



ด่วนที่สุด

ที่ ศค ๐๔๐๗.๔/๕๑๒๘



คณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา
อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ผลการประชุมคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๕/๑๒๓๓๙ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการบริหารกิจการอวกาศ พ.ศ. ๒๕๕๒
 ๒. คำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๒๓๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๓
 ๓. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕
 ๔. (ร่าง) นโยบายการดำเนินงานดาวเทียมสื่อสารแห่งชาติ

ด้วยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ในฐานะฝ่ายเลขานุการในคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ขอเสนอเรื่อง ผลการประชุมคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ มาเพื่อคณะรัฐมนตรีทราบและพิจารณา โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑) มาตรา ๔ (๖) และมาตรา ๖ (๑) และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการบริหารกิจการอวกาศ พ.ศ. ๒๕๕๒ ข้อ ๘ (๑) และข้อ ๘ (๖) รวมทั้งสอดคล้องตามยุทธศาสตร์ชาติในด้าน (๒) การสร้างรายได้และการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เรื่องเดิม

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ได้มีมติรับทราบมติคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕ ตามที่คณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติเสนอ

๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

๒.๑ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการบริหารกิจการอวกาศ พ.ศ. ๒๕๕๒ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ข้อ ๘ (๑) ให้คณะกรรมการมีอำนาจและหน้าที่เสนอนโยบาย ยุทธศาสตร์ และพิจารณาเสนอแผนงบประมาณด้านการบริหารกิจการอวกาศของประเทศ ต่อคณะรัฐมนตรีพิจารณา เพื่อให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๘ (๖) กำหนดให้คณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติมีอำนาจและหน้าที่ รายงานผลการดำเนินการ ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ต่อคณะรัฐมนตรีเป็นประจำทุกปี

๒.๒ คำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๒๓๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ เรื่อง มอบหมายและมอบอำนาจให้รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรีปฏิบัติหน้าที่ประธาน กรรมการในคณะกรรมการต่าง ๆ ตามกฎหมาย และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

๓. สาระสำคัญ ข้อเท็จจริงและข้อกฎหมาย

คณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติได้มีการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้รับทราบและพิจารณาการดำเนินการภายใต้อำนาจและหน้าที่ของคณะกรรมการฯ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓) สรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

๓.๑ รับทราบคำสั่งคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ที่ ๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการ และคณะทำงาน จำนวน ๖ คณะ ดังนี้

- (๑) คณะอนุกรรมการปรับปรุงแนวทางการพัฒนากิจการอวกาศของประเทศไทย
- (๒) คณะอนุกรรมการเพื่อจัดทำนโยบายและแผนการดำเนินการเฝ้าระวัง และบริหารจัดการการจราจรทางอวกาศ (Space Situational Awareness and Space Traffic Management)
- (๓) คณะอนุกรรมการเตรียมการจัดตั้งสำนักงานประสานงานภูมิภาคของ UNOOSA ในประเทศไทย
- (๔) คณะอนุกรรมการพัฒนากฎหมายอวกาศ
- (๕) คณะทำงานเตรียมการจัดประชุมความร่วมมือด้านอวกาศระหว่าง สหรัฐอเมริกากับประเทศไทย

(๖) คณะทำงานจัดทำนโยบายการดำเนินงานดาวเทียมแห่งชาติ

๓.๒ รับทราบผลการดำเนินการของคณะอนุกรรมการเพื่อจัดทำนโยบายและแผน การดำเนินการเฝ้าระวัง และบริหารจัดการการจราจรทางอวกาศ (Space Situational Awareness and Space Traffic Management) ระหว่างการปรับปรุง (ร่าง) นโยบายฯ ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ตามมติที่ประชุม คณะอนุกรรมการฯ ก่อนเสนอคณะอนุกรรมการฯ และคณะกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

