



### คู่มือการจัดทำข้อมูล

เพื่อขอรับอนุญาตใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการในประเทศ  
ตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้ช่องสัญญาณดาวเทียม  
ต่างชาติในการให้บริการในประเทศ



---

จัดทำโดย สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร (ตบ.)

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ปรับปรุงเมื่อวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

## สารบัญ

หน้า

### ส่วนที่ ๑ ข้อเสนอแนะการจัดเตรียมเอกสารประกอบการขอรับอนุญาต

ข้อเสนอแนะในการจัดเตรียมเอกสารหลักฐานประกอบคำขอ	๒
๑. เอกสารหลักฐานประกอบคำขอรับอนุญาต	๓
๒. หนังสือรับรองและเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้อง	๖
๓. ข้อมูลด้านการบริหารจัดการของบริษัท	๗
๔. ข้อมูลด้านการดำเนินการที่ผ่านมา (ถ้ามี)	๘
๕. ข้อมูลแผนการดำเนินงาน แผนการตลาด	๑๑
๖. ข้อมูลด้านเทคนิคและเทคโนโลยี	๒๒

### ส่วนที่ ๒ การดำเนินการขอรับอนุญาต

๑. ขั้นตอนการยื่นขอรับอนุญาต	๒๙
๒. การต่ออายุ	๓๐
๓. ค่าธรรมเนียม	๓๑
๔. กระบวนการขออนุญาต	๓๒

### ส่วนที่ ๓ ภาคผนวก

ก. ตารางตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสาร (Checklist)	
ข. ตัวอย่างหนังสือนำส่งคำขอรับอนุญาต	
ค. แบบคำขอรับอนุญาตใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการในประเทศ	
ง. ตัวอย่างหนังสือรับรองการเป็นนิติบุคคลไทยที่ออกโดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้า	
จ. แบบการกำหนดข้อห้ามการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำกิจการโดยคนต่างด้าว	
ฉ. ตัวอย่างหนังสือมอบอำนาจ	
ช. ตัวอย่างเอกสารข่ายงานดาวเทียม (Satellite Network Filing)	
ซ. ตัวอย่างหนังสือยืนยันข้อตกลงประสานงานคลื่นความถี่กับข่ายงานดาวเทียมของประเทศไทย	
ฅ. ตัวอย่างเอกสารการบรรจุข้อตกลงประสานงานคลื่นความถี่กับข่ายงานดาวเทียมของประเทศไทย (Summary Record)	

ส่วนที่ ๑

ข้อเสนอแนะในการจัดเตรียมเอกสารหลักฐานประกอบคำขอรับอนุญาต



## ข้อแนะนำในการจัดเตรียมเอกสารหลักฐานประกอบคำขอรับอนุญาต

คู่มือการจัดทำนี้ จะเป็นตัวอย่างในการจัดเตรียมเอกสารประกอบการขอรับอนุญาตใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการในประเทศ

การจัดเตรียมเอกสารประกอบการขอรับอนุญาตหรือต่ออายุการอนุญาตใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการในประเทศ ให้จัดทำตามตารางตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารที่ปรากฏในภาคผนวก ก. โดยให้ผู้ยื่นคำขอดำเนินการดังนี้



จัดทำเอกสารตามตารางตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารประกอบการยื่นคำขอรับอนุญาตใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการในประเทศและจัดทำสำเนา ๑ ชุด พร้อมรับรองความถูกต้องและประทับตราบริษัททุกหน้า



เอกสารลงนามโดยผู้มีอำนาจและประทับตราสำคัญ (ถ้ามี) ทุกหน้า



บันทึก SoftFile สำหรับข้อมูลประกอบการยื่นคำขอรับอนุญาตทั้งหมดที่อยู่ในรูปแบบของ FileWord (.doc) และ File PDF (.pdf) **ลงสื่ออิเล็กทรอนิกส์** เช่น แผ่น CD, FlashDrive หรืออื่น ๆ



ชำระค่าดำเนินการคำขออนุญาตใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการในประเทศ ๑๐,๐๐๐ บาท (ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) **เมื่อเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารเรียบร้อยแล้ว**



ดาวน์โหลดเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ที่ <https://www.nbtc.go.th> กิจกรรมดาวเทียมสื่อสาร



คู่มือประชาชน



ประกาศ กสทช. เรื่อง  
หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาต  
ให้ใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติ  
ในการให้บริการในประเทศ



ประกาศคณะกรรมการ  
นโยบายอวกาศแห่งชาติ  
(นโยบายระดับรัฐ)



หากมีข้อสงสัยในการกรอกแบบคำขอรับอนุญาตใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการในประเทศ ติดต่อได้ที่

**สำนักงาน กสทช.**

**สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร (ส่วนอนุญาตและกำกับ ๒)**

เลขที่ ๘๗ ถนนพหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

โทร ๐ ๒๒๓๒ ๖๘๘๘, ๐ ๒๖๗๐ ๘๘๘๘ ต่อ ๒๓๒๓, ๒๓๓๘, ๒๓๗๗

โทรสาร ๐ ๒๒๓๑ ๓๕๑๒ อีเมล saraban\_2008@nbt.go.th, satellite@nbt.go.th



## ๑. เอกสารหลักฐานประกอบคำขอรับอนุญาต

### ๑.๑ หนังสือนำส่ง

ผู้ขอรับอนุญาตจัดทำหนังสือเรียนเลขาธิการ กสทช. โดยมีเนื้อความแจ้งความประสงค์ในการขอรับอนุญาต พร้อมขอส่งเอกสารหลักฐานประกอบการขอรับอนุญาต



หนังสือนำส่งคำขอ ให้เรียน “เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ” หรือ “เลขาธิการ กสทช.” เท่านั้น โดยปรากฏตัวอย่างตามภาคผนวก ข.

### ๑.๒ แบบคำขอรับอนุญาต

ผู้ขอรับอนุญาตกรอกแบบคำขอรับอนุญาตใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการในประเทศ ตามที่ปรากฏแนบท้ายให้ครบถ้วน และลงลายมือชื่อกรรมการผู้มีอำนาจกระทำการผูกพันนิติบุคคลพร้อมตราประทับ (หากมี) โดยปรากฏตัวอย่างตามภาคผนวก ค.

### ๑.๓. เอกสารสำคัญของนิติบุคคล

#### ๑.๓.๑ หนังสือรับรองการเป็นนิติบุคคลไทยที่ออกโดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรองนิติบุคคลในความเป็นไทยที่ออกโดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่มีอายุไม่เกิน ๓ เดือนนับจากวันที่ในหนังสือโดยปรากฏตัวอย่างตามภาคผนวก ง.

#### ๑.๓.๒ แบบการกำหนดข้อห้ามการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำกิจการโดยคนต่างด้าว

ข้อห้ามตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติว่าด้วยการกำหนดข้อห้ามการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำกิจการโดยคนต่างด้าว พร้อมคำรับรองซึ่งลงนามโดยผู้มีอำนาจผูกพันนิติบุคคลว่าจะไม่ดำเนินการใด ๆ อันเป็นการขัดต่อข้อห้ามดังกล่าว เว้นแต่เป็นผู้ที่ได้รับการยกเว้นตามประกาศดังกล่าว โดยปรากฏตัวอย่างตามภาคผนวก จ.

#### ๑.๓.๓ เอกสารแสดงหมายเลขสปรประจำบ้านของที่ตั้งสำนักงานแห่งใหญ่

เอกสารแสดงหมายเลขสปรประจำบ้านของที่ตั้งสำนักงานแห่งใหญ่ พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของเจ้าบ้าน ทั้งนี้ กรณีเช่าที่ตั้งสำนักงานแห่งใหญ่ให้นำส่งหนังสือยินยอมให้ใช้สถานที่จากเจ้าบ้านหรือสำเนาสัญญาเช่าด้วย

เลขรหัสประจำบ้าน (จากทะเบียนบ้าน)

วันเดือนปีเกิด (พ.ศ.):

\* วันออกอากาศ โทร 15/07/25

แจ้งบัตรประจำตัว

เลขรหัสประจำบ้าน

โครงการไปใช้

ลงทะเบียน

นำรถตรวจ

รายการเกี่ยวกับบ้าน ส่วนทะเบียน อาเภอฉะเชิงเทรา เลขที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน XXXX-XXXXX-X

รายการที่อยู่ หมู่ที่ 11 เลขรหัสประจำบ้าน 11 คลัก

ตำบลวังทองหลวง อาเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

ชื่อหมู่บ้าน ชื่อบ้าน

ประเภทบ้าน ลักษณะบ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 5 สิงหาคม 2545

ลหรือ นอทะเบียน

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 8 สิงหาคม 2545

ภาพแสดงตัวอย่างเอกสารแสดงหมายเลขสปรประจำบ้านของที่ตั้งสำนักงานแห่งใหญ่



ภาพแสดงตัวอย่างเอกสารทะเบียนบ้านแสดงสถานะเจ้าบ้านพร้อมบัตรประชาชนเจ้าบ้าน



กรณี **มีเจ้าบ้าน** ให้ผู้ขอรับอนุญาตนำส่งสำเนาบัตรประชาชนของเจ้าบ้าน

กรณี **ไม่มีเจ้าบ้าน** ให้ผู้ขอรับอนุญาตนำส่งสำเนาทะเบียนบ้านหน้าถัดไป เพื่อแสดงว่าไม่ปรากฏสถานะเจ้าบ้าน

#### ๑.๔ การดำเนินการยื่นขอรับอนุญาต

กรณีผู้มีอำนาจดำเนินการเอง ให้แสดงบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีอำนาจ หากเป็นคนต่างชาติ ให้จัดส่งสำเนาหนังสือเดินทางโดยลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องด้วย

#### ๑.๕ เอกสารการมอบอำนาจให้ดำเนินการยื่นขอรับอนุญาต

##### ๑.๕.๑ หนังสือมอบอำนาจตามกฎหมาย

หากผู้มีอำนาจกระทำการผูกพันนิติบุคคล ประสงค์จะให้ผู้อื่นดำเนินการยื่นขอรับอนุญาตแทน จะต้องมีหนังสือมอบอำนาจที่มอบอำนาจโดยผู้มีอำนาจกระทำการผูกพันนิติบุคคล โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

“ให้ผู้รับมอบอำนาจมีอำนาจในการลงนามรับรองเอกสารประกอบการยื่นขอรับอนุญาตและหนังสือนำส่ง แก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนแปลงเอกสาร ให้ข้อมูลต่อเจ้าหน้าที่ รับอนุญาตและเงื่อนไขในการอนุญาต ตลอดจนกระบวนการอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการขอรับอนุญาตใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการในประเทศ”

๑.๕.๒ สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทางสำหรับบุคคลต่างชาติของผู้มอบอำนาจโดยลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องด้วย

##### ๑.๕.๓ แสดงบัตรประชาชนหรือหนังสือเดินทางสำหรับบุคคลต่างชาติของผู้รับมอบอำนาจ

ทั้งนี้ หนังสือมอบอำนาจมีตัวอย่างปรากฏตัวอย่างตามภาคผนวก ฉ.



ผู้ขอรับอนุญาตต้องติดอากรแสตมป์ให้ครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนดไว้ในประมวลรัษฎากร มาตรา ๑๑๓ ดังนี้

- (๑) กรณีมอบอำนาจให้บุคคลคนเดียวหรือหลายคนดำเนินการครั้งเดียวปิดอากรแสตมป์จำนวน ๑๐ บาท
- (๒) กรณีมอบอำนาจให้บุคคลคนเดียวหรือหลายคนดำเนินการมากกว่าครั้งเดียวปิดอากรแสตมป์จำนวน ๓๐ บาท
- (๓) กรณีมอบอำนาจให้ดำเนินการมากกว่าครั้งเดียวโดยให้บุคคลหลายคนต่างคนต่างกระทำการแยกกันได้ จะคิดตามตัวบุคคลที่รับมอบอำนาจโดยปิดอากรแสตมป์คนละ ๓๐ บาท

## ๑.๖ สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม และ/หรือ สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์ พร้อมเงื่อนไขใบอนุญาต

### ๑.๗ เอกสารอื่นๆ เพิ่มเติม

สำนักงาน กสทช. ขอความร่วมมือ ผู้ขอรับอนุญาตในการจัดเตรียมเอกสารเพิ่มเติมดังต่อไปนี้นอกเหนือจากที่กฎหมายกำหนดเพื่อความรวดเร็วและถูกต้องในการตรวจสอบข้อมูลนิติบุคคลของผู้ขอรับอนุญาต

#### ๑.๗.๑ หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่ออกโดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่มีอายุไม่เกิน ๓ เดือน นับจากวันที่คัดสำเนา

#### ๑.๗.๒ หนังสือบริคณห์สนธิ

หนังสือบริคณห์สนธิที่ออกโดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่มีอายุไม่เกิน ๓ เดือน นับจากวันที่คัดสำเนา

#### ๑.๗.๓ สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น

สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น แสดงสำเนาสัดส่วนการถือหุ้น ทุนจดทะเบียน รายชื่อและรายละเอียดของผู้ถือหุ้นตามที่ปรากฏตามบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น ที่มีอายุไม่เกิน ๓ เดือน นับจากวันที่คัดสำเนา



## ๒. หนังสือรับรองและเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้อง

๒.๑ หนังสือรับรองการได้รับการแต่งตั้งหรือยินยอมให้เป็นตัวแทนผู้ประกอบการดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการดาวเทียมสื่อสารในประเทศไทย

เนื้อความในหนังสือจะต้องระบุให้ชัดเจนถึงการได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนผู้ประกอบการดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการดาวเทียมสื่อสารในประเทศไทย (Authorization) โดยระบุชื่อดาวเทียม วันที่เริ่มมีผลและวันที่สิ้นสุดให้ชัดเจน และต้องมีการลงนามทำหนังสือจากผู้ประกอบการดาวเทียมต่างชาติ

๒.๒ เอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้อง

๒.๒.๑ สำเนาสัญญาเช่าใช้ช่องสัญญาณดาวเทียม และ/หรือสำเนาบันทึกรายชื่อลูกค้าเช่าใช้ช่องสัญญาณดาวเทียม

สัญญาเช่าใช้ช่องสัญญาณดาวเทียม และ/หรือสำเนาบันทึกรายชื่อลูกค้าเช่าใช้ช่องสัญญาณดาวเทียม ต้องระบุให้ชัดเจนถึงเงื่อนไข ข้อตกลง และวัตถุประสงค์ของการให้เช่าช่องสัญญาณดาวเทียม และต้องมีการลงนามทำสัญญาทั้ง ๒ ฝ่ายให้ชัดเจน

๒.๒.๒ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (Company Affidavit)

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้ให้บริการดาวเทียมต่างชาติที่ให้สิทธิการใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติแก่ผู้แทนในประเทศไทย จะต้องมิตราประทับและ/หรือลายมือชื่อของผู้ประกอบการดาวเทียมต่างชาติ

เอกสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (ทุกข้อ)

เอกสารข้อ ๓-๖ ในรูปแบบ File Word (.doc) ยกเว้นเอกสารข้อ ๖.๓ ในรูปแบบ File PDF (.pdf)



สำนักงาน กสทช. ขอความร่วมมือผู้ขอรับอนุญาตในการบันทึก Soft File สำหรับข้อมูลประกอบการยื่นคำขอทั้งหมดที่อยู่ในรูปแบบของ File Word (.doc) และ File PDF (.pdf) ลงแผ่น CD, Flash Drive หรืออื่น ๆ และขอความร่วมมือในการดำเนินการดังต่อไปนี้

