



สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Geo-Informatics and Space Technology Development Agency (Public Organization)  
Ministry of Science and Technology

# ด่วนที่สุด

วท ๕๓๐๔/ ว.๒๕๖๗

ศาลากลางจังหวัดระนอง  
เลขที่รับ 13679  
วันที่ 29 ส.ค. 2560  
เวลา .....

๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมงานเสวนา “การใช้ระบบผลิตแผนที่กลางแบบออนไลน์ เพื่อสนับสนุนการจัดการจัดการน้ำของประเทศ”

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดระนอง

กลุ่มงานยุทธศาสตร์  
เลขที่รับ 13679  
วันที่ 29 ส.ค. 2560  
เวลา .....

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. รายละเอียดโครงการ
  ๒. กำหนดการเสวนา
  ๓. แบบตอบรับเข้าร่วมเสวนา

ด้วย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ. ได้ดำเนินโครงการระบบผลิตแผนที่กลางแบบออนไลน์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบผลิตและให้บริการชั้นแผนที่กลางผ่านทางเว็บไซต์ สำหรับสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำและอุทกภัย รวมทั้งเป็นการส่งเสริมการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วนในการวางแผน รับมือและฟื้นฟูสถานการณ์ภัยพิบัติและการบริหารจัดการน้ำได้อย่างยั่งยืน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ในการนี้ เพื่อแนะนำให้หน่วยงาน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไป ทราบและเข้าใจในระบบผลิตแผนที่กลางแบบออนไลน์ สทอภ. จึงขอเชิญท่านและเจ้าหน้าที่เข้าร่วมงานเสวนา “ระบบผลิตแผนที่กลางแบบออนไลน์ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำและอุทกภัย” ในวันอังคารที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๕.๐๐ น. ณ โรงแรมโดมอนพลาซ่า สุราษฎร์ธานี ดังกำหนดการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ทั้งนี้ การเข้าร่วมเสวนาดังกล่าวไม่เสียค่าลงทะเบียน สำหรับค่าใช้จ่ายอื่นสามารถเบิกจ่ายจากต้นสังกัดได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วม ตามวัน เวลา สถานที่ดังกล่าว และโปรดแจ้งแบบตอบรับดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ มาทางแบบลงทะเบียนออนไลน์ที่ <http://gs.gs/Online-G-MOS-Registration-Form> หรือโทรสารหมายเลข ๐๒-๑๔๓-๙๖๐๕ ภายในวันพฤหัสบดีที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ ด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

*(Signature)*

(นายอานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

สำนักประยุกต์และบริการภูมิสารสนเทศ

โทรศัพท์ ๐๒ ๑๔๓ ๔๕๓๖, ๐๘๕ ๑๔๖ ๔๙๘๗, ๐๙๓ ๕๘๐ ๑๔๑๕

โทรสาร ๐๒ ๑๔๓ ๙๖๐๕

(75)

*(Handwritten note)*

## โครงการระบบผลิตแผนที่กลางแบบออนไลน์ ภายใต้กรอบแนวคิดการพัฒนาาระบบข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจ

ระบบประมวลผลและผลิตแผนที่กลางแบบอัตโนมัติหรือกึ่งอัตโนมัติ ให้บริการแบบออนไลน์ (Web Map Service) ทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤติ ซึ่งจะให้บริการแผนที่พื้นฐาน (Base map) และแผนที่ติดตามสถานการณ์ (Monitoring) ทั้งในภาวะปกติ (N: Normal) และภาวะวิกฤติ (C: Crisis)

