

ด่วนที่สุด

ที่ วท (ปคร) ๕๓๐๐.๓/๑๑ ๕



พ.ศ. ๒๕๖๒
วันที่ ๑๘/๑๒
เวลา ๑๐.๔๖

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รหัสเรื่อง : ศ30258
รับที่ : ๕481/62
วันที่ : ๐๙ ม.ค. ๖๒ เวลา : 10:35

คณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

๑ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง สรุปผลการประชุมคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ และครั้งที่ ๓/๒๕๖๑

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑
๒. รายงานการประชุมคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑
๓. รายงานการประชุมคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑

ด้วย กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติขอเสนอสรุปผลการประชุมคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ และครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ มาเพื่อคณะรัฐมนตรีทราบ โดยเรื่องดังกล่าวเข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑) และมาตรา ๖ (๑) ซึ่งเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ ข้อ ๑๑

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ความเป็นมาของเรื่องที่จะเสนอ

ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ กำหนดให้มีคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ (กษ.) ซึ่งรองนายกรัฐมนตรี (นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์) ได้รับมอบหมายเป็นประธานกรรมการ มีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เป็นรองประธานกรรมการ และมีปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นกรรมการและเลขานุการ โดยมีผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๑.๒ ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

ปี ๒๕๖๑ กษ. มีการประชุม จำนวน ๓ ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ ในการประชุมเมื่อวันจันทร์ที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ ในการประชุมเมื่อวันศุกร์ที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑ และครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ ในการประชุมเมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ ข้อ ๑๑ เมื่อ ครม. ให้ความเห็นชอบในเรื่องใดตามข้อ ๑๐ (อำนาจหน้าที่ กษ.) แล้ว ให้ กษ. ประสานงานและติดตามการดำเนินงานของหน่วยงานที่ได้รับมอบหมาย แล้วรายงานคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบความก้าวหน้าและปัญหาอุปสรรคอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

๓. สาระสำคัญของเรื่อง

๓.๑ สรุปผลการประชุม กษ. ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑

ในการประชุม กษ. ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ ที่ประชุมได้รับทราบและได้พิจารณาประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

๓.๑.๑ ตามที่ กษ. ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๐ ได้มีมติที่ ๖๐/๑๐ (๒) เห็นชอบให้มีศูนย์ข้อมูลค่าอ้างอิงพิกัดแบบต่อเนื่องแห่งชาติ (National CORS Data Center) เพื่อให้บริการข้อมูลแก่หน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชน นั้น ในการนี้คณะอนุกรรมการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานระบบดาวเทียมนำทาง (GNSS) ของประเทศ ได้มีการพิจารณาขอบข่ายให้กรมแผนที่ทหาร เป็นหน่วยงานผู้รับผิดชอบภารกิจของศูนย์ข้อมูลค่าอ้างอิงพิกัดแบบต่อเนื่องแห่งชาติ (National CORS Data Center) เป็นผู้ดำเนินการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานระบบดาวเทียมนำทาง (GNSS) ของประเทศ โดยให้ดำเนินงานภายใต้การกำกับ ดูแล ของคณะทำงานจัดทำแนวทางการดำเนินงานการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลค่าอ้างอิงพิกัดแบบต่อเนื่องแห่งชาติ (National CORS Data Center) และคณะทำงานบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลค่าอ้างอิงพิกัดแบบต่อเนื่องแห่งชาติ (National CORS Data Center)

๓.๑.๒ เห็นควรให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ กรมที่ดิน กรมแผนที่ทหาร กรมโยธาธิการและผังเมือง สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร เป็นต้น ให้ความร่วมมือและสนับสนุนการดำเนินงานของ GNSS Innovation Center (GiNNo)

๓.๑.๓ เห็นชอบในหลักการให้ดำเนินการทั้ง ๔ โครงการ และได้รับข้อสังเกตจาก กษ. ไปปรับแก้ไข และนำเสนอสำนักงบประมาณต่อไป โดยมีข้อสังเกตที่สำคัญ ดังต่อไปนี้