- ๑) ใช้ Font TH SarabunPSK
- ๒) ใช้ขนาดตัวอักษร ๑๖
- ๓) ใช้เลขไทยสำหรับตัวเลขที่ปรากฏในเอกสารประกอบแบบคำขอ ยกเว้น ข้อมูลทางด้านเทคนิค เช่น คลื่นความถี่ ชื่อดาวเทียม ชื่อช่างงานดาวเทียม หรืออื่นๆ ให้ใช้เลขอารบิก
- ๔) จัดให้มีเลขหน้าทุกหน้า โดยเรียงตามลำดับตั้งแต่หน้าแรก – หน้าสุดท้าย
- ๕) ตรวจสอบชื่อบุคคล ชื่อบริการ หรือชื่ออื่นๆ ให้สอดคล้องกัน
- ๖) ใช้คำว่า “บริษัทฯ” แทนการเรียกชื่อบริษัท





### ๓. ข้อมูลด้านการบริหารจัดการของบริษัท

#### ๓.๑ ประวัติและข้อมูลการประกอบธุรกิจของนิติบุคคล (Corporate Profile)

ผู้ขอรับอนุญาตอธิบายประวัติของบริษัทโดยสังเขป โดยระบุประวัติความเป็นมา และประสบการณ์ของบริษัทที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน เช่น ก่อตั้งเมื่อใด จดทะเบียนเมื่อใด ทุนจดทะเบียนเท่าไร วิสัยทัศน์และพันธกิจของบริษัท ข้อมูลทั่วไปของบริษัท และลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทเป็นอย่างไร โดยสังเขปพร้อมทั้งระบุข้อมูลนิติบุคคลที่เป็นบริษัทในเครือ และบริษัทในกลุ่มของผู้ขอรับอนุญาต

##### ๓.๑.๑ รายละเอียดเกี่ยวกับบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม

ผู้ขอรับอนุญาตแสดงโครงสร้างการถือหุ้น รายชื่อ สัดส่วนการถือหุ้นของบุคคลที่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่และรายเล็กของบริษัท และนิติบุคคลที่เป็นบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วมและบุคคลที่เกี่ยวข้องกันของบริษัท และอธิบายรายละเอียดกรณีมีบริษัทใหญ่/บริษัทร่วม/บริษัทย่อยที่เคยได้รับอนุญาตหรือกำลังดำเนินการขอรับอนุญาตหรือทำธุรกิจเกี่ยวเนื่องกับบริษัท

##### ๓.๑.๒ รายละเอียดเกี่ยวกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่และผู้ถือหุ้นไขว้และสัดส่วนการถือหุ้นดังกล่าวทั้งหมดของผู้ขอรับอนุญาตนั้น

ผู้ขอรับการอนุญาตแสดงรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่และผู้ถือหุ้นไขว้และสัดส่วนการถือหุ้น ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น	สัญชาติ

##### ๓.๑.๓ รายละเอียดเกี่ยวกับบุคคลผู้มีอำนาจกระทำการผูกพัน ผู้ขอรับอนุญาต กรรมการหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

ผู้ขอรับการอนุญาตแสดงข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลผู้มีอำนาจกระทำการผูกพัน ผู้ขอรับอนุญาต กรรมการหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน และ/หรือตามหนังสือบริคณห์สนธิ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	สัดส่วนการถือหุ้น	ประสบการณ์การทำงาน (ถ้ามี)

#### ๓.๒ ผังโครงสร้างการบริหารจัดการองค์กร (Organization Chart)

ผู้ขอรับอนุญาตแสดงแผนผังโครงสร้างการบริหารงานภายในบริษัทผู้ขอรับอนุญาต โดยแสดงให้เห็นจำนวนและหน้าที่ของกรรมการ พร้อมรายชื่อกรรมการ และแสดงแผนผังโครงสร้างการบริหารงานของบริษัทในภาพรวม (Organization chart)

##### ตัวอย่างผังโครงสร้างการบริหารจัดการองค์กร





## ๔. ข้อมูลด้านการดำเนินการที่ผ่านมา (ถ้ามี)

### ๔.๑ กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นเกิน ๕ ปีหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นไม่ถึง ๕ ปี

#### ๔.๑.๑ รายงานการให้บริการที่ผ่านมาของผู้ขอรับอนุญาตย้อนหลัง.....ปี

กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นเกิน ๕ ปีหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นไม่ถึง ๕ ปี ให้ผู้ขอรับอนุญาตรายงานการให้บริการที่ผ่านมาย้อนหลัง ๓ ปี โดยแบ่งตามประเภทของบริการที่ได้รับอนุญาตตามใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม หรือใบอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์ หรือบริการอื่น ๆ ที่ได้ดำเนินกิจการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑) ลักษณะและประเภทการให้บริการ

๒) ผู้ใช้บริการและส่วนแบ่งตลาด

๓) ข้อมูลขอบเขตการให้บริการ

สำหรับนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ๒ ปี ให้รายงานการให้บริการที่ผ่านมาย้อนหลัง ๒ ปี

สำหรับนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ๑ ปี ให้รายงานการให้บริการที่ผ่านมาย้อนหลัง ๑ ปี

#### ๔.๑.๒ ข้อมูลเกี่ยวกับฐานะการเงินที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตตามกฎหมาย

๑) รายงานงบดุล (Balance Sheet) เป็นงบการเงินแสดงฐานะของกิจการวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี (วันสิ้นงวดบัญชี) โดยจัดทำขึ้นทุกๆรอบระยะเวลาที่กำหนดไว้ เช่น ๓ เดือน ๖ เดือน หรือ ๑ ปี งบดุลแสดงความสัมพันธ์ของทรัพย์สินหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้นของกิจการบัญชี (Accounting Equation) ทรัพย์สิน = หนี้สิน + ส่วนของผู้ถือหุ้น

ตัวอย่าง

บริษัท กขค จำกัด (มหาชน)	
งบดุล	
ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕XX	
<b>สินทรัพย์</b>	
สินทรัพย์หมุนเวียน	
เงินในบัญชีธนาคาร	๑,๐๐๐,๐๐๐
สินค้าคงเหลือ	๑๐๐,๐๐๐
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	
ที่ดินอาคารและอุปกรณ์	๑,๕๐๐,๐๐๐
รวมสินทรัพย์	๒,๖๐๐,๐๐๐
=====	
<b>หนี้สิน</b>	
หนี้สินหมุนเวียน	
เจ้าหนี้การค้า	๑๐๐,๐๐๐
หนี้สินไม่หมุนเวียน	
เงินกู้ธนาคาร	๘๐๐,๐๐๐
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	
เงินทุน	๒,๐๐๐,๐๐๐
-----	
รวมสินทรัพย์	๒,๙๐๐,๐๐๐
=====	

## ๒) งบกำไรขาดทุน (Profit and Loss Statement)

เป็นงบการเงินที่แสดงผลการดำเนินงานของกิจการในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่ง เช่น รอบปีบัญชี โดยจะแสดงรายได้ค่าใช้จ่ายและกำไรหรือขาดทุนสุทธิ ช่วยให้ผู้ใช้งทราบว่ามีผลกำไรหรือขาดทุนของกิจการนั้นมาจากส่วนใดเพื่อปรับปรุงการดำเนินงานและคาดการณ์ผลการดำเนินงานในอนาคต

### ตัวอย่าง

<b>บริษัท กขค จำกัด (มหาชน)</b> <b>งบกำไรขาดทุน</b> <b>ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕XX</b>
<b>รายได้ :</b> รายได้จากการขาย รายได้อื่น <b>รวมรายได้</b>
<b>ค่าใช้จ่าย :</b> หักต้นทุนขาย <b>กำไรขั้นต้น</b>
<b>หัก:</b> ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร <b>กำไรจากการดำเนินงาน</b>
<b>บวก:</b> รายได้อื่น <b>หัก:</b> ค่าใช้จ่ายอื่น <b>กำไรก่อนหักภาษีเงินได้</b>
<b>หัก:</b> ภาษีเงินได้ <b>กำไรสุทธิหรือขาดทุนสุทธิ</b>

## ๓) งบกระแสเงินสด พร้อมด้วยข้อมูลอัตราส่วนทางการเงินที่คำนวณจากรายงานดังกล่าว

เป็นงบการเงินที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเงินสดของกิจการในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่ง เช่น รอบปีบัญชี โดยจะแสดงการได้มาและใช้ไปของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของ ๓ กิจกรรมหลัก คือกิจกรรมดำเนินงาน กิจกรรมลงทุน และกิจกรรมจัดหาเงิน ช่วยให้ผู้ใช้งสามารถประเมินสภาพคล่องของกิจการโดยเฉพาะความสามารถในการชำระหนี้

### ตัวอย่าง

<b>บริษัท กขค จำกัด (มหาชน)</b> <b>งบกระแสเงินสด</b> <b>ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕XX</b>
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน <b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสุทธิ</b>
<b>บวก:</b> เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี <b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี</b>

#### ๔.๑.๓ ข้อมูลโครงสร้างรายได้ที่แบ่งตามประเภทการให้บริการ

ผู้ขอรับอนุญาตชี้แจงโครงสร้างรายได้ โดยแบ่งตามประเภทของการให้บริการที่ได้รับอนุญาตตามใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม หรือใบอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์ หรือรายได้อื่น ๆ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ชื่อบริการ	รายได้ ปี ๒๕XX	รายได้ ปี ๒๕XX	รายได้ ปี ๒๕XX
๑.			
๒.			
รายได้อื่น ๆ .....			
รวมรายได้			

#### ๔.๑.๔ ผลการวิเคราะห์หรือความเห็นที่พิจารณาได้ว่าจะเป็นประโยชน์ต่อการประเมินฐานะการเงิน

ให้ผู้ขอรับอนุญาตวิเคราะห์ห้บการเงิน ความสามารถทางการเงิน และประมาณการอัตราส่วนทางการเงินที่ผ่านมา ประกอบกับข้อมูลตามข้อ ๔.๑ เพื่อพิจารณาได้ว่าจะเป็นประโยชน์ต่อประเมินฐานะการเงินหรือการประกอบกิจการ

#### ๔.๒ กรณีที่นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นใหม่ไม่ถึง ๑ ปี

กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นใหม่ไม่เกิน ๑ ปี ให้ผู้ขอรับอนุญาตรายงานการให้บริการที่ผ่านมาย้อนหลัง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๔.๒.๑ ผลการดำเนินงานของผู้ถือหุ้นใหญ่ในนิติบุคคลที่ขอรับอนุญาตตามอายุการจัดตั้งนิติบุคคลนั้น เป็นแต่ไม่เกิน ๓ ปี (ถ้ามี)

๔.๒.๒ ข้อมูลที่แสดงถึงศักยภาพทางการเงินของนิติบุคคล (รายงานเกี่ยวกับฐานะการเงิน/วงเงินสินเชื่อที่ได้รับ)



## ๕. ข้อมูลแผนการดำเนินงาน แผนการตลาด

### ๕.๑ แผนการดำเนินงาน

#### ๕.๑.๑ รูปแบบการให้บริการและวัตถุประสงค์ของการให้บริการ

ระบุบริการที่บริษัทฯ ประสงค์จะให้บริการ โดยอธิบายลักษณะหรือรูปแบบการให้บริการ รวมถึงวัตถุประสงค์ของการให้บริการ กลุ่มลูกค้าคือใคร และลักษณะการใช้งานว่าลูกค้าจะนำบริการไปใช้งานในลักษณะใด โดยอาจเพิ่มเติมรายละเอียดกลุ่มลูกค้าให้ชัดเจนยิ่งขึ้น

#### ๕.๑.๒ ขอบเขตการให้บริการ

อธิบายขอบเขตการให้บริการ ว่าให้บริการใดในพื้นที่ใด โดยระบุพื้นที่ที่จะให้บริการให้ชัดเจน อาจแบ่งพื้นที่การให้บริการให้สอดคล้องกับแผนการลงทุนของผู้ขอรับอนุญาต เช่น ในระยะ ๑ – ๓ ปีแรก จะให้บริการภายในพื้นที่กรุงเทพมหานคร และจะขยายการให้บริการเป็นทั่วประเทศในปีที่ ๕ – ๑๐ เป็นต้น

#### ๕.๑.๓ ความสามารถในการให้บริการ

อธิบายรายละเอียดถึงความสามารถและศักยภาพในการให้บริการในด้านต่างๆ เช่น การดำเนินงาน เทคโนโลยี ศักยภาพของโครงข่าย พื้นที่บริการที่ครอบคลุม ความหลากหลายของการให้บริการ เป็นต้น

#### ๕.๑.๔ การกำหนดอัตราค่าบริการ

อธิบายรายละเอียดถึงวิธีการกำหนดอัตราค่าบริการและเงื่อนไขอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น รอบระยะเวลาการจัดเก็บ วิธีการจัดเก็บ เป็นต้น

#### ๕.๑.๕ แผนการก่อสร้างและติดตั้งระบบ

ผู้ขอรับอนุญาตต้องระบุแผนการก่อสร้างระบบและติดตั้งระบบ โดยแสดงให้เห็นลำดับขั้นตอนที่สำคัญและระยะเวลาสำหรับขั้นตอนต่างๆ นับจากวันที่ได้รับอนุญาต เช่น การสั่งซื้ออุปกรณ์ การรับมอบอุปกรณ์ การจัดหาสถานที่ก่อสร้าง ตลาด รวมถึงแผนการลงทุนเพิ่มและการบำรุงรักษาเพื่อให้สามารถให้บริการได้ตลอดอายุการอนุญาต ซึ่งอาจแสดงในลักษณะของ Gantt chart โดยการระบุระยะเวลาเป็นรายปีหรือรายเดือนขึ้นอยู่กับความละเอียดของขั้นตอนการดำเนินการจนถึงระยะเวลาการให้บริการ

#### ตัวอย่างแผนการก่อสร้างติดตั้งระบบ

บริษัทฯ มีแผนการก่อสร้างติดตั้งระบบที่มีความพร้อมในการเปิดให้บริการแก่ผู้ใช้บริการได้ภายใน ๔ เดือน ดังนี้

ขั้นตอน	การดำเนินการ	ระยะเวลา (เดือน)			
		๑	๒	๓	๔
๑. ขั้นตอนการออกแบบ	๑.๑ การสำรวจ	←→			
	๑.๒ การออกแบบ	←→			
	๑.๓ การแก้ไข และ Finalize แบบ	←→			
๒. ขั้นตอนการจัดหา	๒.๑ การคัดเลือก Supplier		←→		
	๒.๒ การออกใบสั่งซื้อ		←→		
๓. ขั้นตอนการก่อสร้าง	๓.๑ การเตรียมอุปกรณ์ และสถานที่ภาค.....		←→		
	๓.๒ การติดตั้งอุปกรณ์			←→	
	- .....				
๓.๓ การเชื่อมต่อกับผู้ให้บริการอื่น				←→	
๔. ขั้นตอนการทดสอบระบบและการตรวจสอบ					←→
๕. เปิดให้บริการ					←→



กรณีมีมากกว่า ๑ บริการ ให้อธิบายข้อ ๕.๑ โดยแยกแต่ละบริการให้ชัดเจน

## ๕.๒ แผนการตลาด

### ๕.๒.๑ สภาพตลาดและการแข่งขันในปัจจุบัน (Market Analysis)

ผู้ขอรับอนุญาตทำการวิเคราะห์สภาวะการแข่งขันและสภาพตลาดในปัจจุบันของบริการที่ผู้ขอรับอนุญาตยื่นขอโดยสังเขป

### ๕.๒.๒ การวิเคราะห์ STP Analysis

ผู้ขอรับอนุญาตทำการวิเคราะห์ STP Analysis ซึ่งเป็นเครื่องมือทางการตลาดสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการแบ่งส่วนตลาดกำหนดกลุ่มเป้าหมายและวางตำแหน่งผลิตภัณฑ์โดยข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์จะนำมาใช้ประกอบการวางแผนกลยุทธ์เพื่อให้ธุรกิจบรรลุเป้าหมายตามที่ตั้งไว้

