



EXERGY, AMERİKA'NIN ARTAN TEMİZ VE GÜVENİLİR ENERJİ İHTİYACINI DESTEKLEMELİK İÇİN ABD OPERASYONLARINI BAŞLATTI

Ödüllü Gemini Türbini, Houston merkezli yeni iştirak ve ABD'de üretim planları, Exergy'nin büyük ölçekli jeotermal projeleri desteklemesini ve Kuzey Amerika genelinde atık ısı geri kazanımı fırsatlarını genişletmesini sağlıyor.

HOUSTON, 21 Eylül 2026 – Organik Rankine Çevrimi (ORC) güç üretim teknolojisinin önde gelen sağlayıcısı Exergy International, bugün Houston Energy Corridor'da bulunan yeni iştiraki Exergy USA Inc.'in lansmanını duyurdu. Bu yeni şirket, Exergy'nin ABD'deki varlığını genişletmeye yönelik uzun vadeli stratejisinin ilk adımını temsil ediyor ve hem hızla büyüyen jeotermal sektörünü hem de Kuzey Amerika genelinde Atık Isı Geri Kazanımı (WHR) teknolojilerinin benimsenmesini destekliyor.

Bu duyuru, Exergy'nin büyük ölçekli jeotermal projelerin gerektirdiği daha büyük türbin boyutları ve zorlu çalışma profillerini karşılamak üzere geliştirilen **Radial Outflow Gemini Türbini** ile **2026 Geothermal Rising Tech Award** ödülünü almasıyla aynı zamana denk geliyor. Geothermal Rising Tech Awards, jeotermal proje maliyetlerini ve risklerini azaltma, verimliliği artırma ve yeni geliştirme fırsatları yaratma potansiyeline sahip teknolojileri ödüllendiriyor. Exergy, ödülü 22 Eylül'de Houston'da düzenlenecek olan 50. Geothermal Rising Konferansı'nın Onur ve Ödül Töreni'nde alacak.

Bu kilometre taşları birlikte, Exergy'yi ABD enerji sektörünün en kritik zorluklarından birini ele almak için konumlandırıyor: yapay zeka altyapısı, veri merkezleri ve endüstriyel elektrifikasyon tarafından yönlendirilen artan elektrik talebini karşılamak için ölçeklenebilir, maliyet açısından rekabetçi ve güvenilir temiz enerji çözümleri sunmak.

"Amerika'nın yeni nesil jeotermal endüstrisi teknik doğrulamadan ticari uygulamaya geçiyor ve bu değişim esnek güç dönüşüm teknolojileri ile genişletilmiş tedarik zinciri kapasitesi gerektiriyor," dedi Exergy International **Başkan Yardımcısı Luca Pozzoni**. "Exergy USA'nın lansmanı, Gemini Türbinimizin tanınması ve güçlü bir yerel tedarik zincirine yaptığımız yatırım, ABD pazarına olan uzun vadeli bağlılığımızı vurguluyor. Exergy, rekabetçi bir yerel jeotermal endüstrisini ölçeklendirmeye yardımcı olmak için kanıtlanmış teknoloji, mühendislik uzmanlığı ve onlarca yıllık jeotermal deneyim sunuyor."

Gemini: büyük ölçekli jeotermal enerji için yeni bir standart

Exergy'nin ödüllü Gemini konfigürasyonu, şirketin patentli Radial Outflow Turbine teknolojilerini büyük ölçekli jeotermal projelerin — Enhanced Geothermal Systems (EGS) dahil — gereksinimlerini karşılayacak şekilde genişletiyor. Tek bir türbinle 60 MW'a kadar üretim kapasitesine sahip Gemini, jeotermal enerji üretimi için geliştirilen en büyük ORC türbin konfigürasyonlarından biridir. Daha büyük türbin boyutu, geliştiricilerin ihtiyaç duyulan türbin sayısını azaltmasına, tesis alanını küçültmesine, tasarımı basitleştirmesine ve geleneksel çoklu türbin konfigürasyonlarına kıyasla toplam türbin maliyetlerini düşürmesine olanak tanır.

Bu teknoloji, Exergy'nin dünya çapında 60'tan fazla kurulu türbine sahip kanıtlanmış Radial Outflow Turbine (ROT) tasarımına dayanıyor.



