



คร. 576
วันที่ 11 ธ.ค. 61
เวลา 15:30

สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี
รหัสเรื่อง : ส29913 ส.ก.ล.03
รับที่ : ธ20741/61 ก.ก.ค.
วันที่ : 11 ธ.ค. 61 เวลา : 15:07

ที่ ศค ๐๔๐๗/ ๓๕๕๒

คณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา
อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

✓ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง มติคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ และ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๑

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

ด้วยคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ขอเสนอมติคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ ในการประชุมเมื่อวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๑ และ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ มาเพื่อคณะกรรมการรัฐมนตรีทราบ โดยเรื่องที่เสนอดังกล่าวนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะกรรมการตามที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะกรรมการ พ.ศ. ๒๕๕๘ มาตรา ๔ (๑) และมาตรา ๖ (๑) รวมทั้งเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการบริหารกิจการอวกาศ พ.ศ. ๒๕๕๒

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เรื่องเดิม

เมื่อวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติได้มีหนังสือถึงสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี เสนอมติคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ ในคราวการประชุมเมื่อวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เพื่อคณะกรรมการรัฐมนตรีทราบ

๒.สาระสำคัญของเรื่อง

๒.๑ การประชุมคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑

การประชุมคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๑ ที่ประชุมได้รับทราบและได้พิจารณาประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

๒.๑.๑ วาระเรื่องเพื่อทราบ รายงานความคืบหน้าการดำเนินการตามมติที่ประชุมคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๑.๑.๑ การรักษาเอกสารข่ายงานดาวเทียม THAICOM P3 ณ ตำแหน่งวงโคจรที่ ๑๑๙.๕ องศาตะวันออก

คณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ในการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑ มีมติรับทราบและมอบหมายให้สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ในฐานะหน่วยงานอำนวยการของประเทศ ดำเนินการรักษาเอกสารข่ายงานดาวเทียม THAICOM-P3 ภายในกรอบระยะเวลาในวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๑ พร้อมทั้งจัดทำแผนการดำเนินงานเสนอประธานคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ผ่าน เลขาธิการคณะกรรมการฯ โดยด่วนต่อไป

/สำนักงาน ...

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ได้ดำเนินการยื่นเอกสารการแจ้งจดทะเบียนและเอกสารข้อมูล Administrative Due Diligence ในรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (electronic forms of notice) ของข่ายงานดาวเทียม THAICOM-P3 แล้ว เมื่อวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ โดยสำนักงานวิทยุคมนาคม (BR) แห่งสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ ได้มีหนังสือแจ้งตอบรับการดำเนินการดังกล่าว พร้อมทั้งได้ระบุวันที่ได้รับเอกสาร (date of receipt of notices) เป็นวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ แล้ว

ที่ประชุมมีมติรับทราบการรักษาเอกสารข่ายงานดาวเทียม THAICOM P3 ณ ตำแหน่งวงโคจรที่ ๑๑๙.๕ องศาตะวันออก

๒.๑.๑.๒ แนวทางการบริหารเอกสารข่ายงานดาวเทียมที่ใช้วงโคจรไม่ประจำที่ (Non-Geostationary-Satellite Orbit : Non-GSO)

คณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ในการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑ มีมติรับทราบ และมอบหมายให้คณะทำงานพิจารณาแนวทางการบริหารเอกสารข่ายงานดาวเทียมที่ใช้วงโคจรไม่ประจำที่ (Non-Geostationary Satellite Orbit : Non-GSO) ดำเนินการจัดทำแนวทางการบริหารเอกสารข่ายงานดาวเทียมที่ใช้วงโคจรไม่ประจำที่ (Non-Geostationary-Satellite Orbit : Non-GSO) ให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๑ โดยต้องคำนึงถึงผลประโยชน์ของประเทศเป็นสำคัญ ทั้งนี้ ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ติดตามการปรับปรุงแก้ไขกฎข้อบังคับวิทยุคมนาคมของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ โดยเฉพาะที่มีผลกระทบต่อข่ายงานดาวเทียมที่ใช้วงโคจรไม่ประจำที่ และข่ายงานดาวเทียมที่ใช้วงโคจรประจำที่ (Geostationary-Satellite Orbit: GSO) ของประเทศ อย่างใกล้ชิด

