สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
สวค. 13 รหัสเรื่อง : ส18774 ๕๑๑
วันที่ 20 ม.ค. 59 รับที่ : ธ1006/59
เวลา 15.50 วันที่ : 20 ม.ค. 59 เวลา: 15:30

ที่ ทก ๐๑๐๐.๔/๗๕๔

คณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษาฯ
อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๑๕ มกราคม ๒๕๕๙

เรื่อง มติคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ครั้งที่ ๕/๒๕๕๘

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ด้วยกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ขอเสนอมติคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ครั้งที่ ๕/๒๕๕๘ ในการประชุมเมื่อวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๕๘ มาเพื่อคณะรัฐมนตรีทราบ โดยเรื่องที่เสนอดังกล่าวนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ.๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑) และมาตรา ๖ (๑) รวมทั้งเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการบริหารกิจการอวกาศ พ.ศ.๒๕๕๒

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. <u>เรื่องเดิม</u>

คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๕๘ รับทราบมติคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๘ ในการประชุมเมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๘ และครั้งที่ ๔/๒๕๕๘ ในการประชุมเมื่อวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๕๘ ตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเสนอ

๒. <u>สาระสำคัญของเรื่อง</u>

๒.๑ <u>การประชุมคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ครั้งที่ ๕/๒๕๕๘</u>

ในการประชุมคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ครั้งที่ ๕/๒๕๕๘ ที่ประชุมได้รับทราบและได้พิจารณาประเด็นต่างๆ ดังนี้

๒.๑.๑ รับทราบคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๒๓๔/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๕๘ เรื่อง มอบหมายและมอบอำนาจให้รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรีปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ และกรรมการในคณะกรรมการต่างๆ ตามกฎหมาย และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี โดยรายละเอียดในส่วนที่เกี่ยวข้องกับคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ กำหนดให้

๑) รองนายกรัฐมนตรี (พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง) ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการในคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ

๒) รองนายกรัฐมนตรี (นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์) ปฏิบัติหน้าที่รองประธานกรรมการในคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ

๒.๑.๒ รับทราบและเห็นชอบในหลักการเกี่ยวกับแนวคิดการดำเนินงานด้านดาวเทียมสื่อสารภาครัฐที่กระทรวงกลาโหมเสนอ โดยให้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการดาวเทียมสื่อสารภาครัฐเพื่อความมั่นคง และมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการฯ ดำเนินการจัดทำร่างคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการดังกล่าวเสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกลั่นกรอง ก่อนเสนอประธานกรรมการฯ ลงนามต่อไป

๒.๑.๓ รับทราบการพิจารณาประเด็นข้อหารือที่สำนักงานกิจการอวกาศส่วนนอกแห่งสหประชาชาติ (UNOOSA) เพื่อขอทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการด้านกฎหมายอวกาศของประเทศไทย รวม ๖ ประเด็น ได้แก่

๑) ประเด็นต่างๆที่เกี่ยวกับคำจำกัดความและการกำหนดขอบเขตอวกาศส่วนนอกและลักษณะและการใช้วงโคจรค้างฟ้า (Geostationary orbit) เช่น กฎหมายหรือแนวปฏิบัติภายในประเทศและข้อเสนอโดยละเอียดเกี่ยวกับการหาคำจำกัดความและการกำหนดขอบเขตอวกาศส่วนนอก รวมถึงประเด็นเกี่ยวกับการบินระดับต่ำกว่าวงโคจร (suborbital flights) เพื่อภารกิจทางวิทยาศาสตร์ และเพื่อการคมนาคมของมนุษย์

๒) กลไกความร่วมมือระหว่างประเทศด้านการสำรวจและการใช้อวกาศส่วนนอกในทางสันติ รวมถึงตัวอย่าง กรณีศึกษา และบทเรียน จากการดำเนินกลไกดังกล่าว

๓) สถานะและการบังคับใช้สนธิสัญญาระหว่างประเทศของสหประชาชาติเกี่ยวกับอวกาศส่วนนอก ๕ ฉบับ

๔) ข้อมูล กฎหมาย หรือมาตรฐานล่าสุด เกี่ยวกับการบรรเทาผลกระทบที่เกิดจากขยะอวกาศ ที่เพิ่มเติมจากข้อสรุปเดิม ซึ่งประเทศสมาชิกรับรองแล้ว

