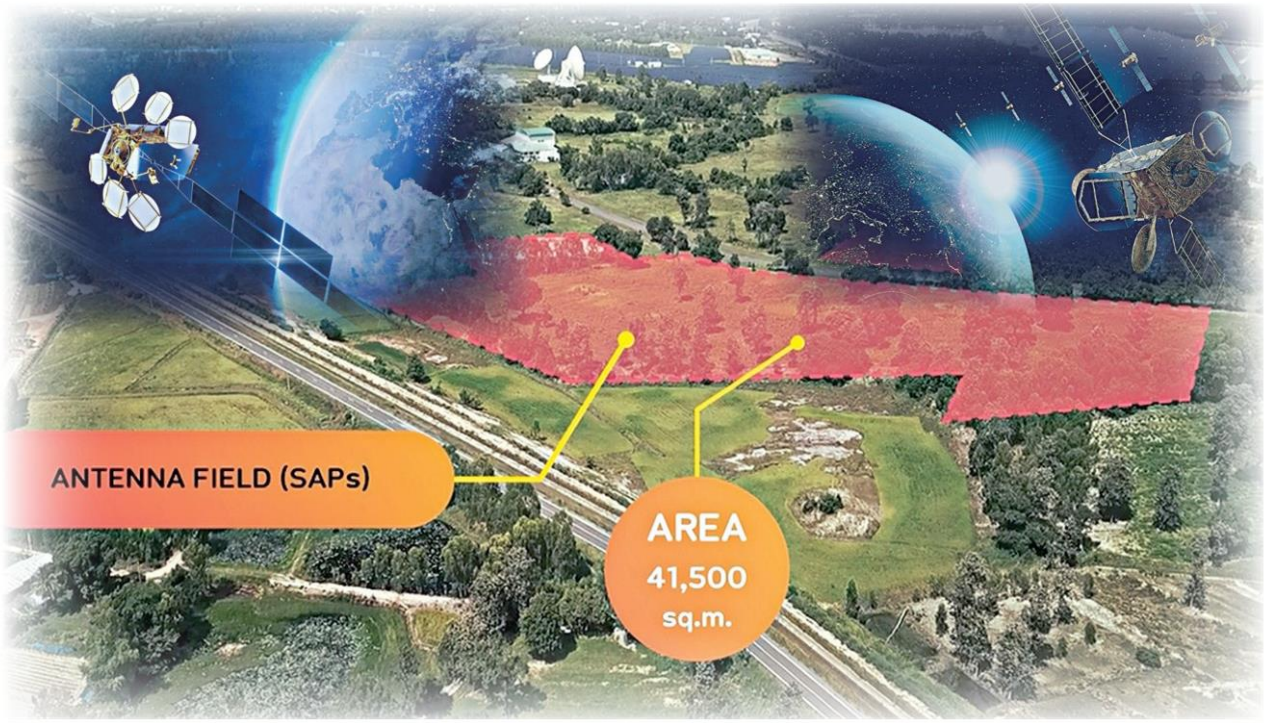
เดลินิวส์
Daily News
Circulation: 500,000
Ad Rate: 1,800

Section: First Section/ชีวิตติด TECH-สัตว์เลี้ยง
วันที่: เสาร์ 15 มิถุนายน 2567
ปีที่: - **ฉบับที่:** 27274 **หน้า:** 13(บน)
Col.Inch: 116.27 **Ad Value:** 209,286 **PRValue (x3):** 627,858 **คลิป:** สี่สี
คอลัมน์: ชีวิตติด TECH: ทำความรู้จัก'OneWeb'จ่อให้บริการบรอดแบนด์ผ่านดาวเทียมในไทย!!



ทำความรู้จัก 'OneWeb' จ่อให้บริการบรอดแบนด์ผ่านดาวเทียมในไทย!!

