

ไทยคมแจ้งพายุสุริยะไม่ส่งผลกระทบต่อให้บริการต่อเนื่อง

นนทบุรี, 15 กันยายน 2557:- ตามที่ปรากฏข่าวการเกิดพายุสุริยะจากการพยากรณ์ และการติดตามพบว่าระดับพลังงานที่สูงนั้นเกิดในช่วงวันที่ 11 กันยายน ซึ่งผลกระทบที่อาจจะเกิดต่อโลก จะอยู่ในส่วนแถบขั้วโลก ปัจจุบันพบว่าพลังงานลดลงแล้ว บริษัทไทยคมได้เตรียมการโดยมอบหมายทีมวิศวกรรมดาวเทียมและปฏิบัติการควบคุมดาวเทียมให้เฝ้าติดตามอย่างใกล้ชิด โดยตรวจสอบสถานะของระบบดาวเทียมอย่างต่อเนื่อง มั่นใจไม่กระทบบริการและสามารถรับมือได้กรณีเกิดเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นในอวกาศ แม้ไม่ปรากฏว่าจะส่งผลกระทบต่อในประเทศไทย

นายไพบุลย์ ภาณุวัฒนวงศ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารด้านเทคนิค บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) กล่าวถึง กระแสข่าวการเกิดเหตุพายุสุริยะ (Solar Flares) ซึ่งเป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติในอวกาศ โดยจากการตรวจสอบพบว่าระดับพลังงานที่สูงในช่วงนี้จะเกิดขึ้นในช่วงวันที่ 11 กันยายนตามเวลาประเทศไทย ทั้งนี้ พบว่าพลังงานดังกล่าวได้ลดระดับลงแล้ว จากการติดตามและวิเคราะห์ข้อมูลของทีมวิศวกรของบริษัทไทยคมอย่างใกล้ชิด ยังไม่มีแนวโน้มว่าจะเกิดผลกระทบต่อดาวเทียมในวงโคจรค้างฟ้าซึ่งอยู่ในระดับเส้นศูนย์สูตร อย่างไรก็ตาม ไทยคมได้เตรียมความพร้อม โดยจัดให้มีการเฝ้าระวังตามมาตรการและกระบวนการจัดการตามมาตรฐานทางวิศวกรรม รวมถึงติดตามตรวจสอบสถานะของระบบดาวเทียมอย่างต่อเนื่อง ด้วยประสบการณ์ของบริษัทไทยคมซึ่งให้บริการดาวเทียมมากกว่า 20 ปี ไทยคมมั่นใจว่าสามารถบริหารจัดการและให้บริการได้ตามปกติ

ทั้งนี้ ปรากฏการณ์พายุสุริยะ เป็นปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ ที่ดวงอาทิตย์ปลดปล่อยพลังงานอันมหาศาลออกมา ณ บริเวณที่มีความเข้มของสนามแม่เหล็กสูงบนดวงอาทิตย์ โดยพลังงานที่ปล่อยออกมานั้นส่วนหนึ่งจะอยู่ในรูปของพลังงานแสงที่มองเห็น ดังนั้น จึงสามารถสังเกตเห็นแสงที่มีความเข้มสูงบริเวณผิวหน้าของดวงอาทิตย์ในขณะที่เกิดพายุสุริยะได้ โดยพลังงานอีกส่วนหนึ่งจะอยู่ในรูปของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น รังสีเอ็กซ์, รังสีแกมมา, และรังสียูวี ซึ่งจะส่งออกมาพร้อมกับอนุภาคเล็กๆ โดยพลังงานเหล่านี้จะถูกลดทอนลงเมื่อเข้าใกล้บรรยากาศของโลก เนื่องจากสนามแม่เหล็กของโลกช่วยต้านไว้ ตามสถิติจะมีรอบของระดับพลังงานที่สูงขึ้นประมาณ 10-11ปี ซึ่งปรากฏการณ์ในครั้งนี้มีทิศทางไปยังแถบขั้วโลก ในขณะที่ดาวเทียมวงโคจรค้างฟ้าอยู่ในระดับเส้นศูนย์สูตร อีกทั้งดาวเทียมสื่อสารนี้ก็ได้รับการออกแบบให้สามารถรองรับผลกระทบจากพายุสุริยะตามมาตรฐานอุตสาหกรรม จึงไม่น่ากังวลแต่อย่างใด

###

เกี่ยวกับไทยคม

บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) ผู้ให้บริการดาวเทียมของไทย ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2534 ด้วยภารกิจหลักในการให้บริการด้านการสื่อสารผ่านดาวเทียมทั้งบรรดาศาสตร์และบรรดาระบบดาวเทียมที่ล้ำหน้า เพื่อการสื่อสารที่หลากหลายครบวงจร จนถึงปัจจุบัน บริษัทได้จัดส่งดาวเทียมขึ้นสู่วงโคจรแล้วทั้งสิ้นจำนวน 6 ดวง โดยมีดาวเทียมที่ให้บริการอยู่ ณ ปัจจุบันจำนวน 3 ดวง ได้แก่ดาวเทียมบรรดาศาสตร์ ไทยคม 5 และ ไทยคม 6 ที่เป็น "Hot Bird" ให้บริการถ่ายทอดสัญญาณรายการโทรทัศน์ มากกว่า 600 ช่อง ครอบคลุมประเทศไทย เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เอเชียใต้ และแอฟริกา (ภายใต้ชื่อทางการค้าว่า "แอฟริคอม-1") และดาวเทียมไทยคม 4 (ไอพีสตาร์) ซึ่งเป็นดาวเทียมบรรดาระบบดาวเทียมแรกของโลก ให้บริการบรรดาระบบครอบคลุม 14 ประเทศทั่วเอเชียแปซิฟิก ด้วยศักยภาพธุรกิจและเทคโนโลยีดาวเทียมที่โดดเด่นในระดับคุณภาพมาตรฐานโลกของไทยคม บริษัทสามารถนำเสนอโซลูชันครบวงจรให้ประเทศต่างๆ ในภูมิภาคสามารถเชื่อมต่อการสื่อสารได้ในทุกที่ รวมถึงการเข้าไปสนับสนุนระบบการสื่อสารในช่วงที่เกิดภัยพิบัติ

