

ดลค. 1/108
๒๐ เม.ย. ๕3
11.๐๐4

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ 2729 ส.5พว 2กค
วันที่ 20 เม.ย. 2553 เวลา

ด่วนที่สุด

ที่ ทก ๐๒๐๒ /๕๕๕



กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา
อาคารบี ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่
กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐

๑๕ เมษายน ๒๕๕๓

เรื่อง โครงการ Fiber to the x ของ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๔/๑๑๔๑๖ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนามติการประชุมคณะกรรมการ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ ๑๗/๒๕๕๒ วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๒
๒. สำเนาหนังสือกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ด่วนที่สุด ที่ ทก ๐๒๐๐.๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๒ จำนวน ๑๐๐ ชุด
๓. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ นร ๑๑๐๑/๐๕๕ ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๓ จำนวน ๑๐๐ ชุด
๔. สำเนาหนังสือ กสท ผก./๐๕๕ ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๕๓ และเอกสารรายละเอียดโครงการ Fiber to the x จำนวน ๑๐๐ ชุด

ด้วยกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้รับรายงานจาก บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) (กสท) ว่า คณะกรรมการ กสท ได้มีมติในการประชุม ครั้งที่ ๑๗/๒๕๕๒ เมื่อวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๒ เห็นชอบให้ กสท ดำเนินโครงการ Fiber to the x (FTTx) วงเงินทั้งสิ้น ๖,๐๐๐ ล้านบาท และให้ กสท ดำเนินการนำเสนอกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เพื่อพิจารณาก่อนนำเสนอขออนุมัติจาก คณะรัฐมนตรีต่อไป รายละเอียดปรากฏดังเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

๑. เรื่องที่เสนอ

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้พิจารณาแล้วขอเรียน ดังนี้

๑.๑ เหตุผลและความจำเป็น

ปัจจุบันธุรกิจโทรคมนาคมเป็นธุรกิจที่ต้องประสบกับภาวะการแข่งขันสูงและจะต้องพัฒนาการให้บริการเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่อยู่เสมอ และเมื่อพิจารณาในด้านความต้องการใช้บริการพบว่า ผู้ใช้บริการทั้งภาคธุรกิจและประชาชนทั่วไปหันมาใช้บริการ และการทำธุรกรรมต่างๆ ผ่านโครงข่ายสื่อสารมากขึ้นเพื่อลดต้นทุนการดำเนินงาน ทำให้ผู้ประกอบการ

/ต้องปรับ...

ต้องปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีเพื่อสร้างความพึงพอใจให้แก่ผู้ใช้บริการซึ่งมีแนวโน้มในการเลือกใช้บริการสื่อสารโทรคมนาคมที่มีความเร็วสูงขึ้น กสท ในฐานะหน่วยงานให้บริการสื่อสารโทรคมนาคมที่ต้องแข่งขันตามนโยบายการเปิดเสรีโทรคมนาคม จึงจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนเทคโนโลยี เพื่อทดแทนเทคโนโลยีเดิมที่กำลังจะล้าสมัย และการเพิ่มจำนวนของ Bandwidth ในการให้บริการแบบก้าวกระโดด สามารถรองรับความต้องการใช้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet) ที่มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องจากเหตุผลความจำเป็นดังกล่าว กสท จึงได้จัดทำโครงการ FTTx เพื่อพัฒนาโครงข่ายสื่อสารโทรคมนาคมที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพสูงและมีการกระจายไปสู่ผู้ใช้บริการ (Last Mile Access) โดยนำเคเบิลใยแก้วนำแสง (Optical Fiber) มาใช้งานในการเชื่อมโยงถึงผู้บริโภค ซึ่งโครงข่ายนี้จะสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการทางอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ทำให้ผู้ใช้บริการสามารถรวมโครงข่ายพื้นฐาน ทั้งทางด้านสื่อสารโทรคมนาคมและสื่อสารมวลชน เข้าไว้ด้วยกันบนโครงข่ายเดียว สามารถลดต้นทุนในการให้บริการ และสามารถประยุกต์เพื่อให้บริการเสริม (Applications and Contents) เป็นการสร้างรายได้ให้กับ กสท ทดแทนรายได้จากสัมปทานที่กำลังจะหมดลง นอกจากนี้ ยังทำให้ประเทศไทย มีโครงข่ายที่มีประสิทธิภาพทัดเทียมต่างประเทศและแข่งขันในเวทีโลกต่อไปได้

