

BİDEN'İN KRİTİK MİNERALLER ÜZERİNE YEŞİL ENERJİ İKİLEMİ *

"Tüm bu yatırımlar çok uzun vadeli, bunu öylece açamazsınız. Noel Baba'nın yaptığı gibi değil. Onu inşa etmelisiniz." Ioneer başkanı James Calaway, geçenlerde bir sohbette bana söylediği şey buydu. Ioneer, Amerika'da gelişmiş lityum kimyasalları çıkarmaya ve üretmeye odaklanmış bir ABD şirkettir. Lityum, son teknoloji bataryaların ve her türlü mobil cihazların üretiminin ayrılmaz bir parçası olan kritik bir mineraldir.

Lityum arz güvenliğini dahil etmeden, iklim değişikliği, enerji geçişi, Paris İklim Anlaşmaları, Yeşil Yeni Anlaşma veya Biden yönetiminin ve dünyadaki diğer hükümetlerin belirtilen iklim hedefleri hakkında tam, gerçeklere dayalı bir konuşma yapmanız mümkün değildir. Lityum ve nikel ve bakır gibi diğer önemli mineraller, bu hedeflerden herhangi birine ulaşmak için vazgeçilmez elementlerdir.

Amerika Birleşik Devletleri'nin, Çin tarafından kontrol edilen bir lityum tedarik zincirine halihazırda %100'e yakın bağımlılığı söz konusudur.

İşte bu kritik mineral için lityum ve ABD ihtiyaçları hakkında bazı gerçekler:

- Amerika Birleşik Devletleri şu anda yılda yaklaşık 35.000 ton lityum kullanmaktadır;
- Ne yazık ki, ABD şu anda yıllık bazda bu mineralden sadece yaklaşık 5.000 ton üretiyor;
- Uluslararası Enerji Ajansı gibi kurumların son projeksiyonları dikkate alınırsa, ABD'nin lityum ihtiyacı hızla artacak ve 2025 yılına kadar yılda 100.000 tona ulaşacaktır;
- 2030'a kadar, yalnızca ABD'deki lityum tüketimi, yılda 700.000 ila 800.000 tona veya mevcut yurtiçi arzının 160 katına çıkacak.

Dünya genelinde toplam 2019 lityum üretimi sadece 352.000 tona ulaştı. Bu rakam, yalnızca Amerika Birleşik Devletleri'nin öngörülen ihtiyaçlarını karşılamak için 2030'a kadar ikiye katlanmalı ve öngörülen küresel talepleri karşılamak için ise bundan çok daha fazla artmalıdır.

Lityum çıkarmanın iki ana yolu vardır: Biri onu içinde bulunduğu tuzlu sudan elde etmek, diğeri ise yeraltı kaya oluşumlarından çıkarmaktır. Günümüzde, mevcut rezervlerin çoğunun bulunduğu granit benzeri kaya madenciliğinden küresel olarak üretilen lityumun neredeyse tamamı, Çin tarafından kontrol edilen bir tedarik zincirine tabidir, çünkü Çin maden işlemek için en ucuz ülkedir. Esasen lityum içeren granitik kayaların çoğu Avustralya'dan gelmektedir.

* "Biden's Green Energy Dilemma On Critical Minerals", [Forbes](#)

Şu anki durum Amerika'nın enerji güvenliği için pek iç açıcı bir durum değil.

Calaway röportajımızda "Rhyolite Ridge aslında dünyada benzersiz. 2.000 dönümlük arazimizde, büyük miktarlarda bor ve lityum bir arada bulunur. Bu kil değil zira kili elinizle ezebilirsiniz. Bu, elinizle kırma şansınız olmayacak sertlikte bir kayadır. 4 yıllık çalışma ve 125 milyon dolarlık bir yatırımdan sonra, şimdi gezegendeki en düşük maliyetle lityum kimyasallarının nasıl üretileceğini tamamen anlıyoruz." dedi. Bu kaynağın olduğu iki ana yer, İoneer'in faaliyet gösterdiği Rhyolite Ridge ve Thacker Pass'tedir. Birlikte ele alındığında, bu iki maden, Biden yönetimi tarafından yakında faaliyete geçmesi için tamamen onaylanırsa, 2030'a kadar ABD lityum ihtiyacının yarısından fazlasını karşılama ve on yıllar boyunca bu kritik minerallerden büyük miktarlarda üretmeye devam etme potansiyeline sahip.