คณะทำงานพิจารณาแนวทางการบริหารเอกสารข่ายงานดาวเทียมที่ใช้วงโคจรไม่ประจำที่ (Non-Geostationary Satellite Orbit: Non-GSO) ได้ดำเนินการจัดทำแนวทางการบริหารเอกสารข่ายงานดาวเทียมที่ใช้วงโคจรไม่ประจำที่ (Non-Geostationary-Satellite Orbit : Non-GSO) โดยกำหนดให้มีแผนการดำเนินการ คือแผนการดำเนินการระยะสั้นและระยะยาว พร้อมทั้งระบุหน่วยงานผู้รับผิดชอบในแต่ละแผนการดำเนินการ

ที่ประชุมได้มีมติรับทราบและมอบหมายให้กรมเทคโนโลยีสารสนเทศและอวกาศกลาโหมซึ่งเป็นฝ่ายเลขานุการคณะทำงานพิจารณาแนวทางการบริหารเอกสารข่ายงานดาวเทียมที่ใช้วงโคจรไม่ประจำที่ พิจารณาปรับปรุงแนวทางการบริหารเอกสารข่ายงานดาวเทียมที่มีวงโคจรไม่ประจำที่ (Non-GSO) ตามความเห็นของประธานกรรมการฯ และคณะกรรมการฯ ให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์ต่อไป

๒.๑.๑.๓ โครงการวิจัยและพัฒนาดาวเทียม THEIA

- การดำเนินงานของคณะทำงานเพื่อพิจารณาแนวทางการดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาดาวเทียม THEIA

คณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ในการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑ มีมติรับทราบโครงการวิจัยและพัฒนาดาวเทียม THEIA และมอบหมายให้คณะทำงานเพื่อพิจารณาแนวทางการดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาดาวเทียม THEIA และกระทรวงกลาโหม พิจารณาความสำเร็จโครงการ และประโยชน์ทางด้านเศรษฐกิจ ความมั่นคง และประชาชน รวมถึงประโยชน์ด้านอื่น โดยให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

คณะกรรมการเพื่อพิจารณาแนวทางการดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาดาวเทียม THEIA ได้ดำเนินการตามมติคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ โดยจัดทำข้อมูลจำนวน ๗ ประเด็น ดังนี้

ประเด็นที่ ๑ ชีตความสามารถทางเทคนิคของดาวเทียม THEIA ซึ่งดาวเทียม THEIA เป็นกลุ่มดาวเทียมที่มีขีดความสามารถในการรับข้อมูลผ่านอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่บนตัวดาวเทียม เพื่อนำข้อมูลเข้ามาผ่านกระบวนการวิเคราะห์ ประมวลผล ผลิตเป็น Analytic data สำหรับการใช้งานตามวัตถุประสงค์เฉพาะ ซึ่งสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) ได้ทำการวิเคราะห์การดำเนินงานโครงการฯ เชิงเทคนิค มีข้อสรุปว่าไม่มีข้อสงสัยทางเทคนิคเกี่ยวกับเทคโนโลยีของดาวเทียม THEIA อย่างไรก็ตามเพื่อความรอบคอบในการดำเนินงาน คณะทำงานฯ มีข้อคิดเห็นว่า ควรมีการศึกษาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีสมัยใหม่และกลุ่มดาวเทียมที่มีแผนจะนำส่งขึ้นสู่วงโคจรในอนาคต ที่อาจมีผลกระทบต่อการทำงานโครงการฯ เนื่องจากเป็นโครงการที่มีระยะเวลานาน ๓๐ ปี