๑.๒ วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาโครงข่ายสื่อสารให้เป็นแบบอินเทอร์เน็ตโพรโตคอล IP (Internet Protocol) โดยจัดสร้างโครงข่าย Last Mile ที่ใช้เคเบิลใยแก้วนำแสง (Optical Fiber) ทดแทนคู่สายทองแดง (Copper Wire) เชื่อมโยงเข้าหาผู้ใช้บริการโดยตรง เพื่อรองรับการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง มีขีดความสามารถรับส่งข้อมูลขนาดใหญ่ (High Bandwidth) ที่เป็น Real Time ในลักษณะข้อมูลเป็น Multimedia และรองรับบริการเสริมอื่นๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต โดยบริการทั้งหมดสามารถให้บริการได้พร้อมกันบนโครงข่ายเดียว

๑.๓ เป้าหมาย

กสท ได้กำหนดเป้าหมายการให้บริการแก่กลุ่มผู้ใช้บริการ ประกอบด้วย กลุ่มธุรกิจที่มีที่อยู่อาศัย สำนักงานหรืออาคารชุดในพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล (ได้แก่ นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ) จำนวนไม่ต่ำกว่า ๔๐๐,๐๐๐ ราย โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑) ติดตั้งระบบบริหารจัดการโครงข่าย (Element Management System: EMS)

จำนวน ๑ ระบบ

๒) จัดสร้าง Node ติดตั้งอุปกรณ์ Central Office โดยใช้ Node เดิม และขยาย Node เพิ่มในพื้นที่เป้าหมาย เพื่อติดตั้งอุปกรณ์ Central Office จำนวน ๑,๕๖๓ ชุด

๓) จัดสร้างระบบเชื่อมโยง (Access Switch) ระหว่าง Node และ CAT ISP จำนวน ๘๐ ชุด

๔) จัดสร้างข่ายสายตอนนอก (Outside Plant) โดยใช้เส้นใยแก้วนำแสงเชื่อมโยงระหว่างอุปกรณ์ที่ติดตั้งใน Node และอุปกรณ์แยกแสง (Splitter) จำนวน ๑ ระบบ

๕) จัดหาอุปกรณ์ Customer Premise Equipment (CPE) รองรับจำนวนผู้ใช้บริการ ๒๐ ของความจุระบบ (Capacity) ใช้ติดตั้งภายในบริเวณบ้านหรือสำนักงานผู้ใช้บริการ จำนวน ๘๐,๐๐๐ ชุด

/๖) จัดหาสาย...

๖) จัดหาสาย Optical Drop Wire รองรับจำนวนผู้ใช้บริการ ๒๐ % ของความจุระบบ (Capacity) เชื่อมโยงจากระบบข่ายสายตอนนอก (Outside Plant) และบ้านหรือสำนักงานของผู้ใช้บริการ จำนวน ๔๐,๐๐๐ กิโลเมตร

๗) จัดหาพันธมิตร และเจรจาเข้าร่วมธุรกิจ ได้แก่ การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กรุงเทพมหานคร เพื่อแลกเปลี่ยนทรัพยากรของแต่ละหน่วยงานและใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด เช่น Optical Fiber เส้าไฟฟ้า ถนนและทางเดินเท้า เป็นต้น และเจรจากับพันธมิตรที่มี Contents และ Applications เพื่อนำมาให้บริการบนโครงข่าย FTTx และสร้างมูลค่าเพิ่มให้ กสท

๑.๔ ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินการ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๓-๒๕๕๕) โดยกำหนดแผนการดำเนินงานออกเป็น ๓ ระยะ ดังนี้

