



เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ  
(ร่าง) ประกาศ กสทช.  
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม  
ในลักษณะจัดชุด (Package)

## สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1	ความเป็นมา
ส่วนที่ 2	กฎหมายที่เกี่ยวข้องในการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมของประเทศไทย
ส่วนที่ 3	วัตถุประสงค์เชิงนโยบายในการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package)
ส่วนที่ 4	สาระสำคัญของ (ร่าง) ประกาศ
ส่วนที่ 5	ประเด็นรับฟังความคิดเห็น
ภาคผนวก	(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package)

## ส่วนที่ 1 ความเป็นมา

1.1 เพื่อให้การดำเนินงาน และการบริหารจัดการเป็นไปอย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งสอดคล้องกับ นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ.2561-2580 ตลอดจนเป็นไปตามพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงได้ดำเนินการจัดทำหลักเกณฑ์การบริหารสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมของประเทศไทยและรักษาไว้ซึ่งสิทธิที่การอนุญาตของผู้ได้รับอนุญาตเดิมกำลังจะสิ้นสุดลงหรือสิ้นสุดลงแล้ว หรือที่ยังไม่มีผู้ได้รับอนุญาต เพื่อเป็นเครื่องมือสำคัญในการบริหารจัดการสิทธิและควบคุมวิธีการอนุญาตสิทธิให้เป็นไปอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพและโปร่งใส โดยก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศชาติและประชาชน

1.2 ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนการบริหารสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม (พ.ศ. 2563) ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 137 ตอนพิเศษ 37 ง ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563 และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2563 โดยในข้อ 9 ของประกาศ กสทช. ดังกล่าว ได้กำหนดให้ กสทช. นำข่ายงานดาวเทียมที่การอนุญาตเดิมกำลังจะสิ้นสุดลง หรือสิ้นสุดลงแล้ว หรือที่ยังไม่มีผู้ได้รับอนุญาตก่อนที่ประกาศมีผลใช้บังคับมาจัดชุด (Package) ตามความเหมาะสมและความเป็นไปได้ทั้งในทางเทคนิคและทางธุรกิจ เพื่อเปิดให้มีการคัดเลือกผู้ขอรับอนุญาตให้มีการใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมดังกล่าว ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมที่จะประกาศกำหนดต่อไป

1.3 สำนักงาน กสทช. ได้แต่งตั้งคณะทำงานจัดทำหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้มีการใช้สิทธิในการเข้าใช้ วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package) โดยมีอำนาจหน้าที่จัดทำหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package) เพื่อเปิดให้มีการคัดเลือกผู้ขอรับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมดังกล่าว

1.4 สำนักงาน กสทช. จัดให้มีการประชุมรับฟังความเห็นเฉพาะกลุ่ม (Focus Group) เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อแนวทางการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package) ในเบื้องต้น แล้วพิจารณารวบรวมข้อคิดเห็นสำหรับจัดทำเป็น (ร่าง) ประกาศฯ จำนวน ๒ ครั้ง ดังนี้

1) การรับฟังความเห็นเฉพาะกลุ่ม (focus group) ต่อแนวทางการอนุญาตฯ ในลักษณะ online โดยได้จัดทำวีดิทัศน์ (video presentation) เพื่อชี้แจงรายละเอียดในประเด็นที่ต้องการรับฟังความคิดเห็นต่อของแนวทางการอนุญาตฯ และเผยแพร่ผ่านระบบ online เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2563 โดยเปิดรับความคิดเห็นตั้งแต่วันที่ 2 เมษายน 2563 ถึงวันที่ 17 เมษายน 2563

2) การรับฟังความเห็นเฉพาะกลุ่ม (focus group) ต่อแนวทางการอนุญาตฯ ที่ได้แก้ไขปรับปรุงเพิ่มเติม ในวันที่ 8 มิถุนายน 2563 โดยเปิดรับความคิดเห็นตั้งแต่วันที่ 8 มิถุนายน 2563 ถึงวันที่ 19 มิถุนายน 2563

1.5 คณะทำงานจัดทำหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้มีการใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package) ในการดำเนินงานที่ผ่านมาได้จัดให้มีการประชุมคณะทำงานฯ เพื่อพิจารณาจัดทำ (ร่าง) ประกาศฯ แล้วทั้งสิ้นจำนวน 9 ครั้ง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ – ตุลาคม 2563

## ส่วนที่ 2 กฎหมายที่เกี่ยวข้องในการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม ของประเทศไทย

2.1 พระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2562

มาตรา 27 ให้ กสทช. มีอำนาจหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการอนุญาตสิทธิให้เข้าใช้วงโคจรดาวเทียมดังต่อไปนี้

(14/1) ดำเนินการให้ได้มาและรักษาไว้ซึ่งสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมอันเป็นสมบัติของชาติ และดำเนินการให้มีการใช้สิทธิดังกล่าวเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับประเทศชาติและประชาชน ในกรณีที่มีการรักษาสิทธิดังกล่าวก่อให้เกิดภาระแก่รัฐเกินประโยชน์ที่จะได้รับ กสทช. อาจสละสิทธิดังกล่าวได้ตามที่กำหนดในแผนการบริหารสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม และให้รายงานคณะรัฐมนตรีพร้อมทั้งประกาศเหตุผลโดยละเอียดให้ประชาชนทราบ ในการดำเนินการให้มีการใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมดังกล่าว ให้ กสทช. มีอำนาจกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการอนุญาต ค่าธรรมเนียม และการยกเว้นค่าธรรมเนียมการอนุญาต รวมถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับผู้ขอรับอนุญาตหรือผู้รับอนุญาต แล้วแต่กรณี จะต้องรับภาระโดยค่าธรรมเนียมการอนุญาตดังกล่าวเมื่อหักค่าใช้จ่ายในการอนุญาตแล้วเหลือเท่าใดให้ส่งเป็นรายได้แผ่นดิน

มาตรา 28 ให้ กสทช. จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไปเพื่อนำความคิดเห็นที่ได้มาประกอบการพิจารณาก่อนออกประกาศ ทั้งนี้ ระยะเวลาในการรับฟังความคิดเห็นต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน เว้นแต่ในกรณีมีเหตุฉุกเฉินหรือมีความจำเป็นเร่งด่วน กสทช. อาจกำหนดระยะเวลาในการรับฟังความคิดเห็นให้น้อยกว่าระยะเวลาที่กำหนดได้

2.2 พระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2544 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

2.3 ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนการบริหารสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม (พ.ศ. 2563)

2.4 มติที่ประชุม กสทช. ครั้งที่ ...../2563 เมื่อวันที่..... มีมติเห็นชอบ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package) เพื่อนำไปรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

### ส่วนที่ 3 วัตถุประสงค์เชิงนโยบายในการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package)

กสทช. ได้กำหนดวัตถุประสงค์เชิงนโยบายในการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package) โดยคำนึงถึงความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 และที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อันประกอบด้วย แผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ (พ.ศ. 2562) แผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2562 - 2566) หลักปฏิบัติตามข้อกำหนดของข้อบังคับวิทยุ (Radio Regulations) หลักทฤษฎีและหลักการที่เป็นสากล ตลอดจนแนวนโยบายแห่งรัฐ โดยมีแนวคิดตั้งอยู่บนพื้นฐานของการกระจายทรัพยากรของชาติอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม ก่อให้เกิดประโยชน์สาธารณะ รวมทั้งการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม ทั้งนี้ วัตถุประสงค์เชิงนโยบายสำหรับการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package) เรียงตามลำดับความสำคัญ มีดังนี้

- 1) เพื่อรักษาไว้ซึ่งสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมของประเทศไทย
- 2) เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมของประเทศไทย เพื่อประโยชน์สูงสุดของประเทศไทยและประชาชน
- 3) เพื่อส่งเสริมการแข่งขันและพัฒนาธุรกิจดาวเทียมอย่างเสรีและเป็นธรรม
- 4) จัดสรรสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมเพื่อประโยชน์ของรัฐ โดยให้สะท้อนมูลค่าทรัพยากรที่มีอยู่

การอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package) นั้น จะต้องคำนึงถึงหลักคุณลักษณะในการกำกับดูแล 3 ประการ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนและประเทศไทย ได้แก่

- 1) **การจัดสรรสิทธิในตำแหน่งวงโคจรและการใช้งานคลื่นความถี่ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด** ตำแหน่งวงโคจรและคลื่นความถี่สำหรับกิจการดาวเทียมถือว่าเป็นทรัพยากรของประชาชนทุกคน จะต้องดำเนินการจัดสรรสิทธิการเข้าใช้ให้แก่ ผู้ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้สูงสุด โดยวิธีการจัดสรรสิทธิการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมและคลื่นความถี่ที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด คือ วิธีการคัดเลือก เนื่องจากผู้ที่ชนะการคัดเลือกจะเป็นผู้ที่นำสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมและคลื่นความถี่ไปใช้งานให้ได้รับประโยชน์สูงสุด
- 2) **การแข่งขันเสรีโดยอย่างเป็นธรรม** การกำกับดูแลจะต้องสร้างสภาพแวดล้อมและกฎเกณฑ์การกำกับดูแลที่เอื้อให้ผู้ประกอบการรายใหม่สามารถเข้าสู่ตลาดได้ง่าย มีมาตรการป้องกันมิให้ผู้ประกอบการรายใหญ่กระทำการกีดกันการแข่งขันในตลาด นอกจากนี้ การกำกับดูแลจะต้องเป็นลักษณะได้สัดส่วน (Proportionate) และไม่เป็นภาระของผู้รับอนุญาตจนเกินควร (Light-handed)
- 3) **ประโยชน์ของรัฐที่สะท้อนมูลค่าของทรัพยากร** โดยรัฐจะได้รับผลประโยชน์จากทรัพยากรของชาติในรูปของรายได้เข้ารัฐทั้งเงินที่ได้รับจากการคัดเลือกสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม และภาษีที่ได้รับจากการประกอบกิจการ และการนำทรัพยากรดังกล่าวไปจัดสรรสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

## ส่วนที่ 4 สารสำคัญของ (ร่าง) ประกาศ

### 4.1 การจัดชุดข่ายงานดาวเทียมในการคัดเลือก (Satellite Package)

#### 4.1.1 การจัดแบ่งชุดข่ายงานดาวเทียม

การอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมตามประกาศ เป็นการอนุญาตในลักษณะจัดชุดโดยการนำสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมซึ่งประกอบด้วย 7 ตำแหน่งวงโคจรดาวเทียมและ 13 ข่ายงานดาวเทียมมาจัดแบ่งออกเป็น 4 ชุด (Package) ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

##### 1) ชุดข่ายงานดาวเทียมที่ 1 (Package 1)

ตำแหน่งวงโคจร (องศาตะวันออก)	ข่ายงานดาวเทียม	สถานะ ของสิทธิ	คลื่นความถี่ที่ สามารถใช้งานได้	เงื่อนไขและข้อจำกัดในการใช้งาน
50.5	THAICOM-C1	ชั้นสมบูรณ์	C, Ku	1. ต้องนำคลื่นความถี่ของข่ายงานดาวเทียมที่เป็นสิทธิชั้นสมบูรณ์ขึ้นใช้งานบนดาวเทียมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 ปี 2. ข่ายงานดาวเทียม THAICOM-P1R ยังไม่บรรลุข้อตกลงการประสานงานคลื่นความถี่ในบางส่วน 3. ข่ายงานดาวเทียม THAICOM-51 อยู่ในกระบวนการประสานงานคลื่นความถี่และอาจมีข้อจำกัดของการใช้งานคลื่นความถี่ในย่านความถี่ที่ทับซ้อนกับการใช้งานของข่ายงานดาวเทียม ณ ตำแหน่งวงโคจรที่ 50.5 องศาตะวันออก
	THAICOM-N1	ชั้นสมบูรณ์	C, Ku	
	THAICOM-P1R	อยู่ในระหว่างการดำเนินการให้ ได้สิทธิชั้น สมบูรณ์	C, Ku, Ka	
51	THAICOM-51 (รวมชุดข้อมูล THAICOM-51_1)	ขั้นต้น	C, Ku, Ka, L, S, X	

##### 2) ชุดข่ายงานดาวเทียมที่ 2 (Package 2)

ตำแหน่งวงโคจร (องศาตะวันออก)	ข่ายงานดาวเทียม	สถานะ ของสิทธิ	คลื่นความถี่ที่ สามารถใช้งานได้	เงื่อนไขและข้อจำกัดในการใช้งาน
78.5	THAICOM-A2B	ชั้นสมบูรณ์	C, Ku	1. ต้องนำคลื่นความถี่ของข่ายงานดาวเทียมที่เป็นสิทธิชั้นสมบูรณ์ขึ้นใช้งานบนดาวเทียมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 3 ปี 2. ข่ายงานดาวเทียม THAICOM-A2B จะสามารถใช้สิทธิได้ภายหลังวันที่ 11 กันยายน 2564 (หลังวันสิ้นสุดสัญญาดำเนินกิจการดาวเทียมสื่อสารภายในประเทศ) และสิทธิดังกล่าวจะไม่ถูกสืบทอดในการบริหารจัดการไปยังผู้ได้รับสิทธิดาวเทียมไทยคม 6 หลังสิ้นสุดสัญญาสัมปทานฯ
	THAICOM-LSX2R (รวมชุดข้อมูล THAICOM-LSX2R_1)	ขั้นต้น	C, Ku, Ka, L, S, X	

ตำแหน่งวงโคจร (องศาตะวันออก)	ข่ายงานดาวเทียม	สถานะ ของสิทธิ	คลื่นความถี่ที่ สามารถใช้งานได้	เงื่อนไขและข้อจำกัดในการใช้งาน
				<p>3. ข่ายงานดาวเทียม THAICOM-A2B และ THAICOM-LSX2R อาจมีข้อจำกัดของ การใช้งานคลื่นความถี่ในย่านความถี่ที่ทับซ้อนกับการใช้งานของข่ายงาน ดาวเทียมอื่นที่ถูกใช้อยู่ที่ดาวเทียมไทย คม 6 และ 8</p> <p>4. ข่ายงานดาวเทียม THAICOM-LSX2R อยู่ ในกระบวนการประสานงานคลื่นความถี่</p>

### 3) ชุดข่ายงานดาวเทียมที่ 3 (Package 3)

ตำแหน่งวงโคจร (องศาตะวันออก)	ข่ายงานดาวเทียม	สถานะ ของสิทธิ	คลื่นความถี่ที่ สามารถใช้งานได้	เงื่อนไขและข้อจำกัดในการใช้งาน
119.5	THAICOM-IP1	ชั้นสมบูรณ์	Ku, Ka	<p>1. ต้องนำคลื่นความถี่ของข่ายงาน ดาวเทียมที่เป็นสิทธิชั้นสมบูรณ์ขึ้นใช้ งานบนดาวเทียมให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลา 2 ปี</p> <p>2. ข่ายงานดาวเทียม THAICOM-IP1 จะ สามารถใช้สิทธิได้ภายหลังจากวันสิ้นสุดอายุ วิศวกรรมของดาวเทียมไทยคม 4</p> <p>3. ข่ายงานดาวเทียม THAICOM-LSX3R และ THAISAT-120E อยู่ในกระบวนการ ประสานงานคลื่นความถี่</p> <p>4. อาจมีข้อจำกัดของการใช้งานคลื่น ความถี่ในย่านความถี่ที่ทับซ้อนกับการ ใช้งานของข่ายงานดาวเทียมอื่นที่ถูกใช้ อยู่ที่ดาวเทียมไทยคม 7 และการใช้งาน ของข่ายงานดาวเทียม ณ ตำแหน่งวง โคจรที่ 120 องศาตะวันออก</p>
	THAICOM-P3	ชั้นสมบูรณ์	Ku, Ka	
	THAICOM-LSX3R (รวมชุดข้อมูล THAICOM-LSX3R_1)	ขั้นต้น	C, Ku, Ka, L, S, X	
120	THAISAT-120E	ขั้นต้น	C, Ku, Ka, L, S, X	