โดยในภาวะปกติ (N: Normal) จะให้บริการแผนที่ครอบคลุมพื้นที่ทั้งประเทศ จัดทำเป็นรายวัน รายสัปดาห์ หรือสองสัปดาห์ ในรูปแบบ Web Map Service รายละเอียดปานกลาง ความถูกต้องเชิงตำแหน่ง 10-20 เมตร และในภาวะวิกฤติ (C: Crisis) จะให้บริการแผนที่ติดตามสถานการณ์ต่างๆ เฉพาะพื้นที่ที่เกิดเหตุ หรือตามการร้องขอของหน่วยงานต่างๆ แบบ Near real time หรือรายชั่วโมง โดยมีรายละเอียดที่เหมาะสมกับสถานการณ์ เพื่อเป็นข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถนำไปวางแผนปฏิบัติงาน ในการติดตาม ควบคุม และแก้ไขสถานการณ์น้ำต่อไป

นอกจากนี้ ระบบจะสามารถเชื่อมโยงข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ (หน่วยงานด้านน้ำ 3-5 หน่วยงาน) เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์และจัดทำชั้นข้อมูลเพื่อให้บริการต่อไป

### 1. วัตถุประสงค์

1.1 พัฒนาระบบผลิตแผนที่กลางแบบออนไลน์ เพื่อให้บริการชั้นแผนที่กลางผ่านทางเว็บไซต์เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำและอุทกภัย ทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤติ

1.2 ส่งเสริมและสนับสนุนให้หน่วยงานผู้ผลิตข้อมูลหรือชั้นแผนที่ (หน่วยงานด้านน้ำ 3-5 หน่วยงาน) เชื่อมโยงข้อมูลและให้บริการผ่านระบบแผนที่กลางออนไลน์

1.3 พัฒนาส่งเสริมและสนับสนุนให้หน่วยงานส่วนกลาง ส่วนภูมิภาคและศูนย์ปฏิบัติการด้านน้ำระดับท้องถิ่น มีความรู้ความเข้าใจสามารถใช้ระบบแผนที่กลางออนไลน์ผ่านระบบเครือข่ายตามมาตรฐานที่คณะกรรมการฯ กำหนดได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### 2. เป้าหมาย ผลผลิต และผลลัพธ์ของโครงการ

#### 2.1 เป้าหมาย :

- มีระบบผลิตแผนที่กลางออนไลน์แบบอัตโนมัติหรือกึ่งอัตโนมัติที่ได้มาตรฐาน มีความทันสมัย สามารถผลิตแผนที่ที่พร้อมให้บริการแบบออนไลน์ผ่านเว็บไซต์ เพื่อนำไปสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งในภาวะปกติ และภาวะวิกฤติได้อย่างรวดเร็ว ทันเหตุการณ์

- ให้บริการแผนที่กลางแบบออนไลน์ สนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารจัดการน้ำและอุทกภัยในระดับส่วนกลางและท้องถิ่น ทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤติ

- มีการเชื่อมโยงชั้นข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และให้บริการผ่านระบบแผนที่กลางออนไลน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- หน่วยงานทั้งภาครัฐบาล เอกชน รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานการศึกษาและหน่วยงานในระดับท้องถิ่น สามารถเข้าถึงและใช้งานระบบแผนที่กลางออนไลน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและบนมาตรฐานเดียวกัน

2.2 ผลผลิตจากการดำเนินงาน :

- มีระบบการประมวลผลและผลิตแผนที่แบบอัตโนมัติและกึ่งอัตโนมัติพร้อมให้บริการผ่านทางเว็บไซต์
- ให้บริการแผนที่ผ่านระบบเว็บไซต์ ทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤต
- เชื่อมโยงชั้นข้อมูลในรูปแบบ WMS จากหน่วยงานด้านน้ำ เพื่อให้บริการผ่านระบบแผนที่กลางออนไลน์ให้แก่หน่วยงานส่วนกลาง ส่วนภูมิภาคและศูนย์ปฏิบัติการด้านน้ำระดับท้องถิ่น

2.3 ผลลัพธ์จากการดำเนินงาน :