๕) การดำเนินการหรือแผนการดำเนินการเพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถด้านกฎหมายอวกาศระดับชาติ ภูมิภาค และระหว่างประเทศ

๖) การแลกเปลี่ยนข้อมูลกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ และกรอบการกำกับดูแลภายในประเทศที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจและการใช้อวกาศส่วนนอกในทางสันติ

โดย ๒ ประเด็นแรก ขอรับทราบคำตอบภายในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๘ ส่วนอีก ๔ ประเด็นหลัง ขอรับทราบคำตอบภายในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๕๙ ในการนี้ คณะอนุกรรมการพัฒนากฎหมายอวกาศ ภายใต้คณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ได้ร่วมกันพิจารณาแล้วมีมติ ดังนี้

- ประเด็นแรก ควรที่จะมีการกำหนดคำนิยามหรือขอบเขตอวกาศส่วนนอกให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานของภารกิจต่างๆ ที่เกิดขึ้นในอวกาศส่วนนอกในลักษณะต่างๆ เท่าที่ไม่กระทบต่อความมั่นคงและอำนาจอธิปไตยของรัฐ โดยในชั้นนี้ยังไม่ควรมีการกำหนดคำจำกัดความหรือคำนิยามด้วยลักษณะขอบเขตทางภูมิศาสตร์ ทั้งนี้ ความเห็นของคณะอนุกรรมการฯ เกี่ยวกับคำนิยามข้างต้นนั้น เป็นเพียงข้อคิดเห็นและข้อมูลในเบื้องต้น ซึ่งเป็นเพียงการหารือภายในประเทศไทยเท่านั้น และจะมีการพิจารณาทบทวนให้เหมาะสมเพิ่มขึ้นต่อไปในอนาคต

- ประเด็น ๒ ให้อนุกรรมการทุกท่านจัดทำบทสรุปสารัตถะแห่งกลไกความร่วมมือระหว่างประเทศด้านการสำรวจและการใช้อวกาศส่วนนอกในทางสันติต่างๆ เพิ่มเติมจากส่วนที่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ที่ได้จัดทำขึ้น โดยให้ระบุว่า เริ่มต้นเมื่อใดและประเทศไทยหรือหน่วยงานของประเทศไทยอยู่ในสถานะใด รวมทั้งระบุประเภทความร่วมมือว่าเป็นระดับชาติ ระดับภูมิภาค หรือระดับระหว่างประเทศ แล้วให้ฝ่ายเลขานุการรวบรวมคำตอบและจัดส่งแก่กระทรวงการต่างประเทศต่อไป

๒.๑.๔ ที่ประชุมได้พิจารณากรอบและแนวทางการเจรจา โครงการระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2) แล้วเห็นชอบและมอบหมายให้สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ดำเนินการตามความเห็นของที่ประชุม ดังนี้

๑) จัดทำรายละเอียดเอกสารที่จะนำเสนอคณะรัฐมนตรี ประกอบด้วย

๑.๑) เพิ่มเติมข้อมูล และจัดเรียงลำดับของรายละเอียดในส่วนแรก ดังนี้

๑.๑.๑) เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีระบบดาวเทียมสำรวจ โดยนำข้อมูลการดำเนินงานโครงการ THEOS-1 เสนอเพื่อประกอบการพิจารณา เช่น ผลการดำเนินงาน ประโยชน์ที่ได้รับ ผลลัพธ์ วงเงินงบประมาณ และอายุการใช้งานของดาวเทียม

๑.๑.๒) ความจำเป็นที่จะต้องใช้ประโยชน์จากระบบดาวเทียมสำรวจอย่างต่อเนื่องในประเด็นต่างๆ ที่นำไปสู่เหตุผลความจำเป็นของการมีโครงการ THEOS-2 (ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และผู้ทรงคุณวุฒิ ได้ให้ข้อเสนอแนะในที่ประชุม)

๑.๒) เพิ่มวิธีการจัดหาอื่นๆ เช่น รัฐลงทุนแล้วเปิดให้มีการแข่งขัน การให้เอกชนร่วมลงทุนกับรัฐ เอกชนลงทุนและให้บริการแก่รัฐโดยเก็บค่าบริการ หรือเอกชนลงทุนสร้างและส่งมอบให้รัฐแล้วรัฐจึงชำระเงิน เป็นต้น ซึ่งจะมีการพิจารณารายละเอียดของวิธีการที่เป็นประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศอีกครั้งหนึ่งตามขั้นตอนของการดำเนินการ

