



# THCOM

## บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)

รักษาความร่วมมือกับพันธมิตรระดับโลก ต่อยอดโซลูชันเทคโนโลยีอวกาศเพื่อสนับสนุนการป้องกันประเทศ การจัดการสิ่งแวดล้อมและสังคม

### Highlights

พัฒนาโซลูชันเทคโนโลยีอวกาศ (Space Tech Solutions) เพื่อตอบโจทย์ด้านความมั่นคง สิ่งแวดล้อม และสังคม พร้อมเปิดตัว Carbon Watch เป็นรายแรกของอาเซียนที่ใช้เทคโนโลยีดาวเทียมและ AI เพื่อประเมินคาร์บอนเครดิตในพื้นที่ป่าควบคู่กับการสร้างความร่วมมือกับพันธมิตรระดับโลก ซึ่งช่วยสร้างโอกาสเติบโตเฉลี่ยกว่า 87% ต่อปี และยกระดับศักยภาพการแข่งขันทางเศรษฐกิจอวกาศของไทย

#### พัฒนาโซลูชันเทคโนโลยีอวกาศ เพื่อสนับสนุนด้านความมั่นคงของประเทศ

- มุ่งเน้นการพัฒนาโซลูชันเทคโนโลยีอวกาศ (Space Tech Solutions) เพื่อตอบโจทย์ด้านความมั่นคง โดยเป็นพันธมิตรเชิงยุทธศาสตร์ให้กับหน่วยงานภาครัฐและกองทัพ ในการเชื่อมต่อโครงข่ายกับดาวเทียมไทยคม รวมถึงการวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียมเพื่อยืนยันสิทธิในกรณีพิพาทชายแดน ขณะเดียวกันยังขยายการให้บริการโทรคมนาคมขั้นพื้นฐานและบริการเพื่อสังคมได้ทั่วถึง (Universal Service Obligation: USO) ทั้งในประเทศไทย อินเดีย และฟิลิปปินส์ เพื่อยกระดับโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลให้รวดเร็วและครอบคลุมมากยิ่งขึ้น

#### สนับสนุนภาคการเกษตรและป่าไม้ ขับเคลื่อนการลด GHG ระดับประเทศ

- บริษัทตั้งเป้าลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลง 30% ภายในปี 2573 เทียบปีฐาน 2566 โดยได้พัฒนาสถานีควบคุมดาวเทียมที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์เต็มรูปแบบ พร้อมเปิดตัวบริการแพลตฟอร์ม Carbon Watch ซึ่งเป็นเครื่องมือวัดประเมินคาร์บอนเครดิตในพื้นที่ป่าไม้ ด้วยเทคโนโลยีดาวเทียมและ AI รายแรกในอาเซียน โดยในปี 2567 ได้ขยายโครงการ Crop Watch เพื่อติดตามการปลูกข้าว เพื่อลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติครอบคลุมกว่า 16 ล้านไร่ จากพื้นที่ปลูกข้าวทั้งหมดกว่า 60 ล้านไร่ ซึ่งช่วยลดเวลาการขอสินไหมทดแทนจากประกันภัยทางการเกษตรจาก 90 วัน เหลือเพียง 15-45 วัน รวมถึงในปี 2568 ได้เริ่มวิเคราะห์พื้นที่เผาไร่ย่อยในระยะที่ 1 ครอบคลุม 4 จังหวัด พื้นที่รวมกว่า 1.7 ล้านไร่ เพื่อลดปัญหา PM2.5

#### พัฒนา Intelligence Platform เชื่อมต่อข้อมูลด้วยเทคโนโลยีและปัญญาประดิษฐ์

- พัฒนาแพลตฟอร์มปัญญาประดิษฐ์ (Intelligence Platform) ที่ทำหน้าที่เชื่อมต่อข้อมูลจากดาวเทียมภาพถ่ายจากโคจรและเซ็นเซอร์ภาคพื้นดิน เพื่อสนับสนุนการใช้ข้อมูลเชิงลึกในหลายด้าน เช่น การประเมินคาร์บอนได้เร็วกว่าเดิมถึง 30 เท่า และลดค่าใช้จ่ายตรวจสอบลง 30% พร้อมกันนี้ บริษัทได้บูรณาการในการใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในการทำงานทุกระดับงาน โดยในปี 2568 มีบุคลากร 98% ที่สามารถประยุกต์ใช้ AI ในงานประจำ ส่งผลให้รายได้จากธุรกิจที่ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีและ AI คิดเป็น 6% ของรายได้ทั้งหมด

#### ขยายธุรกิจสู่อวกาศ สร้างการเติบโตระยะยาวด้วยพันธมิตรระดับโลก

- ร่วมมือกับพันธมิตรระดับโลกด้านธุรกิจดาวเทียมวงโคจรไม่ประจำที่ (Non-Geosynchronous Orbit: NGSO) และดาวเทียมวงโคจรต่ำ (Low Earth Orbit: LEO) เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดาวเทียมรุ่นใหม่ โดยประเมินว่าอัตราการเติบโตจะสูงถึง 87% ต่อปี และคาดว่าจะเปิดให้บริการเชิงพาณิชย์ได้ตั้งแต่ปี 2568 เป็นต้นไป นอกจากนี้ บริษัทได้ขยายการให้บริการระบบติดตามผ่านดาวเทียมวงโคจรต่ำ (Globalstar Gateway) ไปยังกลุ่มอุตสาหกรรมใหม่ ๆ โดยในปี 2567-2568 บริษัทได้ขยายบริการติดตามเรือ และการให้บริการด้านความปลอดภัยในพื้นที่ป่าไม้อีกด้วย

## Sustainability Awards

กลุ่มเทคโนโลยี

หมวดเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

SET : Market Cap. สูงกว่า 10,000 ล้านบาท

แต่ไม่เกิน 30,000 ล้านบาท

Highly Commended Sustainability Awards 2025