

DÜNYADAN HABER ÖZETLERİ

Novatek, Zhejiang Energy ile Arctic LNG 2 Anlaşması İmzaladı – [Offshore Energy](#)

Rusya'nın en büyük bağımsız doğal gaz üreticisi ve LNG oyuncusu Novatek, Zhejiang Energy ile uzun vadeli bir tedarik anlaşması imzaladı. Novatek yaptığı açıklamada, anlaşmanın şirketlerin Ekim 2019'da imzaladığı MOU'ya dayandığını açıkladı. Anlaşma, 15 yıllık bir dönem için Arctic LNG 2 projesinden yıllık bir milyon tona kadar LNG tedariki için temel ticari şartları oluşturuyor. LNG, alıcının yeni gazla çalışan elektrik üretim tesisleri için hammadde de dahil olmak üzere, Zhejiang Energy'nin Çin'deki LNG terminallerine DES bazında teslim edilecek.

Novatek'in Başkanı Leonid Mikhelson, "Anlaşma, müşteri tabanımızı çeşitlendirmeye ve hızla gelişen Asya Pasifik pazarındaki son tüketicileri hedeflemeye yönelik ticari LNG stratejimizle tutarlıdır. Hızlı büyüyen Çin pazarı, LNG pazarlama stratejimizde kilit bir bölge ve Çin'in 2060 yılına kadar net sıfır hedeflerine ulaşmasına yardımcı olmak için daha temiz LNG tedarikimizi daha da artırmayı planlıyoruz" dedi.

Hyzon Motors, Avusturya Süpermarket Zincirine 70 Hidrojen Kamyonu Teslim Edecek – [H2 View](#)

Hyzon Motors, 2021'de yapılacak ilk teslimat seti ile 70 hidrojen yakıt hücreli kamyonunu Avusturya süpermarket zinciri MPREIS'e teslim edecek. Hyzon, MPREIS'in hidrojen girişimi JuVe ile kesin bir anlaşma imzaladı ve şirketin bölgedeki lojistik operasyonlarını karbondan arındırmak için kamyonları kullanacak. İlk teslimat 2021'in 4. çeyreği için planlanıyor ve kalan kamyonlar üç yıl içinde teslim edilecek. Hyzon'un hidrojen kamyonları, şirketin Hyzon markalı ticari araçların birçok ülkeye teslimatı için siparişlerin onaylandığı Hollanda'nın Groningen bölgesindeki Avrupa tesisinde monte edilecek. Bunun yanı sıra ortaklık, Avusturya'da yaklaşık 300 mağazanın sahibi olan MPREIS ile operasyonlarını karbondan arındırmak ve sıfır emisyonlu bir toplum için Avrupa geleneğini desteklemek için daha fazla adım atıyor. MPREIS şu anda Avusturya, Innsbruck yakınlarında kendi hidrojen üretim tesisini ve ayrıca hidrojen yakıt ikmal istasyonları ağını inşa ediyor; şirket, yenilenebilir enerji ekosistemi yaratarak yeşil hidrojen üretmek için hidroelektrik kullanma niyetini belirtmişti.

Wärtsilä, Filipinler'deki İlk Enerji Depolama Projelerini Devreye Aldı – [Smart Energy](#)

Teknoloji grubu Wärtsilä, SMC Global Power Holdings Inc.'in yan kuruluşu Universal Power Solutions Inc. ile birlikte Filipinler'de iki enerji depolama projesini devreye aldı. Depolama projeleri, Toledo'da bulunan ve Limay'da bulunan ve sırasıyla 20MW ve 40MW kapasiteli BCCPP'de bulunan Entegre Yenilenebilir Güç Merkezi'ni içermektedir. Bunlar Wärtsilä tarafından Filipinler'e tedarik edilen ilk enerji depolama sistemleridir ve Universal Power Solutions ile 2019 ve 2020 yılları arasında imzalanan depolama sözleşmelerinin sonucudur. Sistemler, gelişmiş GEMS Dijital Enerji Platformunun yanı sıra bataryalar, bir güvenlik ve yangın sistemi ve invertörler dahil olmak üzere sistemlerin temel donanım varlıkları için esnek ve modüler depolama sağlayan standart bir enerji depolama çözümü olan şirketin GridSolv Max platformunu içermektedir.