๓.๓ รับทราบความคืบหน้าการดำเนินงาน เรื่อง (ร่าง) พระราชบัญญัติกิจการอวกาศ พ.ศ. ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการกฤษฎีกา และขอให้หน่วยงานต่าง ๆ สนับสนุน การให้ข้อมูลประกอบการพิจารณา (ร่าง) พระราชบัญญัติกิจการอวกาศ พ.ศ. ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ต่อไป

๓.๔ รับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานศูนย์ประกอบทดสอบดาวเทียมแห่งชาติ (National Assembly Integration and Test: AIT) ในการเป็นโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาดาวเทียมของ ประเทศไทย และมอบหมายสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) ให้ดำเนินการขยายผล และส่งเสริมการสร้างเศรษฐกิจอวกาศแก่ทั้งภาครัฐ และเอกชน รวมถึงขยาย ขีดความสามารถของศูนย์ประกอบ ทดสอบดาวเทียมแห่งชาติให้รองรับการให้บริการหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศต่อไป

๓.๕ รับทราบการขอข้อมูลความชัดเจนของนโยบายการดำเนินการโครงการดาวเทียม แห่งชาติ เพื่อสำนักงาน กสทช. ใช้ประกอบการพิจารณาในการกำหนดแนวทางการจัดสรรสิทธิในการเข้าใช้ วงโคจรดาวเทียมต่อไป

๓.๖ เห็นชอบ (ร่าง) แผนแม่บทอวกาศแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐ (National Space Master Plan 2023 -2037) โดยมีสาระสำคัญของแผนแม่บทอวกาศแห่งชาติฯ ดังนี้
วิสัยทัศน์ “มุ่งพัฒนาและใช้ประโยชน์จากกิจการอวกาศเพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน”

พันธกิจ

- ๑) พัฒนาและส่งเสริมความมั่นคงอวกาศ
- ๒) พัฒนาระบบการใช้ประโยชน์จากอวกาศ ด้านความมั่นคง เศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และภัยพิบัติ
- ๓) พัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมอวกาศ
- ๔) พัฒนาและบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานด้านอวกาศเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- ๕) วิจัยและพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอวกาศติดตาม เผื่อหวังวิจัยและสำรวจอวกาศ

- ๖) พัฒนาและส่งเสริมศักยภาพบุคลากรด้านอวกาศ
- ๗) พัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศ
- ๘) บริหารระดับนโยบายด้านอวกาศของประเทศ

ประเด็นยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ กิจการอวกาศเพื่อความมั่นคง

เป้าหมาย: ประเทศไทยมีศักยภาพในการนำเทคโนโลยีอวกาศมาใช้รักษาความมั่นคงแห่งชาติ

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ กิจการอวกาศเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

เป้าหมาย: ประเทศไทยมีการใช้ประโยชน์จากกิจการอวกาศเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาเศรษฐกิจอวกาศ

เป้าหมาย: ประเทศไทยมีการพัฒนากิจการอวกาศเพื่อการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบริหารโครงสร้างพื้นฐานด้านอวกาศของประเทศ

เป้าหมาย: ประเทศไทยมีโครงสร้างพื้นฐานที่เหมาะสมเพื่อการเป็นฐานรองรับกิจการอวกาศในประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอวกาศ

เป้าหมาย: ประเทศไทยมีงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอวกาศที่มีคุณภาพเพื่อกิจการอวกาศในประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

เป้าหมาย: ประเทศไทยมีบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านอวกาศเพื่อทำงานในกิจการอวกาศในประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ ๗ การพัฒนาความร่วมมือกับต่างประเทศ

เป้าหมาย: ประเทศไทยมีความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของกิจการอวกาศของประเทศแบบก้าวกระโดด

ยุทธศาสตร์ที่ ๘ การสร้างกลไกการขับเคลื่อนแผนแม่บทอวกาศแห่งชาติ

เป้าหมาย: ประเทศไทยมีการขับเคลื่อนกิจการอวกาศแบบบูรณาการทั้งนโยบาย กฎหมาย ระเบียบ แผนงาน โครงการ และงบประมาณ และการร่วมกันทำงานของกิจการอวกาศ ภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

