



A Photo courtesy of SpaceX

# THAICOMMUNUCATION

---

NEWSLETTER | June 2016 | **Special Issue**



A Photo courtesy of SpaceX



# Editor's Talk

สวัสดีค่ะ ท่านผู้อ่านทุกท่าน

พบกันอีกครั้ง สำหรับวารสาร ThaiCommunication ฉบับพิเศษ โดยวารสารฉบับนี้ ทางทีมงานจัดทำขึ้น เพื่อนำเสนอเรื่องราวของความสำเร็จครั้งใหม่ของ บริษัท ซึ่งได้แก่การจัดส่งดาวเทียมไทยคม 8 ซึ่งเป็นดาวเทียมดวงใหม่ล่าสุดของบริษัทขึ้นสู่วงโคจรเมื่อช่วงเช้ามืดของวันเสาร์ที่ 28 พฤษภาคม ที่ผ่านมา

แม้ว่า ตามกำหนดการเดิม ดาวเทียมไทยคม 8 จะถูกจัดส่งขึ้นสู่วงโคจรในวันที่ 27 พฤษภาคม แต่เพื่อให้การจัดส่งเป็นไปอย่างสมบูรณ์แบบและปราศจากข้อบกพร่อง ทางผู้ประกอบการจัดส่งดาวเทียม หรือ SpaceX ได้ขอตรวจสอบระบบบางส่วนเพื่อความมั่นใจอีกครั้ง และด้วยความระมัดระวังรวมถึงการเตรียมพร้อมของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย ทำให้ดาวเทียมไทยคม 8 ทะยานขึ้นสู่วงโคจรได้เป็นผลสำเร็จ โดยมีความล่าช้าไปเพียงแค่ 1 วันเท่านั้น ซึ่งนับเป็นการจัดส่งดาวเทียมได้ใกล้เคียงกำหนดการมากที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับดาวเทียมทุกดวงของบริษัทที่ได้ถูกจัดส่งขึ้นสู่วงโคจรในช่วงหลายปีที่ผ่านมา

หลังจากนี้ไป ดาวเทียมไทยคม 8 จะเข้ามาทำหน้าที่ส่งเสริมและต่อยอดการเป็นผู้นำในการให้บริการธุรกิจดาวเทียมในประเทศไทยและอินโดจีนฯ ณ ตำแหน่ง Hot Bird หรือ 78.5 องศาตะวันออก ซึ่งบริษัทเชื่อว่าภายในระยะเวลา 12 เดือน หลังจากนี้ไป ดาวเทียมไทยคม 8 ของเรา จะสามารถให้บริการได้ถึง 50% ของช่องสัญญาณทั้งหมด

ในนามของ บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) ดิฉันขอขอบคุณท่านผู้อ่านทุกท่านที่ได้ให้การสนับสนุนและเชื่อมั่นในการดำเนินงานของบริษัทด้วยดีเสมอมา รวมถึงได้ร่วมเป็นส่วนหนึ่งของความสำเร็จในครั้งนี้ร่วมกันค่ะ

เมทินี อิศรจินดา  
ผู้อำนวยการ สำนักการลงทุนสัมพันธ์

# THAICOM 8

Strengthening Thaicom's broadcast platform at 78.5°E



**THAICOM 8:** ดาวเทียมเพื่อการสื่อสารดวงที่ 8 ของบริษัท ถูกสร้างขึ้นโดย บริษัท **Orbital ATK** ในมลรัฐ Virginia ประเทศสหรัฐอเมริกา ได้ถูกส่งขึ้นสู่อวกาศจากฐานส่ง Cape Canaveral มลรัฐ Florida ด้วย จรวด **Falcon 9** ของ **SpaceX** ในช่วงเช้ามีดของวันเสาร์ที่ 28 พฤษภาคม 2559 ตามเวลาประเทศไทย เพื่อให้บริการสัญญาณดาวเทียมระบบ Ku-Band จำนวน 24 ทรานสพอนเดอร์ (24 TPE) ครอบคลุมพื้นที่ประเทศไทย อินโดจีน เอเชียใต้และแอฟริกา