ประเทศไทยกำลังจะมีดาวเทียมต่างชาติ เข้ามาให้บริการในประเทศ เมื่อ OneWeb ดาวเทียมสัญชาติอังกฤษ ได้รับอนุญาตจาก กสทช. ในการให้บริการเชิงพาณิชย์ในไทย

หลัง บอร์ด กสทช.อนุญาตให้ใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการในประเทศ สำหรับโครงข่ายดาวเทียมวงโคจรต่ำแก่บริษัท OneWeb ที่ร่วมกับบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) หรือ เอ็นที ดังนี้

1. อนุญาตให้ใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติในการให้บริการในประเทศ (Landing Right) สำหรับโครงข่ายดาวเทียม OneWeb โดยมีระยะเวลา 5 ปี 2.อนุญาตการเพิ่มบริการขายความจุดาวเทียม (satellite network capacity) ตามระยะเวลาใบอนุญาตของเอ็นที ที่จะสิ้นสุด 3 ส.ค.68 และ 3.อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมและใช้เครื่องวิทยุฯ เวลา 5 ปี

วันนี้ คอลัมน์ ชีวิตติด TECH จะพามาทำความรู้จัก OneWeb และแผนการทำธุรกิจในไทยจากผู้บริหารระดับสูงของ OneWeb คือ "เนฮา อินานี่" รองประธาน ภูมิภาคเอเชีย แปซิฟิก

"เนฮา อินานี่" บอกว่า OneWeb เป็นผู้ให้บริการดาวเทียมประจำที่ (GEO) และดาวเทียมวงโคจรต่ำ (LEO) รายเดียวในโลก ปัจจุบันมีดาวเทียมประจำที่ (GEO) 35 ดวง และดาวเทียมวงโคจรต่ำ (LEO) 634 ดวง

ดาวเทียม GEO ตั้งอยู่ที่ระดับความสูงประมาณ 36,000 กม. แต่ละดวงสามารถครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 1/3 ของพื้นผิว

NewsClip app.iqnewsclip.com
Dataxet Limited | 888/178 Ploenchit Road, 17th Floor, Mahatun Plaza Building, Lumpini, Patumwan, Bangkok 10330, THAILAND
02-253-5000, 02-651-4700 02-253-5001, 02-651-4701 help@iqnewsclip.com

เดลินิวส์
Daily News
Circulation: 500,000
Ad Rate: 1,800

Section: First Section/ชีวิตติด TECH-สัตว์เลี้ยง
วันที่: เสาร์ 15 มิถุนายน 2567
ปีที่: - **ฉบับที่:** 27274 **หน้า:** 13(บน)
Col.Inch: 116.27 **Ad Value:** 209,286 **PRValue (x3):** 627,858 **คลิป:** สี่สี
คอลัมน์: ชีวิตติด TECH: ทำความรู้จัก'OneWeb'จ่อให้บริการบรอดแบนด์ผ่านดาวเทียมในไทย!!

โลก ขณะที่ดาวเทียม OneWeb LEO โคจรรอบโลกในวงโคจรขั้วโลก ที่ระดับความสูง 1,200 กม. หรือตั้งอยู่ใกล้โลกมากกว่าเกือบ 30 เท่า ครอบคลุมพื้นที่ที่เล็กกว่ามาก จึงจำเป็นต้องมีดาวเทียมจำนวนมาก เพื่อครอบคลุมพื้นผิวโลกทั้งหมด

เพื่อให้ครอบคลุมพื้นที่ที่การเชื่อมต่อเข้าถึงยาก ทั้งในภาคพื้นดินที่ห่างไกล รวมถึงมหาสมุทรและท้องฟ้า จึงเป็นช่องทางที่มีประสิทธิภาพในการเชื่อมต่อให้กับเรือเดินทะเล เครื่องบิน และสถานที่ห่างไกลบนบก

ดาวเทียม LEO นอกเหนือจากการครอบคลุมแล้วยังสามารถให้การเชื่อมต่อ "ความหน่วงต่ำ" ไปเทอร์มินัลผู้ใช้ภาคพื้นดินได้ด้วย