**๑) Segmentation** หมายถึง การแบ่งส่วนตลาดโดยใช้หลักเกณฑ์การแบ่งเพื่อให้เห็นตลาดที่ชัดเจนก่อนที่จะกำหนดกลุ่มเป้าหมาย ซึ่งสามารถใช้ปัจจัยในการแบ่งส่วนตลาด ดังนี้

- แบ่งตามหลักประชากรศาสตร์ (Demographic Segmentation) ซึ่งมีตัวแปรในการกำหนดส่วนตลาด คือ เพศ อายุ อาชีพ รายได้ การศึกษา เชื้อชาติ ศาสนา ขนาดของครอบครัว เป็นต้น

- แบ่งตามหลักภูมิศาสตร์ (Geographic Segmentation) เป็นการวิเคราะห์พื้นที่ของกลุ่มเป้าหมายว่าพื้นที่ในการทำการตลาดหรือขายผลิตภัณฑ์ควรเป็นที่ใดโดยมีตัวแปรในการแบ่ง คือ ประเทศ ภูมิภาค จังหวัด พื้นที่ในจังหวัด เช่น ใจกลางเมืองหมู่บ้านชนบท

- แบ่งตามหลักจิตวิทยา (Psychographic Segmentation) แบ่งส่วนตลาดจากกลุ่มประชากรโดยใช้หลักจิตวิทยา มีตัวแปรที่ใช้ในการแบ่ง คือ รูปแบบการดำเนินชีวิต ค่านิยม บุคลิกของผู้ใช้ ชนชั้นทางสังคม เป็นต้น

- แบ่งตามหลักพฤติกรรมศาสตร์ (Behavior Segmentation) ศึกษาถึงพฤติกรรมการใช้ของตลาดเป้าหมาย โดยมีตัวแปรที่ใช้ในการวัดผล คือ โอกาสของการใช้ความถี่ในการใช้ อัตราการใช้ประโยชน์ที่ได้รับจากสินค้า ความภักดีต่อสินค้า เป็นต้น

**๒) Targeting** หมายถึง การกำหนดตลาดเป้าหมายโดยพิจารณาว่าตลาดเป้าหมาย โดยมีขั้นตอนในการเลือกตลาดเป้าหมาย ดังนี้

- ประเมินสถานการณ์ตลาดโดยพิจารณาถึงขนาดของตลาดความยากง่ายในการเข้าตลาด จำนวนคู่แข่งในตลาดความรุนแรงทางการแข่งขันในตลาดผู้นำตลาดคือใคร

- เลือกตลาดเป้าหมายโดยการเลือกตลาดจะต้องมีความสัมพันธ์กับผลิตภัณฑ์ โดยวิธีเลือกตลาดจะมี ดังนี้

- มุ่งตลาดเฉพาะส่วนโดยใช้ผลิตภัณฑ์เดียวโดยมีสินค้าหรือบริการเพียงอย่างเดียวเพื่อตอบสนองต่อกลุ่มเป้าหมายเดียวเท่านั้นการดำเนินธุรกิจในตลาดเฉพาะส่วนจะใช้ต้นทุนต่ำแต่มีความเสี่ยงสูงด้วยเช่นกัน

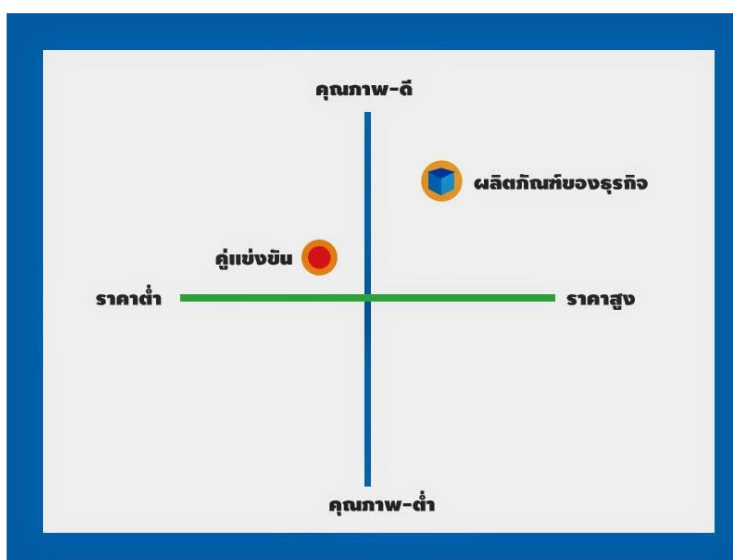
- มุ่งตลาดหลายส่วนโดยใช้หลายผลิตภัณฑ์ธุรกิจจะมีสินค้าหรือบริการหลายอย่างที่สามารถตอบสนองให้กลุ่มเป้าหมายแต่ละกลุ่ม โดยแต่ละตลาดจะมีความต้องการที่ต่างกัน ดังนั้น กลยุทธ์ที่ใช้จะต้องมีหลายกลยุทธ์เพื่อความสอดคล้องกับแต่ละกลุ่มเป้าหมาย

- มุ่งตลาดหลายส่วนโดยใช้ผลิตภัณฑ์เดียวอาศัยจุดเด่นหรือความเชี่ยวชาญในผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวแต่กระจายผลิตภัณฑ์ไปยังหลายตลาด อย่างไรก็ตามกลยุทธ์ในการดำเนินการก็ย่อมเปลี่ยนแปลงไปตามกลุ่มลูกค้าด้วย

- มุ่งตลาดส่วนเดียวโดยใช้ผลิตภัณฑ์หลายชนิด เจาะตลาดกลุ่มเป้าหมายเพียงตลาดเดียว โดยศึกษาความต้องการของตลาดนั้น และนำสินค้าหรือบริการตอบสนองความต้องการนั้น

➤ มุ่งตลาดรวมเป็นการขายสินค้าหรือบริการหลายประเภทให้กับกลุ่มเป้าหมายทุกกลุ่ม ซึ่งผลิตภัณฑ์ในกลุ่มนี้จะเป็นประเภทสินค้าอุปโภคบริโภคที่ใช้ในชีวิตประจำวันที่ไม่เฉพาะเจาะจงกับคนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง ต้องใช้เงินทุนจำนวนมากในการจัดการและทำการตลาด

๓) **Positioning** หมายถึง การวางตำแหน่งผลิตภัณฑ์และบริการโดยจะต้องมีการพิจารณาเรื่องจุดเด่นของผลิตภัณฑ์ คุณภาพ ความทนทาน รูปลักษณ์ รูปแบบ ราคาของผลิตภัณฑ์และบริการการใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ การซ่อมแซมสามารถทำได้ง่าย ซึ่งปัจจัยเหล่านี้จะต้องเปรียบเทียบกับคู่แข่งในตลาดว่าผู้ซื้ออนุญาตมีอะไรที่ดีกว่าหรือด้อยกว่าเมื่อวิเคราะห์เสร็จสิ้นผู้ซื้ออนุญาตจะสามารถทราบได้ว่าผลิตภัณฑ์ของผู้ซื้ออนุญาตอยู่ในตำแหน่งใดในตลาดหรืออาจสร้างแผนภาพเพื่อให้เห็นตำแหน่งของผลิตภัณฑ์ได้ชัดเจนยิ่งขึ้น ดังตัวอย่างด้านล่าง



แผนภาพตัวอย่างดังกล่าวเป็นแผนภาพที่แสดงให้เห็นว่าผลิตภัณฑ์ของธุรกิจมีราคาและคุณภาพสูงกว่าคู่แข่ง โดยกำหนดให้แกน X เป็นระดับราคา ส่วนแกน Y เป็นแกนที่แสดงถึงคุณภาพ อย่างไรก็ตามผู้ซื้ออนุญาตสามารถนำเกณฑ์ข้ออื่นๆ มาเป็นมาตรวัดของทั้งสองแกนได้ เช่น ความทนทานการใช้งานได้หลากหลาย เป็นต้น

### ๕.๒.๓ กลยุทธ์ทางการตลาดหรือส่วนประสมทางการตลาด (Marketing Mix)

ผู้ซื้ออนุญาตทำการกำหนดส่วนประสมทางการตลาด (Marketing Mix) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### ๑) กลยุทธ์ด้านสินค้าและบริการ (Product)

ผู้ซื้ออนุญาตต้องระบุผลิตภัณฑ์หรือบริการที่จะออกเสนอแก่ผู้ใช้บริการ ซึ่งผู้ซื้ออนุญาตสามารถระบุชื่อบริการตามที่ยื่นขอ ตามลักษณะของรูปแบบการให้บริการ หรือขอให้ระบุชื่อบริการหากบริการดังกล่าวนำเสนอเพื่อเป็นชื่อบริการทางการตลาด ซึ่งผู้ซื้ออนุญาตวางแผนว่าจะนำเสนอผลิตภัณฑ์หรือบริการภายใต้ชื่อดังกล่าว

#### ๒) กลยุทธ์ในการกำหนดราคาสินค้าและบริการ (Price)

ผู้ซื้ออนุญาตอธิบายรายละเอียดถึงวิธีการกำหนดอัตราค่าบริการและเงื่อนไขอื่นๆที่เกี่ยวข้อง เช่น รอบระยะเวลาการจัดเก็บ วิธีการจัดเก็บ เป็นต้น

#### ๓) กลยุทธ์ในการจัดจำหน่าย (Place)

ผู้ซื้ออนุญาตอธิบายว่าผู้ใช้บริการหรือกลุ่มลูกค้าของผู้ซื้ออนุญาตจะขอรับบริการได้ที่ใดหรืออย่างไร

#### ๔) กลยุทธ์ในการส่งเสริมการขาย (Promotion)

ผู้ขอรับอนุญาตนำเสนอแผนการส่งเสริมการขายที่จะนำมากระตุ้นการให้เกิดการใช้บริการ เช่น การโฆษณา การประชาสัมพันธ์ การขายตรง การส่งเสริมการขายโดยผ่านตัวแทนจำหน่าย เป็นต้น

#### ๕.๓ แผนการเงินและการลงทุน

##### ๕.๓.๑ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและศักยภาพ (SWOT/TOWS)

๑) ผู้ขอรับอนุญาตทำการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและศักยภาพ (SWOT Analysis) ซึ่งเป็นเครื่องมือในการประเมินสถานการณ์สำหรับองค์กรหรือโครงการในการดำเนินธุรกิจตามที่ขอรับอนุญาต โดยกำหนดจุดแข็งและจุดอ่อนจากสภาพแวดล้อมภายในโอกาสและอุปสรรคจากสภาพแวดล้อมภายนอก ตลอดจนผลกระทบที่มีศักยภาพจากปัจจัยเหล่านี้ต่อการดำเนินธุรกิจตามที่ขอรับอนุญาตของผู้ขอรับอนุญาต โดยแบ่งเป็น ๔ ด้านดังนี้

(๑) S มาจาก Strengths หมายถึง จุดเด่นหรือจุดแข็งซึ่งเป็นผลมาจากปัจจัยภายในเป็นข้อดีที่เกิดจากสภาพแวดล้อมภายในบริษัท เช่น จุดแข็งด้านส่วนประสม จุดแข็งด้านการเงิน จุดแข็งด้านการผลิต จุดแข็งด้านทรัพยากรบุคคลซึ่งผู้ขอรับอนุญาตจะต้องใช้ประโยชน์จากจุดแข็งในการกำหนดกลยุทธ์การตลาด

(๒) W มาจาก Weaknesses หมายถึง จุดด้อยหรือจุดอ่อนซึ่งเป็นผลมาจากปัจจัยภายในเป็นปัญหาหรือข้อบกพร่องที่เกิดจากสภาพแวดล้อมภายในต่างๆของบริษัทซึ่งผู้ขอรับอนุญาตจะต้องหาวิธีในการแก้ปัญหาเหล่านั้น

(๓) O มาจาก Opportunities หมายถึง โอกาสซึ่งเกิดจากปัจจัยภายนอกเป็นผลจากการที่สภาพแวดล้อมภายนอกของผู้ขอรับอนุญาตเอื้อประโยชน์หรือส่งเสริมการดำเนินงานขององค์กรโอกาสแตกต่างจากจุดแข็งตรงที่โอกาสนั้นเป็นผลมาจากสภาพแวดล้อมภายนอกแต่จุดแข็งนั้นเป็นผลมาจากสภาพแวดล้อมภายใน

(๔) T มาจาก Threats หมายถึง อุปสรรคซึ่งเกิดจากปัจจัยภายนอกเป็นข้อจำกัดที่เกิดจากสภาพแวดล้อมภายนอกซึ่งธุรกิจจำเป็นต้องปรับกลยุทธ์การตลาดให้สอดคล้องและพยายามขจัดอุปสรรคต่างๆ ที่เกิดขึ้นให้ได้จริง

๒) ผู้ขอรับอนุญาตทำการวิเคราะห์ TOWS ซึ่งเป็นการนำ จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค ที่ได้จากกระบวนการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและศักยภาพ (SWOT Analysis) มาทำการจับคู่เข้าด้วยกัน เพื่อสร้างกลยุทธ์ใหม่ในการดำเนินธุรกิจขององค์กร โดยแบ่งรูปแบบการจับคู่กลยุทธ์ของ TOWS ออกเป็น ๔ กลยุทธ์ ดังนี้

(๑) กลยุทธ์เชิงรุก (SO) เป็นกลยุทธ์ที่เกิดจากการจับคู่ระหว่างสภาพแวดล้อมภายในทางบวก คือ จุดแข็ง (Strength) และสภาพแวดล้อมภายนอกทางบวกคือโอกาส (Opportunity) ซึ่งก็คือการใช้จุดแข็งร่วมกับโอกาสจะช่วยให้ความสามารถในการแข่งขันดีขึ้น

(๒) กลยุทธ์เชิงแก้ไข (WO) เป็นกลยุทธ์ที่เกิดจากการจับคู่ระหว่างสภาพแวดล้อมภายในทางลบคือจุดอ่อน (Weakness) และสภาพแวดล้อมภายนอกทางบวก (Opportunity) ซึ่งก็คือการใช้ประโยชน์จากโอกาสเพื่อมาปิดจุดอ่อนจุดด้อยขององค์กรหรือทำให้จุดอ่อนนั้นลดลง

(๓) กลยุทธ์เชิงรับ (ST) เป็นกลยุทธ์ที่เกิดจากการจับคู่ระหว่างสภาพแวดล้อมภายในทางบวก คือจุดแข็ง (Strength) และสภาพแวดล้อมภายนอกทางลบ (Threat) เป็นการนำจุดแข็งขององค์กรมาป้องกันอุปสรรคด้วยการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ขององค์กรมาแก้ไขปัญหที่อาจกำลังเกิดหรืออาจจะเกิดขึ้นในอนาคต



(๔) กลยุทธ์เชิงป้องกัน (WT) เป็นกลยุทธ์ที่เกิดจากการจับคู่ระหว่างสภาพแวดล้อมภายในทางลบ คือ จุดอ่อน (Weakness) และสภาพแวดล้อมภายนอกทางลบคืออุปสรรค (Threat) เป็นกลยุทธ์เพื่อการลดจุดอ่อนและหลีกเลี่ยงภัยคุกคาม โดยมีเป้าหมายหลักคือ การป้องกันหรือหลีกเลี่ยงให้สถานการณ์ขององค์กรไม่แย่ไปกว่าเดิม

### ๕.๓.๒ ความสามารถทางการเงินอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญและการวิเคราะห์ทางการเงิน

ผู้ขอรับอนุญาตต้องแสดงความสามารถทางการเงินโดยการแสดงอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญพร้อมวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนทางการเงินดังกล่าวว่ามีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญในข้อมูลใดด้วยสาเหตุใด โดยจัดทำย้อนหลัง ๕ ปี ตามข้อมูลที่ปรากฏในงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบและรับรองจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทั้งนี้ อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญที่ผู้ขอรับอนุญาตต้องแสดงมีดังต่อไปนี้