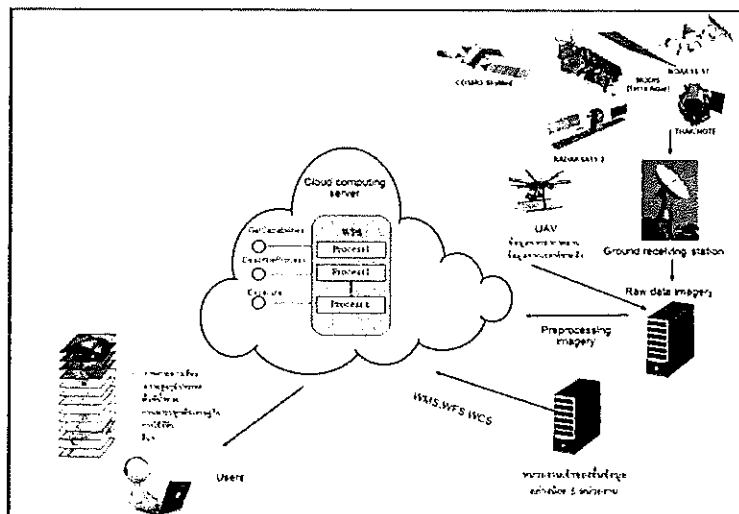
- หน่วยงานต่างๆ สามารถนำแผนที่กลางออนไลน์ไปใช้ในการวางแผน รับมือและฟื้นฟูสถานการณ์ภัยพิบัติและสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ ทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤติ ได้อย่างมีประสิทธิภาพบนมาตรฐานเดียวกัน โดยในภาวะปกติ สามารถนำแผนที่ไปใช้ในการวางแผนบริหารจัดการน้ำในภาพรวมของประเทศ และในภาวะวิกฤต สามารถบริหารจัดการสถานการณ์ได้ตรงกับความเป็นจริง และช่วยเหลือประชาชนได้ทันที่
- ประหยัดงบประมาณ ลดความสูญเสียชีวิตจากการฟื้นฟูเยียวยาที่ไม่จำเป็น
- ลดความสับสนจากการผลิตแผนที่ที่ใช้ข้อมูลจากแหล่งเดียวกัน ข้อมูลชุดเดียวกัน แต่ได้ผลลัพธ์ต่างกัน ทำให้หน่วยงานต่างๆ ได้ใช้แผนที่ที่มีมาตรฐานเดียวกัน สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดในภารกิจของตนเอง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

3.1 สามารถประเมินสถานการณ์น้ำท่วม น้ำแล้ง การเกิดภัยพิบัติและภัยแล้ง เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารในการบริหารจัดการน้ำทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤตของประเทศต่อไป

3.2 หน่วยงานที่มีภารกิจด้านน้ำหรือที่เกี่ยวข้อง จะได้รับการบริการแผนที่ที่มีมาตรฐานเดียวกัน รวดเร็ว ทันสมัย และสามารถนำแผนที่ไปประยุกต์ใช้งานในภารกิจของตนเองได้ในภาวะปกติ และในภาวะวิกฤต จะได้รับแผนที่แสดงสถานการณ์ในลักษณะ near real time ทำให้ได้แผนที่ที่ทันสมัย ครอบคลุมพื้นที่ที่ต้องการสามารถนำไปบริหารจัดการน้ำได้อย่างรวดเร็ว ทันเหตุการณ์

3.3 ประหยัดงบประมาณและค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรในภาพรวมของประเทศ เนื่องจากระบบผลิตแผนที่ออนไลน์ สามารถประมวลผลแบบอัตโนมัติและกึ่งอัตโนมัติได้ จึงช่วยลดจำนวนเจ้าหน้าที่ในการวิเคราะห์และขั้นตอนในการประมวลผลข้อมูล



ภาพระบบการให้บริการแผนที่กลางจากข้อมูลดาวเทียมผ่านทางเว็บไซต์

กำหนดการ

เสวนา “การใช้ระบบผลิตแผนที่กลางแบบออนไลน์ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ”

ณ โรงแรมไดมอนพลาซ่า จ.สุราษฎร์ธานี

วันอังคารที่ 12 กันยายน 2560

.....

