



สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

The National Broadcasting and Telecommunications Commission



(ร่าง) หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาต ให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม

24 มิถุนายน 2562

ความเป็นมา



มาตรา 60
รัฐธรรมนูญ

รัฐต้องรักษาไว้ซึ่งคลื่นความถี่และสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมอันเป็นสมบัติของชาติ

แนวทางการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวกับกิจการดาวเทียมวงโคจรประจำที่ ตามมาตรา 60 [DE]

- นิยาม “สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม”
- ข่ายงานดาวเทียมที่มีอยู่เดิมที่ไม่มีการใช้งานตามสัญญาสัมปทานหรือการอนุญาตอื่นใดให้นำมาจัด package และคัดเลือก
- ข่ายงานดาวเทียมใหม่ ให้ใช้หลักการมาก่อนได้ก่อน
- ดาวเทียมสื่อสาร ต้องได้ใบประกอบกิจการโทรคมนาคม
- กำหนดเงื่อนไขการอนุญาต

ความเป็นมา



มาตรา 27
พ.ร.บ. องค์การ

(14) ดำเนินการในฐานะหน่วยงานอำนาจการของรัฐที่มีอำนาจในการบริหารกิจการสื่อสาร ระหว่างประเทศกับสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ

(14/1) ดำเนินการให้ได้มาและรักษาไว้ซึ่งสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมอันเป็นสมบัติของชาติ และดำเนินการให้มีการใช้สิทธิดังกล่าวเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับประเทศชาติและประชาชน

ภาพรวมของประกาศ

- ▶ ขอบเขตของการอนุญาต
- ▶ คุณสมบัติของผู้ขอรับอนุญาต
- ▶ การอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม
 - ▷ การขอรับอนุญาตใช้สิทธิขั้นต้น
 - ▷ การดำเนินการให้ได้มาซึ่งสิทธิขั้นต้น
 - ▷ การดำเนินการภายหลังมีสิทธิขั้นต้น
 - ▷ การดำเนินการให้ได้มาซึ่งสิทธิขั้นสมบูรณ์
- ▶ เงื่อนไขการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม
- ▶ การสิ้นสุดการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม
- ▶ ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่าย
- ▶ บทเฉพาะกาล

ขอบเขต ประกาศ



1

ข่ายงานดาวเทียมใหม่

└ First come, first served

2

ข่ายงานตามแผน (Plan)

ข่ายงานดาวเทียมที่มีอยู่เดิมที่ไม่มีการใช้งาน
ตามสัญญาสัมปทานหรือการอนุญาตอื่นใด

└ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ กสทช. กำหนดต่อไป

บทเฉพาะกาล

3

ข่ายงานดาวเทียมประเภทวงโคจรไม่ประจำที่
ที่มีอยู่เดิม

ข่ายงานดาวเทียมที่มีการใช้งานตาม
สัญญาสัมปทาน

ขอบเขต ประกาศ



ข่ายงานตามแผน (Plan)

THA14200

THA00000

ข่ายงานดาวเทียมประเภท
วงโคจรไม่ประจำที่
ที่มีอยู่เดิม

KNACKSAT

RTAFSAT

THEOS

ข่ายงานดาวเทียม
ที่มีการใช้งานตาม
สัญญาสัมปทาน

THAICOM-Q2

THAICOM-A2

THAICOM-A3

THAICOM-AK2

THAICOM-A2B

THAICOM-A3B

THAICOM-G1K

THAICOM-N2

THAICOM-IP1

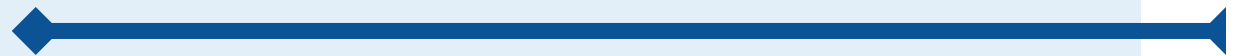
THAICOM-P3

THAICOM-N3

ประเภทของสิทธิในการเข้าใช้ วงโคจรดาวเทียม



สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมขั้นต้น



สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมขั้นสมบูรณ์



คุณสมบัติผู้ขอรับอนุญาตใช้สิทธิ
ในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม

เพื่อให้บริการดาวเทียม เชิงพาณิชย์

- เป็นบริษัทจำกัดหรือมหาชนจำกัดที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย
- ต้องมีสถานประกอบการในประเทศไทย

