

## ‘จิสต้า’หนุนกฟผ.ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม

**กรุงเทพธุรกิจ ● จิสต้าร่วมกับ กฟผ.** ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสนับสนุนการพัฒนาพลังงานหมุนเวียนให้เกิดประสิทธิภาพยิ่งขึ้น เผยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมเป็นเครื่องมือตรวจสอบประเมิน และจำแนกชนิดของเชื้อเพลิงชีวมวลตามฤดูกาล น้ำร่อง จ.เลย และพื้นที่ใกล้เคียง

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ หรือจิสต้าและการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ลงนามความร่วมมือในการใช้และพัฒนาเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในโครงการ “การประเมินศักยภาพเชื้อเพลิงชีวมวลเพื่อการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนชีวมวลของ กฟผ.” โดยมุ่งใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศจำแนกชนิดของเชื้อเพลิงชีวมวลตามฤดูกาล และสนับสนุนการพัฒนาพลังงานหมุนเวียนของประเทศ

นางสาวสุภาพิศ ผลงาม รองผู้อำนวยการจิสต้า กล่าวว่า วัตถุประสงค์ของความร่วมมือครั้งนี้ เพื่อจัดทำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศในการเพิ่มศักยภาพพลังงานหมุนเวียนชีวมวล โดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมเป็นเครื่องมือการตรวจสอบ เพื่อให้ข้อมูลที่ได้มีความถูกต้อง และแม่นยำที่จะสามารถ

นำไปใช้เป็นต้นแบบสนับสนุนการทำงานของ กฟผ. ให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงานมากขึ้น

ข้อมูลที่ได้ยังสามารถนำมาวิเคราะห์ในการหาพืชเชื้อเพลิง จำพวกไม้ยางพารา กระถิน ยูคาลิปตัส อะเคเซีย สนประดิพัทธ์ เหง้ามันสำปะหลัง หรือพืชอื่นๆ บริเวณจังหวัดเลยและพื้นที่ใกล้เคียง ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น รวมถึงการบริหารจัดการเชื้อเพลิงและการเลือกพื้นที่ตั้งในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนชีวมวลได้อีกด้วย

ด้านนายศุภผล รัตนากร ผู้อำนวยการฝ่ายสำรวจ กฟผ. กล่าวว่า พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงฯ ในครั้งนี้ เกิดขึ้นเนื่องจาก กฟผ. มีแผนงานจัดตั้งศูนย์ข้อมูลภูมิสารสนเทศ เพื่อการพัฒนาโรงไฟฟ้า รวมทั้งแผนพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานให้แก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งภายนอกและภายใน กฟผ.

ในการดำเนินงานจำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนข้อมูลและความร่วมมือในการส่งเสริมการใช้งานด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศในกิจการต่างๆ ร่วมกัน จึงได้ร่วมมือกันพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศภายใต้โครงการ “การประเมินศักยภาพเชื้อเพลิงชีวมวลฯ” ในพื้นที่ จ. เลย และพื้นที่ใกล้เคียง

ประโยชน์ที่จะได้รับร่วมกันเมื่อมี

การลงนามบันทึกความเข้าใจ และบันทึกความร่วมมือฯ คือ เพื่อให้ชุมชนและสังคมได้รับทราบผลการดำเนินงานของ กฟผ. ที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ต่างๆ ซึ่งจะเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างหน่วยงานของรัฐและประชาชนในพื้นที่ อีกทั้งความร่วมมือดังกล่าวจะนำไปสู่การต่อยอดองค์ความรู้ของสองหน่วยงาน ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติในภาพรวมด้วย

ทั้งนี้ จิสต้ามีภารกิจหลักในการให้บริการข้อมูลจากดาวเทียมหลากหลายความละเอียด ทั้งดาวเทียมของไทยและดาวเทียมของเครือข่ายต่างประเทศ ซึ่งข้อมูลจากดาวเทียมสามารถถ่ายภาพได้เป็นบริเวณกว้าง มีความเป็นปัจจุบันและช่วยให้หน่วยงานประหยัคงบประมาณ เวลา และกำลังพลในการเข้าไปสำรวจในพื้นที่

อีกทั้งเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศยังสามารถนำมาใช้ประโยชน์ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติให้กับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ข้อมูลจากดาวเทียมสามารถนำมาใช้สนับสนุนภารกิจของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการและดูแลทรัพยากรธรรมชาติ รวมถึงการนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดทำฐานข้อมูล รวมถึงการติดตามการใช้ประโยชน์เชิงพื้นที่ของประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