### 4) ชุดข่ายงานดาวเทียมที่ 4 (Package 4)

ตำแหน่งวงโคจร (องศาตะวันออก)	ข่ายงานดาวเทียม	สถานะ ของสิทธิ	คลื่นความถี่ที่ สามารถใช้งานได้	เงื่อนไขและข้อจำกัดในการใช้งาน
126	THAISAT-126E	ขั้นต้น	C, Ku, Ka, L, S, X	<p>1. ต้องนำคลื่นความถี่ของข่ายงาน ดาวเทียมที่เป็นสิทธิชั้นสมบูรณ์ขึ้นใช้ งานบนดาวเทียมให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลา 1 ปี</p> <p>2. ข่ายงานดาวเทียม THAISAT-126E และ THAICOM-N5 อยู่ในกระบวนการ ประสานงานคลื่นความถี่</p>
142	THAICOM-G3K	ชั้นสมบูรณ์	Ku	
	THAICOM-N5 (รวมชุดข้อมูล THAICOM-N5_1)	ขั้นต้น	C, Ku, Ka, L, S, X, Q, V	

#### 4.1.2 หลักการของการจัดแบ่งชุดช่วยงานดาวเทียมดังกล่าว มีประเด็นพิจารณา ดังนี้

##### (1) ช่วยงานดาวเทียม

ในแต่ละชุดช่วยงานดาวเทียม (Package) จะประกอบด้วยช่วยงานที่เป็นสิทธิขั้นสมบูรณ์ (ขั้น N)/อยู่ในระหว่างการดำเนินการให้ได้ขั้นสมบูรณ์ และสิทธิขั้นต้น (ขั้น C) ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้รับอนุญาตสามารถนำสิทธิขั้นสมบูรณ์ (ขั้น N) ไปใช้งานได้ทันทีเนื่องจากได้รับการจดทะเบียนแล้วและสามารถใช้งานได้จริงสำหรับสิทธิขั้นต้น (ขั้น C) ถึงแม้จะต้องประสานงานคลื่นความถี่แต่ก็สามารถนำไปใช้งานร่วมกับสิทธิขั้นสมบูรณ์ได้

##### (2) ตำแหน่งวงโคจร

การพิจารณาการจัดชุดได้มีการคำนึงถึงข้อจำกัดในการใช้งานช่วยงานดาวเทียมของตำแหน่งวงโคจรที่อยู่ใกล้กัน หรือตำแหน่งวงโคจรที่มีพื้นที่ให้บริการใกล้เคียงให้จัดอยู่ในชุดเดียวกัน ทั้งนี้ เพื่อเอื้อให้สะดวกต่อการประสานงานคลื่นความถี่ทั้งในทางเทคนิคและในทางเศรษฐศาสตร์ และกรณีผู้ประกอบการรายเดียวกันจะสามารถบริหารจัดการให้มีการใช้งานดาวเทียมได้จริงและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

#### 4.2 คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมคัดเลือก

กสทช. กำหนดคุณสมบัติของผู้เข้าร่วมการคัดเลือกโดยอ้างอิงมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2544 ซึ่งแก้ไขโดยพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2549 และต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามข้อ 6 ของประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม เป็นหลัก

นอกจากนั้น ได้กำหนดให้ผู้ขอรับอนุญาตต้องเป็นนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน จำกัด ที่มีสถานประกอบการในไทย ต้องมิใช่คนต่างด้าวและผู้มีอำนาจในการจัดการของนิติบุคคลนั้น ต้องไม่ฝ่าฝืนข้อห้ามของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กสท.)

#### 4.3 วิธีการคัดเลือก และเงื่อนไขการพิจารณาคัดเลือก

##### 4.3.1 วิธีการคัดเลือก

การอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมตามประกาศ กำหนดให้ใช้วิธีการคัดเลือก โดยแบ่งเป็น 2 ขั้นตอนตามลำดับการพิจารณา ดังต่อไปนี้

##### 1) การพิจารณาข้อเสนอด้านประสบการณ์และความสามารถในการดำเนินการ

ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่จะผ่านเกณฑ์การพิจารณาด้านประสบการณ์และความสามารถในการดำเนินการจะต้องได้รับคะแนนประเมินรวมเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 และจะต้องได้รับคะแนนในแต่ละเกณฑ์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกสามารถใช้ประสบการณ์ของกิจการร่วมค้า (Joint Venture) ที่มีข้อตกลงในรูปแบบสัญญาร่วมค้ามาใช้ประกอบเป็นข้อเสนอสำหรับการพิจารณาได้

เกณฑ์การพิจารณาข้างต้น ประกอบด้วย ประสบการณ์การดำเนินโครงการดาวเทียม หรือที่เกี่ยวข้องกับกิจการดาวเทียม ความสามารถในการดำเนินการ (พิจารณาจากแผนการใช้งานช่วยงานดาวเทียม) ข้อเสนอการจัดให้มีช่องสัญญาณสำหรับการให้บริการสาธารณะและประโยชน์ของรัฐ และข้อเสนอการลงทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนากิจการดาวเทียมในประเทศไทย

##### 2) การพิจารณาข้อเสนอด้านราคา

กสทช. จะพิจารณาให้ผู้ผ่านเกณฑ์ด้านประสบการณ์และความสามารถในการดำเนินการ ที่เสนอราคาในรูปแบบผลประโยชน์ส่วนเพิ่มสูงสุดจากราคาขั้นต่ำของชุดช่วยงานดาวเทียมที่เข้าร่วมการคัดเลือก เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมต่อไป



#### 4.3.2 เงื่อนไขการพิจารณาคัดเลือก

- 1) ในกรณีที่ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกเพียง 1 ราย จะพิจารณาให้ผู้ผ่านเกณฑ์ข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการดังกล่าว เป็นผู้ชนะการคัดเลือก โดยให้ถือว่าข้อเสนอด้านราคาของผู้เข้าร่วมการคัดเลือกเป็นราคาสูงสุดในชุดข่ายงานดาวเทียมนั้น
- 2) ในกรณีที่ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกมากกว่า 1 ราย จะพิจารณาให้ผู้ผ่านเกณฑ์ข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการที่ยื่นข้อเสนอด้านราคาสูงสุด เป็นผู้ชนะการคัดเลือกในแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียมดังกล่าว
- 3) ในกรณีที่ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่ผ่านเกณฑ์ข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการมากกว่า 1 ราย และยื่นเสนอผลประโยชน์ส่วนเพิ่มสูงสุดจำนวนเท่ากัน สำนักงาน กสทช. จะแจ้งผลการพิจารณาข้อเสนอด้านราคาที่มีจำนวนเท่ากันให้ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกทุกรายทราบ และจะเปิดให้ผู้ยื่นข้อเสนอผลประโยชน์ส่วนเพิ่มสูงสุดยื่นข้อเสนอด้านราคาอีกครั้ง ภายในระยะเวลา 7 วันนับจากวันที่แจ้งผลการพิจารณาดังกล่าวจนกว่าจะมีผู้ชนะการคัดเลือก ทั้งนี้ การยื่นข้อเสนอด้านราคาใหม่ต้องมีมูลค่าไม่ต่ำกว่าข้อเสนอที่ได้ยื่นไว้ก่อนหน้านี้

#### 4.4 ระยะเวลาการอนุญาต

การอนุญาตให้ใช้สิทธิการใช้งานโคจรดาวเทียมตามประกาศมีระยะเวลาการอนุญาต 20 ปี นับแต่วันที่ได้รับอนุญาต และใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม ให้มีระยะเวลาการอนุญาต 20 ปี นับแต่วันที่ได้รับอนุญาต

กรณีผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมตามประกาศนี้ เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม หรือผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สามอยู่แล้ว ให้มีระยะเวลาการอนุญาตเฉพาะสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในชุดข่ายงานดาวเทียมตามประกาศนี้ และเฉพาะบริการโทรคมนาคมที่ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมที่ได้รับอนุญาตตามประกาศนี้ตามขอบเขตที่ได้รับอนุญาตเป็นระยะเวลา 20 ปี นับแต่วันที่ได้รับอนุญาต

#### 4.5 เงื่อนไขการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด

- 1) ต้องมีดาวเทียมใช้งานจริงกับข่ายงานดาวเทียมที่เป็นสิทธิขั้นสมบูรณ์ในชุดข่ายงานดาวเทียมนั้น เพื่อเป็นการรักษาไว้ซึ่งสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมของประเทศไทย ทั้งนี้ ไม่จำกัดจำนวนดาวเทียมสำหรับใช้งานกับชุดข่ายงานดาวเทียมที่ได้รับอนุญาต
- 2) ได้รับการคุ้มครองสิทธิการใช้งาน โดยไม่อนุญาตให้ผู้รับอนุญาตรายอื่นจัดส่งข่ายงานดาวเทียมใหม่ที่ทับซ้อนกับตำแหน่งวงโคจรที่ได้รับอนุญาตตามประกาศ เป็นระยะเวลา 5 ปี
- 3) ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการจดทะเบียนข่ายงานดาวเทียมที่เป็นสิทธิขั้นต้นให้เป็นสิทธิขั้นสมบูรณ์ได้จนเป็นเหตุให้ข่ายงานดาวเทียมถูกยกเลิกโดยสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU) ผู้รับอนุญาตจะถูกยกเลิกการอนุญาตให้ใช้สิทธิขั้นต้นดังกล่าว พร้อมทั้งชำระค่าปรับตามที่ กสทช. กำหนดตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงเป็นจำนวนไม่น้อยกว่ามูลค่าหลักประกัน เว้นแต่จะสามารถพิสูจน์ให้ กสทช. พิจารณาได้ว่าได้ดำเนินการประสานงานคลี่คลายความถี่ตามข้อบังคับวิทยุ (Radio Regulations) อย่างเต็มที่แล้ว กสทช. อาจงดเว้นการริบหลักประกันหรือเรียกค่าปรับ

4) ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการรองรับเหตุฉุกเฉินในกรณีดาวเทียมไม่สามารถใช้งานได้ เพื่อให้สามารถประกันความต่อเนื่องของการให้บริการได้ในระยะเวลาดังแต่เกิดเหตุฉุกเฉินจนกระทั่งกลับสู่สถานการณ์ปกติ หรืออาจสร้างดาวเทียมสำรองเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินดังกล่าวได้ แต่จะนำมาใช้งานได้กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น ทั้งนี้ หากจะขอใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินจะสามารถใช้ได้ไม่เกินระยะเวลา 3 ปีนับจากวันที่เกิดเหตุฉุกเฉินและต้องดำเนินการตามประกาศ กสทช. ที่เกี่ยวข้อง

5) กสทช. จะริบทหลักประกันในการรักษาสีทิตในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมของชุดข่ายงานดาวเทียมนั้น หากผู้รับอนุญาตไม่สามารถนำคลื่นความถี่ของข่ายงานดาวเทียมขึ้นใช้งานบนดาวเทียมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในประกาศฯ

6) จัดให้มีดาวเทียมเป็นของตนเองขึ้นสู่วงโคจรเพื่อรักษาสีทิตในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมขึ้นสมบูรณ์โดยให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 3 ปีหลังจากได้รับอนุญาต

7) ก่อนระยะเวลาการอนุญาตให้ใช้สิทธิการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมตามประกาศนี้สิ้นสุดลง กสทช. จะดำเนินการคัดเลือกผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมใหม่เป็นการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยผู้รับอนุญาตเดิมที่ประสงค์จะได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมต่อไปหลังสิ้นสุดการอนุญาตเดิม ก็สามารถยื่นคำขอเพื่อเข้าร่วมการคัดเลือกตามที่ กสทช. จะประกาศกำหนดต่อไป

8) ต้องจัดให้มีช่องสัญญาณสำหรับการให้บริการสาธารณะและประโยชน์ของรัฐ (State Use and Public Services) โดยมีขนาดความจุ (capacity) อย่างน้อยร้อยละ 10 ของความจุทั้งหมดของดาวเทียมให้แก่รัฐ เมื่อมีการร้องขอ

9) จะต้องรับผิดชอบแทนภาครัฐในกรณีที่ก่อให้เกิดความเสียหายตามที่กำหนดไว้ในความตกลงระหว่างประเทศ และจะต้องจัดทำประกันภัยความเสี่ยงทุกชนิด (All risks insurance)

#### 4.6 ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายที่ผู้รับอนุญาตมีหน้าที่ต้องชำระ

##### ดำเนินการก่อนรับอนุญาต

1) ค่าพิจารณาคำขอรับอนุญาตในอัตรา 500,000.- บาท (โดยให้ถือว่าเป็นค่าพิจารณาคำขอรับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมและใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมของผู้เข้าร่วมการคัดเลือกแต่ละราย)

2) การวางหลักประกันการขอรับอนุญาต (เป็นรายชุดข่ายงานดาวเทียม โดยคิดเป็นร้อยละ 10 ของราคาขั้นต่ำของชุดข่ายงานดาวเทียมแต่ละชุด)

3) การวางหลักประกันในการรักษาสีทิตในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม ในกรณีที่เป็นผู้ชนะการคัดเลือก (เป็นรายชุดข่ายงานดาวเทียม โดยคิดเป็นร้อยละ 5 ของประมาณการต้นทุนการสร้างดาวเทียมและการนำดาวเทียมขึ้นสู่วงโคจรตามที่ระบุไว้ในคำขอรับอนุญาต)

##### ดำเนินการหลังได้รับอนุญาต

4) ค่าธรรมเนียมการอนุญาต โดยผู้ชนะการคัดเลือกจะต้องชำระเป็นจำนวนตามราคาของข้อเสนอด้านราคาสูงสุด (ราคาขั้นต่ำและผลประโยชน์ส่วนเพิ่มสูงสุด) ที่ชนะการคัดเลือกในแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียม โดยแบ่งจ่ายเป็น 3 งวด ดังนี้

งวดการชำระเงิน	จำนวน	ระยะเวลาการชำระเงิน
งวดที่ 1	10%	ภายใน 90 วันนับจากวันได้รับแจ้งเป็นผู้ชนะการคัดเลือก
งวดที่ 2	40%	ภายในปีที่ 4 นับแต่วันได้รับการอนุญาต
งวดที่ 3	50%	ภายในปีที่ 6 นับแต่วันได้รับการอนุญาต

5) ค่าธรรมเนียมการอนุญาตให้ใช้สิทธิการใช้งานโคจรดาวเทียมรายปี จำนวนร้อยละ 0.25 ของรายได้ก่อนหักค่าใช้จ่ายจากการประกอบกิจการดาวเทียม

