



การรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

(ร่าง)ประกาศ กสทช. เรื่อง การใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม
ร่วมกันสำหรับโครงข่าย โทรศัพท์เคลื่อนที่ พ.ศ.

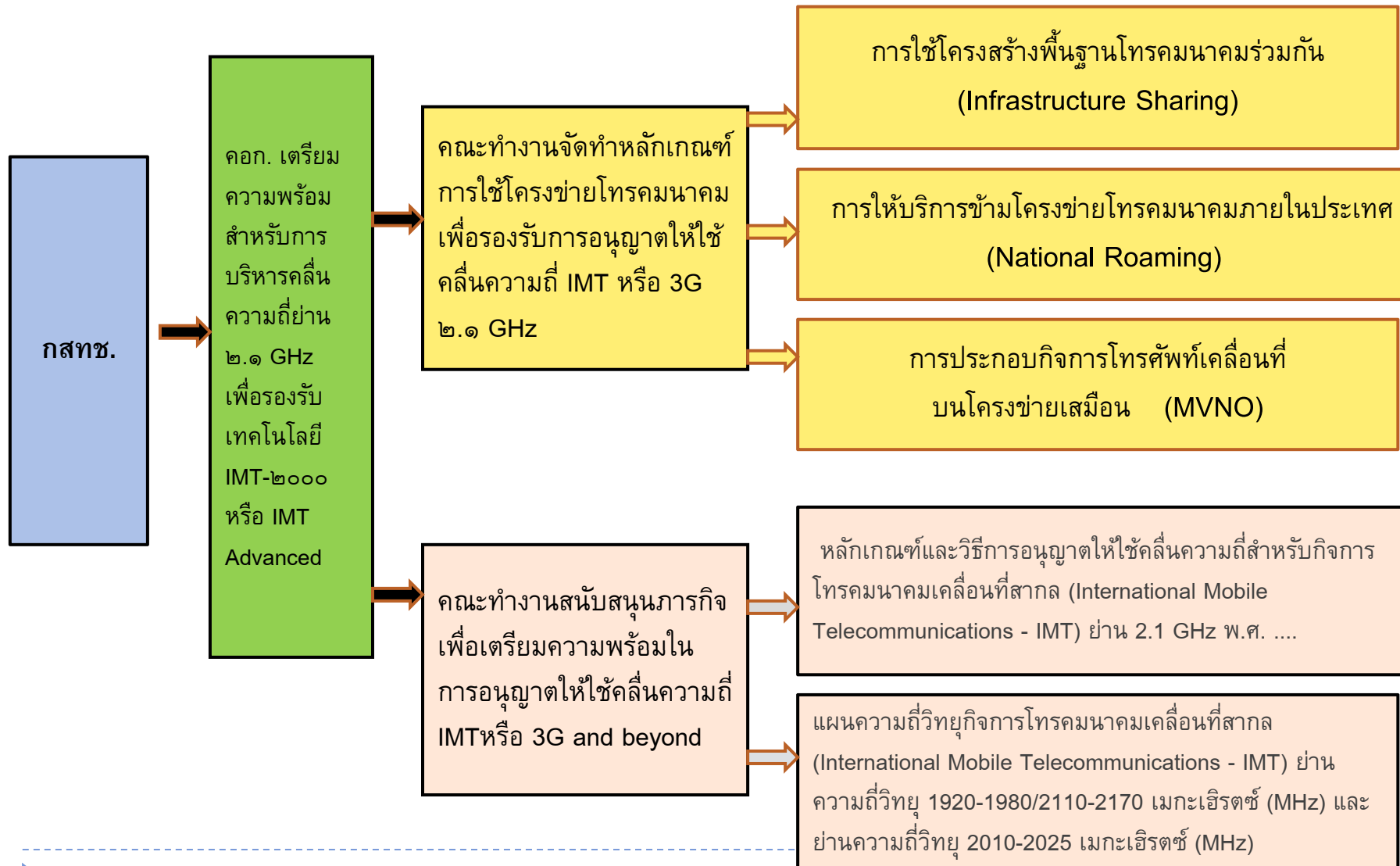
(ร่าง)ประกาศ กสทช. เรื่อง การใช้บริการข้ามโครงข่าย
โทรศัพท์เคลื่อนที่ภายในประเทศ พ.ศ.

(ร่าง)ประกาศ กสทช. เรื่อง บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบโครงข่าย
เสมือน พ.ศ.

สำนักงาน กสทช.



ความเป็นมา





กรอบแนวคิดหลักเกณฑ์การใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

ต้องมีการเปิดให้ผู้อื่นเข้าใช้โครงข่าย

ต้องมีการทำข้อเสนอการให้เข้าใช้โครงข่าย

ต้องมีแนวทางที่ส่งเสริมให้เกิดการแข่งขัน

ต้องมีแนวทางรองรับการแก้ไขข้อพิพาท



การใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันสำหรับโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่

๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๕

วัตถุประสงค์



(ร่าง)ประกาศ กสทช. เรื่อง การใช้โครงสร้างพื้นฐาน
โทรคมนาคมร่วมกันสำหรับโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่

สำนักงาน กสทช.



ไม่อยู่ภายใต้บังคับประกาศ IC ในส่วนที่เกี่ยวกับ
การใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

หมวด ๑ หมวดทั่วไป

หมวด ๒ ข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม
ร่วมกัน

หมวด ๓ ขั้นตอนและกระบวนการเจรจาสัญญาการใช้
โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

หมวด ๔ กระบวนการระงับข้อพิพาท และการกำกับดูแล

หมวด ๑ หมวดทั่วไป



โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมสำหรับ โครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ต้องมีการใช้ร่วมกัน

สำนักงาน กสทช.



หมวด ๒

ข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

สำนักงาน กสทช.



หมวด ๒

ข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

สำนักงาน กสทช.