#### ๑) อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)

อัตราส่วน	วิธีคำนวณ
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (Current Ratio)	= สินทรัพย์หมุนเวียน ÷ หนี้สินหมุนเวียน
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว (Quick Ratio)	= (สินทรัพย์หมุนเวียน - สินค้าคงเหลือ) ÷ หนี้สินหมุนเวียน

#### ๒) อัตราส่วนวิเคราะห์ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

อัตราส่วน	วิธีคำนวณ
อัตราส่วนหมุนเวียนสินทรัพย์รวม (Total Asset Turnover)	= ขายสุทธิ ÷ สินทรัพย์ทั้งหมดเฉลี่ย
อัตราหมุนเวียนของลูกหนี้ (Receivable Turnover)	= ขายเชื่อสุทธิ ÷ ลูกหนี้เฉลี่ย
ระยะเวลาเฉลี่ยในการเก็บหนี้ (Average Collection Period)	= ๓๖๐ ÷ อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้
อัตราการหมุนเวียนของสินค้า (Inventory Turnover)	= ต้นทุนสินค้าขาย ÷ สินค้าคงเหลือเฉลี่ย

#### ๓) อัตราส่วนวิเคราะห์ความสามารถในการทำกำไร

อัตราส่วน	วิธีคำนวณ
อัตรากำไรจากการดำเนินงานต่อยอดขาย (Operating Income Margin)	= กำไรจากการดำเนินงาน ÷ ขายสุทธิ
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ทั้งหมด (Basic Earning Power)	= กำไรจากการดำเนินงาน ÷ สินทรัพย์ทั้งหมดเฉลี่ย
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ทั้งหมด (Return on Asset: ROA)	= กำไรสุทธิ ÷ สินทรัพย์ทั้งหมด
อัตราส่วนผลตอบแทนจากส่วนผู้ถือหุ้น (Return on Equity: ROE)	= กำไรสุทธิ ÷ ส่วนของผู้ถือหุ้น

## ๔) อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน

อัตราส่วน	วิธีคำนวณ
อัตราส่วนหนี้สินต่อทรัพย์สินรวม (Debt-to-Asset Ratio)	$= \frac{\text{หนี้สินรวม}}{\text{ทรัพย์สินรวม}}$
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt-to-Equity Ratio)	$= \frac{\text{หนี้สินรวม}}{\text{ส่วนของผู้ถือหุ้น}}$
ความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (Interest coverage Ratio)	$= \frac{\text{กำไรจากการดำเนินงาน}}{\text{ดอกเบี้ยจ่าย}}$ หรือ $= \frac{\text{กำไรสุทธิ} + \text{ภาษีเงินได้} + \text{ดอกเบี้ยจ่าย}}{\text{ดอกเบี้ยจ่าย}}$
อัตราการจ่ายปันผล (Dividend Payout Ratio)	$= \frac{\text{เงินปันผล}}{\text{กำไรสุทธิ}}$

## ตัวอย่างตารางแสดงอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

	ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	ปีที่ ๔	ปีที่ ๕
<b>อัตราส่วนสภาพคล่อง</b>					
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (Current Ratio)					
อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว (Quick Ratio)					
<b>อัตราส่วนวิเคราะห์ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน</b>					
อัตราส่วนหมุนเวียนสินทรัพย์รวม (Total Asset Turnover)					
อัตราหมุนเวียนของลูกหนี้ (Receivable Turnover)					
ระยะเวลาเฉลี่ยในการเก็บหนี้ (Average Collection Period)					
อัตราการหมุนเวียนของสินค้า (Inventory Turnover)					
<b>อัตราส่วนวิเคราะห์ความสามารถในการทำกำไร</b>					
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (Operating Income Margin) ต่อยอดขาย					
อัตราผลตอบแทน (กำไรจากการดำเนินงาน) จากสินทรัพย์ทั้งหมด (Basic Earning Power)					
อัตราผลตอบแทน (กำไรสุทธิ) จากสินทรัพย์ทั้งหมด (Return on Asset: ROA)					
อัตราส่วนผลตอบแทนจากส่วนผู้ถือหุ้น (Return on Equity: ROE)					
<b>อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน</b>					
อัตราส่วนหนี้สินต่อทรัพย์สินรวม (Debt-to-Asset Ratio)					
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Debt-to-Equity Ratio)					
ความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (Interest coverage Ratio)					
อัตราการจ่ายปันผล (Dividend Payout Ratio)					

## ๕.๓.๓ ความสามารถในการจัดหาเงินลงทุนและแผนการลงทุน

๑) ผู้ขอรับอนุญาตระบุแหล่งที่มาของการจัดหาเงินทุน ว่ามีความเป็นไปได้ ความเพียงพอและความสอดคล้องกับแผนการลงทุน โดยให้แบ่งเป็นระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว พร้อมทั้งระบุว่าที่มาของแหล่งเงินทุนมาจากเงินทุนของผู้ลงทุนหรือไม่เป็นสัดส่วนเท่าใด หรือเป็นการกู้ยืมจากแหล่งเงินทุนใด โดยระบุจำนวน วิธีการ ระยะเวลาการชำระคืนหนี้ (ถ้ามี)

๒) ผู้ขอรับอนุญาตอธิบายแผนการลงทุน ซึ่งระบุรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการลงทุนหรือจำนวนเงินลงทุน อุปกรณ์ที่สำคัญที่ใช้ในการลงทุน ปีที่มีการลงทุน เพื่อใช้ในการให้บริการ โดยแบ่งเป็นระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว พร้อมระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องอื่นซึ่งสามารถสะท้อนถึงความเหมาะสมของแผนสมมติฐานในการจัดทำแผนการลงทุนดังกล่าว ปัจจัยเสี่ยงที่อาจมีผลกระทบต่อแผนการลงทุน รวมถึงความรู้ ความเชี่ยวชาญของผู้บริหารของผู้ขอรับอนุญาต



ทั้งนี้ ให้ผู้ขอรับอนุญาตจัดทำแผนการลงทุน ๕ ปี

#### ๕.๓.๔ ความสามารถในการแข่งขัน (Competitiveness)

ผู้ขอรับอนุญาตอธิบายความสามารถในการแข่งขันโดยระบุการเปรียบเทียบกับสภาพตลาดในปัจจุบันที่ผู้ขอรับอนุญาตเห็นว่ามีความสำคัญอันเหนือกว่าผู้ให้บริการรายอื่นที่มีอยู่ในธุรกิจเดียวกันที่มีผลต่อการแข่งขัน เช่น การที่สามารถมีกลุ่มลูกค้าเป้าหมายใหม่ที่ชัดเจนการมีความแตกต่างของการให้บริการเป็นการเฉพาะการมีประสบการณ์ความรู้ความเชี่ยวชาญหรือการมีเทคโนโลยีที่แตกต่าง เป็นต้น

#### ๕.๓.๕ ประมาณการรายได้จากการดำเนินงานและอัตราผลตอบแทน ๕ ปี

ผู้ขอรับอนุญาตจัดทำประมาณการรายได้ ค่าใช้จ่าย กำไรสุทธิจากการให้บริการภายใต้บริการที่ยื่นขอรับอนุญาตเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากปีที่รับอนุญาต โดยแบ่งเป็นรายได้ตามประเภทบริการที่ยื่นขอรับอนุญาตซึ่งรายได้ดังกล่าวเป็นไปตามสมมติฐานทางเศรษฐกิจ และสอดคล้องตามสมมติฐานทางด้านรายได้ สมมติฐานทางด้านค่าใช้จ่ายที่เหมาะสม

##### ตัวอย่าง

รายการ	ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	ปีที่ ๔	ปีที่ ๕
รายได้จากการให้บริการโครงข่าย					
รายได้จากการให้บริการโทรคมนาคม (๑)					
รายได้จากการให้บริการโทรคมนาคม (๒)					
<b>รวมรายได้จากการให้บริการ</b>					
ต้นทุนขาย					
ต้นทุนการบริการ					
<b>กำไรขั้นต้น</b>					
ค่าใช้จ่ายในการขาย					
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร					
<b>กำไรจากการดำเนินงาน</b>					
รายได้อื่น					
ค่าใช้จ่ายอื่น					
<b>กำไรก่อนหักภาษีเงินได้</b>					
ภาษีเงินได้					
<b>กำไรสุทธิ หรือ ขาดทุนสุทธิ</b>					



หากผู้ขอรับอนุญาตประสงค์ที่จะให้บริการหลายบริการ ให้ผู้ขอรับอนุญาตแยกรายได้และรายจ่ายของแต่ละบริการให้ชัดเจน

ทั้งนี้ ผู้ขอรับอนุญาตต้องระบุสมมติฐานด้านเศรษฐกิจมหภาค สมมติฐานด้านรายได้ สมมติฐานด้านค่าใช้จ่าย ที่ใช้ประกอบการจัดทำประมาณการรายได้จากการดำเนินงานและอัตราผลตอบแทน ดังนี้

### ๑) สมมติฐานด้านเศรษฐกิจมหภาค

ผู้ขอรับอนุญาตต้องระบุตัวแปรทางเศรษฐกิจที่ใช้ประกอบการพิจารณาจัดทำประมาณการรายได้ เช่น อัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจ อัตราเงินเฟ้อ อัตราดอกเบี้ย อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เป็นต้น

### ๒) สมมติฐานด้านรายได้

ผู้ขอรับอนุญาตต้องระบุสมมติฐานด้านรายได้ที่เป็นตัวแปรที่ใช้ประกอบการคำนวณผลประโยชน์หรือรายได้ของโครงการ เช่น ประมาณการความต้องการ (Demand Forecast) เป้าหมายการให้บริการหรือการขาย (Sales) อัตราค่าบริการ เป็นต้น อย่างไรก็ตาม การคำนวณผลประโยชน์หรือรายได้ของโครงการ จะต้องพิจารณาถึงสมมติฐานอื่นๆ เช่น สมมติฐานทางเทคนิค ชีตความสามารถในการให้บริการ ประเภทผู้ใช้บริการ พฤติกรรมของผู้ใช้บริการ รวมทั้งลักษณะเฉพาะของบริการหรือธุรกิจ (Nature of Business)

### ๓) สมมติฐานด้านค่าใช้จ่าย

ผู้ขอรับอนุญาตต้องระบุสมมติฐานด้านรายจ่ายเป็นตัวแปรที่ใช้ประกอบการคำนวณรายจ่ายของโครงการ เช่น ค่าใช้จ่ายลงทุน (Investment cost) ค่าใช้จ่ายดำเนินการและบำรุงรักษา (Operating and Maintenance Cost) ต้นทุนทางการเงิน (Weighted Average Cost of Capital: WACC) รายจ่ายชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ย วิธีการคำนวณค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม (ถ้ามี) เป็นต้น ทั้งนี้ จะต้องนำสมมติฐานการดำเนินโครงการที่สำคัญมาเป็นพื้นฐานในการคำนวณด้วย

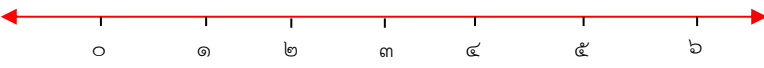
### ๕.๓.๖ ระยะเวลาคืนทุนและความเหมาะสมในการลงทุน DPB/WACC/NPV/IRR

ผู้ขอรับอนุญาตต้องแสดงตารางประมาณการกระแสเงินสดอิสระ ๕ ปี พร้อมทั้งนำผลลัพธ์ที่ได้มาคำนวณหาค่ามูลค่าปัจจุบันสุทธิของโครงการ (Net Present Value: NPV) อัตราผลตอบแทนภายในอัตราคิดลด (Discount Rate) ตามต้นทุนทางการเงินถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Weighted Average Cost of Capital: WACC) พร้อมทั้งทำการวิเคราะห์และพิจารณาความเหมาะสมในการลงทุนจากผลลัพธ์ที่ได้

<b>WACC = [We x Ke] + [(1 - Tax) Wd x Kd]</b>	
Ke	= ต้นทุนทางการเงินส่วนของผู้ถือหุ้น
Kd	= ต้นทุนทางการเงินส่วนของเงินกู้ยืม/หนี้สิน
We	= สัดส่วนของส่วนของผู้ถือหุ้นต่อเงินลงทุนทั้งหมด
Wd	= สัดส่วนของส่วนของหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยต่อเงินลงทุนทั้งหมด
Tax	= อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล

	ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	ปีที่ ๔	ปีที่ ๕
เงินลงทุนเริ่มแรก					
กระแสเงินสดสุทธิ					
อัตราคิดลด	WACC	WACC	WACC	WACC	WACC
มูลค่า ณ ปัจจุบัน					
NPV = _____ บาท					
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) คือ ผลรวมของมูลค่า ณ ปัจจุบัน ทั้งหมด					

	ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	ปีที่ ๔	ปีที่ ๕
เงินลงทุนเริ่มแรก					
กระแสเงินสดสุทธิ					
อัตราคิดลด	IRR	IRR	IRR	IRR	IRR
มูลค่า ณ ปัจจุบัน					
NPV = ๐ บาท					
<p>อัตราผลตอบแทนภายใน (Internal Rate of Return: IRR) คือ อัตราคิดลด (Discount Rate) ที่ทำให้ NPV มีค่าเท่ากับศูนย์ (มูลค่าปัจจุบันเงินสดสุทธิที่ได้รับในแต่ละปี เท่ากับ เงินลงทุนเริ่มแรก)</p>					

	ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	ปีที่ ๔	ปีที่ ๕
เงินลงทุนเริ่มแรก					
กระแสเงินสดสุทธิ					
อัตราคิดลด	WACC	WACC	WACC	WACC	WACC
มูลค่า ณ ปัจจุบัน					
					
ระยะเวลาคืนทุน = ____ ปี					
<p>วิธีคำนวณ = จำนวนปีก่อนคืนทุน + (มูลค่า ณ ปัจจุบันที่เหลือ ÷ มูลค่า ณ ปัจจุบันทั้งปี)</p>					
<p>ระยะเวลาคืนทุนคิดลด (Discount Payback Period: DPB) หมายถึง ระยะเวลาของการลงทุนที่กระแสเงินสดรับสุทธิจากโครงการเท่ากับกระแสเงินสดจ่ายสุทธิพอดี</p>					

### ตัวอย่างเบื้องต้นในการจัดทำ NPV IRR และ Payback Period

การจัดทำตัวอย่างภายใต้สมมุติฐานว่าบริษัทฯ มีเงินลงทุน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาทในปีแรก และมีต้นทุนทางการเงินถ่วงน้ำหนัก (WACC) ร้อยละ ๑๐

					หน่วยล้านบาท
	ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	ปีที่ ๔	ปีที่ ๕
เงินลงทุนเริ่มแรก	-๑๐๐				
กระแสเงินสดสุทธิ	๑๐	๒๐	๓๐	๔๐	๕๐
อัตราคิดลด	ร้อยละ ๑๐	ร้อยละ ๑๐	ร้อยละ ๑๐	ร้อยละ ๑๐	ร้อยละ ๑๐
มูลค่า ณ ปัจจุบัน	๙.๐๙	๑๖.๕๓	๒๒.๕๔	๒๗.๓๒	๓๑.๐๕
					NPV = ๖.๕๓ ล้านบาท

					หน่วยล้านบาท
	ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	ปีที่ ๔	ปีที่ ๕
เงินลงทุนเริ่มแรก	-๑๐๐				
กระแสเงินสดสุทธิ	๑๐	๒๐	๓๐	๔๐	๕๐
อัตราคิดลด	ร้อยละ ๑๒	ร้อยละ ๑๒	ร้อยละ ๑๒	ร้อยละ ๑๒	ร้อยละ ๑๒
มูลค่า ณ ปัจจุบัน	๙.๐๙	๑๖.๕๓	๒๒.๕๔	๒๗.๓๒	๓๑.๐๕
					NPV = ๐ ล้านบาท
					IRR = ร้อยละ ๑๒