- ระยะที่ ๑ ช่วงปี ๒๕๕๓-๒๕๕๔ เพื่อรองรับผู้ใช้บริการได้ ๒๐๐,๐๐๐ ราย
- ระยะที่ ๒ ช่วงปี ๒๕๕๔ เพื่อรองรับผู้ใช้บริการได้ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ราย
- ระยะที่ ๓ ช่วงปี ๒๕๕๕ เพื่อรองรับผู้ใช้บริการได้ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ราย

๑.๕ เงินลงทุนของโครงการ

ใช้รายได้ของ กสท เป็นเงินลงทุน รวมทั้งสิ้น ๖,๐๐๐ ล้านบาท ประกอบด้วย เงินลงทุนจัดซื้ออุปกรณ์จำนวน ๕,๔๖๙ ล้านบาท และเงินสำรองโครงการ ๕๓๑ ล้านบาท

๑.๖ แผนการชำระเงิน

ปี ๒๕๕๓ จำนวน ๒,๐๔๖ ล้านบาท

ปี ๒๕๕๔ จำนวน ๓,๒๑๑ ล้านบาท

ปี ๒๕๕๕ จำนวน ๗๔๓ ล้านบาท

๑.๗ ผลตอบแทนการลงทุน

ผลตอบแทนการลงทุน	กรณีที่ผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้น **	กรณีฐาน	กรณีที่ผู้ใช้บริการลดลง ***
IRR	๑๖%	๑๕.๓%	๔.๒%
NPV ณ $i^* = ๑๑.๑๖\%$	๑,๔๓๓ ล้านบาท	๑,๑๘๘ ล้านบาท	-๑,๖๙๔
Payback Period	๕ ปี	๕.๑ ปี	๕.๓ ปี

หมายเหตุ * i คือ อัตราต้นทุนของเงินทุนถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Weighted Average Cost of Capital: WACC)

** กรณีที่ผู้ใช้บริการ HiNet - ๒๕ และ VAS (Value added Service) เพิ่มขึ้น ๑๐%

*** กรณีที่ผู้ใช้บริการ HiNet - ๑๐๐ ลดลง ๑๐ % HiNet - ๒๕ ลดลง ๒๐% VAS ลดลง ๒๐% และรายได้เฉลี่ยต่อผู้ใช้บริการ (ARPU) ของทั้ง ๓ บริการลดลง ๑๐%

๒. ความเห็นของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารพิจารณาแล้ว พิจารณาแล้ว เห็นควรให้ กสท ดำเนินโครงการ Fiber to the x ตามที่ กสท เสนอ โดยมีเหตุผลดังนี้

๒.๑ ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาประเทศและนโยบายของรัฐบาล

- สอดคล้องและสนับสนุนแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๕๐ - ๒๕๕๔) ตามยุทธศาสตร์ที่ ๓ การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจให้สมดุลและยั่งยืน ที่ให้ความสำคัญกับการส่งเสริมการแข่งขันการประกอบธุรกิจในระบบอย่างเสรี เป็นธรรมและป้องกันการผูกขาด กระจายการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานไปสู่ภูมิภาคอย่างสมดุลและเป็นธรรมให้ประชาชนเข้าถึงบริการได้อย่างทั่วถึง เพียงพอ และสอดคล้องกับความต้องการของพื้นที่
- สอดคล้องและสนับสนุนแผนการบริการราชการ พ.ศ. ๒๕๕๐ - ๒๕๕๔ (รัฐบาล นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ) นโยบายที่ ๔ นโยบายเศรษฐกิจ ข้อ ๔.๕ นโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารโดยตอบสนองเป้าหมายเชิงนโยบาย ข้อ ๔.๕.๑ พัฒนาโครงข่ายสื่อสารโทรคมนาคมพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสาร โทรคมนาคมให้ครอบคลุมทั่วประเทศเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
- สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลตามโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง ที่ได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๕๒ ประเภทที่ ๑ (เป็นโครงการที่มีความพร้อมในการดำเนินงานสูง สามารถเริ่มดำเนินการได้ภายในปีงบประมาณ ๒๕๕๒-๒๕๕๓)
- สอดคล้องกับแผนแม่บทกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ฉบับที่ ๒) ของประเทศไทย พ.ศ ๒๕๕๒-๒๕๕๖ ตามยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศที่มุ่งเน้นการพัฒนาและบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศและการสื่อสารให้มีการกระจายทั่วถึงไปสู่ประชาชน รองรับการขยายตัวความต้องการของผู้บริโภค และลดปัญหาความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารของประชาชน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน ให้มีการกระจายอย่างทั่วถึงมีประสิทธิภาพ
- สนับสนุนแผนธุรกิจและแผนพลิกพื้นฐานะทางการเงินของ กสท (Turnaround) เพื่อพัฒนาบริการใหม่ที่ตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า เป็นการสร้างและรักษาลูกค้าใหม่โดยนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาให้บริการด้วยคุณภาพที่ได้มาตรฐาน อันจะนำไปสู่การสร้างรายได้ให้กับ กสท อย่างยั่งยืน ต่อไป

