



## เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

(ร่าง) ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ  
เรื่อง อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง



สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

สำนักโครงข่ายพื้นฐาน การใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย

๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ (สายลม) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

เว็บไซต์: [www.nbt.go.th](http://www.nbt.go.th)

## สารบัญ

---

หน้า

ส่วนที่ ๑	ความเป็นมา และเหตุผลความจำเป็น .....	๒
ส่วนที่ ๒	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง.....	๓
ส่วนที่ ๓	สรุปสาระสำคัญของ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง.....	๔
ส่วนที่ ๔	(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง .....	๕
ส่วนที่ ๕	แบบแสดงความคิดเห็น.....	๑๒

## ส่วนที่ ๑ ความเป็นมา และเหตุผลความจำเป็น

ประกาศ กสทช. เรื่อง การใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ (ประกาศ IC) ข้อ ๑๐ กำหนดว่า “ผู้รับใบอนุญาตที่มีโครงข่ายโทรคมนาคมต้องเรียกเก็บค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ในอัตราที่สะท้อนต้นทุน โดยใช้หลักการคำนวณแบบต้นทุนส่วนเพิ่มระยะยาว (long run incremental cost) ทั้งนี้ คณะกรรมการอาจพิจารณากำหนดวิธีการคำนวณต้นทุนและอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมอ้างอิงที่เหมาะสมสำหรับบางประเภทบริการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมได้ ผู้รับใบอนุญาตที่มีโครงข่ายโทรคมนาคมอาจเรียกเก็บอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมโดยใช้อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมอ้างอิงที่คณะกรรมการกำหนดตามวรรคหนึ่งก็ได้”

ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๔ (ประกาศมาตรฐานการคำนวณฯ) ซึ่งมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕ ได้กำหนดหลักการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม (อัตรา IC) โดยให้ใช้หลักการคำนวณแบบต้นทุนส่วนเพิ่มระยะยาว pure long-run incremental costs (Pure LRIC) โดยหลักการดังกล่าว คำนึงถึงว่าในระยะยาว (long-run) ต้นทุนหรือตัวแปรทุกตัวสามารถแปรผันได้ ผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคมในอุตสาหกรรมมีการใช้เทคโนโลยีในการให้บริการที่เป็นปัจจุบันและทันสมัย (modern efficient technology) มีการลงทุนและการดำเนินงานด้วยต้นทุนที่มีประสิทธิภาพ (efficient investment and operation) และสะท้อนต้นทุนที่มองไปข้างหน้า (forward-looking cost) ประกอบกับเป็นการคำนวณต้นทุนส่วนเพิ่มของบริการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมโดยพิจารณาบริการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมเป็นบริการหน่วยสุดท้ายที่เพิ่มเข้าไปในการคำนวณ (final increment) ซึ่งคำนวณต้นทุนบนหลักการของต้นทุนที่หลีกเลี่ยงได้ (avoidable cost) จากการจัดให้มีบริการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมแต่ละประเภท ทั้งนี้ ต้นทุนที่นำมาคำนวณจะต้องเป็นต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับปริมาณการใช้งานของบริการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม (traffic related cost) เท่านั้น โดยต้นทุนที่หลีกเลี่ยงได้ (avoidable cost) คือ ผลต่างระหว่างต้นทุนจากการให้บริการทั้งหมด และต้นทุนจากการให้บริการทั้งหมดที่ยกเว้นบริการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมประเภทนั้น

ประกาศ กสทช. เรื่อง อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๔ (ประกาศอัตรา IC อ้างอิง ๒๕๖๔) มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕ และสิ้นสุดในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ โดยประกาศอัตรา IC อ้างอิง ๒๕๖๔ โดยมีการบังคับใช้แบ่งเป็น ๔ ช่วง ได้แก่ ช่วงที่ ๑ (๑ ม.ค. – ๓๑ ธ.ค. ๖๕) และช่วงที่ ๒ (๑ ม.ค. – ๓๑ ธ.ค. ๖๖) ช่วงที่ ๓ (๑ ม.ค. – ๓๑ ธ.ค. ๖๗) และ ช่วงที่ ๔ (๑ ม.ค. – ๓๑ ธ.ค. ๖๘)

