



EXERGY



COMPANY	EXERGY
DATE	19 MAY 2016
PUBLICATION	DÜNYA NEWSPAPER
COUNTRY	TURKEY



Headline: Turkish geothermal gets Italian trademark

All our key messages like local manufactured product, high efficiency and our interest on Turkey's energy potential is given in the article.

Besides all our spokespersons quotations have also being used in the article.

Türk jeotermaline İtalyan damgası

Jeotermal santrallerde kullanılan türbinleri yüzde 80'e varan yerli ekipman kullanarak İzmir'de üreten İtalyan Exergy, yüzde 80 pazar payı ile yer aldığı Türkiye pazarında kalıcı olmayı hedefliyor.

MEHMET KARA

İtalyan Maccaferri Endüstriyel Grup şirketlerinden Exergy, Türkiye'de jeotermal enerji alanında ORC teknolojisiyle geliştirdiği yüksek verimli, bakımı/kurulumu kolay, daha sade ve basit tasarımlı kendine özel türbinler ile hızlı bir büyüme hedefliyor. Türkiye'de üretilen türbinlerde kullanılan parçaların büyük bir kısmı da yerli üreticilerce karşılanıyor.

2014 yılında Türkiye pazarına giriş yapan şirket, İzmir Kemalpaşa'da bulunan pazardaki tek Türk Mali etiketli türbin üreten İzmir'deki Exergy Türkiye fabrikası ile bu fabrikada montaj işlemlerini tamamlayarak tedarik sağladığı Karadeniz Holding'in Aydın Umurlu Jeotermal Santrali'ni bir grup gazeteciye tanıttı. Enerji Günlüğü'nden Sabiha Kötek'in haberine göre, Türkiye pazarındaki yüksek potansiyeli gören Exergy, siparişlerin de artmasıyla fabrikasının yakınlarında bir de bakım ve onarım hizmetleri tesisi kurmuş durumda.

Tuğcu: Yüzde 5 daha verimli

Exergy Türkiye Türbin Enerji Teknolojileri AŞ Genel Müdürü Celal Tuğcu, ürettikleri türbinlerde yerli ekipman kullanma oranının bazen yüzde 80-90'lara ulaştığını belirtti. Tuğcu, Exergy türbinlerinin muadillerine oranla yaklaşık yüzde 5 oranında daha verimli şekilde tasarlanıp üretildiğini de ifade etti.

Türkiye'de faaliyette bulunanları iki yıl içinde toplam 25 türbin

ürettiklerini ve 2016 yılında da 20 türbin siparişi aldıklarını ifade eden Tuğcu, "tıpkı bir terzi gibi" sipariş usulü çalıştıklarını aktarıırken, kurulacak her bir santralin özelliklerine göre türbin tasarladıklarını vurguladı. Tuğcu, "Her proje, müşterinin ihtiyaçlarına özel olarak hazırlanıyor. Tek türbin üzerinde 0,1 ile 15 MW arasında değişen kapasitede türbinler üretebiliyoruz" diye konuştu.

Türkiye JES pazarında lider

Türkiye'de pazar payında açık ara lider durumda olduklarını kaydeden Tuğcu, Türkiye'de elliden fazla alt tedarikçileri olduğunu ve bu şekilde Türkiye ekonomisine de katkı sunduklarını belirtti. Bu katkının geçtiğimiz yıl 10 milyon Dolar'dan fazla olduğunu da sözlerine ekledi.

Türbin teknolojisinin mucidi CEO

Exergy CEO ve kurucusu ve aynı zamanda kaşifi olan Cladio Spadacini ise patenti kendilerine ait olan türbinlerle dünya genelinde yüzde 25, Türkiye'de de yüzde 80 pazar payına sahip olduklarını ifade etti. Kendi geliştirdiği teknoloji ile ilgili de bilgiler veren Spadacini, "Türkiye'nin yenilenebilir enerjiye potansiyelinin farkındayız ve amacımız Türkiye'nin temiz enerji üretimini yükseltirken teknolojik know-howumuzla katma değer sağlamak. Kendi teknolojimiz olan ve patentli EXERGY ROT türbinlerini Kemalpaşa'daki tesisimizde yüzde 80 oranında yerel imalat parçaları kullanarak üretiyoruz.