๒.๒ ความสอดคล้องและการเชื่อมโยงของโครงการ

โครงการ FTTx เป็นการจัดสร้างโครงข่าย Last Mile โดยใช้เคเบิลใยแก้วนำแสงเชื่อมต่อเข้าสู่ผู้ใช้บริการโดยตรง ซึ่งโครงข่ายนี้จะสามารถเชื่อมโยงเข้ากับ Core Network ของ กสท ที่ได้ดำเนินการไปแล้ว ประกอบด้วย โครงการระบบเคเบิลใต้น้ำใยแก้ว AAG (Asia America Gateway) ทำหน้าที่เป็น Core Network ระหว่างประเทศเชื่อมโยงประเทศไทยเข้ากับภาคีสมาชิก ๑๐ ประเทศ และโครงการ IP Core ที่มุ่งเน้นพัฒนาโครงข่าย Core Network ภายในประเทศ เพื่อขยาย Bandwidth ให้มากเพียงพอต่อความต้องการของประชาชน ทำให้สามารถประยุกต์หรือนำเอาบริการที่มีลักษณะเป็น Real Time /และให้บริการ...

และให้บริการเสริมต่างๆ (Applications & Contents) ได้ ดังนั้น เมื่อ กสท ได้ดำเนินโครงการ FTTx แล้วเสร็จ จะทำให้ กสท สามารถเชื่อมโยงโครงข่ายรองรับความต้องการได้ทั่วประเทศบนโครงข่ายเดียวกันได้อย่างสมบูรณ์แบบและมีรูปแบบหลากหลายมาให้บริการได้มากขึ้น

๒.๓ ความเหมาะสมทางเทคนิค

จากการวิเคราะห์สภาพการดำเนินธุรกิจโดยรวมของ กสท พบว่า จุดอ่อนที่สำคัญคือการขาด Last Mile ที่เชื่อมโยงตรงไปยังประชาชนหรือผู้ใช้บริการโดยไม่ผ่านผู้ให้บริการรายอื่น และได้พิจารณาเทคโนโลยีที่เหมาะสมที่จะนำมาใช้เพื่อแก้ไขจุดอ่อนดังกล่าว ซึ่งเห็นว่าเทคโนโลยี Fiber to the x (FTTx) เป็นเทคโนโลยีที่มีความเหมาะสมที่สุดในปัจจุบัน และมีตัวอย่างการใช้งานในกลุ่มประเทศที่มีอัตราการเจริญเติบโตของผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ตสูง เช่น อเมริกา ญี่ปุ่น สิงคโปร์ฮ่องกง เกาหลีใต้ ฯลฯ โดยประเทศเหล่านี้ได้นำเอาระบบเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber to the x : FTTx) มาให้บริการ เนื่องจากมีความเร็วในการสื่อสารข้อมูลสูง (High Capacity) และสามารถให้บริการในระยะทางไกลถึง ๒๐ กิโลเมตรโดยไม่ต้องอาศัยพลังงานจากภายนอก (Passive Optical Network) มีอายุการใช้งานสูง และยังมีความน่าเชื่อถือของระบบ (Reliability System) สามารถป้องกันการลักลอบขโมยข้อมูลได้ดีกว่าระบบสายทองแดง