จุดมุ่งเน้นของแผนแม่บทอวกาศแห่งชาติ แบ่งเป็น ๓ ระดับ โดยประเมินความพร้อม ศักยภาพ รวมทั้งโอกาสในการดำเนินการงานในอนาคตของประเทศไทย ได้แก่

- ระดับการมุ่งเน้นสูง หรือ Class A : หากไม่ดำเนินการประเทศไทยจะสูญเสีย ศักยภาพในการแข่งขัน ประกอบด้วย อุตสาหกรรมอุปกรณ์ภาคพื้นดิน อุตสาหกรรมบริการดาวเทียม อุตสาหกรรมผลิตและประกอบดาวเทียมและอุตสาหกรรมความมั่นคงอวกาศ
- ระดับการมุ่งเน้นปานกลาง หรือ Class B : เป็นอุตสาหกรรมอวกาศที่ควรดำเนินการเมื่อมีความพร้อม ได้แก่ อุตสาหกรรมบริการขนส่งดาวเทียม และอุตสาหกรรมการสำรวจอวกาศ โดยใช้มนุษย์และหุ่นยนต์
- ระดับการมุ่งเน้นต่ำ หรือ Class C : เป็นอุตสาหกรรมอวกาศที่น่าสนใจ แต่ยังไม่ลงทุนจนกว่าจะมีโอกาส ได้แก่ อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวอวกาศ อุตสาหกรรมทำเหมืองแร่ พลังงาน การผลิตและประกอบบนอวกาศ

ทั้งนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการปรับปรุง (ร่าง) แผนแม่บทอวกาศแห่งชาติฯ ตามความเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และมติคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เรียบร้อยแล้ว โดยดำเนินการปรับกรอบระยะเวลา (ร่าง) แผนแม่บทอวกาศแห่งชาติฯ ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ กำหนดเป้าหมาย ผลสัมฤทธิ์ ตัวชี้วัดและผู้รับผิดชอบในแต่ละส่วนอย่างชัดเจนตามกรอบระยะเวลาของ (ร่าง) แผนแม่บทอวกาศแห่งชาติฯ สร้างความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ และปรับรายละเอียดแต่ละยุทธศาสตร์ เป้าหมาย ตัวชี้วัด ภายใต้อำนาจ (ร่าง) แผนแม่บทอวกาศแห่งชาติฯ จากความเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและข้อคิดเห็นจากสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และสถานการณ์ปัจจุบันในเรื่อง New Space Economy

นอกจากนี้ คณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ได้มีมติให้ความเห็นของ คณะกรรมการฯ ไปดำเนินการ และมอบหมายให้ สทอภ. นำเสนอต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณา ให้ความเห็นชอบต่อไป และมอบหมายบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) (NT) ดำเนินการ ตามนโยบายรัฐบาลในการมีดาวเทียมสำหรับหน่วยงานภาครัฐที่สามารถกำกับดูแลและบริหารจัดการเอง เพื่อใช้ในการให้บริการสาธารณะ ความมั่นคง และเชิงพาณิชย์ โดยให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๓ ปี และขอให้หน่วยงานที่ดำเนินการด้านดาวเทียม ร่วมกันทำงาน บูรณาการการทำงานให้เป็นหนึ่งเดียวกัน

๓.๗ เห็นชอบในหลักการ (ร่าง) นโยบายการดำเนินงานดาวเทียมสื่อสารแห่งชาติ โดยให้ความเห็นของคณะกรรมการฯ ไปพิจารณาดำเนินการ และให้ฝ่ายเลขานุการดำเนินการนำเสนอ คณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาต่อไป ทั้งนี้ การจัดทำ (ร่าง) นโยบายการดำเนินงานดาวเทียมสื่อสารแห่งชาติ เพื่อเป็นกรอบนโยบายในการจัดสร้างหรือการบริหารจัดการดาวเทียม และการใช้ประโยชน์จากดาวเทียมของ รัฐ เพื่อสนับสนุนภารกิจของหน่วยงานของรัฐ โดยในระยะแรกจะให้ความสำคัญกับการดำเนินงานจัดสร้างหรือการบริหารจัดการดาวเทียมสื่อสารของรัฐ เป็นลำดับแรก

