

แบบสำรวจสถานภาพการจัดทำข้อมูลและการใช้แผนที่ ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงคมนาคม

คำชี้แจง

แบบสอบถามฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อสำรวจสถานภาพการจัดทำข้อมูล พัฒนาระบบ และรูปแบบการให้บริการข้อมูลด้านภูมิสารสนเทศ โดยข้อมูลที่ได้จากการสำรวจครั้งนี้จะนำไปใช้ในการพัฒนางานด้านภูมิสารสนเทศตามนโยบาย One Map for One Transport โดยแบบสอบถามแบ่งออกเป็น ๖ ส่วน ดังนี้-

- ส่วนที่ ๑ ด้านการพัฒนาข้อมูลเชิงพื้นที่และข้อมูลเชิงบรรยาย
- ส่วนที่ ๒ ด้านเครื่องมือ และระบบบริหารจัดการข้อมูล
- ส่วนที่ ๓ การให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ
- ส่วนที่ ๔ ปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนางานด้านภูมิสารสนเทศ
- ส่วนที่ ๕ ความพึงพอใจในการรับบริการงานด้านภูมิสารสนเทศ
- ส่วนที่ ๖ ความต้องการในการอบรมหลักสูตรงานด้านภูมิสารสนเทศ

ในการนี้ จึงใคร่ขอความร่วมมือหน่วยงานในสังกัดกระทรวงคมนาคม กรอกแบบสอบถามเพื่อสำรวจสถานภาพการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศ โดยสามารถดาวน์โหลดเอกสารฉบับนี้ได้จาก <http://gisportal.mot.go.th> ในหัวข้อ “โหลดข้อมูล” และส่งกลับมายังศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม หรือส่งทาง E-mail : e-gis@mot.go.th ภายในวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๐ ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยในการกรอกแบบสอบถาม กรุณาติดต่อ คุณจตุรรัตน์ พรพิทักษ์ และคุณอัชฌาพร สาระวรรณ โทร. ๐-๒๒๘๓-๓๑๙๓, ๐-๒๒๘๓-๓๑๗๐

หน่วยงาน (ระดับกรม)

สำนัก/กอง/ศูนย์.....

ชื่อผู้ประสานงาน

ตำแหน่ง.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

อีเมล.....

ส่วนที่ ๑ ด้านการพัฒนาข้อมูลเชิงพื้นที่และข้อมูลเชิงบรรยาย

๑.๑ สถานภาพการผลิต/จัดทำและการใช้ข้อมูลเชิงพื้นที่ของหน่วยงาน

๑) หน่วยงานของท่านมีการใช้งานชั้นข้อมูลเชิงพื้นที่หรือไม่

ไม่มี (ข้ามไปตอบส่วนที่ ๒)

มี โดยรูปแบบที่ผลิตหรือใช้งาน คือ (ระบุรายละเอียดในตารางต่อไปนี้)

ระบบพิกัด UTM ๔๗N UTM ๔๘N อื่นๆ ระบุ.....

Datum Indian ๑๙๗๕ WGS ๑๙๘๔ อื่นๆ ระบุ.....

ชั้นข้อมูล	รูปแบบในการจัดเก็บข้อมูล	วิธีการได้มา	ประเภทข้อมูล	เฉพาะกรณีที่เป็นผู้ผลิต/จัดทำข้อมูลขึ้นเอง			
				ปีที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด	มาตราส่วน ๑ : xxxxx	พื้นที่ครอบคลุม	ความถี่ในการปรับปรุงข้อมูล
.....	<input type="checkbox"/> Shapefile <input type="checkbox"/> KML/KMZ <input type="checkbox"/> CAD <input type="checkbox"/> MapInfo <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ.....	<input type="checkbox"/> ผลิต/จัดทำขึ้นเอง <input type="radio"/> สำรวจด้วย GPS <input type="radio"/> การ Digitize อื่นๆ ระบุ.....	<input type="checkbox"/> Point <input type="checkbox"/> Polyline <input type="checkbox"/> Polygon <input type="checkbox"/> Raster <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ.....	<input type="checkbox"/> ๔,๐๐๐ <input type="checkbox"/> ๒๐,๐๐๐ <input type="checkbox"/> ๕๐,๐๐๐ <input type="checkbox"/> ๒๕๐,๐๐๐ <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ.....	<input type="radio"/> ทั่วประเทศ <input type="radio"/> เฉพาะจังหวัด ระบุ.....	<input type="radio"/> ไม่มีการปรับปรุง <input type="radio"/> เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง <input type="radio"/> ทุกเดือน <input type="radio"/> ทุกปี <input type="radio"/> อื่นๆ ระบุ.....
.....
.....
.....