ประเด็นที่ ๒ ชีตความสามารถของประเทศไทย เพื่อรองรับการดำเนินงานโครงการฯ กรณีที่ประเทศไทยเข้าร่วมเป็นหุ้นส่วน (Master Partner Program : MPP) กับบริษัท ซึ่งกำหนดให้หน่วยงานภาครัฐที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้ร่วมลงนามเป็น MPP กับบริษัท โดยต้องชำระค่าใช้จ่ายให้กับบริษัท ประมาณ ๒,๐๐๐ ล้านบาทเหรียญสหรัฐ เป็นการชำระครั้งเดียว มีรูปแบบการชำระขึ้นอยู่กับการเจรจากับบริษัท ซึ่งค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นวงเงินสูงมาก ดังนั้นประเทศไทยจึงมีความจำเป็นต้องเตรียมความพร้อมและพัฒนาขีดความสามารถ เพื่อให้สามารถดำเนินงานโครงการฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ คู่แข่งกับการลงทุนและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประเทศ

ประเด็นที่ ๓ การบริหารจัดการโครงการฯ เนื่องจากเป็นโครงการที่ต้องใช้งบประมาณลงทุนสูงมาก จึงมีความจำเป็นต้องมีการศึกษาให้ครบถ้วนในทุกมิติ โดยผู้เชี่ยวชาญที่ทรงคุณวุฒิ และไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการฯ เช่น การศึกษาความเป็นไปได้ (Feasibility Study) ในการดำเนินโครงการ การบริหารความเสี่ยง การวิเคราะห์ผลตอบแทน การต่อยอดเทคโนโลยีและเศรษฐกิจภายในประเทศ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจนถึงสิ้นสุดโครงการฯ และผลกระทบที่เกิดขึ้น เป็นต้น คาดว่าต้องใช้ระยะเวลาศึกษาทั้งหมดเสร็จสิ้นภายในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๑ (บริษัทฯ กำหนดให้แสดงความจำนงและดำเนินการจัดหาเงินทุนให้แล้วเสร็จภายในสิงหาคม ๒๕๖๑)

ประเด็นที่ ๔ ด้านเศรษฐกิจ ปัจจุบันยังไม่มีการศึกษาที่สามารถยืนยันชัดเจนเกี่ยวกับตัวเลขทางเศรษฐกิจที่บริษัทฯ นำเสนอว่า หากประเทศไทยเข้าร่วมเป็น MPP กับบริษัทฯ จะได้รับประโยชน์จากมูลค่าหุ้นที่เพิ่มขึ้น และกระแสเงินสด (Cash flow) จากการดำเนินธุรกิจ โดยประเทศไทยจะสามารถผลักดันเศรษฐกิจของประเทศในลักษณะก้าวกระโดด ทำให้ผลิตภัณฑ์มวลรวมของประเทศ (Gross Domestic Product : GDP) ขยายตัวขึ้น ๓ เท่า ภายในระยะเวลา ๒ ปี

ประเด็นที่ ๕ เงื่อนไขในการที่ประเทศไทยเข้าร่วมลงทุนกับบริษัท THEIA โดยขีดความสามารถของดาวเทียม THEIA นอกจากมีประโยชน์ต่อการดำเนินกิจการภาครัฐ ยังมีประโยชน์ต่อการประกอบธุรกิจของภาคเอกชน ดังนั้นหากประเทศไทยตกลงใจเข้าร่วมเป็น MPP กับบริษัทฯ ควรกำหนดให้มีภาคเอกชนเป็นผู้ลงทุนในโครงการฯ ทั้งหมด หรือเป็นผู้ร่วมลงทุนในวงเงินส่วนใหญ่ร่วมกับภาครัฐ โดยภาครัฐต้องเป็นผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการให้การอนุญาต ควบคุม กำกับดูแลการดำเนินงานในภาพรวม

ประเด็นที่ ๖ กฎหมายควบคุมและกำกับดูแล โดยปัจจุบันประเทศไทยอยู่ระหว่างจัดทำนโยบายเกี่ยวกับดาวเทียมต่างชาติให้บริการภายในประเทศ (Landing Rights) ซึ่งสามารถใช้ในการกำกับดูแลดาวเทียม THEIA รวมทั้งดาวเทียมต่างชาติดวงอื่นที่มีการให้บริการเหนือท้องฟ้าประเทศไทยได้ นอกจากนั้น ภาครัฐจะต้องมีการทบทวนกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องให้สามารถควบคุม กำกับดูแล

