

DÜNYADAN HABER ÖZETLERİ

Jinkosolar, %30'a Yakın Verimlilik Vaat Eden Perovskite Hücre Teknolojisi Platformunu Duyurdu – [PV Magazine](#)

"JinkoSolar'ın uzun vadeli Ar-Ge taahhüdü, endüstri lideri ürünleri piyasaya sürmeye devam etmesini sağladı. Ayrıca, yıl içinde %30'un üzerinde çığır açan bir hücre dönüşüm verimliliğine ulaşması beklenen yüksek verimli lamine perovskite hücre teknolojisi platformunun yapımını da tamamladık." Bu açıklamaya, Çinli modül üreticisi JinkoSolar tarafından 2021'in ilk çeyreğine ilişkin mali raporunda yer verildi. Perovskite hücrelerin şirket içi gelişimi hakkında daha fazla ayrıntı verilmedi. Temmuz 2017'de Çinli üretici , Greatcell'in perovskite hücre teknolojisinin ticarileştirme fırsatlarını ortaklaşa keşfetmek için Avustralya merkezli Greatcell (eski adıyla Dyesol) ile bir mutabakat anlaşması imzalamıştı.

Hyosung Group ve Linde Korea, Ulsan'da Sıvılaştırılmış Hidrojen Tesisi İnşaatına Başladı – [Business Korea](#)

Hyosung Heavy Industries ve Linde Korea, 21 Haziran'da Hyosung Chemical'ın Ulsan'daki Yongyeon Fabrikasında sıvılaştırılmış bir hidrojen tesisi için temel atma töreni düzenledi. Tören sırasında Hyosung ve Linde, hidrojen uygulama teknolojisi aracılığıyla karbonsuz bir Kore inşa etme konusundaki ortak vizyonlarını açıkladılar.

Hyosung ve Linde'nin ortak girişimi olan Linde Hydrogen Energy, Ulsan'da 13.000 tonluk sıvılaştırılmış hidrojen tesisi kurmayı ve Mayıs 2023'ten itibaren işletmeyi planlıyor. Tamamlandığında, türünün dünyadaki en büyük tesisi olacak.

Endüstri Sektörü İklim Hedeflerinde Netlik Talep Ederken Merkel, Yüksek Teknoloji Yatırımları Çağrısında Bulundu – [Clean Energy Wire](#)

Frankfurter Allgemeine Zeitung'un haberine göre Şansölye Angela Merkel hem özel sektörün hem de devletin yüksek teknoloji endüstrisinde rekabet avantajını korumak için Almanya ve AB'de çok büyük miktarlarda yatırım yapma görevi olduğunu söyledi. Merkel, 22 Haziran'da Berlin'de düzenlenen Alman Sanayi Günü'nde, "Önümüzdeki birkaç yıl içinde devasa meblağlar harcamamız gerekecek," dedi. Mikroçip ve batarya hücresi üretimi, kuantum teknolojisi, yapay zeka ve bulut bilişime işaret ederek, "Devlet katkısı olmadan artık iyi bir başlangıç pozisyonu alamayacağımız birçok alan var" diye ekledi.

Sektör temsilcileri, hükümetin iklim koruma planları hakkında daha fazla netlik çağrısında bulundu ve şirketlerde daha fazla iklim koruması için çerçeve şartlarının önemli ölçüde iyileştirilmesini istedi. Alman Sanayicileri Federasyonu (BDI) başkanı Siegfried Russwurm, hükümetin henüz acilen gerekli kararları vermediğini söyledi. "İklim nötrlüğünü kanunla şart koşmak yeterli değil" dedi

Rus Gazprom, Avrupa İçin 2021 Gaz İhracat Fiyatını Yükseltti - [Reuters](#)

Interfax haber ajansına göre Rönesans Capital yatırım bankasının Gazprom yöneticileriyle görüşmesinden sonra Rus Gazprom'un BDT dışındaki ülkeler için ortalama doğal gaz ihracat fiyatını 2021'de 1000 metreküp başına 240 dolara yükselttiğini açıkladı.

Ülkenin en büyük gaz üreticisi daha önce, Avrupa'ya gazın ortalama ihracat fiyatının bu yıl 1.000 metreküp başına 200-206 dolar civarında olmasını beklediklerini açıklamıştı.

Tata Power, Hindistan'ın En Büyük Güneş Enerjili Carport'unu Açtı - [Power Engineering](#)

Hintli kamu kuruluşu Tata Power, Hindistan'ın en büyük sayaç arkası güneş enerjisi carportunu geliştirmek için kardeş şirket ve otomobil üretim firması Tata Motors ile ortaklık kurdu.

