



บันทึกข้อความ

กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน
เลขที่รับ..... ๖๐๓๑
วันที่..... ๒๓ ก.พ. ๒๕๖๙
เวลา..... ๑๕-๓๒๓

ส่วนราชการ กลุ่มนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน โทร. ๒๑๘๖

ที่ กษ ๐๘๓๗.๐๔/๑๒๕

วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขอส่งรายงานสรุปผลการอบรมตามตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของการพัฒนาความรู้ เพื่อประกอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ รอบการประเมินที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

เรียน ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน

ตามที่กระผม นายภาณุวัชร แสन्नอก ตำแหน่งนักสำรวจดินปฏิบัติการ สังกัดกลุ่มนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน ได้กำหนดตัวชี้วัดเพื่อประกอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ รอบการประเมินที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ในตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของการพัฒนาความรู้ สำหรับข้าราชการทั่วไป ซึ่งกระผมได้ผ่านการฝึกอบรมโครงการพัฒนาบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์และสารสนเทศของกรมพัฒนาที่ดิน หลักสูตร “การบริหารจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่ด้วย Portal” ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และภูมิสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกรมพัฒนาที่ดิน

ในการนี้กระผม ขอส่งรายงานสรุปผลการฝึกอบรม พร้อมด้วยรายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม รายละเอียดดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ทศพร ๒๕๖๙

(นายภาณุวัชร แสन्नอก)
นักสำรวจดินปฏิบัติการ

เรียน ผอ.กนผ.

เพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวกรรณิศา สดุษฎีศิริ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน

๒๓ ก.พ. ๖๙

✓

๒/

รายงานสรุปการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้/ประชุมเชิงปฏิบัติการ/และเป็นวิทยากร
กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ นายภาณุวัชร นามสกุล แสนนอก
ตำแหน่ง นักสำรวจที่ดินปฏิบัติการ กลุ่ม นโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน
หลักสูตร/หัวข้อเรื่องอบรม/สัมมนา
โครงการพัฒนาบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์และสารสนเทศของกรมพัฒนาที่ดิน หลักสูตร “การบริหารจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่ด้วย Portal”
สถานที่อบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ
ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และภูมิสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน
หน่วยงานที่จัดฝึกอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน
ตั้งแต่วันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ถึงวันที่ 5 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569
เพื่อ อบรม สัมมนา อื่นๆ ระบุ
.....

ส่วนที่ 2 สิ่งที่ได้รับจากการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

2.1 รายงานสรุปเนื้อหาสาระสำคัญในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ

“Sphere Open Portal (Map Maker)”

คือแพลตฟอร์มภูมิสารสนเทศกลางที่พัฒนาโดย GISTDA เพื่อให้บริการสร้างเว็บแอปพลิเคชันด้านแผนที่ออนไลน์ได้ด้วยตนเองโดยไม่ต้องเขียนโปรแกรม (No-code platform) โดยระบบนี้ทำหน้าที่เป็นแหล่งรวบรวมและเชื่อมโยงข้อมูลภูมิสารสนเทศ เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงข้อมูลและนำมาสร้างแอปพลิเคชันเพื่อนำเสนอข้อมูลในรูปแบบต่างๆ ได้อย่างง่ายดาย สรุปได้ว่า Sphere Open Portal (Map Maker) เครื่องมือที่ช่วย "แปลงข้อมูลให้เป็นภาพ" เพื่อให้การสื่อสารและการตัดสินใจบนฐานของพิกัดตำแหน่งทำได้รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ความสามารถหลักของ Sphere Open Portal (Map Maker):

1. การจัดการและนำเข้าข้อมูล (Data Management)

- รองรับข้อมูลหลากหลายรูปแบบ: ทั้งข้อมูลเชิงเส้น (Vector) เช่น ESRI Shapefile, CSV, GeoPackage, GeoJson และข้อมูลเชิงกริด (Raster) เช่น GeoTiff.
- การอัปโหลด: สามารถอัปโหลดได้ทั้งชุดข้อมูล (Datasets), เอกสารประกอบ (Documents) หรือเชื่อมโยงข้อมูลผ่าน Remote Services เช่น WMS.

- การปรับแต่งสไตล์: สามารถกำหนดรูปแบบการแสดงผล เช่น การใส่ไอคอน (Icon), เครื่องหมาย (Mark) หรือการตั้งค่าสีตามเงื่อนไข (Filter builder).

2. การสร้างแผนที่ (Map Creation)

- สร้างแผนที่ใหม่จากชุดข้อมูลที่มีอยู่ พร้อมเครื่องมือจัดการชั้นข้อมูล เช่น การซูม, การกรองข้อมูล, การวาดภาพประกอบ (Annotation) และการเปิดโหมดเปรียบเทียบข้อมูล (Swipe Mode).

