

โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๓๘๒๗ ๔๔๐๔

ที่ วท 5300.3/ว. 3512

28 ม.ย. 2560

24 พฤศจิกายน 2560

เลขรับที่ 24649
วันที่ 29 ม.ย. 2560
เวลา 20 น.

เรื่อง การจัดฝึกอบรม พัฒนาศักยภาพพื้นฐานด้านการจัดทำข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐานให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน FGDS และการประยุกต์ระบบบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศออนไลน์ เพื่อบริหารจัดการเชิงพื้นที่
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี
อ้างถึง หนังสือสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ที่ วท 5300.3/1385 เรื่อง ขอรื้อแนวทางบูรณาการข้อมูลภูมิสารสนเทศ และนำร่องการให้บริการข้อมูลที่เป็นมาตรฐานผ่านระบบสืบค้นและบริการภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ (NGIS Portal) ลงวันที่ 17 พฤษภาคม 2560

สำนักงานจังหวัดชลบุรี
เลขรับที่ 24649
วันที่ 29 ม.ย. 2560
เวลา 20 น.

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการประชุมหารือแนวทางการบูรณาการข้อมูลภูมิสารสนเทศ และการให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐานที่มีความถูกต้องตามมาตรฐาน ผ่านระบบสืบค้นและบริการภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ (NGIS Portal)
2. กำหนดการฝึกอบรม และแบบตอบรับการฝึกอบรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ. ได้ประชุมหารือกับผู้บริหาร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดทำภูมิสารสนเทศของจังหวัดชลบุรี เพื่อพิจารณาแนวทางการบูรณาการข้อมูลภูมิสารสนเทศ และนำร่องการให้บริการข้อมูลที่เป็นมาตรฐานผ่านระบบสืบค้นและบริการภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ (NGIS Portal) เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2560 ณ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี โดย สทอภ. จะดำเนินการพัฒนาชั้นข้อมูลภูมิศาสตร์พื้นฐาน (FGDS) ของจังหวัดชลบุรี (13 ชั้นข้อมูล) และดำเนินการจัดทำฝึกอบรม/พัฒนาศักยภาพพื้นฐานด้านภูมิสารสนเทศให้แก่บุคลากรในพื้นที่ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

ในการนี้ สทอภ. ได้จัดทำชุดภูมิสารสนเทศพื้นฐานให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน FGDS และให้บริการข้อมูลที่เป็นมาตรฐานผ่านระบบสืบค้นและบริการภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ (NGIS Portal) เรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จัดฝึกอบรม “พัฒนาศักยภาพพื้นฐานด้านการจัดทำชุดภูมิสารสนเทศพื้นฐานให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน FGDS และการประยุกต์ใช้ระบบบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศออนไลน์เพื่อบริหารจัดการเชิงพื้นที่” สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ และหน่วยงานภาครัฐที่มีภารกิจเกี่ยวข้องกับภูมิสารสนเทศ ในจังหวัดชลบุรี ระหว่างวันที่ 26 - 28 ธันวาคม 2560 เวลา 08.30 - 16.00 น. ณ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี ดังกำหนดการฝึกอบรมฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 สทอภ. จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ทางจังหวัด จัดเตรียมสถานที่ เครื่องคอมพิวเตอร์ ระบบอินเทอร์เน็ต และประสานเชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องส่งเจ้าหน้าที่เข้ารับการฝึกอบรมฯ ในครั้งนี้ จำนวน 10 ท่าน ทั้งนี้ สทอภ. ได้มอบหมายนางสาวจุฑามาศ ปานกลิ่น ตำแหน่ง นักภูมิสารสนเทศ โทรศัพท์ 0-2141-4412 เป็นผู้ประสานงานในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ดังกล่าว ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

อภินันท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา

(นายอานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานภูมิสารสนเทศของประเทศ

โทร. 0-2141-4412 / โทรสาร 0-2143-9594

รายงานการประชุมหรือแนวทางการบูรณาการข้อมูลภูมิสารสนเทศและการให้บริการข้อมูล
ภูมิสารสนเทศพื้นฐานที่มีความถูกต้องตามมาตรฐานผ่านระบบสืบค้นและบริการภูมิสารสนเทศกลาง
ของประเทศ (NGIS Portal)