6) ค่าใช้จ่ายตามที่ ITU เรียกเก็บ

7) ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงที่เกี่ยวข้องกับการประสานงานคลื่นความถี่ ตามที่ กสทช. กำหนด

ทั้งนี้ หลักประกันการขอรับอนุญาตตาม 2) จะคืนให้แก่ผู้ที่ไม่ได้รับการคัดเลือกภายใน 15 วันนับจากวันประกาศรายชื่อผู้ชนะการคัดเลือก และหลักประกันการรักษาสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมตาม 4) จะคืนให้แก่ผู้รับอนุญาตภายใน 15 วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งว่าได้จัดส่งดาวเทียมของตนขึ้นสู่วงโคจรเพื่อรักษาสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมขึ้นสมบูรณ์ภายในระยะเวลาที่กำหนดแล้ว

นอกจากนั้น ประกาศยังได้กำหนดค่าธรรมเนียมการอนุญาตส่วนเพิ่มกรณีไม่ชำระค่าธรรมเนียมการอนุญาตงวดที่ 2 หรืองวดที่ 3 (อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 15 ต่อปีของจำนวนเงินที่ค้างชำระ คำนวณเป็นรายวัน) และกำหนดค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายเพิ่ม (อัตราร้อยละ 1.5 ต่อเดือนของจำนวนเงินที่ค้างชำระ คำนวณเป็นรายเดือน) กรณีไม่ชำระค่าธรรมเนียมหรือค่าใช้จ่าย หรือชำระไม่ครบถ้วนไว้ด้วย

#### 4.7 หลักการกำหนดราคาขั้นต่ำของชุดข่ายงานดาวเทียม

ในการกำหนดราคาขั้นต่ำของการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด มีหลักการในการกำหนดประกอบด้วย 1) การอ้างอิงจากค่าธรรมเนียมแรกเข้าเมื่อได้รับสิทธิขึ้นสมบูรณ์ตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม 2) การกำหนดมูลค่าการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมเป็นรายข่ายงานดาวเทียม (filing) และคำนวณรวมมูลค่าเป็น Package

โดยปัจจัยที่นำมาใช้ประกอบการพิจารณาและกำหนดเป็นราคาขั้นต่ำของการอนุญาตฯ มีดังนี้

1) การประหยัดต้นทุนที่เกิดขึ้นจากการชำระค่าธรรมเนียมการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับข่ายงานดาวเทียมต่อสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU)

2) การประหยัดต้นทุนที่เกิดขึ้นจากการบริหารจัดการทั้งหมดของสำนักงาน กสทช.

3) ส่วนต่างของมูลค่าหลักประกัน

4) โอกาสเข้าสู่ธุรกิจก่อนผู้ขอรับการอนุญาตที่เป็นสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมใหม่

5) ข้อจำกัดด้านระยะเวลาในการรักษาสิทธิของข่ายงานดาวเทียม

6) จำนวนย่านความถี่ที่สามารถใช้งานของแต่ละข่ายงานดาวเทียม

7) โอกาสของการนำข่ายงานดาวเทียมไปให้บริการ

ทั้งนี้ สามารถเขียนวิธีการประเมินมูลค่าเริ่มต้นของการอนุญาตฯ เป็นสมการได้ ดังนี้

$$\begin{aligned}
 \text{มูลค่าเริ่มต้นของการอนุญาตฯ} = & \text{ค่าธรรมเนียมแรกเข้า 2 ล้านบาท/ filing} \\
 & + \text{การประหยัดต้นทุนที่เกิดจาก ITU} \\
 & + \text{การประหยัดต้นทุนที่เกิดขึ้นจากการบริหารจัดการทั้งหมดของสำนักงาน กสทช.} \\
 & + \text{ส่วนต่างของมูลค่าหลักประกัน} \\
 & + \text{โอกาสในการเข้าสู่ธุรกิจก่อน New Filing} \\
 & - \text{ข้อจำกัดด้านระยะเวลาในการรักษา Filing} \\
 & +/ - \text{จำนวน Frequency Band} \\
 & +/ - \text{โอกาสในการให้บริการของ Filing}
 \end{aligned}$$

## ส่วนที่ 5 ประเด็นรับฟังความคิดเห็น

กสทช. ประสงค์จะรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป เพื่อนำความคิดเห็นที่ได้มาประกอบการพิจารณาก่อนออกประกาศ โดยกำหนดประเด็นที่ต้องการรับฟังความคิดเห็นสำหรับ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package) ในประเด็นดังนี้

5.1 ความเหมาะสมของลักษณะการจัดชุดข่ายงานดาวเทียม จำนวน 4 ชุดที่จะอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในแต่ละชุด

5.2 ความเหมาะสมของมูลค่าขั้นต่ำของการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียม

5.3 ความเหมาะสมของคุณสมบัติของผู้ขอรับอนุญาต ความเหมาะสมของการกำหนดคุณสมบัติผู้เข้าร่วมการคัดเลือกการขอรับอนุญาต

5.4 ความเหมาะสมการขอรับอนุญาต การกำหนดให้ยื่นข้อเสนอด้านราคาทุกชุดข่ายงานดาวเทียมในวันยื่นคำขอรับอนุญาต

5.5 ความเหมาะสมของหลักประกัน การอนุญาตสิทธิให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียม

- 1) การกำหนดหลักประกันการขอรับอนุญาตในแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียม
- 2) หลักประกันการชำระเงินค่าธรรมเนียมการอนุญาต (แบ่งชำระ 3 งวด)
- 3) หลักประกันในการรักษาสีสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม (จำนวนร้อยละ 5)
- 4) แนวทางในการคืนและรับหลักประกัน

5.6 ความเหมาะสมของการกำหนดจำนวนงวดการชำระเงิน ระยะเวลาการชำระเงินค่าธรรมเนียมการอนุญาต และค่าปรับกรณีไม่ชำระค่าธรรมเนียมการอนุญาตตามระยะเวลาที่กำหนด

5.7 ความเหมาะสมของค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง การกำหนดค่าพิจารณาค่าขอรับอนุญาต ค่าธรรมเนียมการอนุญาตให้ใช้สิทธิการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมรายปี ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเมื่อได้รับอนุญาตให้มีการใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม

5.8 ความเหมาะสมของการคัดเลือก

- 1) ความเหมาะสมของแนวทางและวิธีการคัดเลือก
- 2) ความเหมาะสมของเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถ และระยะเวลาการพิจารณาผู้ผ่านเข้าร่วมการคัดเลือก
- 3) ความเหมาะสมของเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านราคา และแนวทางปฏิบัติสำหรับพิจารณาผู้ชนะการคัดเลือก
- 4) กฎการคัดเลือก

5.9 ความเหมาะสมของกฎการคัดเลือก ตามที่กำหนดไว้ในกฎการคัดเลือกของ ภาคผนวก ค

5.10 มาตรการจำกัดพฤติกรรมสมยอมในการเข้าร่วมการคัดเลือก ความเหมาะสมของข้อกำหนดสำหรับมาตรการจำกัดพฤติกรรมสมยอมในการเข้าร่วมการคัดเลือก

5.11 ความเหมาะสมของข้อกำหนดการอนุญาต

- 1) เงื่อนไขการดำเนินการก่อนรับได้รับอนุญาต ความเหมาะสมของข้อกำหนดและระยะเวลาในการดำเนินการตามเงื่อนไขที่ผู้ชนะการคัดเลือกจะต้องการดำเนินการก่อนได้รับอนุญาต
- 2) ระยะเวลาการอนุญาตและขอบเขตการอนุญาต ความเหมาะสมของระยะเวลาการอนุญาตและการดำเนินการตามเงื่อนไขที่ผู้รับอนุญาตจะต้องการดำเนินการภายหลังได้รับอนุญาต

5.12 ความเหมาะสมของเงื่อนไขการอนุญาต

- 1) เงื่อนไขการชำระค่าธรรมเนียม
- 2) จำนวนดาวเทียมในแต่ละชุดข่ายงาน
- 3) การคุ้มครองสิทธิในแต่ละตำแหน่งวงโคจร
- 4) การยกเลิกการอนุญาตสิทธิขั้นต้น
- 5) แผนปฏิบัติการรองรับเหตุฉุกเฉิน
- 6) การไม่สามารถนำคลื่นความถี่ขึ้นใช้งานภายในระยะเวลาที่กำหนด
- 7) ข้อกำหนดให้มีดาวเทียมของตนเอง/การใช้งานดาวเทียมอื่น
- 8) การคัดเลือกผู้ได้รับสิทธิใหม่ล่วงหน้า 5 ปีก่อนสิ้นสุดการอนุญาต
- 9) เงื่อนไขอื่นๆ

5.13 ประเด็นอื่น ๆ

## ภาคผนวก

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการ  
เข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package)



**ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ**  
**เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม**  
**ในลักษณะจัดชุด (Package)**

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package) โดยนำขำยงานดาวเทียมที่การอนุญาตเดิมกำลังจะสิ้นสุดลง หรือสิ้นสุดลงแล้ว หรือที่ไม่มีผู้ได้รับอนุญาตก่อนที่แผนบริหารสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมมีผลใช้บังคับมาจัดชุด (Package) ตามความเหมาะสมและความเป็นไปได้ทั้งในทางเทคนิคและทางธุรกิจ และให้มีการคัดเลือกผู้ขอรับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมดังกล่าว ทั้งนี้ เพื่อรักษาไว้ซึ่งสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมของประเทศไทย เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมของประเทศไทยเพื่อประโยชน์สูงสุดของประเทศชาติและประชาชน เพื่อส่งเสริมการแข่งขันและพัฒนาธุรกิจดาวเทียมอย่างเสรีและเป็นธรรม และเพื่อจัดสรรสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมเพื่อประโยชน์ของรัฐ โดยให้สะท้อนมูลค่าทรัพยากรที่มีอยู่

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ (๑๔/๑) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบกับมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการ โทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการประกอบกิจการ โทรคมนาคม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๙ มาตรา ๗ และมาตรา ๙ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการ โทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ บรรดาประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือคำสั่งอื่นใด ในส่วนที่ได้กำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมขั้นต้น” หมายความว่า สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมที่เกิดขึ้นเมื่อประเทศไทยได้แจ้งขอใช้ขำยงานดาวเทียมต่อสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศและอยู่ในขั้นตอนการจัดพิมพ์ข้อมูลล่วงหน้าหรือขั้นตอนการประสานงานคลื่นความถี่ แต่ยังไม่ได้รับการแจ้งจดทะเบียนและบันทึกไว้ในทะเบียนความถี่หลักระหว่างประเทศ (Master International Frequency Register - MIFR) แห่งสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU)

“สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมขั้นสมบูรณ์” หมายความว่า สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมที่ประเทศไทยได้รับเมื่อช่ายงานดาวเทียมได้รับการแจ้งจดทะเบียนและบันทึกไว้ในทะเบียนความถี่หลักระหว่างประเทศ (Master International Frequency Register - MIFR) แห่งสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU)

“ช่ายงานดาวเทียม” หมายความว่า ชุดข้อมูลที่แสดงสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมของประเทศสมาชิก ITU ซึ่งประกอบด้วย รายละเอียดการใช้งานคลื่นความถี่ ตำแหน่งวงโคจรดาวเทียมและลักษณะทางเทคนิคของการใช้งาน

“ผู้ขอรับอนุญาต” หมายความว่า ผู้ที่ยื่นคำขอรับอนุญาตใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมตามชุดช่ายงานดาวเทียมที่ประสงค์จะได้รับอนุญาต

“ผู้เข้าร่วมการคัดเลือก” หมายความว่า ผู้ขอรับอนุญาตที่ กสทช. พิจารณาว่ามีคุณสมบัติและปฏิบัติตามข้อกำหนด และเป็นผู้มีสิทธิเข้าร่วมการคัดเลือก

“ผู้ชนะการคัดเลือก” หมายความว่า ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่ชนะการคัดเลือก และมีสิทธิได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม ตามชุดช่ายงานดาวเทียมที่ชนะการคัดเลือก

“ผู้ได้รับอนุญาต” หมายความว่า ผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม ตามชุดช่ายงานดาวเทียมที่ได้รับอนุญาตจาก กสทช.

### หมวด ๑ การอนุญาตให้ใช้สิทธิ

ข้อ ๔ สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมที่ กสทช. จะพิจารณาอนุญาตให้ใช้ตามประกาศนี้มีรายละเอียดการจัดชุดช่ายงานดาวเทียม และราคาขั้นต่ำของการอนุญาต ดังนี้

ชุดช่ายงานดาวเทียมที่	ตำแหน่งวงโคจร (องศาตะวันออก)	ช่ายงานดาวเทียม	สถานะของสิทธิ	ราคาขั้นต่ำ (บาท)
๑	๕๐.๕	THAICOM-C1	ขั้นสมบูรณ์	๗๒๘,๑๙๙,๐๐๐.-
		THAICOM-N1	ขั้นสมบูรณ์	
		THAICOM-P1R	อยู่ในระหว่างการค้า ดำเนินการให้ได้ สิทธิขั้นสมบูรณ์	
	๕๑	THAICOM-51	ขั้นต้น	
๒	๗๘.๕	THAICOM-A2B	ขั้นสมบูรณ์	๓๖๖,๔๘๘,๐๐๐.-
		THAICOM-LSX2R	ขั้นต้น	
๓	๑๑๙.๕	THAICOM-IP1	ขั้นสมบูรณ์	๗๔๕,๕๖๕,๐๐๐.-
		THAICOM-P3	ขั้นสมบูรณ์	
		THAICOM-LSX3R	ขั้นต้น	
	๑๒๐	THAISAT-120E	ขั้นต้น	
๔	๑๒๖	THAISAT-126E	ขั้นต้น	๓๖๔,๖๘๗,๐๐๐.-
	๑๔๒	THAICOM-G3K	ขั้นสมบูรณ์	
		THAICOM-N5	ขั้นต้น	

ทั้งนี้ ข้อจำกัดและเงื่อนไขการใช้งานของแต่ละชุดมีรายละเอียดปรากฏตาม

ภาคผนวก ก



ข้อ ๕ ผู้ชนะการคัดเลือกตามประกาศนี้ เมื่อได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขการดำเนินการก่อนรับอนุญาตครบถ้วนแล้ว กสทช. จะพิจารณาอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในแต่ละชุด และจะพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม ตามมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔ เพื่อประกอบกิจการตามขอบเขตการอนุญาต

กรณีผู้ชนะการคัดเลือกตามประกาศนี้เป็นผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สามอยู่แล้ว เมื่อได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขการดำเนินการก่อนรับอนุญาตครบถ้วนแล้ว กสทช. จะพิจารณาอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในแต่ละชุดและจะพิจารณาเพิ่มเติมขอบเขตการอนุญาตภายใต้ใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สามที่ได้รับอยู่เดิม

## หมวด ๒ คุณสมบัติของผู้ขออนุญาต

ข้อ ๖ ผู้ขออนุญาตจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ขออนุญาตจะต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๙ และต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๖ ของประกาศ กสทช. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม

(๒) ผู้ขออนุญาตจะต้องเป็นนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน จำกัด ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย มีสถานประกอบการในไทย

(๓) ผู้ขออนุญาตต้องมีไชนต่างด้าว ตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว โดยผู้ขออนุญาตจะต้องกำหนดข้อห้ามตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติว่าด้วยการกำหนดข้อห้ามการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำกิจการโดยคนต่างด้าว พร้อมคำรับรองซึ่งลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลว่าจะไม่ดำเนินการใด ๆ อันเป็นการขัดต่อข้อห้ามดังกล่าว เว้นแต่เป็นผู้ที่ได้รับการยกเว้นตามประกาศดังกล่าว

ภายหลังการคัดเลือก กรณีผู้รับอนุญาตมีการกระทำอันเป็นการฝ่าฝืนข้อห้ามดังกล่าว ให้ดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม แห่งชาติว่าด้วยการกำหนดข้อห้ามการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำกิจการโดยคนต่างด้าว

(๔) กรรมการ ผู้จัดการ หรือผู้มีอำนาจในการจัดการของนิติบุคคลที่ขออนุญาต ต้องไม่เป็นบุคคลที่มีลักษณะที่แสดงถึงการขาดความเหมาะสมที่จะได้รับความไว้วางใจให้บริหารจัดการกิจการ ที่มีมหาชนเป็นผู้ถือหุ้นตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

ในการตรวจสอบ หากปรากฏว่าผู้ขออนุญาตไม่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด หรือหากปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังว่าผู้ขออนุญาตที่เป็นผู้เข้าร่วมการคัดเลือก หรือผู้ชนะการคัดเลือก ไม่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด กสทช. จะตัดรายชื่อผู้ขออนุญาตดังกล่าวออกจากการเป็นผู้ขออนุญาต ผู้เข้าร่วมการคัดเลือก หรือผู้ชนะการคัดเลือก แล้วแต่กรณี

### หมวด ๓ การขอรับอนุญาต

ข้อ ๗ ในการขอรับอนุญาต ผู้ขอรับอนุญาตจะต้องดำเนินการ ดังนี้

(๑) รับเอกสารการคัดเลือก ณ วันที่ กสทช. กำหนด พร้อมลงนามในหนังสือตกลงการไม่เปิดเผยข้อมูล (Non-disclosure agreement: NDA)ว่าจะไม่นำข้อมูลในเอกสารที่ได้รับไปเปิดเผย หรือนำไปทำสำเนา หรือนำไปใช้ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน กสทช.

