช้ข้อมูลทางอุทกวิทยาต่างๆ ดังกล่าวนั้น ตามเหตุการณ์หรือสถานการณ์ เพื่อเป็นการ เฝ้าระวังและเตือนภัยให้กับชุมชน มีผลให้สามารถลดความเสียหายจากภัยอันเนื่องมาจากน้ำต่อชีวิตและ ทรัพย์สินของประชาชน ซึ่งในปัจจุบันนี้พบว่า การจัดตั้งสถานีสำรวจตรวจวัด และการสำรวจเก็บข้อมูลด้าน อุทกวิทยา ยังขาดประสิทธิภาพและความเป็นมาตรฐานเดียวกัน ประกอบกับปี พ.ศ. ๒๕๖๔ จะมีการ เกษียณอายุราชการ จากหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการจำนวนหลายศูนย์อุทกฯ ที่มีความรู้ความสามารถ มีทักษะ เทคนิคการสำรวจและการปฏิบัติการทางอุทกวิทยา ทำให้ส่วนอุทกวิทยาพิจารณาถึงความจำเป็นในการ แก้ปัญหาดังกล่าว จึงได้จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคการสำรวจและการปฏิบัติการทางอุทกวิทยา ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานด้านปฏิบัติการอุทกวิทยา

นับว่างานด้านการปฏิบัติการอุทกวิทยานั้นมีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อให้ได้มาซึ่ง ข้อมูลอุทกวิทยาที่มีความถูกต้อง แม่นยำ และเชื่อถือได้ สามารถนำมาประยุกต์ใช้สำหรับการติดตาม เฝ้าระวัง และเตือนภัยตามสถานการณ์และเหตุการณ์อันเนื่องมาจากน้ำได้ ดังนั้นจึงมีการฝึกปฏิบัติงานด้านการ ปฏิบัติการอุทกวิทยา ทั้งการสำรวจข้อมูลน้ำท่า การเก็บข้อมูลทางอุตุ-อุทก การเก็บข้อมูลตะกอน การ บำรุงรักษาเครื่องมือ การฝึกปฏิบัติจริงในงานสำรวจอุทกวิทยา ความสำคัญของข้อมูลสนาม เทคนิคการ ปฏิบัติงานด้านปฏิบัติการ รวมถึงเกณฑ์และเทคนิคการจัดตั้งสถานีสำรวจตรวจวัดต่างๆ เพื่อเป็นการสร้าง ความรู้ ความเข้าใจถึงหลักการ ความสำคัญ และเทคนิคพื้นฐานในการให้ได้มาซึ่งข้อมูลอุทกวิทยาที่มีความ ถูกต้อง แม่นยำ และเชื่อถือได้ รวมทั้งเป็นข้อมูลที่มีรูปแบบและมาตรฐานเดียวกัน

ส่วนอุทกวิทยา ได้พิจารณาถึงความสำคัญและความจำเป็นสำหรับภารกิจงานดังกล่าว จึงได้ จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการปฏิบัติการอุทกวิทยา เพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการ ปฏิบัติการด้านอุทกวิทยาได้มีความรู้ ความเข้าใจ รวมทั้งความเชี่ยวชาญและความชำนาญ สามารถนำเทคนิค ที่ได้รับการเข้าร่วมอบรมในครั้งนี้ไปประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานด้านอุทกวิทยา เพื่อการปฏิบัติงานอย่างมี ประสิทธิภาพ ถูกต้อง แม่นยำ และอยู่ในมาตรฐานเดียวกันทุกศูนย์อุทกชลประทาน เพื่อขับเคลื่อนประเด็น ยุทธศาสตร์ดังกล่าวของกรมชลประทานให้บรรลุเป้าประสงค์ที่กำหนดไว้

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

๑. มีความรู้ ความเข้าใจหลักการและเทคนิคกระบวนการปฏิบัติงานด้านปฏิบัติการสำหรับงานด้านอุทกวิทยา ทั้งการฝึกปฏิบัติงานด้านการปฏิบัติการอุทกวิทยา ทั้งการสำรวจข้อมูลน้ำท่า การเก็บข้อมูลทางอุตุ-อุทก การเก็บข้อมูลตะกอน การบำรุงรักษาเครื่องมือ การปฏิบัติงานสนาม และการจัดตั้งสถานีสำรวจตรวจวัดต่าง ๆ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นรูปแบบมาตรฐานเดียวกัน