3. การสร้างแดชบอร์ด (Dashboard)

- นำเสนอข้อมูลในรูปแบบที่เข้าใจง่าย โดยการแสดงผลร่วมกันระหว่าง แผนที่, แผนภูมิ (Charts), ตาราง (Tables), ตัวนับจำนวน (Counters) และข้อความประกอบ.
- มีความสามารถในการเชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่างกราฟและแผนที่ เมื่อคลิกข้อมูลในส่วนหนึ่ง ส่วนอื่นๆ จะแสดงผลสอดคล้องกันทันที.

4. การสร้าง GeoStory (Storytelling)

- เป็นการเล่าเรื่องราวผ่าน Storyboard โดยมีแผนที่ประกอบการนำเสนอ.
- มีเครื่องมือสร้างเนื้อหาที่หลากหลาย เช่น Title Section (ชื่อเรื่อง), Banner Section (ภาพหัวข้อ), Immersive Section (เนื้อหาแบบเต็มตาพร้อมกล่องข้อความ), และ GeoCarousel Section (การนำเสนอตามตำแหน่งทางภูมิศาสตร์).

5. บริการ API Basemap

- ให้บริการ API Key เพื่อนำแผนที่ฐาน (Basemap) ของ GISTDA เช่น แผนที่ปัจจุบัน, แผนที่ปี 63-64 หรือข้อมูลน้ำท่วม ไปใช้งานในซอฟต์แวร์ภายนอกอื่นๆ เช่น QGIS.

ประโยชน์ของ Sphere Open Portal (Map Maker):

1. การสร้างแผนที่แบบ Low-Code / No-Code

- ไม่ต้องเขียนโปรแกรม: ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องเก่งด้านการเขียนโค้ด (Coding) ก็สามารถสร้าง Layer ข้อมูลแผนที่ได้เองผ่านหน้าจอ Dashboard ที่ใช้งานง่าย
- Drag & Drop: สามารถลากวางไฟล์ข้อมูลพิกัด (เช่น CSV, KML, GeoJSON) เข้าไปในระบบเพื่อแสดงผลบนแผนที่ได้ทันที

2. การรวมข้อมูลจากหลายแหล่ง (Data Integration)

- Centralized Hub: เป็นศูนย์กลางในการดึงข้อมูลจากเซนเซอร์ IoT, ข้อมูลประชากร, หรือข้อมูลผังเมืองมารวมไว้ที่เดียว
- Real-time Updates: รองรับการเชื่อมต่อข้อมูลที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ทำให้แผนที่ที่สร้างผ่าน Portal ไม่ใช่แค่ภาพนิ่ง แต่เป็นแผนที่ที่ "มีชีวิต"

3. การวิเคราะห์เชิงพื้นที่ (Spatial Analysis)

- Heatmaps & Clusters: ช่วยให้เห็นความหนาแน่นของข้อมูลได้ชัดเจน เช่น จุดที่เกิดอุบัติเหตุบ่อย หรือพื้นที่ที่มีการใช้งานหนาแน่น
- Filtering: ผู้ใช้งานสามารถเลือกเปิด-ปิด Layer หรือกรองข้อมูลตามเงื่อนไขที่ต้องการ เพื่อหาคำตอบเฉพาะทางได้รวดเร็ว

4. การทำงานร่วมกันและการแบ่งปัน (Collaboration)

- Public & Private Sharing: สามารถเลือกได้ว่าจะเปิดเป็นแผนที่สาธารณะ (Open Data) ให้ประชาชนเข้าดู หรือจะจำกัดสิทธิ์เฉพาะคนในองค์กร
- Interoperability: ข้อมูลใน Portal มักถูกจัดให้อยู่ในรูปแบบมาตรฐาน ทำให้หน่วยงานอื่นสามารถดึง Link ไปใช้งานต่อในระบบของตัวเองได้ง่าย

5. ประสิทธิภาพในการตัดสินใจ

- Visual Decision Making: สำหรับผู้บริหาร การมองเห็นภาพรวมบนแผนที่ช่วยให้ตัดสินใจเชิงนโยบายได้แม่นยำกว่าการอ่านรายงานที่เป็นตัวเลขเพียงอย่างเดียว
- Transparency: สร้างความโปร่งใสให้กับองค์กร โดยการเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานผ่านแผนที่ให้ตรวจสอบได้

2.2 ประสพการณ์/ประโยชน์ที่ได้รับ/การประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

ต่อตนเอง

ได้เสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจในเรื่องการใช้งานฐานข้อมูลในระบบ Portal (Sphere) และการประยุกต์ใช้ข้อมูลของกรมพัฒนาที่ดินมานำเสนอได้หลายรูปแบบและหลายช่องทางมากขึ้น

ต่อหน่วยงาน/การนำมาประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

สามารถนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ประกอบการทำงานในส่วนที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

2.3 ปัญหาและอุปสรรคในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ

ปัญหาจากระบบออนไลน์ และขนาดของข้อมูลที่อยู่ในระบบ Portal

2.4 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ *ทศวิโร นพทพชา*
(นายภาณุวัชร แสนนอก)
ตำแหน่ง นักสำรวจดินปฏิบัติการ
 ผู้รายงาน
วันที่ 23 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ส่วนที่ 3 ความเห็นของผู้บังคับบัญชา

(✓) ทราบ

.....
.....
.....

