

JEOTERMAL ENERJİ ALANINDA STRABAG VE EXERGY ARASINDA YAKIN İŞBİRLİĞİ

- ORC teknolojisine (Organik Rankine Çevrimi) sahip anahtar teslimi jeotermal enerji santrallerinin geliştirilmesi ve inşası
- Tüm hizmetler tek kaynaktan sağlanması
- Enerji geçişine önemli katkıda bulunulması

Olgiate Olona, 04 Mayıs 2022 – EXERGY International Srl ve STRABAG Umwelttechnik GmbH, Dresden, Almanya'daki tesis mühendisliği ve inşaat bölümüyle, ORC teknolojisine (Organik Rankine Çevrimi) sahip **anahtar teslimi jeotermal enerji santrallerinin geliştirilmesi** için geniş kapsamlı bir ortaklık üzerinde anlaşmaya vardı. Proses tasarımı, onay yönetimi ve mühendislikten inşaat, temel ekipmanların imalatı, teslimat, montaj ve devreye alma, uzun vadeli hizmet sözleşmeleri ve tesislerin işletilmesine kadar - STRABAG ve EXERGY, tüm hizmet yelpazesini sunmak ve ORC enerji santrallerinin anahtar teslim inşaatı için yetkinliklerini ve güçlü yönlerini bir araya getiriyor.

İlk amaç, Avrupa'daki jeotermal enerji santralleri için en büyük ve dinamik olarak büyüyen pazarlardan biri olan **Almanya'da ortak projelerin geliştirilmesi ve pazar paylarının önemli ölçüde arttırılmasıdır**. STRABAG, çeşitli tür ve boyutlarda çevre teknolojisi sistemlerinin uygulanmasında büyük uzmanlığa sahiptir ve halihazırda Garching'de D. SILENOS ENERGY GmbH adına ORC teknolojisine sahip anahtar teslimi bir jeotermal enerji santrali inşa etmiştir.

STRABAG Umwelttechnik GmbH genel müdürü **Thomas Büchner**, "İklim açısından nötr ve baz yük enerji üretimiyle, bu ülkedeki enerji dönüşümüne son derece önemli bir katkı sağlayabiliriz" diyor. Ancak orta vadede ortaklığın diğer pazarlara, özellikle de STRABAG Grubu'nun köklü olduğu orta ve güneydoğu Avrupa'ya genişletilmesi de hedefleniyor.

Gelişmiş **ikili çevrim jeotermal enerji santralleri** alanında, **EXERGY dünyanın en büyük ikinci ORC santral sağlayıcısıdır** ve yaklaşık 450 MW proje portföyüne sahiptir. EXERGY International Srl satış müdürü **Marco Frassinetti** şöyle açıklıyor: "Kendi geliştirdiğimiz ve ürettiğimiz Radyal Dış Çıkışlı türbinin esnekliğinden ve verimliliğinden yararlanarak, olgun teknolojik yeterliliğimizi işbirliğine katıyoruz." "İkili çevrim teknolojisindeki uzmanlığımızı STRABAG'ın EPC (Mühendislik, Tedarik ve İnşaat) yetenekleriyle birleştirerek Alman pazarında büyümek için değerli bir fırsat görüyoruz".

EXERGY INTERNATIONAL Srl, öncü Radyal Dış Çıkışlı Türbin teknolojisine sahip Organik Rankine Çevrimi (ORC) sistemlerinin tasarımı, mühendisliği ve üretiminde lider bir şirkettir. EXERGY'nin çok sayıda patent kapsamındaki tescilli teknolojileri, jeotermalden gelen ısı kaynaklarının, endüstriden gelen atık ısının, biyokütlenin ve konsantre güneş enerjisinin kullanılması yoluyla yüksek verimli enerji üretimine olanak tanır. EXERGY portföyü yaklaşık 500 MWe'ye ve dünya çapında ikinci en büyük jeotermal ikili filoya sahiptir. EXERGY, HVAC alanında lider entegre sistem ve hizmet sağlayıcısı olan Çinli TICA Grubunun bir parçasıdır. EXERGY, İtalya'nın kuzeyindeki (Milano) genel merkezinden, özellikle yüksek büyüme potansiyeline sahip pazarlara odaklanarak teknolojisini dünya çapında ihraç etmekte ve uygulamaktadır.
Web sitesi: <https://exergy-orc.com/>

STRABAG Umwelttechnik GmbH, 75.000'den fazla çalışanıyla inşaat hizmetleri alanında Avrupa merkezli bir teknoloji ortağı olan ve yenilik ve finansal güç alanında lider olan STRABAG SE'nin bir yan kuruluşudur. STRABAG'ın kirlenmiş sahaların iyileştirilmesi ve arazi geri dönüşümü, çevresel tesis inşaatı, komple atık depolama sahası inşaatı hizmetlerinin yanı sıra özel çevresel süreçler ve atıkların sorumlu bir şekilde ele alınması ve malzeme akışı yönetimi konularındaki kapsamlı uzmanlığı vardır.
Web sitesi: www.strabag-umwelttechnik.com