					หน่วยล้านบาท
	ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	ปีที่ ๔	ปีที่ ๕
เงินลงทุนเริ่มแรก	-๑๐๐				
กระแสเงินสดสุทธิ	๑๐	๒๐	๓๐	๔๐	๕๐
อัตราคิดลด	ร้อยละ ๑๒	ร้อยละ ๑๒	ร้อยละ ๑๒	ร้อยละ ๑๒	ร้อยละ ๑๒
มูลค่า ณ ปัจจุบัน	๙.๐๙	๑๖.๕๓	๒๒.๕๔	๒๗.๓๒	๓๑.๐๕
					Payback Period = ๔.๗๙ ปี

### ๕.๓.๗ การวิเคราะห์ความอ่อนไหว (Sensitivity Analysis)

ผู้ขอรับอนุญาตต้องวิเคราะห์ความอ่อนไหว (Sensitivity Analysis) ของธุรกิจภายใต้สถานการณ์ต่างๆ อย่างน้อยสามสถานการณ์คือสถานการณ์ปกติ (Base Case) สถานการณ์ที่ดีที่สุด (Best Case) และสถานการณ์ที่เลวร้ายที่สุด (Worst Case) โดยแสดงตารางประมาณการกระแสเงินสดอิสระ ๕ ปี ของแต่ละสถานการณ์พร้อมทั้งระบุและอธิบายปัจจัยที่มีผลกระทบต่อทำให้บริการของผู้ขอรับอนุญาตและส่งผลให้สถานการณ์เปลี่ยนไปและนำผลลัพธ์ที่ได้มาคำนวณหาค่ามูลค่าปัจจุบันสุทธิของโครงการ (Net Present Value: NPV) อัตราผลตอบแทนภายใน (Internal Rate of Return: IRR) และระยะเวลาคืนทุนคิดลด (Discount Payback Period) โดยใช้อัตราคิดลด (Discount Rate) ตามต้นทุนทางการเงินถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Weighted Average Cost of Capital: WACC) พร้อมทั้งทำการวิเคราะห์และพิจารณาความเหมาะสมในการลงทุนจากผลลัพธ์ที่ได้ของแต่ละสถานการณ์

หน่วย : ล้านบาท (WACC: xx %)	สถานการณ์ที่เลวร้ายที่สุด WORST CASE	สถานการณ์ปกติ BASE CASE	สถานการณ์ที่ดีที่สุด BEST CASE
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ ทางการเงิน (NPV)	xx บาท	xx บาท	xx บาท
อัตราผลตอบแทนทางการเงิน ของโครงการ (IRR)	xx %	xx %	xx %
ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period)	xx ปี xx เดือน xx วัน	xx ปี xx เดือน xx วัน	xx ปี xx เดือน xx วัน

### ๕.๓.๘ ความเกี่ยวข้องกับบริษัทในเครือ และบริษัทในกลุ่ม ทางด้านการเงิน

ระบุความเกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่/บริษัทร่วม/บริษัทย่อยทางด้านการเงิน เช่น ในกรณีที่มีการกู้ยืมระหว่างกัน ผู้ขอรับอนุญาตอธิบายภาพรวมการประกอบธุรกิจของผู้ขอรับอนุญาต และนิติบุคคลที่เป็นบริษัทในเครือ และบริษัทในกลุ่มของผู้ขอรับอนุญาต ที่ดำเนินงานอยู่ในปัจจุบัน หรือกำลังจะดำเนินงาน (กรณีบริษัทยังไม่มีประกอบธุรกิจ) ในกรณีที่มีบริษัทในเครือและบริษัทในกลุ่มจำนวนมาก ให้แสดงโครงสร้างการถือหุ้นและการถือครองธุรกิจของกลุ่มบริษัทผู้ขอรับอนุญาต (shareholding และ ownership structure) โดยอธิบายเป็นลายลักษณ์อักษร ตาราง แผนภาพ หรือแผนผัง



## ๖. ข้อมูลด้านเทคนิคและเทคโนโลยี

### ๖.๑ ข้อมูลดาวเทียมต่างชาติ

#### ๖.๑.๑ ชื่อดาวเทียม/โครงข่ายดาวเทียม (Satellite Name)

ระบุชื่อดาวเทียมต่างชาติที่ขอรับอนุญาตให้สอดคล้องตามข้อ ๒.๑ หนังสือรับรองการได้รับการแต่งตั้งหรือยินยอมให้เป็นตัวแทนผู้ประกอบการดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการดาวเทียมสื่อสารในประเทศไทย

#### ๖.๑.๒ ประเทศเจ้าของดาวเทียม

ระบุประเทศที่เป็นของเจ้าของดาวเทียมต่างชาติ

#### ๖.๑.๓ บริษัทผู้ผลิตดาวเทียม (Manufacture) (ถ้ามี)

ระบุว่าบริษัทใดเป็นผู้ผลิตดาวเทียมต่างชาติ และบริษัทดังกล่าวตั้งอยู่ที่ใด

#### ๖.๑.๔ บริษัทผู้ให้บริการดาวเทียม (Satellite Operator)

ระบุว่าบริษัทใดเป็นผู้ให้บริการดาวเทียมต่างชาติ และบริษัทดังกล่าวตั้งอยู่ที่ใด

#### ๖.๑.๕ จำนวนช่องสัญญาณ (Transponder)

ระบุจำนวนช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติและความกว้างแถบความถี่ (Bandwidth) ที่ประสงค์จะใช้งานบนพื้นที่ที่ครอบคลุมประเทศไทย

#### ๖.๑.๖ ความถี่ (ช่วงความถี่ที่ใช้งาน Uplink/Downlink ในพื้นที่ประเทศไทย)

ระบุช่วงความถี่ Uplink และ Downlink ที่ประสงค์จะให้บริการในประเทศไทย

#### ๖.๑.๗ คุณภาพการให้บริการ

สอดคล้องกับมาตรฐานที่สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU) และ/หรือ ประกาศที่ กสทช. กำหนด และต้องเป็นไปตามลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของดาวเทียม และการประสานงานคลื่นความถี่

##### ตัวอย่าง

- ประสิทธิภาพของการทำงาน (service operability performance)
- ประสิทธิภาพการเข้าถึง (service accessibility performance)
- การกู้คืนให้ประสิทธิภาพคงเดิม (service retainability performance)
- ประสิทธิภาพถูกต้องความสมบูรณ์ (service integrity performance)
- ปัจจัยอื่น ๆ ที่เฉพาะเจาะจงสำหรับแต่ละบริการ (other factors specific to each service)

##### ตัวอย่างข้อ ๖.๑

ชื่อดาวเทียม	ดาวเทียม A
ประเทศเจ้าของดาวเทียม	สาธารณรัฐประชาชนจีน
บริษัทผู้ผลิตดาวเทียม (Manufacture) (ถ้ามี)	บริษัท A ประเทศ B
บริษัทผู้ให้บริการดาวเทียม (Satellite Operator)	บริษัท C ประเทศ D

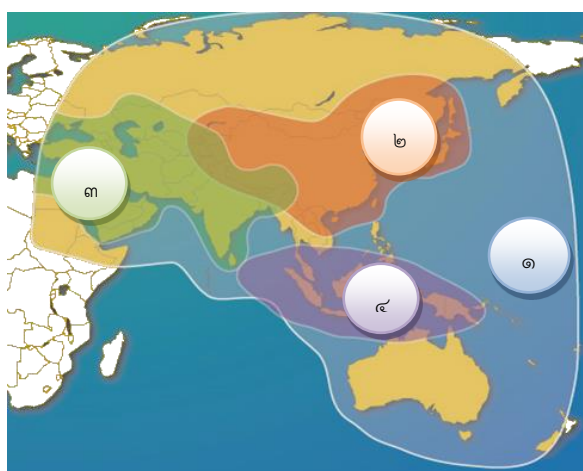


จำนวนช่องสัญญาณ (Transponder)	C-band ..... Transponders Ku-band ..... Transponders กรณีดาวเทียมที่ขอรับอนุญาตเป็นดาวเทียมวงโคจรไม่ประจำที่ (NGSO) ให้ระบุความกว้างแถบความถี่ (Bandwidth) ในแต่ละย่านความถี่ที่ประสงค์จะให้บริการในประเทศ เช่น 100 MHz หรือขนาดความจุ (Mbps) สำหรับ High-Throughput Satellite
ความถี่ (ช่วงความถี่ที่ใช้งาน Uplink/Downlink)	C /KU Band/ อื่นๆ (ระบุ) .....Band Uplink ..... MHz (Bandwidth ใช้งาน..... MHz) Downlink ..... MHz (Bandwidth ใช้งาน..... MHz)
คุณภาพการให้บริการ	- ความแรงของสัญญาณสูง ..... dBW - มีระบบตรวจวัด/ประเมินสัญญาณ สม่ำเสมอ - มีความพร้อมของระบบในการติดต่อกับลูกค้าและแก้ไขปัญหาการใช้งานทางเทคนิค และมีวิศวกรปฏิบัติการตลอด ๒๔ ชั่วโมง

#### ๖.๑.๘ พื้นที่ให้บริการในประเทศไทย (Footprint)

##### ตัวอย่าง

ดาวเทียม	คลื่นความถี่ย่าน	พื้นที่ให้บริการของดาวเทียม
ดาวเทียม A	C	ครอบคลุม ๒ ทวีป ได้แก่ เอเชีย, ออสเตรเลีย บางส่วนของยุโรป และ บางส่วนของแอฟริกา
	Ku	ครอบคลุมจีน, ไทย, อินโดนีเซีย และบางส่วนของยุโรป



- ๑ C Band Beam
  ๓ Ku Band South Asia Beam
- ๒ Ku Band East Asia Beam
  ๔ Ku Band Indonesia Spot Beam

### ๖.๑.๙ ประเภทดาวเทียม (Satellite Type)

ระบบดาวเทียมต่างชาติว่าจัดอยู่ในประเภทดาวเทียมวงโคจรประจำที่ (GSO) หรือดาวเทียมวงโคจรไม่ประจำที่ (NGSO) และหากเป็นดาวเทียมวงโคจรประจำที่นั้น ให้ระบุตำแหน่งวงโคจร

#### ตัวอย่าง

ดาวเทียม A  ระบบดาวเทียม (กรณี NGSO)	<input checked="" type="checkbox"/> Geostationary Satellite Orbit (GSO) ตำแหน่งวงโคจร.....๗๘.๕ องศาตะวันออก.....  <input type="checkbox"/> Non-geostationary Satellite Orbit (NGSO)
--	--

### ๖.๑.๑๐ ตำแหน่งที่ตั้ง

- สถานีควบคุมดาวเทียม

#### ตัวอย่าง

ที่	ชื่อ	ที่อยู่	พิกัดทาง ภูมิศาสตร์	ประเทศ ปลายทาง	การเป็น เจ้าของ
			ละติจูด..... ลองจิจูด.....		<input type="radio"/> สร้าง <input type="radio"/> เช่าใช้
			ละติจูด..... ลองจิจูด.....		<input type="radio"/> สร้าง <input type="radio"/> เช่าใช้

- สถานีเชื่อมโยงเครือข่าย (Gateway Station หรือ Uplink Station)

#### ตัวอย่าง

ที่	ชื่อ	ที่อยู่	พิกัดทาง ภูมิศาสตร์	การเป็น เจ้าของ
		ชื่ออาคาร/เลขที่/ถนน/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด	ละติจูด..... ลองจิจูด.....	<input type="radio"/> สร้าง <input type="radio"/> เช่าใช้
		ชื่ออาคาร/เลขที่/ถนน/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด	ละติจูด..... ลองจิจูด.....	<input type="radio"/> สร้าง <input type="radio"/> เช่าใช้

- สถานีรับส่งสัญญาณ (Terminal)

#### ตัวอย่าง

ที่	ชื่อ	ที่อยู่	พิกัดทาง ภูมิศาสตร์	ประเทศ ปลายทาง	การเป็น เจ้าของ
			ละติจูด..... ลองจิจูด.....		<input type="radio"/> สร้าง <input type="radio"/> เช่าใช้
			ละติจูด..... ลองจิจูด.....		<input type="radio"/> สร้าง <input type="radio"/> เช่าใช้



พิกัดทางภูมิศาสตร์ ให้ระบุเป็นหน่วย Decimal Degree (DD)

## ๖.๒ คุณลักษณะของดาวเทียม (Satellite Specification)

๖.๒.๑ ขนาด (Dimension)

๖.๒.๒ มวล (Mass)

๖.๒.๓ ระบบการรักษาสมดุล (Attitude Control)

๖.๒.๔ ความสามารถทางด้านเทคนิคหรือขีดความสามารถในการรับส่งข้อมูล (Technical Capabilities/ Bandwidth Capacity)

๖.๒.๕ อายุของดาวเทียมตามการออกแบบ (Lifetime)

๖.๒.๖ ลักษณะบ่งชี้ของวัตถุอวกาศตามความเหมาะสม หรือหมายเลขทะเบียน (Designator/ Registration No.) (ถ้ามี)

## ๖.๓ ข้อมูลข่าวดาวเทียมและรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง (Filing)

๖.๓.๑ ข้อมูลข่าวดาวเทียมที่บันทึกไว้ในทะเบียนความถี่หลักระหว่างประเทศ (MIFR) แห่งสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU) ที่มีพื้นที่ให้บริการในประเทศไทย

\* กรณีชั้น C ให้นำส่งข้อมูลยืนยันการประสานงานคลื่นความถี่กับข่าวดาวเทียมในประเทศไทย ผู้ขอรับอนุญาตระบุข้อมูลข่าวดาวเทียมที่ใช้งาน ตามตารางดังนี้

ข่าวดาวเทียม (Satellite Network)	ประเทศ (Responsible Administration)	ตำแหน่ง วงโคจร (Orbit)	เลขเอกสาร (Special Section No.)	สถานะข่าวดาวเทียม (Special Section)	วันที่ตีพิมพ์ (Date of Receipt)	วันที่ใช้งาน (Date of BIU)

### ตัวอย่าง

ข่าวดาวเทียม (Satellite Network)	ประเทศ (Responsible Administration)	ตำแหน่ง วงโคจร (Orbit)	เลขเอกสาร (Special Section No.)	สถานะข่าวดาวเทียม (Special Section)	วันที่ตีพิมพ์ (Date of Receipt)	วันที่ใช้งาน (Date of BIU)
A	CHN	78.5E	AR01/C/2000	Coordination	01/01/2000	01/01/2001
B	CHN	78.5E	Part II-S	Notification	01/01/2005	01/01/2001

และขอให้นำส่งเอกสารข่าวดาวเทียมที่บันทึกไว้ในทะเบียนความถี่หลักระหว่างประเทศ (MIFR) เพิ่มเติม ปรากฏตัวอย่างตามภาคผนวก ข.

