

"jisda" พัฒนา iMAP คาดการณ์อนาคต

นายตติยะ ชื่นตระกูล รอง ผอ.สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (jisda) เปิดเผยว่า ได้ทำวิจัยโครงการระบบบริหารสถานการณืรองรับการแพร่ระบาดของโควิด-19 โดยการสนับสนุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) พัฒนาระบบ iMAP แสดงผลข้อมูลในรูปแบบแผนที่จากการบูรณาการข้อมูลแหล่งต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลด้านสาธารณสุข ข้อมูลประชากร หรือข้อมูลที่ตั้งโรงงาน ตลาด ชุมชนแออัด ข้อมูลเหล่านี้จะถูกนำมาวิเคราะห์ร่วมกันจนนำไปสู่คำตอบที่บอกเราได้ว่าควรจะต้องดำเนินการต่อไปอย่างไร ปัจจุบัน iMAP สามารถสนับสนุนการทำงานให้กับศูนย์ปฏิบัติการควบคุมโรค (สปก.) และ สบค. โดยใช้ภูมิสารสนเทศและข้อมูลภาพจากดาวเทียมมาช่วยกำหนดพื้นที่เสี่ยงต่อการแพร่ระบาดจนนำไปสู่การควบคุมพื้นที่ที่ระบาดได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ

นายตติยะกล่าวต่อว่า ทั้งนี้ ระบบ iMAP ไว้สำหรับใช้บริหารสถานการณืในพื้นที่กรุงเทพฯ โดยบูรณาการข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ไม่ว่าจะเป็น กทม. กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข การเคหะแห่งชาติ เป็นต้น เพื่อรวบรวมข้อมูลในด้านต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นที่ตั้งของโรงพยาบาลสนามตามจุดต่างๆ ข้อมูลของชุมชนแออัด รวมถึงข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้องหลากหลายด้าน เพื่อนำมาประกอบการรายงานผล และใช้ประกอบการตัดสินใจในเชิงนโยบายให้กับ สปก. และ สบค. ซึ่งจะนำไปสู่การบริหารทรัพยากรทางการแพทย์ได้อย่างเต็มศักยภาพและกำหนดเป็นมาตรการต่างๆที่เหมาะสมเพื่อลดการแพร่ระบาดในเขตพื้นที่กรุงเทพฯ และในอนาคต ระบบ iMap จะช่วยคาดการณ์สถานการณืที่จะเกิดขึ้นในอนาคตได้ เช่น หากมีการเคลื่อนย้ายคน มีการลี้ภัยตามผลที่ตามมาจะเป็นอย่างไร จะส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจอย่างไร โดยอาจจะต้องเชิญผู้เชี่ยวชาญในสาขาที่เกี่ยวข้องเข้ามาร่วมวิจัยและพัฒนาต่อไปในอนาคต.