การดำเนินงานโครงการฯ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะการให้ใบอนุญาต ค่าธรรมเนียมเรียกเก็บรูปแบบการประกอบธุรกิจ การกำกับดูแลให้เป็นไปตามเจตนารมณ์โดยมีกรอบแนวคิดพื้นฐาน เพื่อประโยชน์สูงสุดของประเทศ ความปลอดภัยในการใช้งาน และสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาประเทศ

ประเด็นที่ ๗ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการเข้าร่วมเป็น MPP กับบริษัท THEIA โดยประเทศไทยจะได้รับประโยชน์จากการดำเนินงานโครงการฯ ทั้งในด้านการใช้งานและทางเศรษฐกิจ หากโครงการฯ มีขีดความสามารถทางเทคนิคและมีแผนทางธุรกิจเป็นไปตามที่บริษัทฯ นำเสนอ

ที่ประชุมมีมติรับทราบและมอบหมายให้คณะทำงานเพื่อพิจารณาแนวทางการดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาดาวเทียม THEIA ศึกษาเพิ่มเติมตามความเห็นของคณะกรรมการฯ และนำเสนอคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจพิจารณาในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

- แนวทางร่วมโครงการการใช้ประโยชน์จากโครงข่ายดาวเทียม THEIA เพื่อการใช้งานการสำรวจและถ่ายภาพ (Remote Sensing)

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงกลาโหม ได้เสนอแนวทางร่วมโครงการการใช้ประโยชน์จากโครงข่ายดาวเทียม THEIA เพื่อการใช้งานการสำรวจและถ่ายภาพ (Remote Sensing) ต่อคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ เพื่อทราบกรอบแนวทางการดำเนินโครงการร่วมทุน การใช้ประโยชน์จากโครงข่ายดาวเทียม THEIA เพื่อการใช้งานการสำรวจและถ่ายภาพ (Remote Sensing) ดังนี้

๑) วัตถุประสงค์ อาทิ เพื่อสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันด้านเทคโนโลยีดาวเทียม เพื่อพัฒนาเครือข่ายการสื่อสารในรูปแบบเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตที่เชื่อมต่ออุปกรณ์กับเครื่องมือต่าง ๆ เข้าด้วยกัน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศในการนำดาวเทียมมาสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการไทยให้สามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก เพื่อยกระดับการให้บริการสาธารณะของภาครัฐให้มีประสิทธิภาพ หรือเพื่อเพิ่มศักยภาพบุคลากรและต่อยอดงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศของประเทศ เป็นต้น

๒) เป้าหมาย อาทิ ร่วมโครงการจัดหาระบบดาวเทียม THEIA เพื่อการใช้งานการสำรวจและถ่ายภาพ (Remote Sensing) และการพัฒนาระบบสถานีควบคุมภาคพื้น ระบบแผนที่ที่ทันสมัยอยู่ตลอดเวลาแบบเรียลไทม์ ระบบตรวจสอบโครงสร้างพื้นฐานทั้งหมดของประเทศ แอปพลิเคชันภูมิสารสนเทศ รวมถึงการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรไทย เป็นต้น

๓) ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๙๕)

๔) รูปแบบการร่วมโครงการ คือ เอกชนเป็นผู้ลงทุนทั้งหมด วงเงินลงทุนประมาณ ๖๔,๐๐๐ ล้านบาท (๒,๐๐๐ ล้านเหรียญสหรัฐ) โดยสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ทำหน้าที่ควบคุมและกำกับดูแลการใช้ประโยชน์จากโครงการในส่วนกิจการภาครัฐ