SECI Energia Genel Müdürü Raimondo Cintı, Maccaferri Sanayi Grubu Başkanı Gaetano Maccaferri, Exergy Türkiye Genel Müdürü Celal Tuğcu ve Exergy CEO'su Claudio Spadacini (Soldan sağa)

Ayrıca Ege Bölgesi'nde Exergy özelinde bir endüstriyel ekosistem geliştireceğiz. Exergy'nin teknolojisi şu ana dek dünya çapında 40 projede kullanıldı, bunlardan 19'u Türkiye'de. Portföyümüzdeki toplam enerji üretim kapasitesi 292.5 MWe'ye ulaşarak, ORC teknolojisindeki pazar lideri konumumuzu bir kez daha kanıtladı. Elde ettiğimiz bu sonuçlarla gurur duyuyoruz ve Türkiye'nin yenilenebilir enerji pazarının bir parçası olmaktan

ötedürü sevinçliyiz" dedi.

Maccaferri: Kalıcı partner olacağız

Maccaferri Sanayi Grubu Başkanı Gaetano Maccaferri de, Türkiye'de yenilenebilir enerjide çok büyük bir potansiyel gördüklerini ve yatırımın kalıcı bir partneri olarak devam etmek istediklerini ifade etti. Türkiye pazarının grup stratejisi için önemine değinen Maccaferri, "Türkiye'de birkaç yıldır faaliyet gösteriyoruz. Düzce'de

fabrikası bulunan Officine Maccaferri ile başladığımız Türkiye faaliyetlerimizi, güneş enerjisi santrali üreten ve toplam kurulu gücü 27 MW'a ulaşan Enerray ile sürdürdük. Türkiye'de varlık gösterdiğimiz için yenilenebilir enerji piyasasının gelişimini yakından takip ettik ve artan taleple güneş enerjisi ile jeotermal alanındaki faaliyetlerimiz için Türkiye'nin mükemmel bir pazar olduğu sonucuna vardık" dedi. Türkiye'nin büyüyeceğini, bu

durumun yenilenebilir enerji talebini de daha ileri taşıyacağı umudunu dile getiren Maccaferri, "Paris'te düzenlenen 21'inci İklim Değişikliği Taraflar Konferansı'nda varılan mutabakat sayesinde Türkiye sahip olduğu yenilenebilir enerji kaynakları açısından avantajlı bir konum yakalamış durumda ve sürdürülebilir büyüme için verimli bir model teşkil ediyor" ifadelerini kullandı.

Umurlu'da %8-12 daha yüksek verim

Exergy'nin KARKEY Karadeniz Elektrik Üretim AŞ'ye ait 12 MW gücündeki Umurlu I jeotermal santrali için sağladığı Türk Mali etiketi taşıyan türbinlerle, garanti edilen rakamların yüzde 8 ile 12 üzerinde performans sağlandı. Geçtiğimiz hafta performans farkı ölçüm kriterleri doğrultusunda test edilen ve üçüncü parti enerji mühendisleri tarafından da onaylanan santralin, Radyal Dışa Akış Türbini sayesinde müşteriye garanti edilen değerlerin yüzde 8-12 üzerinde bir verimlilikle çalıştığı ve böylece hesaplanandan 1.5 MWe daha fazla enerji ürettiği tespit edildi.

Atık ısı geri kazanılıyor

Jeotermal uygulamalarına ilave olarak Exergy'nin ORC sistemi atık ısı kazanımında da kullanılabiliyor. Sistem, enerji masrafları giderek yükselen, enerji verimliliklerini artırırken çevresel etkilerini de azaltmak isteyen şirketleri hedefliyor. Başlıca hedef müşterileri ise çimento, çelik ve cam fabrikaları ile dizel ve doğal gaz motorlarından elektrik üretmek isteyen tesisler. Exergy'nin bu teknolojisi Türkiye'de Şişecam tesislerinde kullanılıyor.

İTALYAN MACCAFERRI, YERLİ KATKI İLE PROJEYE ÖZEL JES TÜRBİNLERİ ÜRETİYOR