(๒) ยื่นคำขอรับอนุญาต โดยให้ระบุชุดข่ายงานดาวเทียมที่ประสงค์จะเข้าร่วมการคัดเลือก โดยยื่นแบบคำขอรับอนุญาตที่กรอกข้อมูลครบถ้วน พร้อมแนบเอกสารหลักฐานและข้อมูลตามที่กำหนดในภาคผนวก ข ซึ่งรวมถึงข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ และข้อเสนอด้านราคา พร้อมสำเนาจำนวน ๑ ชุด และเอกสารที่บันทึกการสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ ณ สำนักงาน กสทช. เลขที่ ๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ (สายลม) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. จะตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับนิติบุคคล ได้แก่ หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริษัทหนี้สิน และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น ประกอบการพิจารณาการยื่นคำขอรับอนุญาตด้วย

(๓) ผู้ขอรับอนุญาตจะต้องดำเนินการตามข้อ ๖ (๓) โดยจัดส่งเอกสารของผู้ขอรับอนุญาตที่กำหนดข้อห้ามให้ครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติว่าด้วยการกำหนดข้อห้ามการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำกิจการโดยคนต่างด้าว พร้อมคำรับรองซึ่งลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลว่าจะไม่ดำเนินการใด ๆ อันเป็นการขัดต่อข้อห้ามดังกล่าว

นอกจากการรับรองตามข้างต้นแล้ว ผู้ขอรับอนุญาตต้องทำการรับรองตามข้อกำหนดในมาตรการข้อจำกัดพฤติกรรมสมยอมในการตกลงราคาประมูล การรับรองว่าเมื่อได้รับอนุญาตแล้ว ผู้ขอรับอนุญาตยินยอมที่จะจัดให้มีและปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการรองรับเหตุฉุกเฉินที่ กสทช. เห็นชอบ และลงนามรับรองในหนังสือยินยอมของผู้เข้าร่วมการประมูล

(๔) ชำระค่าพิจารณาคำขอรับอนุญาตในอัตรา ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) เป็นเงินสด หรือเช็คจากสถาบันการเงินประเภทธุรกิจธนาคารพาณิชย์ตามกฎหมายว่าด้วยธุรกิจสถาบันการเงิน ซึ่งหมายความรวมถึง บริษัทมหาชนจำกัดที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจธนาคารพาณิชย์ และให้หมายความรวมถึงธนาคารพาณิชย์เพื่อรายย่อย ธนาคารพาณิชย์ที่เป็นบริษัทลูกของธนาคารพาณิชย์ต่างประเทศ และสาขาของธนาคารพาณิชย์ต่างประเทศที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจธนาคารพาณิชย์ที่ส่งจ่ายสำนักงาน กสทช. ซึ่งเป็นเช็คลงวันที่ที่ใช้เช็คนั้นชำระต่อสำนักงาน กสทช. หรือก่อนหน้านั้นไม่เกินสามวันทำการ โดยให้ถือว่าเป็นค่าพิจารณาคำขอรับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม และคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม

ทั้งนี้ ค่าพิจารณาคำขอรับอนุญาตดังกล่าว ยังไม่รวมภาษีตามที่กฎหมายกำหนดและสำนักงาน กสทช. จะไม่คืนค่าพิจารณาคำขอรับอนุญาตดังกล่าวไม่ว่ากรณีใดๆ

(๕) วางหลักประกันการขอรับอนุญาต เป็นเช็คจากสถาบันการเงินประเภทธุรกิจธนาคารพาณิชย์ตามกฎหมายว่าด้วยธุรกิจสถาบันการเงิน ที่ส่งจ่ายสำนักงาน กสทช. ซึ่งเป็นเช็คลงวันที่ที่ใช้เช็คนั้นต่อสำนักงาน กสทช. หรือก่อนหน้านั้นไม่เกินสามวันทำการ หรือหนังสือค้ำประกันจากสถาบันการเงินประเภทธุรกิจธนาคารพาณิชย์ตามกฎหมายว่าด้วยธุรกิจสถาบันการเงิน โดยต้องวางหลักประกันการขอรับอนุญาต ดังนี้

(๕.๑) กรณีการเข้าร่วมการคัดเลือกในชุดขายงานดาวเทียม ชุดที่ ๑ ให้วางหลักประกันการขอรับอนุญาต เป็นจำนวนเงิน ๗๒,๘๑๙,๙๐๐.- บาท (เจ็ดสิบสองล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

(๕.๒) กรณีการเข้าร่วมการคัดเลือกในชุดขายงานดาวเทียม ชุดที่ ๒ ให้วางหลักประกันการขอรับอนุญาตเป็นจำนวนเงิน ๓๖,๖๔๘,๘๐๐.- บาท (สามสิบล้านหกแสนสี่หมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

(๕.๓) กรณีการเข้าร่วมการคัดเลือกในชุดขายงานดาวเทียม ชุดที่ ๓ ให้วางหลักประกันการขอรับอนุญาตเป็นจำนวนเงิน ๗๔,๕๕๖,๕๐๐.- บาท (เจ็ดสิบสี่ล้านห้าแสนห้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

(๕.๔) กรณีการเข้าร่วมการคัดเลือกในชุดขายงานดาวเทียม ชุดที่ ๔ ให้วางหลักประกันการขอรับอนุญาตเป็นจำนวนเงิน ๓๖,๔๖๘,๗๐๐.- บาท (สามสิบล้านสี่แสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

หากผู้ขอรับอนุญาตไม่ดำเนินการตามวิธีการขอรับอนุญาตที่ กสทช. กำหนด สำนักงาน กสทช. จะไม่รับคำขอรับอนุญาต

สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิในการรับหลักประกันการขอรับอนุญาตดังกล่าว ในกรณีที่ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกหรือผู้ชนะการคัดเลือก ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในการคัดเลือก กฎการคัดเลือก หรือเงื่อนไขการดำเนินการก่อนได้รับอนุญาต

ข้อ ๘ สำนักงาน กสทช. จะดำเนินการพิจารณาคำขอรับอนุญาต ดังนี้

(๑) สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาดูตรวจสอบแบบคำขอรับอนุญาต และเอกสารหลักฐานที่จำเป็นต้องใช้ในการพิจารณาให้ถูกต้อง ครบถ้วน และเพียงพอ

(๒) หากปรากฏว่าเอกสารหลักฐานที่จำเป็นต้องใช้ในการอนุญาตไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน หรือไม่เพียงพอ สำนักงาน กสทช. จะแจ้งให้ผู้ขอรับอนุญาตจัดส่งเอกสารหลักฐานที่จำเป็นเพิ่มเติมภายในระยะเวลาสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ทั้งนี้ หากครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าวแล้ว ผู้ขอรับอนุญาตยังมิได้ส่งเอกสารหลักฐานเพิ่มเติมให้ครบถ้วนตามที่ได้รับแจ้ง จะถือว่าผู้ขอรับอนุญาตไม่ประสงค์จะยื่นเอกสารหลักฐานเพิ่มเติม

(๓) สำนักงาน กสทช. จะดำเนินการพิจารณาว่าผู้ขอรับอนุญาตมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดในข้อ ๖ ครบถ้วนหรือไม่ และนำเสนอ กสทช. พิจารณา โดยจะแจ้งผลการพิจารณาการเป็นผู้เข้าร่วมการคัดเลือกให้แก่ผู้ขอรับอนุญาตทราบภายในระยะเวลาเจ็ดวันนับจากวันที่ยื่นคำขอ หรือวันที่ได้รับเอกสารหลักฐานครบถ้วนตามข้อ ๗ (๒) จากผู้ขอรับอนุญาตทุกราย โดยสำนักงาน กสทช. จะประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมการคัดเลือกให้ทราบเป็นการทั่วไป

ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยในคุณสมบัติของผู้ขอรับอนุญาตตามข้อกำหนดในข้อ ๖ สำนักงาน กสทช. อาจให้ผู้ขอรับอนุญาตชี้แจงข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณาคุณสมบัติของผู้ขอรับอนุญาต

(๔) กรณีที่ กสทช. พิจารณาว่าผู้ขอรับอนุญาตใดไม่มีคุณสมบัติหรือไม่ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดให้ครบถ้วน ผู้ขอรับอนุญาตมีสิทธิอุทธรณ์ต่อ กสทช. เพื่อให้ทบทวนภายในระยะเวลาสามวันทำการนับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง โดยการอุทธรณ์ต้องแสดงเหตุผลของการอุทธรณ์และเอกสารที่เกี่ยวข้อง กสทช. จะแจ้งผลการพิจารณาภายในระยะเวลาเจ็ดวันนับจากวันที่ได้รับอุทธรณ์ คำวินิจฉัยของ กสทช. ให้ถือเป็นที่สุด

(๕) กรณีที่ผู้ขอรับอนุญาตมิได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้เข้าร่วมการคัดเลือกสำนักงาน กสทช. จะคืนหลักประกันการขอรับอนุญาตให้แก่ผู้ขอรับอนุญาตภายในสิบห้าวันนับจากวันที่ประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมการคัดเลือก

(๖) กรณีที่ไม่มีผู้ขอรับอนุญาตผ่านคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในข้อ ๖ ในชุดข่างานดาวเทียมใด กสทช. สงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการคัดเลือกสำหรับชุดข่างานดาวเทียมดังกล่าว และพิจารณากำหนดการคัดเลือกครั้งต่อไปตามความเหมาะสม

#### หมวด ๔ การคัดเลือก

ข้อ ๙ กสทช. จะใช้วิธีการคัดเลือก เพื่อพิจารณาอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม โดยแบ่งเป็น ๒ ขั้นตอนดังนี้

- (๑) การพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ
- (๒) การพิจารณาข้อเสนอด้านราคา

โดยกฎการคัดเลือกให้เป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก ค ท้ายประกาศนี้

#### ส่วนที่ ๑ การพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ

ข้อ ๑๐ สำนักงาน กสทช. จะนำข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการของผู้เข้าร่วมการคัดเลือกในแต่ละชุดข่างานดาวเทียมเสนอ ให้ กสทช. พิจารณา ตามกฎการคัดเลือกข้อ ๒ ของภาคผนวก ค ท้ายประกาศนี้ โดยสำนักงาน กสทช. จะแจ้งผลการพิจารณาให้ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกทราบภายในระยะเวลาสามสิบวันนับจากวันประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมการคัดเลือก และจะประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่ผ่านเกณฑ์ข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการให้ทราบเป็นการทั่วไป

กรณีที่ไม่มีผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่ผ่านเกณฑ์ข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการในชุดข่างานดาวเทียมใด กสทช. สงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการคัดเลือกสำหรับชุดข่างานดาวเทียมดังกล่าว และพิจารณากำหนดการคัดเลือกครั้งต่อไปตามความเหมาะสม

#### ส่วนที่ ๒ การพิจารณาข้อเสนอด้านราคา

ข้อ ๑๑ สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาข้อเสนอด้านราคาของผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่ผ่านเกณฑ์ข้อเสนอทางด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ ตามกฎการคัดเลือกข้อ ๓ ของภาคผนวก ค ท้ายประกาศนี้ ดังนี้

(๑) ในกรณีที่มิได้ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่ผ่านเกณฑ์ข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการเพียงรายเดียวในชุดข่างานดาวเทียมใด กสทช. จะพิจารณาให้ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกรายนั้นเป็นผู้ชนะการคัดเลือก โดยให้ถือว่าราคาในข้อเสนอด้านราคาของผู้เข้าร่วมการคัดเลือกดังกล่าวเป็นราคาในข้อเสนอด้านราคาสูงสุดในชุดข่างานดาวเทียมนั้น

(๒) ในกรณีที่มิได้ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่ผ่านเกณฑ์ข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการมากกว่าหนึ่งรายในชุดข่างานดาวเทียมใด กสทช. จะพิจารณาให้ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่ผ่านเกณฑ์ข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการที่ยื่นข้อเสนอด้านราคาสูงสุด เป็นผู้ชนะการคัดเลือกในชุดข่างานดาวเทียมดังกล่าว

(๓) ในกรณีที่มิได้ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่ผ่านเกณฑ์ข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการมากกว่าหนึ่งรายในชุดข่างานดาวเทียมใดและยื่นข้อเสนอด้านราคาสูงสุดจำนวนเท่ากัน สำนักงาน กสทช. จะแจ้งผลการพิจารณาข้อเสนอด้านราคาที่มีจำนวนเท่ากันให้ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกข้างต้นทุกรายทราบ และจะเปิดให้ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่ยื่นข้อเสนอด้านราคาสูงสุดยื่นข้อเสนอด้านราคาอีกครั้ง ภายในระยะเวลาเจ็ดวันนับจากวันที่แจ้งผลการพิจารณาดังกล่าว จนกว่าจะมีผู้ชนะการคัดเลือก ทั้งนี้ การยื่นข้อเสนอด้านราคาใหม่ต้องมีมูลค่าไม่ต่ำกว่าข้อเสนอที่ได้ยื่นไว้ก่อนหน้านี้

