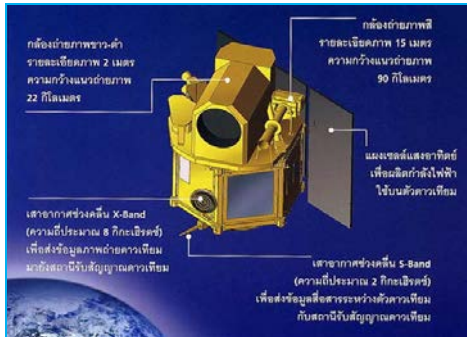


## คุณค่าจากอวกาศมาพัฒนาการให้บริการประปา

นายพงษ์พันธ์ มูลมงคล

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



การประปานครหลวง (กปน.) ร่วมมือกับสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ GISTDA ทำบันทึกข้อตกลง (MOU) นำคุณค่าจากอวกาศมาพัฒนาการให้บริการประปา โดยนำภาพถ่ายดาวเทียม เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ช่วยงานวางท่อประปาบริการประชาชน และบริหารจัดการช่วงน้ำทะเลหนุน

ปัจจุบัน กปน. มีการนำระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ หรือ จีไอเอส (Geographic Information System: GIS) มาใช้ในการบริหารจัดการงานประปาในด้านต่างๆ ในระดับหนึ่งแล้ว จึงได้ร่วมมือกับ GISTDA ซึ่งมีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศอันทันสมัย เพื่อนำไปสู่ความร่วมมือระหว่างองค์กร โดยเฉพาะการนำภาพถ่ายดาวเทียมของ GISTDA และเทคโนโลยีอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง มาเสริมแผนที่ GIS ของ กปน. ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ทั้งความถูกต้องแม่นยำ และความทันสมัยของข้อมูล ตลอดจนความชัดเจนของภาพแสดงพื้นที่ เป็นต้น อันเป็นประโยชน์อย่างมากต่อการดำเนินงานของ กปน. โดยเฉพาะการขยายเขตบริการให้เต็มพื้นที่ที่ชุมชนเมืองของ กปน. ทั้ง ๓ จังหวัด คือ กรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ ซึ่งปัจจุบันครอบคลุมพื้นที่จ่ายน้ำในชุมชนเกือบครบ ๑๐๐% แล้ว แต่ยังเหลือพื้นที่ชายขอบ ซึ่งเป็นพื้นที่ห่างไกลชุมชน หรือเป็นพื้นที่เกษตรกรรมที่ท่อประปายังเข้าไม่ถึง ซึ่งภาพถ่ายดาวเทียมจะอำนวยความสะดวกให้ กปน. กำหนดแนววางท่อให้เข้าถึงประชาชนอย่างทั่วถึง รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

GISTDA เป็นหน่วยงานที่มีความพร้อม ไม่ว่าจะเป็นภาพถ่ายดาวเทียมจากดาวเทียมไทยโชต (THEOS) หรือ ดาวเทียมดวงอื่นๆ ของต่างประเทศ บุคลากรผู้เชี่ยวชาญ และเครือข่ายพันธมิตรจากหลากหลายประเทศ ตลอดจนเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องต่างๆ อาทิ ระบบแผนที่ภาพถ่ายดาวเทียมแบบออนไลน์ (Web Map Service: WMS) การสำรวจพื้นที่ด้วยอากาศยานไร้คนขับ (UAV) ระบบเรดาร์ชายฝั่งที่สามารถตรวจวัดกระแสน้ำทะเลและคลื่นแบบ Real Time ซึ่งสามารถเป็นส่วนหนึ่งของข้อมูลคาดการณ์ ให้ กปน. เตรียมรับมือกับภาวะน้ำทะเลหนุนสูงที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต ที่จะถึงนี้ เป็นต้น จึงนับเป็นโอกาสอันดีที่ ๒ หน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลของรัฐบาล จะได้ร่วมกันพัฒนาเพื่อประเทศชาติและประชาชนต่อไปในอนาคต

อ้างอิง : เว็บไซต์ บางกอกธุรกิจ . คุณค่าจากอวกาศมาพัฒนาการให้บริการประปา

สืบค้นที่ <http://www.bangkokbiznews.com/news/detail/619103> , <http://www.gistda.or.th/main/th/node/90>