

Hindistan'daki Kırsal Köylere Aydınlatma Sistemleri



EKOenerji, İklim Fonu aracılığıyla Hintli Sivil Toplum Kuruluşu Gram Vikas'a, kırsal bölgelere aydınlatma ve su götürülmesi için 17,000€ başısladı. Bölgedeki gençlerin de projeye dahil edilmesi, bu projenin ana elementlerinden birini oluşturuyor.

Metin: Anna Kokareva
Fotoğraf: Gram Vikas

Hindistan'ın Odisha eyaletindeki Kalahandi bölgesi'nde, beslenme yetersizliği ve yüksek ölçüde fakirlik kırsal yerleşimleri büyük ölçüde etkiliyor. Kalahandi, yaşam standartlarını iyi hale getirmek için daha önceki çabaların yerel altyapının yetersizliği sebebiyle iptal edilmesi gerektiği bir bölge. Bu döngüden çıkılmasına katkıda bulunmak için EKOenerji, yerel Sivil Toplum Kuruluşu Gram Vikas'a en az 120 hanedeki insanların yaşantısını büyük oranda iyileştirecek bir proje için 17,000€ hibe verdi.

Bu projenin ilk ayağı, yerel şebekeye bağlı olmayan ve güvenilir elektrik kaynağı bulunmayan kırsal köyler için solar pompalar aracıyla içme suyu sağlanmasını amaçlıyor. Kurulumların kapasitesi yaklaşık olarak 5 kW saat.

Suyu hanelere yakın mesafeye getirerek ulaşılır kılmak, su taşınması için harcanan enerjinin azalması anlamına geliyor. Böylece köylerdeki halk, aileleriyle vakit geçirmek vb için daha fazla zamana sahip olacak.

Projenin ikinci kısmındaki aktiviteler için Gram Vikas, köylerden birkaçına güneş enerjili ev aydınlatma sistemleri getiriyor. Elektrik erişimi bulunmayan yaklaşık 120 aile böylece aydınlatmaya kavuştu.

Gram Vikas, halkın katılımını sağlamak için projenin geliştirilme aşamasında %10'luk bir katkı alıyor. Bu katkının iş gücü veya bölgede çeşitli materyaller toplanması şeklinde de olması mümkün. Bu programa katılan aileler, aylık köy komitesi toplantılarında belirlenen miktarlarda katkıda bulunuyor.

Projenin sürdürülebilirliğini garantilemek için Köy Geliştirme Komiteleri, Kalahandi bölgesindeki 6 köyden 12 genç seçerek bu gençleri Solar Aydınlatma Operatörleri olarak görevlendirdi. Gram Vikas, bu 12 gence solar ev aydınlatma ünitelerinde problem belirleme ve önleyici bakım konularında eğitim sağladı. Operatörler ev aydınlatma sistemlerinin kurulundan, bakımından ve tamirinden sorumlular.

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 başıslanan 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."

