



แผนดำเนินงานของ บมจ. กสท โทรคมนาคม ประจำปี 2562
(โครงการเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลาง
การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub))

ความเป็นมา

ด้วยรัฐบาลชุดปัจจุบันมีนโยบายด้านการเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ โดยการส่งเสริมภาคเศรษฐกิจดิจิทัลและวางรากฐานของเศรษฐกิจดิจิทัลให้เริ่มขับเคลื่อนได้อย่างจริงจัง เพื่อให้ทุกภาคเศรษฐกิจก้าวหน้าไปได้ทันโลกและสามารถแข่งขันในโลกสมัยใหม่ได้

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดศ.) จึงได้ดำเนินโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ โดยมุ่งหมายให้เกิดการพัฒนาโครงข่ายอินเทอร์เน็ตให้ครอบคลุมทุกหมู่บ้าน และเกิดการเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศให้สามารถรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้นอย่างก้าวกระโดด เพื่อผลักดันให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub) การดำเนินโครงการดังกล่าวเป็นการลงทุนภาครัฐที่สำคัญ อันจะทำให้เกิดการกระตุ้นและการขยายตัวทางเศรษฐกิจเกิดการสร้างงานและธุรกิจใหม่ สร้างโอกาสในการศึกษา สาธารณสุข ที่เท่าเทียมกัน อีกทั้งยังเป็นช่องทางในเข้าถึงข้อมูลที่เป็นประโยชน์และบริการรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ได้

โครงการนี้แบ่งออกเป็น 2 กิจกรรม คือ กิจกรรมที่ 1 การขยายโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศเพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจภายในประเทศ และ กิจกรรมที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub) ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2559 คณะรัฐมนตรีได้รับทราบผลการประชุมคณะกรรมการเตรียมการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งเห็นชอบแนวทางการดำเนินโครงการที่มอบหมายให้หน่วยงานรัฐวิสาหกิจเป็นผู้ดำเนินการในลักษณะการเบิกจ่ายเงินงบประมาณแทนกันตามที่ ดศ. เสนอ โดย บมจ. กสท โทรคมนาคม ได้เป็นผู้ดำเนินการในส่วนกิจกรรมที่ 2

รายละเอียดการดำเนินโครงการ

โครงการ ASEAN Digital Hub ประกอบด้วย 3 กิจกรรมย่อย ได้แก่

- 1) เพิ่มความจุโครงข่ายเชื่อมโยงไปยังชายแดนเชื่อมต่อกับประเทศกัมพูชา ลาว และเมียนมา และเพิ่มความจุโครงข่ายเชื่อมโยงไปยังสถานีเคเบิลใต้น้ำและศูนย์โทรคมนาคมของ บมจ. กสท โทรคมนาคม ขนาดความจุรวม 2,300 Gbps
- 2) ขยายความจุโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศของระบบที่มีอยู่ รวม 1,770 Gbps
- 3) ร่วมกับผู้ให้บริการโทรคมนาคมในประเทศต่างๆ ในลักษณะค้ำร่วม (Consortium) สร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่เชื่อมต่อกับประเทศไทยกับประเทศในภูมิภาคแปซิฟิก โดยระบบจะมีความจุเบื้องต้นจากประเทศไทยกับประเทศต่าง ๆ รวม 200 Gbps

วัตถุประสงค์ของการดำเนินโครงการ

การดำเนินโครงการในทั้งสามกิจกรรมย่อยดังกล่าว จะทำให้ประเทศไทยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านการเชื่อมโยงระหว่างประเทศที่สามารถรองรับการใช้งานทั้งจากประเทศกัมพูชา ลาว และเมียนมา และจากในประเทศ ยังผลให้เพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศ สู่การเป็น ASEAN Digital Hub อันจะนำไปสู่สิ่งต่าง ๆ ดังนี้

- 1) ทำให้การต่อเชื่อมวงจรผ่านประเทศไทยมีราคาต่ำลง สนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถเป็น ASEAN Digital Hub ตอนบนได้
- 2) ทำให้โครงข่ายระหว่างประเทศของประเทศไทย มีความหลากหลายมากขึ้น มีความมั่นคงและมีเสถียรภาพของโครงข่ายระหว่างประเทศสูงขึ้น ทดเทียมโครงข่ายระหว่างประเทศของประเทศมาเลเซียและสิงคโปร์ได้มากขึ้น
- 3) ทำให้ประเทศไทยเป็นจุดน่าสนใจในการเป็นจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและ Content ต่าง ๆ ทำให้เกิดการเข้ามาลงทุนของต่างประเทศมากขึ้น กระตุ้นการเติบโตของเศรษฐกิจของประเทศ
- 4) ทำให้ผู้ประกอบการด้านโทรคมนาคมมีค่าใช้จ่ายที่ลดลงและตลาดมีการแข่งขันมากขึ้น ต้นทุนที่ลดลงจะได้รับการส่งต่อไปยังผู้บริโภคในที่สุด
- 5) ทำให้ความสามารถในการแข่งขันของประเทศเพิ่มขึ้น โดยลดต้นทุนด้านการเชื่อมต่อต่างประเทศ ดึงดูดให้ธุรกิจข้ามชาติเข้ามาลงทุนมากขึ้น ส่งผลให้เกิดการจ้างงานระดับสูงเพิ่มขึ้น
- 6) สนับสนุนให้ประเทศไทยมีส่วนในการเป็นเส้นทางเชื่อมต่อที่สำคัญของโครงการ One Belt, One Road ของรัฐบาลประเทศจีน ทั้งทางบกและทางทะเล ทำให้ประเทศไทยเป็นหนึ่งในประเทศเศรษฐกิจสำคัญของภูมิภาค