Pune, Chikhali'deki 6.2 MWp'lik güneş enerjili carportu(otomobil sundurması), Tata Motors'a ait bir otomobil fabrikasında bulunuyor, 86.000 KWh'nin üzerinde enerji üretecek ve yılda 7.000 ton karbon emisyonunu azaltacak. Güneş enerjili carport 30.000 metrekarelik bir alanı kaplamaktadır ve Tata Motors tarafından otomobil üretiminde temiz enerji kullanımını teşvik etme çabaları kapsamında inşa edilmiştir.

Filipinler Açık Deniz Rüzgar Yol Haritasını Belirledi - [Renews](#)

Filipinler Enerji Bakanlığı (DOE), Dünya Bankası Grubu'nun (WBG) desteğiyle bir Açık Deniz Rüzgar Yol Haritası projesi başlattı. Dünya Bankası Grubu'nun Enerji Sektörü Yönetim Yardım Programı (ESMAP) aracılığıyla finanse edilen proje, Filipinler'de açık deniz rüzgar gelişimi için yüksek potansiyele sahip alanları belirlemeyi amaçlıyor.

Proje, açık deniz rüzgar yatırımcıları için elverişli bir iş ortamını teşvik etmek için gerekli politikalar hakkında tavsiyeler sunacaktır. WBG, Filipinler'de bir açık deniz rüzgar piyasası kurmanın teknik, ekonomik, çevresel, sosyal, istihdam ve finansman yönlerini araştırmak üzere BVG Associates'i (BVG) görevlendirdi.

Filipin Açık Deniz Rüzgar Yol Haritası, WBG tarafından ortak ESMAP-Uluslararası Finans Kurumu Açık Deniz Rüzgar Geliştirme Programı kapsamında yaptırılan bir dizi açık deniz rüzgar yol haritası çalışması arasında yer almaktadır.

ABD ile İş Birliği Kore'nin Nükleer Santral İhracatını Engelleyebilir – [Business Korea](#)

Güney Kore Devlet Başkanı Moon Jae-in ve ABD Başkanı Joe Biden 21 Mayıs'ta ilk zirvelerini gerçekleştirerek ortak bir açıklama yayınlamışlardı. Açıklamaya göre iki ülke küresel nükleer enerji pazarında iş birliği yapacak. Uzmanlara göre, Moon Jae-in yönetiminin nükleerden çıkış politikasına bağlı kalması ve ABD'nin şu anda daha fazla nükleer santral ihraç etmek için Çin ile rekabet etmesi nedeniyle iş birliğini talep eden ABD'dir.

Kyung Hee Üniversitesi Profesörü Chung Bum-jin, "Bugünlerde Çin ve Rusya nükleer santral ihracatlarını artırıyor ve bu, ABD tarafından kontrolden çıkan nükleer santrallerin sayısının arttığı anlamına geliyor" dedi. "Amerika Birleşik Devletleri'nin 1980'lerde başlayan inşaat tecrübesi eksikliği nedeniyle şu anda sektörde fiyat rekabet gücü çok düşük, Güney Kore'nin rekabet gücüne, bilgi birikimine ve tecrübesine ihtiyaç duyuyor ve görünüşe göre Amerika Birleşik Devletleri kaynak teknolojilerini Güney Kore'nin bilgi birikimi ve ekipman tedarik yetenekleriyle birleştirerek küresel pazara hakim olmayı hedefliyor." dedi.

Ayrıca talebin Güney Kore'nin istediği zaman nükleer santral ihraç etmesini engellemek anlamına geldiği de söyleniyor. Açıklamaya göre Güney Kore, IAEA denetimine tabi olmayan bir ülkede nükleer santral kuramaz.

Şu anda Suudi Arabistan nükleer santralleri ithal etmek isterken denetimi kabul etme konusunda isteksiz davranıyor. Uzmanlara göre bunun nedeni Suudi Arabistan'ın uranyumu zenginleştirmek ve kullanılmış nükleer yakıtları yeniden işlemek istemesi. Şu anda bildirilmeyen tesisleri denetleme protokolü dışında.

Başka bir deyişle, ortak açıklama, Amerika Birleşik Devletleri'nin Güney Kore'nin nükleer santrallerini Suudi Arabistan'a onayı olmadan ihraç etmesini engellemesidir. Kısacası, sektördeki Güney Koreli ihracatçılar şimdi bir engelle daha karşı karşıya. Şu anda Güney Kore, Suudi Arabistan'da 12 milyar ABD Doları değerinde olduğu tahmin edilen iki yeni tesis için ABD, Çin ve Fransa ile rekabet ediyor.