กสทช. จะรับรองผลการคัดเลือกภายในเจ็ดวันนับจากวันสิ้นสุดการคัดเลือกโดยสำนักงาน กสทช. จะแจ้งผลการคัดเลือกแก่ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่ผ่านเกณฑ์ข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการทุกรายทราบ และจะประกาศรายชื่อผู้ชนะการคัดเลือกเป็นการทั่วไป ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. จะคืนหลักประกันการคัดเลือกให้แก่ผู้ที่ไม่ได้รับคัดเลือกภายในสิบห้าวันนับจากวันที่ประกาศรายชื่อผู้ชนะการคัดเลือก

## หมวด ๕

### มาตรการจำกัดพฤติกรรมสมยอมในการเข้าร่วมการคัดเลือก

ข้อ ๑๒ ห้ามผู้ขอรับอนุญาตติดต่อสื่อสารระหว่างกันในประเด็นที่เป็นการเปิดเผยข้อมูลอันเป็นความลับหรือแลกเปลี่ยนข้อมูลใด ๆ ที่เกี่ยวกับการอนุญาต ตั้งแต่วันที่ กสทช. เปิดให้มีการยื่นคำขอรับการอนุญาต จนถึงเวลาที่ กสทช. ประกาศผลการคัดเลือก

ข้อ ๑๓ ผู้ขอรับอนุญาตจะต้องไม่กระทำการใด ๆ ที่มีลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) ตกลงร่วมกันในการการเสนอราคาเพื่อวัตถุประสงค์ที่จะให้ประโยชน์แก่ผู้ใดผู้หนึ่งเป็นผู้มีสิทธิได้รับอนุญาต โดยหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

(๒) ให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้เงินหรือทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใดแก่ผู้อื่นเพื่อประโยชน์ในการเสนอราคา โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะจูงใจให้ผู้นั้นร่วมดำเนินการใด ๆ อันเป็นการให้ประโยชน์แก่ผู้ใดผู้หนึ่งเป็นผู้มีสิทธิได้รับอนุญาต หรือเพื่อจูงใจให้ผู้นั้นทำการเสนอราคาสูงหรือต่ำจนเห็นได้ชัดว่าไม่เป็นไปตามลักษณะการเสนอราคา หรือเพื่อจูงใจให้ผู้นั้นไม่เข้าร่วมในการเสนอราคาหรือถอนการเสนอราคา

(๓) ช่มชื่นใจผู้อื่นให้จำยอมร่วมดำเนินการใด ๆ ในการเสนอราคา หรือไม่เข้าร่วมในการเสนอราคา หรือถอนการเสนอราคา หรือต้องทำการเสนอราคาตามที่กำหนด โดยใช้กำลังประทุษร้ายหรือขู่เข็ญด้วยประการใด ๆ ให้กลัวว่าจะเกิดอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย เสรีภาพ ชื่อเสียง หรือทรัพย์สินของผู้ถูกขู่เข็ญหรือบุคคลที่สาม จนผู้ถูกข่มขืนใจยอมเช่นนั้น

(๔) ใช้อุบายหลอกลวงหรือกระทำการโดยวิธีอื่นใดเป็นเหตุให้ผู้อื่นไม่มีโอกาสเข้าทำการเสนอราคาอย่างเป็นธรรมหรือให้มีการเสนอราคาโดยหลงผิด

(๕) ทำการเสนอราคาต่อสำนักงาน กสทช. โดยทุจริต โดยรู้ว่าราคาที่เสนอนั้นสูงหรือต่ำเกินกว่าปกติ จนเห็นได้ชัดว่าไม่เป็นไปตามลักษณะการเสนอราคา โดยมีวัตถุประสงค์เป็นการกีดกันการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม และการกระทำเช่นนั้นเป็นเหตุให้การคัดเลือกไม่สำเร็จลุล่วงไปได้

ข้อ ๑๔ ผู้ขอรับอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ ระยะเวลา วิธีการ และเงื่อนไขตามประกาศนี้ และต้องลงนามในหนังสือยินยอมของผู้ขอรับอนุญาตในภาคผนวก ข ท้ายประกาศนี้

## หมวด ๖

### ข้อกำหนดในการอนุญาต

#### ส่วนที่ ๑

#### เงื่อนไขการดำเนินการก่อนได้รับอนุญาต

ข้อ ๑๕ ผู้ชนะการคัดเลือกจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ ภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งเป็นผู้ชนะการคัดเลือก

(๑) ชำระเงินค่าธรรมเนียมการอนุญาตงวดที่หนึ่ง พร้อมจัดส่งหนังสือค้ำประกันจากสถาบันการเงินประเภทธุรกิจธนาคารพาณิชย์ตามพระราชบัญญัติธุรกิจสถาบันการเงิน พ.ศ. ๒๕๕๑ เพื่อค้ำประกันการชำระค่าธรรมเนียมการอนุญาตงวดที่เหลือ ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๓๖

(๒) วางหลักประกันในการรักษาสีสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมเป็นหนังสือค้ำประกันจากสถาบันการเงินประเภทธุรกิจธนาคารพาณิชย์ตามพระราชบัญญัติธุรกิจสถาบันการเงิน พ.ศ. ๒๕๕๑ จำนวนร้อยละห้าของประมาณการต้นทุนการสร้างดาวเทียมและการนำดาวเทียมขึ้นสู่วงโคจรของแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียมตามที่ระบุไว้ในคำขอรับอนุญาต

(๓) หากปรากฏว่าเอกสารหลักฐานและข้อมูลที่เป็นต้องใช้ในการอนุญาตสำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สามที่จัดส่งตามข้อ ๕ ของภาคผนวก ข ท้ายประกาศนี้ ไม่ถูกต้องหรือไม่เพียงพอ ผู้ชนะการคัดเลือกจะต้องแก้ไขเอกสารหลักฐานดังกล่าวให้ครบถ้วนถูกต้องตามรายละเอียดที่ได้รับแจ้งจากสำนักงาน กสทช. ภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งเป็นผู้ชนะการคัดเลือก

กรณีที่ผู้ชนะการคัดเลือกไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขก่อนได้รับอนุญาตให้ถูกต้องและครบถ้วนภายในระยะเวลาที่กำหนด ให้ถือว่าผู้ชนะการคัดเลือกสละสิทธิที่จะได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม กสทช. จะดำเนินการรับหลักประกันการขอรับอนุญาต และผู้ชนะการคัดเลือกรายดังกล่าวต้องชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้นต่อชุดข่ายงานดาวเทียมที่ชนะการคัดเลือกเป็นจำนวนเงินตามข้อกำหนดในแบบคำขอรับอนุญาตแบบที่ ๕ หนังสือยินยอมของผู้ขอรับอนุญาต ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๑๖ กสทช. จะอนุญาตให้ผู้ชนะการคัดเลือกใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมและให้ใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สามแก่ผู้ชนะการคัดเลือก ภายในหลังจากผู้ชนะการคัดเลือกได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขการดำเนินการก่อนได้รับอนุญาตให้ถูกต้องและครบถ้วน



## ส่วนที่ ๒

### ระยะเวลาการอนุญาตและขอบเขตการอนุญาต

ข้อ ๑๗ การอนุญาตให้ใช้สิทธิการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมตามประกาศนี้มีระยะเวลาการอนุญาตยี่สิบปีนับแต่วันที่ได้รับอนุญาต และใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม ให้มีระยะเวลาการอนุญาตยี่สิบปีนับแต่วันที่ได้รับอนุญาต

กรณีผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมตามประกาศนี้ เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม หรือผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สามอยู่แล้ว ให้มีระยะเวลาการอนุญาตเฉพาะสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในชุดข่ายงานดาวเทียมตามประกาศนี้ และเฉพาะบริการโทรคมนาคมที่ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมที่ได้รับอนุญาตตามประกาศนี้ตามขอบเขตที่ได้รับอนุญาตเป็นระยะเวลายี่สิบปีนับแต่วันที่ได้รับอนุญาต

ข้อ ๑๘ ผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมจะต้องส่งแผนคุ้มครองผู้ใช้บริการและแผนการบริหารจัดการในส่วนที่เกี่ยวกับดาวเทียมเป็นการล่วงหน้าไม่น้อยกว่าห้าปีก่อนระยะเวลาการอนุญาตสิ้นสุดลง ทั้งนี้ เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อผู้ใช้บริการ และผู้รับอนุญาตจะต้องคืนสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมที่ได้รับอนุญาตให้แก่ กสทช. เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาการอนุญาต

ข้อ ๑๙ กสทช. จะดำเนินการให้มีการคัดเลือกผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมที่ได้รับอนุญาตไว้ตามประกาศนี้เป็นการล่วงหน้าไม่น้อยกว่าห้าปีก่อนสิ้นสุดการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม ทั้งนี้ หากผู้ได้รับอนุญาตประสงค์จะได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมต่อไปหลังสิ้นสุดการอนุญาตเดิม ผู้ได้รับอนุญาตสามารถยื่นคำขอเพื่อเข้าร่วมการคัดเลือกตามที่ กสทช. จะประกาศกำหนดต่อไป

## หมวด ๗

### เงื่อนไขการอนุญาต

ข้อ ๒๐ ผู้ได้รับอนุญาตจะได้รับการคุ้มครองในตำแหน่งวงโคจรของชุดข่ายงานดาวเทียมที่ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมตามประกาศนี้ โดย กสทช. จะไม่อนุญาตให้ผู้ได้รับอนุญาต รายอื่นจัดส่งข่ายงานดาวเทียมใหม่ที่ทับซ้อนกับตำแหน่งวงโคจรดังกล่าว เป็นระยะเวลาห้าปี ทั้งนี้ หากพ้นระยะเวลาดังกล่าวแล้ว การคุ้มครองข้างต้นเป็นอันหมดไป

ข้อ ๒๑ ผู้ได้รับอนุญาตสามารถจัดส่งข่ายงานดาวเทียมใหม่เพิ่มเติมในตำแหน่งวงโคจรของชุดข่ายงานดาวเทียมที่ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมตามประกาศนี้ หรือขอแก้ไขลักษณะทางเทคนิคของข่ายงานดาวเทียม (modification) ที่ได้รับอนุญาตตามประกาศนี้ เพื่อให้สามารถใช้งานให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป โดยต้องดำเนินการตามประกาศเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม และกระบวนการดำเนินการของข้อบังคับวิทยุแห่งสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๒๒ ผู้ได้รับอนุญาตต้องมีดาวเทียมใช้งานจริงกับข่ายงานดาวเทียมที่เป็นสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมชั้นสมบูรณ์ในชุดข่ายงานดาวเทียมนั้น เพื่อเป็นการรักษาไว้ซึ่งสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมของประเทศไทย ทั้งนี้ สามารถจัดส่งดาวเทียมเพื่อใช้งานกับชุดข่ายงานดาวเทียมที่ได้รับอนุญาตได้โดยไม่จำกัดจำนวนดาวเทียม

ข้อ ๒๓ ในกรณีที่ ผู้ได้รับอนุญาตไม่นำคลื่นความถี่ของข่ายงานดาวเทียมขึ้นใช้งานบนดาวเทียมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามภาคผนวก ก เพื่อรักษาสหสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมชั้นสมบูรณ์ กสทช. จะริบหลักประกันในการรักษาสหสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมของชุดข่ายงานดาวเทียมนั้น

ข้อ ๒๔ ผู้ได้รับอนุญาตมีหน้าที่จัดให้มีดาวเทียมเป็นของตนเองขึ้นสู่วงโคจรเพื่อรักษาสหสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมชั้นสมบูรณ์ได้ภายในระยะเวลาสามปีหลังจากได้รับอนุญาต

ในช่วงเวลาการจัดให้มีดาวเทียมตามวรรคหนึ่ง ผู้ได้รับอนุญาตอาจขออนุญาตต่อ กสทช. เพื่อนำดาวเทียมอื่นมาใช้กับข่ายงานดาวเทียมที่ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมตามประกาศนี้

กสทช. จะริบหลักประกันในการรักษาสหสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมของชุดข่ายงานดาวเทียม หากผู้ได้รับอนุญาตไม่สามารถดำเนินการตามวรรคหนึ่งหรือวรรคสอง เว้นแต่เกิดเหตุสุดวิสัยหรือเหตุอื่นใดที่ กสทช. เห็นสมควรไม่ริบหลักประกัน ทั้งนี้ กสทช. อาจกำหนดเงื่อนไขให้ผู้ได้รับอนุญาตดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งเพื่อรักษาสหสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมชั้นสมบูรณ์ให้มีอย่างต่อเนื่อง

สำนักงาน กสทช. จะคืนหลักประกันการรักษาสหสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม ภายในสิบห้าวันหลังจากได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ได้รับอนุญาตว่าได้ดำเนินการตามวรรคหนึ่งเสร็จสิ้น พร้อมจัดส่งเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๒๕ ในกรณีข่ายงานดาวเทียมที่ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมตามประกาศนี้เป็นข่ายงานดาวเทียมที่เป็นสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมชั้นต้น หากผู้ได้รับอนุญาตไม่สามารถดำเนินการแจ้งจดทะเบียนข่ายงานดาวเทียมดังกล่าวเพื่อให้ได้รับสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมชั้นสมบูรณ์ภายในระยะเวลาที่สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU) กำหนด ซึ่งเป็นผลให้ข่ายงานดาวเทียมนั้นถูกยกเลิก กสทช. จะยกเลิกการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมชั้นต้นสำหรับข่ายงานดาวเทียมดังกล่าว

กรณี กสทช. ยกเลิกการอนุญาตให้ใช้สิทธิในวงโคจรดาวเทียมของผู้ได้รับอนุญาตในข่ายงานดาวเทียมใด ให้ กสทช. ริบหลักประกันในการรักษาสหสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมตามข้อ ๑๒ (๒) ของชุดข่ายงานดาวเทียมที่สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมชั้นต้นดังกล่าวถูกยกเลิก เว้นแต่กรณีที่สำนักงาน กสทช. ได้คืนหลักประกันให้แก่ผู้ได้รับอนุญาตแล้ว ผู้ได้รับอนุญาตต้องชำระค่าปรับตามที่ กสทช. กำหนดตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงเป็นจำนวนไม่น้อยกว่ามูลค่าหลักประกัน

ทั้งนี้ การยกเลิกการอนุญาตให้ใช้สิทธิในวงโคจรดาวเทียมของผู้รับอนุญาตตามวรรคสอง หากผู้รับอนุญาตสามารถพิสูจน์ให้ กสทช. พิจารณาได้ว่า ได้ดำเนินการประสานงานคลื่นความถี่ตามข้อกำหนดในข้อบังคับวิทยุ (Radio Regulations) อย่างเต็มที่แล้ว กสทช. อาจงดเว้นการริบหลักประกันหรือเรียกค่าปรับ



ข้อ ๒๖ ผู้ได้รับอนุญาตที่มีข่ายงานดาวเทียมอยู่ในขั้นตอนการประสานงานคลื่นความถี่ซึ่งได้รับอนุญาตใช้ให้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมขั้นต้นแล้ว ประสงค์จะขอรับการแจ้งจดทะเบียนต่อสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศเพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมขั้นสมบูรณ์ จะต้องดำเนินการจัดส่งเอกสารหลักฐานตาม ภาคผนวก ง ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๒๗ ผู้ได้รับอนุญาตซึ่งมีวัตถุประสงค์การใช้ดาวเทียมเพื่อใช้ในการให้บริการเชิงพาณิชย์ จะต้องจัดให้มีช่องสัญญาณสำหรับการให้บริการสาธารณะและประโยชน์ของรัฐ (State Use and Public Services) โดยมีขนาดความจุ (capacity) อย่างน้อยร้อยละสิบของความจุทั้งหมดของดาวเทียมให้แก่รัฐเมื่อมีการร้องขอ