มีเงื่อนไขอันเป็นการเลือกปฏิบัติ แบ่งแยก หรือกีดกัน

มีเงื่อนไขที่ไม่สมเหตุสมผล

ลักษณะต้องห้าม

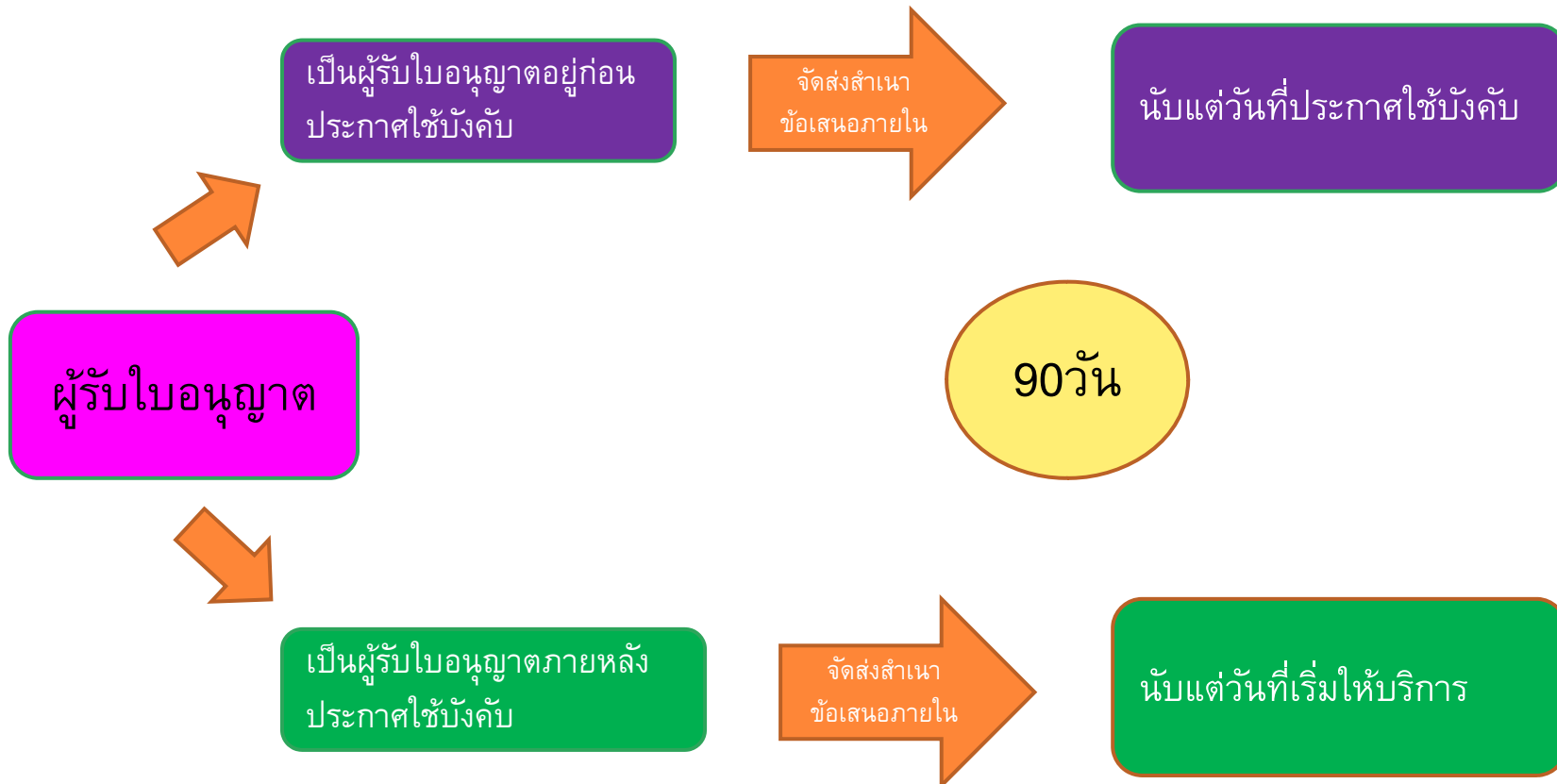
มีค่าตอบแทนที่ไม่เป็นธรรม ไม่สมเหตุสมผล หรือเลือกปฏิบัติ

มีเงื่อนไขทำให้ผู้ใช้บริการเสียประโยชน์

หมวด ๒

ข้อเสนอการใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน

สำนักงาน กสทช.



หมวด ๓

ขั้นตอนและกระบวนการเจรจาสัญญา

สำนักงาน กสทช.



แสดงเจตจำนง

- ผู้รับใบอนุญาตที่จะขอใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกัน จะต้องจัดทำเป็นหนังสือแสดงเจตจำนงโดยชัดแจ้งและด้วยเจตนาสุจริตแก่ผู้รับใบอนุญาตที่จะให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมร่วมกันว่ามีความประสงค์จะขอทำสัญญา ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อเสนอ



ต้องไม่กระทำการดังต่อไปนี้

- ปฏิเสธไม่ให้บริการโดยไม่มีเหตุผลอันสมควรตามกฎหมาย
- ละเลย ประวิงเวลา หรือทำให้ล่าช้าในการเจรจาหรือการทำสัญญา
- ปฏิเสธที่จะให้หรือเปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้องและจำเป็น
- กำหนดเงื่อนไขที่มีลักษณะเป็นการกีดกัน



- ให้เจรจาตามแนวทางในข้อเสนอ
- ให้ถือว่าวันที่ผู้รับใบอนุญาตที่จะให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานร่วมกันได้รับหนังสือขอใช้บริการ เป็นวันเริ่มต้นของการเจรจา



- สัญญาจะต้องมีการกำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบระหว่างคู่สัญญาที่ชัดเจน
- ไม่ทำให้ผู้ใช้บริการเสียประโยชน์ ไม่เป็นการเลือกปฏิบัติ แบ่งแยก หรือกีดกันผู้รับใบอนุญาตรายอื่น
- ไม่มีข้อกำหนดหรือเงื่อนไขที่มีลักษณะเป็นการผูกขาด ลดหรือจำกัดการใช้

หมวด ๔

กระบวนการระงับข้อพิพาท



หมวด ๔ การกำกับดูแล

สำนักงาน กสทช.



จัดส่งสำเนาสัญญาการใช้
โครงสร้างพื้นฐานร่วมกัน
ให้ กสทช. ภายใน ๑๕ วัน
นับแต่ลงนามในสัญญา

เปิดเผยสัญญาและ
เงื่อนไขเกี่ยวกับการใช้
โครงสร้างพื้นฐาน
โทรคมนาคมร่วมกัน
เป็นการทั่วไป

กสทช. อาจสั่งให้
ดำเนินการแก้ไขสัญญา
และเงื่อนไข หากไม่
เป็นไปตามที่กำหนดใน
ประกาศ หรือขัดต่อ
กฎหมาย



การใช้บริการข้ามโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ภายในประเทศ

๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๕





บทนิยาม

“บริการข้ามโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ภายในประเทศ” หมายความว่า การให้บริการข้ามโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ภายในประเทศของผู้รับใบอนุญาตที่ให้บริการข้ามโครงข่าย (visited network) แก่ผู้รับใบอนุญาตที่ใช้บริการข้ามโครงข่าย (home network) เพื่อให้ผู้ใช้บริการของผู้รับใบอนุญาตที่ใช้บริการข้ามโครงข่ายสามารถใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ในเขตพื้นที่ซึ่งไม่มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ของตนเองครอบคลุมถึงได้

(ร่าง)ประกาศ กสทช. เรื่อง การให้บริการข้ามโครงข่าย
โทรศัพท์เคลื่อนที่ภายในประเทศ พ.ศ.

