

## ประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เรื่อง มาตรการส่งเสริมอุตสาหกรรมโทรคมนาคมและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

ในกิจการโทรคมนาคม

พ.ศ. ๒๕๕๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรการส่งเสริมอุตสาหกรรมโทรคมนาคมและอุตสาหกรรมต่อเนื่องในกิจการโทรคมนาคม เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา การสร้างสรรค์ผลงาน ทรัพย์สินทางปัญญาของผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์และชิ้นส่วน นักวิจัย นักประดิษฐ์และนักพัฒนา โปรแกรมประยุกต์ของไทย ในกิจการโทรคมนาคม ให้มีโอกาพัฒนาศักยภาพเพื่อยกระดับขีดความสามารถด้านการแข่งขัน ตลอดจนเป็นการผลักดันอุตสาหกรรมโทรคมนาคมและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ให้มีความสามารถในการแข่งขันในเวทีการค้าระหว่างประเทศ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๑ (๕) (๑๔) (๑๕) และ (๑๖) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๓ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๓๖ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๕ มาตรา ๔๖ มาตรา ๔๗ มาตรา ๖๑ และมาตรา ๖๔ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย และมาตรา ๒๑ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๓๖ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๕ และมาตรา ๔๕ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติจึงกำหนดมาตรการส่งเสริมอุตสาหกรรมโทรคมนาคมและอุตสาหกรรมต่อเนื่องในกิจการโทรคมนาคม ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“ผลิตภัณฑ์โทรคมนาคม” หมายความว่า อุปกรณ์ ชิ้นส่วน ซอฟต์แวร์ และโปรแกรมประยุกต์ (Application) สำหรับใช้ในกิจการโทรคมนาคม

“ผู้ผลิตภายในประเทศ” หมายความว่า ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมโทรคมนาคมที่เป็นบุคคลสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

“ผู้รับใบอนุญาต” หมายความว่า ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการโทรคมนาคม

“มูลค่าการลงทุน” หมายความว่า มูลค่าของผลิตภัณฑ์โทรคมนาคมที่ผู้รับใบอนุญาตจัดซื้อจากผู้ผลิตภายในประเทศในระยะเวลาตามโครงการที่ได้รับอนุมัติ รวมถึงค่าใช้จ่ายเพื่อการวิจัย ทดสอบ ระหว่างผู้รับใบอนุญาตกับผู้ผลิตภายในประเทศ

“มูลค่าโครงการ” หมายความว่า มูลค่าของผลิตภัณฑ์โทรคมนาคมที่ผู้รับใบอนุญาตจัดซื้อทั้งหมดในระยะเวลาตามโครงการที่ได้รับอนุมัติ รวมถึงค่าใช้จ่ายเพื่อการวิจัย ทดสอบ ระหว่างผู้รับใบอนุญาตกับผู้ผลิตภายในประเทศ

“ศูนย์ทดสอบแอปพลิเคชัน (Application Test Center : ATC)” หมายความว่า ศูนย์สำหรับทดสอบการเข้ากันได้ระหว่างโปรแกรมประยุกต์ (Application) กับอุปกรณ์ปลายทางในกิจการโทรคมนาคม ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหารจัดการของสถาบัน

“ผู้ใช้บริการ” หมายความว่า ผู้ใช้บริการโทรคมนาคมจากการให้บริการของผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม แต่ไม่รวมถึงผู้ใช้บริการที่เป็นผู้รับใบอนุญาตซึ่งนำบริการโทรคมนาคมที่ได้รับในฐานะผู้ใช้บริการไปประกอบกิจการอีกทอดหนึ่ง

“ค่าธรรมเนียม” หมายความว่า เงินรายได้ที่ได้รับจากการให้บริการโทรคมนาคมของผู้รับใบอนุญาต ที่ได้จัดสรรไว้ตามมาตรา ๑๘ แห่งพระราชบัญญัติประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

“เลขาธิการ” หมายความว่า เลขาธิการคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

“สำนักงาน” หมายความว่า สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

“สถาบัน” หมายความว่า สถาบันวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมโทรคมนาคม

ข้อ ๓ เพื่อเป็นการส่งเสริมและยกระดับความสามารถด้านการแข่งขันของอุตสาหกรรมโทรคมนาคม คณะกรรมการสนับสนุนการจัดตั้งหรือการรวมกลุ่มผู้ผลิตภายในประเทศ เพื่อนำเสนอสภาพปัญหา อุปสรรค มาตรการ หรือข้อเสนอเชิงนโยบายและแนวทางการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมโทรคมนาคมต่อคณะกรรมการ

ข้อ ๔ ผู้รับใบอนุญาตแบบที่สาม และแบบที่สองที่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง เมื่อได้ลงทุนในโครงข่ายตามประกาศ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐาน โดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๒ และประกาศเรื่องแผนปฏิบัติการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐาน โดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม พ.ศ. ๒๕๕๓ รวมทั้งประกาศและหลักเกณฑ์อื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐาน โดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม ที่คณะกรรมการจะได้ประกาศต่อไป มีสิทธิได้รับการลดหย่อนค่าธรรมเนียมดังนี้

(๑) ผู้รับใบอนุญาตจัดซื้อผลิตภัณฑ์โทรคมนาคมของผู้ผลิตภายในประเทศน้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของมูลค่าโครงการ มีสิทธิได้รับการลดหย่อนค่าธรรมเนียมเต็มจำนวนของมูลค่าการลงทุนเป็นระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี แต่ทั้งนี้ ต้องไม่เกินจำนวนเงินค่าธรรมเนียมที่จ่ายจริงในปีนั้น ๆ

(๒) ผู้รับใบอนุญาตจัดซื้อผลิตภัณฑ์โทรคมนาคมของผู้ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของมูลค่าโครงการ มีสิทธิได้รับการลดหย่อนค่าธรรมเนียม เป็นจำนวนสองเท่าของมูลค่าการลงทุนเป็นระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี แต่ทั้งนี้ ต้องไม่เกินจำนวนเงินค่าธรรมเนียมที่จ่ายจริงในปีนั้น ๆ

ข้อ ๕ ผู้รับใบอนุญาตแบบที่สาม และแบบที่สองที่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง เมื่อลงทุนในโครงข่าย นอกเหนือจากประกาศ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐาน โดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๒ และประกาศเรื่องแผนปฏิบัติการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐาน โดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม พ.ศ. ๒๕๕๓ รวมถึงประกาศหรือหลักเกณฑ์อื่นใดที่เกี่ยวข้องกับบริการโทรคมนาคมพื้นฐาน โดยทั่วถึงและบริการสังคมที่คณะกรรมการจะประกาศต่อไป มีสิทธิได้รับการลดหย่อนค่าธรรมเนียมร้อยละ ๕๐ ของมูลค่าการลงทุน เป็นระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี แต่ทั้งนี้ การลดหย่อนจะต้องไม่เกินร้อยละ ๓๐ ของค่าธรรมเนียมที่ต้องจ่ายจริงในปีนั้น ๆ เมื่อผู้รับใบอนุญาตจัดซื้อผลิตภัณฑ์โทรคมนาคมของผู้ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ของมูลค่าโครงการ

ข้อ ๖ ผู้รับใบอนุญาตที่ขอรับสิทธิตามข้อ ๔ และข้อ ๕ ต้องยื่นหนังสือแสดงความจำนง พร้อมข้อเสนอโครงการและแผนการดำเนินงานตามวิธีการที่สำนักงานกำหนด เพื่อพิจารณาเสนอคณะกรรมการอนุมัติ และผู้รับใบอนุญาตที่ได้รับสิทธิลดหย่อนค่าธรรมเนียมต้องนำหลักฐานที่รับรองโดยหน่วยงานของรัฐ มายื่นต่อสำนักงานเพื่อพิจารณาเสนอคณะกรรมการอนุมัติ โดยคณะกรรมการจะพิจารณาให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

ข้อ ๙ ผลិតภัณฑ์โทรคมนาคมที่ผู้รับใบอนุญาตสามารถนำมาลดหย่อนค่าธรรมเนียมนำให้ไปเป็นไปตามบัญชีแนบท้ายประกาศฉบับนี้และที่จะประกาศเพิ่มเติมต่อไป ซึ่งผลิตภัณฑ์โทรคมนาคมดังกล่าว จะต้องมีการวิจัย ออกแบบและพัฒนาขึ้นในประเทศไทย และต้องเป็นไปตามเงื่อนไขตามข้อ (๑) หรือ (๒) ดังต่อไปนี้

