

Togo'da Akıllı Solar Kiosklar



EKOenerji, Belçikalı organizasyon Solar zonder Grenzen'e ve Togolu partnerleri Solergie'ye 2016 ve 2017 yıllarında 25.000€ bağışladı.

Metin: Nicolò Sancassiani
Fotoğraf: Solar zonder Grenzen

Bağışlanan miktarla Togo'nun en yoksul ve kırsal kesimlerine ilk akıllı solar kioskların kurulumu yapıldı. Goubi, Billa, Wadanyi, Fazao ve Latho köylerine toplamda altı akıllı solar kiosk kuruldu.

2011 ve 2016 yılları arasında Solar zonder Grenzen 150 "basit" solar kiosk kurulumu yaptı. Solar kiosklar, elektrik erişimi bulunmayan köylerde merkezi yerlere kurulan, solar panelleri olan yapılardan oluşuyor.

Köy sakinleri şarj edilebilir lamba kiralamayı lambayı güneş enerjisiyle şarj edebiliyor. Küçük ücretler karşılığında cep telefonu gibi diğer cihazları da şarj etmek mümkün. Her solar kiosk, Solar zonder Grenzen'den eğitim almış, serbest çalışan bir yerel operatör tarafından işletiliyor. Kiosk işletmecisi, bu işten hayatını sürdürece kadar gelir elde edebiliyor, bu da yerel girişimcilik için bir teşvik oluşturuyor.

Akıllı kiosklar, basit solar kioskların gelişmiş bir versiyonu. Kiosk çevresindeki sekiz hane, bataryaya direkt olarak bağlanarak bir tür mini-şebeke oluşturuyor. Komşular elektrik için cep telefonlarıyla ön ödeme yaparak aydınlatma ve ufak elektrikli aletler kullanabiliyor.

Artık şarj istasyonlarına gitmeye gerek yok, yerel telefon operatörü Moov bu süreci kolaylaştırıyor.

Solar zonder Grenzen'in proje yöneticisi Bert Bernolet, "Bu altı yeni kiosk sayesinde küçük yerleşim bölgelerindeki 300'e yakın insan şebekeye bağlı yerlerdeki gibi elektrik erişimine sahip oldu" diyor. 220V elektrik enerjisi sayesinde köylüler güneş battıktan sonra dahi öğrenim ve çalışma hayatlarına devam edebiliyor.

Bu projenin genel amacı kırsal bölgelerdeki yoksulluğu azaltmak için bölge halkına elektrik sağlamak ve ufak ticari faaliyetleri desteklemek.

Bernolet, "Sistem oldukça basit, ama köy sakinleri ilk başta anlamakta zorlandı. Yine de sistem detaylı olarak açıklandığında o kadar olumlu karşılandı ki bölgenin her yerinden talep almaya başladık" diyor. "Togo'da 40'tan fazla talepten oluşan bir bekleme listesi oluşturduk. İlk başarılarımızdan ilham alarak projeyi daha geniş bir alana yaymaya başladık."

EKOenerji kullanıcıları sayesinde benzeri projeleri desteklemeye devam ediyoruz.

İklim Fonu Projeleri



Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri'ne odaklanır (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 tüketiciye 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