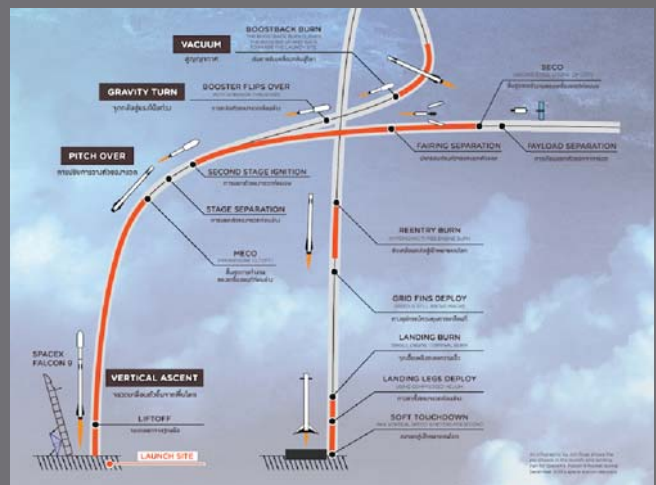


หลังจาก THAICOM 8 ถูกปล่อยจากฐานขึ้นสู่อวกาศ ในช่วงแรก THAICOM 8 จะถูกส่งขึ้นสู่ความสูง ณ ระดับ 91,000 กิโลเมตรจากพื้นโลก ก่อนที่จะปรับวงโคจรของตัวเองด้วยเชื้อเพลิงที่นำขึ้นไป เพื่อให้ค้างฟ้าอยู่ที่ตำแหน่ง 78.5 องศาตะวันออก ณ ความสูง 36,000 กิโลเมตร ซึ่งเป็นตำแหน่งที่เรียกว่า **Geosynchronous Orbit** หรือตำแหน่งที่วงโคจรดาวเทียมมีความเร็วเทียบเท่าโลกหมุนรอบตัวเอง จึงทำให้รู้สึกเสมือนว่าดาวเทียมไม่ได้เคลื่อนที่และลอยนิ่งอยู่ที่เดิมตลอดเวลา จากนี้ไป ดาวเทียมไทยคม 8 ดาวเทียมดวงใหม่ล่าสุดของบริษัทจะเริ่มทำหน้าที่ในการให้บริการการสื่อสารต่อไปอีก 15-18 ปี



### CEO-THAICOM & ORBITAL ATK

นอกเหนือจากการประสบความสำเร็จของการจัดส่งดาวเทียมไทยคม 8 ขึ้นสู่วงโคจรแล้ว SpaceX ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดส่งดาวเทียมไทยคม 8 ยังประสบความสำเร็จในการนำรอด Falcon 9 กลับมาจอดบน Drone Ship ซึ่งมีชื่อว่า **Of Course I Still Love You** ซึ่งเป็นฐานจอดในมหาสมุทรแอตแลนติก ได้อีกครั้งและความสำเร็จในการกิจการของ SpaceX ครั้งนี้ นับเป็นอีกเหตุการณ์หนึ่งที่ทั่วโลกให้ความสำคัญ เนื่องจากจะเป็นก้าวกระโดดของอุตสาหกรรมจัดส่งดาวเทียมและยานอวกาศขึ้นสู่วงโคจร ที่ในอนาคตอันใกล้จะนำมาซึ่งการลดลงของต้นทุนในการจัดส่งจากการนำรอดกลับมาใช้ได้อีกครั้งหนึ่ง (Reusable Rocket)



จากผลสำเร็จของการกิจการที่ได้กล่าวมาข้างต้นแสดงให้เห็นว่าดาวเทียมไทยคม 8 จะเป็นดาวเทียมดวงใหม่ที่เข้ามาช่วยเพิ่มศักยภาพการดำเนินงานของบริษัทให้มีความแข็งแกร่งเติบโตและยังยี่นรวมถึงต่อยอดวิสัยทัศน์ของบริษัทที่ต้องการจะ **“มุ่งสู่การเป็นผู้นำธุรกิจดาวเทียมแห่งเอเชีย”** ต่อไปในอนาคต

# Collective Anti-Corruption: CAC

บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) ยึดมั่นที่จะดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์ โปร่งใสและเป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมถึงมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติตามกฎหมายทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการต่อต้านการทุจริตในประเทศไทย และบริษัทในกลุ่มที่ดำเนินธุรกิจ在不同ประเทศซึ่งให้เป็นไปตามกฎหมายท้องถิ่นของประเทศนั้น ๆ โดยบริษัทตระหนักดีว่าการทุจริตคอร์รัปชันเป็นภัยร้ายแรงที่ทำลายการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม อีกทั้งยังเป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ บริษัทจึงได้เข้าร่วมลงนามในคำประกาศเจตนารมณ์ “แนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต” (Collective Anti-Corruption: CAC) ในวันที่ 8 สิงหาคม 2557 และได้รับการรับรองเป็นสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต ในวันที่ 16 มกราคม 2558



