

# Sudan'da güneş panelli "akıllı köy"



2017 yılında EKOenerji, İngiliz Sivil Toplum Kuruluşu Practical Action ve yerel partnerlerine Sudan'ın Barbujaat köyünde büyük hedefleri olan bir yenilenebilir enerji projesi için 45.000 euro bağışladı.

Metin: María Barreiro  
Fotoğraf: Practical Action

Barbujaat, Kuzey Darfur'un büyük bir köyü. Sudan'da halkın %70'den fazlası sürdürülebilir enerjiye erişimin epey az olduğu, kırsal bölgelerde yaşıyor.

Elektrik erişiminin olmayışı, ısı ve ışık ihtiyacını kerosen yakarak karşılayan insanların hayat kalitesinde büyük bir düşüşe sebep oluyor. Kerosenin açığa çıkardığı gazlar ve ev içi hava kirliliği, insan sağlığı üzerinde tehlike oluşturuyor. Dünya Sağlık Örgütü, ev içi dumanın her yıl dünya çapında 4 milyon ölüme neden olduğunu tahmin ediyor. Barbujaat aynı zamanda Darfur çatışması, iklim değişimi ve nüfus artışının getirdiği ekonomik zorluklara maruz kalmış bir yer.

Bu projenin kapsadığı çeşitli aktiviteler şöyle: 100 haneye, daha fazla solar aydınlatma lambası alınabilmesi için döner sermayeye ufak bir katkı karşılığında solar lamba verilecek.

Ayrıca, kadınların yürüttüğü 50 işletmeye solar aydınlatma sağlanacak. Bu, hava karardıktan sonra daha güvenli bir çalışma ortamı anlamına geliyor. Bunların yanısıra güneş enerjisiyle çalışan bir

değirmen, dizel sistemli ve sık sık arızalanan tahıl değirmeninin yerini alacak ve böylece kadınların saatlerce sıraya girip beklemesine gerek kalmayacak.

Projenin ilk aşaması, çözülecek sorunların belirlenmesine bölge halkını da dahil etti. Projenin tamamlanmasının ardından sürdürülebilirliğini arttırmak için kapasite geliştirme faaliyetleri organize edildi. Ana elementlerden biri, kadınlara verilen eğitim oldu.

Projenin amacı güvenli, uygun fiyatlı ve sürdürülebilir enerjiye erişimin garantilenmesi. Bölge halkı bu sayede daha temiz hava soluyacak ve hava kirliliğinin sebep olduğu sağlık sorunları azalacak.

Yerel partnerler, projenin ikinci aşaması olan bölge okulları ve köy kliniğine temiz enerji ulaştırma hazırlıklarına başladı. Okullar da öğrencilerin çalışma ortamını iyileştirmek için havalandırma fanlarına kavuşacak.

Proje partnerleri, toplamda 1200 hanenin faydalanacağı projenin ilkeri kısımları için fon arayışına devam ediyor.

## İklim Fonu Projeleri



Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri'ne odaklanıyor (2, 5, 7, 13. Hedefler)



Her yıl gelişmekte olan ülkelerden yeni projeler seçilir



Güvenilir STK'lar tarafından yürütülür ve denetlenir



Bağımsız jüri elemesinden geçer



2017'de dokuz yeni proje için bağışlanan miktar 190.000€



EKOenerji kullanıcıları fona MW/saat başına 0.10€ katkıda bulunur

# Enerji için Uluslararası Eko-etiket

Kar amacı gütmeyen EKOenerji eko-etiketi, şirketlerden kamu kuruluşlarına ve ailelere kadar her tüketicie doğa dostu elektrik kontratı yapma seçenekleri konusunda yardımcı olur. Fosil kaynaklar ve nükleer enerjiyi hariç tutmakla kalmaz, aynı zamanda yenilenebilir elektrik üretiminin sıkı sürdürülebilirlik kriterlerinden geçmesini talep eder.

EKOenerji, uluslararası enerji eko-etiketidir ve 30'dan fazla ülkeden, 40'tan fazla çevreci kuruluşun oluşturduğu, gittikçe büyüyen bir iletişim ağı tarafından desteklenir. İklim değişiminin etkilerini azaltma alanındaki çalışmaları 2016 yılında Fransa, İsviçre ve Almanya'da ödüllere layık görülmüştür.

Ulusal veya yerel, her tür kuruluş ve şirketin eko-etiketli elektrik kullanması mümkündür. EKOenerji'nin fiyatı Avrupa'da yenilenebilir olmayan seçeneklere göre ortalama olarak %1-2 oranında farklılık gösterir. Bu sayede karbon ayakzini ve biyoçeşitliliğe olan etkiyi azaltmak için uygun maliyeti bir yöntem oluşturur.



## Sürdürülebilirlik Kriterleri: Gezegenimiz için ek değer yaratmak

	EKOenerji	Diğer yenilenebilirler	Şebeke karışımı
İklim Fonu aracılığıyla yeni enerji kaynakları	✓	?	-
Sadece en iklim dostu biyoenerji	✓	?	-
Doğa ve kuş alanları dışında kalan rüzgar türbinleri	✓	?	-
Göçmen balıkları göz önüne alan hidroelektrik	✓	?	-
Çevre Fonu'muz sayesinde nehir restorasyonu projeleri	✓	✓	-
GO'lar, REC'ler ve I-REC'lerle takip edilen yenilenebilirler	✓	✓	-
Güneş, rüzgar, hidro, biyoenerji, jeotermal	✓	✓	?
Fosil kaynaklar, nükleer, belki yenilenebilirler	-	-	✓

## Uluslararası standartlar tarafından kabul gören eko-etiket

CDP, Sera Gazı Protokolü, oteller için Yeşil Anahtar ve binalar için LEED sertifikası gibi en bilinen uluslararası çevre standartları, ana metinlerinde EKOenerji'den bahsediyor.

"EKOenerji, yenilenebilir elektriğin sürdürülebilir ve ek değer yaratan tüketimi için Avrupa'daki en erişilebilir seçeneği temsil ediyor."

"Eko-etiketler, şirketlerin satın alma politikalarıyla daha fazlasını yapmalarının bir yöntemi. Sera Gazı Protokolü Kapsam 2 el kitabında bahsedilen EKOenerji bu tür bir seçenek: Takip sertifikalarının üzerine gelen bir kalite sembolü."

"Avrupa'da gittikçe artan sayıda otel EKOenerji kullanıyor ve müşterileriyle olan iletişim faaliyetlerinde EKOenerji logosunu kullanmaya başlıyor. Onların izinden gidin ve siz de basit olandan bir adım öteye geçin."



**EKOenerji**

info@ekoenergy.org

www.ekoenergy.org/tr