ประกาศ กสทช. เรื่อง ขยายระยะเวลาการใช้อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ (ประกาศขยายอัตรา IC อ้างอิง ๒๕๖๘) มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ ๑ มกราคม ๒๕๖๙ และสิ้นสุดในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ ได้กำหนดให้ขยายระยะเวลาอัตรา IC อ้างอิง ตามตารางท้ายประกาศอัตราอ้างอิง ปี ๖๔ ช่องสุดท้ายข้อความ “๑ ม.ค. – ๓๑ ธ.ค. ๖๘” และให้ใช้ข้อความ “๑ ม.ค. – ๓๑ ธ.ค. ๖๙” แทน

ดังนั้น เนื่องจากอัตรา IC อ้างอิง ได้มีการบังคับใช้มาเป็นระยะเวลา ๕ ปี จึงอาจจะไม่สะท้อนการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ สภาพอุตสาหกรรม และเทคโนโลยีในการให้บริการประเภทเสียงในปัจจุบัน อีกทั้งอัตรา IC อ้างอิงที่ใช้บังคับตามประกาศอัตรา IC อ้างอิง ๒๕๖๔ ประกอบกับประกาศขยายอัตรา IC อ้างอิง ๒๕๖๘ จะสิ้นสุดการใช้บังคับในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ ดังนั้น สำนักงาน กสทช. จึงมีความจำเป็นที่จะต้อง

จัดทำ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง เพื่อ กำหนดอัตรา IC อ้างอิงที่จะใช้บังคับภายหลังจากปี ๒๕๖๙ เพื่อให้การกำกับดูแลอัตรา IC เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมี ประสิทธิภาพ

ที่ประชุม กสทช. ครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ได้พิจารณาวาระการประชุมเรื่อง (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง : ชท. โดยมี (ร่าง) มติ กสทช. ดังนี้

๑. เห็นชอบ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ที่เป็นอัตราอ้างอิง เพื่อนำไปรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ ตามมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่น ความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ต่อไป

๒. เห็นชอบแนวทาง กระบวนการ และกรอบระยะเวลาในการดำเนินการเพื่อรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ และเอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ สำนักงาน กสทช. จึงเห็นสมควรรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไปต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง อัตรา ค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง พ.ศ. ๒๕๖๙ ซึ่งออกโดยอาศัยอำนาจตามความ ในมาตรา ๒๗ (๘) และ (๒๔) ประกอบกับมาตรา ๒๙ แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกอบกับมาตรา ๒๕ และมาตรา ๒๖ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔

## ส่วนที่ ๒ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๒.๑ พระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ฯ พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๒.๒ พระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔

๒.๓ ประกาศ กสทช. เรื่อง การใช้และเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

๒.๔ ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

๒.๕ ประกาศ กสทช. เรื่อง อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง

ส่วนที่ ๓ สรุปสาระสำคัญของ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง พร้อมรายละเอียดการปรับปรุง

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง ((ร่าง) ประกาศอัตรา IC อ้างอิง) เป็นการปรับปรุงการคำนวณอัตรา IC อ้างอิงใหม่ โดยมีการสรุปการปรับปรุง (ร่าง) ประกาศอัตรา IC อ้างอิง รายละเอียดการเทียบเคียง ยกเลิก และปรับปรุงถ้อยคำเนื้อหาในบางข้อ พร้อมเหตุผลการเปลี่ยนแปลง สรุปได้ดังนี้

