



**กสทช.**

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์  
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ

(ร่าง) ประกาศ กสทช.

เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม  
ในลักษณะจัดชุด (Package)

(ฉบับแก้ไขปรับปรุง)

## สารบัญ

		หน้า
ส่วนที่ 1	ความเป็นมา	3
ส่วนที่ 2	วัตถุประสงค์ของการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ	4
ส่วนที่ 3	สาระสำคัญของ (ร่าง) ประกาศฯ ฉบับแก้ไขปรับปรุง	5
ส่วนที่ 4	ประเด็นรับฟังความคิดเห็น	6
ภาคผนวก	(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการ เข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package) (ฉบับแก้ไขปรับปรุง)	14

เมื่อสิ้นสุดการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ สำนักงาน กสทช. จะนำเสนอให้ กสทช. พิจารณาความคิดเห็นที่ได้รับ โดยเมื่อ กสทช. ได้พิจารณาแล้วและมีมติเป็นประการใด สำนักงาน กสทช. จะแก้ไขปรับปรุงถ้อยคำของ (ร่าง) ประกาศให้สอดคล้องตรงกันทั้งฉบับต่อไป

## ส่วนที่ 1 ความเป็นมา

- 1.1 ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนการบริหารสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม (พ.ศ. ๒๕๖๓) ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 137 ตอนพิเศษ 37 ง ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563 และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2563 โดยในข้อ 9 ของประกาศ กสทช. ดังกล่าว ได้กำหนดให้ กสทช. นำข่างานดาวเทียมที่การอนุญาตเดิมกำลังจะสิ้นสุดลง หรือสิ้นสุดลงแล้ว หรือที่ไม่มีผู้ได้รับอนุญาตก่อนที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับมาจัดชุด (Package) ตามความเหมาะสมและความเป็นไปได้ทั้งในทางเทคนิคและทางธุรกิจ เพื่อเปิดให้มีการคัดเลือกผู้ขอรับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมตามข่างานดาวเทียมดังกล่าว ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมที่จะประกาศกำหนดต่อไป
- 1.2 ที่ประชุม กสทช. ครั้งที่ 20/2563 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2563 ได้มีมติเห็นชอบในหลักการของ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package) พร้อมทั้ง เห็นชอบแนวทาง ระยะเวลา และเอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. ฉบับดังกล่าว ทั้งนี้ มอบหมายให้สำนักงาน กสทช. ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประกาศบังคับใช้ตามขั้นตอนต่อไป
- 1.3 สำนักงาน กสทช. ได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ (ร่าง) ประกาศฯ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อนำมาประกอบการพิจารณาจัดทำเป็น ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package) แล้ว ดังนี้
- 1) การรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ  
สำนักงาน กสทช. ได้ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลเอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะของ (ร่าง) ประกาศฯ ผ่านเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช. และเปิดให้มีการรับฟังความคิดเห็นระหว่างวันที่ 13 พฤศจิกายน 2563 ถึงวันที่ 15 ธันวาคม 2563 ซึ่งไม่น้อยกว่า 30 วัน ตามที่บัญญัติไว้ในกฎหมาย
  - 2) การประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ  
สำนักงาน กสทช. ได้จัดให้มีการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ (ร่าง) ประกาศฯ ในวันที่ 2 ธันวาคม 2563 ณ โรงแรมอมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพมหานคร
- 1.4 ผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ
- 1) ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการรับฟังความคิดเห็น
    - (1) สำนักงาน กสทช. ได้แจ้งเชิญส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นๆ เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็น เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2563 โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 185 คน ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวน (คน)
1	กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	3
2	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2
3	กระทรวงมหาดไทย	1
4	กระทรวงศึกษาธิการ	3
5	กระทรวงสาธารณสุข	1
6	คณะกรรมการการเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร และการโทรคมนาคม วุฒิสภา	1

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวน (คน)
7	คณะกรรมการการเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร และการโทรคมนาคม วุฒิสภาคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงาน	3
8	กรมเทคโนโลยีสารสนเทศและอวกาศกลาโหม	2
9	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	3
10	กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์	3
11	สมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	4
12	สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ	2
13	กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย	4
14	กรมการทหารสื่อสาร กองทัพบก	2
15	กองตำรวจสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	1
16	บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)	12
17	บริษัท มิว สเปซ แอนด์ แอควานซ์เทคโนโลยี จำกัด	5
18	บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)	12
19	บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	11
20	บริษัท ดีเอ็นเอ ทูรปเปอร์ จำกัด	3
21	บริษัท ทู เฮลท์แคร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	2
22	บริษัท แพลนเน็ต คอมมิวนิเคชั่น เอเชีย จำกัด (มหาชน)	1
23	บริษัท ไทยแซท โกลบอล จำกัด	1
24	บริษัท เนกซ์ สเตป จำกัด	2
25	บริษัท ทีซี บรอดคาสติ้ง จำกัด	5
26	บริษัท ลิงค์เลเทอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด	1
27	บริษัท ไฟฟ์ทีวี แอนด์ โปรดั๊กชั่น จำกัด	3
28	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย	2
29	สำนักงานกฎหมายติลลิกีแอนด์กิบบินส์	2
30	หน่วยงานอื่นๆ และประชาชนทั่วไป	39
31	คณะทำงานฯ และสำนักงาน กสทช.	49
<b>รวมจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น</b>		<b>185</b>

(2) การรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและไปรษณีย์ มีบุคคลทั่วไปและหน่วยงาน  
ได้ส่งความคิดเห็น รวมจำนวน 9 หน่วยงาน ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน
1	บริษัท ทู เฮลท์แคร์ (ไทยแลนด์) จำกัด
2	บริษัท คอมเพททีชั่น แอนด์ พับลิก ลอว์ จำกัด (ดร. รวีพันธ์ พิทักษ์ชาติวงศ์)
3	บริษัท 15 ที่ปรึกษาธุรกิจ จำกัด (นายไพรัช มณฑพันธุ์)
4	บริษัท มิว สเปซ แอนด์ แอควานซ์เทคโนโลยี จำกัด
5	ศาสตราจารย์ ประสิทธิ์ ประพัฒน์มงคลการ
6	บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)
7	บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)
8	Aviation Intelligence Consultancy (นายประเสริฐ ป้อมป้องศึก)
9	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

## 2) ประเด็นที่มีการแสดงความคิดเห็น

- (1) การรับฟังความคิดเห็นผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศหรือเว็บไซต์ มีบุคคลทั่วไปและหน่วยงาน ได้ส่งความคิดเห็นในรูปของลายลักษณ์อักษร รวมจำนวน 9 หน่วยงาน
- (2) การประชุมรับฟังความคิดเห็น เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2563 มีผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ได้แสดงความคิดเห็น จำนวน 10 คน
- (3) ประเด็นรับฟังความคิดเห็นสำหรับ (ร่าง) ประกาศฯ กำหนดไว้ทั้งสิ้นจำนวน 13 ประเด็น โดยมีหน่วยงานและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะใน 11 ประเด็น จาก 9 หน่วยงาน ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. ได้จัดทำสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะและผลการพิจารณา/แนวทางดำเนินการต่อไปของ กสทช. เผยแพร่ในเว็บไซต์ของ สำนักงาน กสทช. แล้ว

1.5 ที่ประชุม กสทช. ครั้งที่ 5/2564 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564 ได้มีมติเห็นชอบการแก้ไขปรับปรุง (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package) ภายหลังจากการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ พร้อมทั้ง เห็นชอบเกี่ยวกับการดำเนินการจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะเพิ่มเติมต่อ (ร่าง) ประกาศฯ ฉบับแก้ไขปรับปรุงเป็นเวลา 15 วัน เนื่องจากเป็นกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วน ทั้งนี้ มอบหมายให้สำนักงาน กสทช. ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประกาศบังคับใช้ตามขั้นตอนต่อไป

## ส่วนที่ 2 เหตุผลและความจำเป็น

2.1 การจัดทำ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package) มีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package) โดยนำขायงานดาวเทียมของประเทศไทยที่การอนุญาตเดิมกำลังจะสิ้นสุดลง หรือสิ้นสุดแล้วหรือที่ไม่มีผู้ได้รับอนุญาตก่อนที่แผนบริหารสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมมีผลใช้บังคับมาจัดชุด (Package) ตามความเหมาะสมและความเป็นไปได้ทั้งในทางเทคนิคและทางธุรกิจ และเปิดให้มีการคัดเลือกผู้ขอรับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมดังกล่าว

2.2 การแก้ไขปรับปรุง (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package) มีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ไขปรับปรุงหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการอนุญาตให้มีการใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมสำหรับชุดขायงานดาวเทียม โดยพิจารณาจากความคิดเห็นที่ได้รับจากการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะที่ได้มีขึ้นระหว่างวันที่ 13 พฤศจิกายน 2563 ถึงวันที่ 15 ธันวาคม 2563 เพื่อให้มีความชัดเจนและเหมาะสมยิ่งขึ้น โดยคำนึงถึงบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หลักการของการกระจายทรัพยากรของชาติอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม ก่อให้เกิดประโยชน์สาธารณะ รวมทั้งการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม

2.3 เพื่อให้การแก้ไขปรับปรุง (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package) เป็นไปอย่างครอบคลุมและครบถ้วนรอบด้าน จึงเห็นควรให้มีการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไปเพิ่มเติม เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมดังกล่าวมาประกอบการพิจารณาใช้บังคับประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package) ต่อไป

## ส่วนที่ 3 สารสำคัญของ (ร่าง) ประกาศฯ ฉบับแก้ไขปรับปรุง

### 3.1 วัตถุประสงค์เชิงนโยบาย

เพื่อให้การจัดทำ (ร่าง) ประกาศฯ เกิดความสอดคล้องกับนโยบายของรัฐและการรักษาไว้ซึ่งสิทธิของประเทศ รวมทั้งให้สอดคล้องตามข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจากการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ ดังนั้น จึงเห็นควรปรับแก้ข้อกำหนดของ (ร่าง) ประกาศฯ เพื่อความเหมาะสมและชัดเจนยิ่งขึ้น และเพิ่มประเด็นเรื่อง ความมั่นคงของรัฐ ซึ่งการแก้ไขไม่ทำให้เจตนารมณ์ของวัตถุประสงค์เชิงนโยบายเปลี่ยนแปลงไป

### 3.2 ราคาขั้นต่ำของการอนุญาต

เพื่อให้เกิดความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจากการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ ดังนั้น จึงเห็นควรปรับแก้ไขการกำหนดราคาขั้นต่ำของค่าธรรมเนียมการอนุญาตในบางชุดข่ายงานดาวเทียมลง โดยการแก้ไขการกำหนดราคาจะมีมูลค่าที่สะท้อนถึงปัจจัยต่างๆ ดังนี้

1. ปรับลดมูลค่าที่สะท้อนถึงปัจจัยโอกาสเข้าสู่ธุรกิจก่อนผู้ขอรับการอนุญาตที่เป็นสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมใหม่ (New Filing) ทั้งนี้ การปรับลดลงดังกล่าวพิจารณาเฉพาะสิทธิการใช้วงโคจรชั้นสมบูรณ์ (ชั้น N) ซึ่งจะมีการปรับลดราคาขั้นต่ำลง เนื่องจากในชุดข่ายงานนั้นจะมีสิทธิการใช้วงโคจรดาวเทียมชั้นสมบูรณ์มากกว่า 1 ข่ายงานที่อยู่ในตำแหน่งวงโคจรเดียวกัน จึงไม่คำนวณโอกาสในการประกอบกิจการที่ซ้ำซ้อนในย่านความถี่เดียวกัน

2. อย่างไรก็ดี การเข้าสู่ธุรกิจก่อนผู้ขอรับการอนุญาต New Filing จะมีโอกาสในการหารายได้ กำไร และลูกค้าได้ก่อน นำมาซึ่งมูลค่าจากโอกาสที่สามารถประกอบกิจการได้ทันทีเมื่อมีดาวเทียมพร้อมใช้งาน โดยมูลค่าที่สะท้อนโอกาสเข้าสู่ธุรกิจที่สามารถจ่ายได้ โดยได้นำหลักการสากลที่ใช้ในการประเมินมูลค่าสินค้าใช้ในการหามูลค่าโอกาสทางธุรกิจ โดยจะเป็นการปันส่วนจากกำไรในการประกอบกิจการมาจ่ายค่าธรรมเนียมการอนุญาต โดยที่อัตราผลตอบแทนของการลงทุนที่ต้องการ (IRR) ของโครงการเท่ากับผลตอบแทนที่ยอมรับได้ซึ่งเท่ากับค่า WACC ของอุตสาหกรรมโทรคมนาคม (ร้อยละ 9) โดยคำนวณจากผลการดำเนินงานที่ระยะเวลาโครงการ 4 ปี เพราะให้มีเวลา 3 ปี ในการเตรียมการเพื่อมีดาวเทียมเพื่อใช้ในการประกอบกิจการ และมีการปรับมูลค่าให้เป็นปัจจุบัน นอกจากนี้ ยังได้คำนึงถึงความเสี่ยงทางธุรกิจไว้ด้วยแล้ว จึงได้ปรับลดทอนมูลค่าลงอีกร้อยละ 30 ซึ่งอ้างอิงจากการปรับลดมูลค่าการอนุญาตในการประเมินมูลค่าสินค้าในกิจการโทรคมนาคม

3. เนื่องจากสิทธิการใช้วงโคจรดาวเทียมเป็นสมบัติของชาติซึ่งเดิมการประกอบกิจการดาวเทียมซึ่งต้องใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมเป็นลักษณะของการให้สัมปทานที่ต้องเสียส่วนแบ่งรายได้ให้รัฐถึงร้อยละ 22.5 ของรายได้ก่อนหักค่าใช้จ่าย โดยครั้งนี้เป็นการอนุญาตในลักษณะจัดชุด (Package) ซึ่งเป็นการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมที่มีอยู่เดิม จึงมีมูลค่าที่แตกต่างจากการอนุญาตในลักษณะ New Filing โดยมูลค่าที่แตกต่างดังกล่าว เกิดขึ้นจากการประหยัดต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงและที่เกิดขึ้นไปแล้วทั้งหมดได้แก่ ต้นทุนที่เกิดขึ้นกับ ITU ต้นทุนที่เกิดขึ้นจากการบริหารจัดการทั้งหมดของสำนักงาน กสทช. ส่วนต่างของมูลค่าหลักประกัน และรวมผลประโยชน์ที่รัฐพึงได้รับซึ่งในที่นี้พิจารณาจากมูลค่าที่เกิดจากโอกาสเข้าสู่ธุรกิจก่อนผู้ขอรับการอนุญาตที่เป็น New Filing ซึ่งคำนวณมาจากส่วนต่างของกำไรที่สามารถจ่ายให้รัฐได้ซึ่งมูลค่าขั้นต่ำดังกล่าว จะน้อยกว่าอัตราส่วนแบ่งรายได้ตามสัญญาสัมปทานอยู่มาก นอกจากนี้ ผู้ได้รับอนุญาตฯ ยังได้รับสิทธิการคุ้มครอง โดย กสทช. จะไม่อนุญาตให้ผู้ได้รับอนุญาตรายอื่นจัดส่งข่ายงานดาวเทียมใหม่ที่ทับซ้อนกับตำแหน่งวงโคจรที่ได้รับอนุญาตฯ เป็นระยะเวลา 5 ปีด้วย

ทั้งนี้ ปัจจัยที่นำมาใช้ประกอบการพิจารณาและกำหนดเป็นราคาขั้นต่ำของการอนุญาตฯ มีดังนี้

- 1) การประหยัดต้นทุนที่เกิดจากการชำระค่าธรรมเนียมการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับข่ายงานดาวเทียมต่อสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU)
- 2) การประหยัดต้นทุนที่เกิดขึ้นจากการประสานงานของผู้ขอรับอนุญาต
- 3) การประหยัดต้นทุนที่เกิดขึ้นจากการบริหารจัดการทั้งหมดของสำนักงาน กสทช.
- 4) ส่วนต่างของมูลค่าหลักประกัน
- 5) โอกาสเข้าสู่ธุรกิจก่อนผู้ขอรับอนุญาตที่เป็นสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมใหม่
- 6) ข้อจำกัดด้านระยะเวลาในการรักษาสีของข่ายงานดาวเทียม
- 7) จำนวนย่านความถี่ที่สามารถใช้งานของแต่ละข่ายงานดาวเทียม
- 8) โอกาสของการนำข่ายงานดาวเทียมไปให้บริการ

โดยสามารถเขียนวิธีการประเมินมูลค่าเริ่มต้นของการอนุญาตฯ เป็นสมการได้ ดังนี้

<p><b>มูลค่าเริ่มต้นของการอนุญาตฯ =</b></p>	<p>ค่าธรรมเนียมแรกเข้า 2 ล้านบาท/ filing          + การประหยัดต้นทุนที่เกิดจาก ITU          + การประหยัดต้นทุนที่เกิดขึ้นจากการประสานงานของผู้ขอรับอนุญาต          + การประหยัดต้นทุนที่เกิดขึ้นจากการบริหารจัดการทั้งหมดของสำนักงาน กสทช.          + ส่วนต่างของมูลค่าหลักประกัน          + โอกาสในการเข้าสู่ธุรกิจก่อนผู้ขอรับอนุญาต New Filing          - ข้อจำกัดด้านระยะเวลาในการรักษา Filing          +/- จำนวน Frequency Band          +/- โอกาสในการให้บริการของ Filing</p>
---	---

### 3.3 คุณสมบัติของผู้ขอรับอนุญาต

เพื่อความเหมาะสมในการกำกับดูแล และป้องกันการทิ้งโครงการเมื่อได้รับการคัดเลือกแล้ว รวมทั้งให้สอดคล้องตามข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจากการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ จึงเห็นควรแก้ไขปรับปรุงคุณสมบัติของผู้ขอรับอนุญาตโดยตัดในส่วนของสัญญาร่วมค้า (Joint Venture Agreement) และปรับปรุงข้อกำหนดของคุณสมบัติผู้เข้ารับการคัดเลือกให้เป็นนิติบุคคลจดทะเบียน โดยสามารถใช้ประสบการณ์ของนิติบุคคลผู้ถือหุ้นมาประกอบการพิจารณาคัดเลือก ทั้งนี้ ได้กำหนดแนวทางเลือกสำหรับการกำหนดคุณสมบัติของผู้ขอรับอนุญาต โดยแบ่งออกเป็น 2 ทางเลือก ดังนี้

1. ทางเลือกที่ 1 ไม่มีการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดคุณสมบัติของผู้ขอรับอนุญาต ตาม (ร่าง) ประกาศฯ เดิม เพื่อเป็นการส่งเสริมการแข่งขันโดยเสรี
2. ทางเลือกที่ 2 เพิ่มเติมการกำหนดคุณสมบัติ โดยเน้นการส่งเสริมผู้ประกอบการของไทย เพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์เชิงนโยบายที่ให้ความสำคัญในเรื่อง ความมั่นคงของรัฐ