๑.๓) ระยะเวลาในการดำเนินงาน ๕ ปี (ปี ๒๕๖๐ – ปี ๒๕๖๔) ที่ประชุมมีข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑.๓.๑) จัดให้มีงบสำนักงานเพื่อการบริหารโครงการ และการตรวจรับงานในขั้นตอนต่างๆ

๑.๓.๒) การถ่ายทอดเทคโนโลยี ให้มีรายละเอียด ได้แก่ จำนวนคน สาขาวิชา ระยะเวลา เพื่อให้เกิดการพึ่งพาตนเองในด้านการพัฒนาและผลิตดาวเทียมได้เองในอนาคต

๑.๓.๓) การฝึกอบรมระยะสั้น ระยะกลาง เพื่อให้สามารถปฏิบัติการและควบคุมระบบดาวเทียมสำรวจได้

๑.๔) ประโยชน์ที่ได้รับ ทั้งทางตรง ทางอ้อม และภาพรวม ที่มีผลกระทบต่อสังคม เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม ตามที่ผู้ทรงคุณวุฒิได้เสนอแนะ

๒) จัดทำเอกสารรายละเอียดโครงการเสนอให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีลงนาม และเสนอรายละเอียดโครงการด้านงบประมาณให้สำนักงบประมาณต่อไป

๓) ดำเนินการแก้ไขเอกสารก่อนเสนอประธานกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติลงนาม เพื่อเสนอคณะรัฐมนตรี โดยให้มีประเด็นเสนอเพื่อพิจารณา ดังนี้

๓.๑) เห็นชอบกรอบและแนวทางการเจรจา วิธีการจัดหาดาวเทียม ระยะเวลา ประโยชน์ที่จะได้รับของโครงการระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2)

๓.๒) มอบหมายให้คณะอนุกรรมการเจรจา และคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ พิจารณากลั่นกรองประเทศที่เหมาะสม และจัดทำร่างบันทึกความเข้าใจระหว่างประเทศ (MOU) เพื่อให้รัฐต่างประเทศช่วยอำนวยความสะดวกและแก้ไขปัญหาอุปสรรคต่างๆ โดยปราศจากข้อจำกัดที่เป็นสาระสำคัญของการพัฒนาโครงการ ทั้งนี้ให้เสนอชื่อประเทศและร่างบันทึกความเข้าใจระหว่างประเทศ (MOU) ขอความเห็นชอบต่อคณะรัฐมนตรีอีกครั้งหนึ่ง

๓.๓) เห็นชอบให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เป็นหน่วยงานผู้รับผิดชอบการดำเนินโครงการระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2)

๓.๔) รับทราบกรอบวงเงิน ๗,๘๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดพันแปดร้อยล้านบาทถ้วน) เพื่อการพัฒนาโครงการระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2) ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี และ เห็นชอบให้ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ตั้งงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อดำเนินการดังนี้ (๑) การออกแบบระบบดาวเทียม ระบบผลิต ระบบบริการ และการประยุกต์ใช้ภูมิสารสนเทศ (๒) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และห้องปฏิบัติการด้านพัฒนาดาวเทียม และ (๓) การเตรียมความพร้อมบุคลากร จำนวน ๑,๖๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งพันหกร้อยสิบล้านบาทถ้วน) ทั้งนี้ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จะต้องเสนอขออนุมัติงบประมาณเพื่อการลงทุนทั้งโครงการจากคณะรัฐมนตรีอีกครั้งหนึ่ง เมื่อได้คัดเลือกประเทศและจัดทำรายละเอียดข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) แล้วเสร็จ

๓. <u>ข้อเสนอของส่วนราชการ</u>

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารพิจารณาแล้วเห็นควรนำเสนอสาระสำคัญของมติคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ครั้งที่ ๕/๒๕๕๘ ในการประชุมเมื่อวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๕๘ ซึ่งผ่านการรับรองจากคณะกรรมการฯ เรียบร้อยแล้ว ต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อโปรดทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

พลอากาศเอก

(ประจิน จั่นตอง)
รองนายกรัฐมนตรี
ประธานกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ

สำนักงานปลัดกระทรวง
สำนักกิจการอวกาศแห่งชาติ
โทร. ๐ ๒๑๔๑ ๖๘๗๐
โทรสาร. ๐ ๒๑๔๓ ๘๐๒๗