๓. ความเห็นของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

๓.๑ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้เสนอโครงการ FTTx ต่อสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เพื่อพิจารณาและเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วยแล้ว (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

๓.๒ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ได้มีหนังสือด่วนที่สุด ที่ นร ๑๑๐๑/๐๔๔ ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๓ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓) แจ้งว่า ได้นำเสนอโครงการ FTTx ต่อคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (พิจารณาแล้ว) เมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๒ ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้วมีความเห็นสรุปได้ว่า คณะกรรมการฯ เห็นชอบหลักการโครงการ FTTx เนื่องจากจะมีส่วนยกระดับการให้บริการสื่อสารโทรคมนาคมความเร็วสูงเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และพัฒนาเศรษฐกิจฐานความรู้ รวมถึงเปิดโอกาสทางธุรกิจของ กสท ทั้งนี้ ได้มีข้อเสนอแนะให้ กสท จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ดังนี้

๑) เห็นควรให้ กสท ปรับปรุงโครงการใหม่ เป็น ๒ ระยะ เพื่อลดความเสี่ยงทางด้านการลงทุน คือ จัดทำเป็นโครงการนำร่องระยะสั้น เพื่อทดสอบตลาดในพื้นที่ที่มีศักยภาพก่อนดำเนินโครงการในระยะที่ ๒ เติมรูปแบบต่อเนื่อง หากผลการดำเนินการโครงการในระยะที่ ๒ ได้รับการตอบสนองจากตลาดตามที่วางแผนไว้

๒) ควรพิจารณากลยุทธ์การกำหนดราคาเริ่มต้นและกลุ่มลูกค้าเป้าหมายโดยทำการศึกษาและวิจัยในเชิงลึกให้เกิดความชัดเจนของกลุ่มลูกค้าเป้าหมายและกลยุทธ์ทางการตลาด

๓) เห็นควรให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เร่งจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงของประเทศ เพื่อขยายการให้บริการให้ครอบคลุมและสร้างโอกาสในการเข้าถึงบริการอย่างทั่วถึง และควรกำหนดเป็นวาระแห่งชาติ เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องของนโยบาย

/๔) เห็นควร...

๔) เห็นควรให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และกระทรวงการคลัง ร่วมกันพิจารณาโยกย้ายการลงทุนและบทบาทในอนาคตของ บมจ.ทีโอที และ กสท ให้ชัดเจนตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๒

๓.๓ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้มอบหมายให้ กสท รับไปพิจารณา ความเห็นของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติตามข้อ ๓.๒ แล้ว ซึ่ง กสท ได้มีหนังสือ กสท ผก./๐๘๔ ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๕๓ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔) แจ้งผลการพิจารณาสรุปได้ ดังนี้

๑) กสท ได้เริ่มดำเนินโครงการจัดทำโครงการนำร่องระยะสั้นเพื่อทดสอบตลาดสำหรับ ลูกค้าทุกภาคของประเทศไทย โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีความต้องการสูงได้แก่ เชียงใหม่ ขอนแก่น อุดรธานี ประจวบคีรีขันธ์ และสุราษฎร์ธานี เป็นต้น โดยปัจจุบัน กสท มีลูกค้า Fiber to the x ประเภทลูกค้าองค์กร ประมาณ ๒๕๐ ราย และลูกค้าครัวเรือนประมาณ ๖๐๐ ราย ในพื้นที่ดังกล่าวโดยให้บริการที่ความเร็ว ๑๐/๒๐/๓๐/๕๐ Mbps ด้วยอัตราค่าบริการประมาณ ๑,๕๐๐ - ๓,๐๐๐ บาท/เดือน ซึ่งจะสร้างรายได้ให้แก่ กสท ประมาณ ๒ ล้านบาท/เดือน ทั้งนี้ กสท กำลังอยู่ในระหว่างการประเมินผลการให้บริการนำร่องดังกล่าว เพื่อนำมาปรับปรุงรายการส่งเสริมการขาย (Promotion) และการดำเนินการด้านการตลาดสำหรับ โครงการ FTTx ให้อยู่ในระดับคุณภาพและราคาที่เหมาะสมตามความต้องการของลูกค้า ดังนั้น เพื่อลด การสูญเสียโอกาสทางธุรกิจ ซึ่งคู่แข่งกำลังดำเนินการลงทุนในโครงข่าย FTTx ในอนาคตอันใกล้ กสท จึงมีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินโครงการตามวงเงินและกลุ่มลูกค้าเป้าหมายตามที่ได้นำเสนอต่อสำนักงาน คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติพิจารณา

๒) กสท จะดำเนินการปรับปรุงรายการส่งเสริมการขาย (Promotion) เพื่อกำหนด ราคาค่าบริการเฉลี่ยจากที่ประมาณการไว้ในโครงการฯ ให้อยู่ในระดับเดียวกันกับบริการ ADSL แต่ด้วย คุณภาพและประสิทธิภาพที่สูงกว่า ADSL มาก เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าในทุกระดับ ทั้งนี้ ในปี ๒๕๕๑ กสท ได้จัดตั้งหน่วยธุรกิจสื่อสารข้อมูล ภายใต้สายงานธุรกิจบรอดแบนด์ เพื่อรับผิดชอบการให้บริการ อินเทอร์เน็ตความเร็วสูงแบบบูรณาการ ที่รวมถึงหน่วยงานด้านเทคนิค การตลาด และการกำหนดราคา อยู่ ภายใต้หน่วยธุรกิจเดียวกัน และได้ดำเนินการศึกษาวิจัยตลาดบริการอินเทอร์เน็ตและบริการเสริมที่เกี่ยวข้อง มาอย่างต่อเนื่องสำหรับเป็นข้อมูลที่สำคัญในการกำหนดประเภทและราคาค่าบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง

๓) ในเรื่องนโยบายการลงทุนเพื่อลดความซ้ำซ้อนการลงทุนตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๒ นั้น กสท มีนโยบายในการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมร่วมกับหน่วยงานรัฐวิสาหกิจสาขา ไฟฟ้า ซึ่งสอดคล้องกับมติที่ประชุมคณะกรรมการรัฐมนตรีเศรษฐกิจ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๓ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๓ ที่ส่งเสริมให้มีการใช้โครงข่ายโทรคมนาคมร่วมกันระหว่างรัฐวิสาหกิจสาขาโทรคมนาคมและสาขาไฟฟ้า โดย กสท ได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือและพัฒนการใช้โครงข่าย Backbone และ Last Mile ร่วมกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) เมื่อเดือน พฤศจิกายน ๒๕๕๒ รวมทั้งได้ดำเนินการเช่าใช้โครงข่าย โทรคมนาคมจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.) ในพื้นที่ที่ กสท ยังมิได้ลงทุน และกำลังดำเนินการเช่าใช้โครงข่ายฯ จากการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ภายในไตรมาสแรก ของปี ๒๕๕๓

๓.๔ สำหรับประเด็นเรื่องการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงของประเทศ และการพิจารณานโยบายการลงทุนและบทบาทในอนาคตของ ทีโอที และ กสท ให้ชัดเจนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๒ นั้น กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอยู่ระหว่างดำเนินการ โดยได้เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาหารือ ซึ่งจะได้นำเสนอผลการดำเนินงานต่อคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

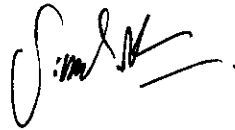
๔. ประเด็นเพื่อพิจารณา

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พิจารณาแล้วเห็นควรนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาอนุมัติให้ กสท ดำเนินโครงการ Fiber to the x ของ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) วงเงินทั้งสิ้น ๖,๐๐๐ ล้านบาท ตามที่ กสท เสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาอนุมัติการดำเนินโครงการฯ ต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ

ร้อยตรีหญิง



(ระนองรักษ์ สุวรรณฉวี)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สำนักงานปลัดกระทรวง
สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
โทร. ๐ ๑๔๑ ๖๕๙๖
โทรสาร ๐๒ ๑๔๓ ๘๐๒๒-๓