

# เดลินิวส์

ฉบับที่ 18,360 วันพุธที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2543      ราคา 8 บาท DAILY NEWS

หน้า 16



## อนาคตของสถานีอวกาศเมียร์

สุวัฒน์ เจริญผล  
[suwat@access.inet.co.th](mailto:suwat@access.inet.co.th)

**ห**ายคนคงเคยได้ยินเรื่องราวเกี่ยวกับ สถานีอวกาศเมียร์ (Mir) กันมาบ้าง นะครับ ช่วงหลังมานี้มักจะมีข่าวเกี่ยวกับการ ประสบปัญหาขาดแคลนเงินทุนที่จะนำไปใช้จ่าย ในการดูแลรักษาสถานีอวกาศแห่งนี้ให้สามารถ ปฏิบัติการต่อไปได้ ทำให้ทางรัสเซียอาจจำเป็นต้องทำลายสถานีอวกาศที่มีอายุกว่า 14 ปีนี้ลงในที่สุด!



เมียร์เป็นสถานีอวกาศของรัสเซียที่ถูกส่งขึ้นไปโคจรรอบโลกที่ระดับความสูงประมาณ 390 กิโลเมตรจากพื้นดิน ด้วยระยะเวลาการปฏิบัติการนับตั้งแต่สถานีอวกาศแห่งนี้ถูกส่งขึ้นสู่วงโคจรในปี ค.ศ.1986 ทำให้มันได้มีโอกาสต้อนรับนักบินอวกาศกว่า 12 ชาติรวมทั้งนักบิน

อวกาศจากรัสเซียเองด้วยและทำสถิติโคจรรอบโลกเกือบ 80,000 รอบทีเดียว

สถานีอวกาศแห่งนี้ นับว่าเป็นโครงการอวกาศที่เป็นที่เชิดหน้าชูตาของรัสเซียมากที่สุดทีเดียว ด้วยความพยายามที่จะให้มันเป็นบ้านในอวกาศของบรรดานักบินอวกาศและนักวิทยาศาสตร์จากประเทศต่าง ๆ



ที่ขึ้นไปปฏิบัติงาน ซึ่งตามปกติแล้วจะมีนักบินอวกาศประจำอยู่ 2-3 คน ยกเว้นเสียแต่ว่าในบางโอกาสก็อาจจะมากถึง 6 คนทีเดียวในช่วงระยะเวลาการปฏิบัติการสั้น ๆ ไม่เกิน 1 เดือน นอกจากจะทำการศึกษาและเก็บข้อมูลเกี่ยวกับผลของการดำรงชีวิตในอวกาศและเก็บบันทึกเป็นสถิติสูงสุดแล้ว เมียร์ยังเป็น

ที่ทำการทดลองทางวิทยาศาสตร์ต่าง ๆ มากมายไม่ว่าจะเป็นในเรื่องของการศึกษาเกี่ยวกับแรงโน้มถ่วง รวมไปถึงเทคโนโลยีทางด้านอวกาศอีกด้วย

ช่วงระยะเวลา 2-3 ปีที่ผ่านมา สถานีอวกาศเมียร์ต้องประสบกับปัญหาทางเทคนิคหลายอย่าง เพราะด้วยอายุของสถานีอวกาศเองก็นับว่า

ค่อนข้างมากทีเดียว ปัญหาหลายอย่างไม่ว่าจะเป็นในเรื่องของเชื้อเพลิงและการรั่วของออกซิเจนจึงทยอยกันสร้างความปวดหัวให้กับรัสเซียในการที่จะต้องหาเงินทุนมาสนับสนุนหากว่าไม่ต้องการทำลายสถานีอวกาศแห่งนี้ทิ้งไปในที่สุด ซึ่งนับว่าเป็นเรื่องลำบากมากทีเดียวกับสถานภาพของรัสเซียเองในปัจจุบัน

ตามแผนเดิมแล้วทางรัสเซียจะทำการส่งนักบินอวกาศจำนวน 3 คนขึ้นไปวางแผนเพื่อทำลายสถานีอวกาศแห่งนี้ทิ้งให้ร่วงหล่นลงสู่มหาสมุทรแปซิฟิกภายในสิ้นเดือนมีนาคมนี้ แต่ก็ยังไม่เป็นที่แน่นอนว่าจะสำเร็จตามกำหนดหรือไม่ และในเดือนนี้ก็จะมีการปล่อยยานอวกาศเพื่อทำการขนส่งเชื้อเพลิงและออกซิเจนขึ้นไปยังสถานีอวกาศเมียร์ รวมถึงอาจจะมีการซ่อมรอยรั่วที่เกิดขึ้นและทำการบำรุงรักษาอีกด้วย

อย่างไรก็ตาม รัสเซียก็คงต้องพยายามทุกวิถีทางที่จะรักษาสถานีอวกาศแห่งนี้ไว้ให้นานที่สุดเท่าที่จะทำได้ ซึ่งสวนทางกับความต้องการของสหรัฐอเมริกาที่ต้องการให้รัสเซียทำลายเมียร์ทิ้งเพื่อที่จะได้สามารถเอาใจใส่ต่อโครงการสถานีอวกาศนานาชาติ (International Space Station : ISS) ซึ่งรัสเซียเองก็เป็นหนึ่งในสมาชิกได้อย่างเต็มที่

อย่างไรก็ตาม ข่าวล่าสุดแจ้งว่าทางรัสเซียสามารถหาผู้สนับสนุนทางการเงินได้แล้ว ซึ่งก็ไม่ใช่ใครที่ไหน เป็นบริษัทเอกชนแห่งหนึ่งในสหรัฐอเมริกานั้นเองชื่อ Gold & Appel และเที่ยวบินสู่สถานีอวกาศเมียร์ในเดือนมีนาคมที่จะถึงนี้ยังได้รับเงินสนับสนุนบางส่วนจากบริษัทแห่งนี้อีกด้วย

ข่าวยังแจ้งอีกด้วยว่าผู้บริหารระดับสูงของบริษัทดังกล่าวมีแผนที่จะสนับสนุนเงินจำนวนมหาศาลเพื่อทำการซ่อมแซมและเข้าสถานีอวกาศแห่งนี้เพื่อนำไปพร้อมกับโครงการอวกาศที่เป็นของเอกชนแห่งแรกที่ให้บริการในเชิงพาณิชย์แก่บุคคลทั่วไป (ที่มีเงิน) โดยมีการประเมินกันไว้ว่าค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยวไปยังอวกาศในวันหยุดสุดสัปดาห์จะตกอยู่ที่ราว 40 ล้านดอลลาร์ต่อภารกิจ 1 ครั้งในช่วงแรกของการให้บริการ และอาจลดลงเหลือราว 20-25 ล้านดอลลาร์ต่อจากนั้น

เมื่อถึงคอนนั้นสถานีอวกาศเมียร์ก็ คงจะกลายเป็นโรงแรมระดับห้าดาวบนอวกาศแห่งแรกที่จะคอยต้อนรับการมาเยือนของบรรดาเศรษฐีกระเป๋านักทั้งหลายในวันพักผ่อนสุดสัปดาห์ในที่สุด เอ...ฟังดูดี๊ดี ๆ กับการกว้านซื้อของถูกในประเทศสารพัดเพื่อกลับบ้านเราเลย