MEDIA CONTACT:

สำนักสื่อสารองค์กร

ลลิตา ลักษณ์พิสุทธิ์

สุจิตรา ยิ่งเพิ่มมงคล

กัณฐภรณ์ มณีภาค

0-2596-5041, 09-8584-6880

0-2596-5060 Ext. 8493, 099-004-5045

0-2596-5060 Ext. 8407, 08-1346-5252

thitipal@thaicom.net

sujitray@thaicom.net

kanthamaneem@thaicom.net

PR-025/2557

บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)

41/103 ถนนรัตนธิเบศร์ ต.บางกระสอ จ.นนทบุรี 11000

www.thaicom.net, www.ipstar.com



ในปี 2557 บริษัทมีกำหนดจัดส่งดาวเทียมไทยคม 7 ขึ้นสู่วงโคจรเพิ่มเติม และอยู่ระหว่างการดำเนินโครงการดาวเทียมไทยคม 8 ซึ่งมีแผนจะนำขึ้นให้บริการในตำแหน่ง "Hot Bird" 78.5 องศาตะวันออกในช่วงครึ่งแรกของปี 2559 เพื่อเพิ่มปริมาณช่องสัญญาณ รวมทั้งขยายพื้นที่ครอบคลุมการให้บริการของไทยคมในเอเชียและแอฟริกาเพิ่มเติมด้วย

บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) จัดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ภายใต้ชื่อ "THCOM"

เกี่ยวกับดาวเทียมไทยคม 7

ดาวเทียมไทยคม 7 จัดสร้างโดย บริษัท สเปนซ์ ซิสเต็มส์ ลอเรล ประเทศสหรัฐอเมริกา มีช่องสัญญาณแบบซีแบนด์รวมทั้งสิ้น 14 ช่องสัญญาณ ครอบคลุมพื้นที่การให้บริการในทวีปเอเชียใต้ เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์ ปัจจุบันได้จัดสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้จัดส่งขึ้นสู่วงโคจรในตำแหน่ง 120 องศาตะวันออก เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2557 โดยใช้จรวดส่งพอลคอน 9 ของบริษัท สเปนซ์ เอ็กซ์พลอเรชั่น เทคโนโลยีส์ คอร์ปอเรชั่น แห่งประเทศสหรัฐอเมริกา ช่วยขยายโอกาสทางเศรษฐกิจของประเทศไทย และเพิ่มศักยภาพทางธุรกิจของบริษัทในการให้บริการสื่อสารโทรคมนาคม ตลอดจนการถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์รองรับลูกค้าในพื้นที่ให้บริการ

เกี่ยวกับดาวเทียมไทยคม 8

ดาวเทียมไทยคม 8 ได้รับการออกแบบให้มีช่องสัญญาณแบบเคยูแบนด์รวมทั้งสิ้น 24 ช่องสัญญาณ ครอบคลุมพื้นที่การให้บริการในประเทศไทย ภูมิภาคเอเชียใต้ และแอฟริกา โดยมีแผนในการจัดส่งขึ้นสู่วงโคจรที่ตำแหน่ง 78.5 องศาตะวันออก เพื่อต่อยอดความเป็นดาวเทียม Hot Bird ของไทยคม ซึ่งจะเป็นลักษณะของการ Collocation กับดาวเทียมไทยคม 5 และ 6 ที่บริษัทฯ ได้จัดส่งขึ้นสู่วงโคจรไปก่อนหน้านี้ ทั้งนี้ คาดว่าจะสามารถจัดส่งดาวเทียมไทยคม 8 ขึ้นสู่วงโคจรได้ภายในครึ่งแรกของปี 2559 โดยบริษัท ออบิทอล โซลูชันส์ คอร์ปอเรชั่น เป็นผู้ผลิตดาวเทียม และ บริษัท สเปนซ์ เอ็กซ์พลอเรชั่น เทคโนโลยีส์ คอร์ปอเรชั่น (สเปนซ์ เอ็กซ์) ประเทศสหรัฐอเมริกา เป็นผู้ให้บริการจัดส่งดาวเทียม

MEDIA CONTACT:

สำนักสื่อสารองค์กร

ลลิติกา ลักษณพิสุทธิ์ 0-2596-5041, 09-8584-6880
สุจิตรา ยิ่งเพิ่มมงคล 0-2596-5060 Ext. 8493, 099-004-5045
กัณฐมณี มณีภาค 0-2596-5060 Ext. 8407, 08-1346-5252

PR-025/2557

thitipal@thaicom.net
sujitray@thaicom.net
kanthamaneem@thaicom.net

บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)
41/103 ถนนรัตนนิเบศร์ ต.บางกระสอ จ.นนทบุรี 11000
www.thaicom.net, www.ipstar.com