## ๖.๓.๒ หนังสือยืนยันการบรรลุข้อตกลงประสานงานคลื่นความถี่กับข่าวดาวเทียมของประเทศไทย

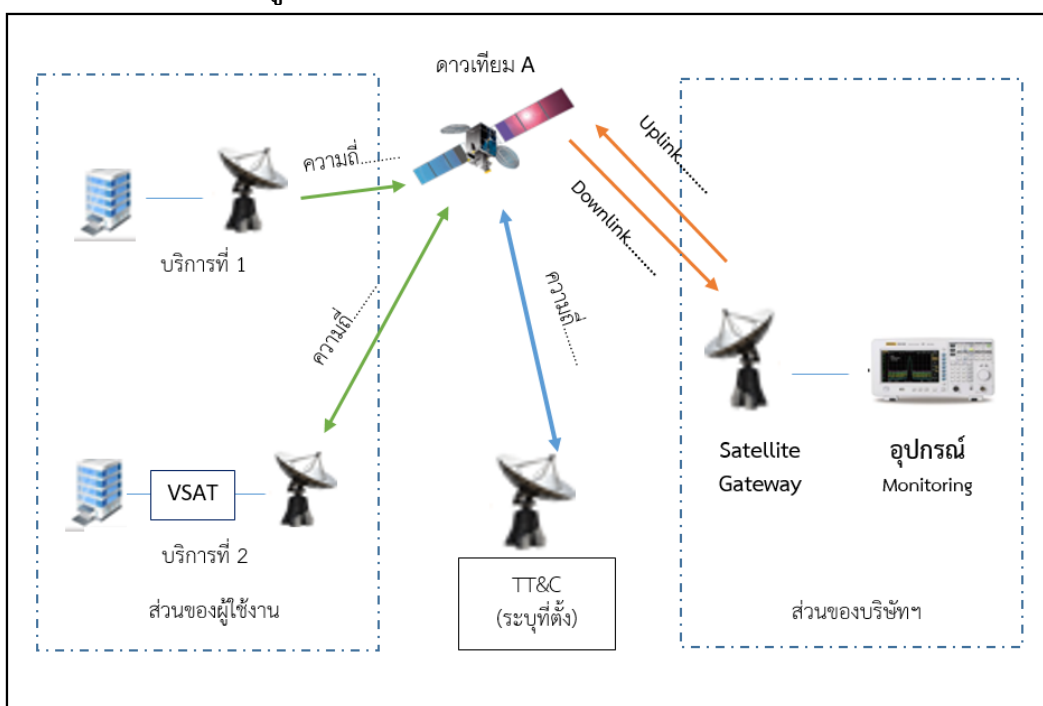
หนังสือ/เอกสารยืนยันการบรรลุข้อตกลงประสานงานคลื่นความถี่กับข่าวดาวเทียมของประเทศไทย (Summary Record/Agreement Letter/ Correspondence) ซึ่งมีข้อกำหนดตามการใช้งาน (Condition of use) ตามข้อตกลงในระดับหน่วยงานหรือระดับรัฐ ให้นำส่งเป็นสำเนาเพิ่มเติม ปรากฏตัวอย่างตามภาคผนวก ข. และ ภาคผนวก ฉ.

๖.๔ รูปลักษณะโครงข่ายและส่วนประกอบของอุปกรณ์ที่ใช้ในการให้บริการ

๖.๔.๑ สถาปัตยกรรมโครงข่าย (Network Architecture)

ผู้ขอรับอนุญาตระบุนรายละเอียดด้านเทคนิคของการให้บริการโดยอธิบายองค์ประกอบในการให้บริการตั้งแต่ต้นทางของการให้บริการไปยังปลายทางหรือผู้ใช้บริการให้ครบถ้วน สถานีเชื่อมโยงเครือข่าย (Gateway Station หรือ Uplink Station) และสถานีควบคุมดาวเทียม (TT&C) ให้ระบุที่ตั้ง หากมีการใช้งานอุปกรณ์หรือมีสถานีรับส่งสัญญาณ (Terminal) ให้ระบุส่วนใดเป็นของผู้ขอรับอนุญาต หรือส่วนใดเป็นของผู้ใช้บริการ เป็นต้น ทั้งนี้ การอธิบายดังกล่าวจะต้องมีความสอดคล้องกับสถาปัตยกรรมโครงข่าย (Network Architecture)

ตัวอย่างรูปสถาปัตยกรรมโครงข่าย (Network Architecture)



ตัวอย่าง รายละเอียดด้านเทคนิคของการให้บริการ

ลักษณะสถาปัตยกรรมโครงข่าย (Network Architecture) ที่บริษัทฯ ยื่นขอรับอนุญาต ผู้ใช้งานสามารถเชื่อมต่อสัญญาณผ่านดาวเทียม A ผ่านสถานีรับส่งสัญญาณ (Terminal) ที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยบริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินการและ/หรืออำนวยความสะดวกในการจัดหาอุปกรณ์หรือติดตั้งเพิ่มเติม ซึ่งบริษัทฯ ประสงค์จะให้บริการรับส่งสัญญาณผ่านดาวเทียม (Satellite Uplink/Downlink Service) จากสถานีแม่ข่าย โดยจะเชื่อมโยงสัญญาณในลักษณะจุดต่อหลายจุด (Point-to-multi-point) และบริการสื่อสารผ่านดาวเทียมที่ใช้จานสายอากาศและอุปกรณ์รับส่งสัญญาณที่มีขนาดเล็ก (VSAT) ในลักษณะจุดต่อจุด (Point-to-point) ซึ่งผู้ให้บริการสามารถเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูล ภาพ และเสียงมายังบริษัทฯ ผ่านโครงข่ายเชื่อมโยงภาคพื้นดิน

ทั้งนี้ บริษัทฯ จะใช้สถานีเชื่อมโยงเครือข่าย (Gateway Station หรือ Uplink Station) ตั้งอยู่ที่ ..... และบริษัทฯ มีอุปกรณ์ Monitoring เพื่อตรวจสอบสัญญาณที่ได้รับเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและไม่ก่อให้เกิดการรบกวน ในส่วนของสถานีควบคุมดาวเทียม (TT&C) ตั้งอยู่ที่..... ประเทศ..... ดำเนินการโดยบริษัท.....

### ๖.๔.๒ รายละเอียดอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการให้บริการ (Network Equipment)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	รุ่น	ยี่ห้อ	หน้าที่	จำนวน

ตัวอย่าง

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	รุ่น	ยี่ห้อ	หน้าที่	จำนวน
๑	Modem	A100	SAT	อุปกรณ์สื่อสารผ่านดาวเทียม	๑

### ๖.๕ ประเภทการให้บริการ

ระบุประเภทการให้บริการว่าประสงค์จะประกอบกิจการใด ให้สอดคล้องกับการใช้งานคลื่นความถี่ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๔) ดังนี้

- กิจการประจำที่ผ่านดาวเทียม (Fixed-Satellite Service: FSS)
- กิจการเคลื่อนที่ผ่านดาวเทียม (Mobile-Satellite Service: MSS)
- กิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม (Broadcasting-Satellite Service: BSS)
- อื่นๆ.....

และระบุประเภทการให้บริการตามใบอนุญาตตามประกอบกิจการโทรคมนาคมและ/หรือกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์) ให้ชัดเจน

ส่วนที่ ๒

การดำเนินการขอรับอนุญาต



## ๑. ขั้นตอนการยื่นขอรับอนุญาต

### ๑. วิธีการขอรับอนุญาตให้ใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการในประเทศ

ผู้ยื่นคำขอรับอนุญาตต้องมายื่นคำขอและเอกสารหลักฐานด้วยตนเอง ณ สำนักงานกิจการดาวเทียมสื่อสาร สำนักงาน กสทช. พร้อมทั้งชำระค่าพิจารณาคำขอรับอนุญาตในอัตรา ๑๐,๐๐๐ บาทพร้อมภาษีมูลค่าเพิ่มให้แล้วเสร็จภายในวันที่ยื่นคำขอ

ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. จะรับคำขอรับอนุญาตเมื่อได้ตรวจสอบว่าผู้ขอรับอนุญาตดำเนินการครบถ้วนแล้ว

สถานที่ให้บริการ	ระยะเวลาเปิดให้บริการ
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) สำนักงานกิจการดาวเทียมสื่อสาร (ดบ.) เลขที่ ๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ (สายลม) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ /ติดต่อด้วยตนเอง ณ หน่วยงาน	เปิดให้บริการวันจันทร์ ถึง วันศุกร์ (ยกเว้นวันหยุดที่ทางราชการกำหนด) ตั้งแต่เวลา ๐๘:๓๐ - ๑๖:๓๐ น. (มีพักเที่ยง)
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๗๐ ๘๘๘๘ ต่อ ๒๗๒๗, ๒๗๓๘, ๒๗๗๗ โทรสาร : ๐ ๒๖๗๑ ๓๕๑๒ เว็บไซต์ : <a href="http://www.nbt.go.th">www.nbt.go.th</a>	

### ๒. ระยะเวลาและวิธีการพิจารณาในการอนุญาต

๒.๑ สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาตรวจสอบแบบคำขอและเอกสารหลักฐานที่จำเป็นต้องใช้ในการอนุญาตให้ถูกต้อง ครบถ้วน และเพียงพอ หากปรากฏว่าเอกสารหลักฐานที่จำเป็นต้องใช้ในการอนุญาตไม่ถูกต้องไม่ครบถ้วนหรือไม่เพียงพอ สำนักงาน กสทช. จะแจ้งให้ผู้ขอรับอนุญาตจัดส่งเอกสารหลักฐานที่จำเป็นเพิ่มเติมภายในระยะเวลา ๑๕ วันนับแต่วันที่รับคำขอ โดยให้ผู้ขอรับอนุญาตจัดส่งเอกสารหลักฐานที่จำเป็นเพิ่มเติมภายในระยะเวลา ๑๕ วันนับแต่วันที่รับแจ้ง

๒.๒ เมื่อได้รับเอกสารหลักฐานที่จำเป็นถูกต้องครบถ้วน และเพียงพอต่อการพิจารณาสำนักงาน กสทช. จะดำเนินการดังนี้

๑) สำนักงาน กสทช. จะเสนอคำขอรับอนุญาตและข้อวิเคราะห์ความเหมาะสมของการอนุญาตให้ กสทช. พิจารณาภายในระยะเวลาไม่เกิน ๖๐ วันนับแต่วันที่รับเอกสารถูกต้องครบถ้วนและเพียงพอ

๒) กสทช. จะพิจารณาให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๓๐ วันนับแต่วันที่สำนักงาน กสทช. เสนอคำขอรับอนุญาตและข้อวิเคราะห์ความเหมาะสมของการอนุญาต โดยสำนักงาน กสทช. จะมีหนังสือแจ้งผลการอนุญาตแก่ผู้ขอรับอนุญาตต่อไป

๓) กรณีที่ กสทช. พิจารณาเห็นควรให้ผู้ขอรับอนุญาตดำเนินการแก้ไขคำขอรับอนุญาต ให้ผู้ขอรับอนุญาตยื่นคำขอรับอนุญาตที่แก้ไขภายในระยะเวลา ๓๐ วันนับแต่วันที่รับแจ้งหรือตามระยะเวลาที่ กสทช. กำหนดเพื่อให้ กสทช. พิจารณาทบทวนอีกครั้งหนึ่ง

๔) สำนักงาน กสทช. แจ้งผลการพิจารณาให้ผู้ขอรับอนุญาตทราบโดยทำเป็นหนังสือและให้ผู้รับอนุญาตชำระค่าธรรมเนียมตามอัตราภายใน ๑๕ วันนับแต่วันที่รับหนังสือแจ้งการอนุญาต

๕) การอนุญาตมีผลนับแต่วันที่ กสทช. พิจารณาอนุญาต



## ๒. การต่ออายุ

การอนุญาตตามประกาศนี้ให้มีระยะเวลาการอนุญาตห้าปีนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตจาก กสทช. โดยกรณีที่ได้รับอนุญาตประสงค์จะขอต่ออายุการอนุญาตจะต้องยื่นคำขอต่ออายุและชำระค่าดำเนินการ ค่าขออนุญาตตามอัตราแนบท้ายประกาศนี้ พร้อมแจ้งเหตุผลความจำเป็นในการต่ออายุเพื่อเสนอต่อ กสทช. ประกอบการพิจารณาก่อนวันที่การอนุญาตสิ้นอายุไม่น้อยกว่าหนึ่งปี และในระหว่างการดำเนินการพิจารณาต่ออายุการอนุญาตให้ถือว่าผู้ยื่นคำขออยู่ในฐานะผู้ได้รับอนุญาตจนกว่าจะได้รับแจ้งผลการพิจารณาจาก สำนักงาน กสทช.





### ๓. ค่าธรรมเนียม

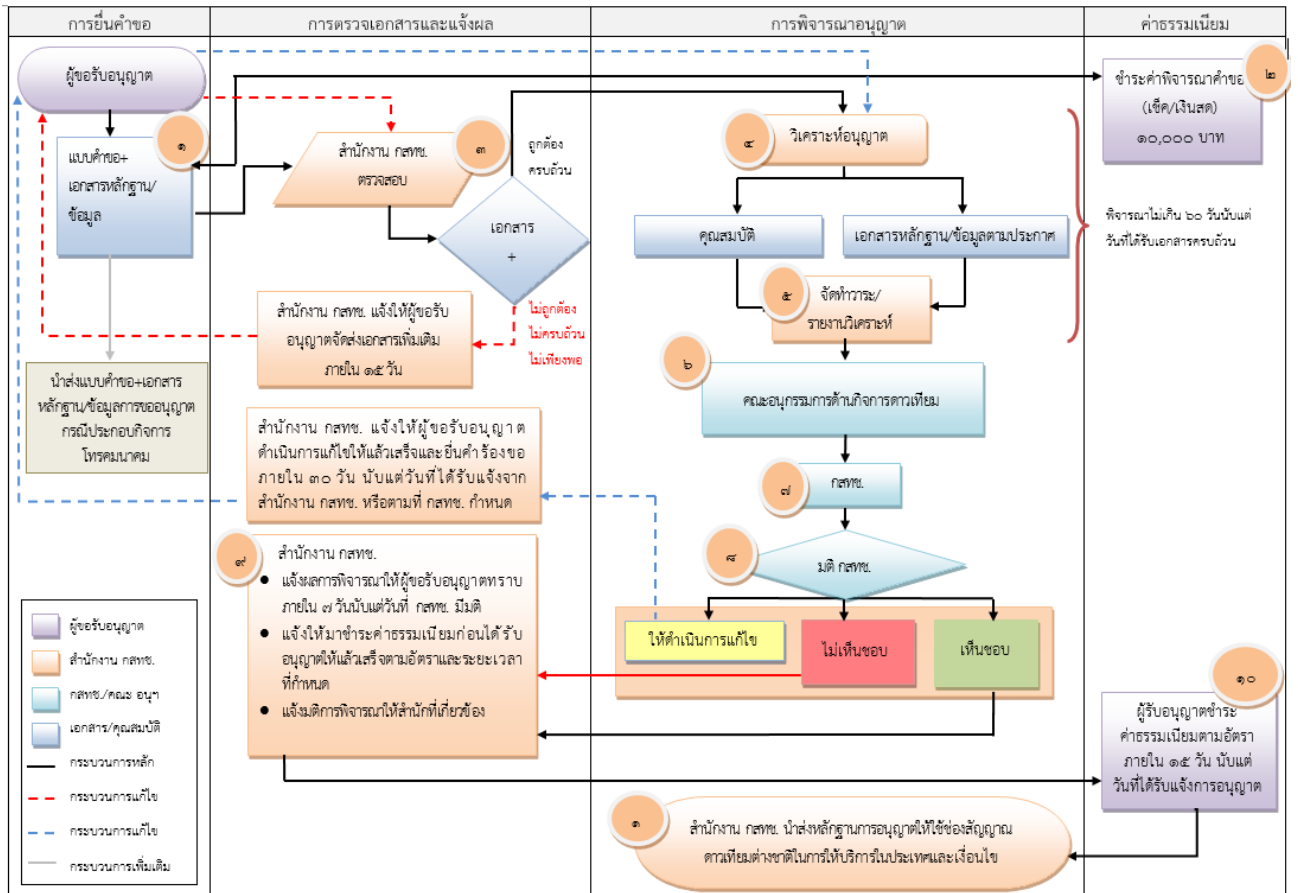
ผู้รับอนุญาตต้องดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมการอนุญาตตามอัตราที่กำหนดในภาคผนวกแนบท้ายประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการในประเทศ ดังนี้

ค่าธรรมเนียมการอนุญาต	อัตราค่าธรรมเนียม
ค่าธรรมเนียมเมื่อได้รับการอนุญาตและการต่ออายุการอนุญาตให้ใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการในประเทศ	๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท ต่อ ๑ สิทธิ
ค่าธรรมเนียมการอนุญาตให้ใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการในประเทศรายปี	ร้อยละ ๓.๒ ของรายได้ก่อนหักค่าใช้จ่ายจากการประกอบกิจการดาวเทียม

หมายเหตุ: อัตราดังกล่าวข้างต้นยังไม่รวมภาษีตามที่กฎหมายกำหนด



## ๔. กระบวนการขออนุญาต



ส่วนที่ ๓  
ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.  
 ตารางตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารประกอบการยื่นคำขอรับ/ต่ออายุ  
 การขออนุญาตใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการในประเทศ



กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
 สำนักงาน กสทช.