เพื่อใช้ในการกิจของ หน่วยงาน หรือเพื่อใช้งานเฉพาะกิจ

- เป็นนิติบุคคลซึ่งจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย
- เป็นส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ หน่วยงานของรัฐ



การอนุญาตให้ใช้สิทธิใน การเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม

- ↔ การอนุญาตให้ใช้สิทธิขั้นต้น
- ↔ การอนุญาตให้ใช้สิทธิขั้นสมบูรณ์

การขอรับ อนุญาต ใช้สิทธิ ขั้นต้น



ผู้ขอรับอนุญาตต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

- ▶ ส่งเอกสารหลักฐานและข้อมูลคำขอรับอนุญาต (ภาคผนวก ก)
- ▶ ชำระค่าพิจารณาคำขอรับอนุญาต
 - ▷ 5000 บาท [Non-commercial]
 - ▷ 10000 บาท [Commercial]
- ▶ วางหลักประกันการดำเนินการตามประกาศ
 - ▷ 2.5% [Non-commercial]
 - ▷ 5% [Commercial]

กสทช. พิจารณาอนุญาตให้ใช้สิทธิ

- ▶ คำนึงถึงความเป็นไปได้ที่ผู้ขอรับอนุญาตจะสามารถนำดาวเทียมขึ้นสู่วงโคจร

สำนักงาน กสทช. ส่งคำขอที่เกี่ยวข้องต่อ ITU

- ▶ ส่งคำขอขึ้น A หรือขึ้น C

การขอรับ อนุญาต ใช้สิทธิ ขั้นต้น



สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมขั้นต้น

- ▶ ได้รับสิทธิวันที่ ITU ได้รับข้อมูลคำขอที่เกี่ยวข้อง (Date of Receipt) สำหรับการตีพิมพ์ข้อมูลล่วงหน้า ใน BR-IFIC
- ▶ สิทธิที่ผู้ได้รับอนุญาตจะได้รับ =
สิทธิในการติดต่อประสานงานในระดับปฏิบัติการ
- ▶ หาก ITU ปฏิเสธคำขอ ให้ถือว่า การอนุญาตสิ้นสุดลง

ระยะเวลา

- ▶ ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับวิทยุ (~ 7 ปี)
หรือจนกว่าข่ายงานดาวเทียมดังกล่าวของประเทศไทยได้รับ
สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมขั้นสมบูรณ์

→ การดำเนินการภายหลังมีสิทธิในการ เข้าใช้วงโคจรดาวเทียมขั้นต้น ←

ส่งเอกสารรายงานความคืบหน้า(ภาคผนวก ข)

ดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการประสานงาน

- ▶ ประสานงานการใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกับกิจการอื่นของไทย
- ▶ จัดทำข้อคิดเห็น/คำขอประสานงาน เมื่อ ITU ตีพิมพ์ BR-IFIC และมีข่าวดาวเทียมที่อาจก่อการรบกวน
- ▶ จัดทำคำชี้แจงต่อข้อคิดเห็นของหน่วยงานอำนวยความสะดวกต่างชาติ
- ▶ ประสานงานกับผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้ข่าวดาวเทียมอื่น

ส่งคำขอแจ้งจดทะเบียนข่าวดาวเทียม
คำขอ Bringing into use & Administrative Due Diligence

การดำเนินการ ให้ได้มาซึ่งสิทธิ ขั้นสมบูรณ์

ผู้ขอรับอนุญาตแจ้งความประสงค์

- ▶ ส่งเอกสารหลักฐานและข้อมูลทางเทคนิค (ภาคผนวก ก)