๓.๑.๓.๑ โครงการสำรวจความสูงภูมิประเทศของประเทศไทยด้วยแสงเลเซอร์ (LiDAR) ระยะที่ ๑ และ ระยะที่ ๒

๑) ให้กรมแผนที่ทหาร พิจารณา Cost Benefit ว่าจะต้อง Re- Process หรือไม่ และจัดทำคำอธิบายให้ชัดเจน ว่ามีความแตกต่างจากการดำเนินงานของ JICA และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อย่างไร

๒) ให้พิจารณาเรื่อง Make or buy โดยหากมีความแตกต่างไม่มากนัก ให้กรมแผนที่ทหารพิจารณา การพัฒนา และจัดหาเครื่องมือ เพื่อดำเนินโครงการด้วยหน่วยงานเองต่อไป

๓) ให้ชี้แจงเหตุผลว่าข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ และจัดทำใหม่ภายใต้โครงการฯ มีความแตกต่างจากข้อมูลที่ JICA และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดทำไว้อย่างไร โดยเฉพาะในส่วนในพื้นที่ที่มีความทับซ้อน

๓.๑.๓.๒ โครงการกราดฟิล์มภาพถ่ายทางอากาศเป็นข้อมูลเชิงเลขเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ ให้กรมแผนที่ทหารพิจารณา เพิ่มกิจกรรมการ Register ภาพให้มีค่าพิกัด เพื่อเชื่อมโยงกับแนวเขตการปกครอง และเพื่อเป็นประโยชน์ในการสนับสนุนโครงการ One Map ต่อไป

๓.๑.๓.๓ โครงการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศสถิติ (NSO-GIS) ให้สำนักงานสถิติแห่งชาติ พิจารณาขยายศักยภาพของระบบ NSO-GIS โดยให้คำนึงถึงความต้องการใช้งานของทุกภาคส่วน

๓.๒ สรุปผลการประชุม กภช. ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑

ในการประชุม กภช. ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ ที่ประชุมได้รับทราบและได้พิจารณาประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

๓.๒.๑ ตามที่ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ. ได้รับงบประมาณเกี่ยวกับการดำเนินโครงการระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2) โดยร่วมดำเนินการกับบริษัท Airbus Defence and Space ของประเทศฝรั่งเศส ซึ่งผลผลิตจากโครงการระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2) สามารถนำมาพัฒนา Platform เพื่อใช้ในการขับเคลื่อนและติดตามกำกับการดำเนินงานนโยบายต่าง ๆ ของประเทศที่เรียกว่า Actionable Intelligence Policy Platform (AIP) จะเป็นเครื่องมือในการนำข้อมูลจากการสำรวจจากระยะไกลโดยใช้ดาวเทียมที่มีความละเอียดสูง ซึ่งจะทำให้เห็นข้อมูลทางกายภาพครอบคลุมทั่วประเทศอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นข้อมูลที่สำคัญ เมื่อนำมาเชื่อมโยงกับข้อมูลที่ได้จากหน่วยงานอื่น ๆ เช่น ข้อมูลบุคคล ข้อมูลเศรษฐกิจ ข้อมูลทางกฎหมายต่าง ๆ จะสามารถนำมาวางแผนงานกิจกรรมของโครงการที่รัฐบาลลงทุนได้อย่างเหมาะสม และสามารถติดตามความคืบหน้า รวมทั้งวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคเพื่อนำไปสู่การปรับปรุงยุทธศาสตร์ได้ ปัจจุบันมีการศึกษา และเริ่มดำเนินการ AIP ใน ๒ พื้นที่พิเศษ ได้แก่

๑) พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) จะเน้นเรื่องการบริหารจัดการเชิงเศรษฐกิจ

