

# CAT เปิดใช้เคเบิลใต้น้ำ APG รองรับกราฟฟิกพุ่งสูง ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก

CAT เปิดใช้เคเบิลใต้น้ำ APG รองรับกราฟฟิกพุ่งสูงในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก

CAT เปิดใช้งานเคเบิลใต้น้ำระบบใหม่ APG พร้อมแบนด์วิดท์รองรับคอนเทนต์ระดับโลก เดินหน้าสร้างฐานธุรกิจ  
ในภูมิภาคเอเชีย คาดแนวโน้มความต้องการแบนด์วิดท์อีก 3 ปีข้างหน้าโตอีก 6 เท่า พร้อมเผยปีหน้า CAT Internet  
Gateway เล็งขยายวงจรรขนาด 100 Gbps รายแรกของประเทศไทย

ดร.ดนันท์ สุภัทรพันธุ์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานตลาดและการขาย บมจ. กสท โทรคมนาคม (CAT)  
เปิดเผยว่า จากการที่ CAT ได้ให้บริการสื่อสารโทรคมนาคมระหว่างประเทศและอินเทอร์เน็ตเกตเวย์ผ่านระบบ  
เคเบิลใต้น้ำ ซึ่งเป็นระบบสื่อสัญญาณที่สามารถส่งผ่านข้อมูลได้รวดเร็วด้วยเสถียรภาพที่สูงกว่าระบบสื่อสัญญาณอื่นๆ  
โดยปริมาณ Internet Bandwidth ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศของผู้ใช้บริการรวมมีปริมาณเพิ่มสูงขึ้น  
อย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา ซึ่งมีปัจจัยหลักๆ มาจากจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตที่เพิ่มสูงขึ้น  
ประกอบกับการขยายฐานการให้บริการของผู้ให้บริการ Content รายใหญ่ อาทิ Google, Youtube, Facebook,  
Microsoft และ Akamai เข้ามาในภูมิภาคเอเชีย อาทิ ที่ประเทศสิงคโปร์ ฮองกง และญี่ปุ่น รวมไปถึงการขยายตัว  
ของระบบเศรษฐกิจและการค้าในกลุ่มประเทศเพื่อนบ้าน อาทิ พม่า ลาว กัมพูชา ซึ่งเป็นเขตเศรษฐกิจใหม่ที่มีความ  
ต้องการใช้งาน Internet Bandwidth เพิ่มสูงขึ้นอย่างก้าวกระโดด

โดย CAT ได้มีการวางแผนพัฒนาระบบเคเบิลใต้น้ำอย่างต่อเนื่องเพื่อประสิทธิภาพในการรองรับการใช้งานทั้ง  
ปัจจุบันและอนาคต และล่าสุดได้เปิดใช้งานเคเบิลใต้น้ำระบบใหม่ Asia Pacific Gateway (APG) ที่มีระบบการจัด  
สร้างด้วยมาตรฐานระดับสูง เพื่อตอบสนองการใช้งานอินเทอร์เน็ตและสื่อสารข้อมูลในภูมิภาคเอเชียอย่างมีประสิทธิภาพ  
ระบบเคเบิลใต้น้ำ APG มีความยาวโดยประมาณ 10,900 กม. เชื่อมต่อตรงจากประเทศไทยไปยังประเทศ  
ต่างๆ ในกลุ่มประเทศเอเชียแปซิฟิก ได้แก่ ไทย สิงคโปร์ มาเลเซีย เวียดนาม ใต้หวัน จีน เกาหลีใต้ ญี่ปุ่น และฮอง  
กง ใช้เทคโนโลยีทันสมัยสามารถขยายแบนด์วิดท์ด้วยความเร็วในการรับส่งข้อมูลมากกว่า 54 เทราบิตต่อวินาที  
(Tbps) หรือมากกว่า 54 ล้านเท่าของความเร็ว 1 เมกะบิตต่อวินาที (Mbps) ซึ่งเป็นความจุแบนด์วิดท์ที่สูงสุดกว่า  
ทุกระบบ ที่ใช้งานอยู่ในประเทศไทยปัจจุบัน และเป็นจุดเด่นของระบบ APG ที่เพิ่มขีดความสามารถรองรับปริมาณ  
ข้อมูล ที่หนาแน่นในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ APG ยังเพิ่มศักยภาพรองรับการเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างประเทศร่วมกับเคเบิลใต้น้ำระบบต่างๆ ที่ใช้งาน  
อยู่เดิม ทำให้ CAT ปัจจุบันมีระบบเคเบิลใต้น้ำที่ใช้งานรวม 6 ระบบและเป็นผู้ให้บริการสื่อสารโทรคมนาคมระหว่าง