ความหน่วงต่ำหรือ Low Latency เป็นสิ่งสำคัญสำหรับแอปพลิเคชันที่มีความอ่อนไหวต่อเวลา เช่น 4G, LTE, BTS backhaul, การเชื่อมต่อแบบเครื่องต่อเครื่อง, การทำงานอัตโนมัติของอุปกรณ์ระยะไกล, แอปพลิเคชันสื่อ และการเงินระยะไกล เหล่านี้เป็นแอปพลิเคชันที่จะได้ประโยชน์จากเวลาแฝงที่ต่ำกว่าที่ได้จากดาวเทียม GEO

การเข้ามาทำธุรกิจในไทย ได้ร่วมมือกับ เอ็นที เพื่อให้บริการดาวเทียมวงโคจรต่ำ ซึ่งได้ร่วมลงทุนมูลค่ากว่า 25 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือประมาณ 911 ล้านบาท ในโครงสร้างพื้นฐานในท้องถิ่น เพื่อให้บริการ Eutelsat One Web ในประเทศไทยและภูมิภาคนี้!!

ที่ผ่านมาได้ก่อสร้างสถานีภาคพื้น (Gateway) ดาวเทียมวงโคจรต่ำรองรับไว้แล้วที่สถานีดาวเทียมสิรินธร จ.อุบลราชธานี ติดตั้งฐานจานสายอากาศจำนวน 14 ฐานเพื่อติดตั้งจานสายอากาศเบื้องต้น 12 จานสายอากาศ พร้อมอุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกรองรับสถานีภาคพื้นดินที่สมบูรณ์แบบสำหรับดาวเทียม ด้วยคุณภาพบริการที่ระดับ SLA ไม่น้อยกว่า 99.99%

"สถานีเกตเวย์ในประเทศไทยจะเป็นฐานใช้ให้บริการได้ในภูมิภาคอินโดจีน ฟิลิปปินส์ เกาหลีใต้ และไต้หวัน คาดว่าจะเริ่มให้บริการเชิงพาณิชย์ได้ประมาณเดือน ก.ย.นี้ ซึ่งในไทย OneWeb ได้ทำข้อตกลงในการให้บริการผ่านเอ็นที, บริษัท เนชั่นสเปซแอนด์เทคโนโลยี จำกัด (NSAT) และบริษัท มิว สเปซ แอนด์ แอดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด (MuSpace) ซึ่งแต่ละรายจะมีแผนการตลาดและการจัดจำหน่ายของตัวเองโดยหวังว่าจะช่วยให้ประชาชนและประเทศไทยได้รับประโยชน์จากอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์เชื่อมต่อดาวเทียมที่มีความหน่วงต่ำ ทั้งทางบก ทะเล และบนท้องฟ้า"

ในเรื่องของราคาค่าบริการนั้น ผู้บริหารของ OneWeb ยังไม่ได้ให้รายละเอียด เพียงแต่บอกว่าจะมีราคาค่าบริการที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย

อย่างไรก็ตาม ก่อนหน้านี้ทางผู้บริหารของเอ็นที คาดการณ์ว่า หากสามารถร่วมมือกับ OneWeb ในการให้บริการอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์ผ่านดาวเทียมวงโคจรโลกต่ำในไทย จะสามารถทำรายได้ประมาณ 1,900-2,000 ล้านบาทภายใน 10 ปี!?!

NewsClip app.iqnewsclip.com
Dataxet Limited | 888/178 Ploenchit Road, 17th Floor, Mahatun Plaza Building, Lumpini, Patumwan, Bangkok 10330, THAILAND
02-253-5000, 02-651-4700 02-253-5001, 02-651-4701 help@iqnewsclip.com

เดลินิวส์
Daily News
Circulation: 500,000
Ad Rate: 1,800

Section: First Section/ชีวิตติด TECH-สัตว์เลี้ยง
วันที่: เสาร์ 15 มิถุนายน 2567
ปีที่: - **ฉบับที่:** 27274 **หน้า:** 13(บน)
Col.Inch: 116.27 **Ad Value:** 209,286 **PRValue (x3):** 627,858 **คลิป:** สี่สี
คอลัมน์: ชีวิตติด TECH: ทำความรู้จัก'OneWeb'จ่อให้บริการบรอดแบนด์ผ่านดาวเทียมในไทย!!