สำนักงาน กสทช. ส่งเอกสารสำหรับการแจ้งจดทะเบียน
ให้ ITU

ITU แจ้งยืนยันการตีพิมพ์ข้อมูลข่ายงานดาวเทียมใน
MIFR

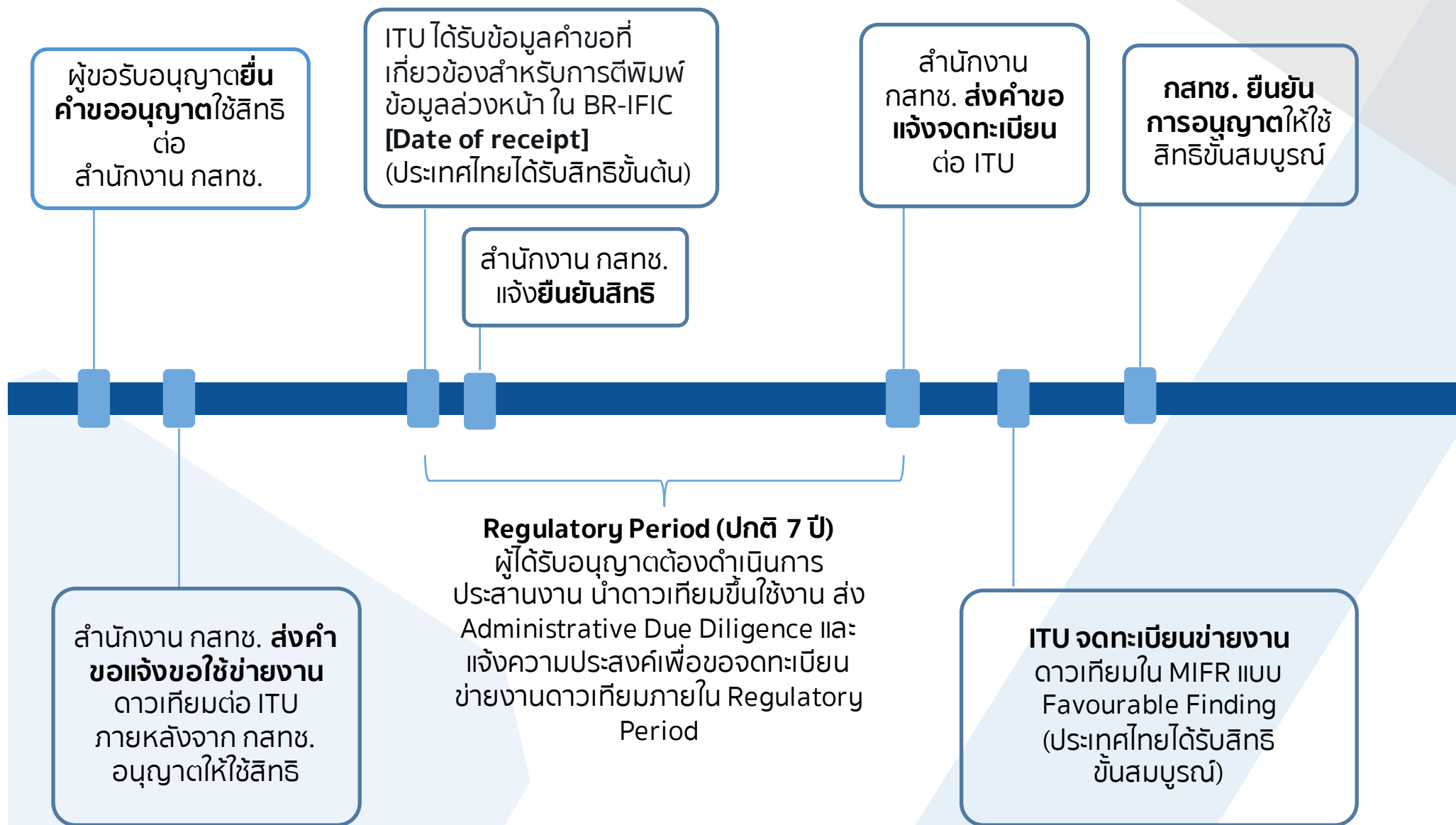
- ▶ สำนักงาน กสทช. เสนอให้ กสทช. ยืนยันสิทธิ

ระยะเวลา

- ▶ 15 ปี

หลักประกัน

- ▶ คืนเมื่อนำดาวเทียมขึ้นสู่วงโคจร & แจ้ง Bringing into use





เงื่อนไขการอนุญาตให้ใช้สิทธิใน การเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม

เงื่อนไข

- ▶ ใช้งานดาวเทียมอย่างต่อเนื่อง
- ▶ รายงานสถานะการใช้งาน
- ▶ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยวิทยุคมนาคม
- ▶ ปฏิบัติตามกฎหมายด้านความมั่นคง ด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและด้าน cyber security
- ▶ อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของรัฐบาลไทย
- ▶ มีสถานีควบคุมดาวเทียมในไทย
- ▶ มีช่องสัญญาณสำหรับการให้บริการสาธารณะประโยชน์ของรัฐ
- ▶ รับผิดชอบแทนภาครัฐ กรณีก่อให้เกิดความเสียหายตาม UN Treaties
- ▶ จัดทำประกันภัย All risks
- ▶ ส่งเสริมการลงทุนและพัฒนาดาวเทียมโดยคนไทย
- ▶ เสนอให้มีแนวทางการพิจารณาเพื่อรักษาไว้ซึ่งสิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม

การสิ้นสุดการอนุญาต

→ ผู้ได้รับอนุญาตขอยกเลิกสิทธิ ←



ผู้ได้รับสิทธิขั้นต้น

ขออนุญาตล่วงหน้า
อย่างน้อย 1 ปี

• - - - - - • กสทช. รับหลักประกัน

กสทช. รับหลักประกัน กรณี

- ผู้ได้รับอนุญาตยังไม่ได้แจ้ง Bringing into use
- ผู้ได้รับอนุญาตแจ้ง Bringing into use แต่สำนักงานยังไม่ได้ดำเนินการคืนหลักประกันให้



ผู้ได้รับสิทธิขั้นสมบูรณ์

ขออนุญาตล่วงหน้า
อย่างน้อย 2 ปี

• - - - - -

กสทช. ปรับตามความเสียหาย

- [ไม่น้อยกว่ามูลค่าหลักประกัน] กรณี
ผู้ได้รับอนุญาตแจ้ง Bringing into use และ
สำนักงานคืนหลักประกันให้แล้ว

→ กสทช. ยกเลิกการอนุญาต ←



ไม่ดำเนินการตามกระบวนการ/
ระยะเวลาที่ข้อบังคับวิทยุกำหนด

ก่อให้เกิดการรบกวนต่อข่ายงาน
ดาวเทียมอื่น

กระทำการใดๆที่ขัดกับเงื่อนไข

ใช้งานไม่ตรงตามข้อมูลใน MIFR

กสทช. รับหลักประกัน กรณียกเลิก

- ก่อนผู้ได้รับอนุญาตแจ้ง Bringing into use
- ภายหลังผู้ได้รับอนุญาตแจ้ง Bringing into use
แต่สำนักงานยังไม่ได้ดำเนินการคืนหลักประกันให้

กสทช. ปรับตามความเสียหาย

[ไม่น้อยกว่ามูลค่าหลักประกัน] กรณี
ผู้ได้รับอนุญาตแจ้ง Bringing into use และ
สำนักงานคืนหลักประกันให้แล้ว



ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่าย

หน้าที่ของผู้ได้รับอนุญาต

ชำระค่าใช้จ่ายตามที่ ITU เรียกเก็บ

ชำระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงที่เกี่ยวข้องกับการประสานงาน
คลื่นความถี่

ชำระค่าธรรมเนียมการอนุญาตให้ใช้สิทธิ

บทเฉพาะกาล



บทเฉพาะกาล



ข่ายงานดาวเทียมประเภทวงโคจรไม่ประจำที่ที่มีอยู่เดิม

- กสทช. จะอนุญาตผู้ใช้งานให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม โดยมีระยะเวลาการอนุญาต 15 ปี นับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ

กรณีสัมปทานยังไม่สิ้นสุด

- กสทช. จะดำเนินการอนุญาตผู้ประกอบการตามสัญญา ดำเนินกิจการดาวเทียมสื่อสารภายในประเทศ ให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม โดยมีระยะเวลาการอนุญาตจนถึงวันสิ้นสุดอายุสัญญา

กรณีสัมปทานสิ้นสุดแล้ว แต่อายุวิศวกรรมดาวเทียมยังไม่สิ้นสุด

- DE คัดเลือกผู้บริหารทรัพย์สิน
- กสทช. จะดำเนินการอนุญาตผู้ประกอบการหรือผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจาก DE ให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม โดยมีระยะเวลาการอนุญาตสำหรับแต่ละข่ายงานดาวเทียม จนถึงวันสิ้นสุดอายุวิศวกรรมของดาวเทียมแต่ละดวง



Thank you