(๑) ผลิตภัณฑ์โทรคมนาคมที่ผลิตจากผู้ผลิตภายในประเทศที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

(๑.๑) ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

(๑.๒) มีนักวิจัยและพัฒนาที่เป็นคนไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ของนักวิจัยและพัฒนาทั้งหมด

(๑.๓) มีงบประมาณที่ใช้เพื่อการวิจัยและพัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓ ของมูลค่ายอดขายรวมในระยะเวลาโครงการตามที่เสนอ หรือมีค่าใช้จ่ายเพื่อการวิจัยและพัฒนา รวมกันไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ล้านบาท แล้วแต่มูลค่าจะต่ำกว่า

(๒) ผลิตภัณฑ์โทรคมนาคมที่ผลิตจากผู้ผลิตภายในประเทศที่ได้รับสิทธิและประโยชน์สำหรับการลงทุนเพื่อพัฒนาทักษะ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (SKILL, TECHNOLOGY & INNOVATION : STI) ด้านโทรคมนาคม จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ได้รับความเห็นชอบจากสถาบัน โดยงบประมาณเงินลงทุนสำหรับการลงทุนเพื่อพัฒนาทักษะ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (SKILL, TECHNOLOGY & INNOVATION : STI) ต้องมีจำนวนเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓ ของมูลค่ายอดขายรวมในระยะเวลาโครงการตามที่เสนอ หรือมีค่าใช้จ่ายเพื่อการวิจัยและพัฒนา รวมกันไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ล้านบาท แล้วแต่มูลค่าจะต่ำกว่า

ข้อ ๘ เพื่อประโยชน์ต่อการวิจัยและพัฒนา ผลิตภัณฑ์โทรคมนาคมที่นำมาใช้ในโครงข่ายต้องมีกรเปิดเผยข้อมูลการเชื่อมต่อ (Interface) ภายในอุปกรณ์และโปรโตคอล (Protocol) ที่ใช้เชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ภายในโครงข่าย ตามที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ ๙ เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนนักประดิษฐ์หรือนักพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ (Application) คณะกรรมการสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์ทดสอบแอปพลิเคชัน (Application Test Center : ATC) เพื่อเป็นแหล่งศึกษา วิจัย ออกแบบและพัฒนา ทดสอบ หรือตามที่คณะกรรมการจะได้กำหนดต่อไป

ข้อ ๑๐ คณะกรรมการอาจพิจารณากำหนดมาตรการเพิ่มเติมหรือยกเว้นการบังคับใช้  
ประกาศนี้ต่อผู้รับใบอนุญาตรายใดรายหนึ่งหรือทั้งหมด ในกรณีเห็นว่าประกาศฉบับนี้ก่อให้เกิด  
ผลกระทบต่ออุตสาหกรรมโทรคมนาคมทั้งพึงประสงค์และไม่พึงประสงค์

ประกาศ ณ วันที่ ๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

ศาสตราจารย์ประสิทธิ์ ประพัฒน์มถการ

ประธานกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

**บัญชีแนบท้ายประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ**  
**เรื่อง มาตรการส่งเสริมอุตสาหกรรมโทรคมนาคมและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง**  
**ในกิจการโทรคมนาคม**

พ.ศ. ๒๕๕๓

Core Network Equipment	Wireless Equipment	Wireline Equipment
- DWDM	- Antenna	- Media Gateway
- Wavelength Converter	- BTS/Node B/eNode B	- Media Gateway Controller
- SDH	- Repeater	- IP PBX
- IPTN	- Booster	- Signaling Gateway
- IP Router	- Filter	- DSLAM
- L2/L3 Switch	- RRH	- BRAS
- Optic Communication	- MSC	- OLT/ONU
- Attenuator	- HLR / VLR	- MSAN
- Patch Panel/Cord	- SGW	- Software / VAS
- Network Management	- SGSN	- Switching Equipment
	- GGSN	- Fiber Optic & Component
	- RNC	
	- Software / VAS	
	- Switching Equipment	
	- Femtocell Gateway	
	- Femtocell	
	- Super Femtocell	
	- Pico Cell	
	- Compact Base Station	
	- Microwave Backhaul	
	- Inline Amplifier	