๒) พื้นที่จังหวัดน่าน เน้นการบริหารจัดการด้านสังคม เช่น การจัดการที่ดินในเขตป่า เนื่องจากในปัจจุบันมีกฎหมายต่าง ๆ ขัดแย้งกัน จึงทำให้ไม่สามารถดำเนินการต่อไปได้ ขณะนี้ได้มีคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรีที่ ๒๘/๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาการจัดทำงบประมาณในลักษณะบูรณาการเชิงยุทธศาสตร์แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ โดย สทอภ. ได้รับมอบหมายให้พัฒนาระบบเพื่อนำข้อมูลต่าง ๆ มาบริหารจัดการเชิงพื้นที่ และตรวจสอบโครงการต่าง ๆ ภายในจังหวัดน่าน เช่น ความหนาแน่นของโครงการ ความคืบหน้าในการดำเนินงานแต่ละโครงการ เป็นต้น รวมทั้งติดตามตัวชี้วัดด้านเศรษฐกิจและสังคม ว่าสามารถแก้ไขปัญหาความยากจน ปัญหาความเหลื่อมล้ำได้จริงหรือไม่ รวมทั้ง การพัฒนาช่องทางให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามามีส่วนร่วม เพื่อแสดงข้อคิดเห็น/เสนอแนะ สำหรับการพัฒนาต่อไป

โดยที่ประชุมได้มีมติรับทราบผลการดำเนินงานโครงการระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2) และมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องไปดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

๑) มอบหมาย สทอภ. กำหนดบทบาทและหน้าที่ของหน่วยงานในการกำหนดและขับเคลื่อน Agenda ที่สำคัญของประเทศ โดยใช้นโยบาย Big Data เป็นหลักคิด โดยให้นำเสนอในการประชุมครั้งต่อไป

๒) ให้ฝ่ายเลขานุการฯ ปรับปรุง บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ เพื่อทำหน้าที่กำหนดแนวทางการขับเคลื่อน Agenda ของประเทศ

๓.๒.๒ เห็นชอบการกำหนดหน่วยงานผู้รับผิดชอบภารกิจ ตามผังโครงสร้างการดำเนินงานศูนย์ข้อมูลค่าอ้างอิงพิกัดแบบต่อเนื่องแห่งชาติที่เสนอ และเร่งดำเนินงานให้แล้วเสร็จตามแผนโดยเร็ว และมุ่งเน้นให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนและประเทศชาติในภาพรวม

๓.๒.๓ มอบหมายให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประสานสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีหรือแนวทางการเชื่อมโยงข้อมูลภูมิสารสนเทศจากหน่วยงานต่าง ๆ เข้าสู่ระบบสารสนเทศของ PMOC เพื่อสนับสนุนข้อมูลต่าง ๆ ให้แก่รัฐบาลต่อไป

๓.๒.๔ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ สทอภ. จัดทำรายละเอียดการปฏิรูป (Reform) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยใช้ นโยบาย Big Data และ Big Geoinformatics เป็นหลักคิดในการปฏิรูปองค์กร เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ ลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม และสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ โดยให้นำเสนอในการประชุมครั้งต่อไป

๓.๓ สรุปผลการประชุม กภช. ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑

ในการประชุม กภช. ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ ที่ประชุมได้รับทราบและพิจารณาประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

