



## JAPONYA'DA JEOTERMALİN GELİŞTİRİLMESİ İÇİN EXERGY VE GDI ORTAKLIĞI

**Olgiate Olona (VA), 6 Haziran 2022** - EXERGY International srl ve **GPSS Group**'un yan kuruluşu olan Geothermal Development & Investment Inc. (GDI), gelişmiş teknolojiler kullanarak Japonya'daki **anahtar teslimi jeotermal enerji santrallerinin yüksek verimli ORC (Organik Rankine Döngüsü) teknolojisi** kullanılarak kurulumu için bir **ortaklık anlaşması** imzaladı. Bu ortaklık sayesinde GDI ve EXERGY, ORC enerji santrallerinin geliştirilmesi ve tamamlanması için sistemin tasarımı ve mühendisliğinden üretim, montaj, devreye alma ve satış sonrası hizmetlere kadar her iki şirketin uzmanlık ve bilgi birikiminden yararlanarak kapsamlı çözümler sunacak.

EXERGY, jeotermal sektörü için enerji santrali tasarımında geniş bir deneyime sahiptir ve yaklaşık 450 MWe kurulu kapasiteyle **dünyanın en büyük ikinci ORC ikili çevrim santral filosuna sahiptir**. Dünya çapında rekabetçi maliyetlerle çeşitli zorlu projeler için son teknoloji özelleştirilmiş çözümler sunan EXERGY, Japonya'daki statükoya meydan okumaya hazır.

EXERGY International Srl satış müdürü **Marco Frassinetti**, "GDI ile birkaç yıl önce başlattığımız iş ilişkisinin doğal bir gelişimi olan bu anlaşmanın imzalanmasından büyük mutluluk duyuyoruz" diye açıklıyor. "Asya bölgesinin çok büyük bir yenilenebilir enerji potansiyeline sahip olduğunu bilerek bu önemli ticari alanını yıllardır takip ediyoruz. Japonya'yı özellikle jeotermal gelişim için gelecek vaat eden bir pazar olarak görüyoruz. GDI ile bu pazarlara yeşil teknolojilerimizi sunmak ve yenilenebilir enerji projelerini başarıyla uygulamak için mükemmel bir ortak bulduk."

GDI; yerel topluluklarla benzersiz bir şekilde ortaklaşa geliştirilen birçok başarılı ORC tabanlı jeotermal projeye, yenilenebilir enerji santrallerinin tek elden **geliştirilmesi, işletilmesi ve bakımı** konusunda önemli bir uzmanlık oluşturmuştur. GPSS Grubu aracılığıyla paylaşılan bu yakın topluluk bağlarından ve uzmanlıktan yararlanan GDI, ORC teknolojisine sahip jeotermal enerji santralleri için geniş bir geliştirme hattı inşa etti.

"GDI'nın yerel paydaşlarla yakın işbirliğine odaklanan benzersiz geliştirme yaklaşımı, gelişmiş araştırma, tasarım ve mühendislik yeteneklerimizle birleşerek, Japonya'nın az gelişmiş jeotermal pazarında çığır açmaya çalışırken EXERGY'nin teknik mükemmelliğini tamamlamamıza ve en üst düzeye çıkarmamıza olanak tanıyor. GDI'nın TICA ile ortaklığı, uzun süredir yakın işbirliği içinde çalıştığımız EXERGY ile özel bir ilişki kurmamızın kapısını açtı. Bu anlaşma, devam eden işbirliğimizi resmileştirmeye ve daha da güçlendirmeye hizmet ediyor" diyor GDI başkanı Tomofumi Ono.

Exergy ve GDI arasındaki ortaklığın, **MW ölçeğinde ortak projelerin** geliştirilmesine yol açması ve **dünyanın üçüncü büyük jeotermal kaynak potansiyeline** sahip olan Japonya'da jeotermal gelişimin büyümesine katkıda bulunması bekleniyor.

Stratejik anlaşma aynı zamanda GDI ve EXERGY'nin Güney ve Güneydoğu Asya ve Afrika gibi diğer pazarlarda ve aynı zamanda atık ısı geri kazanımı ve diğer ısıyla ilgili yenilenebilir enerji uygulamaları gibi ORC teknolojisinin diğer uygulamalarında işbirliğinin bir başlangıcıdır.

EXERGY, öncü Radyal Dış Çıkışlı Türbin teknolojisine sahip Organik Rankine Çevrimi (ORC) sistemlerinin geliştiricisi ve üreticisidir. EXERGY'nin çok sayıda patent kapsamındaki 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 470 MWe'den fazla güce 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



# EXERGY

merkezinden, özellikle yüksek büyüme potansiyeline sahip pazarlara odaklanarak teknolojisini dünya çapında ihraç etmekte ve uygulamaktadır. Web sitesi: <https://exergy-orc.com/>

**EXERGY'NİN BASIN İLETİŞİMİ:**

Sara Milanesi

Pazarlama ve İletişim Müdürü

Tel. +39 0331 1817620

s.milanesi@exergy.it