ชั้นข้อมูล	รูปแบบในการจัดเก็บข้อมูล	วิธีการได้มา	ประเภทข้อมูล	เฉพาะกรณีที่เป็นผู้ผลิต/จัดทำข้อมูลขึ้นเอง			
				ปีที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด	มาตราส่วน ๑ : xxxxx	พื้นที่ครอบคลุม	ความถี่ในการปรับปรุงข้อมูล
.....	<input type="checkbox"/> Shapefile <input type="checkbox"/> KML/KMZ <input type="checkbox"/> CAD <input type="checkbox"/> MapInfo <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ..... 	<input type="checkbox"/> ผลิต/จัดทำขึ้นเอง <input type="radio"/> สำรวจด้วย GPS <input type="radio"/> การ Digitize อื่นๆ ระบุ..... 	<input type="checkbox"/> Point <input type="checkbox"/> Polyline <input type="checkbox"/> Polygon <input type="checkbox"/> Raster <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ..... 	 	<input type="checkbox"/> ๔,๐๐๐ <input type="checkbox"/> ๒๐,๐๐๐ <input type="checkbox"/> ๕๐,๐๐๐ <input type="checkbox"/> ๒๕๐,๐๐๐ <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ..... 	<input type="radio"/> ทั่วประเทศ <input type="radio"/> เฉพาะ จังหวัด ระบุ..... 	<input type="radio"/> ไม่มีการปรับปรุง <input type="radio"/> เมื่อมีการ เปลี่ยนแปลง <input type="radio"/> ทุกเดือน <input type="radio"/> ทุกปี <input type="radio"/> อื่นๆ ระบุ.....
.....	<input type="checkbox"/> Shapefile <input type="checkbox"/> KML/KMZ <input type="checkbox"/> CAD <input type="checkbox"/> MapInfo <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ..... 	<input type="checkbox"/> ผลิต/จัดทำขึ้นเอง <input type="radio"/> สำรวจด้วย GPS <input type="radio"/> การ Digitize อื่นๆ ระบุ..... 	<input type="checkbox"/> Point <input type="checkbox"/> Polyline <input type="checkbox"/> Polygon <input type="checkbox"/> Raster <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ..... 	 	<input type="checkbox"/> ๔,๐๐๐ <input type="checkbox"/> ๒๐,๐๐๐ <input type="checkbox"/> ๕๐,๐๐๐ <input type="checkbox"/> ๒๕๐,๐๐๐ <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ..... 	<input type="radio"/> ทั่วประเทศ <input type="radio"/> เฉพาะ จังหวัด ระบุ..... 	<input type="radio"/> ไม่มีการปรับปรุง <input type="radio"/> เมื่อมีการ เปลี่ยนแปลง <input type="radio"/> ทุกเดือน <input type="radio"/> ทุกปี <input type="radio"/> อื่นๆ ระบุ.....
.....	<input type="checkbox"/> Shapefile <input type="checkbox"/> KML/KMZ <input type="checkbox"/> CAD <input type="checkbox"/> MapInfo <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ..... 	<input type="checkbox"/> ผลิต/จัดทำขึ้นเอง <input type="radio"/> สำรวจด้วย GPS <input type="radio"/> การ Digitize อื่นๆ ระบุ..... 	<input type="checkbox"/> Point <input type="checkbox"/> Polyline <input type="checkbox"/> Polygon <input type="checkbox"/> Raster <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ..... 	 	<input type="checkbox"/> ๔,๐๐๐ <input type="checkbox"/> ๒๐,๐๐๐ <input type="checkbox"/> ๕๐,๐๐๐ <input type="checkbox"/> ๒๕๐,๐๐๐ <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ..... 	<input type="radio"/> ทั่วประเทศ <input type="radio"/> เฉพาะ จังหวัด ระบุ..... 	<input type="radio"/> ไม่มีการปรับปรุง <input type="radio"/> เมื่อมีการ เปลี่ยนแปลง <input type="radio"/> ทุกเดือน <input type="radio"/> ทุกปี <input type="radio"/> อื่นๆ ระบุ.....