นโยบายการดำเนินงานดาวเทียมสื่อสารแห่งชาติ ประกอบด้วย
แนวความคิดหลัก ในการดำเนินการออกแบบนโยบายการดำเนินงานดาวเทียม
สื่อสารแห่งชาติอยู่บนพื้นฐานของแนวความคิดหลักในการดำเนินงาน ดังนี้

๑) จัดให้มีดาวเทียมสื่อสารของประเทศที่เป็นกรรมสิทธิ์ของรัฐ รัฐมีสิทธิในการ
ควบคุม และ/หรือบริหารจัดการ เพื่อสนับสนุนภารกิจของรัฐ ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม
และความมั่นคงของประเทศ

๒) ใช้ประโยชน์จากเอกสารรายงานดาวเทียมและตำแหน่งวงโคจรดาวเทียม
ในนามประเทศไทยให้เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งสอดคล้องตามเจตนารมณ์ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย
พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๐

๓) ให้ NT รัฐวิสาหกิจในสังกัด ดศ. ในฐานะหน่วยงานของรัฐที่มีภารกิจ
ด้านการให้บริการการสื่อสารโทรคมนาคมของประเทศ เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการดำเนินการ

๔) ดำเนินการภายใต้กรอบแห่งกฎหมายและกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
โดยไม่เป็นการแข่งขันกับเอกชน เว้นแต่กรณีที่มีความจำเป็นเพื่อประโยชน์ในการรักษาความมั่นคงของรัฐ
การรักษาผลประโยชน์ส่วนรวม การจัดให้มีสาธารณูปโภค หรือการจัดทำบริการสาธารณะ

แนวทางการดำเนินงานดาวเทียมสื่อสารแห่งชาติ จากการวิเคราะห์สถานการณ์
การใช้ประโยชน์จากดาวเทียมและข้อมูลดาวเทียมของภาครัฐ สถานการณ์และกรณีศึกษาของต่างประเทศ
ผลการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับดาวเทียมสื่อสารภาครัฐในระยะที่ผ่านมา และการวิเคราะห์ความสอดคล้องกับ
นโยบายและแผนระดับชาติ และกฎหมายกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง สามารถเสนอแนวทางในการ
ดำเนินงานดาวเทียมสื่อสารแห่งชาติ ที่เหมาะสมกับบริบทการพัฒนากิจการอวกาศในปัจจุบันของประเทศ และ
เป็นไปตามกรอบแห่งกฎหมายและกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยเสนอเป็นทางเลือกการดำเนินการเป็น
๓ แนวทาง ดังนี้

- แนวทางที่ ๑ รัฐลงทุนการดำเนินงานดาวเทียมสื่อสารแห่งชาติเองโดยตรง
เป็นการดำเนินงานโดยรัฐลงทุนในดาวเทียมเองโดยตรง และใช้ดาวเทียมดังกล่าวในกิจการรัฐเท่านั้น ซึ่งรัฐจะมี
อำนาจเต็มในการบริหารจัดการดาวเทียม โดยให้ กสทช. พิจารณาการจัดสรรสิทธิในการเข้าใช้วงโคจร
ดาวเทียมรองรับการดำเนินงานดาวเทียมแห่งชาติ

- แนวทางที่ ๒ รัฐมอบหมายให้ NT เข้าร่วมการคัดเลือกผู้ขอรับอนุญาตให้
ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package) เป็นการดำเนินงานโดยรัฐมอบหมายให้ NT
เข้ารับการคัดเลือกผู้ขอรับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package)
โดยแข่งขันกับเอกชนอย่างเป็นธรรม เมื่อ NT ได้รับการจัดสรรวงโคจรดาวเทียมแล้ว ให้ NT จัดสรรความจุ
บางส่วนให้รัฐใช้งาน และนำความจุที่เหลือไปหารายได้ทางธุรกิจต่อไป

