



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา โทร.๐ ๒๒๔๑ ๑๓๗๑  
 ที่ E สบอ(สพ.)๐๓/๙๙๗/๙๕๖๓ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ๑๓.๖11/๒๗ ๑๗1  
 เรื่อง ขอเชิญบุคลากรในสังกัดของท่านเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการใช้โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่องานด้านอุทกวิทยา

เรียน ผอช.ภาค ผ่าน ผอท.บอ.

ด้วยฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา กำหนดจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการใช้โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่องานด้านอุทกวิทยา ระหว่างวันที่ ๑๖ - ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓ ณ โรงแรมแซนด์ โมรัตตา พัทยา จังหวัดชลบุรี เพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องด้านการวิเคราะห์และติดตามสถานการณ์น้ำ ได้มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ กับงานอุทกวิทยาด้านการวิเคราะห์และติดตามสถานการณ์น้ำอย่างบูรณาการ เพื่อให้ข้อมูลด้านอุทกวิทยา มีความเป็นปัจจุบัน รวดเร็วต่อการใช้งาน และอยู่ในมาตรฐานเดียวกัน เพื่อขับเคลื่อนประเด็นยุทธศาสตร์ด้านการบริหารจัดการน้ำให้บรรลุเป้าประสงค์ที่กรมกำหนดไว้

ดังนั้นฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา จึงขอเรียนเชิญบุคลากรในสังกัดของท่าน จำนวนศูนย์ละ ๔ ท่าน ได้แก่ (๑) หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์และประมวลสถิติ (๒) เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานด้านวิเคราะห์และประมวลสถิติ (๓) หัวหน้าฝ่ายติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ (๔) เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานด้านติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการใช้โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่องานอุทกวิทยาดังกล่าว เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมีความรู้ ความเข้าใจเบื้องต้นด้านการใช้โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อรวบรวมข้อมูลอุทกวิทยานำมาสร้างชั้นข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ และนำเข้าชั้นข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์เบื้องต้น ได้แก่ การลากเส้นขอบเขตลุ่มน้ำย่อย การคำนวณหาพื้นที่ลุ่มน้ำ การประเมินความลาดชันของลำน้ำ การประเมินปริมาณฝนเฉลี่ยในลุ่มน้ำ และนำมาจัดทำเส้นชั้นน้ำฝน เพื่อแสดงในรูปแบบแผนที่ ๒ และ ๓ มิติได้ นอกจากนี้ยังสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่มีในปัจจุบันมาวิเคราะห์เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำได้อย่างถูกต้อง และรวดเร็วยิ่งขึ้น และขอให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมนำคอมพิวเตอร์ Notebook มาด้วยศูนย์ ละอย่างน้อย ๒ เครื่อง (ค่าใช้จ่ายของผู้เข้ารับการฝึกอบรมระหว่างที่เข้ารับการฝึกอบรม ได้แก่ ค่าที่พัก ค่าอาหารของผู้เข้ารับการฝึกอบรมซึ่งงบประมาณของส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ ทั้งนี้ กรุณาให้ผู้ได้รับการเสนอชื่อกรอกแบบตอบรับการเข้ารับการฝึกอบรมและส่งกลับมาที่ นางสาวสิริเพ็ญ สีนโพธิ์ ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ กรมชลประทาน สามเสน กรุงเทพฯ ทางโทรสาร หมายเลข ๐-๒๒๔๓-๖๙๕๘ ภายในวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๓ สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ๐-๒๒๔๑-๐๓๗๑ หรือ ๐๘๙-๔๙๑-๕๑๗๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเสนอชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

(นายอดิศร จำปาทอง)  
ผอท.บอ.

(นางสุพิศญา วัฒนาการ)  
สพ.บอ.

แบบตอบรับการเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ  
หลักสูตร การใช้โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่องานด้านอุทกวิทยา  
ระหว่างวันที่ ๑๖-๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓  
ณ โรงแรมแชนด์ โมรัตตา พัทยา จ.ชลบุรี

๑. ชื่อ.....นามสกุล.....
๒. ตำแหน่งปัจจุบัน.....
๓. สังกัด (ฝ่าย/โครงการ/กลุ่มงาน/ศูนย์/สำนัก).....
๔. หมายเลขโทรศัพท์มือถือ.....
๕. หมายเลขโทรศัพท์ที่ทำงาน.....หมายเลขโทรสาร.....
๖. E-mail.....
๗. การสำรองที่พัก  เข้าพักล่วงหน้า (ระบุวันที่เข้าพัก.....)
- ต้องการให้เจ้าหน้าที่สำรองที่พักให้
- ผู้เข้าอบรมสำรองที่พักเอง
๘. วันที่เข้าพักอบรม  เข้าพักระหว่างการฝึกอบรม
- ไม่เข้าพักระหว่างการฝึกอบรม
๙. อาหาร  ทั่วไป  มุสลิม  มังสวิรัต

(ลงชื่อ).....

(.....)

วัน/เดือน/ปี.....

กรุณาส่งแบบยืนยันไปที่ ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ กรมชลประทาน สามเสน กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

โทรสารหมายเลข ๐๒ ๒๔๓ ๖๙๕๘ ภายในวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๓



-๘-

## กำหนดการ

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ  
หลักสูตร การใช้โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่องานด้านอุทกวิทยา  
ระหว่างวันที่ ๑๖ - ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓  
ณ สถานที่เอกชนที่เหมาะสม จังหวัดชลบุรี

วัน/เวลา	หัวข้อวิชา	ผู้ดำเนินการ/ วิทยากร
๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓ ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	การประเมินปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในลุ่มน้ำ (ต่อ) (แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๓ กลุ่ม วิทยากรกลุ่มละ ๑ คน)	ส่วนอุทกวิทยา
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.	การจัดทำแผนที่เส้นชั้นน้ำฝน (แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๓ กลุ่ม วิทยากรกลุ่มละ ๑ คน)	ส่วนอุทกวิทยา
๑๗.๐๐ - ๑๘.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารเย็น	
๑๘.๐๐ - ๑๙.๐๐ น.	การจัดทำแผนที่เส้นชั้นน้ำฝน (ต่อ) (แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๓ กลุ่ม วิทยากรกลุ่มละ ๑ คน)	ส่วนอุทกวิทยา
๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓ ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	การจัดทำแผนที่ ๒ และ ๓ มิติ (แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ ๓ กลุ่ม วิทยากรกลุ่มละ ๑ คน)	ส่วนอุทกวิทยา
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	การจัดทำแผนที่ ๒ และ ๓ มิติ (ต่อ) (แบ่งกลุ่ม ฝึกปฏิบัติ ๓ กลุ่ม วิทยากรกลุ่มละ ๑ คน)	ส่วนอุทกวิทยา
๑๕.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.	ทดสอบความรู้หลังการฝึกอบรม/ประเมินผลโครงการฝึกอบรม /พิธีปิดการฝึกอบรม	ส่วนอุทกวิทยา ส่วนอุทกวิทยา

**หมายเหตุ** พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. และเวลา ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.  
พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.  
พักรับประทานอาหารเย็น เวลา ๑๗.๐๐ - ๑๘.๐๐ น.  
กำหนดการนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

# แผนที่โรงแรม Zand Morada Pattaya อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี



1. จากถนนหมายเลข 7 เลี้ยวซ้ายเพื่อเข้าสู่ถนนหมายเลข 3 มุ่งไปนาเกลือ
2. ขับตามถนนหมายเลข 3 ไปอีกประมาณ 10 กิโลเมตร
3. เลี้ยวขวาเพื่อเข้าสู่ซอยนาจอมเทียน 4
4. ขับตามถนนนาจอมเทียน 4 ประมาณ 800 ม.ถึงสามแยกแล้วเลี้ยวขวา
5. ไปตามถนนจอมเทียนสาย 1 อีกประมาณ 1.3 กม.
6. โรงแรม Zand Morada จะอยู่ด้านขวามือ