ชื่อนิติบุคคล	
เลขนิติบุคคล	

วันที่ยื่นคำขอ .....

การยื่นคำขอ  ขอใหม่  
 ต่ออายุ การอนุญาตเลขที่ .....

ใบอนุญาตที่ได้รับ  ใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมประเภทที่สาม  
 เลขที่.....  
 ลงวันที่.....วันหมดอายุ.....  
 ใบอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์  
 ประเภท.....  
 ใบอนุญาตเลขที่.....  
 ลงวันที่.....วันหมดอายุ.....

ประเภทกิจการ  กิจการประจำที่ผ่านดาวเทียม (FSS)  
 กิจการเคลื่อนที่ผ่านดาวเทียม (MSS)  
 กิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม (BSS)  
 อื่นๆ (ระบุ).....

ชื่อดาวเทียม .....

ประเภทดาวเทียม  ดาวเทียมวงโคจรประจำที่ (GSO) ตำแหน่งโคจร.....  
 ดาวเทียมวงโคจรไม่ประจำที่ (Non-GSO)

หน่วยงานดาวเทียม .....

เอกสาร		มี	ไม่มี	หมายเหตุ
1.	เอกสารหลักฐานประกอบคำขอ			
1.1	หนังสือนำส่ง			
1.2	แบบคำขอรับอนุญาตให้ใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการในประเทศ			
1.3	เอกสารหลักฐานนิติบุคคล (เอกสารออกไม่เกิน 3 เดือน)			
1.3.1	สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล			
1.3.2	สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ			
1.3.3	สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น			
1.3.4	สำเนาหนังสือรับรองความเป็นนิติบุคคลไทยที่ออกโดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์			
1.3.5	เอกสารแสดงหมายเลขรหัสประจำบ้านของที่ตั้งสำนักงานใหญ่ พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของเจ้าบ้าน โดยมีหนังสือยินยอมให้ใช้สถานที่จากเจ้าบ้าน หรือสำเนาสัญญาเช่า กรณีเช่าที่ตั้งสำนักงานแห่งใหญ่			

เอกสาร		มี	ไม่มี	หมายเหตุ
	1.3.6	หนังสือการกำหนดข้อกำหนดการทำงานที่มีลักษณะเป็นการ ครอบงำกิจการโดยคนต่างด้าว		
	1.4	กรณีผู้มีอำนาจดำเนินการเอง ให้แสดงบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มี อำนาจ หากเป็นคนต่างชาติ ให้จัดส่งสำเนาหนังสือเดินทาง		
	1.5	เอกสารการมอบอำนาจให้ดำเนินการแทน		
	1.5.1	หนังสือมอบอำนาจตามกฎหมาย		
	1.5.2	สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทางสำหรับบุคคล ต่างชาติของผู้มอบอำนาจ		
	1.5.3	แสดงบัตรประชาชนหรือหนังสือเดินทางสำหรับบุคคลต่างชาติ ของผู้รับมอบอำนาจ		
	1.6	สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม พร้อมเงื่อนไขใบอนุญาต		
	1.7	เอกสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (ทุกข้อ) เอกสารข้อ 3-6 ในรูปแบบ File word (.doc) ยกเว้นเอกสารข้อ 6.3 ในรูปแบบ File PDF (.pdf)		
<b>2. หนังสือรับรองและเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้อง</b>				
	2.1	หนังสือรับรองการได้รับการแต่งตั้งหรือยินยอมให้เป็นตัวแทนผู้ประกอบการ ดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการดาวเทียมสื่อสารในประเทศไทย		
	2.2	เอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้อง		
	2.2.1	สำเนาสัญญาเช่าใช้ช่องสัญญาณดาวเทียม และ/หรือ สำเนา บันทึกข้อตกลง		
	2.2.2	สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลและผู้มีอำนาจ ลงนามรับรอง (Company Affidavit)		
	2.2.3	อื่นๆ (ระบุ).....		
<b>3. ข้อมูลด้านการบริหารจัดการของบริษัท</b>				
	3.1	ประวัติและข้อมูลการประกอบธุรกิจของนิติบุคคล (Corporate Profile)		
	3.1.1	รายละเอียดเกี่ยวกับบริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม		
	3.1.2	รายละเอียดเกี่ยวกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่และผู้ถือหุ้นทั่วไปและ สัดส่วนการถือหุ้นดังกล่าวทั้งหมดของผู้ขอรับอนุญาตนั้น		
	3.1.3	รายละเอียดเกี่ยวกับบุคคลผู้มีอำนาจกระทำการผูกพัน ผู้ขอรับอนุญาต กรรมการหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน		
	3.2	ผังโครงสร้างการบริหารจัดการองค์กร (Organization Chart)		
<b>4. ข้อมูลด้านการดำเนินการที่ผ่านมา (ถ้ามี)</b>				
	4.1	กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นเกินห้าปี หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นไม่ถึงห้าปี		
	4.1.1	รายงานการให้บริการที่ผ่านมาของผู้ขอรับใบอนุญาตย้อนหลัง .....ปี ประกอบด้วย		
	4.1.1.1	ลักษณะและประเภทการให้บริการ		
	4.1.1.2	ผู้ใช้บริการและส่วนแบ่งตลาด		
	4.1.1.3	ข้อมูลขอบเขตการให้บริการ		
	4.1.2	ข้อมูลเกี่ยวกับฐานะการเงินที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบ บัญชีรับอนุญาตตามกฎหมาย		
	4.1.2.1	รายงานงบดุล		
	4.1.2.2	งบกำไรขาดทุน		

เอกสาร		มี	ไม่มี	หมายเหตุ
	4.1.2.3	งบกระแสเงินสด พร้อมด้วยข้อมูลอัตราส่วนทางการเงิน ที่คำนวณจากรายงานดังกล่าว		
	4.1.3	ข้อมูลโครงสร้างรายได้ที่แบ่งตามประเภทการให้บริการ		
	4.1.4	ผลการวิเคราะห์หรือความเห็นที่พิจารณาได้ว่าจะเป็นประโยชน์ต่อการประเมินฐานะการเงิน		
	4.2	กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นใหม่ไม่ถึงหนึ่งปี		
	4.2.1	ผลการดำเนินงานของผู้ถือหุ้นใหญ่ในนิติบุคคลที่ขอรับอนุญาต ตามอายุการจัดตั้งนิติบุคคลนั้นไม่เกินสามปี (ถ้ามี)		
	4.2.2	ข้อมูลที่แสดงถึงศักยภาพทางการเงินของนิติบุคคล (รายงานเกี่ยวกับฐานะการเงิน/วงเงินสินเชื่อที่ได้รับ)		
	4.3	อื่นๆ (ระบุ).....		
<b>5. ข้อมูลแผนการดำเนินงาน แผนการตลาด</b>				
	5.1	แผนการดำเนินงาน แผนการตลาด		
	5.1.1	รูปแบบการให้บริการและวัตถุประสงค์ของการให้บริการ		
	5.1.2	ขอบเขตการให้บริการ		
	5.1.3	ความสามารถของการให้บริการ		
	5.1.4	การกำหนดอัตราค่าบริการ		
	5.1.5	แผนการก่อสร้างและติดตั้งระบบ		
	5.2	แผนการตลาด		
	5.2.1	สภาพตลาดและการแข่งขันในปัจจุบัน		
	5.2.2	การวิเคราะห์ STP Analysis		
	5.2.3	กลยุทธ์ทางการตลาดหรือส่วนผสมทางการตลาด (Marketing Mix)		
	5.3	แผนการเงินและการลงทุน		
	5.3.1	การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและศักยภาพ (SWOT/TOWS)		
	5.3.2	ความสามารถทางการเงิน อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ และการวิเคราะห์ทางการเงิน		
	5.3.3	ความสามารถในการจัดหาแหล่งลงทุนและแผนการลงทุน		
	5.3.4	ความสามารถในการแข่งขัน (Competitiveness)		
	5.3.5	ประมาณการรายได้จากการดำเนินงานและอัตราผลตอบแทน 5 ปี		
	5.3.6	ระยะเวลาคืนทุนและการวิเคราะห์ความเหมาะสมในการลงทุน (DPB/NPV/IRR/WACC)		
	5.3.7	การวิเคราะห์ความอ่อนไหว (Sensitivity Analysis)		
	5.3.8	ความเกี่ยวข้องกับบริษัทใหญ่/บริษัทร่วม/บริษัทย่อย ทางด้านการเงิน		
<b>6. ข้อมูลด้านเทคนิคและเทคโนโลยี</b>				
	6.1	ข้อมูลดาวเทียมต่างชาติ		
	6.1.1	ชื่อดาวเทียม (Satellite Name)		
	6.1.2	ประเทศเจ้าของดาวเทียม		
	6.1.3	บริษัทผู้ผลิตดาวเทียม (Manufacture) (ถ้ามี)		
	6.1.4	บริษัทผู้ให้บริการดาวเทียม (Satellite Operator)		
	6.1.5	จำนวนช่องสัญญาณ (Number of Transponder)		

เอกสาร		มี	ไม่มี	หมายเหตุ
6.1.6	ความถี่ (ความถี่ที่ใช้งาน Uplink/Downlink ในพื้นที่ประเทศไทย)			
6.1.7	คุณภาพการให้บริการ			
6.1.8	พื้นที่ให้บริการในประเทศไทย (Footprint)			
6.1.9	ประเภทดาวเทียม (GSO/Non-GSO)			
6.1.10	ตำแหน่งที่ตั้ง			
	6.1.10.1 สถานีควบคุมดาวเทียม			
	6.1.10.2 สถานีเชื่อมโยงโครงข่าย (Gateway/Uplink Station)			
	6.1.10.3 สถานีรับส่งสัญญาณ (Terminal)			
6.2	คุณสมบัติของดาวเทียม (Satellite Specification)			
6.2.1	ขนาด (Dimension)			
6.2.2	มวล (Mass)			
6.2.3	ระบบการรักษาสถิต (Attitude Control)			
6.2.4	ความสามารถด้านเทคนิคหรือขีดความสามารถในการรับส่งข้อมูล (Technical Capabilities/ Bandwidth Capacity)			
6.2.5	อายุของดาวเทียมตามการออกแบบ (Lifetime)			
6.2.6	ลักษณะบ่งชี้ของวัตถุอวกาศตามความเหมาะสม หรือหมายเลขทะเบียน (Designator/Registration No.) (ถ้ามี)			
6.3	ข้อมูลขั้วงานดาวเทียมและรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง (Filing)			
6.3.1	ข้อมูลขั้วงานดาวเทียมที่บันทึกไว้ในทะเบียนความถี่หลักระหว่างประเทศ (MIFR) แห่งสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU) ที่มีพื้นที่ให้บริการในประเทศไทย * กรณีชั้น C ให้นำส่งข้อมูลยืนยันการประสานงานคลื่นความถี่กับขั้วงานดาวเทียมในประเทศไทย			
6.3.2	หนังสือ/เอกสารยืนยันการบรรลุข้อตกลงประสานงานคลื่นความถี่กับขั้วงานดาวเทียมของประเทศไทย (Summary Record/Agreement Letter/ Correspondence) ซึ่งมีข้อกำหนดตามการใช้งาน (Condition of use) ตามข้อตกลง			
6.4	รูปลักษณะโครงข่ายและส่วนประกอบของอุปกรณ์ที่ใช้ในการให้บริการ			
6.4.1	สถาปัตยกรรมโครงข่าย (Network Architecture)			
6.4.2	รายละเอียดอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการให้บริการ (Network Equipment)			
6.5	ประเภทการให้บริการ (ตามใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม และ/หรือกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์)			

การตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสาร	
ความครบถ้วนของเอกสารครั้งที่ 1 ลงวันที่ _____	
<input type="checkbox"/> ครบถ้วน	
<input type="checkbox"/> ไม่ครบถ้วน	<input type="checkbox"/> เอกสารหลักฐานประกอบคำขอ <input type="checkbox"/> หนังสือรับรองและเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้อง <input type="checkbox"/> ข้อมูลด้านการบริหารจัดการ <input type="checkbox"/> ข้อมูลด้านการดำเนินการที่ผ่านมา (ถ้ามี) <input type="checkbox"/> แผนการดำเนินงาน แผนการตลาด <input type="checkbox"/> ข้อมูลด้านเทคนิคและเทคโนโลยี
ลงชื่อรับทราบ _____	_____
	(ผู้ขอรับอนุญาต) (เจ้าหน้าที่สำนักงาน กสทช.)
ความครบถ้วนของเอกสารครั้งที่ 2 ลงวันที่ _____	
<input type="checkbox"/> ครบถ้วน	
<input type="checkbox"/> ไม่ครบถ้วน	<input type="checkbox"/> เอกสารหลักฐานประกอบคำขอ <input type="checkbox"/> หนังสือรับรองและเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้อง <input type="checkbox"/> ข้อมูลด้านการบริหารจัดการ <input type="checkbox"/> ข้อมูลด้านการดำเนินการที่ผ่านมา (ถ้ามี) <input type="checkbox"/> แผนการดำเนินงาน แผนการตลาด <input type="checkbox"/> ข้อมูลด้านเทคนิคและเทคโนโลยี
ลงชื่อรับทราบ _____	_____
	(ผู้ขอรับอนุญาต) (เจ้าหน้าที่สำนักงาน กสทช.)
ความครบถ้วนของเอกสารครั้งที่ 3 ลงวันที่ _____	
<input type="checkbox"/> ครบถ้วน	
<input type="checkbox"/> ไม่ครบถ้วน	<input type="checkbox"/> เอกสารหลักฐานประกอบคำขอ <input type="checkbox"/> หนังสือรับรองและเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้อง <input type="checkbox"/> ข้อมูลด้านการบริหารจัดการ <input type="checkbox"/> ข้อมูลด้านการดำเนินการที่ผ่านมา (ถ้ามี) <input type="checkbox"/> แผนการดำเนินงาน แผนการตลาด <input type="checkbox"/> ข้อมูลด้านเทคนิคและเทคโนโลยี
ลงชื่อรับทราบ _____	_____
	(ผู้ขอรับอนุญาต) (เจ้าหน้าที่สำนักงาน กสทช.)

ความคิดเห็นของเจ้าหน้าที่

\_\_\_\_\_ ผู้ตรวจเอกสาร  
 ( \_\_\_\_\_ )  
 สอบ.2  
 \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

	รับ	ไม่รับ
รับคำขออนุญาต		

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
 อดบ.  
 \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_



**ภาคผนวก ข.**  
**ตัวอย่างหนังสือนำเสนอคำขอรับอนุญาต**

เลขที่หนังสือ ..... (ถ้ามี)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

เรื่อง การขอรับอนุญาตใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการในประเทศ ดาวเทียม.....

