

DÜNYADAN HABER ÖZETLERİ

Almanya'nın Hızlı Şarj Altyapısı, Elektrikli Araçlardan Gelen Talepten Daha Hızlı Büyüyor – [Clean Energy Wire](#)

Enerji Endüstrisi Derneği BDEW, Almanya'da elektrikli araçlar için hızlı şarj altyapısının inşasının hız kazandığını söyledi. 150 kilovat veya daha fazla kapasiteli yeni kamu şarj noktalarının kurulum oranı, Berlin gibi büyük şehirler ve kırsal Thüringen ve Bavyera, BDEW'deki küçük kasabalar ve köyler dahil olmak üzere, Eylül ayından bu yana iki katına çıkarak 400'ün üzerine çıktı. Şarj noktalarının günde üç tam yük saatine sahip olduğu varsayılır. Ülkedeki toplam hızlı şarj noktası sayısı, yılda yaklaşık 1,3 milyon tam elektrikli otomobil şarj edebilecek olan yaklaşık 2,150'ye yükseldi ve Almanya'da şu anda yalnızca 500.000 saf elektrikli araç kayıtlı. Dernek, "Bu, kamu şarj altyapısı kullanımının hala kapasitesinin önemli ölçüde altında olduğunu gösteriyor" dedi. BDEW'den Kerstin Andreae, şarj sistemlerindeki hızlı teknolojik ilerlemenin, şarj noktalarının çıktısının sadece üç yıl içinde üç katına çıkmasına izin verdiğini açıkladı. Andreae, şu anda şarj noktası işinde yaklaşık 500 farklı şirketin faaliyet gösterdiğini ve bunun anlamının piyasanın çalışıyor olduğunu söyledi.

4 Milyar Dolarlık Açık Deniz Rüzgar Santrali Projesi Alcoa Portland Alüminyum İzabe Tesisine Yeşil Elektrik Sağlayacak – [The Guardian](#)

Avustralyalı elektrik şirketi Alinta Energy, Alcoa'nın Portland alüminyum izabe tesisinin karbondan arındırılmasına yardımcı olmak için Victoria kıyılarında bir açık deniz rüzgar çiftliği inşa etmeyi planlıyor.

Spinifex'in 4 milyar dolara mal olması bekleniyor ve şebekeye Alcoa'nın Portland izabe tesisi üzerinden bağlanacak ve devletin en büyük enerji tüketicisinin elektriğinin %100 yenilenebilir enerjiden tedarik etmesini sağlayacak.

Alinta'nın proje geliştirme başkanı Kris Lynch, şirketin "mükemmel bir rüzgar kaynağı" belirlediğine inandığını ve ön çalışmaların gelecek yıl başlayacağını söyledi. Lynch "Araştırdığımız alan yaklaşık 500 kilometrekare ve kıyı şeridinden yaklaşık 10 kilometre uzaklıkta ve bu öneriyle ilgili harika olan şey, izabe tesisi aracılığıyla şebekeye bağlanabilmemiz ve özel arazilere yeni elektrik hatları inşa

etmemize gerek kalmamasıdır. Rüzgar santralının uygulanabilir olması için yaklaşık 1.000 MW olması gerektiğini düşünüyoruz." dedi.

Çelik üretimi gibi, alüminyum üretimi de enerji yoğun bir faaliyettir ve dünyadaki çoğu işletme enerjisini kömürden karşıladığı için önemli bir emisyon kaynağı durumundadır.

Swancor ve Shizen Energy Açık Deniz Rüzgar Çiftlikleri Geliştirmek İçin Bir Anlaşma İmzaladı – [Offshore Wind](#)

Shizen Energy ve Swancor Renewable Energy, Japonya'nın Kyushu bölgesinde ortaklaşa açık deniz rüzgar çiftlikleri geliştirmek için bir anlaşma imzaladı.

Tayvan'ın ilk açık deniz rüzgar çiftliği Formosa 1'in geliştiricisi Swancor'a göre, Japonya'nın suları jeolojik ve hava koşulları açısından Tayvan'ın sularına benziyor.