๓.๓.๑ ตามที่ คณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๐ ได้มีมติที่ ๖๐/๗ เห็นชอบ ให้ดำเนินการตามโครงการจัดทำข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐานหลัก แนวเขตการปกครองระดับหมู่บ้าน มาตรฐาน ๑ : ๔,๐๐๐ และเห็นควรให้สำนักงานประมาณพิจารณาจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ บางส่วน ให้แก่กระทรวงมหาดไทย เพื่อเร่งดำเนินการต่อไป นั้น กรมการปกครอง ได้รายงานผลการดำเนินงาน โครงการจัดทำข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐานหลักชั้นข้อมูลแนวเขตการปกครองระดับหมู่บ้าน มาตรฐาน ๑ : ๔,๐๐๐ ครอบคลุมทั่วประเทศ ว่าเนื่องจากยังไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณโครงการดังกล่าว ทำให้ไม่สามารถดำเนินการจัดทำแนวเขตการปกครองระดับหมู่บ้าน มาตรฐาน ๑ : ๔,๐๐๐ ตามแผนงานที่กำหนดได้ จึงได้ขอความอนุเคราะห์กรมโยธาธิการและผังเมืองเพื่อขอรับข้อมูลตามโครงการพัฒนาระบบแผนที่มาตรฐานเพื่อการจัดทำผังเมืองและผังชุมชนในพื้นที่ ๑๑ จังหวัด ประกอบด้วยจังหวัดนครนายก ขอนแก่น มหาสารคาม หนองบัวลำภู ชัยภูมิ น่าน อุตรดิตถ์ เชียงราย พะเยา นนทบุรี และจังหวัดปทุมธานี คิดเป็นจำนวน ๑,๑๐๐ หมู่บ้าน ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำแนวเขตการปกครองระดับหมู่บ้าน จำนวนเป้าหมาย ๒๐๐ หมู่บ้านในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยกรมการปกครอง จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณปี ๒๕๖๓ เพื่อดำเนินโครงการฯ ในจังหวัดที่เหลือภายในวงเงิน ๔๕๐,๕๔๗,๖๐๐ บาท เพื่อให้จังหวัดสามารถนำไปใช้ในการจัดทำประกาศจังหวัด เรื่องการกำหนดเขตการปกครองหมู่บ้าน และจังหวัดสามารถนำข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐานหลักแนวเขตการปกครองระดับหมู่บ้าน มาตรฐาน ๑ : ๔,๐๐๐ ตรวจสอบความถูกต้องและประกาศใช้เป็นเขตหมู่บ้าน ต่อไป ในการนี้ที่ประชุมเห็นควรให้ กรมการปกครอง นำข้อเสนอแนะ/ข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ ไปดำเนินการ ดังนี้

๑) จัดทำคู่มือวิธีการดำเนินงาน (Methodology) การจัดทำชั้นข้อมูลแนวเขตการปกครองระดับหมู่บ้าน มาตรฐาน ๑ : ๔,๐๐๐

๒) ขออนุมัติจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ (งบกลาง) เพื่อจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ กำหนดแนวทางการจัดทำข้อมูลแนวเขตการปกครอง และจัดทำคู่มือวิธีการดำเนินการจัดทำแนวเขตการปกครอง

๓) ปรับปรุงรายละเอียดแผนงานโครงการฯ และระยะเวลาดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายใน ๑ - ๒ ปี ทั้งนี้ ให้เสนอขออนุมัติจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๔) รายงานความคืบหน้าให้คณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ เพื่อทราบในการประชุมครั้งต่อไป

๓.๓.๒ กภช. เห็นควรให้ปรับปรุงบทบาทหน้าที่ของ กภช. โดยให้มีการเชื่อมโยงกับหน่วยงานที่ขับเคลื่อนนโยบายของประเทศ โดยเฉพาะภาคเอกชนและภาคธุรกิจเพื่อขับเคลื่อน Agenda ที่สำคัญของประเทศ โดยเฉพาะด้านเศรษฐกิจ และสังคม โดยการปรับบทบาท หน้าที่ของ กภช. ควรให้ความสำคัญกับการเชื่อมโยงกฎหมาย ทรัพยากร งบประมาณ การตลาด และกลุ่มผู้ใช้งานให้มากขึ้น และมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการฯ ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

๑) จัดสัมมนา “การประยุกต์ใช้ภูมิสารสนเทศ เพื่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ” โดยมีกลุ่มเป้าหมาย เป็นผู้บริหารจากภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคธุรกิจ และผู้ประกอบการต่าง ๆ