สำนักงาน กสทช.



ไม่อยู่ภายใต้บังคับประกาศ IC ในส่วนที่เกี่ยวกับ
การใช้โครงข่ายโทรคมนาคม

หมวด ๑ หมวดทั่วไป

หมวด ๒ ข้อเสนอการให้บริการข้ามโครงข่าย
โทรศัพท์เคลื่อนที่ภายในประเทศ

หมวด ๓ ขั้นตอนและกระบวนการเจรจาสัญญา
การให้บริการข้ามโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ภายในประเทศ

หมวด ๔ กระบวนการระงับข้อพิพาท และการกำกับดูแล

หมวด ๑ หมวดทั่วไป



หน้าที่

- ให้บริการข้ามโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ภายในประเทศ
- ยกเว้นกรณี non-interoperability ด้วยเหตุแห่งมาตรฐานและเทคโนโลยีที่ใช้ในการให้บริการแตกต่างกัน
- หน้าที่อื่นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๖ ของประกาศ

เหตุแห่งการปฏิเสธ

- โครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ไม่เพียงพอ
- มีปัญหาทางเทคนิคที่อาจก่อให้เกิดการรบกวนหรือเป็นเหตุขัดขวาง

ค่าตอบแทน

- เป็นไปตามข้อตกลงร่วมกันของผู้รับใบอนุญาต
- ต้องเป็นอัตราที่เป็นธรรม สมเหตุสมผล และไม่เลือกปฏิบัติ (FRAND)
- ต้องเป็นอัตราที่สมเหตุสมผลเมื่อเทียบกับราคาค่าปลีกที่เรียกเก็บจากผู้ใช้บริการของตนเอง

หมวด ๑ หมวดทั่วไป



ห้ามมิให้ผู้รับใบอนุญาตให้บริการข้ามโครงข่าย
โทรศัพท์เคลื่อนที่ภายในประเทศนอกเหนือไปจากบริการ
ตามขอบเขตที่ได้รับอนุญาตที่ตนสามารถให้บริการบน
โครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ของตนเองได้

2G
Voice
SMS
Data (2G)

3G
Voice
SMS
Data (2G)
Data (3G)



หมวด ๑ หมวดทั่วไป

สำนักงาน กสทช.



ผู้รับใบอนุญาตที่ให้บริการ ต้องประกันคุณภาพของการให้บริการข้ามโครงข่าย ไม่ต่ำกว่าที่จัดให้แก่ผู้ใช้บริการของตน และเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพการให้บริการ (QoS) ที่ กสทช. ประกาศกำหนด

ผู้รับใบอนุญาตมีหน้าที่แสดงชื่อโครงข่ายที่ให้บริการ (visited network) เพื่อให้ผู้ใช้บริการทราบ

หมวด ๒

ข้อเสนอการใช้บริการข้ามโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ภายในประเทศ

สำนักงาน กสทช.





มีเงื่อนไขอันเป็นการเลือกปฏิบัติ แบ่งแยก หรือกีดกัน

มีเงื่อนไขที่ไม่สมเหตุสมผล

ลักษณะต้องห้าม

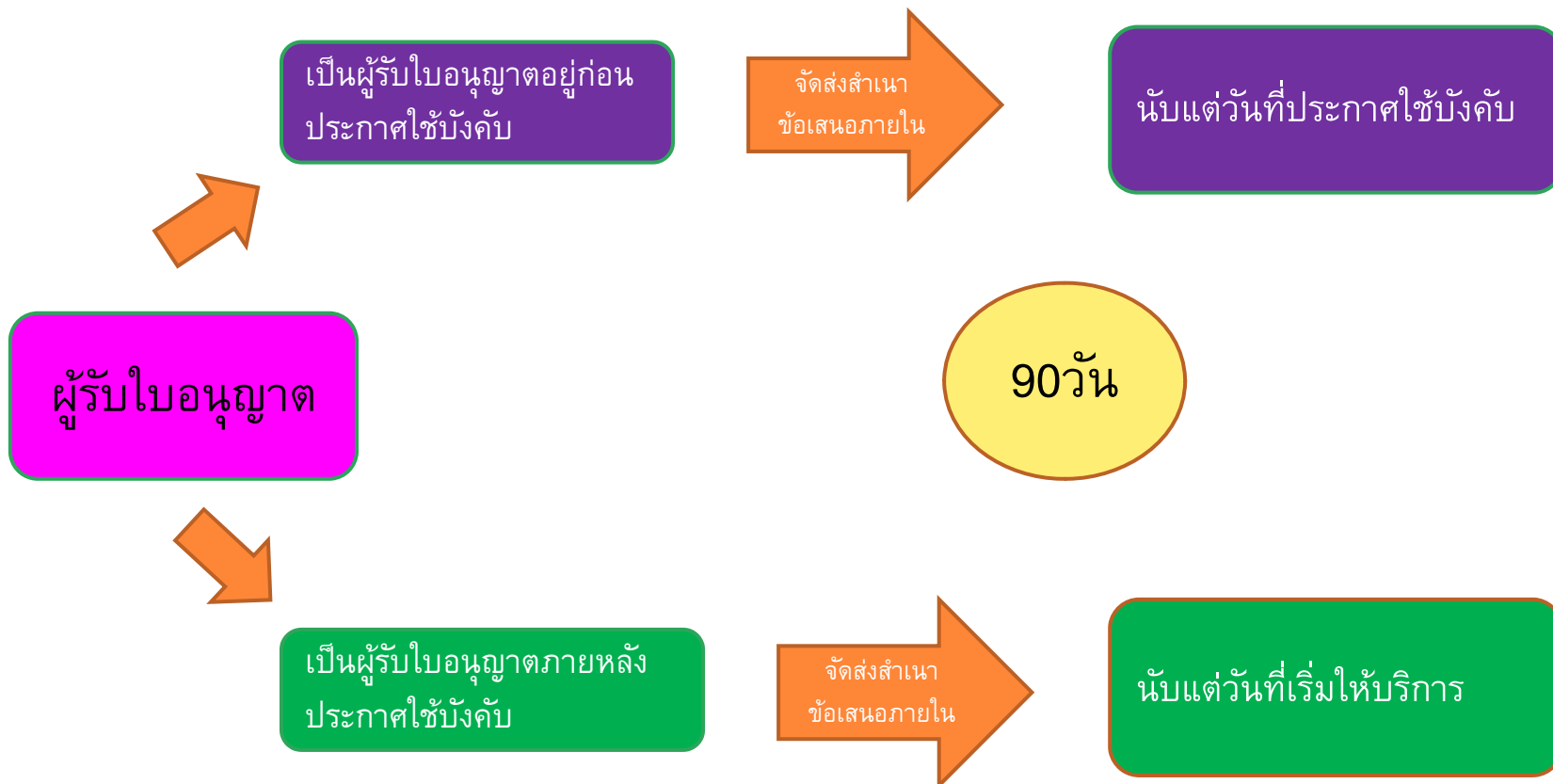
มีค่าตอบแทนที่ไม่เป็นธรรม ไม่สมเหตุสมผล หรือเลือกปฏิบัติ