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบคำขอรับอนุญาตให้ใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการในประเทศ และเอกสารหลักฐานประกอบคำขอรับอนุญาต ฉบับจริง ๑ ชุด สำเนา ๑ ชุด เอกสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ๑ ชุด

(กรณีขอใหม่) ด้วย ....ชื่อบริษัท..... มีความประสงค์ขอรับอนุญาตใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการในประเทศ โดยนำดาวเทียม..... ณ ตำแหน่งวงโคจร .....ข่ายงานดาวเทียม..... ของ ..... (ประเทศ) (กรณีประสงค์จะใช้งานดาวเทียมวงโคจรไม่ประจำที่ (NGSO) ให้ระบุชื่อโครงข่ายดาวเทียม)..... เพื่อให้บริการ .....

(กรณีต่ออายุ) ด้วย ..... มีความประสงค์ขอต่ออายุการอนุญาตใช้ช่องสัญญาณดาวเทียม ..... ได้รับอนุญาตเมื่อวันที่ ..... สิ้นสุดวันที่ ..... เพื่อให้บริการ .....

บริษัทฯ จึงขอนำเสนอแบบคำขอรับอนุญาตให้ใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการในประเทศ และเอกสารหลักฐานประกอบคำขอรับอนุญาต รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ บริษัทฯ ขอรับรองว่า บริษัทฯ เป็นผู้มีความสมัครใจปฏิบัติตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการในประเทศ หากมีข้อสงสัยประการใดสามารถติดต่อประสานงานได้ที่ ..... โทร..... อีเมล.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



.....  
(.....)

ผู้มีอำนาจกระทำการผูกพันนิติบุคคล 1

.....  
(.....)

ผู้มีอำนาจกระทำการผูกพันนิติบุคคล 2

ภาคผนวก ค.


แบบคำขอรับอนุญาตใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการในประเทศ



แบบคำขอรับอนุญาต  
และตัวอย่างการกรอกแบบคำขอ  
สามารถดาวน์โหลดได้ตาม QR Code

ภาคผนวก ง.

ตัวอย่างหนังสือรับรองการเป็นนิติบุคคลไทยที่ออกโดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์



ที่ พณ ๐๘๑๑๓/ [ ] กรมพัฒนาธุรกิจการค้า  
ถนนนนทบุรี อำเภอเมือง  
จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

[ ] กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง การขอหนังสือรับรองการเป็นนิติบุคคลไทยของ [ ]  
เรียน กรมการ [ ]  
อ้างถึง หนังสือของบริษัทที่ [ ]

ตามหนังสือที่อ้างถึง [ ] มีความประสงค์ขอให้กรมพัฒนา  
ธุรกิจการค้าออกหนังสือรับรองการเป็นนิติบุคคลไทยของบริษัท เพื่อใช้ประกอบการยื่นขอรับใบอนุญาต  
ประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม ต่อสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และ  
กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ขอเรียนว่า ตามรายการทางทะเบียนของ [ ]  
[ ] ปรากฏว่า [ ]  
ข้อมูลสำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นฉบับล่าสุด [ ] ที่บริษัทยื่นต่อนายทะเบียน ปรากฏว่า  
[ ]  
[ ] จึงไม่มีสถานะเป็นคนต่างด้าวตามมาตรา ๔ แห่ง  
พระราชบัญญัติการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว พ.ศ. ๒๕๔๒

อย่างไรก็ตาม หากข้อเท็จจริงปรากฏว่าผู้มีสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่มีใช่คนต่างด้าว ตาม  
พระราชบัญญัตินี้ ให้ความช่วยเหลือหรือสนับสนุนหรือร่วมประกอบธุรกิจของคนต่างด้าวอันเป็นธุรกิจที่กำหนด  
ไว้ในบัญชีท้ายพระราชบัญญัตินี้ โดยคนต่างด้าวนั้นมิได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจดังกล่าว หรือร่วมประกอบ  
ธุรกิจของคนต่างด้าวโดยแสดงออกว่าเป็นธุรกิจของตนแต่ผู้เดียว หรือถือหุ้นแทนคนต่างด้าวในห้างหุ้นส่วนหรือ  
บริษัทจำกัดหรือนิติบุคคลใดๆ เพื่อให้คนต่างด้าวประกอบธุรกิจโดยหลีกเลี่ยง หรือฝ่าฝืนบทบัญญัติแห่ง  
พระราชบัญญัตินี้ รวมทั้งคนต่างด้าวซึ่งยินยอมให้ผู้มีสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่มีใช่คนต่างด้าวความ  
พระราชบัญญัตินี้กระทำการดังกล่าว ต้องระวางโทษตามมาตรา ๓๖ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบธุรกิจของ  
คนต่างด้าว พ.ศ. ๒๕๔๒ และหากบริษัทประกอบธุรกิจที่มีกฎหมายอื่นกำกับดูแลไว้เป็นการเฉพาะบริษัทจะต้อง  
ปฏิบัติให้เป็นไปตามบทบัญญัติของกฎหมายนั้นๆ ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

กองชธรมมาภิบาลธุรกิจ (จัดตนาถ)  
โทร. ๐ ๒๕๔๗ ๕๔๑๑๙  
โทรสาร ๐ ๒๕๔๗ ๕๔๑๒๒

ภาคผนวก จ.

แบบการกำหนดข้อห้ามการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำกิจการโดยคนต่างด้าว



แบบการกำหนดข้อห้าม

การกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำกิจการโดยคนต่างด้าวตามประกาศ กสทช.  
เรื่อง การกำหนดข้อห้ามการกระทำที่มีลักษณะเป็นการครอบงำกิจการโดยคนต่างด้าว  
พ.ศ. ๒๕๕๕ ประจำปี ๒๕.....

วันที่ .....

บริษัท/หน่วยงาน .....ขอรับรองว่า  
จะไม่ดำเนินการใด ๆ อันเป็นการขัดต่อข้อห้าม ไม่ว่าข้อหนึ่งข้อใด ดังต่อไปนี้

(๑) การครอบงำกิจการผ่านการให้คนต่างด้าว ตัวแทน หรือตัวแทนเซ็ดเข้ามาถือหุ้นไม่ว่าโดย  
ทางตรงหรือทางอ้อมเพื่อหลีกเลี่ยงประกาศฉบับนี้

(๒) การครอบงำกิจการผ่านการถือหุ้นโดยคนต่างด้าวเอง หรือถือผ่านผู้แทนหรือตัวแทนของ  
คนต่างด้าว โดยหุ้นดังกล่าวมีสิทธิพิเศษในการออกเสียงลงมติในการประชุมผู้ถือหุ้นเกินกว่าสัดส่วนจำนวนหุ้น  
ที่ถือไว้จริง ถือเป็นหุ้นที่มีสิทธิพิเศษเหนือกว่าหุ้นที่ถือโดยผู้มีสัญชาติไทย

(๓) การครอบงำกิจการผ่านการที่คนต่างด้าวมีอำนาจควบคุมหรือมีอิทธิพลไม่ว่าโดยทางตรงหรือ  
ทางอ้อมในการกำหนดนโยบาย การบริหารจัดการ การดำเนินงาน หรือการแต่งตั้งกรรมการหรือผู้บริหารระดับสูง

(๔) การครอบงำกิจการผ่านการมีนิติสัมพันธ์กับแหล่งที่มาของเงินทุนและเงินกู้จากคนต่างด้าว  
หรือนิติบุคคลในเครือ อาทิ การค้ำประกันเงินกู้ การให้กู้เงินในอัตราดอกเบี้ยต่ำกว่าราคาตลาด การประกันความ  
เสี่ยงทางธุรกิจ หรือการให้สินเชื่อ ทั้งนี้ ในลักษณะที่มีการเลือกปฏิบัติ

(๕) การครอบงำกิจการผ่านการทำสัญญาเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา สัญญาแฟรนไชส์  
(Franchise) หรือสัญญาที่ให้สิทธิแต่เพียงผู้เดียวกับคนต่างด้าวหรือนิติบุคคลในเครือ และสัญญาดังกล่าวมีผล  
เป็นการถ่ายโอนค่าใช้จ่ายและผลประโยชน์ตอบแทนให้แก่คนต่างด้าว

(๖) การครอบงำกิจการผ่านการทำสัญญาจัดซื้อจัดจ้างหรือสัญญาจ้างบริหารกับคนต่างด้าวหรือ  
นิติบุคคลในเครือ หรือลูกจ้าง หรือพนักงานของคนต่างด้าวหรือนิติบุคคลในเครือ และสัญญาดังกล่าวมีผลเป็น  
การถ่ายโอนค่าใช้จ่ายและผลประโยชน์ตอบแทนให้แก่คนต่างด้าว

(๗) การครอบงำกิจการผ่านการร่วมประกอบกิจการกับคนต่างด้าวหรือนิติบุคคลในเครือ โดย  
มีการจัดสรรหรือแบ่งต้นทุนในการประกอบกิจการในลักษณะที่มีผลเป็นการถ่ายโอนค่าใช้จ่ายและผลประโยชน์  
ตอบแทนให้แก่คนต่างด้าว

(๘) การครอบงำกิจการผ่านการทำธุรกรรมในลักษณะโอนราคา (Transfer Pricing) หรือ  
สมยอมด้านราคากับคนต่างด้าวหรือนิติบุคคลในเครือ

ลงชื่อ.....

( )

ตำแหน่ง .....

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท/หน่วยงาน .....

ภาคผนวก ฉ.  
ตัวอย่างหนังสือมอบอำนาจ

อากร  
แสตมป์

ตัวอย่างหนังสือมอบอำนาจ

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ทำขึ้นเพื่อแสดงว่า .....ชื่อหน่วยงาน.....  
(บริษัทฯ) โดยนาย/นางสาว/นาง ..... กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการผูกพันนิติบุคคล สำนักงาน  
ตั้งอยู่เลขที่..... ขอมอบอำนาจให้ นาย/นางสาว/นาง  
..... บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ ..... เป็นผู้มียอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ ดังนี้

๑. ดำเนินการติดต่อ สอบถาม ประสานงาน ให้ถ้อยคำชี้แจงข้อเท็จจริงต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ตลอดจน  
มีอำนาจลงนามในหนังสือนำส่ง แบบรายงาน แบบคำขอรับอนุญาต และ/หรือเอกสารหลักฐานอื่นใด ในการยื่นขอรับอนุญาต  
ให้ใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการในประเทศ รวมถึงมีอำนาจยื่นคำขอแก้ไข ต่ออายุ รับ/คืนหลักฐานการ  
อนุญาต รับ/ชำระค่าธรรมเนียม ค่าปรับ รับรองเอกสารต่าง ๆ ของบริษัทฯ หรือสำเนาเอกสารอื่นใดที่ภาครัฐออกให้แก่บริษัทฯ

๒. ดำเนินการติดต่อ สอบถาม ประสานงาน ให้ถ้อยคำชี้แจงข้อเท็จจริงต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ตลอดจน  
มีอำนาจลงนามในหนังสือนำส่ง แบบรายงาน แบบคำขอรับอนุญาต และ/หรือเอกสารหลักฐานอื่นใด ในการดำเนินการตาม  
การอนุญาตให้ใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการในประเทศ การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ ตั้งสถานี  
วิทยุคมนาคม และใช้เครื่องวิทยุคมนาคมของบริษัทฯ รวมถึงการใดที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ตามที่กล่าวมา  
ระหว่างบริษัทฯ กับสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติจนเสร็จสิ้น  
กระบวนการ

ทั้งนี้ หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้มีผลนับแต่วันที่มอบอำนาจ จนถึงวันที่.....

การกระทำใด ๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปตามที่ได้รับมอบหมาย หรือโดยมีมูลเหตุอันสมควรเชื่อว่าเป็นการกระทำภายใต้ขอบเขตหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ให้ถือเสมือนเป็นการกระทำของข้าพเจ้า และข้าพเจ้าตกลงยอมรับผิดชอบทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐาน จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ตรา  
ประทับ  
(ถ้ามี)

.....ผู้มอบอำนาจ

(.....)

.....ผู้รับมอบอำนาจ

(.....)

.....พยาน


(.....)

.....พยาน

(.....)

ภาคผนวก ข.

ตัวอย่างเอกสารข่างานดาวเทียม (Satellite Network Filing)

UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS		INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION RADIOCOMMUNICATION BUREAU		UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES	
				© I.T.U.	
RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATELITE				PARTIE PART PARTE	
STATION TERRIENNE EARTH STATION ESTACION TERRENA		***		BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA	
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE		LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL		NGSO	
				NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL					
Assignations de fréquence inscrites dans le Fichier de référence au titre de		Frequency assignments recorded in the Master Register under		Asignaciones de frecuencia inscritas en el Registro con arreglo al	
X	Article 11 du Règlement des radiocommunications	X	Article 11 of the Radio Regulations	X	Artículo 11 del Reglamento de Radiocomunicaciones
	Article 5 des Appendices 30 et/ou 30A		Article 5 of Appendices 30 and/or 30A		Artículo 5 de los Apéndices 30 y/o 30A
	Article 8 de l'Appendice 30B		Article 8 of Appendix 30B		Artículo 8 del Apéndice 30B
Pour plus d'informations sur les dispositions réglementaires et l'explication des codes ou symboles utilisés dans cette publication, veuillez consulter la <u>Preface</u> .		For more details on the regulatory provisions and the explanation of the codes or symbols used in this publication, please consult the <u>Preface</u> .		Para más detalles sobre las disposiciones reglamentarias y la explicación de los códigos o símbolos utilizados en esta publicación, sírvase consultar el <u>Prefacio</u> .	

ภาคผนวก ซ.

ตัวอย่างหนังสือยืนยันข้อตกลงประสานงานคลื่นความถี่กับข่ายงานดาวเทียมของประเทศไทย

<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Administration Logo (if any)</div>	
<b>Satellite Administrator Name (State)</b>	
Address:	Email:
Phone:	<a href="http://www.....">http://www.....</a>
<hr/>	
To:	<b>Administration</b> (Address)
Cc:	<b>ITU Radiocommunication Bureau (BR)</b> Geneva Switzerland Fax: +41 22 730 5785 Email: <a href="mailto:BRMail@itu.int">BRMail@itu.int</a>
	IF ANY
Subject:	Coordination of a Thai satellite network with Russia satellite network
Dear Sir/Madam,	
<b>The context of this paragraph is the result of coordination between Thai satellite networks and Russia satellite networks is completed.</b>	
Yours sincerely,	
Deputy Minister /or/ Head of International Cooperation Department /or/ Head of .....	

ภาคผนวก ฅ.

ตัวอย่างเอกสารการบรรจุข้อตกลงประสานงานคลื่นความถี่กับข่ายงานดาวเทียมของประเทศไทย  
(Summary Record)

**SUMMARY RECORD  
OF  
THE GENERAL AGREEMENT UPDATED BETWEEN  
XXX (Name of Satellite Operator)  
AND  
XXX (Name of Satellite Operator)  
(DD MM YY, City, Country)**

**1. INTRODUCTION**  
The representative of ..... And the representative of ..... meeting between ..... satellite network and ..... satellite network during DD MM YY at .....

The list of participant is provided on Annex 1

**2. UPDATE SATELLITE NETWORK INFORMATION**  
2.1 ..... satellite network  
XX  
2.2 ..... satellite network  
XX

**3. TECHNICAL DISCUSSION**  
3.1 Coordination between ..... satellite network and ..... satellite network in ..... Band

- 1. Define satellite network, frequency band, and frequency range for Space Earth, Earth to Space. xxx
- 2. Define agreement condition. Xxx

**4. CONCLUSION**  
Base on the above condition, both parties agreed that coordination between both satellites networks including future satellite network in the case when the nominal orbital separation between the networks is equal to or greater than x (degree) in C band, and x (degree) in KU band, is completed.

Both parties also agree that the above agreement will supersede all earlier general in C band and Ku band.

**5. CLOSING**  
Both parties agreed that the Summary Record is subject to the approval of the respective Administrations.

For xxx (Satellite Operator) Date: _____	For xxx (Satellite Operator) Date: _____
_____ Name/Position	_____ Name/Position