หมายเหตุ : กรุณาแนบเอกสาร Data Dictionary ของชั้นข้อมูลต่างๆ ที่ระบุหรือในกรณีที่มีชั้นข้อมูลจำนวนมาก

ส่วนที่ ๒ ด้านเครื่องมือ และระบบบริหารจัดการข้อมูล

๒.๑ หน่วยงานของท่านใช้เครื่องมือใดในการจัดทำข้อมูลภูมิสารสนเทศ

- ArcGIS Desktop ระบุ Version.....
- QGIS Desktop ระบุ Version.....
- OpenSteetMap ระบุ Version.....
- MapInfo Desktop ระบุ Version.....
- CAD ระบุ Version.....
- อื่นๆ ระบุ.....

๒.๒ หน่วยงานของท่านใช้ระบบใดในการให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ

- ArcGIS for Server ระบุ Version.....
- QGIS Server ระบุ Version.....
- MapInfo Server ระบุ Version.....
- PostGIS Server ระบุ Version.....
- อื่นๆ ระบุ.....

๒.๓ หน่วยงานของท่านใช้ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลใดในการจัดเก็บข้อมูลภูมิสารสนเทศ

- DB๒ ระบุ Version.....
- Oracle ระบุ Version.....
- MS-SQL ระบุ Version.....
- MySql ระบุ Version.....
- PostgreSQL ระบุ Version.....
- MS-Access ระบุ Version.....
- Informix ระบุ Version.....
- อื่นๆ ระบุ.....

๒.๔ หน่วยงานของท่านใช้ระบบบริหารจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่ใดในการจัดเก็บข้อมูลภูมิสารสนเทศ

- ArcSDE ระบุ Version
- Oracle Spatial ระบุ Version.....
- MS-SQL Spatial ระบุ Version.....
- PostGIS Spatial ระบุ Version.....
- อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ ๓ การให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ

๓.๑ หน่วยงานของท่านมีการเผยแพร่ข้อมูลภูมิสารสนเทศหรือไม่

ไม่มี

มี

๓.๒ การให้บริการในรูปแบบดิจิทัลไฟล์

ไม่มี

มี

๑) ชั้นข้อมูล.....

รูปแบบ

shapefile

csv/xlsx

อื่นๆ.....

การเผยแพร่

ได้

ไม่ได้

๒) ชั้นข้อมูล.....

รูปแบบ

shapefile

csv /xlsx

อื่นๆ.....

การเผยแพร่

ได้

ไม่ได้

๓) ชั้นข้อมูล.....

รูปแบบ

shapefile

csv /xlsx

อื่นๆ.....

การเผยแพร่

ได้

ไม่ได้

๓.๓ การให้บริการและเผยแพร่ข้อมูลภูมิสารสนเทศแก่หน่วยงานอื่นๆ

ไม่มี

มี

๑) ชั้นข้อมูล.....

URL

รูปแบบ

WMS

XML

KML/KMZ

อื่นๆ.....

การเผยแพร่

ได้

ไม่ได้

๒) ชั้นข้อมูล.....

URL

รูปแบบ

WMS

XML

KML/KMZ

อื่นๆ.....

การเผยแพร่

ได้

ไม่ได้

๓) ชั้นข้อมูล.....

URL

รูปแบบ

WMS

XML

KML/KMZ

อื่นๆ.....

การเผยแพร่

ได้

ไม่ได้

๓.๔ เทคโนโลยีและภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบให้บริการภูมิสารสนเทศ

๑) URL

ภาษา

C

Java

PHP

.NET

อื่นๆ.....

การเชื่อมโยง

ได้

ไม่ได้

แผนที่ฐานที่ใช้

google

Noomap

Longdo

อื่นๆ.....

๒) URL

ภาษา

C

Java

PHP

.NET

อื่นๆ.....

การเชื่อมโยง

ได้

ไม่ได้

แผนที่ฐานที่ใช้

google

Noomap

Longdo

อื่นๆ.....