๕) ขอบเขตการดำเนินงาน โดยวงเงินลงทุนประมาณ ๖๔,๐๐๐ ล้านบาท ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายร่วมโครงการดาวเทียม THEIA จำนวน ๑๒๐ ดวง ระบบภาคพื้นดิน ภาคพลเรือนและภาคความมั่นคง ระบบประมวลผลภาพดาวเทียมและผลิตภัณฑ์ภูมิสารสนเทศพื้นฐานจากข้อมูลดาวเทียม ระบบคลังข้อมูลและระบบบริการ ระบบคลังข้อมูลเชื่อมโยงกับระบบของหน่วยงานความมั่นคง การพัฒนาระบบผลิตและบริการ การพัฒนาแอปพลิเคชันภูมิสารสนเทศและระบบการตัดสินใจและบริหารเชิงพื้นที่แบบองค์รวม การพัฒนาโครงสร้างด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และค่าใช้จ่ายในการบริหารโครงการ

๖) ผลตอบแทนทางการเงิน อัตราผลตอบแทนภายใน (Internal Rate of Return, IRR) ร้อยละ ๔๗.๒๔ และมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value: NPV) ในระยะ ๑๐ ปี อยู่ที่ประมาณ ๙.๑๒ ล้านล้านบาท (๒๘๕ พันล้านเหรียญสหรัฐ)

๗) ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ อาทิ ประเทศไทยเป็นผู้นำทางด้านเศรษฐกิจของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และสร้างโอกาสการแข่งขันให้กับทุกภาคส่วน สามารถนำเสนอข้อมูลดิจิทัลในทุกมิติของประเทศ สามารถสร้าง Digital Infrastructure ที่สำคัญ สามารถบริหารจัดการและแก้ไขปัญหาการประมงผิดกฎหมาย (IUU Fishing) แบบเบ็ดเสร็จ สามารถเฝ้าตรวจตามแนวชายแดน ทั้งกลางวันและกลางคืนและสามารถติดตามจุดเริ่มต้นและจุดสุดท้ายของการขนส่งหรือนำเข้าสำหรับเรือสินค้า ได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และการติดตามอากาศยานหรือวัตถุใด ๆ ในห้วงอากาศที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยอย่างต่อเนื่องทั้งกลางวันและกลางคืนในแบบเรียลไทม์ (Real Time) รวมถึงบุคลากรได้รับการพัฒนาผ่านการร่วมสร้างดาวเทียมและระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการประยุกต์ใช้

ที่ประชุมมีมติรับทราบแนวทางการใช้ประโยชน์จากโครงข่ายดาวเทียม THEIA เพื่อการใช้งานการสำรวจและถ่ายภาพ (Remote Sensing)

๒.๑.๑.๔ การจัดตั้งสำนักงานประสานงานภูมิภาคของสำนักงานกิจการอวกาศส่วนนอกแห่งสหประชาชาติที่ประเทศไทย

คณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ในการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑ มีมติรับทราบผลการดำเนินงานเพื่อการจัดตั้งสำนักงานประสานงานภูมิภาค (Regional Liaison Office – RLO) แห่งแรกของสำนักงานกิจการอวกาศส่วนนอก (United Nation Office for Outer Space Affairs – UNOOSA) ที่ประเทศไทย และมอบหมายให้สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ดำเนินการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งสำนักงานประสานงานภูมิภาคของสำนักงานกิจการอวกาศส่วนนอกแห่งสหประชาชาติ รวมถึงประโยชน์ที่ประเทศไทยจะได้รับ และเสนอคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติในคราวการประชุมต่อไป

