

Mitsubishi Electric Himawari-8'i Tanegashima'ya Teslim Etmeye Hazır

22.08.2014

Gözlem sensörleri daha kesin iklim tahmini, daha büyük ölçekli doğal afet önleme hizmeti sunulmasını mümkün kılıyor.

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) bugün Japon Meteoroloji Kurumu tarafından verilen ihaleye dayalı olarak yeni nesil yer durağan meteorolojik uydu Himawari-8 uydusu üzerinde çalışmayı tamamladığını duyurdu. Himawari-8 yakın zamanda Japonya'daki Tanegashima Uzay Merkezine teslim edilecek olup, 7 Eylül'de yörüngeye fırlatılması planlanmaktadır.

Multi-functional Transport Satellite-2 (MTSAT-2) uydusunun devamı niteliğindeki Himawari-8, büyük ölçüde yükseltilmiş meteorolojik gözlem misyonu için yeni bir uydu yüküne sahiptir. MTSAT-2'nin aksine, renkli görüntüler oluşturulacak ve uzamsal çözünürlük iki kat daha ayrıntılı olacaktır. Himawari-8 ile toplanan gözlem verileri iklim tahmini, hava tahmini sayısal doğruluğu ve tayfunlar, şiddetli yağışlar ve iklim değişiklikleri gibi çevresel hava gözlemini geliştirecek. İleri meteoroloji hizmetlerini ve özellikle de geliştirilmiş doğal afet önleme ve ulaşım güvenliğini desteklemek için Asya ve Pasifik bölgesinde 30'dan fazla ülkeye veri temin edilecek.

Himawari-8, Mitsubishi Electric'in orijinal DS2000 uydu platformunu içeren sekizinci uydu olma özelliğini taşıyor. Kardeş uydu Himawari-9, şu anda şirkette Kamakura Works bünyesinde inşa ediliyor. Himawari-9 2016'da fırlatıldığında, Mitsubishi Electric'in MTSAT-2'yle başlayan yer durağan meteorolojik uydu geliştirme işindeki 20 yıldan uzun tecrübesinin bir ürünü olacak. Mitsubishi Electric 2017 yılında, 15 DS2000 uydusu üretmiş olmayı bekliyor. Günümüze kadar fırlatılan tüm DS2000 uyduları başarılı bir şekilde faaliyet göstermiştir. Bu üstün deneyimden aldığı güçle, Mitsubishi Electric giderek genişleyen güvenilir DS2000 uyduları ailesiyle global ticari uydu pazarına hizmet etmeye devam edecek.

Himawari-8'e Genel Bakış

Uzunluk	Yaklaşık 8m
Uydu Platformu	DS2000
Yörünge Manevra Ömrü	15+ yıl
Meteorolojik Misyon	8+ yıl
Kütle	Yaklaşık 3.5 ton (fırlatmada)

		Himawari-8	MTSAT-2
Uzamsal Çözünürlük		VIS 0.5-1km NIR 1-2km IR 2km	VIS 1km NIR -IR 4km
Gözlem Aralığı	Tam Disk	10 dakika	30 dakika
	Japonya	2.5 dakika	-
	Land-mark	2.5 dakika	-
Spektral Bantlar	VIS	3 bant	1 bant
	NIR	3 bant	-
	IR	10 bant	4 bant

Mitsubishi Electric Corporation Hakkında

Güvenilir ve yüksek kaliteli ürünler temin etme konusunda 90 yılı aşkın tecrübeye sahip olan Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503), bilgi işlem ve iletişim, uzay geliştirme ve uydu haberleşmeleri, tüketici elektroniği, endüstriyel teknoloji, enerji, ulaşım ve inşaat ekipmanı sektörlerinde kullanılan elektrikli ve elektronik ekipmanın imalat, pazarlama ve satışında kabul gören bir dünya lideridir. Kurumsal beyanı Daha İyi İçin Değişim (Changes for the Better) ile çevresel beyanı Ekolojik Değişim'in (Eco Changes) ruhuna uygun hareket eden Mitsubishi Electric, toplumu teknolojiyle zenginleştiren, global bir lider yeşil şirket olmak için çaba göstermektedir. Şirket 31 Mart 2014'te sona eren mali yılda 4.054,3 milyar yen (39,3 milyar US\$*) konsolide grup satışları kaydetmiştir. Daha ayrıntılı bilgi için bkz. <http://www.mitsubishielectric.com/>

31 Mart 2014 tarihinde Tokyo Döviz Piyasası tarafından açıklanan kur üzerinden 103 yen 1 USD olarak hesaplanmıştır.