มีเงื่อนไขทำให้ผู้ใช้บริการเสียประโยชน์

หมวด ๒

ข้อเสนอการใช้บริการข้ามโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่

สำนักงาน กสทช.



หมวด ๓

ขั้นตอนและกระบวนการเจรจาสัญญา



แสดงเจตจำนง

- ผู้รับใบอนุญาตที่จะขอใช้บริการข้ามโครงข่าย จะต้องจัดทำเป็นหนังสือแสดงเจตจำนงโดยชัดแจ้งและด้วยเจตนาสุจริตแก่ผู้รับใบอนุญาตที่จะให้บริการข้ามโครงข่าย ว่ามีความประสงค์จะขอทำสัญญา ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อเสนอ



ต้องไม่กระทำการดังต่อไปนี้

- ปฏิเสธไม่ให้บริการโดยไม่มีเหตุผลอันสมควรตามกฎหมาย
- ละเลย ประวิงเวลา หรือทำให้ล่าช้าในการเจรจาหรือการทำสัญญา
- ปฏิเสธที่จะให้หรือเปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้องและจำเป็น
- กำหนดเงื่อนไขที่มีลักษณะเป็นการกีดกัน



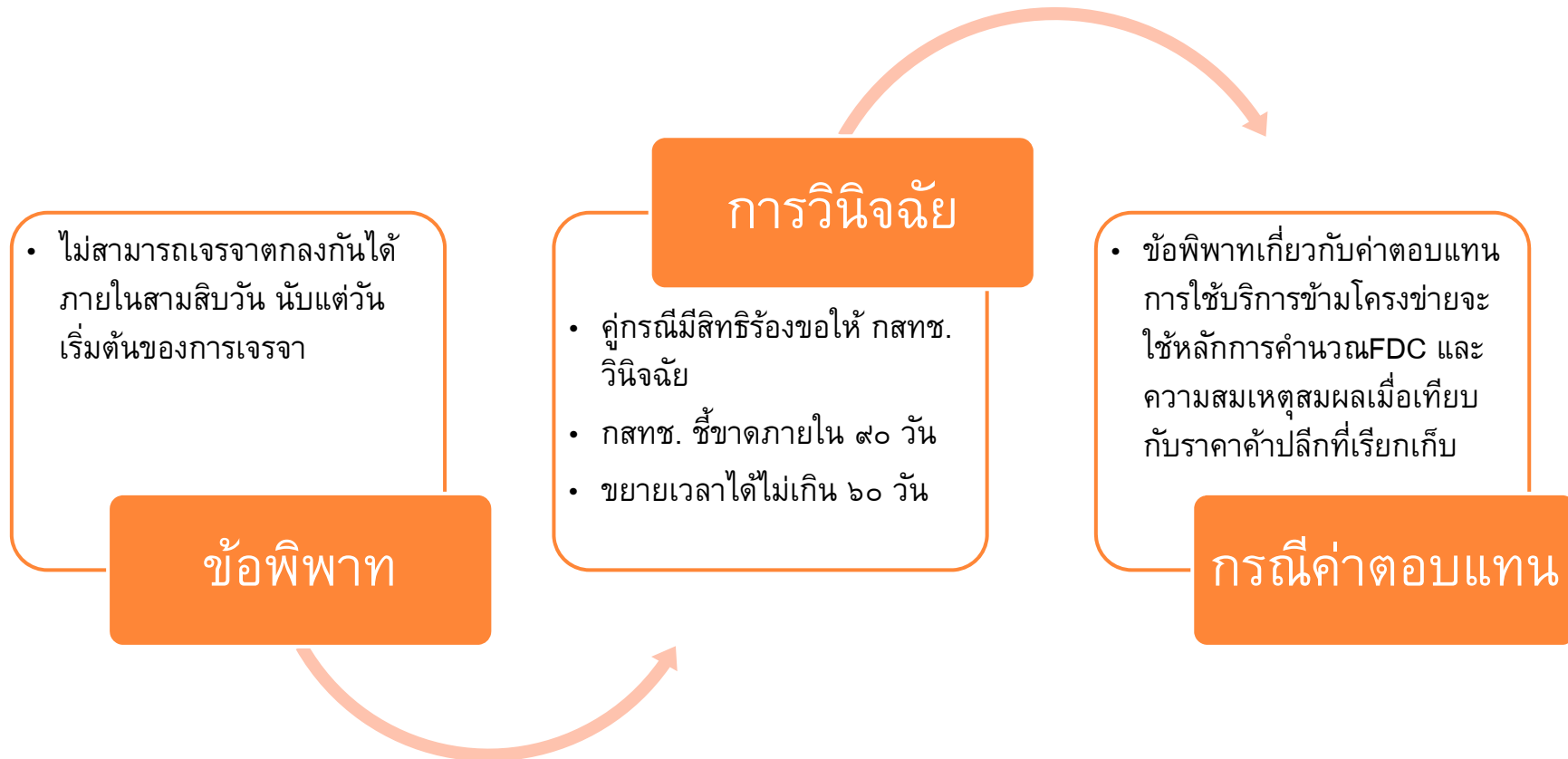
- ให้เจรจาตามแนวทางในข้อเสนอ
- ให้ถือว่าวันที่ผู้รับใบอนุญาตที่จะให้บริการข้ามโครงข่ายได้รับหนังสือขอใช้บริการเป็นวันเริ่มต้นของการเจรจา



- สัญญาจะต้องมีการกำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบระหว่างคู่สัญญาที่ชัดเจน
- ไม่ทำให้ผู้ใช้บริการเสียประโยชน์ ไม่เป็นการเลือกปฏิบัติแบ่งแยก หรือกีดกันผู้รับใบอนุญาตรายอื่น
- ไม่มีข้อกำหนดหรือเงื่อนไขที่มีลักษณะเป็นการผูกขาด ลดหรือจำกัดการใช้

หมวด ๔

กระบวนการระงับข้อพิพาท



หมวด ๔ การกำกับดูแล

สำนักงาน กสทช.