๒. มีความตระหนักถึงความสำคัญและความจำเป็นในการปฏิบัติงานด้านปฏิบัติการ เพื่อให้ข้อมูลที่มีความถูกต้อง และสามารถนำมาประยุกต์กับการเตือนภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถลดผลกระทบและความเสียหายจากภัยอันเนื่องมาจากน้ำได้

๓. เพิ่มทักษะ ความรู้ ความชำนาญในการปฏิบัติงานด้านปฏิบัติการสำหรับงานด้านอุทกวิทยาสำหรับการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถนำมาปฏิบัติได้จริงตามสถานการณ์ต่าง ๆ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้ผ่านการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ สามารถนำเทคนิควิธีการต่างๆ มาประยุกต์ใช้ในการจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่กับงานด้านอุทกวิทยา และสามารถนำข้อมูลที่วิเคราะห์ได้นั้นมาจัดทำเป็นแผนที่เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

จำนวน ๓๒ คน

ระยะเวลาในการฝึกอบรม

ระหว่างวันที่ ๒๐ – ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สถานที่ในการจัดฝึกอบรม

ณ ค่าแสดริเวอร์แคว รีสอร์ท จังหวัดกาญจนบุรี

วิทยากรในการฝึกอบรม

วิทยากรภายในจาก ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

**ภาพประกอบ โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร เทคนิคการสำรวจและการปฏิบัติการทางอุทกวิทยา**

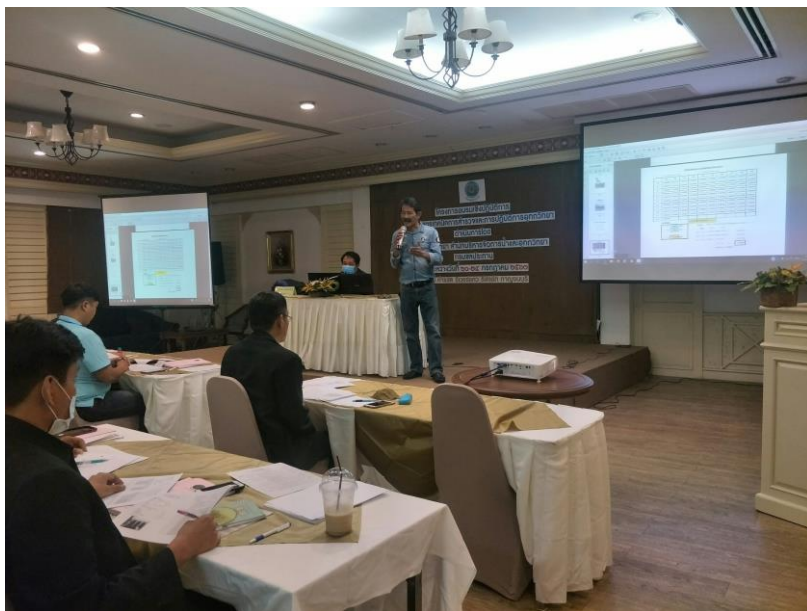
พิธีเปิดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร เทคนิคการสำรวจและการปฏิบัติการทางอุทกวิทยา โดยมี นายปกรณ์ สุตสุนทร ผู้เชี่ยวชาญด้านที่ปรึกษาอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการฝึกอบรมฯ





การเรียนรู้และการฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับงานทางด้านอุทกวิทยา วิทยาการจากส่วนอุทกวิทยาและศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาค







การนำเสนอการดำเนินงานเพื่อต่อยอดการทำงานทางด้านการปฏิบัติการทางอุทกวิทยา ของศูนย์
อุทกวิทยาชลประทานภาคต่างๆ



ลงพื้นที่ภาคสนามที่ สถานี K.๓๔A แม่น้ำแควใหญ่ บ้านหนองบัว ตำบลลาดหญ้า อำเภอเมือง จังหวัด กาญจนบุรี เพื่อศึกษาลักษณะทางกายภาพ ลักษณะทางอุทกวิทยา และสถานีสำรวจน้ำท่าแบบเรดาร์



การสรุปผลการฝึกอบรมฯ การต่อยอดการทำงานด้านการปฏิบัติการอุทกวิทยา และการตอบ
ข้อซักถามเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้กับการทำงานด้านอุทกวิทยา

