

Akfen Yenilenebilir Enerji'nin Hidrojen Projesi 'Hydromod' Avrupa Birliği'nden 3.4 Milyon Euro Hibe Almaya Hak Kazandı

Akfen Yenilenebilir Enerji'nin koordinatörlüğünde geliştirilen HYDROMOD projesi, Avrupa'nın önde gelen Ar-Ge destek platformu EUREKA'dan 3.4 milyon Euro'luk hibe desteği kazandı. Mobil ve modüler hidrojen dolum istasyonlarıyla temiz mobilite altyapısına öncülük etmeyi hedefleyen proje, üç yıl içinde sahada test edilecek.

Türkiye ve Güney Kore'den ortakların iş birliğiyle yürütülen HYDROMOD projesi, yapay zekâ, sensör teknolojileri ve IIoT entegrasyonu sayesinde esnek, güvenli ve sürdürülebilir bir enerji çözümü sunacak. Proje, iklim nötrlüğü hedefine katkı sağlayarak hidrojen ekosisteminde yeni bir dönemin kapısını aralayacak.

Akfen Yenilenebilir Enerji A.Ş.'nin proje koordinatörlüğünü üstlendiği **Mobil Hidrojen Dolum İstasyonu (HYDROMOD) Projesi**, Avrupa ülkeleri ve Avrupa Birliği Komisyonu tarafından kurulan uluslararası Ar-Ge platformu EUREKA çatısı altında, Eurogia2030 programı kapsamında desteklenmeye hak kazandı. **Proje, toplam 3.4 milyon Euro bütçesiyle**, hibe usulünde kısmi fon almaya layık görüldü.

HYDROMOD, hidrojenin güvenli, etkili ve esnek dağıtımını mümkün kılmak amacıyla modüler ve mobil dolum istasyonları (HRS) geliştirmeyi hedefliyor. Sabit sistemlerin karşılaştığı yüksek kurulum maliyeti ve sınırlı esneklik gibi sorunlara karşı yenilikçi bir çözüm sunan proje, SAE J2601 ve ISO 19880 standartlarına da uyumlu olacak.

ÜÇ YIL İÇERİSİNDE DEVREYE ALINMASI BEKLENİYOR

Sistem, yapay zekâ, sensör teknolojileri ve endüstriyel nesnelerin interneti (IIoT) ile entegre biçimde tasarlanarak, **kentsel ve kırsal alanlarda yaygınlaştırılabilir, ölçeklenebilir ve güvenli bir çözüm olarak** sahada test edilecek. **Projenin üç yıl içerisinde** Teknoloji Hazırlık Seviyesi (TRL) 6 seviyesine ulaşması hedefleniyor.

Projenin başarıyla tamamlanmasıyla birlikte, HYDROMOD'un operasyonel testlerle performansının ve maliyet etkinliğinin doğrulanması, temiz mobilite altyapısının yaygınlaşması ve iklim nötrlüğü hedeflerine doğrudan katkı sağlanması öngörülmüyor.

HYDROMOD Projesi, Türkiye ve Güney Kore'den alanında uzman kuruluşların iş birliğiyle hayata geçiriliyor. Projede Türkiye'den **Akfen Yenilenebilir Enerji A.Ş. proje koordinatörü olarak yer alıyor. Güney Kore'den Ulsan Ulusal Bilim ve Teknoloji Enstitüsü'nün (UNIST) yer aldığı projenin** Türkiye tarafındaki süreçler **Eurogia'nın ulusal temsilcisi olan Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) koordinasyonunda** yürütülecek.

"HİDEROJEN EKOSİSTEMİNDE ÖNCÜ ROL ÜSTLENİYORUZ"

Projenin kabulüne ilişkin değerlendirmede bulunan **Akfen Yenilenebilir Enerji Genel Müdürü Mustafa Kemal Güngör**, şunları söyledi:

"Akfen Yenilenebilir Enerji olarak HYDROMOD Projesi'yle sadece geleceğin enerji altyapısına değil, aynı zamanda ülkemizin hidrojen alanındaki teknik birikimine katkı sağlamayı hedefliyoruz. Mobil ve modüler sistemler sayesinde, temiz enerjiye geçiş sürecinde daha esnek ve sürdürülebilir çözümler geliştirmek mümkün olacak. Güçlü ortaklarımızla geliştirdiğimiz ve Avrupa'dan aldığımız bu destek, projemizin vizyonunu ve uygulanabilirliğini teyit etmesi açısından büyük önem taşıyor."



Akfen Yenilenebilir Enerji Hakkında:

Akfen Holding, temellerini 2007 yılında attığı Akfen Yenilenebilir Enerji A.Ş. bünyesinde tamamı yerli ve yenilenebilir kaynaklardan oluşan, sürdürülebilir enerjiye yatırım yapan Türkiye'nin ilk yenilenebilir enerji platformunu hayata geçirdi. 2016 yılında Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) ve Uluslararası Finans Kuruluşu'nun (IFC) şirkete ortak olarak katılmış olup, 18.01.2023 tarihinde gerçekleştirilen pay devri sonrasında Akfen Holding, Şirket'in paylarının tamamının sahibi oldu. Akfen Yenilenebilir Enerji'nin Türkiye'nin 18 ilinde her teknoloji için en uygun doğal kaynaklara sahip bölgelerde konumlandırılan tamamı yenilenebilir kaynaklardan oluşan ve kaynak bazında dengeli yaklaşık 783 MW gücündeki hidro, rüzgâr ve güneş elektrik üretim portföyü bulunuyor. Akfen Yenilenebilir Enerji'nin, Mart 2023'te gerçekleştirilen halka arz sonrasında, halka arz edilen şirket payları (toplam sermayenin %33,5'i) 16.03.2023 tarihinden itibaren Borsa İstanbul'da AKFYE kodu ile işlem görmeye başlamıştır.