๓.๑ เปรียบเทียบประกาศอัตรา IC อ้างอิง ๒๕๖๔ กับ (ร่าง) ประกาศอัตรา IC อ้างอิง

ประกาศอัตรา IC อ้างอิง ๒๕๖๔	(ร่าง) ประกาศอัตรา IC อ้างอิง	ผลดำเนินการ/เหตุผล
<p><b>ชื่อประกาศ</b></p> <p>ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง</p>	<p><b>ชื่อประกาศ</b></p> <p>ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง</p>	<p>ไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิม</p>
<p><b>ส่วนอารัมภบทและบทอาศัยอำนาจ</b></p> <p>โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง (Reference Rate) โดยใช้วิธีการคำนวณที่สอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๔ เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการกำกับดูแลและการกำหนดอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นธรรมต่อผู้ใช้บริการโทรคมนาคม โดยคำนึงถึงประโยชน์สาธารณะเป็นสำคัญ</p> <p>อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ (๘) และ (๒๔) และมาตรา ๒๙ แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการ</p>	<p><b>ส่วนอารัมภบทและบทอาศัยอำนาจ</b></p> <p>โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง (Reference Rate) โดยใช้วิธีการคำนวณที่สอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๔ เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการกำกับดูแลและการกำหนดอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นธรรมต่อผู้ใช้บริการโทรคมนาคม โดยคำนึงถึงประโยชน์สาธารณะเป็นสำคัญ</p> <p>อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ (๘) และ (๒๔) และมาตรา ๒๙ แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการ</p>	<p>ไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิม</p>

ประกาศอัตรา IC อ้างอิง ๒๕๖๔	(ร่าง) ประกาศอัตรา IC อ้างอิง	ผลดำเนินการ/เหตุผล
<p>วิฤกษ์กระจายเสียง วิฤกษ์โทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกอบกับมาตรา ๒๕ และมาตรา ๒๖ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้</p>	<p>วิฤกษ์กระจายเสียง วิฤกษ์โทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกอบกับมาตรา ๒๕ และมาตรา ๒๖ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้</p>	
<p>ข้อ ๑ วันบังคับใช้ตั้งแต่ <u>๑ มกราคม ๒๕๖๕</u> เป็นต้นไป</p>	<p>ข้อ ๑ วันบังคับใช้ตั้งแต่ <u>๑ มกราคม ๒๕๖๐</u> เป็นต้นไป</p>	<p>ปรับปรุงวันเริ่มต้นบังคับใช้ เนื่องจากอัตรา IC ที่ใช้บังคับจะสิ้นสุดในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๙</p>
<p>ข้อ ๒ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓</p>	<p>ข้อ ๒ ให้ยกเลิก (๑) ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๔ (๒) ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง ขยายระยะเวลาการใช้อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘</p>	<p>ปรับปรุงถ้อยคำ เพื่อยกเลิกประกาศฉบับที่ใช้อยู่ปัจจุบันซึ่งมีอยู่ ๒ ฉบับ</p>
<p>ข้อ ๓ บรรดาประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือคำสั่งอื่นใดในส่วนที่ได้กำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน</p>	<p>ข้อ ๓ บรรดาประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือคำสั่งอื่นใดในส่วนที่ได้กำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน</p>	<p>ไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิม</p>
<p>ข้อ ๔ คำนิยามผู้รับใบอนุญาต “ผู้รับใบอนุญาต” หมายความว่า ผู้รับใบอนุญาตที่มีโครงข่ายโทรคมนาคมเป็นของตนเองตามกฎหมายว่าด้วยการ</p>	<p>ข้อ ๔ คำนิยามผู้รับใบอนุญาต “ผู้รับใบอนุญาต” หมายความว่า ผู้รับใบอนุญาตที่มีโครงข่ายโทรคมนาคมเป็นของตนเองตามกฎหมายว่าด้วยการ</p>	<p>ไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิม</p>