ข้อ ๒๘ ผู้ได้รับอนุญาตมีหน้าที่ต้องดำเนินการตามแผนการใช้งานข่ายงานดาวเทียมในชุดข่ายงานดาวเทียมที่เข้าร่วมการคัดเลือก ข้อเสนอการจัดให้มีช่องสัญญาณสำหรับการให้บริการสาธารณะและประโยชน์ของรัฐ (State Use and Public Services) และข้อเสนอสำหรับการใช้จ่ายในการลงทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนาในกิจการดาวเทียมในประเทศไทย ตามที่ได้เสนอไว้ในข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ

ข้อ ๒๙ ผู้ได้รับอนุญาตมีหน้าที่จัดทำแผนปฏิบัติการรองรับเหตุฉุกเฉินในกรณีดาวเทียมไม่สามารถใช้งานได้ เพื่อให้สามารถประกันความต่อเนื่องของการให้บริการได้ในระยะเวลาตั้งแต่เกิดเหตุฉุกเฉินจนกระทั่งกลับสู่สถานการณ์ปกติ ภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่ได้รับอนุญาต เพื่อให้ กสทช. พิจารณาให้ความเห็นชอบ ทั้งนี้ ผู้รับอนุญาตอาจจัดสร้างดาวเทียมสำรองเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินดังกล่าวได้ แต่จะนำมาใช้งานได้ ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น

ในกรณี ผู้ได้รับอนุญาตประสงค์จะใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติตามแผนปฏิบัติการรองรับเหตุฉุกเฉินข้างต้นจะต้องใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติจากผู้ได้รับอนุญาตตามประกาศเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการในประเทศเท่านั้น แต่ทั้งนี้ ต้องไม่เกินระยะเวลาสามปีนับจากวันที่เกิดเหตุฉุกเฉิน

ข้อ ๓๐ ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องมีสถานีควบคุมดาวเทียม (Telemetry, Tracking, Command and Monitoring - TTC&M) ในประเทศไทย และต้องอยู่ภายใต้การกำกับดูแลและการควบคุมโดยรัฐบาลไทย เฉพาะชุดข่ายงานดาวเทียมที่มีพื้นที่ให้บริการครอบคลุมอาณาเขตของประเทศไทย

ผู้ได้รับอนุญาตที่ประสงค์จะใช้คลื่นความถี่เพื่อการควบคุมดาวเทียมต้องดำเนินการยื่นคำขออนุญาตที่เกี่ยวข้องตามกฎหมายว่าด้วยวิทยุคมนาคม

ข้อ ๓๑ ผู้ได้รับอนุญาตมีหน้าที่ในการชำระค่าธรรมเนียมการอนุญาตให้ใช้สิทธิการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในชุดข่ายงานดาวเทียมที่ได้รับอนุญาต ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม ค่าตอบแทนการใช้คลื่นความถี่ การจัดสรรรายได้ที่รับจากการให้บริการโทรคมนาคมให้แก่กองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ และค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ กสทช. กำหนด

ข้อ ๓๒ ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องอยู่ภายใต้กฎหมายและการกำกับดูแลของไทยทุกประการ (Exclusive Jurisdiction) และต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านความมั่นคงของประเทศ ด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Data Privacy Protection) รวมถึงด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Security) หรือกฎระเบียบอื่นใดที่เหมาะสมและจำเป็น

ข้อ ๓๓ ผู้ได้รับอนุญาตมีหน้าที่ต้องรับผิดชอบแทนภาครัฐในกรณีที่เกิดความเสียหาย และมีพันธกรณีทางระหว่างประเทศในฐานะที่เป็นวัตถุอาชญากรรม ตามที่กำหนดไว้ในความตกลงระหว่างประเทศ

ข้อ ๓๔ ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องจัดทำประกันภัยความเสี่ยงภัยทุกชนิด (All risks insurance)

ข้อ ๓๕ ผู้ได้รับอนุญาตมีหน้าที่ต้องรายงานความคืบหน้าและปัญหาอุปสรรคในการดำเนินการตามแผนการดำเนินงานในข้อ ๖ ของภาคผนวก ข รวมทั้งปัญหาอุปสรรคอื่น ให้ สำนักงาน กสทช. ทราบภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคมของทุกปี

#### หมวด ๘ ค่าธรรมเนียม

ข้อ ๓๖ ค่าธรรมเนียมการอนุญาตเป็นจำนวนตามราคารวมของราคาขั้นต่ำและผลประโยชน์ส่วนเพิ่มสูงสุดที่ขณะการคัดเลือกในแต่ละชุดขายงานดาวเทียม โดยให้ผู้ได้รับอนุญาตแบ่งจ่ายเป็นสามงวด ดังนี้

(๑) งวดที่หนึ่ง ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละสิบของค่าธรรมเนียมการอนุญาต และวางหนังสือค้ำประกันจากสถาบันการเงินประเภทธุรกิจธนาคารพาณิชย์ตามพระราชบัญญัติธุรกิจสถาบันการเงิน พ.ศ. ๒๕๕๑ เพื่อค้ำประกันการชำระค่าธรรมเนียมการอนุญาตในส่วนที่เหลือ โดยให้ชำระภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งเป็นผู้ชนะการคัดเลือกจากสำนักงาน กสทช.

ในการชำระเงินงวดที่หนึ่ง ให้สำนักงาน กสทช. นำหลักประกันการขอรับอนุญาตของผู้ชนะการคัดเลือกแต่ละรายมาชำระเป็นเงินค่าธรรมเนียมการอนุญาตก่อน และให้ผู้ชนะการคัดเลือกแต่ละรายชำระค่าธรรมเนียมการอนุญาตในส่วนที่เหลือจนครบถ้วนภายในระยะเวลาที่กำหนด

(๒) งวดที่สอง ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละสี่สิบของค่าธรรมเนียมการอนุญาต และวางหนังสือค้ำประกันจากสถาบันการเงินประเภทธุรกิจธนาคารพาณิชย์ตามพระราชบัญญัติธุรกิจสถาบันการเงิน พ.ศ. ๒๕๕๑ เพื่อค้ำประกันการชำระค่าธรรมเนียมการอนุญาตในส่วนที่เหลือ โดยชำระภายในสี่ปีนับแต่วันที่ได้รับอนุญาต

(๓) งวดที่สาม ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละห้าสิบของค่าธรรมเนียมการอนุญาต โดยชำระภายในหกปีนับแต่วันที่ได้รับอนุญาต

สำนักงาน กสทช. จะคืนหนังสือค้ำประกันที่ได้เคยนำส่งไว้ในงวดก่อนหน้านี้ภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ผู้ได้รับอนุญาตชำระเงินค่าธรรมเนียมการอนุญาตในแต่ละงวด ทั้งนี้ เงินค่าธรรมเนียมที่ผู้ได้รับอนุญาตต้องชำระยังไม่รวมภาษี ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ และดอกเบี้ย ตามที่กฎหมายกำหนด

กรณีที่ผู้ได้รับอนุญาตไม่ชำระค่าธรรมเนียมการอนุญาตงวดที่สองและงวดที่สามให้ครบถ้วนภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับอนุญาตต้องชำระค่าธรรมเนียมการอนุญาตส่วนเพิ่ม เป็นจำนวนเงินเท่ากับผลคูณของจำนวนเงินที่ค้างชำระกับอัตราดอกเบี้ยร้อยละห้าต่อปี คำนวณเป็นรายวัน โดยหากพ้นกำหนดชำระเงินตามเวลาที่ระบุ จะถือว่าผู้รับอนุญาตกระทำผิดเงื่อนไขของประกาศนี้ กสทช. จะริบหลักประกันตามข้อ ๓๖ และอาจยกเลิกการอนุญาตได้

ข้อ ๓๗ ผู้ได้รับอนุญาตมีหน้าที่ในการชำระค่าธรรมเนียมการอนุญาตให้ใช้สิทธิการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมรายปี เป็นจำนวนร้อยละศูนย์จุดสองห้าของรายได้ก่อนหักค่าใช้จ่ายจากการประกอบกิจการดาวเทียม โดยให้ชำระปีละครั้งภายในหนึ่งร้อยห้าสิบวัน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี ทั้งนี้ ให้ชำระเป็นรายนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมโดยให้นำรายได้ก่อนหักค่าใช้จ่ายจากการประกอบกิจการดาวเทียมที่เกิดขึ้นในรอบระยะเวลาบัญชีของผู้ได้รับอนุญาต มาคำนวณค่าธรรมเนียมการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมรายปี พร้อมนำส่งงบการเงินประจำปีที่ผ่านมาการรับรองจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตตามกฎหมาย และเปิดเผยรายได้ที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการดาวเทียมไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน เว้นแต่ในกรณีที่ผู้ได้รับอนุญาตไม่สามารถนำส่งงบการเงินประจำปีที่ผ่านมาการรับรองจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตตามกฎหมายได้ภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้ได้รับอนุญาตนำส่งงบทดลองแทน ทั้งนี้ เมื่อผู้สอบบัญชีรับอนุญาตตามกฎหมายได้รับรองงบการเงินประจำปีแล้ว ให้ผู้ได้รับอนุญาตนำส่งงบการเงินดังกล่าวภายในสิบห้าวัน นับจากวันที่ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตตามกฎหมายรับรอง

สำนักงาน กสทช. จะตรวจสอบการชำระค่าธรรมเนียมการอนุญาตให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาเก้าสิบวัน นับจากวันที่สำนักงาน กสทช. ได้รับงบการเงินที่ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตตามกฎหมายรับรอง หากสำนักงาน กสทช. พบว่า ผู้ได้รับอนุญาตได้ชำระค่าธรรมเนียมการอนุญาตไว้ไม่ถูกต้อง สำนักงาน กสทช. จะมีหนังสือแจ้งให้ผู้ได้รับอนุญาตชำระค่าธรรมเนียมให้ครบถ้วน หรือรับคืนค่าธรรมเนียมในส่วนที่ได้ชำระไว้เกิน ภายในระยะเวลาสิบห้าวัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. อาจให้ผู้ได้รับอนุญาตนำส่งเอกสารหลักฐาน หรือข้อมูลอื่นที่จำเป็นต่อการพิจารณาเพิ่มเติม เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนของการชำระค่าธรรมเนียม

ข้อ ๓๘ ผู้ได้รับอนุญาตมีหน้าที่ในการชำระค่าใช้จ่ายตามที่สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศเรียกเก็บ ภายในวันครบกำหนดชำระตามที่สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศกำหนด และให้มีหนังสือแจ้งสำนักงาน กสทช. เพื่อทราบ

ข้อ ๓๙ ผู้ได้รับอนุญาตมีหน้าที่ชำระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงที่เกี่ยวข้องกับการประสานงานคลื่นความถี่ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่ กสทช. จะประกาศกำหนดต่อไป

ข้อ ๔๐ ในกรณีที่ผู้ได้รับอนุญาตไม่ชำระค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่าย หรือชำระไม่ครบถ้วนตามจำนวนที่พึงชำระภายในวันครบกำหนดชำระ ผู้ได้รับอนุญาตต้องชำระค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายเพิ่มในอัตราร้อยละหนึ่งจุดห้าต่อเดือนของจำนวนเงินที่ค้างชำระ โดยเศษของเดือนให้นับเป็นหนึ่งเดือน นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดชำระ จนกว่าจะชำระค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายครบถ้วน

ข้อ ๔๑ เพื่อประโยชน์ในการกำกับดูแลการแข่งขันหรือเพื่อประโยชน์สาธารณะ กสทช. อาจพิจารณายกเว้นหรือลดหย่อนค่าธรรมเนียมหรือค่าใช้จ่ายได้ตามความเหมาะสม

ประกาศ ณ วันที่

พลเอก

(สุกิจ ชมะสุนทร)

กรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์

และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ทำหน้าที่ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง  
กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

## ภาคผนวก ก

รายละเอียดชุดข้อมูลข่ายงานดาวเทียม

(แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package))

### ชุดข่ายงานดาวเทียมที่ ๑ (Package 1)

ตำแหน่งวงโคจร (องศาตะวันออก)	ข่ายงาน ดาวเทียม	สถานะ ของสิทธิ	วันครบอายุของ ข่ายงานดาวเทียม	คลื่นความถี่ที่ สามารถใช้งานได้	เงื่อนไขและข้อจำกัดในการใช้งาน
50.5	THAICOM-C1	ขึ้น สมบูรณ์ <sup>๑</sup>	๑๘ ก.ค. ๒๕๙๖	C, Ku	๑) ต้องนำคลื่นความถี่ของข่ายงานดาวเทียมที่เป็นสิทธิขึ้นสมบูรณ์ขึ้นใช้งานบนดาวเทียมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑ ปี ๒) ข่ายงานดาวเทียม THAICOM-P1R ยังไม่บรรลุข้อตกลงการประสานงานคลื่นความถี่ในบางส่วน ๓) ข่ายงานดาวเทียม THAICOM-51 อยู่ในกระบวนการประสานงานคลื่นความถี่ และอาจมีข้อจำกัดของการใช้งานคลื่นความถี่ในย่านความถี่ที่ทับซ้อนกับการใช้งานของข่ายงานดาวเทียม ณ ตำแหน่งวงโคจรที่ 50.5 องศาตะวันออก
	THAICOM-N1	ขึ้น สมบูรณ์ <sup>๑</sup>	๑๘ ก.ค. ๒๖๐๓	C, Ku	
	THAICOM-P1R	อยู่ในระหว่างการดำเนินการให้ได้สิทธิขึ้นสมบูรณ์ <sup>๒</sup>	๑ ก.พ. ๒๖๑๓	C, Ku, Ka	
51	THAICOM-51 (รวมชุดข้อมูล THAICOM-51_1)	ขึ้นต้น <sup>๓</sup>	๒๗ เม.ย. ๒๕๖๖	C, Ku, Ka, L, S, X	

๑,๒,๓ โปรดดูหมายเหตุท้ายภาคผนวก ก. ประกอบ

## ชุดข่ายงานดาวเทียมที่ ๒ (Package 2)

ตำแหน่งวงโคจร (องศาตะวันออก)	ข่ายงาน ดาวเทียม	สถานะ ของสิทธิ	วันครบอายุของ ข่ายงานดาวเทียม	คลื่นความถี่ที่ สามารถใช้งานได้	เงื่อนไขและข้อจำกัดในการใช้งาน
78.5	THAICOM-A2B	ขึ้น สมบูรณ์ <sup>๑</sup>	๑๕ ส.ค. ๒๕๕๖	C, Ku	๑) ต้องนำคลื่นความถี่ของข่ายงานดาวเทียมที่เป็นสิทธิขึ้นสมบูรณ์ขึ้นใช้งานบนดาวเทียมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๓ ปี ๒) ข่ายงานดาวเทียม THAICOM-A2B จะสามารถใช้สิทธิได้ภายหลังจากวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔ (หลังวันสิ้นสุดสัญญาดำเนินกิจการดาวเทียมสื่อสารภายในประเทศ) และสิทธิดังกล่าวจะไม่ถูกสืบทอดไปยังผู้ได้รับสิทธิในการบริหารจัดการดาวเทียมไทยคม ๖ หลังสิ้นสุดสัญญาสัมปทานฯ ๓) ข่ายงานดาวเทียม THAICOM-A2B และ THAICOM-LSX2R อาจมีข้อจำกัดของการใช้งานคลื่นความถี่ในย่านความถี่ที่ทับซ้อนกับการใช้งานของข่ายงานดาวเทียมอื่นที่ถูกใช้อยู่ที่ดาวเทียมไทยคม ๖ และ ๘ ๔) ข่ายงานดาวเทียม THAICOM-LSX2R อยู่ในกระบวนการประสานงานคลื่นความถี่
	THAICOM-LSX2R (รวมชุดข้อมูล THAICOM-LSX2R_1)	ขึ้นต้น <sup>๓</sup>	๖ พ.ค. ๒๕๖๔	C, Ku, Ka, L, S, X	