"การให้บริการดาวเทียมลีโอ สามารถให้ความครอบคลุมในส่วนพื้นที่เข้าถึงยากของโลก รวมถึงมหาสมุทรและท้องฟ้าด้วย อาทิ เรือเดินทะเล เครื่องบิน และสถานที่ห่างไกลไม่สามารถลากสายไฟเบอร์ไปได้ จะช่วยให้คนไทยสามารถใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีเพื่อยกระดับธุรกิจและคุณภาพชีวิตได้"

ส่วนในประเด็นที่ว่า บริการของ OneWeb อาจจะส่งผลกระทบต่อผู้ให้บริการมือถือ และบริษัทดาวเทียมของไทยนั้น ทางผู้บริหาร OneWeb บอกว่าถือเป็นคนละตลาด บริษัทมีเทคโนโลยีและโซลูชันทั้งดาวเทียมวงโคจรต่ำและประจำที่ สามารถส่งมอบบริการที่ดียิ่งขึ้น เป็นการส่งเสริมกันมากกว่า!!

ขณะที่ในเรื่องความปลอดภัยทางไซเบอร์นั้น ทางผู้บริหารของ OneWeb บอกว่า บริษัทมีสถาปัตยกรรมความปลอดภัยที่ออกแบบอย่างแข็งแกร่ง ยืดหยุ่น และใช้เทคโนโลยีล้ำสมัยรวมกับการเข้ารหัส หลายระดับเพื่อรักษาข้อมูลของลูกค้าให้ปลอดภัย และเราตรวจสอบเครือข่ายของเราอย่างต่อเนื่องแบบเรียลไทม์เพื่อตรวจจับการบุกรุกจากผู้ประสงค์ร้ายหรือภัยคุกคามทางไซเบอร์อื่น ๆ ที่อาจเกิดขึ้น!?!

ผู้บริหาร OneWeb ยังได้บอกถึงดาวเทียม OneWeb รุ่นต่อไปว่า สิ่งสำคัญอันดับแรกสำหรับ Eutelsat Group คือ การรักษาความต่อเนื่องในการให้บริการแก่ลูกค้าเมื่อเวลาผ่านไปและดาวเทียมเจเนอเรชันถัดไปจะได้รับการออกแบบด้วยระบบการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อหลีกเลี่ยงการหยุดชะงักให้กับลูกค้า

ขณะเดียวกันก็แนะนำคุณสมบัติใหม่ด้วย โดยนำแนวทางแบบโมดูลาร์มาใช้ และเพิ่มฟีเจอร์ใหม่ ๆ อย่างต่อเนื่อง โดยมีเป้าหมายเพื่อควบคุมระดับความซับซ้อนที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะช่วยในการปรับความจุในการเติมเต็มเครือข่ายได้ดีขึ้น!!

คงต้องติดตามกันว่าเมื่อ OneWeb เริ่มให้บริการจะประสบความสำเร็จมากแค่ไหน? แต่อย่างน้อยก็ได้เกิดการลงทุนและใช้ไทยเป็นศูนย์กลางในการทำตลาดในระดับภูมิภาคนี้แล้ว!?!.

Cyber Daily

NewsClip app.iqnewsclip.com
Dataxet Limited | 888/178 Ploenchit Road, 17th Floor, Mahatun Plaza Building, Lumpini, Patumwan, Bangkok 10330, THAILAND
02-253-5000, 02-651-4700 02-253-5001, 02-651-4701 help@iqnewsclip.com