ประกาศอัตรา IC อ้างอิง ๒๕๖๔	(ร่าง) ประกาศอัตรา IC อ้างอิง	ผลดำเนินการ/เหตุผล
ประกอบกิจการโทรคมนาคม	ประกอบกิจการโทรคมนาคม	
<p>ข้อ ๕ อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิงตามประกาศนี้ เป็นอัตราอ้างอิงสำหรับกิจการโทรคมนาคม ประเภทโทรศัพท์เคลื่อนที่ และโทรศัพท์ประจำที่ ซึ่งให้บริการการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมด้วยกราฟฟิกประเภทเสียง (Voice) ผ่านจุดเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม</p>	<p>ข้อ ๕ อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิงตามประกาศนี้ เป็นอัตราอ้างอิงสำหรับกิจการโทรคมนาคม ประเภทโทรศัพท์เคลื่อนที่ และโทรศัพท์ประจำที่ ซึ่งให้บริการการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมด้วยกราฟฟิกประเภทเสียง (Voice) ผ่านจุดเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม</p>	<p>ไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิม</p>
<p>ข้อ ๖ อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิงตามประกาศนี้ ใช้ในกรณี ดังนี้</p> <p>(๑) เป็นอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตไม่สามารถเจรจาตกลงอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมระหว่างกันได้ หรือในกรณีที่มีข้อพิพาทที่เกี่ยวข้องกับอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม</p> <p>(๒) เป็นอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมชั่วคราวในกรณีที่การคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมยังไม่แล้วเสร็จ หรือยังไม่ได้รับการอนุมัติจาก กสทช.</p> <p>(๓) กรณีอื่นๆ ตามที่ กสทช. เห็นสมควร</p>	<p>ข้อ ๖ อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิงตามประกาศนี้ ใช้ในกรณี ดังนี้</p> <p>(๑) เป็นอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตไม่สามารถเจรจาตกลงอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมระหว่างกันได้ หรือในกรณีที่มีข้อพิพาทที่เกี่ยวข้องกับอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม</p> <p>(๒) เป็นอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมชั่วคราวในกรณีที่การคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมยังไม่แล้วเสร็จ หรือยังไม่ได้รับการอนุมัติจาก กสทช.</p> <p>(๓) กรณีอื่นๆ ตามที่ กสทช. เห็นสมควร</p>	<p>ไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิม</p>
<p>ข้อ ๗ ผู้รับใบอนุญาตที่ใช้อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมในข้อเสนอการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ซึ่งเป็นอัตราค่าตอบแทนที่เท่ากับอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็น</p>	<p>ข้อ ๗ ผู้รับใบอนุญาตที่ใช้อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมในข้อเสนอการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ซึ่งเป็นอัตราค่าตอบแทนที่เท่ากับอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็น</p>	<p>ไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิม</p>