### 3.4 วิธีการคัดเลือก และเงื่อนไขการพิจารณาคัดเลือก

เพื่อให้เกิดความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจากการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ จึงเห็นควรปรับปรุงหลักเกณฑ์วิธีการคัดเลือก และเงื่อนไขการพิจารณาคัดเลือก ดังนี้

1. การพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ ปรับปรุงเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ ให้มีความชัดเจนและสามารถนำมาใช้เป็นเกณฑ์การให้คะแนนในรูปแบบ “ผ่านหรือไม่ผ่าน” ดังนี้

- การกำหนดเกณฑ์การพิจารณา จะประกอบด้วย

1) ประสิทธิภาพการดำเนินโครงการดาวเทียมหรือที่เกี่ยวข้องกับกิจการดาวเทียม

2) นำเอาเกณฑ์การพิจารณาในข้อ 2) – 4) ของ (ร่าง) ประกาศฯ เดิม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขที่ผู้รับอนุญาตต้องมีหน้าที่ปฏิบัติตามต่อไป โดยกำหนดไว้ในข้อ 27 28 และ 31 ของ (ร่าง) ประกาศฯ ฉบับแก้ไขปรับปรุงรวมทั้ง การปรับปรุงข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับเรื่องสัญญาร่วมค้า

- ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่จะผ่านเกณฑ์ด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการจะต้องผ่านเกณฑ์การพิจารณาขั้นต่ำ

- สามารถนำประสบการณ์ของผู้ขอรับอนุญาตหรือประสบการณ์ของนิติบุคคลที่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถือหุ้นมากกว่าร้อยละ 25) มาประกอบการจัดทำข้อเสนอด้านประสิทธิภาพได้

2. การพิจารณาข้อเสนอด้านราคา/การประมูล

ปรับปรุงวิธีการคัดเลือก โดยแบ่งออกเป็น 3 แนวทางเลือก ดังนี้

(1) ทางเลือกที่ 1: วิธีการคัดเลือกในรูปแบบ Sealed Bid

โดยกำหนดให้เป็นรูปแบบของการยื่นข้อเสนอด้านราคาในรูปแบบผลประโยชน์ส่วนเพิ่มสูงสุดที่ละรอบของแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียม (sequential sealed bid)

(2) ทางเลือกที่ 2: วิธีการคัดเลือกในรูปแบบ Sequential Auction

โดยกำหนดให้เป็นรูปแบบของการประมูลทีละชุดข่ายงานดาวเทียม (Sequential Ascending Clock Auction) โดยเรียงลำดับชุดข่ายงานดาวเทียม

(3) ทางเลือกที่ 3: วิธีการคัดเลือกในรูปแบบ Simultaneous Auction

โดยกำหนดให้เป็นรูปแบบของการประมูลในทุกชุดข่ายงานดาวเทียมพร้อมกัน (Simultaneous Ascending Clock Auction)

### 3.5 ระยะเวลาการอนุญาต

เพิ่มเติมการกำหนดระยะเวลาการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมของข่ายงานดาวเทียม THAICOM-A2B และ THAICOM-IP1 โดยกำหนดวันเริ่มต้นการอนุญาตและให้สิ้นสุดการอนุญาตพร้อมกันทั้งชุดข่ายงานดาวเทียมที่ได้รับอนุญาต เพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น

### 3.6 เงื่อนไขการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด

1) เพื่อให้เกิดความชัดเจนและสอดคล้องกันในเรื่อง หน้าที่ในการรักษาสิทธิที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อ 1 ของภาคผนวก (ที่กำหนดระยะเวลาให้นำความถี่ขึ้นใช้งานกับดาวเทียมเพื่อรักษาสิทธิ) และเงื่อนไขการรับหลักประกันในข้อ 23 ของ (ร่าง) ประกาศฯ เดิม (ในกรณีไม่นำความถี่ใช้งานตามเงื่อนไข) จึงเห็นควรปรับแก้ไขข้อกำหนดให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น

2) ตามเจตนารมณ์ของการกำหนดให้มีช่องสัญญาณสำหรับการให้บริการสาธารณะและประโยชน์ของรัฐ (State Use and Public Services) ก็เพื่อให้การสนับสนุนภารกิจของรัฐและให้บริการที่เป็นประโยชน์สาธารณะของประเทศ และรัฐควรพึงได้รับสิทธิดังกล่าวไม่น้อยกว่าสิทธิเดิมที่เคยได้รับ แต่อย่างไรก็ตาม เพื่อไม่ให้เป็นการที่มากเกินไปสำหรับผู้ประกอบการและให้สอดคล้องตามข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้รับจากการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ จึงเห็นควรให้มีการปรับลดขนาดความจุ (capacity) ลง และอาจเรียกเก็บค่าบริการได้

3) ปรับปรุงให้มีการตั้งสถานีควบคุมดาวเทียมและให้เพิ่มเติมการอนุญาตประเภทสถานีควบคุมการบริการจัดการดาวเทียมนอกประเทศไทยได้ แต่ทั้งนี้ จะต้องสามารถควบคุมและบริหารจัดการจากที่ตั้งสถานประกอบการของผู้รับอนุญาตในประเทศไทยได้

### 3.7 การปรับปรุงภาคผนวก

#### 1) ภาคผนวก ก (รายละเอียดชุดข้อมูลข่าวดาวเทียม)

ปรับปรุงเงื่อนไขและข้อจำกัดในการใช้งานของแต่ละชุดข่าวดาวเทียม รวมทั้ง การกำหนดวันเริ่มต้นการอนุญาตสิทธิให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมของข่าวดาวเทียม THAICOM-A2B และ THAICOM-IP1 เพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น

#### 2) ภาคผนวก ข (รายการเอกสารหลักฐานและข้อมูลที่ต้องยื่นในการขอรับอนุญาต)

ปรับปรุงข้อกำหนดสำหรับเอกสารหลักฐานและข้อมูลที่ต้องยื่นในการขอรับอนุญาต เพื่อให้เกิดความเหมาะสมและสอดคล้องกับการปรับปรุงข้อกำหนดคุณสมบัติของผู้ขอรับอนุญาต รวมทั้ง วิธีการคัดเลือกและเงื่อนไขการพิจารณาคัดเลือก

#### 3) ภาคผนวก ค (กฎการคัดเลือก)

ปรับปรุงกฎการคัดเลือก สำหรับการพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ และวิธีการคัดเลือก โดยเสนอแนวทางการคัดเลือกไว้แบ่งออกเป็น 3 ทางเลือก ดังนี้

1. กฎการคัดเลือกในรูปแบบ Sealed bid
2. กฎการคัดเลือกในรูปแบบ Sequential Auction
3. กฎการคัดเลือกในรูปแบบ Simultaneous Auction

## ส่วนที่ 4 ประเด็นรับฟังความคิดเห็น

กสทช. ประสงค์จะรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป เพื่อนำความคิดเห็นที่ได้มาประกอบการพิจารณาก่อนประกาศบังคับใช้ตามขั้นตอนต่อไป โดยกำหนดประเด็นที่ต้องการรับฟังความคิดเห็นสำหรับ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package) ฉบับแก้ไขปรับปรุง ดังนี้

### 5.1 ความเหมาะสมของวัตถุประสงค์เชิงนโยบาย

5.2 ความเหมาะสมของมูลค่าขั้นต่ำของการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียม

### 5.3 ความเหมาะสมของคุณสมบัติของผู้ขอรับอนุญาต

- 1) ความเหมาะสมของทางเลือกที่ 1 (ที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดคุณสมบัติของผู้ขอรับอนุญาตตาม (ร่าง) ประกาศฯ เดิม)
- 2) ความเหมาะสมของทางเลือกที่ 2 (เพิ่มเติมการกำหนดคุณสมบัติ โดยเน้นการส่งเสริมผู้ประกอบการของไทย)

### 5.4 ความเหมาะสมของวิธีการคัดเลือก และเงื่อนไขการพิจารณาคัดเลือก

- 1) ความเหมาะสมของการปรับปรุงเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ
- 2) ความเหมาะสมของปรับปรุงวิธีการคัดเลือก โดยเสนอวิธีการคัดเลือก 3 ทางเลือก ดังนี้
  - 1) วิธีการคัดเลือกในรูปแบบ Sealed Bid
  - 2) วิธีการคัดเลือกในรูปแบบ Sequential Auction
  - 3) วิธีการคัดเลือกในรูปแบบ Simultaneous Auction

5.5 ความเหมาะสมของระยะเวลาการอนุญาต ในส่วนของการกำหนดระยะเวลาการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมเพิ่มเติม

### 5.6 ความเหมาะสมของเงื่อนไขการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด

- 1) เรื่องหน้าที่ในการรักษาสินทรัพย์ที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อ 1 ของภาคผนวก (ที่กำหนดระยะเวลาให้นำความถี่ขึ้นใช้งานกับดาวเทียมเพื่อรักษาสินทรัพย์) และเงื่อนไขการริบหลักประกันในข้อ 23 ของ (ร่าง) ประกาศฯ เดิม (ในกรณีไม่นำความถี่ใช้งานตามเงื่อนไข)
- 2) เรื่องการกำหนดให้มีช่องสัญญาณสำหรับการให้บริการสาธารณะและประโยชน์ของรัฐ (State Use and Public Services)
- 3) เรื่องการตั้งสถานีควบคุมดาวเทียมและให้เพิ่มเติมการอนุญาตประเภทสถานีควบคุมการบริการจัดการดาวเทียมนอกประเทศไทย
- 4) ข้อกำหนดส่วนอื่นที่เกี่ยวข้อง

### 5.7 ความเหมาะสมของการปรับปรุงภาคผนวก

- 1) ภาคผนวก ก (รายละเอียดชุดข้อมูลข่างานดาวเทียม)
- 2) ภาคผนวก ข (รายการเอกสารหลักฐานและข้อมูลที่ต้องยื่นในการขอรับอนุญาต)
- 3) ภาคผนวก ค (กฎการคัดเลือก) โดยเสนอกฎการคัดเลือกไว้เป็น 3 แนวทางเลือก ดังนี้
  - (1) กฎการคัดเลือกแบบ Sealed Bid
  - (2) กฎการคัดเลือกแบบ Sequential Auction
  - (3) กฎการคัดเลือกแบบ Simultaneous Auction

### 5.8 ประเด็นอื่น ๆ

ภาคผนวก

(ร่าง) ประกาศ กสทช.

เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม  
ในลักษณะจัดชุด (Package)  
(ฉบับแก้ไขปรับปรุง)

เมื่อสิ้นสุดการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ สำนักงาน กสทช. จะนำเสนอให้ กสทช. พิจารณาความคิดเห็นที่ได้รับ โดยเมื่อ กสทช. ได้พิจารณาแล้วและมีมติเป็น ประการใด สำนักงาน กสทช. จะแก้ไขปรับปรุงถ้อยคำของ (ร่าง) ประกาศให้ สอดคล้องตรงกันทั้งฉบับต่อไป

(ฉบับร่าง)



ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ  
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม  
ในลักษณะจัดชุด (Package)  
(ฉบับแก้ไขปรับปรุง)

โดยที่ กสทช. มีหน้าที่รักษาไว้ซึ่งสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมของประเทศไทยตามที  
บัญญัติไว้ในรัฐธรรมนูญ และมีนโยบายส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมของ  
ประเทศไทย ส่งเสริมการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรมในการประกอบกิจการดาวเทียม และจัดสรรสิทธิในการ  
เข้าใช้วงโคจรดาวเทียมเพื่อประโยชน์ของรัฐ โดยให้สะท้อนมูลค่าทรัพย์สินที่มีอยู่ เพื่อประโยชน์สูงสุดของ  
ประเทศชาติและประชาชน [และความมั่นคงของรัฐ] จึงเห็นเป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการ  
อนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package) โดยนำรายงานดาวเทียมที่การ  
อนุญาตเดิมกำลังจะสิ้นสุดลง หรือสิ้นสุดลงแล้วหรือที่ไม่มีผู้ได้รับอนุญาตก่อนที่แผนบริหารสิทธิในการเข้าใช้วง  
โคจรดาวเทียมมีผลใช้บังคับมาจัดชุด (Package) ตามความเหมาะสมและความเป็นไปได้ทั้งในทางเทคนิคและ  
ทางธุรกิจ และให้มีการคัดเลือกผู้ขอรับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมดังกล่าว

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ (๑๔/๑) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่  
และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งแก้ไข  
เพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง  
วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบกับมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติการ  
ประกอบกิจการ โทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการประกอบกิจการ  
โทรคมนาคม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๙ มาตรา ๗ และมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการ  
โทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม  
แห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ บรรดาประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือคำสั่งอื่นใด ในส่วนที่ได้กำหนดไว้แล้ว  
ในประกาศนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมขั้นต้น” หมายความว่า สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม  
ที่เกิดขึ้นเมื่อประเทศไทยได้แจ้งขอใช้รายงานดาวเทียมต่อสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศและอยู่ใน  
ขั้นตอนการจัดพิมพ์ข้อมูลล่วงหน้าหรือขั้นตอนการประสานงานคลื่นความถี่ แต่ยังไม่ได้รับการแจ้งจดทะเบียน  
และบันทึกไว้ในทะเบียนความถี่หลักระหว่างประเทศ (Master International Frequency Register - MIFR)  
แห่งสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU)

“สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมชั้นสมบูรณ” 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	ชั้นสมบูรณ	๖๗๖,๙๑๔,๐๐๐.-
		THAICOM-N1	ชั้นสมบูรณ	
		THAICOM-P1R	อยู่ในระหว่างการดำเนินการให้ได้สิทธิชั้นสมบูรณ	
	๕๑	THAICOM-51	ขั้นต้น	
๒	๗๘.๕	THAICOM-A2B	ชั้นสมบูรณ	๓๖๖,๔๘๘,๐๐๐.-
		THAICOM-LSX2R	ขั้นต้น	
๓	๑๑๙.๕	THAICOM-IP1	ชั้นสมบูรณ	๓๙๒,๙๕๐,๐๐๐.-
		THAICOM-P3	ชั้นสมบูรณ	
		THAICOM-LSX3R	ขั้นต้น	
	๑๒๐	THAISAT-120E	ขั้นต้น	
๔	๑๒๖	THAISAT-126E	ขั้นต้น	๓๖๔,๖๘๗,๐๐๐.-
	๑๔๒	THAICOM-G3K	ชั้นสมบูรณ	
		THAICOM-N5	ขั้นต้น	

ทั้งนี้ ข้อจำกัดและเงื่อนไขการใช้งานของแต่ละชุดมีรายละเอียดปรากฏตาม

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

กรณีผู้ชนะการคัดเลือกตามประกาศนี้เป็นผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สามอยู่แล้ว เมื่อได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขการดำเนินการก่อนรับอนุญาตครบถ้วนแล้ว กสทช. จะพิจารณาอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในแต่ละชุดและจะพิจารณาเพิ่มเติมขอบเขตการอนุญาตภายใต้ใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สามที่ได้รับอยู่เดิม

**(ทางเลือกที่ ๑ กรณีคุณสมบัติของผู้ขอรับอนุญาต)**

**หมวด ๒**

**คุณสมบัติของผู้ขอรับอนุญาต**

ข้อ ๖ ผู้ขอรับอนุญาตจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

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

(๒) ผู้ขอรับอนุญาตจะต้องเป็นนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย มีสถานประกอบการในไทย

(๓) ผู้ขอรับอนุญาตต้องมีใช้คนต่างด้าว ตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว โดยผู้ขอรับอนุญาตจะต้องกำหนดข้อห้ามตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติว่าด้วยการกำหนดข้อห้ามการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำกิจการโดยคนต่างด้าว พร้อมคำรับรองซึ่งลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลว่าจะไม่ดำเนินการใด ๆ อันเป็นการขัดต่อข้อห้ามดังกล่าว เว้นแต่เป็นผู้ที่ได้รับการยกเว้นตามประกาศดังกล่าว

ภายหลังการคัดเลือก กรณีผู้รับอนุญาตมีการกระทำอันเป็นการฝ่าฝืนข้อห้ามดังกล่าว ให้ดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติว่าด้วยการกำหนดข้อห้ามการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำกิจการโดยคนต่างด้าว

(๔) กรรมการ ผู้จัดการ หรือผู้มีอำนาจในการจัดการของนิติบุคคลที่ขอรับอนุญาต ต้องไม่เป็นบุคคลที่มีลักษณะที่แสดงถึงการขาดความเหมาะสมที่จะได้รับความไว้วางใจให้บริหารจัดการกิจการ ที่มีมหาชนเป็นผู้ถือหุ้นตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

ในการตรวจสอบ หากปรากฏว่าผู้ขอรับอนุญาตไม่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด หรือหากปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังว่าผู้ขอรับอนุญาตที่เป็นผู้เข้าร่วมการคัดเลือก หรือผู้ชนะการคัดเลือก ไม่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด กสทช. จะตัดรายชื่อผู้ขอรับอนุญาตดังกล่าวออกจากการเป็นผู้ขอรับอนุญาต ผู้เข้าร่วมการคัดเลือก หรือผู้ชนะการคัดเลือก แล้วแต่กรณี

(ทางเลือกที่ ๒ กรณีคุณสมบัติของผู้ขอรับอนุญาต)

หมวด ๒

คุณสมบัติของผู้ขอรับอนุญาต

ข้อ ๖ ผู้ขอรับอนุญาตจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

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

(๒) ผู้ขอรับอนุญาตจะต้องเป็นนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ในราชอาณาจักร

(๓) ทุนของผู้รับอนุญาตต้องเป็นบุคคลผู้มีสัญชาติไทยไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบเอ็ดของทุนทั้งหมดไม่ว่าจะเป็นบุคคลแต่ละประเภทโดยลำพังหรือหลายประเภทรวมกัน ดังต่อไปนี้

(๓.๑) บุคคลสัญชาติไทย

(๓.๒) กระทรวง ทบวง กรม หรือหน่วยงานของรัฐ

(๓.๓) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ซึ่งทุนไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบเอ็ดของทุนทั้งหมดเป็นของบุคคลซึ่งมีสัญชาติไทย ทั้งนี้ หุ้นชนิดออกให้แก่ผู้ถือ ให้นับเป็นทุนของบุคคลซึ่งไม่มีสัญชาติไทย

(๓.๔) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซึ่งผู้เป็นหุ้นส่วนจำพวกไม่จำกัดความรับผิดทั้งหมดมีสัญชาติไทยและทุนของห้างหุ้นส่วนนั้นไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบเอ็ดเป็นของบุคคลซึ่งมีสัญชาติไทย

