

## 1 มิ.ย. นี้ ดีเดย์..บริการภาพถ่ายดาวเทียม 'ธีออส'

เปิดตัว! 1 มิถุนายนนี้ กับบริการข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมจาก "ธีออส" ดาวเทียมสำรวจทรัพยากรดวงแรกของประเทศไทย และดวงแรกของรัฐบาลไทยที่ถูกส่งขึ้นสู่อวกาศเมื่อ 1 ตุลาคม ปีที่ผ่านมา

ด้วยงบประมาณในการก่อสร้างรวมถึงค่าบริหารจัดการกว่า 6 พันล้านบาท ในที่สุดก็ถึงเวลา...ที่จะต้องรู้ว่า "ธีออส" นอกจากจะสร้างความภาคภูมิใจให้แล้ว ประชาชนเจ้าของภาษียังสามารถใช้ประโยชน์จากดาวเทียมดวงนี้ได้อย่างไร

"ดร.ธงชัย จารุพัฒน์" ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บอกถึงความพร้อมในการให้บริการข้อมูลจากดาวเทียมธีออสว่า หลังจากประสบความสำเร็จในการ ส่งดาวเทียมธีออสขึ้นสู่วงโคจร จากฐานส่งจรวดเมืองยาสนี ประเทศรัสเซียและธีออส สามารถบันทึกภาพประเทศไทยได้เป็นครั้งแรกเมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2551



ภาพจากดาวเทียม THEOS บริเวณเกาะพระทอง จังหวัดพังงา บันทึกภาพเมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2552



ปัจจุบันการทดสอบการทำงานของดาวเทียมในวงโคจรได้เสร็จสมบูรณ์แล้วโดยดาวเทียมสามารถปฏิบัติการได้ตามข้อกำหนด ซึ่งทีมวิศวกรของบริษัทอีเอดีเอส แอสเตรียม ประเทศฝรั่งเศส ได้ส่งมอบระบบทั้งหมดให้แก่ สทอภ. และทีมวิศวกรไทยได้เข้าปฏิบัติงานในการควบคุมและสั่งการดาวเทียมธีออสอย่างสมบูรณ์ในเดือนมกราคมที่ผ่านมา

ทั้งนี้ สทอภ. จะเป็นหน่วยงานกลางในการให้บริการข้อมูลจากดาวเทียมอย่างครบวงจร ตั้งแต่รับสัญญาณโดยตรงจากดาวเทียม ผลิต วิเคราะห์ข้อมูลและบูรณาการร่วมกับข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อให้บริการข้อมูลแก่หน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ

ดร.ธงชัย บอกว่า ภาพถ่ายดาวเทียมที่ได้มีความคมชัดและแม่นยำสูง สามารถให้บริการได้ทั่วโลก ซึ่งจะมีการทำตลาดต่างประเทศโดยอาศัยจุดขายที่ราคาถูกกว่าดาวเทียมดวงอื่น ๆ ในระดับความละเอียดเท่ากัน ปัจจุบันมีประมาณ 10 ประเทศที่สนใจในการเป็นผู้จัดตั้งสถานีรับสัญญาณและเป็นผู้แทนจำหน่าย

ส่วนคนไทย ได้ใช้ของถูกแน่นอน โดยคิดแค่ราคาการผลิตไม่คิดค่าดาวเทียม หรือประมาณ 5,000-7,000 บาทต่อภาพ ขณะที่ราคาขายต่างประเทศอยู่ที่แสนกว่าบาท

ต่อด้านหลัง



ด้านนายชาญชัย เพ็ญวิจารณ์พงศ์ รอง ผอ.สทอภ. บอกว่า มีการส่งเสริมให้ภาครัฐนำข้อมูลจากดาวเทียมธีออส ไปใช้งานอย่างกว้างขวาง เนื่องจากเป็นโครงการระดับชาติ มาจากภาครัฐ ประชาชน ดังนั้นจึงให้ความสำคัญกับภาครัฐ ในการนำไปใช้เพื่อประโยชน์ของประเทศเป็นลำดับแรก ซึ่งปัจจุบันมีความร่วมมือกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมที่ดิน และกรมบรรเทาสาธารณภัยของ กระทรวงมหาดไทย ซึ่งจะมีข้อตกลงในการถ่ายภาพในพื้นที่ที่ทางหน่วยงานราชการต้องการ

นอกจากนี้ยังจะร่วมมือกับกรมแผนที่ทหาร ทำแผนที่ยุคใหม่ มาตราส่วน 1 ต่อ 25,000 ซึ่งไม่เคยทำมาก่อน รวมถึงจะนำข้อมูลจากดาวเทียมเผยแพร่สู่สาธารณะ เปิดให้บริการผ่านเว็บไซต์เพื่อประชาชนเข้าถึงข้อมูลและนำไปใช้ประโยชน์

ต่าง ๆ เช่นพื้นที่เสี่ยงภัยธรรมชาติหรือพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจของประเทศ

สำหรับดาวเทียมธีออส เป็นดาวเทียมขนาดเล็กมีน้ำหนัก 750 กิโลกรัม โคจรห่างจากโลกที่ระดับ 822 กิโลเมตร โคจรมาอยู่ในตำแหน่งเดิมทุก 26 วัน แต่สามารถบันทึกภาพในบริเวณเดิม (หลายตำแหน่ง) โดยการเอียงมุมกล้องได้ทุก 2 วัน สามารถถ่ายภาพได้ครอบคลุมทั่วโลก

อายุใช้งานดาวเทียม 5 ปี คุ่มหรือไม่ กับงบประมาณที่เสียไปกว่า 6 พันล้านบาท ดร.ดร.สมเจตน์ ทิถพงษ์ ประธานกรรมการบริหาร สทอภ.คนใหม่ บอกว่า อยู่ที่การมีดาวเทียมเป็นของตนเอง สามารถกำหนดพื้นที่และเวลาในการถ่ายภาพได้ตามต้องการ

ภาพ 1 ภาพสามารถบอกอะไรได้หลายอย่างจึงอยากให้หน่วยงานระดับชาติ ตระหนักถึงความสำคัญของการใช้ประโยชน์ จากภาพถ่ายดาวเทียมดวงนี้ เพื่อขึ้นำการบริหารจัดการ!!.



นัตยา คชินทร

nattayap@dailynews.co.th

ที่มา :

[http://www.dailynews.co.th/web/html/popup\\_news/Default.aspx?Newsid=200709&NewsType=1&Template=1](http://www.dailynews.co.th/web/html/popup_news/Default.aspx?Newsid=200709&NewsType=1&Template=1)