ประกาศอัตรา IC อ้างอิง ๒๕๖๔	(ร่าง) ประกาศอัตรา IC อ้างอิง	ผลดำเนินการ/เหตุผล
อัตราอ้างอิงตามประกาศนี้ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องแสดงหลักการและวิธีการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมต่อสำนักงาน กสทช. เพื่อเสนอให้ กสทช. พิจารณาเห็นชอบ	อัตราอ้างอิงตามประกาศนี้ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องแสดงหลักการและวิธีการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมต่อสำนักงาน กสทช. เพื่อเสนอให้ กสทช. พิจารณาเห็นชอบ	
ข้อ ๘ อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง และระยะเวลาในการใช้อัตราดังกล่าวให้เป็นไปตามตารางท้ายประกาศนี้ หรือจนกว่า กสทช. จะประกาศกำหนดเป็นอย่างอื่น	ข้อ ๘ อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง และระยะเวลาในการใช้อัตราดังกล่าวให้เป็นไปตามตารางท้ายประกาศนี้ หรือจนกว่า กสทช. จะประกาศกำหนดเป็นอย่างอื่น	ไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิม
<p><b>ตารางท้ายประกาศฯ</b> (จำนวน ๑ หน้า)</p> <p>ตารางแสดงอัตราอ้างอิง สำหรับช่วงระยะเวลา ๑ มกราคม ๒๕๖๕ – ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘</p> <p><i>*หมายเหตุ</i> อัตรา IC อ้างอิงสำหรับช่วงระยะเวลา ๑ มกราคม ๒๕๖๙ – ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ เป็นไปตามประกาศขยายอัตรา IC อ้างอิง ๒๕๖๘</p>	<p><b>ตารางท้ายประกาศฯ</b> (จำนวน ๑ หน้า)</p> <p>๑) ตารางแสดงอัตราอ้างอิง สำหรับช่วงระยะเวลา ๑ มกราคม ๒๕๗๐ – ๓๑ ธันวาคม ๒๕๗๒ และ ๑ มกราคม ๒๕๗๓ เป็นต้นไป</p> <p>๒) เพิ่มบริการ Call Origination สำหรับ Local Call</p>	<p>๑) ปรับปรุงอัตรา IC ใหม่ และระยะเวลาที่ใช้บังคับ</p> <p>๒) เพิ่มบริการ Call Origination สำหรับ Local Call เนื่องจากปัจจุบันพบบริการดังกล่าวในสัญญาการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ซึ่งยังไม่เคยมีการกำหนดอัตรา IC อ้างอิงไว้ จึงเห็นควรเพิ่มบริการดังกล่าวเพื่อลดอุปสรรคในการเจรจาในการทำสัญญาฯ</p> <p>รายละเอียดตาม ข้อ (๒) อัตราอ้างอิงที่ปรับปรุงในตารางท้าย (ร่าง) ประกาศอัตรา IC อ้างอิง</p>

๓.๒ อัตราอ้างอิงที่ปรับปรุงใน (ร่าง) ประกาศอัตรา IC อ้างอิง ดังนี้

ประเภทกิจการ	บริการเชื่อมต่อ โครงข่าย โทรคมนาคม	อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง			
		๑ ม.ค. ๒๕๗๐ - ๓๑ ธ.ค. ๒๕๗๐	๑ ม.ค. ๒๕๗๑ - ๓๑ ธ.ค. ๒๕๗๑	๑ ม.ค. ๒๕๗๒ - ๓๑ ธ.ค. ๒๕๗๒	๑ ม.ค. ๒๕๗๓ เป็นต้นไป
โทรศัพท์เคลื่อนที่	Call Origination	๐.๐๓ (บาท/นาที)	๐.๐๓ (บาท/นาที)	๐.๐๒ (บาท/นาที)	๐.๐๒ (บาท/นาที)
	Call Termination	๐.๐๓ (บาท/นาที)	๐.๐๓ (บาท/นาที)	๐.๐๒ (บาท/นาที)	๐.๐๒ (บาท/นาที)
	Call Transit	๐.๐๑ (บาท/นาที)	๐.๐๑ (บาท/นาที)	๐.๐๑ (บาท/นาที)	๐.๐๑ (บาท/นาที)
โทรศัพท์ประจำที่	Call Origination	๐.๐๓ (บาท/นาที)	๐.๐๓ (บาท/นาที)	๐.๐๒ (บาท/นาที)	๐.๐๒ (บาท/นาที)
	Call Termination	๐.๐๓ (บาท/นาที)	๐.๐๓ (บาท/นาที)	๐.๐๒ (บาท/นาที)	๐.๐๒ (บาท/นาที)
	Call Transit	๐.๐๑ (บาท/นาที)	๐.๐๑ (บาท/นาที)	๐.๐๑ (บาท/นาที)	๐.๐๑ (บาท/นาที)
	Call Origination สำหรับ Local Call	๐.๐๖ (บาท/ครั้ง)	๐.๐๕ (บาท/ครั้ง)	๐.๐๕ (บาท/ครั้ง)	๐.๐๔ (บาท/ครั้ง)
	Call Termination สำหรับ Local Call	๐.๐๖ (บาท/ครั้ง)	๐.๐๕ (บาท/ครั้ง)	๐.๐๕ (บาท/ครั้ง)	๐.๐๔ (บาท/ครั้ง)