จัดส่งสำเนาสัญญาการใช้
บริการข้ามโครงข่าย ให้
กสทช. ภายใน ๑๕ วันนับ
แต่ลงนามในสัญญา

เปิดเผยสัญญาและ
เงื่อนไขเกี่ยวกับการใช้
บริการข้ามโครงข่าย ให้
โทรศัพท์เคลื่อนที่เป็นการ
ทั่วไป

กสทช. อาจสั่งให้
ดำเนินการแก้ไขสัญญา
และเงื่อนไข หากไม่
เป็นไปตามที่กำหนดใน
ประกาศ หรือขัดต่อ
กฎหมาย



บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบโครงข่ายเสมือน

๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๕





บทนิยาม

การขายส่งบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่

การที่ผู้รับใบอนุญาตขายบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ให้แก่ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบโครงข่ายเสมือนเพื่อนำไปให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่แก่ผู้ใช้บริการ ในนามของผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบโครงข่ายเสมือน

ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบโครงข่ายเสมือน

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่หนึ่ง **ซึ่งไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ และไม่มีสิทธิในการบริหารจัดการคลื่นความถี่ทั้งหมดหรือบางส่วน**ในการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ตามขอบเขตที่ได้รับอนุญาต

(ร่าง)ประกาศ กสทช. เรื่อง บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่
แบบโครงข่ายเสมือน พ.ศ. ...

สำนักงาน กสทช.



ไม่อยู่ภายใต้บังคับประกาศ กทช. ขายส่งบริการ/
ขายต่อบริการ

หมวด ๑ หมวดทั่วไป

หมวด ๒ ข้อเสนอการขายส่งบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่

หมวด ๓ ขั้นตอนและกระบวนการเจรจาสัญญาการขายส่ง
บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่

หมวด ๔ กระบวนการระงับข้อพิพาท และการกำกับดูแล

หมวด ๑ หมวดทั่วไป

สำนักงาน กสทช.



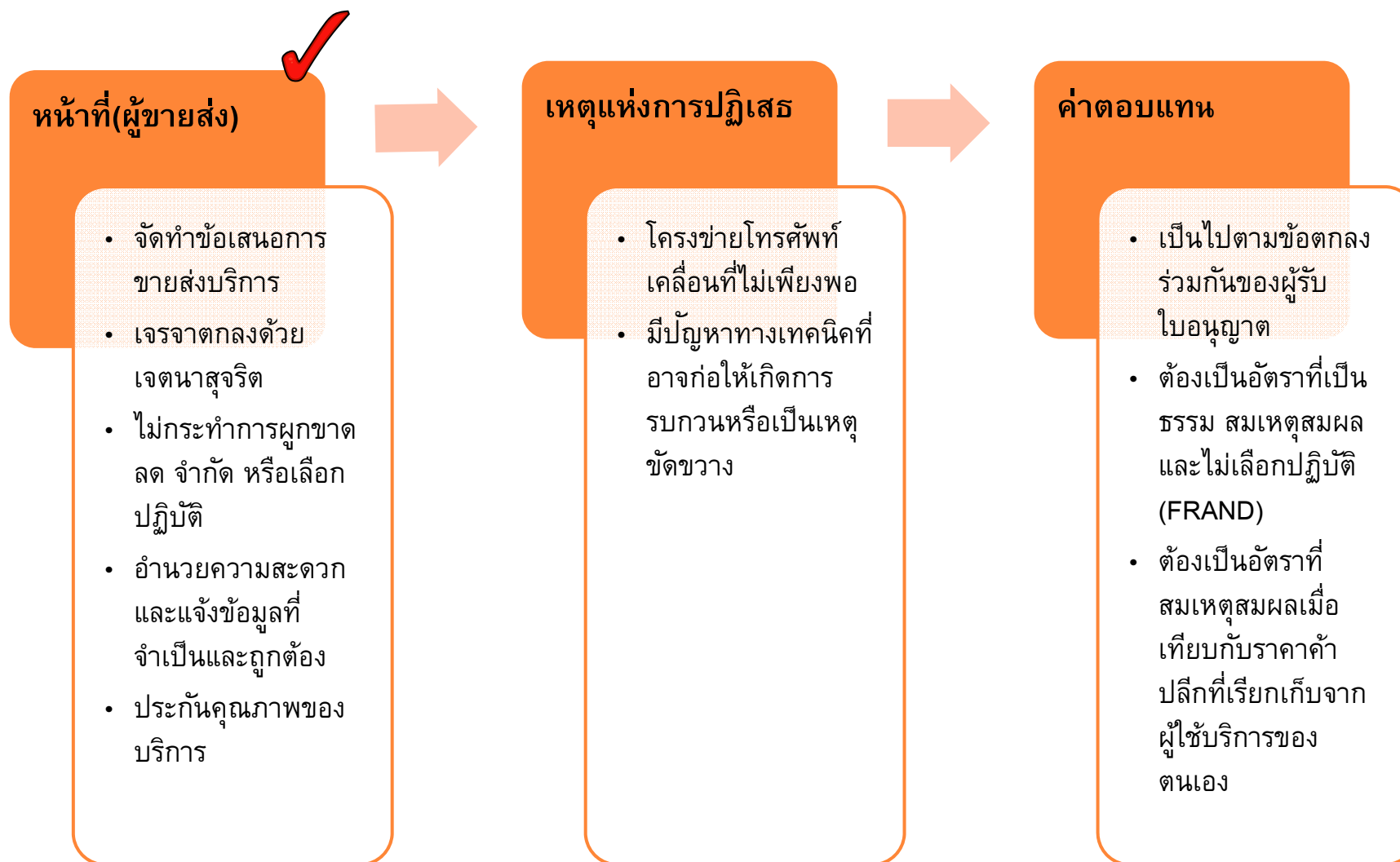
ผู้ให้บริการขายส่งบริการ
โทรศัพท์เคลื่อนที่

ใบอนุญาตประกอบ
กิจการโทรคมนาคม
แบบที่สาม

ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่
แบบโครงข่ายเสมือน

ใบอนุญาตประกอบ
กิจการโทรคมนาคม
แบบที่หนึ่ง

หมวด ๑ หมวดทั่วไป





สิทธิและหน้าที่

ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบโครงข่ายเสมือน

มีสิทธิ หน้าที่และความรับผิดชอบ ตามสัญญาและกฎหมายต่อ ผู้ใช้บริการของตนโดยตรง และไม่อาจปฏิเสธหน้าที่หรือ ความรับผิดชอบ หรือกล่าวอ้างว่า เป็นหน้าที่หรือความรับผิดชอบของ ผู้รับใบอนุญาตที่ขายส่งบริการ โทรศัพท์เคลื่อนที่

ต้องมีตราสินค้าและการแสดง สัญลักษณ์ทางการค้าของ ตนเอง

ต้องให้บริการโทรศัพท์ เคลื่อนที่ตามมาตรฐานและ คุณภาพการให้บริการตามที่ได้ โฆษณาไว้ และตามมาตรฐาน คุณภาพการให้บริการที่ กสทช. กำหนด

หมวด ๒

ข้อเสนอการขายส่งบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่

สำนักงาน กสทช.