Çinli Petrol ve Gaz İşletmeleri Metan Emisyonu Kontrol İttifakı Kurdu - [Xinhuanet](#)

Çinli petrol ve gaz işletmeleri, Çin'in 2060 karbon nötr hedefine ulaşma çabalarının ortasında metan emisyon kontrolü konusunda bir ittifak kurdu. İttifak, kurucu üyeleri Ulusal Boru Hattı Ağı, Beijing Gas, China Resources Gas ve ENN Energy ile PetroChina, Sinopec ve CNOOC tarafından ortaklaşa başlatıldı. İttifak, ittifak üyeleri arasında ve diğer yerli ve denizaşırı işletmelerle metan emisyonu kontrolü alanında teknoloji ve deneyim alışverişini teşvik etmeye, araştırmaları ve metan emisyonu kontrol standartlarının benimsenmesini desteklemeye ve endüstri emisyon verilerinin standardizasyonu ve şeffaflığını zorlamaya odaklanacak.

İttifak üyeleri, metan emisyon kontrolünü karbon emisyonu azaltma planlarına dahil etmek ve metan emisyonu kontrol seviyesini iyileştirmek için adımlar atacaktlar.

Fransa ve ABD Net Sıfır İçin Birlikte Çalışma Sözü Verdi – [World Nuclear News](#)

Fransa ve ABD, 2050 yılına kadar net sıfır karbon emisyonu elde etme hedefinde birleştiler ve sıfır karbonlu üretim çözümlerine önemli ölçüde katkıda bulunmak için yenilikçi ve gelişmiş nükleer de dahil olmak üzere yeni teknolojiler üzerinde birlikte çalışacaklar. ABD Enerji Bakanı Jennifer Granholm ve Fransa Çevre Bakanı Barbara Pompili 28 Mayıs'ta yaptığı ortak açıklamada şunları söyledi: "Fransa ve ABD, iklim değişikliğiyle mücadelede ve Paris anlaşmasının belirlediği iddialı hedefe ulaşmak için çalışma konusunda ortak hedefleri ve ortak kararlılığı paylaşıyor. Bakanlıklarımız, Fransa Çevre Bakanlığı ve ABD Enerji Bakanlığı ile birlikte hareket ediyor. "

Granolm ve Pompili, iklim değişikliğinin yarattığı tehdidin enerji sektörünü canlandırmak ve temiz endüstriler ve teknolojilere öncülük etmek için bir fırsata dönüştürülebileceğini belirterek, "temiz enerjiye geçişin yüksek ücretli, uzun vadeli işleri artıracığına dair kesin inançlarını" belirttiler.

Alman Hükümeti 2030 Kara Rüzgar Hedefini 95 GW'a Yükseltmeyi Düşünüyor – [Wind Power Monthly](#)

Bir yasa tasarısı, Almanya'nın 2030 için karadaki rüzgar hedeflerini yükseltmeyi öngörüyor. Alman hükümeti, yeni bir yasa taslağına göre, 2030 için kara rüzgar hedefini daha önce belirtilen 71 GW'dan 95 GW'a çıkarmayı planlıyor. Hükümet, yeni taslak iklim koruma programında ayrıca 2030 yılına kadar 100 GW olan güneş PV kapasitesi hedefini aynı tarihte 150 GW'a çıkarmayı teklif ediyor. Alman rüzgar enerjisi derneği BWE, rüzgar enerjisi kapasitesini artırma önerisini "iddialı ve gerekli" olarak nitelendirdi.

