

HIZLA ARTAN DOĞAL GAZ FİYATLARI NÜKLEER ENERJİ İÇİN YENİ FIRSATLAR YARATIYOR *

Son on yılda, enerji uzmanları, dünyanın dört bir yanındaki politika yapıcılara, nükleer santralleri kapatırken yenilenebilir enerji kullanımını artırmanın, fiyatları düşürürken enerji kaynaklarını daha güvenli hale getireceğine dair defalarca güvence verdi, güneş panelleri, rüzgar türbinleri, doğal gaz ve lityum bataryaların fiyatlarındaki radikal düşüslere dikkat çekti.

Kriz, politika yapıcıların yenilenebilir enerji savunucularının pembe açıklamalarına olan güvenini sarstı. Önde gelen bir analitik firmasında kıdemli bir enerji ekonomisti Wall Street Journal'a verdiği demeçte, "Yüksek doğal gaz fiyatları birçok insanı şaşırttı. Bu, talebin önemli ölçüde arttığı kış aylarında gerçekleşirse, bu sistem kararlılığı için gerçek bir sorun teşkil eder." dedi.

Avrupa'da enerji fiyatlarının rekor seviyelere çıkmasının tek nedeni yenilenebilir kaynaklara aşırı bağımlılık değil. Pandemi sonrası ekonomik toparlanma, daha yüksek enerji talebiyle sonuçlandı. İskandinavya'daki bir kuraklık, ihracat için daha az hidroelektrik bulunduğu anlamına geliyordu. 2015'ten sonra yeni gaz aramalarında bir düşüş ve beklenenden daha soğuk bir kıştan sonra sahada çok az doğal gaz depolaması gerçekleşti.

Ancak Avrupa ve Amerika Birleşik Devletleri'nde yenilenebilir kaynaklara olan yoğun bağımlılık, elektrik arzını tek bir emtianın oynaklığına karşı daha savunmasız hale getirdi. Günümüzün elektrik şebekeleri, yüksek gaz fiyatlarının enerji fiyatlarında ani artışlara ve dizel ve kömür dahil olmak üzere elektrik üretiminin en kirli biçimlerine geri dönüşe neden olduğu anlamına geliyor.

Kömüre dönüşün en dramatik olanı Almanya'da oldu. Almanya'da rüzgardan elde edilen elektrik 2021'in ilk yarısında 2020'nin ilk yarısına göre %20 daha düşüktü, bu da fosil yakıtların %24 daha fazla kullanımına ve elektrikte %28 daha fazla emisyonuna neden oldu. Kömür, 2021'in ilk yarısında Almanya'da elektrik için bir numaralı enerji kaynağı oldu ve toplam elektriğin %27'sini oluşturdu.

Avrupa'da toptan doğal gaz fiyatları şu anda 2019'un aynı dönemine göre beş kat daha yüksek. Yüksek elektrik fiyatları İspanyolların sokaklara dökülmesine neden oldu. İngiltere'nin enerji düzenleyicileri, elektrik fiyatlarının %12 oranında artmasına izin verdi. Almanya'nın enerji fiyatları da son 13 yılın en yüksek seviyesinde.

* "Skyrocketing Natural Gas Prices Create New Opportunity For Nuclear Energy", [Forbes](#)

Asya'da da benzer bir dinamik sürüyor. Bir analist, "Son yıllara göre çok daha fazla kömür ve petrol kullanılarak piyasanın dengelendiğini görüyoruz" dedi. Gaz fiyatlarının Avrupa'dakinden bile daha yüksek olduğu Asya'da bunu zaten görüyoruz, Bangladeş ve Pakistan gibi ülkeler zaten elektrik üretmek için oldukça fazla petrol kullanıyorlar."