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งสำนักงานประสานงานภูมิภาคของสำนักงานกิจการอวกาศส่วนนอกแห่งสหประชาชาติ ประกอบด้วย ความเป็นไปได้ทางยุทธศาสตร์ ความเป็นไปได้ทางการเงิน ความเป็นไปได้ด้านเศรษฐศาสตร์ ความเป็นไปได้ด้านเทคนิคและทำเลที่ตั้ง ความเป็นไปได้ด้านความพร้อมของประเทศไทย และความเป็นไปได้ด้านการปฏิบัติงาน และได้ดำเนินการศึกษาประโยชน์ที่ประเทศไทยจะได้รับ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับงบประมาณรายปีที่ประเทศไทยต้องสนับสนุนการดำเนินงานแล้ว มีความคุ้มค่าและมีความจำเป็น เพราะส่งผลให้เกิดประโยชน์ต่อทุกภาคส่วนในประเทศไทยไม่ว่าจะเป็นด้านเศรษฐกิจ สังคม อุตสาหกรรม การพาณิชย์ และพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ รวมถึงการสนับสนุนภารกิจและเป้าหมายของสหประชาชาติเป็นการก้าวกระโดดสำคัญในการยกระดับสถานะของประเทศไทยในเวทีนานาชาติ ที่จะได้รับการยอมรับมากขึ้นในทุกมิติไม่ใช่แค่เรื่องการใช้อวกาศส่วนนอกในทางสันติเพียงด้านเดียว และยังเป็นโอกาสที่ดีในการนำกระแสโลกในปัจจุบันมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศไทย

ทั้งนี้ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ได้เสนอขอความเห็นชอบคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติแต่งตั้งคณะทำงานเตรียมการจัดตั้งสำนักงานประสานงานภูมิภาคของ UNOOSA ในประเทศไทย เพื่อพิจารณาเอกสารต่าง ๆ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้งสำนักงานประสานงานภูมิภาคของ UNOOSA (Regional Liaison Office)

ที่ประชุมมีมติรับทราบการจัดตั้งสำนักงานประสานงานภูมิภาคของสำนักงานกิจการอวกาศส่วนนอกแห่งสหประชาชาติที่ประเทศไทย และเห็นชอบให้มีการตั้งคณะทำงานเตรียมการจัดตั้งสำนักงานประสานงานภูมิภาคของ UNOOSA ในประเทศไทย

๒.๑.๒ วาระเรื่องเพื่อทราบ รายงานความคืบหน้าการดำเนินโครงการระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2)

ตามที่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างระบบดาวเทียมสำรวจพร้อมระบบภาคพื้นดินและระบบแอปพลิเคชันภูมิสารสนเทศ สำหรับโครงการระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2) มูลค่า ๗,๐๐๐ ล้านบาท ("ระบบดาวเทียมฯ") ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2) มูลค่า ๗,๘๐๐ ล้านบาท โดยวิธีการประกวดราคานานาชาติ (International Competitive Bidding) ทั้งนี้ มีกลุ่มบริษัทนานาชาติยื่นซองประกวดราคาจำนวน ๗ ราย โดยผู้ที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาตามเงื่อนไขการประกวดราคา (Instructions to Bidders) และได้คะแนนรวมสูงสุดลำดับที่หนึ่งคือ บริษัท Airbus Defence and Space SAS ประเทศฝรั่งเศส โดยการจัดซื้อจัดจ้างข้างต้น สทอภ. ได้เข้าร่วมโครงการจัดทำข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact) ตามมติคณะรัฐมนตรีอย่างครบถ้วน และต่อมา สทอภ. ได้ดำเนินการเจรจากับบริษัท Airbus Defence and Space SAS และได้บรรลุข้อตกลงในเนื้อหาสัญญาและเอกสารด้านเทคนิค และได้จัดส่งร่างสัญญาไปยังสำนักงานอัยการสูงสุดเพื่อพิจารณาตรวจร่างสัญญา โดย สทอภ. และบริษัท Airbus Defence and Space SAS ได้ลงนามในสัญญาโครงการจัดหาระบบดาวเทียมสำรวจพร้อมระบบภาคพื้นดินและระบบแอปพลิเคชันภูมิสารสนเทศ สำหรับโครงการดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2) เมื่อวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ โดยโครงการฯ ประกอบด้วยการดำเนินการโดยสรุป ดังนี้