มีเงื่อนไขอันเป็นการเลือกปฏิบัติ แบ่งแยก หรือกีดกัน

มีเงื่อนไขที่ไม่สมเหตุสมผล

ลักษณะต้องห้าม

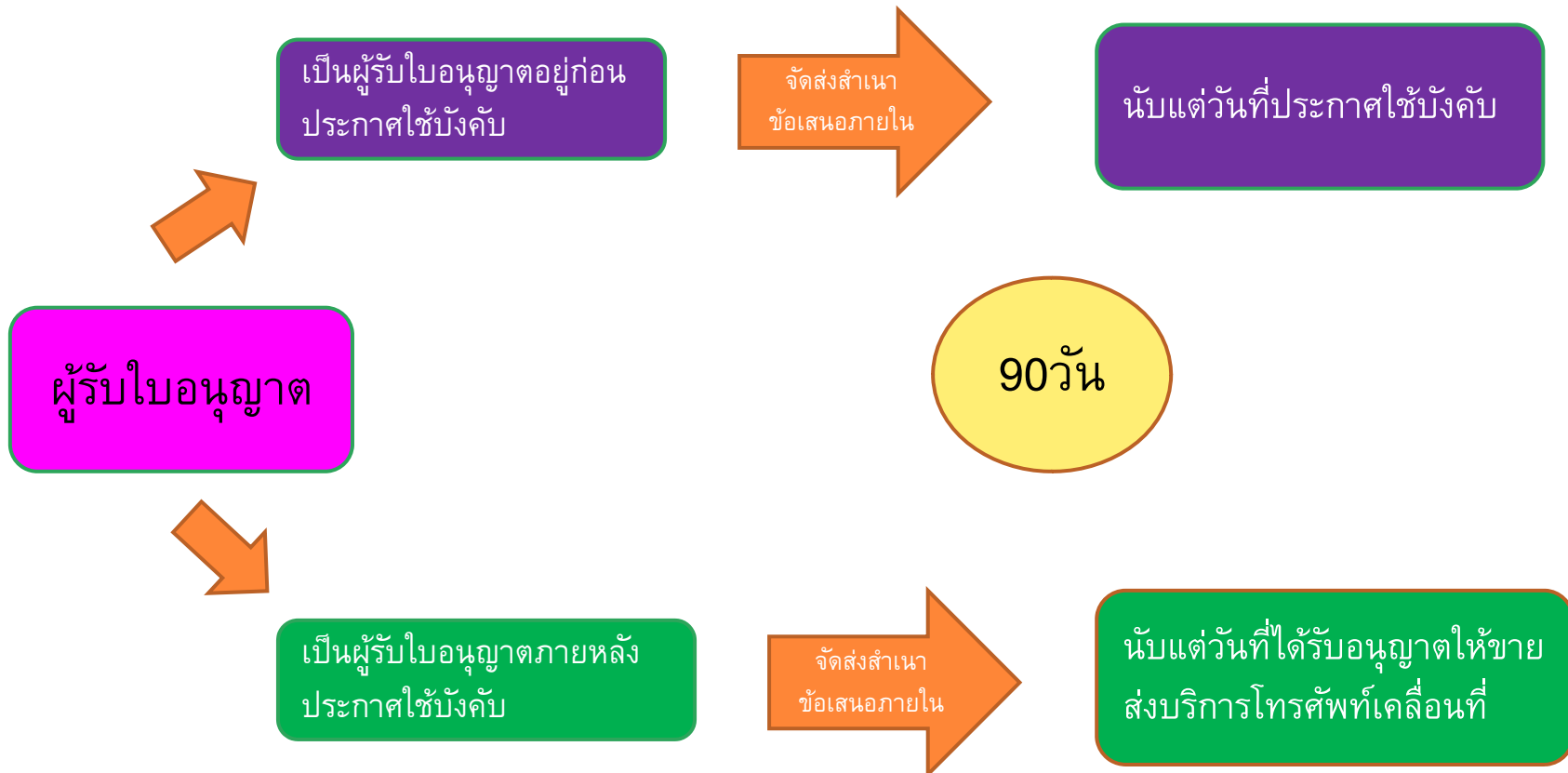
มีค่าตอบแทนที่ไม่เป็นธรรม ไม่สมเหตุสมผล หรือเลือกปฏิบัติ

มีเงื่อนไขทำให้ผู้ใช้บริการเสียประโยชน์

หมวด ๒

ข้อเสนอการขายส่งบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่

สำนักงาน กสทช.



หมวด ๓

ขั้นตอนและกระบวนการเจรจาสัญญา



แสดงเจตจำนง

- ผู้รับใบอนุญาตที่จะขอบริการขายส่งโทรศัพท์เคลื่อนที่ จะต้องจัดทำเป็นหนังสือแสดงเจตจำนงโดยชัดแจ้ง และด้วยเจตนาสุจริต แก่ผู้รับใบอนุญาตที่ขายส่งบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ ว่ามีความประสงค์จะขอทำสัญญา ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อเสนอ



ต้องไม่กระทำการดังต่อไปนี้

- ปฏิเสธไม่ให้บริการโดยไม่มีเหตุผลอันสมควรตามกฎหมาย
- ละเลย ประวิงเวลา หรือทำให้ล่าช้าในการเจรจาหรือการทำสัญญา
- ปฏิเสธที่จะให้หรือเปิดเผยข้อมูลที่ถูกต้องและจำเป็น
- กำหนดเงื่อนไขที่มีลักษณะเป็นการกีดกัน