๒) เห็นควรให้แต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคเอกชน/ภาคธุรกิจ จำนวน ๔ ท่าน เพื่อเพิ่มเติม และทดแทนคณะกรรมการฯ ที่ลาออก

๓.๓.๓ สทอภ. ได้นำเสนอแนวทางในการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ระดับนโยบาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาสำคัญ จำเป็น เร่งด่วนของประเทศ โดยใช้หลักคิดตามนโยบาย Big Data และได้พัฒนาเครื่องมือที่สามารถสนับสนุนการขับเคลื่อนนโยบายให้ไปสู่การปฏิบัติได้จริง Actionable Intelligence Policy (AIP) Platform เป็นเครื่องมือที่พัฒนาขึ้นภายใต้โครงการระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนาดาวเทียม THEOS-2 และใช้เทคโนโลยี Big Data ในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ให้เกิดข้อมูลเชิงลึก เป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนนโยบายที่มุ่งสู่การปฏิบัติได้ และสอดคล้องกับการพัฒนาที่ยั่งยืน AIP เป็นนวัตกรรมที่ออกแบบและพัฒนาบนแนวคิดของดิจิทัลแพลตฟอร์ม (Digital Platform) ที่ดำเนินงาน (Execution) ด้วยหลักการ ๕ M ได้แก่ ๑) Mapping ๒) Monitoring ๓) Modelling ๔) Measuring และ ๕) Managing เพื่อใช้ในการสนับสนุนการบริหารจัดการเชิงนโยบาย ทั้งในส่วนการขับเคลื่อนนโยบายให้ไปสู่การปฏิบัติได้จริง (Actionable Policy Response) และในส่วนการสนับสนุนการสร้างนโยบาย ขึ้นเพื่อให้สอดคล้องกับปัญหาที่แท้จริง (Intelligence Policy Formulation) นอกจากนี้ ยังช่วยให้ผู้บริหารหรือผู้มีส่วนในการตัดสินใจ (Decision Maker) สามารถมองเห็นภาพความเชื่อมโยงปัญหา และนำเสนอแนวทางแก้ไขปัญหาที่หลากหลาย (Scenario-based) ในระดับนโยบาย ที่ปรับเปลี่ยนไปตามสถานการณ์ (Evidence-based) ทั้งในเชิงพื้นที่และเวลา (Spatial-temporal-based) นำไปสู่ทางเลือกการตัดสินใจที่ดีและเหมาะสมที่สุดที่สามารถนำไปปฏิบัติได้จริง อย่างถูกต้อง แม่นยำ เป็นธรรม และรวดเร็ว AIP อาศัยการเชื่อมโยงเทคโนโลยีขั้นสูงและนวัตกรรมเชิงปัญญา ได้แก่ AI, Machine Learning, Big Data, Data Analytics, Cloud Technology, IoT, Crowd Sourcing เป็นต้น เพื่อรวบรวม จัดเก็บ วิเคราะห์ ประมวลผล และนำเสนอข้อมูลเชิงลึก (Insight) นำไปสู่การสร้างคุณค่า (Value) ที่สอดคล้องกับเป้าหมาย และยุทธศาสตร์การพัฒนาของประเทศ (National Strategies and Goals) ทั้งนี้ ที่ประชุมได้รับทราบ ความคืบหน้าการพัฒนา Actionable Intelligence Policy Platform (AIP) ภายใต้โครงการระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2) และมอบหมายให้ สทอภ. นำข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ ไปดำเนินการ ดังนี้

๑) เห็นควรให้แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนา Actionable Intelligence Policy Platform (AIP) โดยมีองค์ประกอบจากหน่วยงานที่เป็น Stakeholders

๒) ดำเนินการ เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ ให้ทุกภาคส่วนได้รับรู้ และเข้าใจ ความหมายของ Actionable Intelligence Policy Platform (AIP) ตลอดจนสร้างความรู้ ความเข้าใจในการประยุกต์ใช้ประโยชน์จาก AIP Platform