วันจันทร์ที่ 29 พฤษภาคม 2560 เวลา 09.30 – 12.00 น. ณ ศาลากลางจังหวัดชลบุรี

1. ความเป็นมาของโครงการ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (สทอภ.) มีอำนาจหน้าที่ตาม พรฎ. จัดตั้งสำนักงานฯ ในการเป็นหน่วยงานในการให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ และกำหนดมาตรฐานกลางสำหรับระบบสำรวจข้อมูลระยะไกล และภูมิสารสนเทศที่เหมาะสม โดยที่ สทอภ. ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ (กกช.) ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ พ.ศ. 2558

ในการประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2558 ได้มีข้อสั่งการ มอบหมายให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวบรวม และจัดทำรายละเอียดเกี่ยวกับความต้องการและแนวทางการใช้ประโยชน์จากภาพถ่ายแผนที่ทางอากาศร่วมกัน โดยให้สามารถตอบสนองต่อวัตถุประสงค์ในการใช้งานของแต่ละหน่วยงานได้ และได้มีมติเมื่อวันที่ 20 มกราคม 2558 เห็นชอบแนวทางการใช้ประโยชน์ภาพถ่ายแผนที่จากการสำรวจระยะไกลทางอากาศและดาวเทียม ได้มอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปดำเนินการตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอ ต่อมาตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรีในการประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2558 ให้สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (สทอภ.) ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว เพื่อบูรณาการข้อมูลของแต่ละหน่วยงาน โดยให้รวบรวม จัดเก็บและกลั่นกรองข้อมูลในแต่ละด้าน

ดังนั้น สทอภ. ได้ปรับปรุงแนวคิดและพัฒนาระบบสำหรับการเชื่อมโยงแผนที่พร้อมบริการผ่านเครือข่าย (Web Map Service) ที่พร้อมใช้งานและบูรณาการการใช้ประโยชน์ร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ ชื่อว่าระบบสืบค้นและบริการภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ (NGIS Map Portal) ซึ่งเป็นไปตามนโยบายของคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติในการบริหารจัดการระบบภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ (National Geo-Informatics Infrastructure Services Portal: NGIS Portal)

ในปี 2560 สทอภ. จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบและบริการภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวม ปรับปรุง จัดทำชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศ (FGDS) ร่วมกับหน่วยงานผู้ผลิตหลัก และดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบสืบค้นและบริการภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ (NGIS Map Portal) รวมถึงส่งเสริม เผยแพร่การใช้งานระบบ NGIS Portal เพื่อให้เกิดการบูรณาการใช้ประโยชน์ร่วมกันมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ทั้งนี้ สทอภ. ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าพื้นที่จังหวัดชลบุรี เป็นจังหวัดที่มีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการจัดทำข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐาน (FGDS) ให้เป็นไปตามมาตรฐานภูมิสารสนเทศของประเทศ เพื่อให้เป็นไปตามแผนกิจกรรมการรวบรวมและเชื่อมโยงชุดข้อมูลมาตรฐาน FGDS

2. ประเด็นหารือ

การจัดทำข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐาน(FGDS) ของจังหวัดชลบุรี(13 ชั้นข้อมูล) ให้มีความถูกต้องตามมาตรฐาน และให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศผ่านระบบสืบค้นและบริการภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ (NGIS Portal)

3. สรุปสาระสำคัญในการประชุมหารือ

- 3.1 สทอภ. ขอรับการสนับสนุนจากจังหวัดชลบุรีเพื่อให้ความร่วมมือกับหน่วยงานในระดับท้องถิ่น ร่วมดำเนินการจัดทำข้อมูลภูมิสารสนเทศ ให้ถูกต้องตามสภาพความเป็นจริงในท้องถิ่น เช่น การสำรวจ และการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในภาคสนาม และตามข้อกำหนดของมาตรฐาน FGDS เพื่อให้เกิดการนำไปใช้งานได้จริง และสามารถนำไปใช้งานร่วมกันได้เป็นมาตรฐานเดียวกัน
- 3.2 สทอภ. จะสนับสนุนการจัดฝึกอบรมให้กับบุคลากรของหน่วยงานในระดับท้องถิ่น เรื่อง ความรู้พื้นฐานด้านแผนที่ การใช้งานแผนที่ และการจัดทำข้อมูลภูมิศาสตร์พื้นฐานตามข้อกำหนดของมาตรฐาน FGDS

