

Mitsubishi Electric Marugame'de Bulunan Enerji Dağıtım Sistemi Merkezinde DC Geliştirme ve Teşhir Tesisi Kuracak

14.09.2015

Çevresel ihtiyaçlara yanıt veren orta voltajlı doğru akım dağıtım sistemleri desteklenecek.

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) bugün Japonya'nın Marugame kentinde bulunan Enerji Dağıtım Sistemi Merkezinde orta voltajlı doğrudan akım (MVDC*) dağıtım için bir geliştirme ve teşhir tesisi kurmayı planladığını açıkladı. Tesisin Nisan 2016'da faaliyete geçmesi amaçlanıyor. MVDC dağıtım tedarik sırasında elektrik kaybını azaltarak, çevresel etkiyi hafifletmeyi amaçlayan işletmeler açısından ilgili teknolojileri giderek daha çekici hale getirmektedir.

Elektrik akümülatörüyle güneş ve rüzgar gibi yenilenebilir enerjileri birleştiren çevre dostu dağıtım sistemlerinin popülerliği giderek artıyor. Bu sistemler DC elektriği üreterek bunu genel kullanım için AC'ye dönüştürmektedir. Ancak iletişim cihazları ve dijital cihazlar genel olarak bunu DC'ye dönüştürmek zorundadır. Elektrik AC ile DC arasında dönüştürülürken enerji kaybı meydana gelir. MVDC dağıtım, DC dönüşümü sorunun üstesinden gelerek enerji kaybını azaltır ve daha ince kablolar kullanarak ve elektrik enerjisini daha uzun mesafelere ileterek tesislerin maliyetlerini düşürür. Bu durum DC teknolojisinin yeniden değerlendirilmesini mümkün kılmış olup, Mitsubishi Electric veri merkezi enerji muhafazası ve demiryolu hatları için yüksek hızlı devreler için dağıtım paneli gibi, mevcut DC teknolojilerini destekleyerek bu yeni DC ekosisteminin ihtiyaçlarını karşılamayı amaçlamaktadır. Aynı zamanda, şirket, yeni nesil MVDC teknolojilerini geliştirmek ve tüketiciler açısından değer arz etmek için bu yeni tesisi kullanacak.



Geliştirme ve Teşhir Tesisi

Tesis Hakkında Genel Bilgiler

Adres	8 Horai-cho, Marugame, Kagawa, Japonya
İnşaat alanı	Yaklaşık 180 metrekare (brüt kat alanı: yaklaşık 500 metrekare)
Yapı	Üç katlı çelik konstrüksiyon
Temel atma	Eylül 2015
Tamamlama tarihi	Mart 2016
Faaliyete geçiş	Nisan 2016
Yatırım	Yaklaşık 500 milyon yen
Temel faaliyet konuları	Komütasyon cihazları, güneş enerjisi üretimi, rüzgar enerjisi üretimi, elektrikli akümülatörler, EMS ve DC yük sistemleri

*Voltaj aralıkları Uluslararası Elektroteknik Komisyonunun IEC60364 uluslararası standardında ifade edildiği üzere 1.500 V DC'nin altındadır.

Enerji Dağıtım Sistemi Merkezi Hakkında

Mitsubishi Electric'in Marugame, Kagawa'da bulunan Enerji Dağıtım Sistemi Merkezi 1979 yılında devre kesici ve ana şalter üretmek üzere kurulmuştur. Mart 2014'te bir milyonuncu devre kesicisini üretmiştir.

Mitsubishi Electric Corporation Hakkında

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503), güvenilir ve yüksek kaliteli ürünler üretmekte 90 yılı aşkın tecrübeye sahiptir ve bilgi işlem ve iletişim sistemleri, uzay geliştirme ve uydu iletişimleri, tüketici elektronik cihazları, sanayi teknolojileri, enerji, nakliye ve inşaat makinelerinde kullanılan elektrikli ve elektronik donanımlar üretimi, pazarlaması ve satışında dünyadaki ileri gelen markalardan biri olarak kabul edilmektedir. Mitsubishi Electric, kurumsal ilkesi "Changes for the Better" ve çevre ilkesi "Eco Changes" doğrultusunda küresel ve önde gelen çevre dostu bir şirket olmak ve toplumu teknolojileriyle zenginleştirmeyi hedeflemektedir. Şirket 31 Mart 2015'te sona eren mali yılda 4,323.0 milyar yen (36.0 milyar US\$ *) konsolide grup satışı gerçekleştirdi. Ayrıntılı bilgi için bkz.: <http://www.MitsubishiElectric.com>

* Tokyo Döviz Borsasının 31 Mart 2015'te ilan ettiği 1 USD = 120 Yen kambiyo kurundan hesaplanmıştır.