(๓.๕) ห้างหุ้นส่วนสามัญที่จดทะเบียน ซึ่งผู้เป็นหุ้นส่วนทั้งหมดมีสัญชาติไทย นิติบุคคลตามวรรคหนึ่ง (๓.๓) (๓.๔) หรือ (๓.๕) ต้องจดทะเบียนตามกฎหมายไทยและมีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ในราชอาณาจักร และในกรณีที่นิติบุคคลดังกล่าวมีนิติบุคคลเป็นผู้ถือหุ้นหรือเป็นหุ้นส่วนนิติบุคคลที่เป็นผู้ถือหุ้นหรือเป็นหุ้นส่วนนั้น จะต้องมิใช่เป็นของบุคคลผู้มีสัญชาติไทยตามข้อนี้ด้วย

(๔) อำนาจการบริหารของผู้ขอรับอนุญาตต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของบุคคลสัญชาติไทย ดังต่อไปนี้

(๔.๑) มีกรรมการสัญชาติไทยตั้งแต่กึ่งหนึ่งขึ้นไป

(๔.๒) ผู้จัดการหรือผู้มีอำนาจจัดการต้องมีสัญชาติไทย

(๔.๓) มีการบริหารที่ไม่อยู่ภายใต้การครอบงำโดยคนต่างด้าวตามลักษณะและเงื่อนไขที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติว่าด้วยการกำหนดข้อห้ามการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำกิจการโดยคนต่างด้าว

(๕) ผู้ขอรับอนุญาตต้องมีไซคนต่างด้าว ตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว โดยผู้ขอรับอนุญาตจะต้องกำหนดข้อห้ามตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติว่าด้วยการกำหนดข้อห้ามการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำกิจการโดยคนต่างด้าวพร้อมคำรับรองซึ่งลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ว่าจะไม่ดำเนินการใด ๆ อันเป็นการขัดต่อข้อห้ามดังกล่าว เว้นแต่เป็นผู้ที่ได้รับการยกเว้นตามประกาศดังกล่าว

ภายหลังการคัดเลือก กรณีผู้รับอนุญาตมีการกระทำอันเป็นการฝ่าฝืนข้อห้ามดังกล่าว ให้ดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติว่าด้วยการกำหนดข้อห้ามการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำกิจการโดยคนต่างด้าว

(๖) กรรมการ ผู้จัดการ หรือผู้มีอำนาจในการจัดการของนิติบุคคลที่ขอรับอนุญาต ต้องไม่เป็นบุคคลที่มีลักษณะที่แสดงถึงการขาดความเหมาะสมที่จะได้รับความไว้วางใจให้บริหารจัดการกิจการ ที่มีมหาชนเป็นผู้ถือหุ้นตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

ในการตรวจสอบ หากปรากฏว่าผู้ขอรับอนุญาตไม่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด หรือหากปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังว่าผู้ขอรับอนุญาตที่เป็นผู้เข้าร่วมการคัดเลือก หรือผู้ชนะการคัดเลือก ไม่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด กสทช. จะตัดรายชื่อผู้ขอรับอนุญาตดังกล่าวออกจากการเป็นผู้ขอรับอนุญาต 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. พร้อมทั้งชำระค่าพิจารณาชำระรับอนุญาตในอัตรา ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) เป็นเงินสด หรือเช็คจากสถาบันการเงินประเภทธุรกิจธนาคารพาณิชย์ตามกฎหมายว่าด้วยธุรกิจสถาบันการเงิน ซึ่งหมายความรวมถึง บริษัทมหาชนจำกัดที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจธนาคารพาณิชย์ และให้หมายความรวมถึงธนาคารพาณิชย์เพื่อรายย่อย ธนาคารพาณิชย์ที่เป็นบริษัทลูกของธนาคารพาณิชย์ต่างประเทศ และสาขาของธนาคารพาณิชย์ต่างประเทศที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจธนาคารพาณิชย์ ที่ส่งจ่ายสำนักงาน กสทช. ซึ่งเป็นเช็คลงวันที่ที่ใช้เช็คนั้นชำระต่อสำนักงาน กสทช. หรือก่อนหน้านั้นไม่เกินสามวันทำการ โดยให้ถือว่าเป็นค่าพิจารณาชำระรับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม และชำระใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม

ทั้งนี้ ค่าพิจารณาชำระรับอนุญาตดังกล่าว ยังไม่รวมภาษีตามที่กฎหมายกำหนดและสำนักงาน กสทช. จะไม่คืนค่าพิจารณาชำระรับอนุญาตดังกล่าวไม่ว่ากรณีใดๆ

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

ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. จะตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับนิติบุคคล ได้แก่ หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น ประกอบการพิจารณาการยื่นคำขอรับอนุญาตด้วย

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

นอกจากการรับรองตามข้างต้นแล้ว ผู้ขอรับอนุญาตต้องทำการรับรองตามข้อกำหนดในมาตรการข้อจำกัดพฤติกรรมสมยอมในการตกลงราคาประมูล การรับรองว่าเมื่อได้รับอนุญาตแล้ว ผู้ขอรับอนุญาตยินยอมที่จะจัดให้มีและปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการรองรับเหตุฉุกเฉินที่ กสทช. เห็นชอบ และลงนามรับรองในหนังสือยินยอมของผู้เข้าร่วมการประมูล

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

(๔.๑) กรณีการเข้าร่วมการคัดเลือกในชุดข่ายงานดาวเทียม ชุดที่ ๑ ให้วางหลักประกันการขอรับอนุญาต เป็นจำนวนเงิน ๖๗,๖๙๑,๔๐๐.- บาท (หกสิบล้านหกแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

(๔.๒) กรณีการเข้าร่วมการคัดเลือกในชุดข่ายงานดาวเทียม ชุดที่ ๒ ให้วางหลักประกันการขอรับอนุญาตเป็นจำนวนเงิน ๓๖,๖๔๘,๘๐๐.- บาท (สามสิบล้านหกแสนสี่หมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

(๔.๓) กรณีการเข้าร่วมการคัดเลือกในชุดข่ายงานดาวเทียม ชุดที่ ๓ ให้วางหลักประกันการขอรับอนุญาตเป็นจำนวนเงิน ๓๙,๒๙๕,๐๐๐.- บาท (สามสิบล้านเก้าแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

(๔.๔) กรณีการเข้าร่วมการคัดเลือกในชุดข่ายงานดาวเทียม ชุดที่ ๔ ให้วางหลักประกันการขอรับอนุญาตเป็นจำนวนเงิน ๓๖,๔๖๘,๗๐๐.- บาท (สามสิบล้านหกแสนสี่หมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

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 ผู้ขอรับอนุญาตยังมีได้ส่งเอกสารหลักฐานเพิ่มเติมให้ครบถ้วนตามที่ได้รับแจ้ง จะถือว่าผู้ขอรับอนุญาตไม่ประสงค์จะยื่นเอกสารหลักฐานเพิ่มเติม

(๓) สำนักงาน กสทช. จะดำเนินการพิจารณาว่าผู้ขอรับอนุญาตมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดในข้อ ๖ ครบถ้วนหรือไม่ และนำเสนอ กสทช. พิจารณา โดยจะแจ้งผลการพิจารณาการเป็นผู้เข้าร่วมการคัดเลือกให้แก่ผู้ขอรับอนุญาตทราบภายในระยะเวลาไม่เกินสิบสี่วัน นับจากวันที่ยื่นคำขอ 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) กรณีที่ผู้ขอรับอนุญาตมิได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้เข้าร่วมการคัดเลือก สำนักงาน กสทช. จะคืนหลักประกันการขอรับอนุญาตให้แก่ผู้ขอรับอนุญาตภายในสิบห้าวันนับจากวันที่ประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมการคัดเลือก

(๖) กรณีที่ไม่มีผู้ขอรับอนุญาตผ่านคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในข้อ ๖ ในชุดข่ายงานดาวเทียมใด กสทช. สงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการคัดเลือกสำหรับชุดข่ายงานดาวเทียมดังกล่าว และพิจารณา กำหนดการคัดเลือกครั้งต่อไปตามความเหมาะสม

#### หมวด ๔ การคัดเลือก

##### (ทางเลือกที่ ๑ กรณีการคัดเลือกโดยการพิจารณาข้อเสนอ)

ข้อ ๙ กสทช. จะใช้วิธีการคัดเลือก เพื่อพิจารณาอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม โดยแบ่งเป็น ๒ ขั้นตอนดังนี้

(๑) การพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ

(๒) การพิจารณาข้อเสนอด้านราคา

โดยกฎการคัดเลือกให้เป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก ค ท้ายประกาศนี้

##### (ทางเลือกที่ ๒ และ ๓ กรณีการคัดเลือกโดยการประมูล)

ข้อ ๙ กสทช. จะใช้วิธีการคัดเลือก เพื่อพิจารณาอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม โดยแบ่งเป็น ๒ ขั้นตอนดังนี้

(๑) การพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ

(๒) การประมูล

โดยกฎการคัดเลือกให้เป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก ค ท้ายประกาศนี้

## ส่วนที่ ๑

### การพิจารณาข้อเสนอด้านประสพการณ์และความสามารถในการดำเนินการ

ข้อ ๑๐ สำนักงาน กสทช. จะนำข้อเสนอด้านประสพการณ์และความสามารถในการดำเนินการของผู้เข้าร่วมการคัดเลือกในแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียมเสนอ ให้ กสทช. พิจารณา ตามกฎการคัดเลือกข้อ ๒ ของภาคผนวก ค ท้ายประกาศนี้ โดยสำนักงาน กสทช. จะแจ้งผลการพิจารณาให้ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกทราบภายในระยะเวลาสิบห้าวันนับจากวันประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมการคัดเลือก และจะประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่ผ่านเกณฑ์ข้อเสนอด้านประสพการณ์และความสามารถในการดำเนินการ และกำหนดวันยื่นข้อเสนอด้านราคาให้ทราบเป็นการทั่วไป

หากปรากฏว่าเอกสารหลักฐานที่จำเป็นต้องใช้ในการพิจารณาข้อเสนอด้านประสพการณ์และความสามารถในการดำเนินการไม่เพียงพอ สำนักงาน กสทช. จะแจ้งให้ผู้ขอรับอนุญาตจัดส่งเอกสารหลักฐานที่จำเป็นเพิ่มเติมภายในระยะเวลาเจ็ดวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

กรณีที่ไม่ม่ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่ผ่านเกณฑ์ข้อเสนอด้านประสพการณ์และความสามารถในการดำเนินการในชุดข่ายงานดาวเทียมใด กสทช. สงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการคัดเลือกสำหรับชุดข่ายงานดาวเทียมดังกล่าว และพิจารณากำหนดการคัดเลือกครั้งต่อไปตามความเหมาะสม

### (ทางเลือกที่ ๑ กรณีการคัดเลือกโดยการพิจารณาข้อเสนอ)

## ส่วนที่ ๒

### การพิจารณาข้อเสนอด้านราคา

ข้อ ๑๑ สำนักงาน กสทช. จะจัดให้ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่ผ่านเกณฑ์ข้อเสนอทางด้านประสพการณ์และความสามารถในการดำเนินการยื่นข้อเสนอด้านราคา และพิจารณาข้อเสนอตามกฎการคัดเลือกข้อ ๓ ของภาคผนวก ค ท้ายประกาศนี้

ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกมีหน้าที่ในการยื่นข้อเสนอด้านราคา ในทุกชุดข่ายงานดาวเทียมที่ได้แจ้งความประสงค์เข้าร่วมการคัดเลือก หากในวันยื่นข้อเสนอด้านราคา ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกไม่ยื่นข้อเสนอด้านราคาในชุดข่ายงานดาวเทียมใดที่ได้แจ้งความประสงค์ไว้ จะถือว่าผู้เข้าร่วมการคัดเลือกรายดังกล่าวไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการเสนอราคาและพ้นจากสถานะผู้เข้าร่วมการคัดเลือกในทุกชุดข่ายงานดาวเทียมและสำนักงาน กสทช. จะริบหลักประกันการขอรับอนุญาตในชุดข่ายงานดาวเทียมนั้น ๆ และจะไม่สามารถยื่นขอรับอนุญาตสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม และการอนุญาตใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการในประเทศใดๆ ได้ จนกว่า กสทช. จะพิจารณาอนุญาต

กสทช. จะรับรองผลการคัดเลือกภายในเจ็ดวันนับจากวันสิ้นสุดการคัดเลือกโดยสำนักงาน กสทช. จะแจ้งผลการคัดเลือกแก่ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่ผ่านเกณฑ์ข้อเสนอด้านประสพการณ์และความสามารถในการดำเนินการทุกรายทราบ และจะประกาศรายชื่อผู้ชนะการคัดเลือกเป็นการทั่วไป ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. จะคืนหลักประกันการคัดเลือกให้แก่ผู้ที่ไม่ได้รับคัดเลือกภายในสิบห้าวันนับจากวันที่ประกาศรายชื่อผู้ชนะการคัดเลือก

**(ทางเลือกที่ ๒ และ ๓ กรณีการคัดเลือกโดยการประมูล)**

**ส่วนที่ ๒**

**การพิจารณาข้อเสนอด้านราคา**

ข้อ ๑๑ สำนักงาน กสทช. จะจัดให้ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่ผ่านเกณฑ์ข้อเสนอทางด้าน ประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการยื่นความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียม และจัดให้มีการ ประมูลเพื่อตัดสินผู้ชนะการคัดเลือกตามกฎการคัดเลือกข้อ ๓ ของภาคผนวก ค ท้ายประกาศนี้

ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกมีหน้าที่ในการยื่นความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียมที่ได้แจ้งความ ประสงค์เข้าร่วมการคัดเลือก หากในวันประมูล ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกไม่ยื่นความต้องการชุดข่ายงาน ดาวเทียมที่ตนเองได้แจ้งความประสงค์และวางหลักประกันไว้ จะถือว่าผู้เข้าร่วมการคัดเลือกรายดังกล่าวไม่ ปฏิบัติตามเงื่อนไขการคัดเลือกและพ้นจากสถานะผู้เข้าร่วมการคัดเลือกในทุกชุดข่ายงานดาวเทียม และ สำนักงาน กสทช. จะริบหลักประกันการขอรับอนุญาตของผู้เข้าร่วมการคัดเลือกรายดังกล่าว และจะไม่ สามารถยื่นขอรับอนุญาตสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม และการอนุญาตใช้ช่องสัญญาณดาวเทียม ต่างชาติในการให้บริการในประเทศใดๆ ได้ จนกว่า กสทช. จะพิจารณาอนุญาต

กสทช. จะรับรองผลการคัดเลือกภายในเจ็ดวันนับจากวันสิ้นสุดการคัดเลือกโดยสำนักงาน กสทช. จะแจ้งผลการคัดเลือกแก่ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่ผ่านเกณฑ์ข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและ ความสามารถในการดำเนินการทุกรายทราบ และจะประกาศรายชื่อผู้ชนะการคัดเลือกเป็นการทั่วไป ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. จะคืนหลักประกันการคัดเลือกให้แก่ผู้ที่ไม่ได้รับคัดเลือกภายในสิบห้าวันนับจากวันที่ ประกาศรายชื่อผู้ชนะการคัดเลือก

**หมวด ๕**

**มาตรการจำกัดพฤติกรรมสมยอมในการเข้าร่วมการคัดเลือก**

ข้อ ๑๒ ห้ามผู้ขอรับอนุญาตติดต่อสื่อสารระหว่างกันในประเด็นที่เป็นการเปิดเผยข้อมูลอัน เป็นความลับหรือแลกเปลี่ยนข้อมูลใด ๆ ที่เกี่ยวกับการอนุญาต ตั้งแต่วันที่ กสทช. เปิดให้มีการยื่นคำขอรับการ อนุญาต จนถึงเวลาที่ กสทช. ประกาศผลการคัดเลือก

ข้อ ๑๓ ผู้ขอรับอนุญาตจะต้องไม่กระทำการใด ๆ ที่มีลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) ตกลงร่วมกันในการการเสนอราคาเพื่อวัตถุประสงค์ที่จะให้ประโยชน์แก่ผู้ใด ผู้หนึ่งเป็นผู้มีสิทธิได้รับอนุญาต โดยหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

(๒) ให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้เงินหรือทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใดแก่ผู้อื่นเพื่อ ประโยชน์ในการเสนอราคา โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะจูงใจให้ผู้นั้นร่วมดำเนินการใด ๆ อันเป็นการให้ประโยชน์แก่ ผู้ใดผู้หนึ่งเป็นผู้มีสิทธิได้รับอนุญาต หรือเพื่อจูงใจให้ผู้นั้นทำการเสนอราคาสูงหรือต่ำจนเห็นได้ชัดว่าไม่เป็นไป ตามลักษณะการเสนอราคา หรือเพื่อจูงใจให้ผู้นั้นไม่เข้าร่วมในการเสนอราคาหรือถอนการเสนอราคา

(๓) ช่มชื่นใจผู้อื่นให้จำยอมร่วมดำเนินการใด ๆ ในการเสนอราคา หรือไม่เข้าร่วมในการเสนอราคา หรือถอนการเสนอราคา หรือต้องทำการเสนอราคาตามที่กำหนด โดยใช้กำลังประทุษร้าย หรือขู่เข็ญด้วยประการใด ๆ ให้กลัวว่าจะเกิดอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย เสรีภาพ ชื่อเสียง หรือทรัพย์สินของผู้ถูกขู่เข็ญหรือบุคคลที่สาม จนผู้ถูกช่มชื่นใจยอมเช่นนั้น

(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) วางหลักประกันในการรักษาสีทิวในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมเป็นหนังสือค้ำประกันจากสถาบันการเงินประเภทธุรกิจธนาคารพาณิชย์ตามพระราชบัญญัติธุรกิจสถาบันการเงิน พ.ศ. ๒๕๕๑ จำนวนร้อยละห้าของประมาณการต้นทุนการสร้างดาวเทียมและการนำดาวเทียมขึ้นสู่วงโคจรของแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียมตามที่ระบุไว้ในคำขอรับอนุญาต

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

กรณีและผู้ชนะการคัดเลือกไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขก่อนได้รับอนุญาตให้ถูกต้องและครบถ้วนภายในระยะเวลาที่กำหนด ให้ถือว่าผู้ชนะการคัดเลือกสละสิทธิที่จะได้รับอนุญาตให้ใช้สีทิวในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม กสทช. จะดำเนินการริบหลักประกันการขอรับอนุญาต และผู้ชนะการคัดเลือกรายดังกล่าวต้องชดใช้ค่าเสียหายเบื้องต้นต่อชุดข่ายงานดาวเทียมที่ชนะการคัดเลือกเป็นจำนวนเงินตามข้อกำหนดในแบบคำขอรับอนุญาตแบบที่ ๕ หนังสือยินยอมของผู้ขอรับอนุญาต ท้ายประกาศนี้

กสทช. อาจนำเงินจากการริบหลักประกันการขอรับอนุญาตไปใช้จ่ายในการดำเนินการที่จำเป็นเพื่อรักษาสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมตามอำนาจหน้าที่ก่อนนำส่งเป็นรายได้แผ่นดินต่อไป