ส่วนที่ ๔ ปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนางานด้านภูมิสารสนเทศ

๔.๑ ระดับผู้ปฏิบัติงาน

- ปฏิบัติงาน
- หัวหน้างาน
- ผู้บริหาร

๔.๒ ปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนางานด้านภูมิสารสนเทศ

๑) ด้านฮาร์ดแวร์

.....

๒) ด้านซอฟต์แวร์.....

.....

๓) ด้านบุคลากร

.....

๔) ด้านงบประมาณ

.....

๕) ด้านกระบวนการ

.....

๖) อื่นๆ

.....

.....

.....

๔.๓ ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ส่วนที่ ๕ ความพึงพอใจในการรับบริการงานด้านภูมิสารสนเทศ

ความพึงพอใจในการให้บริการงานด้านภูมิสารสนเทศ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
๕.๑ ชุดข้อมูลโครงข่ายคมนาคมเชื่อมโยงภูมิภาคอาเซียน หมายถึง ข้อมูลพื้นฐานเชิงพื้นที่ที่ด้านเส้นทางคมนาคมในประเทศไทย และในภูมิภาคอาเซียน ๙ ประเทศ ครอบคลุมข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial data) และข้อมูลเชิงอธิบาย (Attribute data) รวมทั้งข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งกระทรวงคมนาคมได้เผยแพร่ให้หน่วยงานในสังกัดนำไปใช้งาน					
๑) ข้อมูลประเทศไทย					
ขอบเขตการปกครอง ได้แก่ ขอบเขตประเทศ ขอบเขตจังหวัด ขอบเขตอำเภอ และขอบเขตตำบล					
เส้นทางคมนาคม ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดิน ทางหลวงชนบท และถนนท้องถิ่น					
เส้นทางด่วน ทางยกระดับ					
เส้นทางรถไฟ เส้นทางรถไฟฟ้า					
เส้นทางน้ำ					
ตำแหน่งจุดตัดถนน (ทางแยก และวงเวียน)					
สถานีขนส่งสินค้าและผู้โดยสาร					
สถานที่สำคัญ					
๒) ข้อมูลในภูมิภาคอาเซียน ๙ ประเทศ					
ขอบเขตการปกครอง					
เส้นทางคมนาคม					
เส้นทางรถไฟ					
เส้นทางน้ำ					
สถานที่สำคัญ					
สถานีขนส่ง					
๓) ข้อมูลมีความครอบคลุมกับความต้องการใช้งาน					
๔) ข้อมูลมีความถูกต้องเป็นประโยชน์ต่อการนำไปประยุกต์ใช้งาน					
๕.๒ การให้บริการงานด้านภูมิสารสนเทศของกระทรวงคมนาคม					
๑) การนำข้อมูลภูมิสารสนเทศไปประยุกต์ใช้กับกระบวนการภายในหน่วยงานของท่าน					
๒) การให้บริการ Web Map Service (WMS) บนเว็บไซต์ภูมิสารสนเทศ					
๒.๑) แผนที่ฐาน AEC					
๒.๒) แผนที่เส้นทางคมนาคม					
๒.๓) แผนที่แสดงจุดอุบัติเหตุ					

ความพึงพอใจในการให้บริการงานด้านภูมิสารสนเทศ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
๓) ระบบบริการข้อมูลการเดินทาง Thailand Journey Planner					
๔) ระบบรายงานข้อมูลอุบัติเหตุ (TRAMS)					
๕) ระบบให้บริการ Thailand's Connectivity Map					

๕.๒ ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเพื่อประโยชน์ในการให้บริการงานด้านภูมิสารสนเทศ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ส่วนที่ ๖ ความต้องการในการอบรมหลักสูตรงานด้านภูมิสารสนเทศ

๖.๑ หลักสูตรการใช้เครื่องมือในการจัดทำข้อมูล

ArcGIS Pro/Portal for ArcGIS

QGIS

Google Earth

Open Street Map

อื่นๆ

๖.๒ หลักสูตรการออกแบบ

การออกแบบแผนที่ (Cartography)

Adobe Photoshop

Adobe Illustrator

อื่นๆ

๖.๓ หลักสูตรการนำเสนอข้อมูลภูมิสารสนเทศ

Operation Dashboard for ArcGIS

Power BI

อื่นๆ