

'ดาวเทียมไทยคม 5' ขัดข้อง ปรากฏการณ์ธรรมชาติในอวกาศที่เกิดได้อีก



กรณีจอภาพดำ หรือจอโทรทัศน์ที่รับสัญญาณผ่านดาวเทียมไทยคม 5 ไม่มีสัญญาณภาพ และเสียง ตั้งแต่เวลาประมาณบ่ายสามปายสี่โมงของวันที่ 21 เม.ย. ที่ผ่านมา

สร้างความตื่นตระหนกใจให้กับประชาชนก่อนประเทศว่าจะเกิดการปฏิวัติขึ้นอีกหรือไม่?

ทว่าในที่สุดแล้วได้รับการชี้แจงอย่างชัดเจนว่าเป็นเพราะดาวเทียมไทยคม 5 ซึ่งใช้ในเรื่องการส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ขัดข้องทางเทคนิคส่งผลให้เกิดจอดำ ไม่เกี่ยวกับการปฏิวัติ

เหตุการณ์จอภาพดำทั่วประเทศ ส่งผลให้ทางซีอาร์วีวม บุญเพิ่ม ปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ไอซีที) แถลงข่าว

ความเกี่ยวกับกรณีดังกล่าว โดยชี้แจงว่าเป็นปัญหาทางเทคนิคเกิดจากสายอากาศที่ต้องชี้มาทางโลกของดาวเทียมไทยคม 5 หันไปทางดวงอาทิตย์ ทำให้สัญญาณขัดข้อง ซึ่งปัจจุบันประเทศไทยมีดาวเทียมที่ใช้งาน 2 ดวง ได้แก่ ดาวเทียมไทยคม 5 อยู่ที่วงโคจร 78.5 องศาตะวันออก และดาวเทียมไอทีสตาร์อยู่ที่วงโคจร 119.5 องศาตะวันออก

ระหว่างที่ก่อนประเทศจอภาพดำประชาชนในพื้นที่กรุงเทพฯ บางส่วนที่ยังรับชมทีวีช่อง 3, 5, 7, 9 ได้มัน เนื่องจากได้เปลี่ยนกลับมาใช้เสาหนวดกุ้งในการรับสัญญาณซึ่งภาพอาจไม่คมชัดเหมือนรับสัญญาณผ่านดาวเทียม แต่ต่างจังหวัดจอดำเพราะไม่มีสัญญาณ ขณะที่เกิดปัญหาขึ้นบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) ได้นำดาวเทียมไอทีสตาร์มาสำรองใช้งานแทนดาวเทียมไทยคม 5 ที่เวลานั้นระบบคอมพิวเตอร์ของดาวเทียมไทยคม 5 กำลังงัดกับปรากฏการณ์ไฟฟ้าสถิตที่มีปริมาณรุนแรงในอวกาศ ปลัดไอซีที กล่าวถึงการมีดาวเทียม

สำรองเพื่อรับมือกับเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตว่า ประเด็นการยิงดาวเทียมสำรองเพื่อใช้เป็นดาวเทียมสำรองกรณีขัดข้องให้กับดาวเทียมไทยคม 5 ขณะนี้กระทรวงไอซีทีอยู่ระหว่างตั้งกรรมการเทคนิค และพิจารณารายละเอียดร่วมกับบริษัท ไทยคม คาดว่าจะส่งดาวเทียมไทยคม 6 เพื่อใช้สำรองดาวเทียมไทยคม 5 ได้ในปี 2558

ต่อคำถามเชิงเทคนิคเกี่ยวกับปัญหาจอดำที่เกิดขึ้นว่าเกิดจากสาเหตุใด นายอารักษ์ ชลธาร์นนท์ ประธานเจ้าหน้าที่ผู้บริหาร บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) ชี้แจงว่า เกิดจากประจุไฟฟ้าในอวกาศ หรือไฟฟ้าสถิตในอวกาศซึ่งเกิดขึ้นรุนแรงทำให้ดาวเทียมไม่สามารถ

ควบคุมตัวเองได้จึงเกิดการเซฟโหมดปิดเพาเวอร์หันตัวไปทางดวงอาทิตย์ ซึ่งเป็นจุดที่นิ่งที่สุด

นายอารักษ์ ระบุว่า เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเพิ่งเคยเกิดขึ้นเป็นครั้งแรกกับดาวเทียมของไทยซึ่งใช้เวลาในการแก้ไข 3 ชั่วโมง เมื่อเทียบกับดาวเทียมของประเทศอื่น ๆ ที่เคยประสบกับเหตุการณ์ที่ใช้เวลาแก้ไข 10 ชั่วโมงถือว่าไทยคมแก้ไขได้เร็วมาก

เหตุการณ์ดาวเทียมเกิดการเซฟโหมดปิดเพาเวอร์หันตัวไปทางดวงอาทิตย์ เพราะไม่สามารถควบคุมตัวเองได้เช่นนี้ นายอารักษ์ ยอมรับว่า เป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจากปรากฏการณ์ธรรมชาติที่ไม่สามารถป้องกันหรือคาดเดาได้ว่าเกิดขึ้นอีกเมื่อใดเวลาใดทั้งหมดจึงเป็นเรื่องสุดวิสัยในการควบคุมและป้องกัน

สำหรับคำว่า "ดาวเทียมหลุดวงโคจร" ในช่วงแรกที่ได้ยินเมื่อเกิดจอภาพดำ เป็นเรื่องที่เกิดขึ้นได้ยาก เนื่องจากการหลุดวงโคจรของดาวเทียมเกิดได้ 2 ปีก้อย คือ อุปกรณ์ในดาวเทียมขัดข้องมากจนควบคุมตัวเองไม่

ได้ซึ่งทั่วโลกยังไม่เคยเกิด และอีกปัจจัย คือ คังใจให้ดาวเทียมดวงนั้นหลุดวงโคจรเพราะหมดอายุการใช้งาน และจะยิงดาวเทียมดวงใหม่ขึ้นไปอยู่ในวงโคจรนั้นแทน

น้ำเพชร อินา
namphetc@dailynews.co.th