Rhyolite Ridge söz konusu olduğunda, Calaway, "bor ve lityumun aynı tortuda bir arada bulunduğu rezervleri içeren bilinen tek kaynak" olması nedeniyle iki kat benzersiz olduğunu belirtiyor.

Aynı çevreci hareketten gelen ve iklim değişikliğiyle ilgili tüm bu çeşitli hedeflere yönelik bir radikal grup, bu önemli Nevada lityum üretim çabalarına izin verilmesine ve onaylanmasına karşı bir engel oluşturuyor. Yine, 30 yıldan fazla bir süredir her türlü insan ilerlemesine karşı uygulanan taktikler, şimdi enerji geçişinin kritik bir parçasına karşı uygulanıyor. Dünyanın karşı karşıya olduğu şey bu. Biden yönetiminin genel olarak iklim değişikliği ve özel olarak enerji geçişiyle ilgili belirtilen hedeflerini karşılama konusunda gerçekten ciddi olduğunu varsayarsak, en büyük engel endüstriden veya Cumhuriyetçi partiden gelmiyor: aynı çevre lobisinin aşırı unsurlarından geliyor.

Ne yazık ki, Biden yönetimi, ABD'nin lityum gibi stratejik mineral kaynaklarından yararlanmasını sağlamaktan ziyade CBD gibi çevreci gruplarla ilişkileri korumakla ilgileniyor gibi görünüyor.

Reuters, yönetimin odak noktasının "çevrecileri yatıştırma" olduğunu söyleyen iki yönetim yetkilisinden alıntı yaparak, madencilik operasyonlarının idari onayının "hem çevrecilerden hem de bazı Demokratlardan" gelen engellerle karşı karşıya olduğunu belirtti.

Ayrıca, lityum üretimi söz konusu olduğunda ne Brezilya ne de Kanada'nın şu anda bu konu ile ilgili olmadığını ve Avustralya'nın lityum üretiminde gördüğümüz gibi, üretimin Çin'e sevk edildiğini ve orada işlendiğini unutmayın. Böylelikle, yönetimin stratejisi ABD'yi, CBD gibi radikal grupların tepkisinden kaçınmak için tasarlanmış bir planın parçası olarak, bu kritik kaynağı Çin'in hakim olduğu bir tedarik zincirine bağımlı bırakacaktır.

Bu kısa görüşlü stratejik yaklaşım, iklim değişikliğinin ABD'ye özgü bir sorun değil, küresel bir sorun olduğu hayati gerçeğini de göz ardı ediyor. ABD, kendi devasa maden kaynaklarını üretmeyi reddettiği ve bunun yerine onu uluslararası kapsamda güvence altına aldığı ölçüde, daha az müreffeh uluslar tarafından kendi iklim ihtiyaçlarını

* "Biden's Green Energy Dilemma On Critical Minerals", [Forbes](#)

karşılmak için kullanılabilir kaynakları da kullanmış oluyor. Bu açıdan bakıldığında, bu devasa kaynağın siyasi kaygılarla yer altında bırakılması sorumsuzluktur.

Elbette daha iyi bir yolu olmalı. Amerika, Nevada'da küçük, muazzam, dünya standartlarında bir kaynağa sahip. Başkanın yaptığını iddia ettiği şeyi yani bilimi neden takip etmiyoruz? Bu, Başkan'ın kendisinin bir kalem darbesiyle çözebileceği bir şey, ülke tarihindeki önceki herhangi bir başkandan daha sık yapmaya istekli olduğunu açıkça söylediği gösterdiği bir eylem olacaktır.

* "Biden's Green Energy Dilemma On Critical Minerals", [Forbes](#)