- |                  |  |
|------------------|--|
| 08.30 - 09.00 น. | ● ลงทะเบียนและรับเอกสาร  |
| 09.00 - 09.30 น. | พิธีเปิดการเสวนา <ul style="list-style-type: none"> <li>● กล่าวรายงาน โดย ดร.ศิริลักษณ์ พุกษ์ปิติกุล<br/>รักษาการผู้อำนวยการสำนักประยุกต์และบริการภูมิสารสนเทศ</li> <li>● ชมวีดิทัศน์ “แนะนำโครงการระบบผลิตแผนที่กลางแบบออนไลน์”</li> <li>● กล่าวเปิด โดย ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี</li> </ul>                   |
| 09.30 - 10.30 น. | ● บรรยายพิเศษ เรื่อง<br>“ไทยแลนด์ 4.0 กับการบริหารจัดการน้ำ ด้วยแผนที่กลางออนไลน์ทำได้จริงหรือ?”<br>โดย นางสาวสุภาพิศ ผลงาม<br>รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ  |
| 10.30 - 12.30 น. | การเสวนา “ระบบผลิตแผนที่กลางแบบออนไลน์” นำเสวนาโดย <ul style="list-style-type: none"> <li>● สุพิชญ์ชญา จรรย์รัตน์ ผู้ประกาศข่าวช่อง TNN24 ผู้ดำเนินรายการ</li> <li>● พ.ท.ดร. สรวิต. สุขเวทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>● ดร.สุธีระ ทองขาว มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์</li> <li>● ดร.ปกรณ์ เพชรประยูร GISTDA</li> </ul> |
| 12.30 - 13.30 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน   |
| 13.00 - 14.00 น. | แนะนำการใช้งานระบบผลิตแผนที่กลางแบบออนไลน์ (G-MOS) <ul style="list-style-type: none"> <li>● นายรัชชัย แสนเสนา GISTDA</li> </ul>  |
| 14.00-14.30 น.   | สรุปประเด็นและกล่าวปิดเสวนา  |

.....

หมายเหตุ พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.30 และ 14.30 น.

กำหนดการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

แบบตอบรับออนไลน์  
เข้าร่วมงานสัมมนาการใช้ระบบผลิตแผนที่กลางแบบออนไลน์  
G-MOS (Gistda-Map Online Service)

คำนำหน้า.....  
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย).....  
ตำแหน่ง.....  
หน่วยงาน.....  
ที่อยู่.....  
เบอร์ติดต่อ โทรศัพท์.....  
อีเมล.....

การเข้าร่วมกิจกรรม

- มีความประสงค์เข้าร่วม  
 ไม่ประสงค์ที่จะเข้าร่วมงาน

กรุณาเลือกสถานที่ในการเข้าร่วมงานสัมมนา

- ครั้งที่ 1 วันจันทร์ ที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2560 ณ โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค กรุงเทพฯ
- ครั้งที่ 2 วันพุธ ที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2560 ณ โรงแรมดุสิตปรีนเซส จ.นครราชสีมา
- ครั้งที่ 3 วันศุกร์ ที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2560 ณ โรงแรมอมรินทร์ ลากูน จ.พิษณุโลก
- ครั้งที่ 4 วันอังคาร ที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2560 ณ โรงแรมไดมอนพลาซ่า จ.สุราษฎร์ธานี

หมายเหตุ หมดเขตรับสมัครออนไลน์ วันพฤหัสบดีที่ 31 สิงหาคม 2560

ส่งแบบตอบรับออนไลน์ <http://gg.gg/Online-G-MOS-Registration-Form>

หากมีข้อสงสัยกรุณาติดต่อกลับ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

คุณญาติกานต์ ฉวีวงศ์ โทร. 093-580-1415 อีเมล [yatikam@gistda.or.th](mailto:yatikam@gistda.or.th) หรือ

คุณสุนิดา โพธิ์ชำ โทร. 02-141-4527 อีเมล [sunida@gistda.or.th](mailto:sunida@gistda.or.th)

โทรสาร.02-141-4536