ข้อ ๑๖ กสทช. จะอนุญาตให้ผู้ชนะการคัดเลือกใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมและให้ใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สามแก่ผู้ชนะการคัดเลือก ภายหลังจากผู้ชนะการคัดเลือกได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขการดำเนินการก่อนได้รับอนุญาตให้ถูกต้องและครบถ้วน

ข้อ ๑๗ ในกรณีที่ผู้ชนะการคัดเลือกไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขก่อนรับอนุญาตให้ถูกต้องและครบถ้วนภายในระยะเวลาที่กำหนด กสทช. สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาให้ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่เสนอข้อเสนอด้านราคาสูงสุดลำดับถัดไป (หากมี) เป็นผู้ชนะการคัดเลือกแทน

## ส่วนที่ ๒

### ระยะเวลาการอนุญาตและขอบเขตการอนุญาต

ข้อ ๑๘ การอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมตามประกาศนี้มีระยะเวลาการอนุญาตยี่สิบปีนับแต่วันที่ได้รับอนุญาต และใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม ให้มีระยะเวลาการอนุญาตยี่สิบปีนับแต่วันที่ได้รับอนุญาต

กรณีผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมตามประกาศนี้ เป็นผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สามอยู่แล้ว ให้มีระยะเวลาการอนุญาตเฉพาะบริการโทรคมนาคมที่ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมที่ได้รับอนุญาตตามประกาศนี้ตามขอบเขตที่ได้รับอนุญาตเป็นระยะเวลายี่สิบปี นับแต่วันที่ได้รับอนุญาต

กรณีข่ายงานดาวเทียม THAIKOM-A2B ให้มีระยะเวลาการอนุญาตเริ่มต้นตั้งแต่วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔ และกรณีข่ายงานดาวเทียม THAIKOM-IP1 ให้มีระยะเวลาการอนุญาตเริ่มต้นตั้งแต่วันที่ สิ้นสุดอายุวิศวกรรมของดาวเทียมไทยคม ๔ และให้มีระยะเวลาการอนุญาตสิ้นสุดลงพร้อมกันทั้งชุดข่ายงานดาวเทียมที่ได้รับอนุญาตตามประกาศนี้

ข้อ ๑๙ ผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมจะต้องส่งแผนคุ้มครองผู้ใช้บริการและแผนการบริหารจัดการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับดาวเทียมเป็นการล่วงหน้าไม่น้อยกว่าห้าปีก่อนระยะเวลาการอนุญาตสิ้นสุดลง ทั้งนี้ เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อผู้ใช้บริการ และผู้รับอนุญาตจะต้องคืนสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมที่ได้รับอนุญาตให้แก่ กสทช. เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาการอนุญาต

ข้อ ๒๐ กสทช. จะดำเนินการให้มีการคัดเลือกผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมที่ได้รับอนุญาตไว้ตามประกาศนี้เป็นการล่วงหน้าไม่น้อยกว่าห้าปีก่อนสิ้นสุดการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม ทั้งนี้ หากผู้ได้รับอนุญาตประสงค์จะได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมต่อไปหลังสิ้นสุดการอนุญาตเดิม ผู้ได้รับอนุญาตสามารถยื่นคำขอเพื่อเข้าร่วมการคัดเลือกตามที่ กสทช. จะประกาศกำหนดต่อไป

หมวด ๗  
เงื่อนไขการอนุญาต

ข้อ ๒๑ ผู้ได้รับอนุญาตจะได้รับการคุ้มครองในตำแหน่งวงโคจรของชุดข่ายงานดาวเทียมที่ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมตามประกาศนี้ โดย กสทช. จะไม่อนุญาตให้ผู้ได้รับอนุญาต รายอื่นจัดส่งข่ายงานดาวเทียมใหม่ที่ทับซ้อนกับตำแหน่งวงโคจรดังกล่าว เป็นระยะเวลาห้าปี ทั้งนี้ หากพ้นระยะเวลาดังกล่าวแล้ว การคุ้มครองข้างต้นเป็นอันหมดไป

ข้อ ๒๒ ผู้ได้รับอนุญาตสามารถจัดส่งข่ายงานดาวเทียมใหม่เพิ่มเติมในตำแหน่งวงโคจรของชุดข่ายงานดาวเทียมที่ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมตามประกาศนี้ หรือขอแก้ไขลักษณะทางเทคนิคของข่ายงานดาวเทียม (modification) ที่ได้รับอนุญาตตามประกาศนี้ เพื่อให้สามารถใช้งานให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป โดยต้องดำเนินการตามประกาศเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม และกระบวนการวิธีดำเนินการของข้อบังคับวิทยุแห่งสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๒๓ ผู้ได้รับอนุญาตต้องมีดาวเทียมใช้งานจริงกับข่ายงานดาวเทียมที่เป็นสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมชั้นสมบูรณ์ในชุดข่ายงานดาวเทียมนั้น เพื่อเป็นการรักษาไว้ซึ่งสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมของประเทศไทย ทั้งนี้ สามารถจัดส่งดาวเทียมเพื่อใช้งานกับชุดข่ายงานดาวเทียมที่ได้รับอนุญาตได้โดยไม่จำกัดจำนวนดาวเทียม

ข้อ ๒๔ ผู้ได้รับอนุญาตมีหน้าที่นำคลื่นความถี่ของข่ายงานดาวเทียมที่ได้รับสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมชั้นสมบูรณ์ขึ้นใช้งานบนดาวเทียมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามภาคผนวก ก

ในการดำเนินการตามวรรคหนึ่ง หากไม่มีดาวเทียมเป็นของตนเอง ผู้ได้รับอนุญาตอาจขออนุญาตต่อ กสทช. เพื่อนำดาวเทียมอื่นมาใช้กับข่ายงานดาวเทียมที่ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมตามประกาศนี้ แต่ทั้งนี้ ผู้ได้รับอนุญาตมีหน้าที่จัดให้มีดาวเทียมเป็นของตนเองขึ้นสู่วงโคจรเพื่อรักษาสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมชั้นสมบูรณ์ได้ภายในระยะเวลาสามปีหลังจากได้รับอนุญาต

กสทช. จะริบหลักประกันในการรักษาสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมของชุดข่ายงานดาวเทียม หากผู้ได้รับอนุญาตไม่ดำเนินการตามวรรคหนึ่งและไม่ดำเนินการใดๆ อันมีผลทำให้เสียสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมชั้นสมบูรณ์ หรือผู้ได้รับอนุญาตไม่ดำเนินการจัดให้มีดาวเทียมเป็นของตนเองตามระยะเวลาที่กำหนดในวรรคสอง เว้นแต่เกิดเหตุสุดวิสัยหรือเหตุอื่นใดที่ กสทช. เห็นสมควรไม่ริบหลักประกัน ทั้งนี้ กสทช. อาจกำหนดเงื่อนไขให้ผู้ได้รับอนุญาตดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งเพื่อรักษาสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมชั้นสมบูรณ์ให้มีอยู่อย่างต่อเนื่อง

สำนักงาน กสทช. จะคืนหลักประกันการรักษาสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม ภายในสิบห้าวันหลังจากได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ได้รับอนุญาตว่าได้ดำเนินการจัดให้มีดาวเทียมเป็นของตนเองตามวรรคสองเสร็จสิ้น พร้อมจัดส่งเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้อง

กสทช. อาจนำเงินที่ได้จากการริบหลักประกันการรักษาสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมไปใช้จ่ายในการดำเนินการที่จำเป็นเพื่อรักษาสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมตามอำนาจหน้าที่ก่อนนำส่งเป็นรายได้แผ่นดินต่อไป

ข้อ ๒๕ ในกรณีขायงานดาวเทียมที่ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมตามประกาศนี้เป็นขायงานดาวเทียมที่เป็นสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมขั้นต้น หากผู้ได้รับอนุญาตไม่สามารถดำเนินการแจ้งจดทะเบียนขायงานดาวเทียมดังกล่าวเพื่อให้ได้รับสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมขั้นสมบูรณ์ภายในระยะเวลาที่สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU) กำหนด ซึ่งเป็นผลให้ขायงานดาวเทียมนั้นถูกยกเลิก กสทช. จะยกเลิกการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมขั้นต้นสำหรับขायงานดาวเทียมดังกล่าว

กรณี กสทช. ยกเลิกการอนุญาตให้ใช้สิทธิในวงโคจรดาวเทียมของผู้ได้รับอนุญาตในขायงานดาวเทียมใด ให้ กสทช. รับผิดชอบประกันในการรักษาสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมตามข้อ ๑๕ (๒) ของชุดขायงานดาวเทียมที่สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมขั้นต้นดังกล่าวถูกยกเลิก เว้นแต่กรณีที่สำคัญงาน กสทช. ได้คืนหลักประกันให้แก่ผู้ได้รับอนุญาตแล้ว ผู้ได้รับอนุญาตต้องชำระค่าปรับตามที่ กสทช. กำหนดตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงเป็นจำนวนไม่น้อยกว่ามูลค่าหลักประกัน

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

กสทช. อาจนำเงินที่ได้จากการริบหลักประกันการรักษาสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมไปใช้จ่ายในการดำเนินการที่จำเป็นเพื่อรักษาสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมตามอำนาจหน้าที่ก่อนนำส่งเป็นรายได้แผ่นดินต่อไป

ข้อ ๒๖ ผู้ได้รับอนุญาตที่มีขायงานดาวเทียมอยู่ในขั้นตอนการประสานงานคลื่นความถี่ซึ่งได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมขั้นต้นแล้ว ประสงค์จะขอรับการแจ้งจดทะเบียนต่อสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศเพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมขั้นสมบูรณ์ จะต้องดำเนินการจัดส่งเอกสารหลักฐานตาม ภาคผนวก ง ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๒๗ ผู้ได้รับอนุญาตมีหน้าที่จัดให้มีช่องสัญญาณสำหรับการให้บริการสาธารณะและประโยชน์ของรัฐ (State Use and Public Services) ตามที่ กสทช. กำหนดในชุดขायงานดาวเทียมที่ได้รับอนุญาต โดยมีขนาดความจุ (capacity) อย่างน้อยร้อยละหนึ่งของความจุทั้งหมดของดาวเทียมให้แก่รัฐเมื่อมีการร้องขอ แต่ทั้งนี้ ต้องไม่ต่ำกว่าหนึ่งทรานสปอนเดอร์ (สามสิบหกเมกะเฮิรตซ์ในย่าน C หรือยี่สิบสี่เมกะเฮิรตซ์ในย่าน Ku หรือ Ka) ในกรณีดาวเทียมสื่อสารแบบทั่วไป (conventional satellite) ทั้งนี้ อาจเรียกเก็บค่าบริการได้

ข้อ ๒๘ ผู้ได้รับอนุญาตมีหน้าที่ต้องจัดส่งและดำเนินการตามแผนการใช้งานขायงานดาวเทียมในชุดขायงานดาวเทียมที่เข้าร่วมการคัดเลือก ซึ่งอย่างน้อยต้องครอบคลุมการใช้งานขायงานดาวเทียมขั้นสมบูรณ์ทั้งหมดของชุดขायงานดาวเทียมนั้น

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) และสถานีควบคุมการบริหารจัดการดาวเทียม (Traffic Management) ที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย และต้องอยู่ภายใต้การกำกับดูแลและการควบคุมโดยรัฐบาลไทย

ผู้ได้รับอนุญาตที่ประสงค์จะใช้คลื่นความถี่เพื่อการควบคุมดาวเทียมต้องดำเนินการยื่นคำขออนุญาตที่เกี่ยวข้องตามกฎหมายว่าด้วยวิทยุคมนาคม

กรณีดาวเทียมที่ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมตามประกาศนี้ไม่มีพื้นที่ให้บริการครอบคลุมอาณาเขตของประเทศไทยและกรณีการนำดาวเทียมอื่นมาใช้กับข่ายงานดาวเทียมที่ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมตามประกาศนี้ ผู้รับอนุญาตอาจใช้สถานีควบคุมดาวเทียมและสถานีควบคุมการบริหารจัดการดาวเทียมนอกประเทศไทยได้ โดยผู้รับอนุญาตต้องมีความสามารถควบคุมดาวเทียมและควบคุมการบริหารจัดการดาวเทียมจากที่ตั้งสถานประกอบการของผู้รับอนุญาตในประเทศไทยได้อย่างเบ็ดเสร็จ และให้รายงานรายละเอียดการใช้สถานีควบคุมดาวเทียมและสถานีควบคุมการบริหารจัดการดาวเทียมดังกล่าวให้ กสทช. ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่เริ่มใช้งานสถานีข้างต้น

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

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

ข้อ ๓๓ ผู้ได้รับอนุญาตมีหน้าที่ต้องรับผิดชอบแทนภาครัฐในกรณีที่ก่อให้เกิดความเสียหายและมีพันธกรณีทางระหว่างประเทศในฐานะที่เป็นวัตถุอวกาศ 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 ค่าธรรมเนียมการอนุญาตเป็นจำนวนตามราคารวมของราคาขั้นต่ำและผลประโยชน์ส่วนเพิ่มสูงสุดที่ชนะการคัดเลือกในแต่ละชุดช่างงานดาวเทียม โดยให้ผู้ได้รับอนุญาตแบ่งจ่ายเป็นสามงวด ดังนี้

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

ในการชำระเงินงวดที่หนึ่ง ให้สำนักงาน กสทช. นำหลักประกันการขอรับอนุญาตของผู้ชนะการคัดเลือกแต่ละรายมาชำระเป็นเงินค่าธรรมเนียมการอนุญาตก่อน และให้ผู้ชนะการคัดเลือกแต่ละรายชำระเงินค่าธรรมเนียมการอนุญาตในส่วนที่เหลือจนครบถ้วนภายในระยะเวลาที่กำหนด

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

(๓) งวดที่สาม ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละห้าสิบของค่าธรรมเนียมการอนุญาต โดยชำระภายในหกปีนับแต่วันที่ได้รับอนุญาต

สำนักงาน กสทช. จะคืนหนังสือค้ำประกันที่ได้เคยนำส่งไว้ในงวดก่อนหน้าภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ผู้ได้รับอนุญาตชำระเงินค่าธรรมเนียมการอนุญาตในแต่ละงวด ทั้งนี้ เงินค่าธรรมเนียมที่ผู้ได้รับอนุญาตต้องชำระยังไม่รวมภาษี ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ และดอกเบี้ย ตามที่กฎหมายกำหนด

กรณีที่ได้รับอนุญาตไม่ชำระค่าธรรมเนียมการอนุญาตงวดที่สองและงวดที่สามให้ครบถ้วนภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับอนุญาตต้องชำระค่าธรรมเนียมการอนุญาตส่วนเพิ่ม เป็นจำนวนเงินเท่ากับผลคูณของจำนวนเงินที่ค้างชำระกับอัตราดอกเบี้ยร้อยละห้าต่อปี คำนวณเป็นรายวัน โดยหากพันกำหนดชำระเงินตามเวลาที่ระบุ จะถือว่าผู้รับอนุญาตกระทำผิดเงื่อนไขของประกาศนี้ กสทช. จะริบหลักประกันตามข้อ ๓๖ และอาจยกเลิกการอนุญาตได้

ข้อ ๓๗ ผู้ได้รับอนุญาตมีหน้าที่ในการชำระค่าธรรมเนียมการอนุญาตให้ใช้สิทธิการใช้งบโคจรดาวเทียมรายปี เป็นจำนวนร้อยละศูนย์จุดสองห้าของรายได้ก่อนหักค่าใช้จ่ายจากการประกอบกิจการดาวเทียม โดยให้ชำระปีละครั้งภายในหนึ่งร้อยห้าสิบวัน นับจากวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี ทั้งนี้ ให้ชำระเป็นรายนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้งบโคจรดาวเทียมโดยให้นำรายได้ก่อนหักค่าใช้จ่ายจากการประกอบกิจการดาวเทียมที่เกิดขึ้นในรอบระยะเวลาบัญชีของผู้ได้รับอนุญาต มาคำนวณค่าธรรมเนียมการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้งบโคจรดาวเทียมรายปี พร้อมนำส่งงบการเงินประจำปีที่ผ่านมาการรับรองจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตตามกฎหมาย และเปิดเผยรายได้ที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการดาวเทียมไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน เว้นแต่ในกรณีที่ผู้ได้รับอนุญาตไม่สามารถนำส่งงบการเงินประจำปีที่ผ่านมาการรับรองจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตตามกฎหมายได้ภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้ได้รับอนุญาตนำส่งบทลงแทน ทั้งนี้ เมื่อผู้สอบบัญชีรับอนุญาตตามกฎหมายได้รับรองงบการเงินประจำปีแล้ว ให้ผู้ได้รับอนุญาตนำส่งงบการเงินดังกล่าวภายในสิบห้าวัน นับจากวันที่ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตตามกฎหมายรับรอง

สำนักงาน กสทช. จะตรวจสอบการชำระค่าธรรมเนียมการอนุญาตให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาเก้าสิบวัน นับจากวันที่สำนักงาน กสทช. ได้รับงบการเงินที่ผู้สอบบัญชีรับรองอนุญาตตามกฎหมายรับรอง หากสำนักงาน กสทช. พบว่า ผู้ได้รับอนุญาตได้ชำระค่าธรรมเนียมการอนุญาตไว้ไม่ถูกต้อง สำนักงาน กสทช. จะมีหนังสือแจ้งให้ผู้ได้รับอนุญาตชำระค่าธรรมเนียมให้ครบถ้วน หรือรับคืนค่าธรรมเนียมในส่วนที่ได้ชำระไว้เกิน ภายในระยะเวลาสิบห้าวัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. อาจให้ ผู้ได้รับอนุญาตนำส่งเอกสารหลักฐาน หรือข้อมูลอื่นที่จำเป็นต่อการพิจารณาเพิ่มเติม เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนของการชำระค่าธรรมเนียม

ข้อ ๓๘ ผู้ได้รับอนุญาตมีหน้าที่ในการชำระค่าใช้จ่ายตามที่สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศเรียกเก็บ ภายในวันครบกำหนดชำระตามที่สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศกำหนด และให้มีหนังสือแจ้งสำนักงาน กสทช. เพื่อทราบ

ข้อ ๓๙ ผู้ได้รับอนุญาตมีหน้าที่ชำระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงที่เกี่ยวข้องกับการประสานงานคลื่นความถี่ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่ กสทช. จะประกาศกำหนดต่อไป

ข้อ ๔๐ ในกรณีที่ผู้ได้รับอนุญาตไม่ชำระค่าธรรมเนียมการอนุญาตตามข้อ ๓๗ และค่าใช้จ่ายตามข้อ ๓๘ และ ๓๙ หรือชำระไม่ครบถ้วนตามจำนวนที่พึงชำระภายในวันครบกำหนดชำระ ผู้ได้รับอนุญาตต้องชำระค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายเพิ่มในอัตราร้อยละหนึ่งจุดห้าต่อเดือนของจำนวนเงินที่ค้างชำระ โดยเศษของเดือนให้นับเป็นหนึ่งเดือน นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดชำระ จนกว่าจะชำระค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายครบถ้วน

