

BASIN BÜLTENİ

Turboden - Mitsubishi Heavy Industries – ilk Türk yapımı 3MW'lık türbinini teslim ederek Türkiye faaliyetlerine başlıyor ve daha büyük çaplı jeotermal projelere açılıyor.

Turboden; 27 Nisan tarihinde, müşterilerinin yenilenebilir enerji üretimi alanında devlet tarafından sağlanan yerli katkı teşviklerinden yararlanabilmeleri, ayrıca onlara saha hizmeti ve satış sonrası hizmet sağlayabilmek için kardeş şirketi olan Turboden Turkey'yi faaliyete geçirdi.

Turboden Turkey tarafından üretilen 3 MWe gücündeki ilk türbin başarıyla tamamlanıp, 24 Kasım 2015 tarihinde AFJET'e teslim edilmiştir.

Türk jeotermal sektörünün gelişimine öncülük eden MB Holding, Hırvatistan'da bulunan 16 MW gücündeki santralini yakın zamanda Turboden'den sipariş etmiştir.

Ankara, 1 Aralık, 2015 – Mitsubishi Heavy Industries Ltd (MHI) grup şirketine bağlı olan, yenilenebilir kaynaklar ve atık ısıdan dağıtılmış enerji üreten Organik Rankine Çevrimi (ORC) turbojeneratörleri lideri Turboden, kardeş şirketi olan **Turboden Turkey ORC Turbo Jeneratör Sanayi Anonim Şirketi**'ni Ankara'da **kurdu**. Yeni tesis, üretimini **tamamladığı ilk Türk yapımı türbinini** 24 Kasım 2015 tarihinde AFJET A.Ş.'ye teslim etmiştir. Türbin, Turboden tarafından jeotermal santraller için sağlanan son teknoloji teknik çözümleneleri içinde barındırmaktadır.

Türkiye'de yerel montaj ve servis ekibi aktif olan Turboden Turkey, tedarik zincirini genişleterek Turboden'in halihazırda bulunan ve gelecekteki müşterilerine saha ve satış sonrası destek vermektedir. Mitsubishi Heavy Industries (MHI) tarafından tam destek sağlanan şirket, Turboden'in Türkiye pazarında ki devamlı gelişimine önemli yardımcı olacaktır.

Türkiye'de üretilen Turboden türbinleri, yenilenebilir enerji üretimi (biyokütle ve jeotermal) alanında devlet tarafından sağlanan yerli katkı teşviklerine erişim sağlayacaktır. Söz konusu teşvikler, taban tarife garantisine ek olarak, üretilen kWh başına 2.0 USD sentinden (+20%) yüksek olabilmektedir. Örnek olarak, **yerel olarak üretilen Turboden Turkey ORC ekipmanı bulunduran 20 MW'lık jeotermal santral, 5 yıl içinde 15 milyon Euro ekstra kar sağlar.**

AFJET tarafından sipariş edilen 3 MWe jeotermal santrali, 100 MW gücünde jeotermal bölgesel ısıtma ile beraber kurulacaktır.

Düşük entalpili jeotermal kaynaktan elektrik üreten santral, 2016 ikinci çeyreğinin sonunda tam faaliyete geçecek, 110°C'lik **sıcak suyu** işletecektir.

Turboden, şu ana kadar ki en büyük ORC türbin siparişini alarak bir başka kilometre taşına ulaşmıştır. 80 MWe kurulu güce sahip lider Türk şirketi **MB Holding**, Velika Ciglana (**Hırvatistan**)'daki **16.5 MW'lık jeotermal projesi** için Turboden'i seçerek, Eylül 2015'te, mühendislik, tedarik ve inşaat sözleşmesi imzalamıştır.