สำหรับแนวทางการปฏิบัตินั้น บริษัทแสดงออกถึงจุดยืนในการต่อต้านการทุจริตทุกรูปแบบ โดยบริษัท (ให้หมายความรวมถึง กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนของบริษัท) จะไม่เข้าไปมีส่วนร่วมในการทุจริต ไม่ว่าจะทางตรงและทางอ้อม จึงมีการกำหนดนโยบาย แนวปฏิบัติ และมีการนำระบบที่มีประสิทธิภาพมาใช้ในการต่อต้านการทุจริตเพื่อให้พนักงานทุกคนนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และกำหนดบทลงโทษ รวมถึงมีช่องทางการแจ้งเบาะแสผู้กระทำความผิด นอกจากนี้ บริษัทยังสนับสนุนกิจกรรมในการส่งเสริมให้พนักงานเข้าใจและตระหนักถึงผลกระทบจากการทุจริตในรูปแบบต่างๆ ตลอดจนสนับสนุนให้ลูกค้าของบริษัทเข้าร่วมเป็นภาคีเครือข่ายในการต่อต้านการทุจริตอีกด้วย

# News Update



## Thaicom และ AIS ขอสนับสนุนระบบสื่อสารไร้สายผ่านดาวเทียมกองเรือยุทธการ

พลเรือเอกบรียส ประทุมสุวรรณ ผู้บัญชาการกองเรือยุทธการ กองทัพเรือ เป็นประธานรับมอบการสนับสนุนเทคโนโลยีสื่อสารไร้สายผ่านดาวเทียม จาก บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) โดย นายไพบุลย์ ภาณุวัฒน์วงศ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร พร้อมด้วย นายสมชัย เลิศสุภักดิ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือ เอไอเอส เพื่อส่งเสริมเทคโนโลยีสื่อสาร ในช่วงระหว่างการฝึกประจำปี 2559 ของกองเรือยุทธการ รวมถึงการฝึก

ร่วมกับกองทัพอากาศทั้งทางฝั่งอินทามันและอ่าวไทย เพื่อเตรียมความพร้อมในการพัฒนาการป้องกันประเทศต่อไป โดยระบบการสื่อสารที่ผสมผสานระหว่างช่องสัญญาณดาวเทียมไทยคม และเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตไร้สายเอไอเอส จะทำให้ผู้เข้าร่วมภารกิจการฝึกประจำปีครั้งนี้ สามารถสื่อสารแบบ real time เทียบเท่าระดับสากล รวมทั้งอำนวยความสะดวกและเสริมการสื่อสารด้านกิจการพลเรือน และการรายงานข่าวต่างๆ ทางธุรการด้วย

## ไทยคม จับมือ กศน. สานต่อนโยบาย 'ประชารัฐ' ต่อยอดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) นำโดย นายเอกชัย ภักด์รงค์ ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการอาวุโส ส่วนงานกิจการองค์กร และ นายสุรพงษ์ จำด เลขาธิการ สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย (กศน.) ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการ "โรงเรียนเครือข่ายไทยคม การเรียนการสอนทางไกลผ่านดาวเทียม" โดยจะให้การสนับสนุนงานดาวเทียมพร้อมกล่องและอุปกรณ์รับสัญญาณให้แก่ศูนย์การเรียนชุมชนชาวไทยภูเขา "แม่ฟ้าหลวง" ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ห่างไกลและทุรกันดาร เพื่อร่วมกันพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการศึกษาของชาติ รวมทั้งเปิดโอกาสให้ประชาชนได้ เข้าถึงแหล่งสาระความรู้ที่มีคุณภาพอย่างทั่วถึงเท่าเทียม และเพิ่มพูนศักยภาพในการยกระดับคุณภาพชีวิต



การลงนามดังกล่าว นับเป็นจุดเริ่มต้น และการสานต่อนโยบาย "ประชารัฐ" โดยทุกภาคส่วนของสังคม ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน เข้าร่วมเป็น "ภาคีการพัฒนา" โดยร่วมวางแผน ดำเนินการติดตามประเมินผล และร่วมปรับปรุงพัฒนาอย่างต่อเนื่องจนจะนำมาซึ่งการแก้ปัญหา ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการปฏิรูปประเทศ และการวางรากฐานการพัฒนาในอนาคต เพื่อให้เกิดความเข้มแข็งอย่างยั่งยืน