ข้อ ๔๑ เพื่อประโยชน์ในการกำกับดูแลการแข่งขันหรือเพื่อประโยชน์สาธารณะ กสทช. อาจพิจารณายกเว้นหรือลดหย่อนค่าธรรมเนียมหรือค่าใช้จ่ายได้ตามความเหมาะสม

ประกาศ ณ วันที่

พลเอก

(สุกิจ ชมะสุนทร)

กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์

และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ทำหน้าที่ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง  
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

## ภาคผนวก ก

### รายละเอียดชุดข้อมูลข่ายงานดาวเทียม

(แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package))

#### ชุดข่ายงานดาวเทียมที่ ๑ (Package 1)

ตำแหน่งวงโคจร (องศาตะวันออก)	ข่ายงานดาวเทียม	สถานะของสิทธิ	วันครบอายุของข่ายงานดาวเทียม	คลื่นความถี่ที่สามารถใช้งานได้	เงื่อนไขและข้อจำกัดในการใช้งาน
50.5	THAICOM-C1	ขั้นสมบูรณ์ <sup>๑</sup>	๑๘ ก.ค. ๒๕๙๖	C, Ku	๑) ต้องนำคลื่นความถี่ของข่ายงานดาวเทียมที่เป็นสิทธิขั้นสมบูรณ์ขั้นใช้งานบนดาวเทียมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑ ปี และต้องใช้งานคลื่นความถี่อย่างต่อเนื่องตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับวิทยุ ๒) ข่ายงานดาวเทียม THAICOM-P1R ยังไม่บรรลุข้อตกลงการประสานงานคลื่นความถี่ในบางส่วน ซึ่งอาจส่งผลให้มีเงื่อนไขการใช้งานคลื่นความถี่เพิ่มเติมในอนาคต
	THAICOM-N1	ขั้นสมบูรณ์ <sup>๑</sup>	๑๘ ก.ค. ๒๖๐๓	C, Ku	
	THAICOM-P1R	อยู่ในระหว่างการดำเนินการให้ได้สิทธิขั้นสมบูรณ์ <sup>๒</sup>	๑ ก.พ. ๒๖๑๓	C, Ku, Ka	
51	THAICOM-51 (รวมชุดข้อมูล THAICOM-51_1)	ขั้นต้น <sup>๓</sup>	๒๗ เม.ย. ๒๕๖๖	C, Ku, Ka, L, S, X	๓) ข่ายงานดาวเทียม THAICOM-51 อยู่ในกระบวนการประสานงานคลื่นความถี่ และยังไม่แล้วเสร็จ ซึ่งอาจส่งผลให้มีข้อจำกัดการใช้งานคลื่นความถี่ในอนาคต

<sup>๑,๒,๓</sup> โปรดดูหมายเหตุท้ายภาคผนวก ก. ประกอบ

## ชุดข่ายงานดาวเทียมที่ ๒ (Package 2)

ตำแหน่งวงโคจร (องศาตะวันออก)	ข่ายงาน ดาวเทียม	สถานะ ของสิทธิ	วันครบอายุของ ข่ายงานดาวเทียม	คลื่นความถี่ที่ สามารถใช้งานได้	เงื่อนไขและข้อจำกัดในการใช้งาน
78.5	THAICOM-A2B	ขั้น สมบูรณ์ <sup>๑</sup>	๑๕ ส.ค. ๒๕๙๖	C, Ku	<p>๑) ต้องนำคลื่นความถี่ของข่ายงานดาวเทียมที่เป็นสิทธิขั้นสมบูรณ์ขึ้นใช้งานบนดาวเทียมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๓ ปี และต้องใช้งานคลื่นความถี่อย่างต่อเนื่องตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับวิทยุ</p> <p>๒) ข่ายงานดาวเทียม THAICOM-A2B จะสามารถใช้สิทธิได้ตั้งแต่วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔ (หลังวันสิ้นสุดสัญญาดำเนินกิจการดาวเทียมสื่อสารภายในประเทศ) ทั้งนี้ การใช้งานข่ายงานดาวเทียม THAICOM-A2B ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนต่อการใช้คลื่นความถี่ของดาวเทียมไทยคม ๖ และไทยคม ๘ ที่มีการใช้งานอยู่ในปัจจุบัน จนกว่าจะสิ้นสุดอายุวิศวกรรม</p> <p>๓) ข่ายงานดาวเทียม THAICOM-LSX2R อยู่ในกระบวนการประสานงานคลื่นความถี่และยังไม่แล้วเสร็จ ซึ่งอาจส่งผลให้มีเงื่อนไขการใช้งานคลื่นความถี่เพิ่มเติมในอนาคต</p>
	THAICOM-LSX2R (รวมชุดข้อมูล THAICOM-LSX2R_1)	ขั้นต้น <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)	ข่ายงานดาวเทียม	สถานะของสิทธิ	วันครบอายุของข่ายงานดาวเทียม	คลื่นความถี่ที่สามารถใช้งานได้	เงื่อนไขและข้อจำกัดในการใช้งาน
119.5	THAICOM-IP1	ขั้นสมบูรณ์ <sup>๑</sup>	๑๑ ส.ค. ๒๕๙๘	Ku, Ka	๑) ต้องนำคลื่นความถี่ของข่ายงานดาวเทียมที่เป็นสิทธิขั้นสมบูรณ์ขึ้นใช้งานบนดาวเทียมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๒ ปี และต้องใช้งานคลื่นความถี่อย่างต่อเนื่องตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับวิทยุ
	THAICOM-P3	ขั้นสมบูรณ์ <sup>๑</sup>	๗ มิ.ย. ๒๖๑๑	Ku, Ka	
	THAICOM-LSX3R (รวมชุดข้อมูล THAICOM-LSX3R_1)	ขั้นต้น <sup>๓</sup>	๖ พ.ค. ๒๕๖๔	C, Ku, Ka, L, S, X	๒) ข่ายงานดาวเทียม THAICOM-IP1 จะสามารถใช้สิทธิได้ภายหลังจากวันสิ้นสุดอายุวิศวกรรมของดาวเทียมไทยคม ๔ ซึ่งคาดการณ์ไว้ประมาณกลางปี ๒๕๖๖
120	THAISAT-120E <sup>๔</sup>	ขั้นต้น <sup>๓</sup>	๑๓ ม.ค. ๒๕๗๐	C, Ku, Ka, L, S, X	๓) การใช้งานข่ายงานดาวเทียม THAICOM-P3 ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนต่อการใช้คลื่นความถี่ของดาวเทียมไทยคม ๔ ที่มีการใช้งานอยู่ในปัจจุบัน จนกว่าจะสิ้นสุดอายุวิศวกรรม ๔) ข่ายงานดาวเทียม THAICOM-LSX3R และ THAISAT-120E อยู่ในกระบวนการประสานงานคลื่นความถี่และยังไม่แล้วเสร็จ ซึ่งอาจส่งผลให้มีเงื่อนไขการใช้งานคลื่นความถี่เพิ่มเติมในอนาคต

<sup>๑,๓,๔</sup> โปรดดูหมายเหตุท้ายภาคผนวก ก. ประกอบ

**ชุดข่ายงานดาวเทียมที่ ๔ (Package 4)**

ตำแหน่งวงโคจร (องศาตะวันออก)	ข่ายงานดาวเทียม	สถานะของสิทธิ	วันครบอายุของข่ายงานดาวเทียม	คลื่นความถี่ที่สามารถใช้งานได้	เงื่อนไขและข้อจำกัดในการใช้งาน
126	THAISAT-126E <sup>๕</sup>	ขั้นต้น <sup>๓</sup>	๒๔ ธ.ค. ๒๕๖๙	C, Ku, Ka, L, S, X	๑. ต้องนำคลื่นความถี่ของข่ายงานดาวเทียมที่เป็นสิทธิขั้นสมบูรณ์ขึ้นใช้งานบนดาวเทียมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑ ปี และต้องใช้งานคลื่นความถี่อย่างต่อเนื่องตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับวิทยุ ๒. ข่ายงานดาวเทียม THAISAT-126E และ THAIKOM-N5 อยู่ในกระบวนการประสานงานคลื่นความถี่และยังไม่แล้วเสร็จ ซึ่งอาจส่งผลให้มีเงื่อนไขการใช้งานคลื่นความถี่เพิ่มเติมในอนาคต
142	THAIKOM-G3K	ขั้นสมบูรณ์ <sup>๑</sup>	๒๙ มิ.ย. ๒๖๐๐	Ku	
	THAIKOM-N5 (รวมชุดข้อมูล THAIKOM-N5_1)	ขั้นต้น <sup>๓</sup>	๒๙ ม.ค. ๒๕๖๕	C, Ku, Ka, L, S, X, Q, V	

หมายเหตุ:

**๑.สถานะของสิทธิ**

ท้ายภาคผนวก ก

<sup>๑</sup>ข่ายงานดาวเทียมที่ได้แจ้งจดทะเบียน (Notification) และบันทึก (Recording) ไว้ในทะเบียนความถี่หลักระหว่างประเทศ (MIFR)

<sup>๒</sup>ข่ายงานดาวเทียมที่ได้แจ้งจดทะเบียน (Notification) แต่ยังไม่ได้รับการบันทึก (Recording) ไว้ในทะเบียนความถี่หลักระหว่างประเทศ (MIFR)

<sup>๓</sup>ข่ายงานดาวเทียมที่อยู่ในกระบวนการประสานงานคลื่นความถี่ (Coordination) ตามข้อบังคับวิทยุของ ITU

<sup>๔</sup>ข่ายงานดาวเทียม THAISAT-120E เดิมชื่อ THAIKOM-G2KR

<sup>๕</sup>ข่ายงานดาวเทียม THAISAT-126E เดิมชื่อ THAIKOM-P5R

**๒.อายุข่ายงานดาวเทียม**

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

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

(ทางเลือกที่ ๑ กรณีคุณสมบัติของผู้ขอรับอนุญาต)

## ภาคผนวก ข

รายการเอกสารหลักฐานและข้อมูลที่ต้องยื่นในการขอรับอนุญาต  
(แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ  
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package))

๑. แบบคำขอรับอนุญาตหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้มีการใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม  
ในลักษณะจัดชุด (Package) ประกอบด้วย

- แบบที่ ๑ ข้อมูลผู้ขอรับอนุญาต และเอกสารหลักฐานประกอบคำขอรับอนุญาต
- แบบที่ ๒ คำรับรองของผู้ขอรับอนุญาต
- แบบที่ ๓ รายงานการถือครองหุ้นและการมีอำนาจควบคุม
- แบบที่ ๔ ผู้มีสิทธิถือครองและเข้าถึงข้อมูลของผู้ขอรับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม
- แบบที่ ๕ หนังสือยินยอมของผู้ขอรับอนุญาต
- แบบที่ ๖ หนังสือคำประกันจากธนาคารเพื่อเป็นหลักประกันการคัดเลือก
- แบบที่ ๗ แบบข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ
- แบบที่ ๘ แบบข้อเสนอด้านราคา
- แบบที่ ๙ หนังสือคำประกันจากธนาคารซึ่งผู้ชนะการคัดเลือกจะต้องจัดส่งนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งเป็นผู้ชนะการคัดเลือก

ทั้งนี้ ผู้ขอรับอนุญาตจะต้องจัดส่งแบบที่ ๑ – แบบที่ ๗ ในวันยื่นคำขอรับอนุญาต และจัดส่งแบบที่ ๘ ในวันยื่นข้อเสนอด้านราคา และผู้ชนะการคัดเลือกจะต้องจัดส่งแบบที่ ๙ พร้อมชำระค่าธรรมเนียมการอนุญาตงวดที่หนึ่งตามที่กำหนดในข้อ 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. ข้อมูลการถือครองหุ้นและอำนาจควบคุม

ภาพรวมการประกอบธุรกิจของผู้ขอรับใบอนุญาต และนิติบุคคลที่เป็นบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย และบริษัทร่วม ของผู้ขอรับใบอนุญาต ที่ดำเนินงานอยู่ในปัจจุบัน หรือกำลังจะดำเนินงาน (กรณีบริษัทยังไม่มี การประกอบธุรกิจ) ในกรณีที่มีบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย และบริษัทร่วมจำนวนมากให้แสดงโครงสร้างการถือหุ้นและการถือครองธุรกิจของกลุ่มบริษัทผู้ขอรับใบอนุญาต (Shareholding และ ownership structure) โดยอธิบายเป็นลายลักษณ์อักษร ตาราง แผนภาพ หรือแผนผัง

๔. ข้อห้ามตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม แห่งชาติ เรื่อง การกำหนดข้อห้ามการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำกิจการโดยคนต่างด้าว พ.ศ. ๒๕๕๕ พร้อมคำรับรองซึ่งลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลว่า จะไม่ดำเนินการใด ๆ อันเป็นการขัดต่อ ข้อห้ามดังกล่าว

๕. เอกสารหลักฐานและข้อมูลที่จำเป็นต้องใช้ในการอนุญาตสำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ โทรคมนาคมแบบที่สาม เว้นแต่เป็นเอกสารที่ได้ยื่นไว้แล้วตามข้อ ๒.

๕.๑ ข้อมูลฐานะทางการเงินของผู้ขอรับใบอนุญาต

๑) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนจัดตั้งเกินกว่าหนึ่งปี ให้จัดส่งเอกสารประกอบการพิจารณา เป็นเวลาห้าปีย้อนหลัง หรือตามอายุการจดทะเบียนจัดตั้งนิติบุคคลของผู้ขอรับใบอนุญาตแล้วแต่กรณี ประกอบด้วย

๑.๑) รายงานเกี่ยวกับฐานะการเงิน (Audited Financial Report) ย้อนหลังที่ผ่านการ ตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีแล้ว ได้แก่ งบดุล งบกำไรขาดทุน งบกระแสเงินสด

๑.๒) ผลการวิเคราะห์หรือความเห็นที่พิจารณาได้ว่าจะเป็นประโยชน์ต่อการประเมินฐานะ การเงินของผู้ขอรับใบอนุญาต 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 และผลการดำเนินงานของผู้ถือหุ้นใหญ่ในนิติบุคคลที่ ขอรับใบอนุญาตเป็นเวลาสามปีย้อนหลัง (ถ้ามี)

๒.๒) ข้อมูลที่แสดงถึงศักยภาพทางการเงินของนิติบุคคล เช่น

- (๑) วงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงิน
- (๒) หนังสือยืนยันยอดบัญชีเงินฝากที่ได้รับจากสถาบันการเงิน

๕.๒ ข้อมูลแผนการให้บริการและการลงทุนในอนาคต

๑) แผนการให้บริการ ประกอบด้วย

- ๑.๑) ลักษณะและประเภทของการให้บริการที่จะขอรับใบอนุญาต
- ๑.๒) แผนการก่อสร้างและติดตั้งระบบ
- ๑.๓) แผนการเสนอขายบริการตามที่จะขอรับใบอนุญาต
- ๑.๔) นโยบายและการวิเคราะห์การตลาดและการแข่งขัน

- ๑.๕) ขอบเขตของการให้บริการ
- ๑.๖) ชีตความสามารถในการให้บริการและคุณภาพการให้บริการ
- 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) ปัจจัยเสี่ยงที่อาจมีผลกระทบต่อการทำงาน
  - ๒.๘) ผลประโยชน์จากการลงทุนต่ออุตสาหกรรมภายในประเทศ และเศรษฐกิจในภาพรวม
- ๔.๓ 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
- ๔.๔ ข้อมูลการให้บริการในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
  - ๑) ข้อเสนอการปฏิบัติการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือภัยพิบัติ
  - ๒) ข้อเสนอการใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย

๖. เอกสารหลักฐานและข้อมูลที่ต้องใช้ในการอนุญาตสำหรับการขออนุญาตใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด

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

๗. เอกสารข้อเสนอด้านประสบการณ์และความสามารถในการดำเนินการ

บรรจุในซองปิดผนึกแยกต่างหากจากข้อเสนอด้านราคา และระบุชัดเจนหน้าซองว่า “ข้อเสนอด้านประสบการณ์และความสามารถในการดำเนินการ สำหรับเข้าร่วมการคัดเลือกตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package) โดยกรอกข้อมูลตามแบบคำขอรับอนุญาต แบบที่ ๗ ทั้งนี้ กำหนดให้ยื่นหนึ่งข้อเสนอต่อหนึ่งผู้ขอรับอนุญาต

(ทางเลือกที่ ๒ กรณีคุณสมบัติของผู้ขอรับอนุญาต)

## ภาคผนวก ข

รายการเอกสารหลักฐานและข้อมูลที่ต้องยื่นในการขอรับอนุญาต  
(แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ  
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package))

๑. แบบคำขอรับอนุญาตหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้มีการใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม  
ในลักษณะจัดชุด (Package) ประกอบด้วย

- แบบที่ ๑ ข้อมูลผู้ขอรับอนุญาต และเอกสารหลักฐานประกอบคำขอรับอนุญาต
- แบบที่ ๒ คำรับรองของผู้ขอรับอนุญาต
- แบบที่ ๓ รายงานการถือครองหุ้นและการมีอำนาจควบคุม
- แบบที่ ๔ ผู้มีสิทธิถือครองและเข้าถึงข้อมูลของผู้ขอรับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม
- แบบที่ ๕ หนังสือยินยอมของผู้ขอรับอนุญาต
- แบบที่ ๖ หนังสือคำประกันจากธนาคารเพื่อเป็นหลักประกันการคัดเลือก
- แบบที่ ๗ แบบข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ
- แบบที่ ๘ แบบข้อเสนอด้านราคา
- แบบที่ ๙ หนังสือคำประกันจากธนาคารซึ่งผู้ชนะการคัดเลือกจะต้องจัดส่งนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งเป็นผู้ชนะการคัดเลือก

ทั้งนี้ ผู้ขอรับอนุญาตจะต้องจัดส่งแบบที่ ๑ - แบบที่ ๗ ในวันยื่นคำขอรับอนุญาต และจัดส่งแบบที่ ๘ ในวันยื่นข้อเสนอด้านราคา และผู้ชนะการคัดเลือกจะต้องจัดส่งแบบที่ ๙ พร้อมชำระค่าธรรมเนียมการอนุญาตงวดที่หนึ่งตามที่กำหนดในข้อ ๓๖ ของประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package)

๒. เอกสารสำหรับการพิจารณาคุณสมบัติของผู้ขอรับอนุญาตมีดังนี้

๒.๑ เอกสารหลักฐานของนิติบุคคลที่ขอรับอนุญาต

๑) แสดงบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีอำนาจกระทำการผูกพันนิติบุคคล ทั้งนี้ กรณีผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลเป็นคนต่างชาติ ให้จัดส่งสำเนาหนังสือเดินทางแทน