Windpower Monthly'nin araştırma ve veri bölümü Windpower Intelligence'a göre, Almanya şu anda 55.2 GW operasyonel kara rüzgar kapasitesine sahip. Bu yılın başlarında, federal hükümet karadaki rüzgar ihale hacimlerini yılda 2,8 GW'dan 2022'den itibaren 4 GW'a çıkarmayı kabul etti. Bu, ülkenin bu yükseltilmiş hedefe ulaşmasına yardımcı olabilecek bir hareket. Bununla birlikte, izin verilen projelerin olmaması, Almanya'nın kara rüzgar ihalelerinin rutin olarak yetersiz kaldığı anlamına geliyor. Yeni taslak iklim koruma programında, Alman federal hükümeti, rüzgar genişlemesi için alanları daha iyi belirlemek için eyalet hükümetleriyle yakın çalışmayı hedeflediğini belirtiyor.

Totalenergies ve Novatek Rusya Mutabakat Zaptı İmzaladı - [Renews](#)

Şirketler, yenilenebilir kaynakların kullanımı da dahil olmak üzere emisyon azaltımları üzerinde ortaklaşa çalışacak. TotalEnergies ve doğal gaz üreticisi Novatek, yenilenebilir enerji yatırımları da dahil olmak üzere doğal gaz projelerinden kaynaklanan karbon emisyonlarını ortaklaşa azaltmak için Rusya'da bir Mutabakat Zaptı (MoU) imzaladı. Şirketler ayrıca büyük ölçekli karbon yakalama ve depolama (CCS) çözümleri geliştirmeye ve karbondan arındırılmış hidrojen ve amonyak geliştirmek için yeni fırsatlar keşfetmeye çalışacaklarını söylüyorlar. Ortaklığın Yamal ve Gydan yarımadalarının önemli düşük maliyetli kaynaklarından ve jeolojik depolama için büyük potansiyellerinden yararlanacağını söylüyorlar. TotalEnergies Başkanı ve CEO'su Patrick Pouyanne şunları söyledi: "Uzun süredir devam eden stratejik ortağımız Novatek ile işbirliğimizde yeni bir sayfa açmaktan çok memnunuz. İki şirketimiz, LNG projelerimizden kaynaklanan emisyonları azaltmak ve müşterilerimize düşük karbonlu LNG sağlamak için sürdürülebilir çözümler sunmak için güçlerini

birleştiriyor. Dönüşüm stratejimiz ve enerji geçişinde önemli bir oyuncu olma hedefimiz doğrultusunda, düşük karbonlu LNG'de lider olmak istiyoruz.”

Rusya'da, Atık Enerji Santralleri Yapımı Hızlanıyor – [World-Energy](#)

Cumhurbaşkanlığı Çevre Koruma, Ekoloji ve Ulaştırma Özel Temsilcisi Sergei Ivanov Perşembe günü Rusya'da düzenlenen bir ekonomik forumda, Rusya'nın atıktan enerji santrali projelerinin geliştirildiğini söyledi. “Çöp asla bitmeyecek. Tıpkı orman, rüzgar ve güneş gibidir. Umarım güneş sönmez, rüzgar her zaman olacak. Rusya'nın haber ajansı TASS tarafından aktarılan St. Petersburg Uluslararası Ekonomik Forumu'nda (SPIEF) Ivanov, daha az atık ve daha fazla temiz enerji olması için yakma fırınları inşa edilmesi gerektiğini söyledi. Başkanlık temsilcisine göre, Rusya atıktan enerji yakma tesisleri kurarak atık yönetimi sorunlarını çözmeye çalışabilir. Ivanov, bu tür beş tesisin halihazırda yapım aşamasında olduğunu ve Rusya'nın 25 atıktan enerji tesisi daha inşa edeceğini söyledi. Yetkiliye göre, ülkenin muhtemelen bu tür yüzlerce tesise ihtiyacı olacak.