#### หมายเหตุ

Local Call ให้หมายถึงในกรณีต่อไปนี้

- (๑) ต้นทางเป็นโทรศัพท์สาธารณะและปลายทางเป็นโทรศัพท์ประจำที่ในพื้นที่จังหวัดเดียวกัน
- (๒) ต้นทางเป็นโทรศัพท์สาธารณะและปลายทางเป็นโทรศัพท์ประจำที่ในพื้นที่รหัส ๐๒ เดียวกัน
- (๓) ต้นทางเป็นโทรศัพท์ประจำที่และปลายทางเป็นโทรศัพท์ประจำที่ในพื้นที่จังหวัดเดียวกัน
- (๔) ต้นทางเป็นโทรศัพท์ประจำที่และปลายทางเป็นโทรศัพท์ประจำที่ในพื้นที่รหัส ๐๒ เดียวกัน

ส่วนที่ ๔ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง

- ร่าง -

ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ  
เรื่อง อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง (Reference Rate) โดยใช้วิธีการคำนวณที่สอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๔ เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการกำกับดูแลและการกำหนดอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นธรรมต่อผู้ใช้บริการโทรคมนาคมโดยคำนึงถึงประโยชน์สาธารณะเป็นสำคัญ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ (๘) และ (๒๔) และมาตรา ๒๙ แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกอบกับมาตรา ๒๕ และมาตรา ๒๖ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๗๐ เป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก

(๑) ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๔

(๒) ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง ขยายระยะเวลาการใช้อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ข้อ ๓ บรรดาประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือคำสั่งอื่นใดในส่วนที่ได้กำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“ผู้รับใบอนุญาต” หมายความว่า ผู้รับใบอนุญาตที่มีโครงข่ายโทรคมนาคมเป็นของตนเองตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการโทรคมนาคม

ข้อ ๕ อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิงตามประกาศนี้เป็นอัตราอ้างอิงสำหรับกิจการโทรคมนาคม ประเภทโทรศัพท์เคลื่อนที่ และโทรศัพท์ประจำที่ ซึ่งให้บริการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมด้วยปริมาณการใช้งานเสียง (Voice) ผ่านจุดเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

ข้อ ๖ อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิงตามประกาศนี้ใช้ในกรณี ดังนี้

(๑) เป็นอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตไม่สามารถเจรจาตกลงอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมระหว่างกันได้ หรือในกรณีที่มีข้อพิพาทที่เกี่ยวข้องกับอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม

(๒) เป็นอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมชั่วคราว ในกรณีที่การคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมยังไม่แล้วเสร็จ หรือยังไม่ได้รับการอนุมัติจาก กสทช.

(๓) กรณีอื่นๆ ตามที่ กสทช. เห็นสมควร

ข้อ ๗ ผู้รับใบอนุญาตที่ใช้อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมในข้อเสนอการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ซึ่งเป็นอัตราค่าตอบแทนที่เท่ากับอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิงตามประกาศนี้ ได้รับการยกเว้นมิต้องแสดงหลักการและวิธีการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมต่อสำนักงาน กสทช. เพื่อเสนอให้ กสทช. พิจารณาเห็นชอบ

ข้อ ๘ อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง และระยะเวลาในการใช้อัตราดังกล่าวให้เป็นไปตามตารางท้ายประกาศนี้ หรือจนกว่า กสทช. จะประกาศกำหนดเป็นอย่างอื่น

ประกาศ ณ วันที่

พ.ศ. ๒๕๖๙

(ศาสตราจารย์คลินิกสรณ บุญใบชัยพฤกษ์)

ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง

กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ตารางท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ  
เรื่อง อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง ลงวันที่ ๒๕๖๙