Schlumberger, 2050 Yılına Kadar Net Sıfıra Ulaşmayı Taahhüt Ediyor – [Offshore Energy](#)

Dev petrol sahası hizmetleri sağlayıcısı Schlumberger, 2050 yılına kadar net sıfır sera gazı (GHG) emisyonu elde etme taahhüdünde bulunuyor. Schlumberger Salı

günü yaptığı açıklamada, kapsamlı analizler yapmak ve bir karbonsuzlaştırma planı oluşturmak için uzmanlarla 18 ay çalışıldığını açıkladı. Schlumberger CEO'su Olivier Le Peuch şunları söyledi: "Bu hem bugün hem de uzun vadede enerji talebini sürdürülebilir bir şekilde karşılarken iklim değişikliğini ele almak için yeni bir endüstri zorunluluğu. Bir teknoloji şirketi olarak yeteneklerimiz ve bilime dayalı kültürümüz nedeniyle sektörümüzde benzersiz olduğuna inandığım 2050 net sıfır karbon emisyonu hedefimiz var." dedi.

Drax, Yeni Bir Yeraltı Pompaj Depolamalı Hidroelektrik Santrali İnşa Etmeyi Planlıyor – [Energy Live News](#)

Drax İskoçya'daki 'Hollow Mountain' Cruachan tesisinde yeni bir yeraltı pompaj depolamalı hidroelektrik santrali inşa etme planlarını açıkladı. Proje, içi boş bir mağara içinde inşa edilecek. Şirket, Cruachan elektrik santralının elektrik üretim kapasitesini iki katına çıkarabilecek 600 MW'lık santral için planlama sürecine başladığını söyledi. Argyll'in en yüksek dağı Ben Cruachandır. Ben Cruachan'ın içinden tahminen bir milyon ton kayanın oyulması ve çıkarılmasıyla proje üzerindeki çalışmaların 2024'te başlaması bekleniyor. Drax Group CEO'su Will Gardiner: "Bu, Drax'ın iklim kriziyle mücadele etme ve karbondan arındırılmaya devam ederken enerji sistemini destekleme konusundaki kararlılığının altını çizen heyecan verici ve önemli bir projedir. Cruachan'ı genişletme planlarımız, ülke genelinde evlere ve işletmelere güç sağlamak için daha fazla yenilenebilir elektriğin kilidini açacak ve İskoçya'nın kırsal kesimlerinde yüzlerce yeni istihdamı destekleyecek." dedi.

Amazon, 'ABD'deki En Büyük Yenilenebilir Enerji Alıcısı' Oldu – [Energy Live News](#)

Çok uluslu bir şirket olan Amazon, 54 proje aracılığıyla ABD genelinde toplamda 6 GW'dan fazla yenilenebilir enerjiye yatırım yaptı. 11 yeni yenilenebilir enerji projesine yaptığı son yatırımla Amazon, ABD'deki en büyük kurumsal yenilenebilir enerji alıcısı olduğunu iddia ediyor. Yeni yatırım, dünya çapındaki mevcut 232 projesini destekliyor ve 2025 yılına kadar tüm şirket faaliyetlerine yenilenebilir enerji kullanarak güç sağlama hedefini hızlandırıyor. Duyuru aynı zamanda 'Avrupa'nın en büyük kurumsal enerji alıcısı' olma başarısının ardından geldi.

Kurucu ve CEO Jeff Bezos şunları söyledi: "Paris Anlaşması'ndan 10 yıl önce, 2040 yılına kadar net sıfır karbona ulaşmak için çok çalışıyoruz. ABD'de ve dünyanın dört bir yanındaki rüzgar ve güneş enerjisi yatırımlarımız, yeşil teknolojilere yatırım yapmanın gezegen ve vatandaşlar için ve aynı zamanda her ölçekteki işletmenin uzun vadeli başarısı için yapılması gereken doğru şey olduğuna dair güçlü bir sinyal gönderiyor."

