

## "ธ้ออส" ประเดิมถ่ายภาพ 25 ลุ่มน้ำทั้งระบบ / จุฬารัตน์ ทิพย์นำภา



ภารกิจแรก "ธ้ออส" ถ่ายภาพ 25 ลุ่มน้ำ สนับสนุนระบบจัดการน้ำและพื้นที่ป่าลุ่มน้ำทั่วประเทศ สทอภ. คาดรายได้ 28 ล้านบาท จากการถ่ายภาพ 15,000 วินาที

นายวุฒิพงษ์ ฉายแสง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปิดเผยภายหลังตรวจเยี่ยมสถานีควบคุมสัญญาณดาวเทียมธ้ออส ว่าขณะนี้ ดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติดวงแรกของไทย ที่ชื่อ ธ้ออสได้ประทับวงโคจร ที่ความสูง 822 กม.เรียบร้อยแล้ว

ช่วงเวลาต่อจากนี้จะเริ่มทดสอบถ่ายภาพ เพื่อตรวจสอบความสมบูรณ์ของดาวเทียมอีกครั้ง โดยมอบหมายภารกิจแรกหลังจากการทดสอบเสร็จสมบูรณ์ คือ การถ่ายภาพ 25 ลุ่มน้ำของประเทศ เพื่อจัดทำระบบจัดการน้ำและป่าไม้

ภารกิจดังกล่าวจะสอดคล้องกับโครงการจัดทำระบบบริหารจัดการน้ำทั่วประเทศของกระทรวงวิทยาศาสตร์ โดยอาศัยเทคโนโลยีภาพถ่ายดาวเทียม ในการกำหนดพื้นที่ป่าฝนในเขตที่แห้ง พื้นที่ที่มีน้ำหลาก เพื่อแก้ไขปัญหาได้อย่างตรงจุด ภาพถ่ายดาวเทียมยังช่วยบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และแร่ธาตุในแต่ละพื้นที่ด้วย

"นอกจากนี้ยังต้องการให้เผยแพร่เทคโนโลยีดาวเทียม และการส่งดาวเทียมขึ้นสู่วงโคจร เพื่อให้ความรู้แก่ประชาชน ทั้งเรื่องเทคโนโลยีอวกาศและฟิสิกส์ ในลักษณะแอนิเมชันสามมิติ รวมถึงกระตุ้นการใช้ประโยชน์จากภาพถ่ายดาวเทียมให้มากที่สุด" รมว.วิทยาศาสตร์กล่าว

ดร.ธงชัย จารุพัฒน์ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (สทอภ.) กล่าวว่า หลังจากที่ ธ้ออส ประทับวงโคจรแล้ว อีกประมาณ 10 วัน จะเริ่มทดสอบถ่ายภาพพื้นที่ที่มีความแตกต่างในทั่วโลก เช่น ทะเลทราย มหาสมุทร ภูเขา ที่ราบต่ำ เพื่อเปรียบเทียบกับภาพถ่ายมาตรฐาน ก่อนการใช้งานจริงในเดือน ธ.ค.

"สถานีควบคุมสัญญาณดาวเทียมธ้ออส อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี จะเป็นสถานที่ควบคุมและสั่งการดาวเทียมธ้ออสที่สมบูรณ์ คือ รับได้ทั้งสัญญาณ S-band และ X-band จากดาวเทียม ซึ่งครอบคลุม 17 ประเทศ ตั้งแต่อินเดียตะวันตกฟิลิปปินส์จนถึงจีนตอนใต้ถึงฟิลิปปินส์ คาดว่าจะสามารถให้บริการภาพถ่ายในราคาประมาณ 136,500 บาท สำหรับต่างประเทศ และ 5,000 บาทสำหรับหน่วยงานไทย" ผู้อำนวยการ สทอภ. กล่าว

สทอภ. คาดว่าจะมีรายได้จากการถ่ายภาพประมาณ 28 ล้านบาท จากการถ่ายภาพ 15,000 วินาที