



ด่วนที่สุด

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

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

Ministry of Higher Education Science Research and Innovation

สลด. (eMail)

ส่ง : กสค.

รับที่ : ๕3650/67

25 มี.ค. 2567 เวลา 16.00 น.



ที่ อว ๕๓๐๕ /๕๒๐

ถึง เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

ตามหนังสือ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ อว (ปคร) ๐๒๑๓/๒๕๓๓ ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เรื่อง (ร่าง) แผนปฏิบัติการด้านภูมิสารสนเทศแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ เพื่อเสนอ คณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบ (ร่าง) แผนปฏิบัติการฯ ตามที่คณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติเสนอ และให้สำนักงาน สภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และสำนักงบประมาณ สนับสนุนโครงการ/กิจกรรมที่สอดคล้องและสนับสนุน เป้าหมายของ (ร่าง) แผนปฏิบัติการฯ และใช้เป็นแนวทางการจัดสรรงบประมาณแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามหัวระยะเวลา การบังคับใช้ของแผน นั้น

ต่อมาสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ. ในฐานะกรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ได้รับการประสานทางโทรศัพท์จากสำนักงานเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ให้จัดทำข้อมูลงบประมาณของยุทธศาสตร์ที่ ๔ เพิ่มเติม นั้น

ในการนี้ สทอภ. ได้จัดทำข้อมูลเนื้อหาตารางงบประมาณของยุทธศาสตร์ที่ ๔ เรียบร้อยแล้ว โดยขอแทรกเนื้อหาดังกล่าวในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕ ต่อจากหน้า ๖๑ และขอแนบเอกสารดังกล่าวจำนวน ๑ ชุด รายละเอียดตามเอกสารแนบ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

ฝ่ายขับเคลื่อนนโยบายเศรษฐกิจอวกาศและภูมิสารสนเทศ

โทร ๐๙๔ ๒๙๕ ๙๕๔๕ (นายชาคริต ประสงค์สุข)

โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๙๖๐๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ glpolicy@gistda.or.th

www.gistda.or.th



ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ เลขที่ 120 อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 6 และชั้น 7 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

The Government Complex Commemorating His Majesty The King's 80th Birthday Anniversary, 5th December, B.E. 2550 (2007)

120 Ratthaprasasanabhakti Building 6th and 7th Floor, Chaeng Wattana Road, Lak Si, Bangkok 10210, THAILAND

Tel. +66 (0) 2143 8877, +66 (0) 2141 4444 : Fax +66 (0) 2143 9586-7

E-mail : info@gistda.or.th

รายละเอียดข้อมูลเนื้อหาตารางงบประมาณของยุทธศาสตร์ที่ ๔ โดยขอแทรกเนื้อหาดังกล่าว
ในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕ ต่อจากหน้า ๖๑

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : ขับเคลื่อน และส่งเสริมการสร้างเศรษฐกิจด้วยภูมิสารสนเทศ

หลักการ : ส่งเสริม สนับสนุนการใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เพื่อสร้างนวัตกรรมทางอุตสาหกรรมและบริการดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์ เพื่อเพิ่มศักยภาพและความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการ พัฒนาผู้ประกอบการและบุคลากรทั้งด้านการผลิตและผู้ใช้ เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมรวมทั้งการลดต้นทุน อำนวยความสะดวกให้ภาคธุรกิจสามารถนำภูมิสารสนเทศ ลดขั้นตอน ลดจำนวนใบอนุญาต ลดจำนวนเอกสาร ลดระยะเวลาในการดำเนินงานทางธุรกรรม เกื้อหนุนให้ผู้ประกอบการสามารถเข้าถึงข้อมูลภูมิสารสนเทศอย่างเต็มศักยภาพ และสนับสนุนการลงทุนเพื่อเพิ่มขีดความสามารถธุรกิจ ขนาดกลางและเล็ก (SMEs) รวมถึงธุรกิจใหม่ (Startup) เปิดโอกาสให้นำนวัตกรรม หรือโปรแกรมประยุกต์ (application) จากเอกชน เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของภาครัฐเพื่อเพิ่มโอกาสทางการตลาด และตอบสนอง เป้าหมายแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น (4) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต (พ.ศ.2561 – 2580)

1) เป้าหมาย : เพิ่มมูลค่าเศรษฐกิจไทยจากเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

2) ตัวชี้วัด/ผลสัมฤทธิ์ของยุทธศาสตร์ที่ 4

2.1 มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมจากการใช้ประโยชน์ระบบภูมิสารสนเทศของประเทศเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10 ต่อปี จากปี 2566

3) แนวทางภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 4 ประกอบด้วย

แนวทางที่ 1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมการสร้างเศรษฐกิจด้วยภูมิสารสนเทศ

- ลงทุนโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการเข้าถึงการใช้ประโยชน์จากระบบข้อมูลภูมิสารสนเทศ กลางสำหรับภาคเอกชน โดยเฉพาะผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) รวมถึง ธุรกิจ Startup
- ส่งเสริมให้เกิดการลงทุนผ่านความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน เช่น การพัฒนา บุคลากรของประเทศด้านภูมิสารสนเทศ ความร่วมมือในการแบ่งปันข้อมูลด้านภูมิ สารสนเทศ การลงทุนในระบบการสำรวจข้อมูล รวมถึง การพัฒนา National Digital Twin
- อำนวยความสะดวกแก่ภาคธุรกิจให้สามารถเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานระบบภูมิสารสนเทศ กลางของประเทศ
- ลดอุปสรรคด้านกฎหมาย กฎระเบียบ ในการทำธุรกิจผ่านระบบภูมิสารสนเทศ

แนวทางที่ 2 : สนับสนุนการสร้างอุปสงค์ (Demand) ภาครัฐ เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์นวัตกรรมภูมิ สารสนเทศจากภาคธุรกิจ

- เชื่อมโยงฐานข้อมูลนวัตกรรม หรือเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศจากผู้ประกอบการไทยกับระบบ บัญชีนวัตกรรม เพื่อให้เกิดการเปิดเผยและใช้ประโยชน์ได้
- กำหนดให้หน่วยงานของรัฐที่ลงทุนในด้านระบบภูมิสารสนเทศ ใช้ประโยชน์จากผลิตภัณฑ์ หรือนวัตกรรมภูมิสารสนเทศจากธุรกิจขนาดกลางและเล็ก (SMEs) รวมถึงธุรกิจใหม่ (Startup)

แนวทางที่ 3 พัฒนาความสามารถของผู้ประกอบการในการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

- ประชาสัมพันธ์องค์ความรู้ด้านภูมิสารสนเทศแก่ผู้ประกอบการให้สามารถนำไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้
- ส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของอุตสาหกรรม อัจฉริยะร่วมกับเทคโนโลยีอื่น ๆ เช่น เทคโนโลยี Internet of Thing (IoT), Digital Twins Virtual Reality, Augmented Reality, Blockchain, Distributed Ledger Technology , GNSS เป็นต้น
- ส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากระบบภูมิสารสนเทศกลางของประเทศจากศูนย์ข้อมูลอ้างอิง พิกัดแบบต่อเนื่องแห่งชาติ (National CORS Data Center)

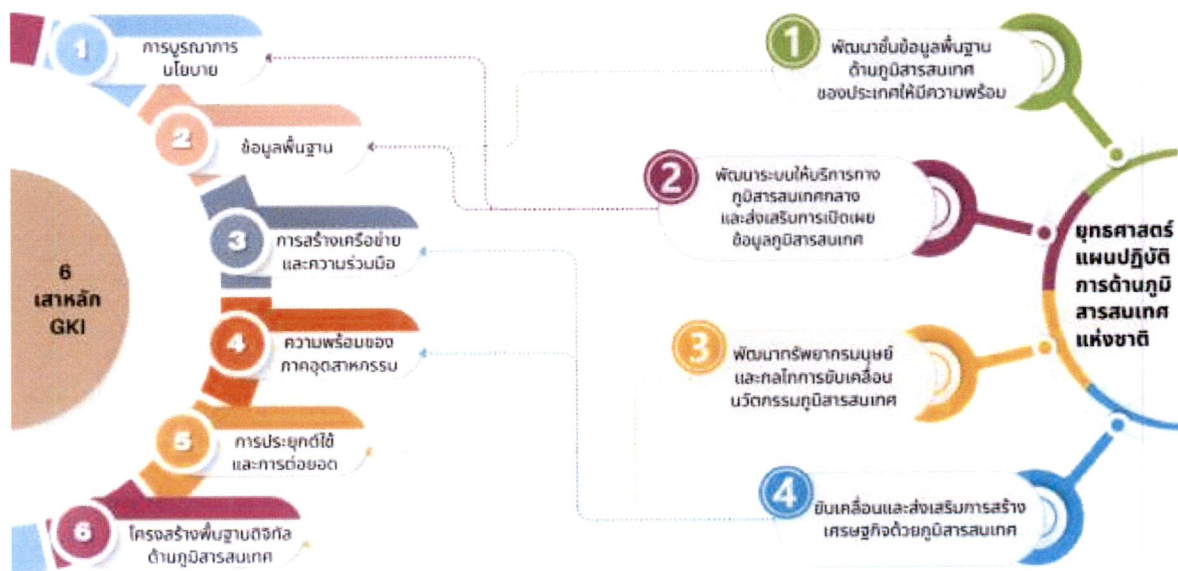
4) แผนงานสำคัญภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 4

แผนงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ/ เกี่ยวข้อง	งบประมาณ (ล้านบาท)	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีงบประมาณ)							
			2566	2567	2568	2569	2570			
1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมการสร้างเศรษฐกิจด้วยภูมิสารสนเทศ										
1.1 พัฒนาระบบบริการ API Service สำหรับผู้ประกอบการ	สตอก.	50.00								
1.2 การจัดทำข้อเสนอแนะ มาตรการ กลไก อำนวยความสะดวก ผู้ประกอบการ ผู้ประกอบการ ธุรกิจ	สตอก./สมาคม ผู้ประกอบการ ธุรกิจ	-								
2.ส่งเสริมการใช้ประโยชน์นวัตกรรมภูมิสารสนเทศจากภาคธุรกิจ										
2.1 พัฒนาระบบขึ้นทะเบียน เพื่อ เป็น ศูนย์ กลาง นวัตกรรม ภูมิ สารสนเทศของอาเซียน	สตอก.	5								
2.2 สร้างกลไก/เงื่อนไข/แรงจูงใจให้ เกิดการขยายตัวของการเผยแพร่ ข้อมูลภูมิสารสนเทศ	สตอก./ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	20.0								
2.3 พัฒนาและส่งเสริมให้ประเทศ เพิ่มธุรกิจฐานนวัตกรรม (Innovation Driven Enterprise: IDE)	ดส./NIA กภช./ สตอก.	2								
2.4 จัด Mapathon เพื่อให้ได้ Proof of concept หรือ Application prototype สำหรับใช้ในทางธุรกิจ	สตอก./สรอ., ภาคภูมิ สารสนเทศ	80.0								

4.5 กรอบยุทธศาสตร์ของแผนปฏิบัติการด้านภูมิสารสนเทศแห่งชาติ พ.ศ. 2566-2570 และความเชื่อมโยง GEOSPATIAL KNOWLEDGE INFRASTRUCTURE (GKI)

แผนปฏิบัติการด้านภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) มีความสอดคล้องเชื่อมโยงกับ 6 เสาหลักของ GKI (ภาพที่ 12) ซึ่งมีเป้าหมายในการขับเคลื่อนให้ประเทศมีความพร้อมด้านระบบภูมิสารสนเทศ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ดังนี้

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาชั้นข้อมูลพื้นฐานด้านภูมิสารสนเทศของประเทศให้มีความพร้อม เชื่อมโยงกับเสาหลักที่ 2 ข้อมูลพื้นฐาน ในส่วนของการมีชั้นข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญในการใช้ประโยชน์ และสามารถเปิดเผยได้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายหรือมีการรวบรวมข้อมูลแบบบูรณาการ
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบให้บริการทางภูมิสารสนเทศกลาง และส่งเสริมการเปิดเผยข้อมูลภูมิสารสนเทศ เชื่อมโยงกับเสาหลักที่ 1 การบูรณาการนโยบาย และเสาหลักที่ 2 ข้อมูลพื้นฐาน ในส่วนของการกำหนดนโยบายนโยบายภูมิสารสนเทศแห่งชาติ บริการข้อมูลเปิดที่สามารถนำไปใช้ได้อย่างเสรี
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาศักยภาพคนและกลไกการขับเคลื่อนนวัตกรรมภูมิสารสนเทศ เชื่อมโยงกับเสาหลักที่ 5 การประยุกต์ใช้และการต่อยอด และเสาหลักที่ 6 โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลด้านภูมิสารสนเทศ โดยเพิ่มขีดความสามารถในการทำแผนที่หรือการบริการ การวิเคราะห์และขั้นตอนการทำงานในระดับการรวมระบบและระดับองค์กร รวมถึงพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลในระหว่างภาครัฐ กับภาคเอกชน สถาบันการศึกษา เพื่อนำไปต่อยอดพัฒนา
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 ขับเคลื่อนและส่งเสริมการสร้างเศรษฐกิจด้วยภูมิสารสนเทศ เชื่อมโยงกับเสาหลักที่ 3 การสร้างเครือข่ายและความร่วมมือ และเสาหลักที่ 4 โดยมีความร่วมมือระหว่างหน่วยงานด้านภูมิสารสนเทศแห่งชาติในการขับเคลื่อน



ภาพที่ 1 ความเชื่อมโยงแผนยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติการด้านภูมิสารสนเทศแห่งชาติ พ.ศ. 2566 - 2570 และ GKI