İskoç Yenilenebilir Enerji Sektörü 22 Binden Fazla İstihdam Sağlıyor – [Energy Live News](#)

Strathclyde Üniversitesi'nden Fraser of Allander Enstitüsü'nden yapılan araştırma, kara rüzgarının İskoçya'daki en büyük yenilenebilir enerji işvereni olduğunu ve 8.780 kişinin istihdamını kaydettiğini gösteriyor. Bunu 4.700 iş ile açık deniz rüzgarı ve 3.290 iş ile hidroelektrik takip ediyor. Toplamda yenilenebilir enerji sektörü 22 binden fazla istihdam sağlıyor. Rakamlar ayrıca en yüksek çıktıları üreten yenilenebilir enerji teknolojilerinin tahmini 2,4 milyar sterlin ile kara rüzgarı, 889 milyon sterlin ile açık deniz rüzgarı ve 915 milyon sterlin ile hidroelektrik olduğunu gösteriyor. Bu üç teknoloji, ekonominin diğer bölümlerinde her yıl 772 milyon sterlinlik bir çıktıyı destekliyor.

Scottish Renewables CEO'su Claire Mack şunları söyledi: “Yenilenebilir enerji endüstrisi artık İskoçya ekonomisinin hayati bir parçası olarak kabul ediliyor ve neredeyse tüm ülkenin elektrik tüketiminin eşdeğerini sağlıyor. Bu yeni rakamlar sadece üyelerimiz ve diğerleri tarafından istihdam edilen insan sayısını değil, aynı zamanda endüstrinin ekonominin diğer bölümlerine erişimini de gösteriyor.” dedi.

Dünyanın En Büyük 'Yeşil Hidrojen' Alım Anlaşması, Kaliforniya'da Start-up Firması Tarafından İmzalandı - [Recharge News](#)

Dünyanın en büyük 'yeşil hidrojen' alım anlaşması, Kaliforniya'da SGH2 Energy tarafından imzalandı. Şirket Güney Kaliforniya'daki yakıt ikmal istasyonlarına yılda 3.850 ton 'yeşilden daha yeşil' karbon negatif hidrojen satmayı kabul etti.

SGH2, mali şartları açıklanmayan anlaşmanın, şimdiye kadar küresel olarak ilk ve tek uzun vadeli yeşil hidrojen alım anlaşması olduğunu iddia ediyor. SGH2 CEO'su Robert Do, "Dünya yeşil hidrojene geçiyor ve biz bu süreci hızlandırmayı hedefliyoruz" dedi. Karbon-negatif H2 üretim tesisinde biyogenik atık ve biyokütleden üretilecektir. Üretilen Hidrojenin karbon-negatif olduğu iddia ediliyor zira kullanılan atık kullanılmaması durumunda çürüyecek ve metan yayacaktır. Metan CO2'den 84 kat daha güçlü bir sera gazıdır.

Kovid, Avustralya'nın 2020'deki Karbon Emisyonlarını 30 Yılın En Düşük Seviyelerine Düşürdü - [The Guardian](#)

Avustralya'nın sera gazı emisyonları, çoğunlukla ulaşım sektöründe fosil yakıt kullanımını frenleyen ve ekonomik aktiviteyi yavaşlatan koronavirüs pandemisi nedeniyle geçen yıl 30 yıldır görülmeyen seviyelere düştü. Enerji Bakanı Angus Taylor yaptığı açıklamada, "ihracat ve sanayideki büyümeden kaynaklanan yukarı yönlü baskıya" rağmen, kişi başına emisyonlar ve ekonominin emisyon yoğunluğunun "otuz yılın en düşük seviyelerinde" olduğunu söyledi. Taylor, hükümetin emisyonları 2005 seviyelerine kıyasla %26-28 oranında azaltmak için "2030 Paris hedefimizi tutturup geçeceğini" sözlerine ekledi.