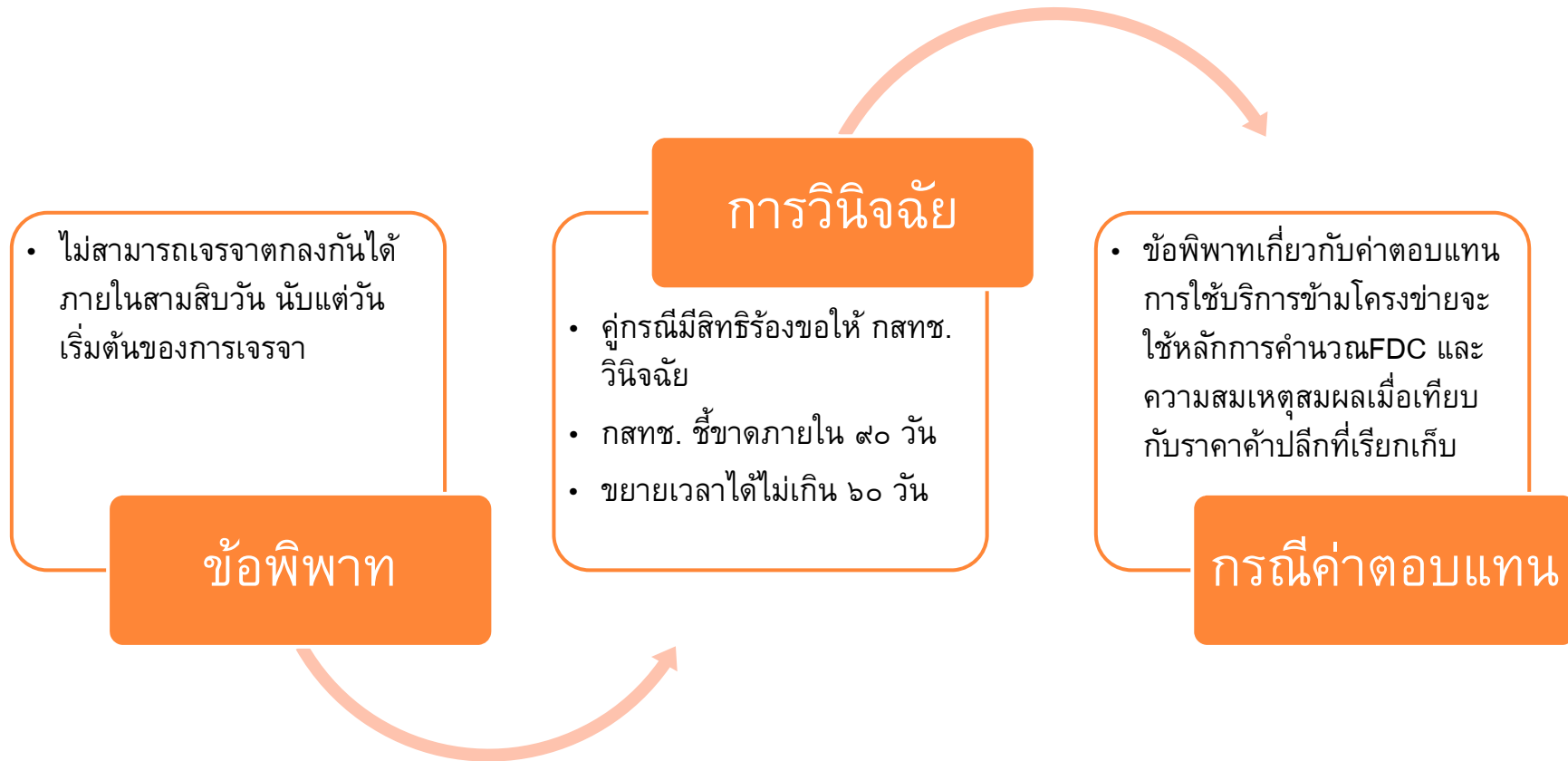
- ให้เจรจาตามแนวทางในข้อเสนอ
- ให้ถือว่าวันที่ผู้รับใบอนุญาตที่ขายส่งบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้รับหนังสือขอใช้บริการเป็นวันเริ่มต้นของการเจรจา



- สัญญาจะต้องมีการกำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบระหว่างคู่สัญญาที่ชัดเจน
- ไม่ทำให้ผู้ใช้บริการเสียประโยชน์ ไม่เป็นการเลือกปฏิบัติ แบ่งแยก หรือกีดกันผู้รับใบอนุญาตรายอื่น
- ไม่มีข้อกำหนดหรือเงื่อนไขที่มีลักษณะเป็นการผูกขาด ลดหรือจำกัดการใช้