<sup>๑,๓</sup> โปรดดูหมายเหตุท้ายภาคผนวก ก. ประกอบ

## ชุดข่ายงานดาวเทียมที่ ๓ (Package 3)

ตำแหน่งวงโคจร (องศาตะวันออก)	ข่ายงาน ดาวเทียม	สถานะ ของสิทธิ	วันครบอายุของ ข่ายงานดาวเทียม	คลื่นความถี่ที่ สามารถใช้งานได้	เงื่อนไขและข้อจำกัดในการใช้งาน
119.5	THAICOM-IP1	ขึ้น สมบูรณ์ <sup>๑</sup>	๑๑ ส.ค. ๒๕๔๘	Ku, Ka	๑) ต้องนำคลื่นความถี่ของข่ายงานดาวเทียมที่เป็นสิทธิขึ้นสมบูรณ์ขึ้นใช้งานบนดาวเทียมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๒ ปี ๒) ข่ายงานดาวเทียม THAICOM-IP1 จะสามารถใช้สิทธิได้ภายหลังจากวันสิ้นสุดอายุวิศวกรรมของดาวเทียมไทยคม ๔ ๓) ข่ายงานดาวเทียม THAICOM-LSX3R และ THAISAT-120E อยู่ในกระบวนการประสานงานคลื่นความถี่ ๔) อาจมีข้อจำกัดของการใช้งานคลื่นความถี่ในย่านความถี่ที่ทับซ้อนกับการใช้งานของข่ายงานดาวเทียมอื่นที่ถูกใช้อยู่ที่ดาวเทียมไทยคม ๗ และการใช้งานของข่ายงานดาวเทียม ณ ตำแหน่งวงโคจรที่ 120 องศาตะวันออก
	THAICOM-P3	ขึ้น สมบูรณ์ <sup>๑</sup>	๗ มิ.ย. ๒๖๑๑	Ku, Ka	
	THAICOM-LSX3R (รวมชุดข้อมูล THAICOM-LSX3R_1)	ขึ้นต้น <sup>๓</sup>	๖ พ.ค. ๒๕๖๔	C, Ku, Ka, L, S, X	
120	THAISAT-120E <sup>๔</sup>	ขึ้นต้น <sup>๓</sup>	๑๓ ม.ค. ๒๕๗๐	C, Ku, Ka, L, S, X	

๑,๓,๔ โปรดดูหมายเหตุท้ายภาคผนวก ก. ประกอบ

## ชุดขั้วงานดาวเทียมที่ ๔ (Package 4)

ตำแหน่งวงโคจร (องศาตะวันออก)	ขั้วงาน ดาวเทียม	สถานะ ของสิทธิ	วันครบอายุของ ขั้วงานดาวเทียม	คลื่นความถี่ที่ สามารถใช้งานได้	เงื่อนไขและข้อจำกัดในการใช้งาน
126	THAISAT-126E <sup>๕</sup>	ขั้นต้น <sup>๓</sup>	๒๔ ธ.ค. ๒๕๖๙	C, Ku, Ka, L, S, X	๑. ต้องนำคลื่นความถี่ของขั้วงานดาวเทียมที่เป็นสิทธิขั้นสมบูรณ์ขึ้นใช้งานบนดาวเทียมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑ ปี ๒. ขั้วงานดาวเทียม THAISAT-126E และ THAICOM-N5 อยู่ในกระบวนการประสานงานคลื่นความถี่
142	THAICOM-G3K	ขั้น สมบูรณ์ <sup>๓</sup>	๒๙ มิ.ย. ๒๖๐๐	Ku	
	THAICOM-N5 (รวมชุดข้อมูล THAICOM-N5_1)	ขั้นต้น <sup>๓</sup>	๒๙ ม.ค. ๒๕๖๕	C, Ku, Ka, L, S, X, Q, V	

หมายเหตุ: ๑.สถานะของสิทธิ

ท้ายภาคผนวก ก ๑ ขั้วงานดาวเทียมที่ได้แจ้งจดทะเบียน (Notification) และบันทึก (Recording) ไว้ในทะเบียนความถี่หลักระหว่างประเทศ (MIFR)

๒ ขั้วงานดาวเทียมที่ได้แจ้งจดทะเบียน (Notification) แต่ยังไม่ได้รับการบันทึก (Recording) ไว้ในทะเบียนความถี่หลักระหว่างประเทศ (MIFR)

๓ ขั้วงานดาวเทียมที่อยู่ในกระบวนการประสานงานคลื่นความถี่ (Coordination) ตามข้อบังคับวิทยุของ ITU

๔ ขั้วงานดาวเทียม THAISAT-120E เดิมชื่อ THAICOM-G2KR

๕ ขั้วงานดาวเทียม THAISAT-126E เดิมชื่อ THAICOM-P5R

## ๒.อายุขั้วงานดาวเทียม

กรณีสิทธิขั้นสมบูรณ์: จะมีอายุไม่เกิน ๕๐ ปีนับจากวันที่แจ้งการนำคลื่นความถี่ขึ้นใช้งานจริง (Date of Bringing into use -BIU)

กรณีสิทธิขั้นต้น: จะมีอายุ ๗ ปีนับจากวันที่ ITU แจ้งว่าเป็นวันที่ได้รับชุดข้อมูลของขั้วงานดาวเทียม (Date of receipt)

## ภาคผนวก ข

รายการเอกสารหลักฐานและข้อมูลที่ต้องยื่นในการขอรับอนุญาต  
(แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ  
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package))

๑. แบบคำขอรับอนุญาตหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้มีการใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม  
ในลักษณะจัดชุด (Package) ประกอบด้วย

- แบบที่ ๑ ข้อมูลผู้ขอรับอนุญาต และเอกสารหลักฐานประกอบคำขอรับอนุญาต
- แบบที่ ๒ คำรับรองของผู้ขอรับอนุญาต
- แบบที่ ๓ ผู้มีสิทธิถือครองและเข้าถึงข้อมูลของผู้ขอรับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม
- แบบที่ ๔ หนังสือยินยอมของผู้ขอรับอนุญาต
- แบบที่ ๕ หนังสือคำประกันจากธนาคารเพื่อเป็นหลักประกันการคัดเลือก
- แบบที่ ๖ แบบข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ
- แบบที่ ๗ แบบข้อเสนอด้านราคา
- แบบที่ ๘ หนังสือคำประกันจากธนาคารซึ่งผู้ชนะการคัดเลือกจะต้องจัดส่งนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งเป็นผู้ชนะการคัดเลือก

ทั้งนี้ ผู้ขอรับอนุญาตจะต้องจัดส่งแบบที่ ๑ – แบบที่ ๗ ในการยื่นคำขอรับอนุญาต และผู้ชนะการคัดเลือกจะต้องจัดส่งแบบที่ ๘ พร้อมชำระเงินค่าธรรมเนียมการอนุญาตงวดที่หนึ่งตามที่กำหนดในข้อ ๓๖ ของประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package)

๒. เอกสารสำหรับการพิจารณาคุณสมบัติของผู้ขอรับอนุญาตมีดังนี้

เอกสารหลักฐานของนิติบุคคลที่ขอรับอนุญาต

๑) แสดงบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีอำนาจกระทำการผูกพันนิติบุคคล ทั้งนี้ กรณีผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลเป็นคนต่างชาติ ให้จัดส่งสำเนาหนังสือเดินทางแทน

๒) หนังสือที่แสดงหรือระบุข้อมูลการถือหุ้นของนิติบุคคลที่ขอรับอนุญาตว่ามีใช่เป็นคนต่างด้าวตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว ที่ออกโดยกระทรวงพาณิชย์ ไม่เกินสามเดือนนับแต่วันที่ออกหนังสือ พร้อมหนังสือรับรองตนเองว่าเป็นนิติบุคคลไทย และกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการถือหุ้นที่แตกต่างไปจากหนังสือที่แสดงหรือระบุข้อมูลการถือหุ้นของนิติบุคคลข้างต้นอย่างมีนัยสำคัญจะต้องรับรองตนเองว่ายังคงรักษาสถานภาพการเป็นนิติบุคคลไทยอยู่ในวันที่ยื่นคำขอรับอนุญาต

๓) ในกรณีที่มีการมอบอำนาจให้ดำเนินการแทน

๓.๑) หนังสือมอบอำนาจตามกฎหมาย

๓.๒) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจ หากเป็นคนต่างชาติ ให้จัดส่งสำเนาหนังสือเดินทางแทน

๓.๓) แสดงบัตรประจำตัวประชาชนของผู้รับมอบอำนาจ



๓. ข้อห้ามตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การกำหนดข้อห้ามการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำกิจการโดยคนต่างด้าว พ.ศ. ๒๕๕๕ พร้อมคำรับรองซึ่งลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลว่า จะไม่ดำเนินการใด ๆ อันเป็นการขัดต่อข้อห้ามดังกล่าว

๔. สัญญาร่วมค้า (Joint Venture Agreement) และเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้อง โดยจะต้องมีรายละเอียดโครงสร้างของนิติบุคคลร่วมค้า อำนาจการบริหารงาน ทางด้านการเงิน การแบ่งผลประโยชน์ สิทธิ และหน้าที่ ความรับผิดชอบที่มีสัดส่วนความรับผิดชอบของผู้ประกอบการต่างด้าวไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง และกำหนดอายุของสัญญาเป็นอย่างน้อย (ถ้ามี)

๕. เอกสารหลักฐานและข้อมูลที่ต้องใช้ในการอนุญาตสำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม เว้นแต่เป็นเอกสารที่ยื่นไว้แล้วตามข้อ ๒.

#### ๕.๑ ข้อมูลฐานะทางการเงินของผู้ขอรับใบอนุญาต

๑) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนจัดตั้งเกินกว่าหนึ่งปี ให้จัดส่งเอกสารประกอบการพิจารณาเป็นเวลาห้าปีย้อนหลัง หรือตามอายุการจดทะเบียนจัดตั้งนิติบุคคลของผู้ขอรับใบอนุญาตแล้วแต่กรณี ประกอบด้วย

๑.๑) รายงานเกี่ยวกับฐานะการเงิน (Audited Financial Report) ย้อนหลังที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีแล้ว ได้แก่ งบดุล งบกำไรขาดทุน งบกระแสเงินสด

๑.๒) ผลการวิเคราะห์หรือความเห็นที่พิจารณาได้ว่าจะเป็นประโยชน์ต่อการประเมินฐานะการเงินของผู้ขอรับใบอนุญาต ที่แสดงถึงอัตราส่วนทางการเงินเกี่ยวกับ

- (๑) อัตราส่วนที่แสดงถึงสภาพคล่องทางการเงิน (Liquidity Ratios)
- (๒) อัตราส่วนที่แสดงถึงความสามารถในการทำกำไร (Profitability Ratios)
- (๓) อัตราส่วนที่แสดงถึงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratios)
- (๔) อัตราส่วนที่แสดงถึงนโยบายทางการเงิน (Financial Policy Ratios)

๒) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนจัดตั้งไม่ถึงหนึ่งปี ให้จัดส่งเอกสารประกอบการพิจารณา ประกอบด้วย

๒.๑) รายงานเกี่ยวกับฐานะการเงิน และผลการดำเนินงานของผู้ถือหุ้นใหญ่ในนิติบุคคลที่ขอรับใบอนุญาตเป็นเวลาสามปีย้อนหลัง (ถ้ามี)

๒.๒) ข้อมูลที่แสดงถึงศักยภาพทางการเงินของนิติบุคคล เช่น

- (๑) วงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงิน
- (๒) หนังสือยืนยันยอดบัญชีเงินฝากที่ได้รับจากสถาบันการเงิน

#### ๕.๒ ข้อมูลแผนการให้บริการและการลงทุนในอนาคต

๑) แผนการให้บริการ ประกอบด้วย

- ๑.๑) ลักษณะและประเภทของการให้บริการที่จะขอรับใบอนุญาต
- ๑.๒) แผนการก่อสร้างและติดตั้งระบบ
- ๑.๓) แผนการเสนอขายบริการตามที่ขอรับใบอนุญาต
- ๑.๔) นโยบายและการวิเคราะห์การตลาดและการแข่งขัน
- ๑.๕) ขอบเขตของการให้บริการ
- ๑.๖) ขีดความสามารถในการให้บริการและคุณภาพการให้บริการ
- ๑.๗) แนวทางการพัฒนาการให้บริการของผู้ขอรับใบอนุญาต ๑๐ ปี

- ๒) แผนการลงทุน และแผนการจัดหาเงินทุน ประกอบด้วย
  - ๒.๑) ความรู้ความเชี่ยวชาญของผู้บริหาร
  - ๒.๒) แหล่งที่มาของการจัดหาเงินทุน
  - ๒.๓) สมมุติฐานการจัดทำประมาณการงบการเงิน
  - ๒.๔) ประมาณการงบการเงิน ๑๐ ปี
  - ๒.๕) ประมาณการมูลค่าปัจจุบันสุทธิของโครงการ อัตราส่วนผลตอบแทนการลงทุนของโครงการ และระยะเวลาคืนทุน
  - ๒.๖) การวิเคราะห์ความไว
  - ๒.๗) ปัจจัยเสี่ยงที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินงาน
  - ๒.๘) ผลประโยชน์จากการลงทุนต่ออุตสาหกรรมภายในประเทศ และเศรษฐกิจในภาพรวม

#### ๕.๓ ข้อมูลด้านเทคนิคและเทคโนโลยี

- ๑) ระบุเขตพื้นที่ให้บริการ
- ๒) ข้อกำหนดทางเทคนิค (Technical Specification)
- ๓) สถาปัตยกรรมโครงข่ายโทรคมนาคม (Network Architecture)
- ๔) รูปลักษณะโครงข่ายโทรคมนาคม (Network Configuration)
- ๕) ส่วนประกอบโครงข่ายโทรคมนาคม (Network Element)
- ๖) ข้อมูลแสดงการใช้งานและสถานะโครงข่ายโทรคมนาคมที่แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ จุดที่ตั้ง เส้นทางเชื่อมต่อและการเข้าใช้โครงข่ายโทรคมนาคม
- ๗) เทคโนโลยีมาตรฐานที่ใช้งาน การออกแบบระบบ และลักษณะทางเทคนิคสถานีวิทยุคมนาคม