ประเทศรายเดียวที่เชื่อมโยงจากประเทศไทยไปยังทุกภูมิภาคของโลก ซึ่งสามารถให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ ตอบสนองการใช้งานในยุคที่มีความคับคั่งของข้อมูลบนแอปพลิเคชันที่หลากหลาย โดยเฉพาะการเปิดใช้ APG จะต่อยอดศักยภาพร่วมกับระบบ AAG (Asia America Gateway) ที่ CAT ๖ ได้จัดสร้างก่อนหน้านี้ ซึ่งจะเพิ่มเสถียรภาพโครงข่ายสื่อสารระหว่างประเทศในภาพรวมของไทยและเอื้อให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางอินเทอร์เน็ตของภูมิภาค โดยสามารถสร้างความเชื่อมั่นให้กับกลุ่มผู้ใช้อินเทอร์เน็ตและดึงดูดผู้ประกอบการ Content ต่างๆ จากต่างประเทศให้เข้ามาในประเทศไทยเพื่อสร้างเป็น Internet Hub ในการกระจายข้อมูลให้กับผู้ใช้บริการในภูมิภาคต่อไป

“การเป็นผู้เชื่อมโยงเครือข่ายระดับภูมิภาคจะยกระดับภาพลักษณ์การเป็นผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของไทยในระดับนานาชาติ ซึ่งเครือข่ายดังกล่าวยังสนับสนุนและสอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลของประเทศตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0 และการพัฒนาสังคมสู่สมาร์ทซิตี้ ซึ่งอนาคตจะมีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆผ่านอินเทอร์เน็ต (IoT) เพิ่มขึ้นจำนวนมากขึ้นเรื่อยๆ ทั้งหมดนี้ต้องการระบบเคเบิลใต้น้ำที่มีศักยภาพสามารถเชื่อมโยงข้อมูลความเร็วสูง เพื่อการจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลบิ๊กดาต้า ทำให้การเชื่อมต่อ IoT มีประสิทธิภาพ ส่งผลให้มีขยายตัวในการใช้งานออกไปในวงกว้างอย่างรวดเร็ว”

ทั้งนี้ CAT ๖ ได้เตรียมรับมือกับแนวโน้มความต้องการแบนด์วิดท์สำหรับการสื่อสารข้อมูลและอินเทอร์เน็ตของประเทศไทยที่คาดว่าจะเพิ่มจาก 3 เทราบิตต่อวินาที เป็น 15 -20 เทราบิตต่อวินาที หรือเพิ่มสูงขึ้นประมาณ 6 เท่าภายใน 3 ปีข้างหน้า โดยภายในปีหน้าบริการ CAT Internet Gateway จะเริ่มเปิดให้บริการวางจรวดเชื่อมโยงความเร็วสูงขนาด 100 Gbps ต่อพอร์ต เชื่อมต่อโดยตรงกับผู้ให้บริการ Content รายใหญ่ในต่างประเทศ ผ่านระบบเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศหลากหลายระบบที่ CAT ๖ ได้ร่วมลงทุน ได้แก่ APG, AAG และ SEA-ME-WE 4 (Southeast Asia-Middle East- Western Europe 4 ) ซึ่งจะเพิ่มเสถียรภาพ และตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการได้ดียิ่งขึ้นซึ่งการให้บริการดังกล่าวจะทำให้ CAT Internet Gateway เป็นผู้ให้บริการรายแรกของไทยที่มีการเชื่อมโยงแบบ Nx100 Gbps ผ่านระบบเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศภายในปี 2560

ติดต่อรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ปัทม ปรีชาพานิช โทร.086-349-2436

จิระภัทร์ หอมสนิท โทร.085-796-0976