- แนวทางที่ ๓ รัฐมีนโยบายให้ กสทช. กำหนดเงื่อนไขเพิ่มเติม
ในการคัดเลือกผู้ขอรับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package)
รัฐมีนโยบายให้ กสทช. กำหนดเงื่อนไขเพิ่มเติมในการคัดเลือกผู้ขอรับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจร
ดาวเทียม โดยกำหนดให้ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ขอรับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม
ในลักษณะจัดชุด (Package) จะต้องจัดสรรช่องสัญญาณในสัดส่วนหรือรูปแบบการบริหารความจุ
ตามที่รัฐกำหนดเพื่อการใช้งานในภารกิจของรัฐเป็นการเฉพาะ โดยรัฐจะต้องมีสิทธิในการบริหารจัดการ
ช่องสัญญาณในส่วนของรัฐ และมี Gateway เฉพาะสำหรับสนับสนุนการใช้งานของรัฐ รวมทั้งมีสิทธิในการ
เป็นผู้ควบคุมดาวเทียมร่วมกับผู้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package)
ในส่วนการบริหารจัดการการใช้งานในภารกิจของรัฐดังกล่าว รัฐจะมอบหมายให้ NT ดำเนินการ โดยรัฐจะ

พิจารณาจัดสรรงบประมาณสนับสนุนการใช้งานในภารกิจของรัฐ และคลื่นความถี่ที่เหลือไม่สามารถนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ได้

การดำเนินการในทั้ง ๓ แนวทางดังกล่าว ล้วนมีข้อดี ข้อเสีย/ข้อจำกัดในการดำเนินการที่แตกต่างกันไป ซึ่งภาครัฐจำเป็นต้องพิจารณาทางเลือกในการดำเนินการที่สอดคล้องกับบริบทสถานการณ์ ความพร้อมและศักยภาพ ทั้งในทางเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และความมั่นคงของประเทศ

ชุดข่ายงานดาวเทียมที่มีความเป็นไปได้สำหรับการดำเนินงานดาวเทียมสื่อสารแห่งชาติ จากการวิเคราะห์ชุดข่ายงานดาวเทียมจากชุดข่ายงานดาวเทียมตาม (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม ในลักษณะจัดชุด (Package) (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) โดย กสทช. ได้ดำเนินการจัดชุดข่ายงานดาวเทียม (Package) แบ่งเป็น ๕ ชุด ดังนี้

- ชุดข่ายงานดาวเทียมที่ ๑ ตำแหน่งวงโคจรดาวเทียมที่ ๕๐.๕ องศาตะวันออก และ ๕๑ องศาตะวันออก
- ชุดข่ายงานดาวเทียมที่ ๒ ตำแหน่งวงโคจรดาวเทียมที่ ๗๘.๕ องศาตะวันออก
- ชุดข่ายงานดาวเทียมที่ ๓ ตำแหน่งวงโคจรดาวเทียมที่ ๑๑๙.๕ องศาตะวันออก และ ๑๒๐ องศาตะวันออก
- ชุดข่ายงานดาวเทียมที่ ๔ ตำแหน่งวงโคจรดาวเทียมที่ ๑๒๖ องศาตะวันออก
- ชุดข่ายงานดาวเทียมที่ ๕ ตำแหน่งวงโคจรดาวเทียมที่ ๑๔๒ องศาตะวันออก