ลงชื่อ..... 

(นายันทพล หนองหารพิทักษ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน

๒๕ กพ. ๒๕๖๙

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

รายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม โครงการพัฒนาบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์และสารสนเทศของกรมพัฒนาที่ดิน

หลักสูตร "การบริหารจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่ด้วย Portal"

ณ ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์และภูมิสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ผลการประเมินความรู้		
				คะแนนรวม (10 คะแนน)	คิดเป็น ร้อยละ	ผลการ ประเมิน
รุ่นที่ 3 : วันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ 2569						
61	นางสาวทศวรรณ ปะสาระวัน	เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย	สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 5	10	100	ผ่าน
62	นางสาวอัจฉรา สุภรณ์	เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย	สพด. ขอนแก่น	9	90	ผ่าน
63	นางสาวอนันตยา กองจันทร์	เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย	สพด. อุตรดิตถ์	10	100	ผ่าน
64	นางสาวสโรชา กาลวิบูลย์	เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย	สพด. มหาสารคาม	10	100	ผ่าน
65	นายชัยธวัช ผลาผล	เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย	สพด. นนทบุรี	9	90	ผ่าน
66	นายอวยวุฒิ ศิริจานุสรณ์	เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย	สพด. กาฬสินธุ์	8	80	ผ่าน
67	นางสาวชนิษฐา ภูทอง	เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย	สพด. สกลนคร	10	100	ผ่าน
68	นายศุภกร แสนเฉลิม	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	สพด. นนทบุรี	8	80	ผ่าน
69	นายอาทิตย์ พิมพ์บุตร	เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย	สพด. บึงกาฬ	9	90	ผ่าน
70	นางสาวกุลณสร จันทร์เรือง	นักสำรวจดินปฏิบัติการ	สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 8	9	90	ผ่าน
71	นายธนวิทย์ จรรย์ดำรงกุล	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 8	9	90	ผ่าน
72	นางสาวเครือวัลย์ ภูแห่งเพชร	เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย	สพด. พิษณุโลก	8	80	ผ่าน
73	นางสาวกอบการ สมณะ	เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย	สพด. เพชรบูรณ์	8	80	ผ่าน
74	นางสาวฉัตรชนก อุดมเลิศ	เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย	สพด. อุตรดิตถ์	10	100	ผ่าน
75	นางสาวกัญญา อินคต	เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย	สพด. เลย	10	100	ผ่าน
76	นางสาวอมินตรา เฉลิมวัต	เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย	สพด. พิจิตร	9	90	ผ่าน
77	นางหทัยกานต์ พัดยา	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ	สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12	10	100	ผ่าน
78	นายธีรวัช แก้วประชุม	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12	10	100	ผ่าน
79	นางสาวสหัสสา ชัยเต็ม	เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย	สพด. สงขลา	10	100	ผ่าน
80	นางสาวศิยาภา สุวรรณชนะ	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	สพด. สตูล	10	100	ผ่าน
81	นายชวลิต ฟิลิ สมะแอ	เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย	สพด. ยะลา	9	90	ผ่าน
82	นายวศิน สังข์หนู	เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย	สพด. พัทลุง	10	100	ผ่าน
83	นายอาทิตย์ อะกุนยาดา	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	สพด. นราธิวาส	9	90	ผ่าน
84	นางสาวอารีนา บินยะโกะ	เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย	สพด. ปัตตานี	8	80	ผ่าน
85	นางสาวอรุวารณ ทักถาม	เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย	สพด. ตรัง	10	100	ผ่าน
86	นายมารุต สดุดแพทย์	เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง	10	100	ผ่าน
87	นายภาณุวัชร แสนนอก	นักสำรวจดินปฏิบัติการ	กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน	9	90	ผ่าน
88	นางสาวสายรุ่ง วงศ์สามารถ	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน	9	90	ผ่าน
89	นางสาวกลวัชร ยุติธรรมดำรง	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน	10	100	ผ่าน
90	นางสาวขวัญญา กล้าหาญ	เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	9	90	ผ่าน

สีหาญกานต์
ม.ค. ๖๖
น.ค. ๖๖