๒) หนังสือที่แสดงหรือระบุข้อมูลการถือหุ้นของนิติบุคคลที่ขอรับอนุญาตว่ามีใช้เป็นคนต่างด้าวตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว ที่ออกโดยกระทรวงพาณิชย์ ไม่เกินสามเดือนนับแต่วันที่ออกหนังสือ พร้อมหนังสือรับรองตนเองว่าเป็นนิติบุคคลไทย และกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการถือหุ้นที่แตกต่างไปจากหนังสือที่แสดงหรือระบุข้อมูลการถือหุ้นของนิติบุคคลข้างต้นอย่างมีนัยสำคัญจะต้องรับรองตนเองว่ายังคงรักษาสถานภาพการเป็นนิติบุคคลไทยอยู่ในวันที่ยื่นคำขอรับอนุญาต

๓) ในกรณีที่มีการมอบอำนาจให้ดำเนินการแทน

๓.๑) หนังสือมอบอำนาจตามกฎหมาย

๓.๒) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจ หากเป็นคนต่างชาติ ให้จัดส่งสำเนาหนังสือเดินทางแทน

๓.๓) แสดงบัตรประจำตัวประชาชนของผู้รับมอบอำนาจ

๒.๒ ข้อมูลการถือครองหุ้นและอำนาจควบคุม

๑) ภาพรวมการประกอบธุรกิจของผู้ขอรับใบอนุญาต และนิติบุคคลที่เป็นบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย และบริษัทร่วม ของผู้ขอรับใบอนุญาต ที่ดำเนินงานอยู่ในปัจจุบัน หรือกำลังจะดำเนินงาน (กรณีบริษัทยังไม่มี การประกอบธุรกิจ) ในกรณีที่มีบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย และบริษัทร่วมจำนวนมากให้แสดงโครงสร้างการถือหุ้นและการถือครองธุรกิจของกลุ่มบริษัทผู้ขอรับใบอนุญาต (Shareholding และ ownership structure) โดยอธิบายเป็นลายลักษณ์อักษร ตาราง แผนภาพ หรือแผนผัง

๒) โครงสร้างการบริหารงานภายในบริษัทผู้ขอรับใบอนุญาต โดยแสดงให้เห็นจำนวนและหน้าที่ของกรรมการ พร้อมรายชื่อกรรมการ และแสดงแผนผังโครงสร้างการบริหารงานของบริษัทในภาพรวม (Organization chart) ตำแหน่งผู้บริหารที่มีความสำคัญ โดยแสดงชื่อพร้อมตำแหน่งในระดับ ผู้บริหารระดับสูงสุดขององค์กร ผู้บริหารตำแหน่งรองจากผู้บริหารระดับสูงสุดตามแต่ละสายงานหลัก และผู้บริหารสายงานการเงินและการบัญชี ไว้ในแผนผังดังกล่าวด้วย

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

๔. เอกสารหลักฐานและข้อมูลที่จำเป็นต้องใช้ในการอนุญาตสำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม เว้นแต่เป็นเอกสารที่ได้ยื่นไว้แล้วตามข้อ ๒.

๔.๑ ข้อมูลฐานะทางการเงินของผู้ขอรับใบอนุญาต

๑) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนจัดตั้งเกินกว่าหนึ่งปี ให้จัดส่งเอกสารประกอบการพิจารณาเป็นเวลาห้าปีย้อนหลัง หรือตามอายุการจดทะเบียนจัดตั้งนิติบุคคลของผู้ขอรับใบอนุญาตแล้วแต่กรณีประกอบด้วย

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 ให้จัดส่งเอกสารประกอบการพิจารณาประกอบด้วย

๒.๑) รายงานเกี่ยวกับฐานะการเงิน และผลการดำเนินงานของผู้ถือหุ้นใหญ่ในนิติบุคคลที่ขอรับใบอนุญาตเป็นเวลาสามปีย้อนหลัง (ถ้ามี)

๒.๒) ข้อมูลที่แสดงถึงศักยภาพทางการเงินของนิติบุคคล เช่น

- (๑) วงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงิน
- (๒) หนังสือยืนยันยอดบัญชีเงินฝากที่ได้รับจากสถาบันการเงิน

๔.๒ 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 อัตราส่วนผลตอบแทนการลงทุนของ

โครงการ และระยะเวลาคืนทุน

- ๒.๖) การวิเคราะห์ความไว
- ๒.๗) ปัจจัยเสี่ยงที่อาจมีผลกระทบต่อการทำงาน
- ๒.๘) ผลประโยชน์จากการลงทุนต่ออุตสาหกรรมภายในประเทศ และเศรษฐกิจในภาพรวม

๔.๓ 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

๔.๔ ข้อมูลการให้บริการในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓) ข้อเสนอการปฏิบัติการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือภัยพิบัติ

๔) ข้อเสนอการใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย

๕. เอกสารหลักฐานและข้อมูลที่เป็นต้องใช้ในการอนุญาตสำหรับการขออนุญาตใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด

๑) แผนการดำเนินงานสำหรับสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม

๒) แผนการก่อสร้างและจัดส่งดาวเทียมขึ้นสู่วงโคจร

๓) แผนการนำคลื่นความถี่ข่ายงานดาวเทียมขึ้นใช้งานกับดาวเทียม

๔) ข้อมูลระบบดาวเทียม ประกอบด้วย ชื่อดาวเทียม ตำแหน่งวงโคจร จำนวนช่องสัญญาณ คลื่นความถี่ จำนวนดาวเทียม ตำแหน่งที่ตั้งของสถานีภาคพื้นดิน (TT&C และ gateway) พื้นที่ให้บริการ (footprint) คุณลักษณะของดาวเทียม (Satellite Specification)

๕) รูปลักษณะโครงข่ายและส่วนประกอบของอุปกรณ์ที่ใช้ในการให้บริการ

๖) เอกสารประมาณการต้นทุนการสร้างดาวเทียมและการนำดาวเทียมขึ้นสู่วงโคจร

๖. เอกสารข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ

บรรจุในซองปิดผนึกแยกต่างหากจากข้อเสนอด้านราคา และระบุชัดเจนหน้าซองว่า “ข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ สำหรับเข้าร่วมการคัดเลือกตามประกาศ กสทช.เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package) โดยกรอกข้อมูลตามแบบคำขอรับอนุญาต แบบที่ ๗ ทั้งนี้ กำหนดให้ยื่นหนึ่งข้อเสนอต่อหนึ่งผู้ขอรับอนุญาต

ทางเลือกที่ ๑ (การคัดเลือกโดยใช้วิธี Sealed Bid)

ภาคผนวก ก

กฎการคัดเลือก

(แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package))

๑. วิธีการคัดเลือก

วิธีการคัดเลือกให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด แบ่งเป็น ๒ ขั้นตอนดังนี้

(๑) ขั้นตอนการพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ โดยสำนักงาน กสทช. จะพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการของผู้เข้าร่วมการคัดเลือกในแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียม เพื่อหาผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ

(๒) ขั้นตอนการพิจารณาข้อเสนอด้านราคา ภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการของผู้เข้าร่วมการคัดเลือกในแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียม สำนักงาน กสทช. จะให้ผู้ผ่านเกณฑ์ด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ เสนอข้อเสนอด้านราคาในชุดข่ายงานดาวเทียมที่ได้แจ้งความประสงค์เข้าร่วมคัดเลือกที่ชุดข่ายงานดาวเทียม เพื่อหาผู้ชนะการคัดเลือกที่เสนอราคาสูงสุดในแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียม และ กสทช. จะพิจารณาให้เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมต่อไป

๒. การพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ

๒.๑ เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ มีรายละเอียดดังนี้

เกณฑ์ทางด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ	เกณฑ์การพิจารณาขั้นต่ำ
ประสิทธิภาพการดำเนินโครงการดาวเทียมหรือที่เกี่ยวข้องกับกิจการดาวเทียม นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ (ไม่จำกัดจำนวนโครงการ) โดยประเภทของโครงการที่สามารถนำมาประกอบข้อเสนอได้ มีดังนี้ ๑. ประสิทธิภาพในการสร้าง/ส่ง และบริหารโครงการดาวเทียมเข้าสู่วงโคจร ๒. ประสิทธิภาพในการดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องกับกิจการดาวเทียม สื่อสาร ดังต่อไปนี้ ๑) บริการสื่อสารผ่านดาวเทียมที่ใช้จานสายอากาศขนาดเล็ก (Public Very Small Aperture Terminal (VSAT) Service) ๒) บริการรับ-ส่งสัญญาณผ่านดาวเทียม (Satellite uplink/Downlink Service) ๓) บริการรับ-ส่งสัญญาณเป็น Transmission Platform ๔) บริการให้เช่าช่องสัญญาณดาวเทียม (Transponder)	มูลค่าการลงทุนโครงการ ย้อนหลังไม่เกิน [๑๕] ปี รวมกัน ไม่ต่ำกว่า [๑,๐๐๐] ล้านบาท หรือรายได้ก่อนหักค่าใช้จ่าย (gross revenue) จาก การประกอบกิจการในโครงการ ข้างต้นย้อนหลังไม่เกิน [๑๕] ปี รวมกันไม่ต่ำกว่า [๑๐๐] ล้านบาท

เกณฑ์ทางด้านประสบการณ์และความสามารถในการดำเนินการ	เกณฑ์การพิจารณาขั้นต่ำ
๕) บริการบริหารจัดการดาวเทียม (TT&C) และ Traffic Management ๖) บริการสื่อสารข้อมูลและเสียงผ่านดาวเทียมสำหรับการติดตามเรือ (VMS) ๗) บริการอินเทอร์เน็ตผ่านดาวเทียม ๓. ประสบการณ์ในการดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องกับกิจการอวกาศ ดังนี้ ๑) การให้บริการจัดส่งดาวเทียมขึ้นสู่วงโคจร (รวมกระสวยอวกาศ) ๒) การผลิตชิ้นส่วนดาวเทียม	

๒.๒ ผู้ขอรับอนุญาตสามารถนำประสบการณ์ของผู้ขอรับอนุญาตหรือประสบการณ์ของนิติบุคคลที่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถือหุ้นของผู้ขอรับอนุญาตมากกว่าร้อยละ ๒๕) มาประกอบการจัดทำข้อเสนอด้านประสบการณ์ได้

๒.๓ ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่จะผ่านเกณฑ์ด้านประสบการณ์และความสามารถในการดำเนินการจะต้องผ่านเกณฑ์การพิจารณาขั้นต่ำ

### ๓. การพิจารณาข้อเสนอด้านราคา

๓.๑ ในวันยื่นข้อเสนอด้านราคา ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่ผ่านเกณฑ์ด้านประสบการณ์และความสามารถในการดำเนินการจะต้องยื่นข้อเสนอด้านราคา โดยเสนอราคาในรูปแบบผลประโยชน์ส่วนเพิ่มจากราคาขั้นต่ำของทุกชุดข่ายงานดาวเทียมที่ได้แจ้งความประสงค์เข้าร่วมการคัดเลือก โดยราคาขั้นต่ำเป็นไปตามตารางในข้อ ๔ ของประกาศฉบับนี้

๓.๒ ในวันยื่นข้อเสนอด้านราคา สำนักงาน กสทช. จะจัดให้มีการยื่นข้อเสนอด้านราคาตามลำดับชุดข่ายงานดาวเทียม ดังนี้

ลำดับการยื่นข้อเสนอด้านราคา	ชุดข่ายงานดาวเทียม
ลำดับที่ ๑	ชุดข่ายงานดาวเทียมที่ ๑
ลำดับที่ ๒	ชุดข่ายงานดาวเทียมที่ ๒
ลำดับที่ ๓	ชุดข่ายงานดาวเทียมที่ ๓
ลำดับที่ ๔	ชุดข่ายงานดาวเทียมที่ ๔

๓.๓ ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่เสนอข้อเสนอด้านราคาสูงสุด (ผลประโยชน์ส่วนเพิ่มสูงสุด) จะเป็นผู้ชนะการคัดเลือกในแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียมดังกล่าว

๓.๔ การยื่นข้อเสนอด้านราคาในแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียมจะสิ้นสุดในกรณี ดังต่อไปนี้

๑) ในกรณีที่ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่ผ่านเกณฑ์ข้อเสนอด้านประสบการณ์และความสามารถในการดำเนินการเพียงรายเดียวในชุดข่ายงานดาวเทียมใด กสทช. จะพิจารณาให้ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกรายนั้นเป็นผู้ชนะการคัดเลือกในแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียมนั้น โดยให้ถือว่าราคาในข้อเสนอด้านราคาของผู้เข้าร่วมการคัดเลือกรายดังกล่าวเป็นข้อเสนอด้านราคาสูงสุดในชุดข่ายงานดาวเทียมนั้น

๒) ในกรณีที่ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่ผ่านเกณฑ์ข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการมากกว่าหนึ่งรายในชุดข่างานดาวเทียมใดให้ผู้ที่ยื่นข้อเสนอด้านราคาสูงสุดเป็นผู้ชนะการคัดเลือกในแต่ละชุดข่างานดาวเทียมนั้น

๓) ในกรณีที่ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกมากกว่าหนึ่งรายในชุดข่างานดาวเทียม และยื่นข้อเสนอด้านราคาสูงสุดเท่ากัน สำนักงาน กสทช. จะให้ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่ยื่นข้อเสนอด้านราคาสูงสุด ยื่นข้อเสนอด้านราคาครั้งที่ ๒ ทั้งนี้ ทั้งนี้ ข้อเสนอด้านราคาใหม่ต้องไม่ต่ำกว่าข้อเสนอที่ได้ยื่นไว้ในครั้งแรก และหากในการยื่นข้อเสนอด้านราคาครั้งที่ ๒ ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกยังคงยื่นข้อเสนอด้านราคาสูงสุดจำนวนเท่ากัน สำนักงาน กสทช. จะทำการจับฉลากเพื่อหาผู้ชนะการคัดเลือก โดยให้ถือว่าข้อเสนอด้านราคาสูงสุดครั้งที่ ๒ เป็นราคาสุดท้ายของชุดข่างานดาวเทียมนั้น

๓.๕ ในกรณีที่ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกไม่ยื่นข้อเสนอด้านราคาในชุดข่างานดาวเทียมใดๆ ที่ได้แจ้งความประสงค์ไว้ให้ถือว่าผู้เข้าร่วมการคัดเลือกรายนั้นไม่ปฏิบัติตามกฎการคัดเลือกและไม่ถือเป็นผู้ชนะการคัดเลือกในทุกชุดข่างานดาวเทียม ทั้งนี้ กสทช. สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาให้ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่เสนอข้อเสนอด้านราคาสูงสุดลำดับถัดไป (หากมี) เป็นผู้ชนะการคัดเลือกแทน โดยนำข้อ ๓.๔ มาปรับใช้โดยอนุโลม

#### ๔. การสิ้นสุดการคัดเลือก

การคัดเลือกจะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ชนะการคัดเลือกลงนามรับรองราคาสุดท้ายตามข้อเสนอด้านราคาที่ยื่น และ กสทช. ประกาศผลการคัดเลือก ณ วันที่การคัดเลือกสิ้นสุด

#### ๕. ข้อสงวนสิทธิ์

กรณีที่มีเหตุสุดวิสัยหรือเหตุจำเป็นอื่น ซึ่งทำให้ไม่สามารถดำเนินการตามกฎการคัดเลือกนี้ได้ กสทช. สงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนรูปแบบ กระบวนการ วิธีการ และกฎการคัดเลือก รวมทั้งการหยุด พัก หรือยกเลิกการคัดเลือก

## ทางเลือกที่ ๒ (การคัดเลือกโดยใช้วิธี Sequential Auction)

### ภาคผนวก ก

#### กฎการคัดเลือก

(แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package))

#### ๑. วิธีการคัดเลือก

วิธีการคัดเลือกให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด แบ่งเป็น ๒ ขั้นตอนดังนี้

(๑) ขั้นตอนการพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ โดยสำนักงาน กสทช. จะพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการของผู้เข้าร่วมการคัดเลือกในแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียม เพื่อหาผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ

(๒) ขั้นตอนการประมูล ภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการของผู้เข้าร่วมการคัดเลือกในแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียม สำนักงาน กสทช. จะให้ผู้ผ่านเกณฑ์ด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ เข้าร่วมการประมูลในชุดข่ายงานดาวเทียมที่ได้แจ้งความประสงค์เข้าร่วมคัดเลือกที่ละชุดข่ายงานดาวเทียม เพื่อหาผู้ชนะการคัดเลือกที่เสนอราคาสูงสุดในแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียม และ กสทช. จะพิจารณาให้เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมต่อไป

#### ๒. การพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ

๒.๑ เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ มีรายละเอียดดังนี้

เกณฑ์ทางด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ	เกณฑ์การพิจารณาขั้นต่ำ
ประสิทธิภาพการดำเนินโครงการดาวเทียมหรือที่เกี่ยวข้องกับกิจการดาวเทียม นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ (ไม่จำกัดจำนวนโครงการ) โดยประเภทของโครงการที่สามารถนำมาประกอบข้อเสนอได้ มีดังนี้ ๑. ประสิทธิภาพในการสร้าง/ส่ง และบริหารโครงการดาวเทียมเข้าสู่วงโคจร ๒. ประสิทธิภาพในการดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องกับกิจการดาวเทียมสื่อสาร ดังต่อไปนี้ ๑) บริการสื่อสารผ่านดาวเทียมที่ใช้จานสายอากาศขนาดเล็ก (Public Very Small Aperture Terminal (VSAT) Service) ๒) บริการรับ-ส่งสัญญาณผ่านดาวเทียม (Satellite uplink/Downlink Service) ๓) บริการรับ-ส่งสัญญาณเป็น Transmission Platform ๔) บริการให้เช่าช่องสัญญาณดาวเทียม (Transponder) ๕) บริการบริหารจัดการดาวเทียม (TT&C) และ Traffic Management	มูลค่าการลงทุนโครงการ ย้อนหลังไม่เกิน [๑๕] ปี รวมกัน ไม่ต่ำกว่า [๑,๐๐๐] ล้านบาท หรือรายได้ก่อนหักค่าใช้จ่าย (gross revenue) จาก การประกอบกิจการในโครงการข้างต้นย้อนหลังไม่เกิน [๑๕] ปี รวมกันไม่ต่ำกว่า [๑๐๐] ล้านบาท

เกณฑ์ทางด้านประสบการณ์และความสามารถในการดำเนินการ	เกณฑ์การพิจารณาขั้นต่ำ
๖) บริการสื่อสารข้อมูลและเสียงผ่านดาวเทียมสำหรับการติดตามเรือ (VMS) ๗) บริการอินเทอร์เน็ตผ่านดาวเทียม ๓. ประสบการณ์ในการดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องกับกิจการอวกาศ ดังนี้ ๑) การให้บริการจัดส่งดาวเทียมขึ้นสู่วงโคจร (รวมกระสวยอวกาศ) ๒) การผลิตชิ้นส่วนดาวเทียม	