๓) จัดทำรายละเอียดขั้นตอนการออกแบบระบบ (Detail Design) ของการบริหารจัดการพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) และจังหวัดน่าน โดยระบุผลลัพธ์ในแต่ละขั้นตอนให้ชัดเจน และต้องพิจารณาว่าผลลัพธ์มีความเป็นไปตามความคาดหวังของคณะกรรมการฯ หรือไม่

๓.๓.๔ กรมแผนที่ทหารได้รายงานความคืบหน้าและปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานระบบดาวเทียมนำทาง (GNSS) ของประเทศ และโครงการสำคัญต่าง ๆ ดังนี้

๑) โครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลอ้างอิงพิกัดแบบต่อเนื่องแห่งชาติ ใช้งบประมาณในการดำเนินงาน ๓๐๐ ล้านบาท ซึ่งกรมแผนที่ทหารได้จัดทำ (ร่าง) ขอบเขตของงาน และคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมือที่ใช้ดำเนินการ และจัดเตรียมสถานที่ติดตั้งศูนย์ข้อมูลฯ ณ อาคารอนุรักษ์ฟิล์มรูปถ่ายทางอากาศ กรมแผนที่ทหาร ถนนลาดพร้าว เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ไว้เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ผู้บัญชาการทหารสูงสุดได้ประสาน

เรื่องขออนุมัติจัดสรรงบประมาณโดยขอใช้งบประมาณ ๒๕๖๒ (งบกลาง) กับสำนักงบประมาณแล้ว และสำนักงบประมาณแจ้งว่า การขอจัดสรรงบประมาณ (งบกลาง) ปี ๒๕๖๒ ใกล้ดำเนินการเสร็จแล้ว ไม่สามารถจัดสรรงบประมาณดังกล่าวให้แก่กรมแผนที่ทหารได้ ทำให้โครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลค่าอ้างอิงพิกัดแบบต่อเนื่องแห่งชาติ (National CORS Data Center) ยังไม่สามารถดำเนินการในปี ๒๕๖๒ ได้ เนื่องจากยังไม่ได้มีการจัดสรรงบประมาณ (งบกลาง) ปี ๒๕๖๒ โดย สำนักงบประมาณเสนอให้กรมแผนที่ทหาร ขออนุมัติจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ และจากการที่ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลค่าอ้างอิงพิกัดแบบต่อเนื่องแห่งชาติ (National CORS Data Center) ก่อให้เกิดผลกระทบทำให้ไม่สามารถบูรณาการและใช้ประโยชน์จากข้อมูลของสถานีโครงข่าย GPS/ สถานี CORS จากหน่วยงานผู้รับผิดชอบ ได้แก่ กรมที่ดิน กรมโยธาธิการและผังเมือง สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร และสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ทั้งนี้ หากโครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลฯ ไม่สามารถดำเนินการได้ จะไม่ได้มีเพียงกรมแผนที่ทหารเท่านั้นที่ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ หากแต่จะมีผลกระทบต่อหน่วยงานอื่น ๆ ที่มีความจำเป็นต้องใช้งานด้วย เช่น กรมที่ดิน ที่ได้เริ่มรังวัดที่ดินโดยใช้ GNSS แล้ว และหากค่า Accuracy ไม่ถูกต้อง จะต้องกลับไปใช้วิธีการรังวัดแบบเดิมอีกด้วย

