

แผนแม่บทภูมิสารสนเทศแห่งชาติ พ.ศ.2560-2564

Master plan of the National Geo-informatics System 2017-2021

(ฉบับย่อ)



บทนำ

ปัจจุบัน รัฐบาลได้กำหนดนโยบาย และกลยุทธ์ในการนำเทคโนโลยีดิจิทัล มาใช้เป็นเครื่องมือสำคัญในการปฏิรูปประเทศไทย โดยรัฐบาลได้ประกาศใช้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 และนโยบายในการพัฒนา **“Thailand 4.0”** ซึ่งเป็นวิสัยทัศน์เชิงนโยบายในการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศ ไปสู่การขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีความคิดสร้างสรรค์ นวัตกรรม และเปลี่ยนจากการเน้นภาคการผลิตสินค้า ไปสู่การเน้นในภาคบริการมากยิ่งขึ้น รวมทั้งนโยบายการบริหารจัดการข้อมูลที่มีความหลากหลาย หรือที่เรียกว่า **“นโยบาย Big Data”** ให้สามารถนำมาใช้เป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนประเทศ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

,106.49

D





3. ระบบดาวเทียมนำทางโลก

(Global Navigation Satellite System : GNSS)

เป็นระบบดาวเทียมที่ส่งตำแหน่งต่างๆ มายังเครื่องรับสัญญาณ GPS ทำให้ทราบตำแหน่ง และการนำทางที่ถูกต้องแม่นยำ โดยจะมีการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลค่าอ้างอิงพิกัดแบบต่อเนื่องแห่งชาติ (National CORS Data Center) เพื่อให้บริการข้อมูลค่าอ้างอิงพิกัดที่มีความถูกต้องแม่นยำสูง สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานในด้านต่างๆ เช่น ด้านคมนาคม อุตสาหกรรม และการเกษตร

ดังนั้นเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ จึงมีความสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมเป็นอย่างมาก เนื่องจากเป็นเครื่องมือในการเพิ่มประสิทธิภาพ ของกิจกรรมทางเศรษฐกิจ ทั้งในการให้บริการและการจัดการทรัพยากรต่างๆ ไปจนถึงการสร้างธุรกิจใหม่ๆ อาทิ การประยุกต์ใช้ภูมิสารสนเทศ ในการผลิตสินค้าหรือบริการ การประยุกต์ใช้ในภาคอุตสาหกรรมต่างๆ ได้แก่ เทคโนโลยีสารสนเทศ การเกษตร การขนส่ง การท่องเที่ยว เป็นต้น



สารบัญ



8

มารู้จักกับคณะกรรมการ
ภูมิสารสนเทศแห่งชาติ หรือ กกช.

10

วิสัยทัศน์

10

เป้าหมาย

11

คุณค่าที่เกิดขึ้น
จากแผนแม่บทฯ

12

ยุทธศาสตร์

14

เราจะได้อะไรจากภูมิสารสนเทศ



16

กลยุทธ์การขับเคลื่อน

18

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
กับแผนแม่บทฯ



มารู้จักกับคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ หรือ กภช.

คณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ หรือ กภช. มีหน้าที่ในการกำหนดนโยบายการบริหารจัดการระบบข้อมูลภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ และเสนอแนะคณะรัฐมนตรี ในการกำหนดมาตรฐานกลางด้านข้อมูลแนวทางการบูรณาการ และจัดทำข้อมูลภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ รวมทั้งกำหนดแนวทางการปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลภูมิสารสนเทศของหน่วยงานภาครัฐ เพื่อตอบสนองความต้องการใช้งานภูมิสารสนเทศในทุกมิติ ที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ





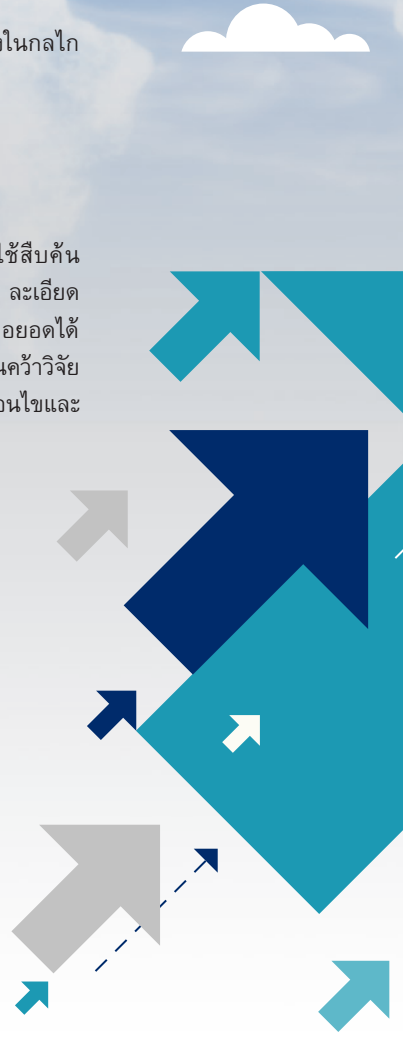
นายกรัฐมนตรี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา ได้เห็นชอบ และลงนามในระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยคณะกรรมการ ภูมิสารสนเทศแห่งชาติ พ.ศ. 2558 เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2558 โดยนายกรัฐมนตรีมอบหมายให้รองนายกรัฐมนตรี (นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์) ปฏิบัติหน้าที่ประธาน โดยมีรองประธาน 2 ท่าน ได้แก่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และมืองค์ประกอบโดยตำแหน่งจากผู้แทนหน่วยงานต่างๆ 15 หน่วยงาน และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิไม่เกิน 10 ท่าน

วิสัยทัศน์

“โครงสร้างพื้นฐานทางภูมิสารสนเทศ (NSDI) เป็นหนึ่งในกลไกสนับสนุนการขับเคลื่อนประเทศอย่างสมดุลและยั่งยืน”

เป้าหมาย

“ประเทศไทยมีเครือข่ายระบบออนไลน์ให้ทุกภาคส่วนใช้สืบค้น เรียกรู และดาวน์โหลดข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐานที่สมบูรณ์ ละเอียดถูกต้อง และทันสมัย ในรูปแบบที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดได้ในเชิงพาณิชย์ของภาคธุรกิจ ในกิจการของรัฐ ในการศึกษา ค้นคว้าวิจัย สร้างนวัตกรรม และในกิจการเพื่อประโยชน์สาธารณะ โดยมีเงื่อนไขและข้อจำกัดน้อยที่สุด”



คุณค่าที่เกิดขึ้นจากแผนแม่บทฯ

- เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการภาครัฐ
- ลดความเหลื่อมล้ำ เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ
- ยกระดับความมั่นคง และปลอดภัยของประชาชน
บริหารจัดการทรัพยากร ป้องกัน
และลดความสูญเสียจากภัยพิบัติ
- พัฒนาการเกษตรอัจฉริยะ
- สนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคม
ที่มีความปลอดภัย และทันสมัย



ยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ปรับปรุงกฎ ระเบียบให้สอดคล้องกับภูมิทัศน์ใหม่ทางภูมิสารสนเทศ

ปรับปรุงกฎระเบียบและกฎหมายที่เป็นปัญหาอุปสรรคในการให้บริการทางภูมิสารสนเทศ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนและเชื่อมต่อการบูรณาการใช้ประโยชน์ร่วมกัน

ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างระบบข้อมูลภูมิสารสนเทศกลางของภาครัฐ

พัฒนาระบบข้อมูลภูมิสารสนเทศกลางของประเทศที่มีความถูกต้องตามมาตรฐาน สามารถนำไปใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงหรือต่อยอดในการพัฒนาชุดข้อมูลอื่นๆ ทำให้ประหยัดงบประมาณ และลดความซ้ำซ้อน





ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาเว็บท่าและระบบให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศทุกภาคส่วน

พัฒนาเว็บท่า หรือระบบสืบค้นและบริการภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ เพื่อให้บริการข้อมูลที่เป็นมาตรฐาน มีความทันสมัย เข้าถึงได้สะดวก รวดเร็ว

ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนากฎหมายกรมมนุษย์ และส่งเสริมผลักดันให้มีการสร้างมูลค่าเพิ่ม

ยกระดับสมรรถนะของกำลังคนทั้งในภาครัฐและภาคเอกชนให้สามารถนำภูมิสารสนเทศไปใช้ประโยชน์ และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน



เราจะได้อะไรจากภูมิสารสนเทศ



บูรณาการข้อมูลภูมิสารสนเทศภาครัฐ



ข้อมูลมีมาตรฐาน ถูกต้อง กันทสมัย



ให้บริการค่าอ้างอิงพิกัดเชิงตำแหน่ง (GNSS) ที่มีความแม่นยำสูง



มีระบบสืบค้นและบริการภูมิสารสนเทศ
กลางของประเทศ (NGIS Portal)



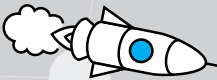
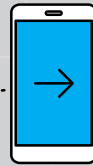
มีนโยบาย Open Data



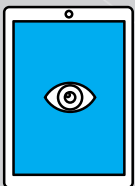
มีการพัฒนาบุคลากร



เข้าถึงข้อมูลได้สะดวก รวดเร็ว ทุกที่ ทุกเวลา



+



กลยุทธ์การขับเคลื่อน



ผลักดันให้รัฐบาลรับหลักการและประกาศใช้ Open data เป็นนโยบายหลักในการเผยแพร่ FGDS ผ่านคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ



ลดข้อจำกัดของกฎระเบียบสำหรับการใช้ข้อมูลร่วมกันระหว่างหน่วยงานภาครัฐด้วยกัน



แก้ไข ปรับปรุง จัดทำ กฎระเบียบให้เป็นไปตามนโยบายหลักทางภูมิสารสนเทศของประเทศ



จัดตั้งภาควิชาภูมิสารสนเทศเพื่อประสานภาครัฐในการดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลภูมิสารสนเทศ และใช้ประโยชน์จากภูมิสารสนเทศ





สร้างองค์ความรู้แบบเปิด (Open knowledge)
ทางด้านภูมิสารสนเทศ



ยกระดับขีดความสามารถของบุคลากรทาง
ด้านภูมิสารสนเทศในภาครัฐ



ส่งเสริมให้เกิด Virtuous cycle ของการเผยแพร่
ข้อมูลภูมิสารสนเทศ



ส่งเสริมให้เกิดการขยายตัวของการใช้ประโยชน์
จากภูมิสารสนเทศ



มีการจัดตั้งคณะอนุกรรมการ และคณะทำงาน
เพื่อกำกับ ดูแล และบริหารจัดการการดำเนินงาน
ที่เกี่ยวข้อง กับงานด้านภูมิสารสนเทศ



หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับแผนแม่บทฯ



การทำแผนที่ภูมิประเทศ
การป้องกันประเทศ



การจัดทำแนวเขตการปกครอง
การผังเมือง และการจัดการเมือง



การจัดทำ
และวางแผนการใช้ที่ดิน



การบริหารจัดการทรัพยากร



การสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐาน
เทคโนโลยีสารสนเทศ



การวางโครงสร้างพื้นฐาน
ด้านคมนาคม



การวิจัย
การกำหนดมาตรฐาน
ภูมิสารสนเทศ



คณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ
The National Geo-Informatics Board.

ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ (ภษช.)



กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เลขที่ 75/47 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400



สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา เลขที่ 120 หมู่ 3 อาคารรัฐประศาสนภักดี
ชั้น 7 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 02-141-4412 โทรสาร 02-143-9594 Email: thaisdi@gistda.or.th