๒.๒ ผู้ขอรับอนุญาตสามารถนำประสบการณ์ของผู้ขอรับอนุญาตหรือประสบการณ์ของนิติบุคคลที่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถือหุ้นของผู้ขอรับอนุญาตมากกว่าร้อยละ ๒๕) มาประกอบการจัดทำข้อเสนอด้านประสบการณ์ได้

๒.๓ ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่จะผ่านเกณฑ์ด้านประสบการณ์และความสามารถในการดำเนินการจะต้องผ่านเกณฑ์การพิจารณาขั้นต่ำ

### ๓. การประมูล

#### ๓.๑ วิธีการประมูล

สำนักงาน กสทช. จะเปิดให้ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่จะผ่านเกณฑ์ด้านประสบการณ์และความสามารถในการดำเนินการยื่นความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียม เพื่อตัดสินผู้ชนะการคัดเลือก ชุดข่ายงานดาวเทียมที่ผู้ชนะการคัดเลือกแต่ละรายได้รับอนุญาตและราคาสุดท้ายของชุดข่ายงานดาวเทียม โดยจะใช้การประมูลรูปแบบ Sequential Ascending Clock Auction

#### ๓.๒ ชุดข่ายงานดาวเทียมที่เปิดประมูล

ชุดข่ายงานดาวเทียมที่	ตำแหน่งวงโคจร (องศาตะวันออก)	ข่ายงานดาวเทียม	จำนวนชุดข่ายงานดาวเทียม	ราคาขั้นต่ำ (บาท)	ชั้นราคา (บาท)
๑	๕๐.๕	THAICOM-C1	๑	๖๗๖,๙๑๔,๐๐๐.-	๓๓,๘๕๕,๗๐๐.-
		THAICOM-N1			
		THAICOM-P1R			
	๕๑	THAICOM-51			
๒	๗๘.๕	THAICOM-A2B	๑	๓๖๖,๔๘๘,๐๐๐.-	๑๘,๓๒๔,๔๐๐.-
		THAICOM-LSX2R			
๓	๑๑๙.๕	THAICOM-IP1	๑	๓๙๒,๙๕๐,๐๐๐.-	๑๙,๖๔๗,๕๐๐.-
		THAICOM-P3			
		THAICOM-LSX3R			
๔	๑๒๐	THAISAT-120E	๑	๓๖๔,๖๘๗,๐๐๐.-	๑๘,๒๓๔,๓๕๐.-
		๑๒๖			
	๑๔๒	THAICOM-G3K			
		THAICOM-N5			

### ๓.๓ ลำดับการประมูลชุดข่ายงานดาวเทียม

สำนักงาน กสทช. จะจัดให้มีการประมูลเพื่อหาผู้ชนะการคัดเลือกที่ละชุดข่ายงานดาวเทียม (Sequential) โดยเรียงลำดับชุดข่ายงานดาวเทียม ดังนี้

ลำดับการประมูล	ชุดข่ายงานดาวเทียม
ลำดับที่ ๑	ชุดข่ายงานดาวเทียมที่ ๑
ลำดับที่ ๒	ชุดข่ายงานดาวเทียมที่ ๒
ลำดับที่ ๓	ชุดข่ายงานดาวเทียมที่ ๓
ลำดับที่ ๔	ชุดข่ายงานดาวเทียมที่ ๔

#### ประเด็นรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม: การเรียงลำดับการประมูลชุดข่ายงานดาวเทียม

ทางเลือกที่ ๑: เรียงตามลำดับตามที่ระบุไว้ในตารางที่ ๓.๓

ทางเลือกที่ ๒: เรียงตามจำนวนผู้แจ้งความประสงค์เข้าร่วมการคัดเลือกของแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียมจากมากไปน้อย

ทางเลือกที่ ๓: เรียงตามจำนวนผู้แจ้งความประสงค์เข้าร่วมการคัดเลือกของแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียมจากน้อยไปมาก

ทางเลือกที่ ๔: เรียงตามราคาขั้นต่ำของชุดข่ายงานดาวเทียมจากมากไปน้อย

### ๓.๔ ขั้นตอนการประมูล

#### ๓.๔.๑ รอบการประมูล

รอบการประมูลแต่ละรอบประกอบด้วยขั้นตอนดังนี้

##### ๓.๔.๑.๑ ขั้นตอนการยื่นความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียม

ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกสามารถยื่นความต้องการภายในเวลา ๒๐ นาที หลังจากหมดเวลาการยื่นความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียมหรือหลังจากผู้เข้าร่วมการคัดเลือกทุกรายยื่นความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียมแล้วเสร็จ การประมูลจะเข้าสู่ขั้นตอนการประมวลผลข้อเสนอความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียม

##### ๓.๔.๑.๒ ขั้นตอนการประมวลผลข้อเสนอความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียม

สำนักงาน กสทช. จะประมวลผลข้อเสนอความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียม และรายงานข้อมูลตามที่กำหนดในข้อ ๓.๓.๔ หากขั้นตอนการประมูลยังไม่สิ้นสุด การประมูลจะเข้าสู่รอบการประมูลถัดไป

##### ๓.๔.๒ การยื่นความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียมในรอบแรก

สำนักงาน กสทช. จะประกาศราคาประมูลรอบแรก ซึ่งเท่ากับผลรวมของราคาขั้นต่ำและขั้นราคาที่กำหนดในตารางที่ ๓.๒ โดยผู้เข้าร่วมการประมูลจะต้องยื่นความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียม ณ ราคาประมูลรอบแรกสำหรับชุดข่ายงานดาวเทียมที่ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกได้วางหลักประกันไว้

ทั้งนี้ กรณีความต้องการชดช่ยงานดาวเทียมของผู้เข้าร่วมการคัดเลือกกรวมทุกรายน้อยกว่าหรือเท่ากับจำนวนชดช่ยงานดาวเทียมที่เปิดประมูล สำนักงาน กสทช. จะปิดการยื่นความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม โดยราคาสุดท้ายของชดช่ยงานดาวเทียมดังกล่าวจะเท่ากับราคาประมูลในรอบแรก

กรณีผู้เข้าร่วมการคัดเลือกไม่ยื่นความต้องการชดช่ยงานดาวเทียมที่ตนเองได้วางหลักประกันไว้ จะถือว่าผู้เข้าร่วมการคัดเลือกรายดังกล่าวไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการคัดเลือก และพ้นจากสถานะผู้เข้าร่วมการคัดเลือกในทุกชดช่ยงานดาวเทียม โดย กสทช. สงวนสิทธิ์ในการรับหลักประกันการขอรับอนุญาตของผู้เข้าร่วมการคัดเลือกรายดังกล่าว

**๓.๔.๓ การยื่นความต้องการชดช่ยงานดาวเทียมในรอบที่สองเป็นต้นไป**

**๓.๔.๓.๑ วิธีการยื่นความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม**

ในแต่ละรอบการประมูล สำนักงาน กสทช. จะประกาศราคาประมูลของชดช่ยงานดาวเทียม โดยผู้เข้าร่วมการคัดเลือกสามารถยื่นความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม ดังนี้

(๑) คงความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม ณ ราคาประมูลรอบปัจจุบัน ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. จะถือว่าผู้เข้าร่วมการคัดเลือกมีความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม ณ ราคาต่าง ๆ ดังนี้

ราคา	ความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม
ตั้งแต่ราคาประมูลในรอบก่อนหน้าจนถึงราคาประมูลในรอบปัจจุบัน	เท่ากับความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม ณ ราคาประมูลในรอบก่อนหน้า

(๒) ลดความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม ณ ราคาประมูลรอบปัจจุบัน ซึ่งผู้เข้าร่วมการคัดเลือกจะต้องดำเนินการดังนี้

(๒.๑) ระบุความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม ณ ราคาประมูลรอบปัจจุบัน และ

(๒.๒) ระบุระดับราคาที่ประสงค์จะลดความต้องการชดช่ยงานดาวเทียมลง โดยระดับราคาดังกล่าวจะต้องมากกว่าราคาประมูลในรอบก่อนหน้า แต่ไม่เกินราคาประมูลในรอบปัจจุบัน

ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. จะถือว่าผู้เข้าร่วมการคัดเลือกมีความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม ณ ราคาต่าง ๆ ดังนี้

ราคา	ความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม
มากกว่าหรือเท่ากับราคาประมูลในรอบก่อนหน้าแต่น้อยกว่าระดับราคาที่ระบุ	เท่ากับความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม ณ ราคาประมูลในรอบก่อนหน้า
เท่ากับระดับราคาที่ระบุ	เท่ากับจำนวนชดช่ยงานดาวเทียมใด ๆ ระหว่างความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม ณ ราคาประมูลในรอบก่อนหน้า และความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม ณ ราคาประมูลในรอบปัจจุบัน
มากกว่าระดับราคาที่ระบุ แต่น้อยกว่าหรือเท่ากับราคาประมูลในรอบปัจจุบัน	เท่ากับความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม ณ ราคาประมูลในรอบปัจจุบัน

กรณีที่ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกไม่ยื่นความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม จะถือว่าผู้เข้าร่วมการคัดเลือกคงความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม ณ ราคาประมูลรอบปัจจุบันตามข้อกำหนดในข้อ ๓.๔.๓.๑ (๑)

### ๓.๔.๓.๒ วิธีการประมูลผลข้อเสนอความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียม

ในแต่ละรอบการประมูล สำนักงาน กสทช. จะคำนวณความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียมรวมของผู้เข้าร่วมการคัดเลือกทุกราย ณ ราคาประมูลรอบปัจจุบันของชุดข่ายงานดาวเทียม โดยสำนักงาน กสทช. จะประมวลผลความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียม ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียมรวม ณ ราคาประมูลรอบปัจจุบัน มากกว่าชุดข่ายงานดาวเทียมที่เปิดประมูล ราคาประมูลในรอบถัดไปจะเท่ากับผลรวมของราคาประมูลในรอบปัจจุบันและชั้นราคาของชุดข่ายงานดาวเทียม นั้น ๆ ที่กำหนดในตารางในข้อ ๓.๒

(๒) กรณีความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียมรวม ณ ราคาประมูลรอบปัจจุบัน น้อยกว่าหรือเท่ากับจำนวนชุดข่ายงานดาวเทียมที่เปิดประมูล สำนักงาน กสทช. จะปิดการยื่นความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียมชั้น ๆ และประมวลผลความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียมที่ละข้อเสนอโดยเรียงลำดับจากระดับต่ำไปสูง เพื่อคำนวณราคาที่ต่ำที่สุดที่ทำให้ความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียมรวมเท่ากับจำนวนชุดข่ายงานดาวเทียมที่เปิดประมูล ในกรณีที่มีข้อเสนอความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียมมากกว่าหนึ่งข้อเสนอที่ระดับราคาเดียวกัน สำนักงาน กสทช. จะสุ่มลำดับการประมวลผลข้อเสนอเหล่านั้น

ทั้งนี้ ข้อเสนอเพื่อลดความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียมแต่ละข้อเสนอ อาจได้รับการยอมรับทั้งหมด ยอมรับบางส่วน หรือถูกปฏิเสธก็ได้ โดย สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๒.๑) ข้อเสนอเพื่อลดความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียมจะได้รับการยอมรับทั้งหมด หากข้อเสนออื่นไม่ส่งผลให้ความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียมรวม ณ ระดับราคาที่ระบุ น้อยกว่าจำนวนชุดข่ายงานดาวเทียมที่เปิดประมูล

(๒.๒) ข้อเสนอเพื่อลดความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียมที่ยังไม่ได้ถูกประมวลผลจะถูกปฏิเสธ หากสำนักงาน กสทช. ได้ปิดการยื่นความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียมแล้ว

### ๓.๔.๔ การเปิดเผยข้อมูลในแต่ละรอบการประมูล

ในขั้นตอนการยื่นความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียม สำนักงาน กสทช. จะประกาศให้ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกทุกรายทราบข้อมูลของชุดข่ายงานดาวเทียม เช่น

(๑) สถานะของชุดข่ายงานดาวเทียมว่าเปิดให้ยื่นความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียมหรือไม่

(๒) ราคาประมูลในรอบก่อนหน้าและรอบปัจจุบัน

(๓) ความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียมรวม ณ ราคาประมูลในรอบก่อนหน้า

(๔) ความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียมของตนเอง ณ ราคาประมูลในรอบก่อนหน้า

### ๓.๕ การสิ้นสุดขั้นตอนการประมูล

ขั้นตอนการประมูลชุดข่ายงานดาวเทียมจะสิ้นสุดลงเมื่อสำนักงาน กสทช. ได้ปิดการยื่นความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียม ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกแต่ละรายจะได้รับชุดข่ายงานดาวเทียมตามความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียม ณ ราคาสุดท้าย โดยผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่ได้รับชุดข่ายงานดาวเทียมจะถือเป็นผู้ชนะการคัดเลือก

### ๓.๖ การสิ้นสุดสิทธิการประมูล

ผู้เข้าร่วมคัดเลือกจะสิ้นสุดสิทธิในการประมูลในกรณีดังนี้

๓.๖.๑ ในการประมูลรอบแรก ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกไม่ยื่นความต้องการชดเชยงานดาวเทียมที่ตนเองได้วางหลักประกันไว้ จะถือว่าผู้เข้าร่วมการคัดเลือกรายดังกล่าวไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการคัดเลือก และพ้นจากสถานะผู้เข้าร่วมการคัดเลือกในทุกชุดชดเชยงานดาวเทียม โดย กสทช. สงวนสิทธิ์ในการรับหลักประกันการขอรับอนุญาตของผู้เข้าร่วมการคัดเลือกรายดังกล่าว

๓.๖.๒ ในการประมูลรอบที่สองเป็นต้นไป ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกยื่นความต้องการชดเชยงานดาวเทียมเท่ากับศูนย์ ณ ราคาในรอบปัจจุบัน จะถือว่าผู้เข้าร่วมการคัดเลือกรายดังกล่าวสิ้นสุดสิทธิในการเสนอราคาในรอบต่อ ๆ ไป

### ๓.๗ การสิ้นสุดการประมูล

การประมูลจะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ชนะการคัดเลือกลงนามรับรองราคาสุดท้ายของแต่ละชุดชดเชยงานดาวเทียมซึ่งเท่ากับราคาสุดท้ายของชุดชดเชยงานดาวเทียมในขั้นตอนการประมูล และ กสทช. ประกาศผลการประมูล ณ วันที่การประมูลสิ้นสุด

## ๔. การสิ้นสุดการคัดเลือก

การคัดเลือกจะสิ้นสุดลงเมื่อการประมูลสิ้นสุด

## ๕. ข้อสงวนสิทธิ์

กรณีที่มีเหตุสุดวิสัยหรือเหตุจำเป็นอื่น ซึ่งทำให้ไม่สามารถดำเนินการตามกฎการคัดเลือกนี้ได้ กสทช. สงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนรูปแบบ กระบวนการ วิธีการ และกฎการคัดเลือก รวมทั้งการหยุด พัก หรือยกเลิกการคัดเลือก

ทางเลือกที่ ๓ (การคัดเลือกโดยใช้วิธี Simultaneous Auction)

ภาคผนวก ก

กฎการคัดเลือก

(แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด (Package))

๑. วิธีการคัดเลือก

วิธีการคัดเลือกให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในลักษณะจัดชุด แบ่งเป็น ๒ ขั้นตอนดังนี้

(๑) ขั้นตอนการพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ โดยสำนักงาน กสทช. จะพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการของผู้เข้าร่วมการคัดเลือกในแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียม เพื่อหาผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ

(๒) ขั้นตอนการประมูล ภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการของผู้เข้าร่วมการคัดเลือกในแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียม สำนักงาน กสทช. จะให้ผู้ผ่านเกณฑ์ด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ เข้าร่วมการประมูลในชุดข่ายงานดาวเทียมที่ได้แจ้งความประสงค์เข้าร่วมคัดเลือกที่ชุดข่ายงานดาวเทียม เพื่อหาผู้ชนะการคัดเลือกที่เสนอราคาสูงสุดในแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียม และ กสทช. จะพิจารณาให้เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมต่อไป

๒. การพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ

๒.๑ เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ มีรายละเอียดดังนี้

เกณฑ์ทางด้านประสิทธิภาพและความสามารถในการดำเนินการ	เกณฑ์การพิจารณาขั้นต่ำ
ประสิทธิภาพการดำเนินโครงการดาวเทียมหรือที่เกี่ยวข้องกับกิจการดาวเทียม นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ (ไม่จำกัดจำนวนโครงการ) โดยประเภทของโครงการที่สามารถนำมาประกอบข้อเสนอได้ มีดังนี้ ๑. ประสิทธิภาพในการสร้าง/ส่ง และบริหารโครงการดาวเทียมเข้าสู่วงโคจร ๒. ประสิทธิภาพในการดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องกับกิจการดาวเทียมสื่อสาร ดังต่อไปนี้ ๑) บริการสื่อสารผ่านดาวเทียมที่ใช้จานสายอากาศขนาดเล็ก (Public Very Small Aperture Terminal (VSAT) Service) ๒) บริการรับ-ส่งสัญญาณผ่านดาวเทียม (Satellite uplink/Downlink Service) ๓) บริการรับ-ส่งสัญญาณเป็น Transmission Platform ๔) บริการให้เช่าช่องสัญญาณดาวเทียม (Transponder) ๕) บริการบริหารจัดการดาวเทียม (TT&C) และ Traffic Management	มูลค่าการลงทุนโครงการ ย้อนหลังไม่เกิน [๑๕] ปี รวมกัน ไม่ต่ำกว่า [๑,๐๐๐] ล้านบาท หรือรายได้ก่อนหักค่าใช้จ่าย (gross revenue) จาก การประกอบกิจการในโครงการข้างต้นย้อนหลังไม่เกิน [๑๕] ปี รวมกันไม่ต่ำกว่า [๑๐๐] ล้านบาท

เกณฑ์ทางด้านประสบการณ์และความสามารถในการดำเนินการ	เกณฑ์การพิจารณาขั้นต่ำ
๖) บริการสื่อสารข้อมูลและเสียงผ่านดาวเทียมสำหรับการติดตามเรือ (VMS) ๗) บริการอินเทอร์เน็ตผ่านดาวเทียม ๓. ประสบการณ์ในการดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องกับกิจการอวกาศ ดังนี้ ๑) การให้บริการจัดส่งดาวเทียมขึ้นสู่วงโคจร (รวมกระสวยอวกาศ) ๒) การผลิตชิ้นส่วนดาวเทียม	