พบว่า ชุดข่ายงานดาวเทียมที่ ๒ (ตำแหน่งวงโคจรที่ ๗๘.๕ องศาตะวันออก) และ ชุดข่ายงานดาวเทียมที่ ๓ (ตำแหน่งวงโคจรที่ ๑๑๙.๕ องศาตะวันออก และ ๑๒๐ องศาตะวันออก) มีความเป็นไปได้สำหรับการดำเนินงานดาวเทียมแห่งชาติ เนื่องจากมีพื้นที่ให้บริการครอบคลุมประเทศไทย และละแวกใกล้เคียงอย่างสมบูรณ์ อีกทั้งยังมีดาวเทียมที่ใช้งานตำแหน่งวงโคจรดังกล่าวอยู่แล้ว ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความพร้อมของสถานีภาคพื้นดินสำหรับการใช้งานชุดข่ายงานดาวเทียมทั้ง ๒ ชุดดังกล่าว ทั้งนี้ อำนาจในการพิจารณาสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรและข่ายงานดาวเทียมสำหรับการดำเนินงานดาวเทียมแห่งชาติ เป็นอำนาจของ กสทช. ในการบริหารสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมตามพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ในการดำเนินงานตามนโยบายดาวเทียมสื่อสารแห่งชาติ จะต้องอาศัยความร่วมมือและความพร้อมของหลายภาคส่วนทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และหน่วยงานกำกับดูแล จึงต้องคำนึงถึงระบบนิเวศที่เอื้อต่อการดำเนินงานตามนโยบายดาวเทียมสื่อสารแห่งชาติ ทั้งในด้านงบประมาณ ในการดำเนินงาน ความพร้อมทางเทคโนโลยี บุคลากร/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และนโยบายและการบริหารจัดการของรัฐ

(สิ่งที่ส่งมาด้วย ๔)

ที่ประชุมมีความเห็นร่วมกันว่า ในระยะเร่งด่วน ควรแจ้งให้สำนักงาน กสทช. พิจารณากำหนดเงื่อนไขในการคัดเลือกผู้ขอรับอนุญาตฯ เพิ่มเติม โดยให้จัดสรรความถี่ให้เพียงพอต่อความต้องการของภาครัฐ และมอบหมายให้ NT พิจารณาการเข้าไปมีส่วนร่วมในการควบคุม และ/หรือ บริหารจัดการที่เกี่ยวข้องกับดาวเทียม ทั้งในสถานการณ์ปกติและสถานการณ์ที่มีเหตุวิกฤตฉุกเฉินหรือสงคราม

นอกจากนี้ คณะกรรมการฯ ได้มีมติเพิ่มเติม ดังนี้

๑) มอบหมาย NT ดำเนินการจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญดำเนินการสำรวจความต้องการใช้งานดาวเทียมฯ ในเชิงลึกต่อไป โดยให้ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น ๆ ที่มีความเชี่ยวชาญด้วย เช่น สทอภ. เป็นต้น

๒) มอบหมายให้ประธานกรรมการ NT และกรรมการผู้จัดการใหญ่ NT ร่วมกันพิจารณาตามข้อสั่งการของประธานกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ เพื่อให้การดำเนินงานดาวเทียมสื่อสารแห่งชาติเกิดผลสำเร็จ ดังนี้

- การมีดาวเทียมเป็นของตนเอง และสามารถบริหารจัดการและควบคุมดาวเทียมได้เอง ภายในระยะเวลา ๓ ปี
- การเข้าร่วมประมูลเพื่อคัดเลือกผู้ขอรับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package)
- ประสานงานกับ กสทช. ในการเจรจาขอรับสิทธิในการเข้าใช้ตำแหน่งวงโคจรดาวเทียมใหม่ กับสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (International Telecommunication Union: ITU)

๔. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ในฐานะฝ่ายเลขานุการในคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ขอเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อโปรดทราบและพิจารณาตามข้อ ๓. ดังนี้

๔.๑ รับทราบผลการประชุมคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕

๔.๒ พิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ (ร่าง) นโยบายการดำเนินงานดาวเทียมสื่อสารแห่งชาติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีทราบและพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

พลเอก



(ประวีตร วงษ์สุวรรณ)

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ

ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๑๔๑ ๗๐๙๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ nspc@onde.go.th

ฉบับจริง