

รับมือโลกร้อนด้วย ภาพถ่ายดาวเทียม

โดย : จุฬารัตน์ ทิพย์นำภา

สทอภ. ตั้งธงประยุกต์ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม วางแผนรับมือโลกร้อน จัดการพิบัติภัยจากธรรมชาติ ยอมรับไทยเป็นน้องใหม่ด้านเทคโนโลยีดาวเทียม

ดร.ธงชัย จารุพัฒน์ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

หรือ สทอภ. เปิดเผยว่า สำนักงานร่วมมือกับหน่วยงานที่ใช้ประโยชน์จากภาพถ่ายดาวเทียม เช่น กรมแผนที่ทหาร สมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย สมาคมธรณีวิทยาแห่งประเทศไทย สมาคมขนส่งและจรรยาบรรณวิชาชีพไทย เผยแพร่ความก้าวหน้าเทคโนโลยีดาวเทียมของไทย หลังจากดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติดวงแรกของประเทศไทย หรือ ชื่ออส ขึ้นสู่วงโคจรเมื่อวันที่ 1 ต.ค.2551 โดยหวังให้เกิดการใช้งานที่แพร่หลายมากขึ้นในอนาคต **การประยุกต์ใช้ภาพถ่ายดาวเทียมเป็นเรื่องสำคัญ โดยขีดความสามารถของดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ เมื่อนำมาปรับใช้จะก่อให้เกิดประโยชน์หลายด้าน โดยเฉพาะการจัดการภัยพิบัติ และรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศภาวะโลกร้อน ไม่ว่าจะเป็น การจัดการด้านการเกษตร สิ่งแวดล้อมและป่าไม้ "ภาพถ่ายดาวเทียมสามารถใช้วางแผนรับมือความเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ดิน ปริมาณฝน จัดการพื้นที่ป่าไม้ ทรัพยากร เพื่อรับมือและแก้ปัญหาภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้น"** ดร.ธงชัย กล่าวในการประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี 2551 หัวข้อ "รับมือการเปลี่ยนแปลงของโลกด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ" **ดร.ดาราศรี ดาวเรือง** รองผู้อำนวยการ สทอภ. กล่าวเสริมว่า การพัฒนาดาวเทียมทั่วโลกเน้นเพื่อ 4 จุดประสงค์หลัก ได้แก่ การสำรวจภาคพื้นดิน มหาสมุทร ชั้นบรรยากาศ และปริมาณฝน สำหรับดาวเทียมชื่ออสของไทยสร้างขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในเรื่องการสำรวจภาคพื้นดิน คาดว่าการประยุกต์ใช้งานจะแพร่หลายมากขึ้นในอนาคต นอกจากนี้ ซอฟต์แวร์ช่วยประมวลผลภาพถ่ายดาวเทียมก็เป็นส่วนประกอบสำคัญ หากไม่มีซอฟต์แวร์จำแนกภาพถ่าย จะไม่สามารถใช้ประโยชน์ภาพถ่ายดาวเทียม ด้วยเหตุนี้ สทอภ. จึงสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักเรียน นักศึกษารวมถึงนักวิจัย เพื่อพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูปที่ช่วยเพิ่มรูปแบบการใช้งานได้หลากหลายขึ้น คาดว่าจะเห็นผลได้ภายใน 3 - 5 ปี "ต้องยอมรับว่าประเทศไทยยังเป็นน้องใหม่ ในเรื่องเทคโนโลยีดาวเทียมเมื่อเทียบกับประเทศอื่นๆ ในภูมิภาค ไม่ว่าจะเป็น ญี่ปุ่น เกาหลี อินเดีย หรือแม้แต่จีน ซึ่งให้ความสำคัญกับเทคโนโลยีดาวเทียมค่อนข้างมาก แต่ประเทศไทยก็พยายามพัฒนาศักยภาพของตัวเอง พร้อมกับประสานความร่วมมือกับนานาชาติไปพร้อมกันด้วย" รองผู้อำนวยการ สทอภ. กล่าว



ที่มา :

http://www.bangkokbiznews.com/home/news/it/science/2009/01/21/news_8976.php