4. แนวทางในการดำเนินงานต่อไป

- 4.1 สทอภ. จะดำเนินการพัฒนาชั้นข้อมูลภูมิศาสตร์พื้นฐาน (FGDS) ของจังหวัดชลบุรี(13 ชั้นข้อมูล)
- 4.2 สทอภ. จะดำเนินการจัดฝึกอบรม/พัฒนาองค์ความรู้ด้านภูมิสารสนเทศให้แก่บุคลากรในพื้นที่
- 4.3 จังหวัดชลบุรีจะให้การสนับสนุนการดำเนินการพัฒนาชั้นข้อมูลภูมิศาสตร์พื้นฐานจากชั้นข้อมูล FGDS โดยหน่วยงานในระดับท้องถิ่น จะร่วมดำเนินการจัดทำข้อมูลภูมิสารสนเทศ ให้ถูกต้องตามสภาพความเป็นจริงในท้องถิ่น เช่น การสำรวจ และการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในภาคสนาม และเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน FGDS เพื่อให้เกิดการนำไปใช้งานได้จริง เป็นมาตรฐานเดียวกัน และสามารถใช้งานร่วมกันได้
- 4.4 จังหวัดชลบุรีจะสนับสนุนการเชื่อมโยงชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศเข้าสู่ระบบ NGIS Portal
- 4.5 จังหวัดชลบุรีขอรับการสนับสนุนการพัฒนา Application/Solution ด้านสาธารณสุขเพื่อติดตามรายงานสถานภาพผู้ป่วยติดเตียงในพื้นที่อำเภอสัตหิรา และด้านการบริหารจัดการขยะเนื่องจากเป็นปัญหาจำเป็นเร่งด่วนของจังหวัดชลบุรี



นายพรเทพ ผ่องศรี
หัวหน้าสำนักงานจังหวัดชลบุรี



นางเวียร์เชียร คชบุตรธาดา
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

รายละเอียดการฝึกอบรม

โครงการปรับปรุงชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศของหน่วยงาน (ข้อมูล FGDS) ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน FGDS (15 จังหวัด) “หลักสูตรผู้ดูแลระบบ”

1. วัตถุประสงค์การฝึกอบรม

เพื่อแนะนำถึงเหตุผลความสำคัญในการพัฒนาระบบข้อมูลภูมิสารสนเทศ และส่งเสริมการใช้งานในวงกว้าง เกิดความร่วมมือและสนับสนุนการดำเนินงานโดยเฉพาะเรื่อง การรวบรวม การให้บริการข้อมูล/แผนที่ของประเทศ

2. เป้าหมายการฝึกอบรม

- (1) อธิบายภาพรวมของระบบ
- (2) อธิบายสิทธิ์ในการเข้าถึง
- (3) อธิบายถึงหลักการอย่างง่ายของ Service (WMS, WMTS, WFS, WCS), Metadata และ FGDS
- (4) แนะนำวิธีติดตั้งระบบงาน
- (5) นำเสนอวิธีการใช้งานระบบข้อมูลภูมิสารสนเทศออนไลน์
- (6) จัด workshop การใช้งานระบบทั้ง 2 รูปแบบ ได้แก่ ระบบภูมิสารสนเทศออนไลน์ และโปรแกรม GIS Desktop

3. บุคคลที่เหมาะสมเข้าร่วมฝึกอบรม

- (1) เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ และ ผู้ใช้งานระบบ รายจังหวัด
- (2) เจ้าหน้าที่ สทอภ. (ผู้ดูแลระบบส่วนกลาง)

4. การประเมินผลการฝึกอบรม

ทดสอบการจัดทำข้อมูล และแสดงตัวอย่างผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ โดยมีการตรวจสอบประเมินความสอดคล้องของข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐาน

5. อุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกอบรม

- (1) เครื่องคอมพิวเตอร์
- (2) ระบบอินเทอร์เน็ต

กำหนดการฝึกอบรม
โครงการปรับปรุงชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศของหน่วยงาน (ข้อมูล FGDS)
ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน FGDS (15 จังหวัด)
“หลักสูตรผู้ดูแลระบบ”

วันที่ 1

08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 09.45 น.	การนำเสนอภาพรวม “โครงการปรับปรุงชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศของหน่วยงาน (ข้อมูล FGDS) ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน FGDS (15 จังหวัด)”
09.45 – 10.00 น.	- พักรับประทานอาหารว่าง -
10.00 – 12.00 น.	การบรรยายเรื่อง "การจัดทำข้อมูลแผนที่ (Digital Mapping) ตามกำหนดชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐานของประเทศ Fundamental Geographic Data Set (FGDS)"
12.00 – 13.00 น.	- พักรับประทานอาหารกลางวัน -
13.00 – 14.30 น.	การบรรยายเรื่อง "ข้อกำหนดมาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลภูมิสารสนเทศบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (OGC/ISO, SQL-SF, SQL-MM, WMS, WFS, WCS, MetaData และ CSW)"
14.30 – 15.00 น.	- พักรับประทานอาหารว่าง
15.00 – 16.00 น.	การบรรยายสรุป
16.00 น.	ปิดการสัมมนา