Tek bir çatı altında en yüksek hacimde yonga levha üreten lider şirket **Starwood**; Bursa'daki yeni projesi için **5.5 MW'lık birleşik üretim tesisini**, kısa süre önce, Turboden'den sipariş etmiştir. ORC türbini, Turboden Turkey tarafından geliştirilip monte edilerek, Starwood'un yenilenebilir enerji üretimi alanında devlet tarafından sağlanan yerli katkı teşviklerinden yararlanabilmesine olanak sağlayacaktır. Halihazırda Türkiye'de aktif olan Turboden yerel montaj ve servis ekibi, saha ve satış sonrası hizmetleri sağlayacaktır.

"Almanya, Bavarya'daki başarılı 4 projenin (3 tanesi ortalama 16.2 MW güç ile 2012 yılından beri faaliyette), Avusturya'daki 1 MW'lık ısı ve güç ünitesinin, İtalya'daki 500 kW'lık kritik üstü çevrim prototipinin, Japonya'daki Haziran 2015'ten beri faaliyette olan 5 MW'lık santralin, ve halihazırda bitirilmesi gereken 65.3 MW'lık jeotermal santral inşaatlarının ardından, şu an Türkiye pazarının taleplerine en uygun 20+ MW'lık rekabetçi ve kazandıran çözümlerini piyasaya sunmaya odaklandık. Şu ana kadar pozitif tepkiler aldığımız pazarda, çeşitli jeotermal projeler ile ilgili görüşmelerimiz devam ederken, yeni biyokütle ve ısı geri kazanımı santral anlaşmaları için de görüşmeler sona yaklaşmakta. Bunlar Turboden'in Türkiye pazarında ilerleyişi için önemli bir adım arzietmekte. Bu pazarda da hedeflerimize ulaşacağımıza ve başka siparişler alacağımıza eminiz."

- Paolo Bertuzzi, Turboden CEO

Turboden'in Türkiye'de; halihazırda, jeotermalden atığa, atıktan enerjiye ve biyokütleyle uzanan 6 adet santrali bulunmaktadır.

Turboden'in Türkiye'de ki büyüme sürecinin başını oluşturan, ITC-KA Enerji Üretim Sanayi Ve Ticaret A.Ş.'nin siparişi üzerine Sincan'da kurulan ve faaliyette olan toplam 20 MW'lık 6 santral (4'ü faaliyette, 2'si inşaat aşamasında), Şubat 2014'te teslim edilmiştir.

Günümüz itibarıyla, Turboden'in jeotermal filosu Türkiye, Avrupa ve Japonya'da bulunan 9 santralden (31.5 MW) oluşmakta.

ORC turbojeneratör yapımındaki 35 yıllık tecrübesi sayesinde **dünya genelinde** 260'si faaliyette, **310'den fazla** santral tasarlamayı, kurmayı, ve teslim etmeyi başaran Turboden, 7,300,000 çalışma saatine ve 98%'i aşan ortalama kullanılabilirliğe ulaşmıştır.

Bir Mitsubishi Heavy Industries grup şirketi olan Turboden, biyokütle, jeotermal enerji, güneş enerjisi ve endüstriyel işlemlerden, atık yakıcılarından, motorlardan ya da gaz türbinlerinden gelen atık ısı dahil olmak üzere yenilenebilir kaynaklardan elektrik ve ısı enerjisi üretmek için sıcaklığı kullanan Organik Rankine Çevrimi (ORC) turbojeneratörlerin tasarımı, imalatı ve servisi alanında dünya lideri olan bir İtalyan şirkettir. Turboden 33'yi aşkın ülkede 310'den fazla tesise sahiptir ve 200 kWe ila 20 MWe aralığında turbojeneratörler sağlamaktadır. www.turboden.com

Daha fazla bilgi için:

Turboden

Giulia Bonifazi

Pazarlama & İletişim Departmanı

press@turboden.it

Tel. +39 030.3552001

Edelman

Roberto Carnazza

Hesap Yöneticisi

roberto.carnazza@edelman.com

Tel. +39 349.774.6017