



EXERGY, MAREN MARAŞ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş. İLE TÜRKİYE'DE KURULACAK İKİ JEOTERMAL ENERJİ SANTRALİ İÇİN YENİ ANLAŞMA İMZALADI

Emir ve Nezihe Beren 2 projeleri, Türkiye jeotermal pazarına 46 MWe temiz enerji kapasitesi ekleyerek Exergy'nin jeotermal kurulu gücünü yaklaşık 540 MWe'ye çıkaracak.

Olgiate Olona, Varese (İtalya), 6 Kasım 2024 – Küresel temiz enerji teknolojisi sağlayıcısı ve gelişmiş jeotermal ORC enerji santrallerinde lider olan Exergy International, **Maren Maraş Elektrik Üretim A.Ş.** ile Türkiye'de kurulacak iki yeni jeotermal enerji santralini temini için anlaşma imzaladı. Aydın bölgesinde yer alacak **33 MWe Emir JES** ve **13 MWe Nezihe Beren 2 JES**'in Kasım 2025'te devreye alınması planlanıyor.

Bu iki ikili çevrim jeotermal enerji santrali, Exergy'nin Radyal Dış Çıkışlı Türbini temel alan gelişmiş ORC teknolojisini kullanacak. Emir JES üç türbin ve iki jeneratörden oluşan bir konfigürasyona sahip olacak, Nezihe Beren 2 JES ise bir türbin ve bir jeneratörden oluşacak. Her iki santralde de hava soğutmalı kondenserler kullanılacak. Exergy'nin teknolojisi, Maren'in jeotermal kaynaklarını en verimli şekilde kullanacak ve yerel şebekeye temiz temel yük gücü sağlayacak. Projeler Exergy'nin İzmir'deki iştirakinde türbin, jeneratör ve ilgili diğer ekipmanların yerli olarak üretilmesini kapsayarak müşterinin yerli üretim teşviklerinden faydalanmasına olanak sağlayacak. İki enerji santrali faaliyete geçtiğinde yılda yaklaşık 134.000 ton CO2 emisyonu tasarrufu sağlanacak ve eşdeğer fosil yakıtlı enerji üretiminin önüne geçilecek.

Exergy International Genel Müdürü Luca Pozzoni şunları söyledi: "Bu anlaşma, portföyümüzde faaliyette olan 23 jeotermal enerji santralimizin bulunduğu ve birçoğunun da tamamlanmak üzere olduğu Türkiye'de Exergy için bir başka önemli başarıya işaret ediyor. Maren ile iş birliğimizi genişleterek Türkiye'nin sürdürülebilir enerji hedeflerine daha fazla katkıda bulunmaktan büyük heyecan duyuyoruz."

Bu sözleşmenin imzalanmasıyla sonuçlanan tüm faaliyetleri bizzat yöneten **Exergy Türkiye Genel Müdürü Erdoğan Arpacı** şunları söyledi: "Uzun süreli müşterilerimizden biri olan Maren ile bu yeni anlaşmayı imzalamaktan son derece memnunum. Bu anlaşma, Exergy'nin güvenilirliğini Türkiye'de kanıtladığını bir kez daha gösteriyor. Bu sonuca ulaşmak için Maren ile yakın iş birliği içinde çalıştık ve Exergy olarak, Türkiye jeotermal pazarına ilave 46 MWe kapasite getirecek bu önemli projelerin uygulama aşamasına başlama konusunda çok istekliyiz."

Türkiye'de jeotermal piyasasına yaptığı yatırımlar ile en ön sıralarda yer alan, Türkiye'nin en dinamik şirketlerinden biri olan **Kipaş Holding**, Maren Maraş Elektrik Üretim A.Ş.'nin ana şirketidir. Grup şu anda üçü Exergy tarafından sağlanan on jeotermal enerji santralini işletmektedir. Bu yeni siparişe birlikte Exergy'nin tedarik ettiği enerji santrallerinin sayısı beşe çıkacak ve Exergy'nin önemli müşterilerinden biriyle uzun süredir devam eden iş birliği güçlenecektir.

EXERGY INTERNATIONAL SRL HAKKINDA

EXERGY INTERNATIONAL Srl, temiz enerji teknolojilerinin lider sağlayıcısıdır. Öncü Radyal Dış Çıkışlı Türbin ile Organik Rankine Çevrimi (ORC) sistemlerinin tasarımı, mühendisliği ve üretiminde uzman bir firmadır. EXERGY'nin çeşitli patentlerle korunan tescilli teknolojileri, jeotermalden gelen ısı kaynaklarının, endüstriden gelen atık ısının, biyokütle ve konsantre güneş enerjisinin kullanılması yoluyla yüksek verimli enerji üretimine olanak tanır. EXERGY portföyü 500 MWe'den fazla güce ve dünya çapında ikinci en büyük jeotermal ikili çevrim filoya sahiptir. EXERGY, HVAC alanında lider entegre sistem ve hizmet sağlayıcısı olan Çinli TICA Grubu'nun 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/>

BASIN İLETİŞİM

EXERGY INTERNATIONAL

Sara Milanesi

Pazarlama ve İletişim Müdürü

Tel.: +39 0331 1817620

Mobil: +39 3666012588

s.milanesi@exergy.it