Bir şirket yetkilisi "Açık deniz rüzgar gücünün uzun yıllardır geliştiği Avrupa sularının aksine, Japonya'nın suları jeolojik olarak zorlu ve tayfunların etkilerinin hesaba katılması gerekiyor. Tayvan'ın suları bu açıdan çok benzer ve Swancor Yenilenebilir Enerji'nin yıllar içinde oluşturduğu deneyim ve bilgi, Japon açık deniz rüzgar piyasasına uygulanacaktır" ifadelerini kullandı.

RTE Energy, Avustralya İçin PV Güneş Panel Fabrikası Planlıyor – [PV Magazine](#)

Avustralya'nın güneş PV paneli üretim kapasitesi, Melbourne merkezli RTE Energy'nin Queensland eyaletinde büyük ölçekli bir heterojunction modül fabrikası kurmayı planladığını doğrulamasıyla büyük bir artış elde edecek.

Yenilenebilir enerji şirketi RTE Energy, Avustralya'nın Queensland eyaletinde Townsville yakınlarında 860 MW'lık bir heterojunction güneş PV paneli fabrikası kurma planlarını açıkladı.

RTE Energy, üretim tesisinin İsviçre merkezli üretici EcoSolifer tarafından sağlanan teknolojiyi kullanarak heterojunction güneş hücreleri üreteceğini açıkladı.

Halihazırda büyük ölçekli üretimde olan bir teknoloji olan heterojunction güneş hücrelerinin önümüzdeki on yılda pazar payı açısından önemli ölçüde büyümesi bekleniyor. Bu tür hücrelerde pasivasyon sağlamak ve hücre performansını artırmak için bir amorf silikon tabakası kullanılıyor.

RTE Energy, heterojunction hücrelerinin Townsville tesisinde üretileceğini ve modüllerin yerinde monte edileceğini söyledi. Kısmen güneş enerjisiyle çalışacak fabrikanın inşaatına 2022'de başlanacak. Fabrikaya güç sağlamak için bitişik bir

güneş enerjisi çiftliğinin inşaatına 2023'te başlanacak. Üretimin 2023'te başlaması ve Mart 2024'e kadar tam üretime geçmesi bekleniyor.

Macron: "Sınırdaki Karbon Düzenlemesi AB İklim Stratejisinde Anahtar Rol Oynayacak" - [Reuters](#)

Fransa Cumhurbaşkanı Emmanuel Macron 9 Aralık'ta sınırda karbon düzenleme mekanizmasının Avrupa Birliği'nin iklim geçiş stratejisinin merkezinde yer alacağını söyledi.

Macron ayrıca düzenlediği basın toplantısında, Fransa'nın 2022'nin ilk yarısında Avrupa Konseyi dönem Başkanlığını, ormansızlaşmaya neden olan soya, kahve, kereste ve kakao ithalatını yasaklamaya yönelik çalışmalarını ilerletmek için kullanacağını söyledi.

Güneş Enerjisinin Sıkıştırılmış Karbondioksit ile Depolanması - [PV Magazine](#)

Bir İtalyan şirketi, herhangi bir emisyon olmaksızın CO2'yi sıkıştırarak ve kullanarak rüzgar, güneş ve şebeke elektriğinden elde edilen enerjiyi depolayabilen bir sistem geliştirdi. Sistem, şişirilebilir bir atmosferik gaz tutucudan CO2 çekiyor, depoluyor ve depolanan enerji talebi ortaya çıktığında tekrar güç üretmek için kullanıyor.

İtalya merkezli Energy Dome, sıkıştırılmış CO2'ye dayalı, şebeke ölçeğinde, uzun vadeli elektrik depolaması için modüler, ölçeklenebilir sistemin, rüzgar ve güneş enerjisinin yanı sıra şebeke elektriğini depolamak için lokasyona bağlı olmayan bir çözüm olduğunu iddia ediyor.

Şirket, Kuzey Amerika, Güney Amerika, Avrupa, Orta Doğu, Hindistan ve Avustralya gibi pazarları hedefliyor.