๒) โครงการสำรวจความสูงภูมิประเทศของประเทศไทยด้วยแสงเลเซอร์ (LiDAR) ระยะที่ ๑ ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการตรวจรับเครื่องมือ ซึ่งได้ทดสอบเครื่องมือ ณ โรงเรียนเตรียมทหาร เมื่อวันศุกร์ที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ที่ผ่านมา มีการทดสอบการบินที่ความสูง ๔๐๐ เมตร โดยการบินในระยะพื้นที่ ๒๔ ตารางกิโลเมตร ใช้เวลาบินประมาณ ๑.๓๐ ชั่วโมง ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้อยู่ในเกณฑ์ที่ดีคือความละเอียดจุดภาพ ๙ เซนติเมตร โดยใช้เวลาสำหรับปฏิบัติการบินถ่ายภาพเดือนละ ๑๐ วัน รวมแล้วเท่ากับ ๑ ปีครึ่ง ผลการทดสอบเป็นที่น่าพอใจเนื่องจากสามารถทำการประมวลผลได้รวดเร็วแบบอัตโนมัติ

๓) โครงการสำรวจความสูงภูมิประเทศของประเทศไทยด้วยแสงเลเซอร์ (LiDAR) ระยะที่ ๒ เนื่องจากเป็นโครงการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำ และเป็นโครงการขนาดใหญ่ มีมูลค่าเกิน ๑ พันล้านบาท กรมแผนที่ทหารได้นำเรื่องเสนอคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ซึ่งมีนายกรัฐมนตรีเป็นประธานกรรมการ โดยที่ประชุมมีมติให้กรมแผนที่ทหาร ดำเนินการโครงการและให้พิจารณาขอใช้เงินกู้ ซึ่งจากการประสานงานกับสำนักงบประมาณ ตามระเบียบจะเป็นการใช้เงินกู้จากต่างประเทศ ซึ่งอาจมีข้อเสีย ดังนี้

๓.๑) ต้องใช้ระยะเวลาในการศึกษาความเป็นไปได้ ระยะเวลาจัดซื้อจัดจ้าง และระยะเวลาดำเนินการขอใช้เงินกู้ โดยรวมประมาณ ๒ ปี จึงจะสามารถดำเนินการโครงการได้

๓.๒) ร่างขอบเขตของงาน (TOR) อาจต้องมีการเปลี่ยนแปลง/แก้ไข ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของประเทศเจ้าของแหล่งเงินกู้ และอาจส่งผลให้ไม่สามารถทำการปรับปรุงหรือแก้ไขข้อมูลที่ได้มาจากการดำเนินโครงการ และอาจไม่บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการในเรื่องพัฒนาต่อยอด ซึ่งมีการกำหนดไว้ในเรื่องของ Technology Transfer ในระยะที่ ๑ หากเป็นไปได้ควรใช้เงินกู้ภายในประเทศ

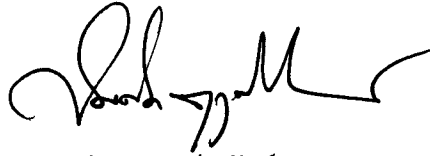
๔) โครงการกราดฟิล์มภาพถ่ายทางอากาศเป็นข้อมูลเชิงเลข เพื่อการบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ โครงการนี้เป็นความรับผิดชอบโดยตรงของกรมแผนที่ทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย เนื่องจากกรมแผนที่ทหารเป็นเพียงหน่วยงานเดียวที่จัดเก็บฟิล์มภาพถ่ายทางอากาศ ผู้บัญชาการทหารสูงสุด เห็นชอบให้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายจ่ายงบประมาณปี ๒๕๖๒ เพื่อสนับสนุนโครงการ แต่จะสามารถสนับสนุนได้จำนวนหนึ่งเท่านั้น เนื่องจากในปีนี้ กองบัญชาการกองทัพไทยมีภาระรับผิดชอบเรื่องงบประมาณ ในการเคลื่อนย้ายที่ตั้งหน่วยงานในสังกัด

๔. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพิจารณาแล้วเห็นสมควรเสนอคณะรัฐมนตรีรับทราบผลการประชุมของ กภช. ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ และครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ ซึ่งผ่านการรับรองจากคณะกรรมการฯ เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์)

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

โทรศัพท์ ๐-๒๑๔๑-๔๔๑๒

โทรสาร ๐-๒๑๔๓-๙๕๙๔