#### ๕.๔ ข้อมูลการให้บริการในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

- ๑) ข้อเสนอการปฏิบัติการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือภัยพิบัติ
- ๒) ข้อเสนอการใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย

### ๖. เอกสารหลักฐานและข้อมูลที่ต้องใช้ในการอนุญาตสำหรับการขออนุญาตใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด

- ๑) แผนการดำเนินงานสำหรับสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม
- ๒) แผนการจัดสร้างและจัดส่งดาวเทียมขึ้นสู่วงโคจร
- ๓) แผนการนำคลื่นความถี่ใช้งานดาวเทียมขึ้นใช้งานกับดาวเทียม
- ๔) ข้อมูลระบบดาวเทียม ประกอบด้วย ชื่อดาวเทียม ตำแหน่งวงโคจร จำนวนช่องสัญญาณ คลื่นความถี่ จำนวนดาวเทียม ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีภาคพื้นดิน (TT&C และ gateway) พื้นที่ให้บริการ (footprint) คุณสมบัติของดาวเทียม (Satellite Specification)
- ๕) รูปลักษณะโครงข่ายและส่วนประกอบของอุปกรณ์ที่ใช้ในการให้บริการ
- ๖) เอกสารประมาณการต้นทุนการสร้างดาวเทียมและการนำดาวเทียมขึ้นสู่วงโคจร

๗. เอกสารข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ

บรรจุในซองปิดผนึกแยกต่างหากจากซองข้อเสนอด้านราคา และระบุชัดเจนหน้าซองว่า “ข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ สำหรับเข้าร่วมการคัดเลือกชุดข่ายงานดาวเทียมที่ ..... (ระบุชุดข่ายงานดาวเทียมที่ประสงค์จะเข้าร่วมคัดเลือกเพียงหนึ่งชุด)” โดยกรอกข้อมูลตามแบบคำขอรับอนุญาต แบบที่ ๖ ทั้งนี้ กำหนดให้ยื่นหนึ่งซองข้อเสนอต่อหนึ่งชุดข่ายงานดาวเทียมที่ประสงค์จะเข้าร่วมคัดเลือก

๘. เอกสารข้อเสนอด้านราคา

บรรจุในซองปิดผนึกแยกต่างหากจากซองข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ และระบุชัดเจนหน้าซองว่า “ข้อเสนอด้านราคา สำหรับเข้าร่วมการคัดเลือกชุดข่ายงานดาวเทียมที่ ..... (ระบุชุดข่ายงานดาวเทียมที่ประสงค์จะเข้าร่วมคัดเลือกเพียงหนึ่งชุด)” โดยกรอกข้อมูลตามแบบคำขอรับอนุญาต แบบที่ ๗ ทั้งนี้ กำหนดให้ยื่นหนึ่งซองข้อเสนอต่อหนึ่งชุดข่ายงานดาวเทียมที่ประสงค์จะเข้าร่วมคัดเลือก

## ภาคผนวก ค

### กฎการคัดเลือก

(แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package))

#### ๑. วิธีการคัดเลือก

วิธีการคัดเลือกให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด แบ่งเป็น ๒ ขั้นตอนดังนี้

(๑) ขั้นตอนการพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ โดยสำนักงาน กสทช. จะพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการของผู้เข้าร่วมการคัดเลือกในแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียม เพื่อหาผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ

(๒) ขั้นตอนการพิจารณาข้อเสนอด้านราคา ภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการของผู้เข้าร่วมการคัดเลือกในแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียม สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาข้อเสนอด้านราคาของผู้ผ่านเกณฑ์ด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ เพื่อหาผู้ชนะการคัดเลือกที่เสนอราคาสูงสุดในชุดข่ายงานดาวเทียมนั้น และ กสทช. จะพิจารณาให้เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมต่อไป

#### ๒. การพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ

๒.๑ เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	เกณฑ์ทางด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ	เกณฑ์การให้คะแนน(ร้อยละ)
๑.	ประสิทธิภาพการดำเนินโครงการดาวเทียมหรือที่เกี่ยวข้องกับกิจการดาวเทียม นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ (ไม่จำกัดจำนวนโครงการ) โดยวัดจากมูลค่าสะสมการดำเนินโครงการดาวเทียม	<ul style="list-style-type: none"> <li>ร้อยละ ๕๐: มูลค่าสะสมมากกว่า ๑,๐๐๐ ล้านบาท (อ้างอิงจากมูลค่าโครงการ GSO ๑ โครงการ)</li> <li>ร้อยละ ๘๐: มูลค่าสะสมมากกว่า ๓,๐๐๐ ล้านบาท</li> </ul>
๒	ความสามารถในการดำเนินการ โดยพิจารณาจากแผนการใช้งานข่ายงานดาวเทียมในชุดข่ายงานดาวเทียมที่เข้าร่วมการคัดเลือก	<ul style="list-style-type: none"> <li>ร้อยละ ๘๐: ใช้ข่ายงานดาวเทียมขั้นสมบูรณ์ทั้งหมดของชุดข่ายงานดาวเทียม</li> <li>ร้อยละ ๑๐๐: ใช้ข่ายงานดาวเทียมทั้งหมดของชุดข่ายงานดาวเทียม</li> </ul>
๓	ข้อเสนอการจัดให้มีช่องสัญญาณสำหรับการให้บริการสาธารณะและประโยชน์ของรัฐ (State Use and Public Services)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ร้อยละ ๕๐ (ถ้าปฏิบัติตามข้อ ๒๙)</li> <li>ร้อยละ ๑๐๐ (ถ้าปฏิบัติตามข้อ ๒๙ ไม่น้อยกว่าสองเท่า)</li> </ul>
๔	ข้อเสนอสำหรับการใช้จ่ายในการลงทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนาในกิจการดาวเทียมในประเทศไทย	<ul style="list-style-type: none"> <li>ร้อยละ ๕๐ ค่าใช้จ่ายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓ ของโครงการที่เสนอ</li> <li>ร้อยละ ๑๐๐ ค่าใช้จ่ายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕ ของโครงการที่เสนอ</li> </ul>

หมายเหตุ: ในกรณีที่ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกยื่นข้อเสนอไม่ตรงตามรายละเอียดของเกณฑ์การให้คะแนนตามที่กำหนดไว้ในตารางข้างต้น ให้พิจารณาโดยคำนวณตามสัดส่วนร้อยละนั้น

๒.๒ ในกรณีที่ประสงค์จะใช้ประสบการณ์ของกิจการร่วมค้า (Joint Venture) ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกจะต้องแสดงหลักฐานในรูปแบบสัญญาร่วมค้า (Joint Venture Agreement) และเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้อง โดยจะต้องมีรายละเอียดโครงสร้างของนิติบุคคลร่วมค้า อำนาจการบริหารงาน ทางด้านการเงิน การแบ่งผลประโยชน์ สิทธิ และหน้าที่ ความรับผิดชอบที่มีสัดส่วนความรับผิดชอบของผู้ประกอบการต่างด้าวไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง และกำหนดอายุของสัญญาเป็นอย่างน้อย

๒.๓ ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่จะผ่านเกณฑ์ด้านประสบการณ์และความสามารถในการดำเนินการจะต้องได้รับคะแนนประเมินรวมเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ และจะต้องได้รับคะแนนในแต่ละเกณฑ์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

### ๓. การพิจารณาข้อเสนอด้านราคา

๓.๑ ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกจะต้องยื่นข้อเสนอด้านราคาโดยเสนอราคาในรูปแบบผลประโยชน์ส่วนเพิ่มจากราคาขั้นต่ำของชุดข่างานดาวเทียมที่ประสงค์จะขอรับอนุญาต โดยราคาขั้นต่ำเป็นไปตามตารางในข้อ ๔ ของประกาศฉบับนี้

๓.๒ ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่เสนอข้อเสนอด้านราคาสูงสุด (ผลประโยชน์ส่วนเพิ่มสูงสุด) จะเป็นผู้ชนะการคัดเลือกในแต่ละชุดข่างานดาวเทียมดังกล่าว

๓.๓ การยื่นข้อเสนอด้านราคาจะสิ้นสุดในกรณี ดังต่อไปนี้

- ๑) เมื่อมีผู้ยื่นข้อเสนอเพียงหนึ่งราย ให้ผู้นั้นเป็นผู้ชนะการคัดเลือกในแต่ละชุดข่างานดาวเทียมนั้น
- ๒) เมื่อมีผู้ยื่นเสนอราคามากกว่าหนึ่งราย ให้ผู้ที่ยื่นข้อเสนอด้านราคาสูงสุด (ผลประโยชน์ส่วนเพิ่มสูงสุด) เป็นผู้ชนะการคัดเลือกในแต่ละชุดข่างานดาวเทียมนั้น

๓.๔ ในกรณีที่ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกมากกว่าหนึ่งรายในชุดข่างานดาวเทียม และยื่นข้อเสนอด้านราคาสูงสุด (ผลประโยชน์ส่วนเพิ่มสูงสุด) จำนวนเท่ากัน สำนักงาน กสทช. จะแจ้งผลการพิจารณาข้อเสนอด้านราคาที่มีจำนวนเท่ากันให้ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกทุกรายทราบ และจะเปิดให้ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่ยื่นข้อเสนอด้านราคาสูงสุด (ผลประโยชน์ส่วนเพิ่มสูงสุด) ยื่นข้อเสนอด้านราคาอีกครั้ง ภายในระยะเวลาเจ็ดวันนับจากวันที่แจ้งผลการพิจารณาดังกล่าว จนกว่าจะมีผู้ชนะการคัดเลือก ทั้งนี้ การยื่นข้อเสนอด้านราคาใหม่ต้องมีมูลค่าไม่ต่ำกว่าข้อเสนอที่ได้ยื่นไว้ก่อนหน้านี้

### ๔. การสิ้นสุดการคัดเลือก

การคัดเลือกจะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ชนะการคัดเลือกลงนามรับรองราคาสุดท้ายตามข้อเสนอด้านราคาที่ยื่น และ กสทช. ประกาศผลการคัดเลือก ณ วันที่การคัดเลือกสิ้นสุด

### ๕. ข้อสงวนสิทธิ์

กรณีที่มีเหตุสุดวิสัยหรือเหตุจำเป็นอื่น ซึ่งทำให้ไม่สามารถดำเนินการตามกฎการคัดเลือกนี้ได้ กสทช. สงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนรูปแบบ กระบวนการ วิธีการ และกฎการคัดเลือก รวมทั้งการหยุด พัก หรือยกเลิกการคัดเลือก

## ภาคผนวก ง

เอกสารและข้อมูลทางเทคนิคที่จำเป็นสำหรับการแจ้งจดทะเบียน  
(แบบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ  
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม  
ในลักษณะจัดชุด (Package))

เอกสารและข้อมูลทางเทคนิคที่ต้องยื่นในการแจ้งจดทะเบียน เพื่อให้ได้รับสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมขั้นสมบูรณ์ มีดังนี้

๑) คำขอแจ้งจดทะเบียน (Notification) ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ที่สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศยอมรับและมีข้อมูลครบถ้วนและถูกต้อง พร้อมเอกสารแนบที่เกี่ยวข้องตามที่สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศกำหนดไว้

๒) เอกสารที่แสดงสถานะการประสานงานกับข่ายงานดาวเทียมอื่นที่ต้องดำเนินการประสานงานตามข้อบังคับวิทยุของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ

๓) เอกสารสรุปสถานะดำเนินการ ซึ่งแสดงรายละเอียด ดังนี้

๑) หลักฐานข้อตกลงการจัดสร้างดาวเทียม หรือการขอใช้งานดาวเทียม ณ ตำแหน่งวงโคจรนั้น ๆ โดยอาจจัดส่งเอกสารใดเอกสารหนึ่ง ดังต่อไปนี้

- สำเนาสัญญาจัดสร้างดาวเทียม
- หนังสือที่ลงนามโดยผู้มีอำนาจของทั้งสองฝ่ายที่แสดงว่าได้มีการทำสัญญาจัดสร้าง

ดาวเทียมร่วมกัน

- หนังสือที่ลงนามโดยผู้มีอำนาจของผู้ยื่นคำขอที่รับรองว่าจะมีดาวเทียมใช้งาน ณ ตำแหน่งวงโคจรตามข้อมูลในข่ายงานดาวเทียมก่อนครบกำหนดเวลา

๒) ข้อมูลคลื่นความถี่ภาคส่งและภาครับโดยละเอียดของดาวเทียมที่จะนำขึ้นใช้งานโดยอาจจัดส่งเอกสารใดเอกสารหนึ่ง ดังต่อไปนี้

- เอกสาร Critical Design Review (CDR) ที่แสดงข้อมูลคลื่นความถี่ใช้งาน
- หนังสือจากผู้จัดสร้างดาวเทียมที่แสดงข้อมูลคลื่นความถี่ใช้งาน

๓) หลักฐานข้อตกลงการนำดาวเทียมขึ้นสู่วงโคจร โดยอาจจัดส่งเอกสารใดเอกสารหนึ่ง ดังต่อไปนี้

- สำเนาสัญญาการจ้างจัดส่งดาวเทียมขึ้นสู่วงโคจร
- หนังสือที่ลงนามโดยผู้มีอำนาจของทั้งสองฝ่ายที่แสดงว่าได้มีการทำสัญญาจัดส่ง

ดาวเทียมร่วมกัน

- สำเนาสัญญาการยืม เช่าใช้ หรือซื้อ ดาวเทียมที่อยู่ในวงโคจรที่จะนำมาใช้งานในตำแหน่งตามข้อมูลในข่ายงานดาวเทียม

- หนังสือจากผู้ยื่นคำขอที่แสดงความเป็นเจ้าของดาวเทียมที่จะนำมาใช้งาน และหลักฐานที่แสดงว่าดาวเทียมดังกล่าวอยู่ในวงโคจรเรียบร้อยแล้ว

๔) หลักฐานแผนการก่อสร้างสถานฐานภาคพื้นโลกที่จะทำหน้าที่ในการติดต่อ และควบคุมดาวเทียม (TT&C) โดยอาจจัดส่งเอกสารใดเอกสารหนึ่ง ดังต่อไปนี้

- สำเนาสัญญาก่อสร้าง
- หนังสือที่ลงนามโดยผู้มีอำนาจของทั้งสองฝ่ายที่แสดงว่าได้มีการทำสัญญาจัดส่ง

ดาวเทียมร่วมกัน

๕) หลักฐานที่แสดงว่าได้รับอนุญาตใช้สถานีควบคุม (TT&C) ภาคพื้นโลก และสถานี feeder-link ภาคพื้นโลก

๖) เอกสารยืนยันความสำเร็จของการนำดาวเทียมขึ้นสู่วงโคจรตามที่ระบุไว้ในข่าวดาวเทียม

๗) เอกสารยืนยันจำนวนดาวเทียมที่จะมีการนำมาใช้งาน

๘) เอกสารยืนยันคลื่นความถี่ที่จะนำขึ้นใช้งานจริง

๙) รายละเอียดตามข้อมติที่ ๔๐ ของข้อบังคับวิทยุ (Resolution 40) ในกรณีที่มีการนำดาวเทียมที่เคยมีการใช้งานกับข่ายงานดาวเทียมอื่น หรือสำหรับกรณีนำดาวเทียมกลับมาใช้งานหลังจากที่มีการระงับการใช้งาน (suspension)