๒.๒ ผู้ขอรับอนุญาตสามารถนำประสบการณ์ของผู้ขอรับอนุญาตหรือประสบการณ์ของนิติบุคคลที่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถือหุ้นของผู้ขอรับอนุญาตมากกว่าร้อยละ ๒๕) มาประกอบการจัดทำข้อเสนอด้านประสบการณ์ได้

๒.๓ ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่จะผ่านเกณฑ์ด้านประสบการณ์และความสามารถในการดำเนินการจะต้องผ่านเกณฑ์การพิจารณาขั้นต่ำ

### ๓. การประมูล

#### ๓.๑ วิธีการประมูล

สำนักงาน กสทช. จะเปิดให้ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่จะผ่านเกณฑ์ด้านประสบการณ์และความสามารถในการดำเนินการยื่นความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียม เพื่อตัดสินผู้ชนะการคัดเลือก ชุดข่ายงานดาวเทียมที่ผู้ชนะการคัดเลือกแต่ละรายได้รับอนุญาตและราคาสุดท้ายของชุดข่ายงานดาวเทียม โดยจะใช้การประมูลรูปแบบ Simultaneous Ascending Clock Auction

#### ๓.๒ ชุดข่ายงานดาวเทียมที่เปิดประมูล

ชุดข่ายงานดาวเทียมที่	ตำแหน่งวงโคจร (องศาตะวันออก)	ข่ายงานดาวเทียม	จำนวนชุดข่ายงานดาวเทียม	ราคาขั้นต่ำ (บาท)	ชั้นราคา (บาท)
๑	๕๐.๕	THAICOM-C1	๑	๖๗๖,๙๑๔,๐๐๐.-	๓๓,๘๔๕,๗๐๐.-
		THAICOM-N1			
		THAICOM-P1R			
	๕๑	THAICOM-51			
๒	๗๘.๕	THAICOM-A2B	๑	๓๖๖,๔๘๘,๐๐๐.-	๑๘,๓๒๔,๔๐๐.-
		THAICOM-LSX2R			
๓	๑๑๙.๕	THAICOM-IP1	๑	๓๙๒,๙๕๐,๐๐๐.-	๑๙,๖๔๗,๕๐๐.-
		THAICOM-P3			
		THAICOM-LSX3R			
	๑๒๐	THAISAT-120E			
๔	๑๒๖	THAISAT-126E	๑	๓๖๔,๖๘๗,๐๐๐.-	๑๘,๒๓๔,๓๕๐.-
		THAICOM-G3K			
		THAICOM-N5			

**๓.๓ ลำดับการประมูลชุดข่ายงานดาวเทียม**

สำนักงาน กสทช. จะจัดให้มีการประมูลในทุกชุดข่ายงานดาวเทียมพร้อมกัน (Simultaneous)

**๓.๔ ขั้นตอนการประมูล**

สำนักงาน กสทช. จะจัดการประมูลสำหรับแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียมเป็นรอบ ๆ

**๓.๔.๑ รอบการประมูล**

รอบการประมูลแต่ละรอบประกอบด้วยขั้นตอนดังนี้

**๓.๔.๑.๑ ขั้นตอนการยื่นความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียม**

ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกสามารถยื่นความต้องการในแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียมที่เข้าร่วมประมูลภายใน ๓๐ นาที หลังจากหมดเวลาการยื่นความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียมหรือหลังจากผู้เข้าร่วมคัดเลือกทุกรายยื่นความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียมแล้วเสร็จ การประมูลจะเข้าสู่ขั้นตอนการประมวลผลข้อเสนอความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียม

**๓.๔.๑.๒ ขั้นตอนการประมวลผลข้อเสนอความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียม**

สำนักงาน กสทช. จะประมวลผลข้อเสนอความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียม และรายงานข้อมูลตามที่กำหนดในข้อ ๓.๔.๔ หากขั้นตอนการประมูลยังไม่สิ้นสุด การประมูลจะเข้าสู่รอบการประมูลถัดไป

**๓.๔.๒ การยื่นความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียมในรอบแรก**

สำนักงาน กสทช. จะประกาศราคาประมูลรอบแรก ซึ่งเท่ากับผลรวมของราคาขั้นต่ำและขั้นต่ำที่กำหนดในตารางที่ ๓.๒ โดยผู้เข้าร่วมการคัดเลือกจะต้องยื่นความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียม ณ ราคาประมูลรอบแรกสำหรับชุดข่ายงานดาวเทียมที่ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกได้วางหลักประกันไว้

ทั้งนี้ กรณีความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียมของผู้เข้าร่วมการคัดเลือกรวมทุกรายในแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียมน้อยกว่าหรือเท่ากับจำนวนชุดข่ายงานดาวเทียมที่เปิดประมูล สำนักงาน กสทช. จะปิดการยื่นความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียมในชุดข่ายงานดาวเทียมนั้น ๆ โดยราคาสุดท้ายของชุดข่ายงานดาวเทียมดังกล่าวจะเท่ากับราคาประมูลในรอบแรก

กรณีผู้เข้าร่วมการคัดเลือกไม่ยื่นความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียมใด ๆ ที่ตนเองได้วางหลักประกันไว้ จะถือว่าผู้เข้าร่วมการคัดเลือกรายดังกล่าวไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการคัดเลือก และพ้นจากสถานะผู้เข้าร่วมการคัดเลือกในทุกชุดข่ายงานดาวเทียม โดย กสทช. สงวนสิทธิ์ในการรับหลักประกันการขอรับอนุญาตของผู้เข้าร่วมการประมูลรายดังกล่าว

**๓.๔.๓ การยื่นความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียมในรอบที่สองเป็นต้นไป**

**๓.๔.๓.๑ วิธีการยื่นความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียม**

ในแต่ละรอบการประมูล สำนักงาน กสทช. จะประกาศราคาประมูลของแต่ละชุดข่ายงานดาวเทียม โดยผู้เข้าร่วมการประมูลสามารถยื่นความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียม ดังนี้

(๑) คงความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียม ณ ราคาประมูลรอบปัจจุบัน ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. จะถือว่าผู้เข้าร่วมการประมูลมีความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียม ณ ราคาต่าง ๆ ดังนี้

ราคา	ความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียม
ตั้งแต่ราคาประมูลในรอบก่อนหน้าจนถึงราคาประมูลในรอบปัจจุบัน	เท่ากับความต้องการชุดข่ายงานดาวเทียม ณ ราคาประมูลในรอบก่อนหน้า

(๒) ลดความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม ณ ราคาประมูลรอบปัจจุบัน ซึ่งผู้เข้าร่วมการคัดเลือกจะต้องดำเนินการดังนี้

(๒.๑) ระบุความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม ณ ราคาประมูลรอบปัจจุบัน และ

(๒.๒) ระบุระดับราคาที่ประสงค์จะลดความต้องการชดช่ยงานดาวเทียมลง โดยระดับราคาดังกล่าวจะต้องมากกว่าราคาประมูลในรอบก่อนหน้า แต่ไม่เกินราคาประมูลในรอบปัจจุบัน

ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. จะถือว่าผู้เข้าร่วมการคัดเลือกมีความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม ณ ราคาต่าง ๆ ดังนี้

ราคา	ความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม
มากกว่าหรือเท่ากับราคาประมูลในรอบก่อนหน้าแต่น้อยกว่าระดับราคาที่ระบุ	เท่ากับความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม ณ ราคาประมูลในรอบก่อนหน้า
เท่ากับระดับราคาที่ระบุ	เท่ากับจำนวนชดช่ยงานดาวเทียมใด ๆ ระหว่างความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม ณ ราคาประมูลในรอบก่อนหน้า และความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม ณ ราคาประมูลในรอบปัจจุบัน
มากกว่าระดับราคาที่ระบุ แต่น้อยกว่าหรือเท่ากับราคาประมูลในรอบปัจจุบัน	เท่ากับความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม ณ ราคาประมูลในรอบปัจจุบัน

กรณีที่ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกไม่ยื่นความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม จะถือว่าผู้เข้าร่วมการคัดเลือกคงความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม ณ ราคาประมูลรอบปัจจุบันตามข้อกำหนดในข้อ ๓.๔.๓.๑ (๑)

### ๓.๔.๓.๒ วิธีการประมวลผลข้อเสนอความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม

ในแต่ละรอบการประมูล สำนักงาน กสทช. จะคำนวณความต้องการชดช่ยงานดาวเทียมรวมของผู้เข้าร่วมการคัดเลือกทุกราย ณ ราคาประมูลรอบปัจจุบันของชดช่ยงานดาวเทียม โดยสำนักงาน กสทช. จะประมวลผลความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีความต้องการชดช่ยงานดาวเทียมรวมในแต่ละชดช่ยงานดาวเทียม ณ ราคาประมูลรอบปัจจุบัน มากกว่าจำนวนชดช่ยงานดาวเทียมที่เปิดประมูล ราคาประมูลในรอบถัดไปจะเท่ากับผลรวมของราคาประมูลในรอบปัจจุบันและขึ้นราคาของชดช่ยงานดาวเทียม นั้น ๆ ที่กำหนดในตารางในข้อ ๓.๒

(๒) กรณีความต้องการชดช่ยงานดาวเทียมรวมในแต่ละชดช่ยงานดาวเทียม ณ ราคาประมูลรอบปัจจุบัน น้อยกว่าหรือเท่ากับจำนวนชดช่ยงานดาวเทียมที่เปิดประมูล สำนักงาน กสทช. จะปิดการยื่นความต้องการชดช่ยงานดาวเทียม นั้น และประมวลผลความต้องการชดช่ยงานดาวเทียมทีละข้อเสนอโดยเรียงลำดับจากระดับต่ำไปสูง เพื่อคำนวณราคาที่ต่ำที่สุดที่ทำให้ความต้องการชดช่ยงานดาวเทียมรวมเท่ากับจำนวนชดช่ยงานดาวเทียมที่เปิดประมูล ในกรณีที่มีข้อเสนอความต้องการชดช่ยงานดาวเทียมมากกว่าหนึ่งข้อเสนอที่ระบุระดับราคาเดียวกัน สำนักงาน กสทช. จะสุ่มลำดับการประมวลผลข้อเสนอเหล่านั้น

ทั้งนี้ ข้อเสนอเพื่อลดความต้องการชุดช่างงานดาวเทียมแต่ละข้อเสนอ อาจได้รับการยอมรับทั้งหมด ยอมรับบางส่วน หรือถูกปฏิเสธก็ได้ โดย สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๒.๑) ข้อเสนอเพื่อลดความต้องการชุดช่างงานดาวเทียมจะได้รับการยอมรับทั้งหมด หากข้อเสนอนั้นไม่ส่งผลให้ความต้องการชุดช่างงานดาวเทียมรวมในแต่ละชุดช่างงานดาวเทียม ณ ระดับราคาที่ระบุ น้อยกว่าจำนวนชุดช่างงานดาวเทียมที่เปิดประมูล

(๒.๒) ข้อเสนอเพื่อลดความต้องการชุดช่างงานดาวเทียมที่ยังไม่ได้ถูกประมวลผลจะถูกปฏิเสธ หากสำนักงาน กสทช. ได้ปิดการยื่นความต้องการชุดช่างงานดาวเทียมแล้ว

#### ๓.๔.๔ การเปิดเผยข้อมูลในแต่ละรอบการประมูล

ในขั้นตอนการยื่นความต้องการชุดช่างงานดาวเทียม สำนักงาน กสทช. จะประกาศให้ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกทุกรายทราบข้อมูลของชุดช่างงานดาวเทียม เช่น

(๑) สถานะของชุดช่างงานดาวเทียมว่าเปิดให้ยื่นความต้องการชุดช่างงานดาวเทียมหรือไม่

(๒) ราคาประมูลในรอบก่อนหน้าและรอบปัจจุบัน

(๓) ความต้องการชุดช่างงานดาวเทียมรวม ณ ราคาประมูลในรอบก่อนหน้า

(๔) ความต้องการชุดช่างงานดาวเทียมของตนเอง ณ ราคาประมูลในรอบก่อนหน้า

#### ๓.๕ การสิ้นสุดขั้นตอนการประมูล

ขั้นตอนการประมูลชุดช่างงานดาวเทียมจะสิ้นสุดลงเมื่อสำนักงาน กสทช. ได้ปิดการยื่นความต้องการชุดช่างงานดาวเทียมในชุดช่างงานดาวเทียมนั้น ๆ ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกแต่ละรายจะได้รับชุดช่างงานดาวเทียมตามความต้องการชุดช่างงานดาวเทียม ณ ราคาสุดท้าย โดยผู้เข้าร่วมการคัดเลือกที่ได้รับชุดช่างงานดาวเทียมจะถือเป็นผู้ชนะการคัดเลือก

#### ๓.๖ การสิ้นสุดสิทธิการประมูล

ผู้เข้าร่วมคัดเลือกจะสิ้นสุดสิทธิในการประมูลในกรณีดังนี้

๓.๖.๑ ในการประมูลรอบแรก ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกไม่ยื่นความต้องการชุดช่างงานดาวเทียมที่ตนเองได้วางหลักประกันไว้ จะถือว่าผู้เข้าร่วมการคัดเลือกรายดังกล่าวไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการคัดเลือก และพ้นจากสถานะผู้เข้าร่วมการคัดเลือกในทุกชุดช่างงานดาวเทียม โดย กสทช. สงวนสิทธิ์ในการรับหลักประกันการขอรับอนุญาตของผู้เข้าร่วมการประมูลรายดังกล่าว

๓.๖.๒ ในการประมูลรอบที่สองเป็นต้นไป ผู้เข้าร่วมการคัดเลือกยื่นความต้องการชุดช่างงานดาวเทียมเท่ากับศูนย์ ณ ราคาในรอบปัจจุบัน จะถือว่าผู้เข้าร่วมการคัดเลือกรายดังกล่าวสิ้นสุดสิทธิในการเสนอราคาในรอบต่อ ๆ ไป

#### ๓.๗ การสิ้นสุดการประมูล

การประมูลจะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ชนะการคัดเลือกลงนามรับรองราคาสุดท้ายของแต่ละชุดช่างงานดาวเทียมซึ่งเท่ากับราคาสุดท้ายของชุดช่างงานดาวเทียมในขั้นตอนการประมูล และ กสทช. ประกาศผลการประมูล ณ วันที่การประมูลสิ้นสุด

### ๔. การสิ้นสุดการคัดเลือก

การคัดเลือกจะสิ้นสุดลงเมื่อการประมูลสิ้นสุด

## ๕. ข้อสงวนสิทธิ์

กรณีที่มีเหตุสุดวิสัยหรือเหตุจำเป็นอื่น ซึ่งทำให้ไม่สามารถดำเนินการตามกฎการคัดเลือกนี้ได้ กสทช. สงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนรูปแบบ กระบวนการ วิธีการ และกฎการคัดเลือก รวมทั้งการหยุด พัก หรือยกเลิก การคัดเลือก

## ภาคผนวก ง

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

เอกสารและข้อมูลทางเทคนิคที่ต้องยื่นในการแจ้งจดทะเบียน เพื่อให้ได้รับสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมขั้นสมบูรณ์ มีดังนี้

๑) คำขอแจ้งจดทะเบียน (Notification) ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ที่สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศยอมรับและมีข้อมูลครบถ้วนและถูกต้อง พร้อมเอกสารแนบที่เกี่ยวข้องตามที่สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศกำหนดไว้

๒) เอกสารที่แสดงสถานะการประสานงานกับหน่วยงานดาวเทียมอื่นที่ต้องดำเนินการประสานงานตามข้อบังคับวิหุของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ

๓) เอกสารสรุปสถานะดำเนินการ ซึ่งแสดงรายละเอียด ดังนี้

๑) หลักฐานข้อตกลงการจัดสร้างดาวเทียม หรือการขอใช้งานดาวเทียม ณ ตำแหน่งวงโคจรนั้น ๆ โดยอาจจัดส่งเอกสารใดเอกสารหนึ่ง ดังต่อไปนี้

- สำเนาสัญญาจัดสร้างดาวเทียม

- หนังสือที่ลงนามโดยผู้มีอำนาจของทั้งสองฝ่ายที่แสดงว่าได้มีการทำสัญญาจัดสร้าง

ดาวเทียมร่วมกัน

- หนังสือที่ลงนามโดยผู้มีอำนาจของผู้ยื่นคำขอที่รับรองว่าจะมีดาวเทียมใช้งาน ณ

ตำแหน่งวงโคจรตามข้อมูลในข่างานดาวเทียมก่อนครบกำหนดเวลา

๒) ข้อมูลคลื่นความถี่ภาคส่งและภาครับโดยละเอียดของดาวเทียมที่จะนำขึ้นใช้งานโดยอาจจัดส่งเอกสารใดเอกสารหนึ่ง ดังต่อไปนี้

- เอกสาร Critical Design Review (CDR) ที่แสดงข้อมูลคลื่นความถี่ใช้งาน

- หนังสือจากผู้จัดสร้างดาวเทียมที่แสดงข้อมูลคลื่นความถี่ใช้งาน

๓) หลักฐานข้อตกลงการนำดาวเทียมขึ้นสู่วงโคจร โดยอาจจัดส่งเอกสารใดเอกสารหนึ่ง

ดังต่อไปนี้

- สำเนาสัญญาการจ้างจัดส่งดาวเทียมขึ้นสู่วงโคจร

- หนังสือที่ลงนามโดยผู้มีอำนาจของทั้งสองฝ่ายที่แสดงว่าได้มีการทำสัญญาจัดส่ง

ดาวเทียมร่วมกัน

- สำเนาสัญญาการยืม เข้าใช้ หรือซื้อ ดาวเทียมที่อยู่ในวงโคจรที่จะนำมาใช้งานในตำแหน่ง

ตามข้อมูลในข่างานดาวเทียม

- หนังสือจากผู้ยื่นคำขอที่แสดงความเป็นเจ้าของดาวเทียมที่จะนำมาใช้งาน และหลักฐาน

ที่แสดงว่าดาวเทียมดังกล่าวอยู่ในวงโคจรเรียบร้อยแล้ว

๔) หลักฐานแผนการก่อสร้างสถานีฐานภาคพื้นโลกที่จะทำหน้าที่ในการติดต่อ และควบคุมดาวเทียม (TT&C) โดยอาจจัดส่งเอกสารใดเอกสารหนึ่ง ดังต่อไปนี้

- สำเนาสัญญาก่อสร้าง

- หนังสือที่ลงนามโดยผู้มีอำนาจของทั้งสองฝ่ายที่แสดงว่าได้มีการทำสัญญาจัดส่ง

ดาวเทียมร่วมกัน

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

๖) เอกสารยืนยันความสำเร็จของการนำดาวเทียมขึ้นสู่วงโคจรตามที่ระบุไว้ในข่ายงานดาวเทียม

๗) เอกสารยืนยันจำนวนดาวเทียมที่จะมีการนำมาใช้งาน

๘) เอกสารยืนยันคลื่นความถี่ที่จะนำขึ้นใช้งานจริง

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