

**โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ**  
**หลักสูตรเทคนิคและวิธีการใช้งาน Macro Excel**  
**ดำเนินงานโดย**  
**ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา**

.....

ในปัจจุบันกรมชลประทานได้จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (Smart Water Operation Center: SWOC) สำหรับการดำเนินงานและทำหน้าที่สำคัญในการเป็นศูนย์กลางของการบริหารจัดการน้ำและการติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์ทางด้านน้ำ เพื่อการเตือนภัยในช่วงวิกฤตที่เกิดเหตุการณ์ทั้งอุทกภัยและภัยแล้ง รวมทั้งยังสามารถบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำได้ ให้สามารถบูรณาการระหว่างหน่วยงานและวางแผนติดตามแก้ไขปัญหาได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ถือเป็นส่วนหนึ่งของประเด็นยุทธศาสตร์ของกรมชลประทานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำตามภารกิจ ดังนั้นการได้มาซึ่งข้อมูลผ่านกระบวนการวิเคราะห์แล้ว ซึ่งมีความถูกต้องและรวดเร็วจึงมีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่ง ทั้งที่เป็นทางจัดเรียงข้อมูลในรูปแบบต่างๆ สำหรับการนำมาวิเคราะห์ การตรวจสอบความถูกต้องและความเหมือนกันของชุดข้อมูล การเขียน Tank Model อย่างง่าย รวมถึงการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีต่างๆ นั้น เพื่อให้สามารถนำข้อมูลผ่านการจัดรูปแบบและการวิเคราะห์เหล่านั้น มาประยุกต์ใช้งานทางด้านอุทกวิทยาและงานชลประทานด้านอื่นๆ ได้อย่างรวดเร็ว มีความถูกต้อง และทันต่อสถานการณ์ที่เกิดขึ้น มีความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของกรมชลประทาน

ส่วนอุทกวิทยา ได้พิจารณาถึงความสำคัญและความจำเป็นสำหรับภารกิจงานดังกล่าว จึงได้จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทคนิคและวิธีการใช้งาน Macro Excel เพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานของสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยาได้มีความรู้ ความเข้าใจ มีทักษะ รวมทั้งความเชี่ยวชาญและความชำนาญในการใช้งาน Macro Excel สามารถนำเทคนิคที่ได้รับจากการเข้าร่วมอบรมในครั้งนี้ไปประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้อง แม่นยำ และอยู่ในมาตรฐานเดียวกัน เพื่อขับเคลื่อนประเด็นยุทธศาสตร์ดังกล่าวของกรมชลประทานให้บรรลุเป้าประสงค์ที่กำหนดไว้

**วัตถุประสงค์**

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

๑. มีความรู้ ความเข้าใจหลักการและวิธีการใช้งาน Macro Excel รวมทั้งสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการทำงานสำหรับงานด้านอุทกวิทยาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๒. ตระหนักถึงความสำคัญและความจำเป็นของการจัดเรียงข้อมูลตามการใช้งานรูปแบบต่างๆ และการวิเคราะห์ข้อมูลที่ถูกต้องและรวดเร็วทันต่อสถานการณ์น้ำที่เกิดขึ้น
๓. เพิ่มทักษะ ความรู้ ความชำนาญเกี่ยวกับการใช้งาน Macro Excel สำหรับงานด้านอุทกวิทยาสำหรับการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถนำมาปฏิบัติได้จริง

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมเทคนิคและวิธีการใช้งาน Macro Excel สามารถนำเทคนิคที่ได้รับจากการเข้าร่วมอบรม ไปประยุกต์ใช้กับงานด้านอุทกวิทยา สามารถลดระยะเวลาและลดขั้นตอนการทำงานที่ซับซ้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

จำนวน ๑๕ คน

### ระยะเวลาในการฝึกอบรม

ช่วงระหว่างวันที่ ๘ - ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

### สถานที่ในการจัดฝึกอบรม

ณ กรมชลประทาน สามเสน กรุงเทพมหานคร

### วิทยากรในการฝึกอบรม

๑. วิทยากรภายในจาก ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา
๒. วิทยากรภายนอก คุณเกษม ปิ่นทอง

## ภาพประกอบ โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรเทคนิคและวิธีการใช้งาน Macro Excel

พิธีเปิดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรเทคนิคและวิธีการใช้งาน Macro Excel โดยมี นายอดิศร จำปาทอง ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการฯ



การเรียนรู้และการฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการข้อมูลและการใช้งาน Macro Excel สำหรับการปฏิบัติงานด้านอุทกวิทยา





การสรุปผลการฝึกอบรมฯ และการตอบข้อซักถามเกี่ยวกับการนำ Macro Excel ไปประยุกต์ใช้กับ  
การทำงานด้านอุทกวิทยา ฝายต่างๆ ในส่วนอุทกวิทยา

