Türkiye’nin Yeşil ve Düşük Karbonlu Hidrojen Geleceği İçin Uluslararası İş Birliği.

Sistem Global liderliğinde, Fraunhofer IAO ve Leitat Technological Center ortaklığında yürütülen “Türkiye’de Yeşil ve Düşük Karbonlu Hidrojenin Geliştirilmesi” projesi başladı. Avrupa Birliği tarafından IPA III kapsamında finanse edilen proje, Türkiye’nin hidrojen ekosistemini güçlendirmeyi ve yeni proje ile yatırım fırsatlarının geliştirilmesini hedefliyor.

Türkiye’nin yeşil ve düşük karbonlu hidrojen alanındaki gelişimine katkı sunmayı amaçlayan “Türkiye’de Yeşil ve Düşük Karbonlu Hidrojenin Geliştirilmesi” projesi, ulusal ve uluslararası uzmanlığı ortak bir hedef etrafında bir araya getiriyor.

Sistem Global liderliğinde, Fraunhofer IAO ve Leitat Technological Center ortaklığında yürütülen proje, Avrupa Birliği tarafından Katılım Öncesi Yardım Aracı’nın üçüncü dönemi olan IPA III kapsamında finanse ediliyor. Sözleşme makamı Avrupa Birliği Türkiye Delegasyonu olan proje, yaklaşık 3 milyon avro bütçeyle 36 ay boyunca devam edecek.

Hidrojen ekosisteminden somut projelere uzanan yolculuk

Proje, Türkiye’de yeşil ve düşük karbonlu hidrojen ekosisteminin gelişimini desteklemeyi, teknik ve kurumsal kapasiteleri güçlendirmeyi ve somut hidrojen projeleri ile yatırım fırsatlarının geliştirilmesine katkı sunmayı amaçlıyor.

Bu kapsamda konsorsiyum, BOTAŞ ve hidrojen değer zincirindeki ilgili paydaşlarla yakın iş birliği içinde çalışacak. Farklı kurum ve disiplinlerin bilgi birikimini bir araya getiren yaklaşım, Türkiye’nin hidrojen alanındaki hedeflerinin uygulanabilir projelere ve uzun vadeli ortaklıklara dönüşmesini destekleyecek.

Uluslararası uzmanlık ortak hedefte buluşuyor

Konsorsiyum, Sistem Global’in yerel uygulama ve proje geliştirme deneyimini, Fraunhofer IAO’nun bilimsel ve teknik birikimini ve Leitat Technological Center’ın uygulamalı Ar-Ge ve inovasyon yetkinliklerini bir araya getiriyor.

Bu çok paydaşlı yapı, uluslararası bilgi paylaşımını güçlendirirken hidrojen alanındaki fırsatların Türkiye’nin ihtiyaçları ve öncelikleri doğrultusunda değerlendirilmesine katkı sunmayı hedefliyor.

Net sıfır yolculuğunda sürdürülebilir hidrojen ekonomisi

Yeşil ve düşük karbonlu hidrojenin geliştirilmesi, enerji dönüşümü ve düşük karbonlu bir geleceğe geçiş açısından önem taşıyor. Proje, teknik ve kurumsal kapasitenin gelişimine katkısıyla Türkiye'nin net sıfır dönüşümünü ve rekabetçi, sürdürülebilir bir hidrojen ekonomisi oluşturma yolculuğunu desteklemeyi amaçlıyor.

Avrupa Birliği Türkiye Delegasyonu, BOTAŞ, konsorsiyum ortakları ve ilgili paydaşların iş birliğiyle yürütülecek çalışmaların; yeni projelere, yatırımlara ve uluslararası ortaklıklara zemin hazırlaması hedefleniyor.