Şimdi, enerji piyasası gözlemcileri, fiyatların kış aylarında daha da artabileceğinden korkuyor. Bir İtalyan gaz şirketi yöneticisi, "Soğuksa başımız belada" dedi. ABD Dışişleri Bakanlığı'nın enerji güvenliği özel elçisi, Avrupa'nın kışı atlattık için yeterli enerji kaynağına sahip olmadığı konusunda uyardı. Bu ayın başlarında Avrupa Merkez Bankası Başkanı Christine Lagarde, enerji piyasalarını fiyat enflasyonunun daha geniş anlamda temel nedenlerinden biri olarak nitelendirdi.

Buna karşılık, yenilenebilir enerji savunucuları yenilenebilir kaynaklara daha fazla güvenilmesi çağrısında bulundular. Bu arada, rüzgar endüstrisi savunucuları açık deniz rüzgar türbinlerinin Kaliforniya'daki elektrik kesintilerini önleyeceğini iddia ediyor. Ancak güneş panelleri ve rüzgar türbinlerinin yakıt tasarrufu sağladığı söylenebilse de, bunlar küresel emtia piyasalarından özgür değiller. Kömür ve uranyumun aksine, güneş panelleri ve rüzgar türbinleri, kesintili elektrik üretimlerini idare etmek için ihtiyaç duydukları doğal gaza daha fazla bağımlılık gerektirir. Bu, son on yılın çoğu için pek sorun olmadı, çünkü doğal gaz fiyatları, açık deniz gaz geliştirmedeki teknolojik atılımlar ve gaz arama ve sondajına yönelik yüksek Wall Street yatırımları sayesinde düşük seviyelerde idi.

Yüksek doğal gaz fiyatları ve yenilenebilir kaynaklara yönelik azalan yatırımcı hevesi, hükümetlerin ABD, Avrupa ve Asya'da nükleer santralleri işletmeye devam etme şansını artırıyor. Dün, Illinois yasama meclisi, işçi sendikaları, Radyant Enerji Fonu ve Yeşil Nükleer Anlaşma Kampanyası tarafından yönetilen nükleer yanlısı bir koalisyon tarafından savunulan iki nükleer santralin çalışır durumda tutulması için yasa çıkardı.

Şimdi, Belçika, Güney Kore, Kaliforniya ve hatta Almanya'da nükleer santrallerin faaliyette kalması için destek artırıyor. Kore'nin bir zamanların önde gelen nükleer inşaat endüstrisi ciddi şekilde hasar görmüş ve birkaç reaktör kapatılıp iptal edilmiş olsa da, nükleere destek yüksek. Bu ayın başlarında yapılan bir ankette, Güney Korelilerin %70'i, 30 yaşın altındakilerin %80'i de dahil olmak üzere ülkenin nükleer elektriği sürdürmesi veya genişletmesi gerektiğini söyledi.

Belçika'da nükleer enerji için yeni sesler yükseliyor. Avrupa Parlamentosu Belçika'nın karizmatik ve geleceği parlak bir üyesi olan Assita Kanko, Belçika'nın tüm nükleer santrallerini çalışır durumda tutmak için televizyonda ve sosyal medyada konuşuyor.

Nükleer enerji yanlısı Enerji ve Doğa Aktivist Ağı'nın Bilimsel Direktörü Bjorn Peters, "Anketler, hem Alman Liberal Partisi (FDP) hem de Hristiyan Demokratlar (CDU) üyeleri arasında nükleer santralleri çalışır durumda tutmak için çoğunluk desteği olduğunu gösteriyor. Enerji krizinin politikacıları nükleer enerji seçeneğini yeniden gözden geçirmeye zorlayacağı konusunda ihtiyatlı bir şekilde iyimseriz." dedi. Aksi takdirde,

* "Skyrocketing Natural Gas Prices Create New Opportunity For Nuclear Energy", [Forbes](#)

Almanlar yakında çok soğuk bir kış ile giderek daha fazla kömür tüketilen bir kış arasında seçim yapmak zorunda kalabilirler.

* “Skyrocketing Natural Gas Prices Create New Opportunity For Nuclear Energy”, [Forbes](#)