Houston'dan ABD platformu oluşturmak

Exergy USA Inc., Kuzey Amerika genelinde iř geliştirme, müşteri hizmetleri ve ortaklıklar için yerel bir merkez sağlayacak.

Houston Energy Corridor'daki konumu, Exergy'yi dünyanın en büyük enerji mühendisliği, ileri üretim ve petrol-gaz uzmanlığı kümelerinden birine yakın konumlandırıyor. Yeni nesil jeotermal teknolojiler giderek O&G sektöründe geliştirilen bilgi birikimine dayandıkça, Houston sektörün bir sonraki büyüme aşaması için doğal bir merkez haline geldi.

Yeni iştirak, daha geniş bir ABD genişleme stratejisinin ilk aşamasını temsil ediyor. Exergy, türbin sistemleri dahil olmak üzere temel güç santrali bileşenlerinin üretiminin kademeli olarak yerleştirilmesini de planlıyor. Potansiyel üretim yerleri, Exergy'nin daha geniş endüstriyel grubundaki mevcut tesisler üzerinden şimdiden belirlenmiş durumda. Bu girişim, dayanıklı bir yerel tedarik zinciri oluşturmayı, ekipman teslim sürelerini azaltmayı, yerel içerik gerekliliklerini desteklemeyi ve ABD müşterilerine daha yakın teknik destek sağlamayı amaçlıyor.

Hızla büyüyen ABD pazarı için küresel deneyim

Exergy'nin dünya çapında yaklaşık 600 MW kurulu kapasitesi bulunuyor; bunun 550 MW'ı jeotermal uygulamalardan geliyor ve şirketi farklı coğrafyalarda ve kaynak koşullarında edinilmiş geniş bir deneyimle donatıyor.

Exergy USA Inc. aracılığıyla şirket, Amerika kıtasında jeotermal enerji üretimi ve Atık Isı Geri Kazanımı uygulamalarına odaklanan büyüme fırsatlarını takip edecek. Jeotermalde Exergy, yeni nesil büyük ölçekli projeleri desteklerken; WHR alanında, ORC teknolojisinin boşa giden ısı enerjisiyi değerli elektriğe dönüştürebileceği endüstriyel tesisler ve yükselen veri merkezi altyapılarında önemli fırsatlar görüyor.

"Amacımız, ORC çözümlerini ABD'de giderek daha ölçeklenebilir, tekrarlanabilir ve rekabetçi bir temiz enerji kaynağı haline getirmek," diye ekledi **Luca Pozzoni**. "Enerji talebi artmaya devam ederken, hem jeotermal hem de atık ısı geri kazanımı uygulamalarıyla verimliliği artırmak, enerji maliyetlerini düşürmek ve karbon azaltımını desteklemek için önemli fırsatlar görüyoruz."

EXERGY INTERNATIONAL SRL HAKKINDA

Exergy International Srl, temiz enerji teknolojilerinin küresel sağlayıcısıdır ve şirketin patentli Radial Outflow Turbine tasarımını içeren Organik Rankine Çevrimi (ORC) sistemlerinin tasarımı, mühendisliği ve üretiminde liderdir. Exergy teknolojileri; jeotermal kaynaklar, endüstriyel atık ısı, biyokütle ve yoğunlaştırılmış güneş enerjisinden yüksek verimli elektrik üretimini mümkün kılar. Dünya genelinde yaklaşık 600 MWe kurulu ORC kapasitesine sahip olan Exergy, bunun 550 MW civarını jeotermal uygulamalarda işletmekte olup, dünyanın en büyük jeotermal ikili çevrim filolarından birini yönetmektedir. 2024 yılında şirket, endüstriyel ısı pompalarından oluşan X-Heat ürün serisini piyasaya sürerek portföyünü genişletmiştir. Exergy'nin merkezi Milano yakınlarında, İtalya'dadır ve büyüyen küresel varlığı sayesinde uluslararası pazarlara hizmet vermektedir; İzmir (Türkiye), Houston (ABD) ve Nairobi (Kenya) gibi şehirlerde iştirakleri bulunmaktadır. Daha fazla bilgi için: www.exergyint.com

BASIN İLETİşİMİ

EXERGY INTERNATIONAL SRL

Sara Milanese

Pazarlama ve İletişim Direktörü

Mobil: +39 3666012588

s.milanese@exergyint.com