

Birleşik Arap Emirlikleri, Nükleer Sektörde Küresel Liderlik Hedefliyor

Jürgen Schöttle, Almanya, 02.02.2025

Hazırlayan: Yüksel Atakan

Birleşik Arap Emirlikleri (BAE), nükleer enerji alanındaki faaliyetlerini uluslararası düzeyde genişletmeyi planlıyor. Arap dünyasının ilk nükleer enerji santrali olan Barakah Santrali'ndeki dört reaktörün tamamlanmasıyla, devlet nükleer enerji şirketi Enec, bu alandaki yetkinliğini kanıtlamış oldu. Enec'in CEO'su Mohamed Al Hammadi, özellikle ABD pazarında büyük bir potansiyel gördüğünü belirtti. Yapay zeka (YZ) kaynaklı artan enerji talebi nedeniyle ABD'de nükleer enerji sektörü hızla büyüyor.

Yapay Zeka, ABD'de Enerji Talebini Artırıyor

Al Hammadi'ye göre ABD, nükleer enerji alanında en hızlı büyüyen ülke konumunda. Son 18 ayda, ülkedeki tüm mevcut enerji kaynakları neredeyse tükenmiş durumda. Bu nedenle eski nükleer santrallerin yeniden devreye alınması bile gereklilik haline geldi. Yüksek enerji tüketen veri merkezleri ve yapay zeka uygulamaları bu durumu tetikliyor. Al Hammadi, "Bu değişimin henüz başındayız" ifadelerini kullandı.

Enec, küresel büyüme için çeşitli yolları inceliyor. Bunlar arasında:

1. Yeni nükleer santrallerin inşası ve işletilmesi,
2. Mevcut projelere yatırım yapılması,
3. Danışmanlık hizmetleri verilmesi bulunuyor.

Al Hammadi, şirketin büyük ölçekli reaktörler veya küçük modüler sistemler fark etmeksizin, karmaşık projeleri etkin bir şekilde yönetebilecek uzmanlığa sahip olduğunu vurguladı.

Gelişmekte Olan Ülkelerde ve Küresel İş Birliklerinde Büyüme Planları

Enec, gelişmekte olan pazarlarda da önemli fırsatlar görüyor. Son olarak, Filipinler ile 15 milyar dolarlık bir yenilenebilir enerji anlaşması imzalandı. Aynı zamanda nükleer enerji santrali inşası için müzakereler sürüyor. Filipinler hükümeti şu anda nükleer enerji için yasal bir çerçeve oluşturma sürecinde.

Enec ayrıca Birleşik Krallık gibi Batı pazarlarına yatırım yapma konusunda da ilgisini sürdürüyor. Ancak, İngiltere'deki Sizewell C nükleer projesine katılım konusunda henüz kesin bir karar verilmedi, çünkü projenin finansmanı ertelenmiş durumda.

Al Hammadi, BAE'nin sahip olduğu uzmanlık ve deneyimle küresel nükleer projelerin hayata geçirilmesinde lider rol oynayabileceğini belirtti