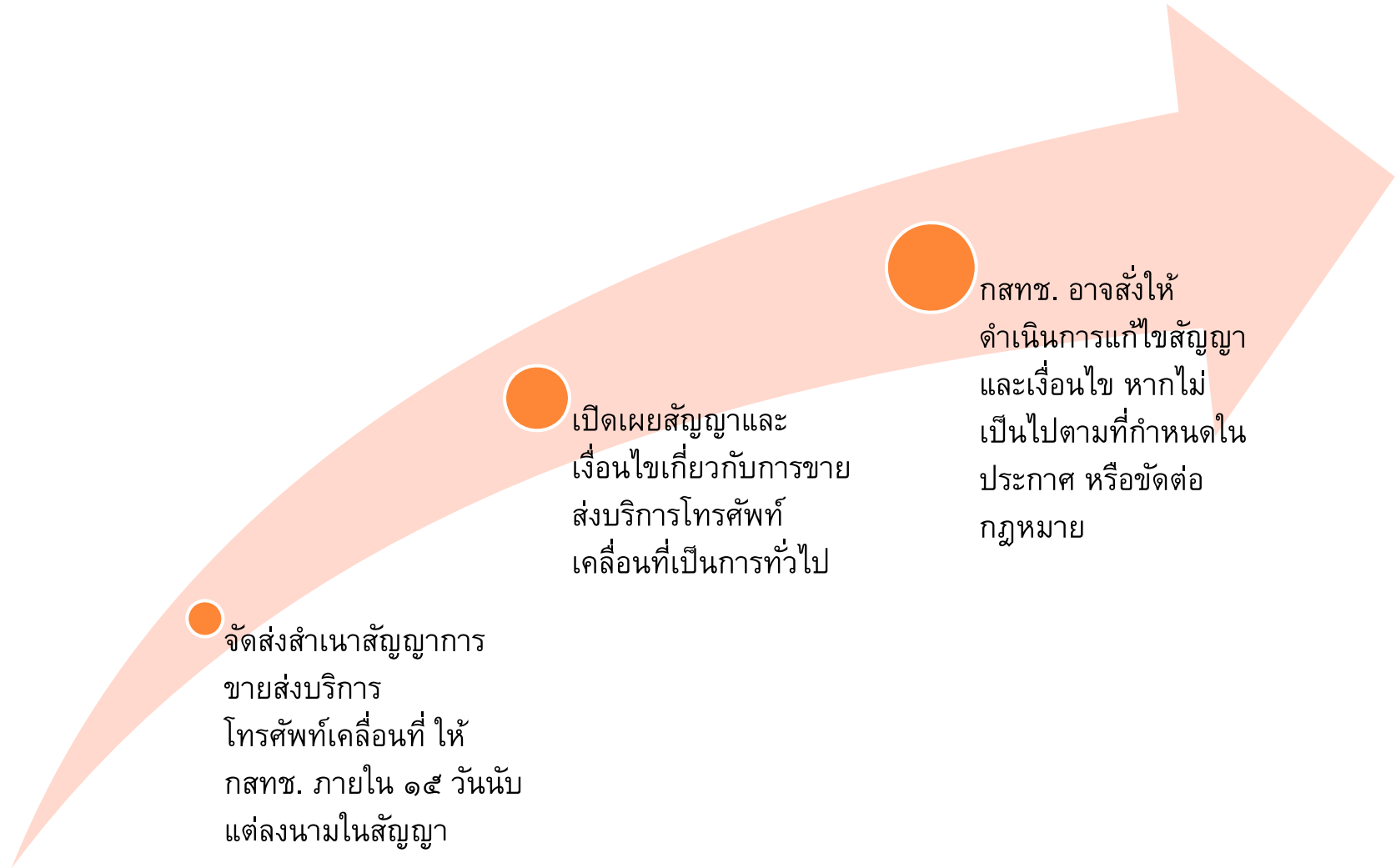
หมวด ๔

กระบวนการระงับข้อพิพาท



หมวด ๔ การกำกับดูแล

สำนักงาน กสทช.





การรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

(ร่าง)ประกาศ กสทช. เรื่อง การใช้โครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม
ร่วมกันสำหรับโครงข่าย โทรศัพท์เคลื่อนที่ พ.ศ.

(ร่าง)ประกาศ กสทช. เรื่อง การใช้บริการข้ามโครงข่าย
โทรศัพท์เคลื่อนที่ภายในประเทศ พ.ศ.

(ร่าง)ประกาศ กสทช. เรื่อง บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบโครงข่าย
เสมือน พ.ศ.

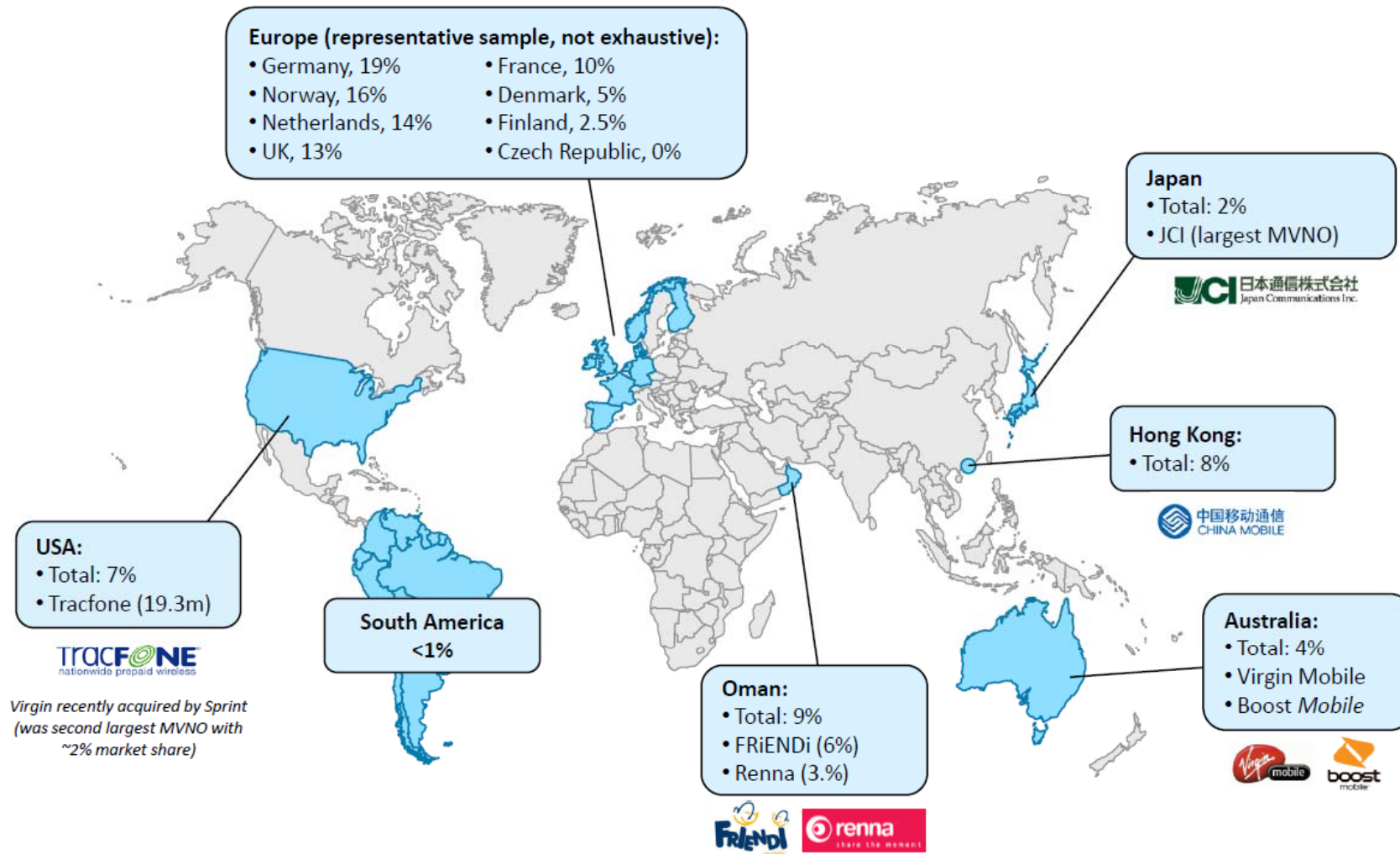
สำนักงาน กสทช.
ขอบคุณครับ

ข้อมูลการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่บนโครงข่ายเสมือน (Mobile Virtual Network Operator: MVNO)

สำนักงาน กสทช.



Market share and growth trends vary significantly by market



Sources: CSMG, Nereo, company websites, press releases
CSMG Confidential and Proprietary — © 2012 CSMG