ประเภทกิจการ	บริการเชื่อมต่อ โครงข่าย โทรคมนาคม	อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง			
		๑ ม.ค. ๒๕๗๐ - ๓๑ ธ.ค. ๒๕๗๐	๑ ม.ค. ๒๕๗๑ - ๓๑ ธ.ค. ๒๕๗๑	๑ ม.ค. ๒๕๗๒ - ๓๑ ธ.ค. ๒๕๗๒	๑ ม.ค. ๒๕๗๓ เป็นต้นไป
โทรศัพท์เคลื่อนที่	Call Origination	๐.๐๓ (บาท/นาที)	๐.๐๓ (บาท/นาที)	๐.๐๒ (บาท/นาที)	๐.๐๒ (บาท/นาที)
	Call Termination	๐.๐๓ (บาท/นาที)	๐.๐๓ (บาท/นาที)	๐.๐๒ (บาท/นาที)	๐.๐๒ (บาท/นาที)
	Call Transit	๐.๐๑ (บาท/นาที)	๐.๐๑ (บาท/นาที)	๐.๐๑ (บาท/นาที)	๐.๐๑ (บาท/นาที)
โทรศัพท์ประจำที่	Call Origination	๐.๐๓ (บาท/นาที)	๐.๐๓ (บาท/นาที)	๐.๐๒ (บาท/นาที)	๐.๐๒ (บาท/นาที)
	Call Termination	๐.๐๓ (บาท/นาที)	๐.๐๓ (บาท/นาที)	๐.๐๒ (บาท/นาที)	๐.๐๒ (บาท/นาที)
	Call Transit	๐.๐๑ (บาท/นาที)	๐.๐๑ (บาท/นาที)	๐.๐๑ (บาท/นาที)	๐.๐๑ (บาท/นาที)
	Call Origination สำหรับ Local Call	๐.๐๖ (บาท/ครั้ง)	๐.๐๕ (บาท/ครั้ง)	๐.๐๕ (บาท/ครั้ง)	๐.๐๔ (บาท/ครั้ง)
	Call Termination สำหรับ Local Call	๐.๐๖ (บาท/ครั้ง)	๐.๐๕ (บาท/ครั้ง)	๐.๐๕ (บาท/ครั้ง)	๐.๐๔ (บาท/ครั้ง)

**หมายเหตุ**

Local Call ให้หมายถึงในกรณีต่อไปนี้

- (๑) ต้นทางเป็นโทรศัพท์สาธารณะและปลายทางเป็นโทรศัพท์ประจำที่ในพื้นที่จังหวัดเดียวกัน
- (๒) ต้นทางเป็นโทรศัพท์สาธารณะและปลายทางเป็นโทรศัพท์ประจำที่ในพื้นที่รหัส ๐๒ เดียวกัน
- (๓) ต้นทางเป็นโทรศัพท์ประจำที่และปลายทางเป็นโทรศัพท์ประจำที่ในพื้นที่จังหวัดเดียวกัน
- (๔) ต้นทางเป็นโทรศัพท์ประจำที่และปลายทางเป็นโทรศัพท์ประจำที่ในพื้นที่รหัส ๐๒ เดียวกัน

## ส่วนที่ ๕ แบบแสดงความคิดเห็น

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง

วัน/เดือน/ปี ที่แสดงความคิดเห็น	
ชื่อ	
ตำแหน่ง	
หน่วยงาน	
ประเภทใบอนุญาตที่ได้รับ (กรณีเป็นผู้รับใบอนุญาต)	
ที่อยู่	
โทรศัพท์/โทรสาร	
E-mail	

ประเด็นการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง

๑. ความเหมาะสมของระยะเวลาในการบังคับใช้ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง

.....

.....

๒. ความเหมาะสมของอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม ตามแนบท้าย (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง อัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง

.....

.....

๓. ประเด็นอื่นๆ (เช่น จำนวนทศนิยมของอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมที่เป็นอัตราอ้างอิง)

.....

.....