İngiltere'de Bir İletim Ağına Bağlanacak İlk Lityum İyon Batarya Enerji Depolama Projesini Hayata Geçiriyor – [Smart Energy](#)

Proje, teknoloji şirketleri Wartsila ve Pivot Power tarafından EDF Renewables ile ortaklaşa yürütülen 41 milyon £ (57,3 milyon \$) Energy Superhub Oxford girişiminin bir parçası. 50 MW lityum-iyon batarya enerji depolama sistemi, daha fazla yenilenebilir enerjiyi uygun maliyetli bir şekilde entegre etmek, sistem esnekliğini artırmak ve İngiltere'nin elektrik şebekesini geleceğe hazırlamak için gerekli esnekliği sağlayacaktır. Batarya enerji depolama sistemi, Cowley'deki bir trafo merkezi aracılığıyla National Grid'in yüksek voltajlı iletim ağına bağlı. Batarya, proje lideri Pivot Power'ın lityum iyon ve vanadyum redoks akış sistemlerini birleştirerek dünyanın en büyük hibrit bataryasını oluşturmak için İngiltere genelinde hayata geçireceği 40 batarya sisteminden ilki. 40 projenin tamamının bu yıl içinde tamamen faaliyete geçmesi bekleniyor.

SVEVIND ve Kazakh Invest National Company JSC Bir Mutabakat Zaptı İmzaladı - [Svevind](#)

SVEVIND ve Kazakh Invest National Company JSC, Kazakistan'daki 30 gigawatt'lık dev yeşil hidrojen tesisleriyle ilgili bir mutabakat zaptı imzaladı. Alman yatırımcı ve proje geliştiricisi SVEVIND Energy GmbH ("SVEVIND") ve Kazakh Invest National Company JSC ("KAZAKH INVEST"), SVEVIND'in Kazakistan Cumhuriyeti'ndeki geniş rüzgar ve güneş enerjisi kaynaklarını kullanarak yeşil hidrojen üretimi için mega ölçekli tesisler geliştirme ve gerçekleştirme planına ilişkin bir mutabakat zaptı imzaladı. SVEVIND, Batı ve Orta Kazakistan'daki bozkır bölgelerine toplam 45 gigawatt (GW) kapasiteli rüzgar ve güneş enerjisi santralleri kurmayı planlıyor. Yeşil elektrik, her yıl yaklaşık üç milyon ton yeşil hidrojen üretmek için 30 GW elektrolizörü besleyecek. Yeşil hidrojen ya doğrudan sürekli büyüyen Avrasya pazarlarına ihraç edilebilir ya da amonyak, çelik veya alüminyum gibi yüksek değerli yeşil ürünler üretmek için yerel olarak kullanılabilir.

Almanların Çoğunluğu İklim Koruma Çabalarında Daha Fazla Yasa, Daha Az Kişisel Sorumluluk İstiyor – [Clean Energy Wire](#)

2.000'den fazla kişiyle yürütülen yeni bir ankete göre, Almanların çoğunluğu iklim koruması söz konusu olduğunda daha fazla hükümet düzenlemesi görmek istiyor. Anket, katılımcıların yüzde 68'inin ülkenin önceki iklim politikasının gelişigüzel olduğunu düşündüğünü ve yüzde 66'sının herkesin iklimi korumak için yeterince şey yapması için daha fazla düzenlemeden yana olduğunu ortaya koydu. Ankete katılanların yüzde 70'i ise ekonominin iklimi korumak için çok az şey yaptığını söylüyor. Ankete katılanlar "İnsanların çoğu, büyük şirketler çevreyi

kirletmeye devam ettiği sürece, tek bir birey olarak iklimi korumanın hiçbir faydası olmadığını söylüyor.” Halkın yüzde 65'i, özellikle arka arkaya üç yaz kuraklığından sonra, artan sıcaklıkların sonuçlarının zaten belirgin olduğunu söylerken, yüzde 80'in daha da büyük bir çoğunluğu iklim tartışmasının bölücü olduğunu söylüyor. Ankete katılanların yaklaşık yüzde 80'i, insanlar kendi refahlarından veya ülkenin refahından çok doğayla ilgili olsa da iklim değişikliği konusunda endişeli olduklarını söylüyor. Ankete katılanların yaklaşık yüzde 68'i temel endişelerini paylaşırken, neredeyse iki kişiden biri harekette kendilerine yer görmüyor. Birçoğunun iklim değişikliğine yönelik temel duygusu, her şeyden önce çaresizliktir (%45), ardından hayal kırıklığı (%31) ve öfke (%27) gelmektedir. İklim koruması söz konusu olduğunda insanların kendilerini ve başkalarını nasıl algıladıkları konusunda hayal kırıklığı açıkça görülüyor: Yüzde 76'sı kişisel davranışlarının bir fark yaratabileceğine inanırken, yüzde 70'i çoğu insanın iklim değişikliğini yeterince ciddiye almadığını söylüyor.