- ๑) การร่วมพัฒนาระบบแอปพลิเคชัน โซลูชันภูมิสารสนเทศ และ AIP Platform เพื่อการบริหารจัดการพื้นที่แบบองค์รวม โดยกำหนดแล้วเสร็จ พ.ศ. ๒๕๖๓
- ๒) การพัฒนาดาวเทียมหลักแบบเชิงแสง (Optical) รายละเอียด ๕๐ ซม. ๑ ดวง กำหนดนำส่งขึ้นสู่วงโคจร พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๖๕
- ๓) การพัฒนาดาวเทียมขนาดเล็ก โดยประกอบและทดสอบภายในประเทศ ๑ ดวง กำหนดนำส่งขึ้นสู่วงโคจร พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๖

ที่ประชุมมีมติรับทราบความคืบหน้าการดำเนินโครงการระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2)

๒.๑.๓ วาระเรื่องเพื่อพิจารณา (ร่าง) พระราชบัญญัติกิจการอวกาศ พ.ศ.

คณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ในการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑ มีมติเห็นชอบ (ร่าง) พระราชบัญญัติกิจการอวกาศ พ.ศ. โดยให้ทบทวนประเด็นตามข้อคิดเห็นของที่ประชุม ดังนี้

- ๑) อำนวยหน้าที่ และภารกิจขององค์การอวกาศฯ ควรครอบคลุมรองรับมิติด้านความมั่นคง ด้านการสื่อสาร ด้านการสำรวจ และมิติอื่น ๆ รวมถึงความร่วมมือกับต่างประเทศ
- ๒) ระบุความชัดเจนขอบเขตอำนาจหน้าที่ขององค์การอวกาศแห่งชาติ ไม่ให้มีความซ้ำซ้อนหรือมีช่องว่างกับหน่วยงานที่มีหน้าที่อยู่ก่อนแล้ว
- ๓) เพิ่มความชัดเจนในเรื่องการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมอวกาศแก่ภาคเอกชน

๔) วางแผนการเปลี่ยนผ่านการดำเนินงานไปยังองค์กรใหม่ กำหนดกรอบระยะเวลาการโอนย้ายเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการดำเนินงาน โดยระบุไว้ในบทเฉพาะกาล

๕) ดำเนินการคู่ขนานกับหน่วยที่เกี่ยวข้องในการหารือเพื่อจัดตั้งองค์กร เช่น กระทรวงการคลัง สำนักงานประมาณ สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงาน ก.พ.ร. เป็นต้น

๖) พิจารณาการมีคณะกรรมการบริหารองค์การอวกาศแห่งชาติ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) ได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานให้คำปรึกษาในด้านภารกิจ อำนาจและหน้าที่ร่างโครงสร้างองค์การอวกาศแห่งชาติ โดยมีองค์ประกอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดการความซ้ำซ้อนภารกิจและอำนาจหน้าที่ด้านอวกาศกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่มีภารกิจเกี่ยวข้องกับอวกาศ และจัดประชุมสัมมนารับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) พระราชบัญญัติกิจการอวกาศ พ.ศ. ซึ่ง สทอภ. ได้ดำเนินการปรับแก้ไขให้สอดคล้องตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ในการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ จากการหารือกับรองนายกรัฐมนตรี (พลอากาศเอกประจิน จั่นตอง) เมื่อวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ ความเห็นจากการประชาพิจารณ์และหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง และข้อคิดเห็นจากคณะกรรมการพัฒนากฎหมายอวกาศ ในการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ แล้ว

ที่ประชุมมีมติให้คณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติพิจารณา (ร่าง) พระราชบัญญัติกิจการอวกาศ พ.ศ. อีกครั้งหนึ่ง และส่งข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ (หากมี) ให้สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) เพื่อนำ (ร่าง) พระราชบัญญัติกิจการอวกาศ พ.ศ. เสนอคณะกรรมการฯ ในคราวประชุม เดือนตุลาคม ๒๕๖๑ ต่อไป

๒.๒ การประชุมคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๑

การประชุมคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ที่ประชุมได้พิจารณา (ร่าง) พระราชบัญญัติกิจการอวกาศ พ.ศ. ดังนี้

คณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ในการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๑ มีมติให้คณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติพิจารณา (ร่าง) พระราชบัญญัติกิจการอวกาศ พ.ศ. อีกครั้งหนึ่ง และส่งข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ (หากมี) ให้สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) เพื่อนำ (ร่าง) พระราชบัญญัติกิจการอวกาศ พ.ศ. เสนอคณะกรรมการฯ ในคราวประชุมเดือนตุลาคม ๒๕๖๑ ต่อไป

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ได้รวบรวมความคิดเห็นจากคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ และดำเนินการปรับปรุงแก้ไข (ร่าง) พระราชบัญญัติกิจการอวกาศ พ.ศ. เพื่อให้มีความสอดคล้องกับข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ โดยสรุปประเด็นสาระสำคัญจากการปรับปรุงแก้ไข (ร่าง) พระราชบัญญัติกิจการอวกาศ พ.ศ. ดังนี้

๑) ร่างพระราชบัญญัติกิจการอวกาศ พ.ศ. มีขอบเขตครอบคลุมกับกิจการอวกาศที่ยังไม่มีอยู่ภายใต้กฎหมายใดหรือยังไม่มีหน่วยงานใดทำมาก่อน เช่น การจดทะเบียนวัตถุอวกาศ การจัดการอุบัติเหตุทางอวกาศ การสร้างดาวเทียมและวัตถุอวกาศ เป็นต้น ส่วนที่มีการดำเนินการอยู่แล้วยังอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของหน่วยงานเดิม เช่น คลื่นความถี่ วงโคจร Landing right อุปกรณ์ชิ้นส่วนที่มีลักษณะยุทธภัณฑ์

๒) ร่างพระราชบัญญัติกิจการอวกาศ พ.ศ. กำหนดให้มีการจัดตั้ง ๒ องค์ประกอบ คือ
- คณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ทำหน้าที่กำหนดนโยบายกิจการอวกาศตามขอบเขตของพระราชบัญญัติ โดยเป็นการยกระดับจากคณะกรรมการฯ ที่มีอยู่เดิมภายใต้ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการบริหารกิจการอวกาศ พ.ศ. ๒๕๕๒

- สำนักงานกำกับกิจการอวกาศแห่งชาติ ทำหน้าที่ด้านธุรการและเลขานุการให้กับคณะกรรมการฯ โดยกำกับดูแลตามขอบเขตของนโยบายที่คณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติกำหนด รวมทั้งรับผิดชอบเป็นวัสดุอวกาศ

๓) การออกใบอนุญาตสำหรับกิจกรรมอวกาศเป็นอำนาจของคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติพิจารณาให้ความเห็นชอบการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการ

ที่ประชุมได้อภิปรายใน (ร่าง) พระราชบัญญัติกิจการอวกาศ พ.ศ. อย่างกว้างขวาง และได้มีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในประเด็นการเขียนคำนิยามศัพท์ การปรับปรุงเนื้อหาข้อความให้เกิดความชัดเจน องค์กรประกอบคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ อำนาจการกำกับดูแล การได้รับลดหย่อนหรือยกเว้นภาษีเงินได้ และบทกำหนดโทษ เป็นต้น

ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ (ร่าง) พระราชบัญญัติกิจการอวกาศ พ.ศ. และมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการฯ พิจารณาทบทวนและปรับแก้ไขตามข้อเสนอของคณะกรรมการฯ และนำส่ง (ร่าง) พระราชบัญญัติกิจการอวกาศ พ.ศ. ฉบับแก้ไขให้ประธานคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ (พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาในลำดับต่อไป

๓. ข้อเสนอส่วนราชการ

คณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ พิจารณาแล้วเห็นควรนำเสนอสาระสำคัญของมติคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ ในการประชุมเมื่อวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๑ และ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ ในการประชุมเมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ซึ่งผ่านการรับรองจากคณะกรรมการฯ เรียบร้อยแล้ว ต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อโปรดทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

พลอากาศเอก



(ประจิน จั่นตอง)

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

กองกิจการอวกาศแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๑๔๑ ๖๘๗๐

โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๘๐๒๗

E-mail: arkhom.u@onde.go.th