เอกสารแนบ 2 (ต่อ)

กำหนดการฝึกอบรม

โครงการปรับปรุงชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศของหน่วยงาน (ข้อมูล FGDS)
ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน FGDS (15 จังหวัด)
“หลักสูตรผู้ดูแลระบบ”

วันที่ 2

08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 10.30 น.	การบรรยายเรื่อง “เทคโนโลยีการออกแบบและพัฒนาระบบบริการแผนที่ออนไลน์โดยใช้โปรแกรมประยุกต์ Geoserver/Google Map API และ NGIS Portal”
10.30 – 11.00 น.	- พักรับประทานอาหารว่าง -
11.00 – 12.00 น.	การบรรยายและปฏิบัติ "การประยุกต์ใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศที่มีการให้บริการข้อมูลฟรีจากหน่วยงานของภาครัฐ และองค์กรต่างระหว่างประเทศโดยใช้โปรแกรม GIS Desktop"
12.00 – 13.00 น.	- พักรับประทานอาหารกลางวัน -
13.00 – 14.30 น.	การบรรยายและปฏิบัติ "การติดตั้งระบบบริการแผนที่ออนไลน์ GeoServer และทดสอบการนำเข้าข้อมูลภูมิสารสนเทศ"
14.30 – 15.00 น.	- พักรับประทานอาหารว่าง -
15.00 – 16.00 น.	การบรรยายและปฏิบัติ "การตั้งค่าระบบบริการข้อมูลแผนที่บนเครือข่าย และการบำรุงรักษา"
16.00 น.	ปิดการสัมมนา

เอกสารแนบ 2 (ต่อ)

กำหนดการฝึกอบรม

โครงการปรับปรุงชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศของหน่วยงาน (ข้อมูล FGDS)
ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน FGDS (15 จังหวัด)
“หลักสูตรผู้ดูแลระบบ”

วันที่ 3

08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 10.30 น.	การบรรยายเรื่อง “ระบบบริการแผนที่ออนไลน์ (Front-end) ระดับจังหวัด”
10.30 – 11.00 น.	- พักรับประทานอาหารว่าง -
11.00 – 12.00 น.	การบรรยายและปฏิบัติ "การประยุกต์ใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศ สำหรับงานบริหารจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่ ภายในจังหวัด"
12.00 – 13.00 น.	- พักรับประทานอาหารกลางวัน -
13.00 – 14.30 น.	การบรรยายและปฏิบัติ "เทคโนโลยีการสำรวจและจัดทำข้อมูลภูมิสารสนเทศ เพื่อนำเข้าข้อมูลลงในระบบให้บริการแผนที่ Geoserver และวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม Quantum GIS"
14.30 – 15.00 น.	- พักรับประทานอาหารว่าง -
15.00 – 16.00 น.	การบรรยายสรุป
16.00 น.	ปิดการสัมมนา

แบบตอบรับการเข้ารับการฝึกอบรม

โครงการปรับปรุงชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศของหน่วยงาน (ข้อมูล FGDS)
ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน FGDS (15 จังหวัด)
“หลักสูตรผู้ดูแลระบบ”

ระหว่างวันที่.....-..... เดือน.....พ.ศ.2560

ณ..... จังหวัด.....

หน่วยงานได้มอบหมายให้ผู้มีรายชื่อดังต่อไปนี้จำนวน.....ท่าน เข้ารับการฝึกอบรม หลักสูตรผู้ดูแลระบบ

1. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....
ตำแหน่ง.....สังกัด.....
เพศ.....อายุปัจจุบัน.....ศาสนา.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....โทรศัพท์มือถือ.....
2. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....
ตำแหน่ง.....สังกัด.....
เพศ.....อายุปัจจุบัน.....ศาสนา.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....โทรศัพท์มือถือ.....

(ลงชื่อ) ผู้บังคับบัญชา.....
(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

บัญชีแนบท้าย

๑. สำนักงานท้องถิ่นจังหวัดชลบุรี ๖๗๗ ๑๙/๑๒/๖๐
๒. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี
๓. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี
๔. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี
๕. เมืองพัทยา
๖. เทศบาลนครแหลมฉบัง
๗. เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
๘. เทศบาลเมืองชลบุรี
๙. เทศบาลเมืองศรีราชา
๑๐. เทศบาลเมืองแสนสุข

๒๐๖๖๖ FAX ๙/๑๒/๖๐ ๑๓-๕๐ ๕๖.