

## Finlandiya'da Nesli Tükenmekte Olan İnci Midyelerini Kurtarmak



### Projenin süresi: 1 yıl

Nesli tükenmekte olan tatlısu inci midyelerinin 200 yıldan uzun süre yaşadıkları biliniyor. EKOenerji, bu midyelerin Finlandiya'da kalan son popülasyonlarını kurtarma projesi için Jyväskylä Üniversitesi'ne 9,000€ finansman sağladı.

Metin: Cameron Boggon  
Fotoğraflar: Prof. Jouni Taskinen

Tatlısu inci midyesi (*Margaritifera margaritifera*) nehir ekosistemlerinde önemli bir role sahiptir. Süzerek beslenen bir tür olduğu için nehir suyunun temiz kalmasına katkıda bulunur. Bu midye türü hem uzun ömürleri hem de salmonid balıkların göçüne bağlı hayat döngüleri açısından emsalsizdir. Üremelerinin ilk aşamasında oluşturdukları glosit larvalar 10-11 ay kadar balıkların solungaçlarına tutunarak hayatlarını sürdürür.

Salmonid balık popülasyonlarının azalması, su kirliliğinin artması ve nehirlerdeki alüvyon birikimleri tatlısu inci midyeleri için yıkıcı oldu. Geçtiğimiz 90 yılda bu midyelerin popülasyonları dünya çapında %61.5, Avrupa'da %81.5 oranında azaldı.

Jyväskylä Üniversitesi'nden Prof. Jouni Taskinen, "Mustionjoki gibi Güney Finlandiya nehirlerindeki popülasyonların çok kötü durumda olduğunu ve artık glosit larva oluşturmadıklarını gördük. Bu, popülasyonun kaybedildiği anlamına geliyor" diyor.

EKOenerji, 2017 yılında Prof. Jouni Taskinen'in yürüttüğü midye restorasyonu

projesine 9,000€ finansman sağladı. Proje kapsamında, Mustionjoki nehrindeki midyeler Jyväskylä'ye getirildi ve Konnevesi ulusal parkından getirilen temiz suda yetiştirildi.

"İlk yıl birkaç ölüm gerçekleşse de misyelerin durumu zamanla düzelmeye başladı. İkinci yıl ölümler azaldı ve glosit larva üretmeye başladılar. Bu, tatlı su inci midyelerinin korunmasında çok önemli bir gelişme."

Prof. Taskinen ve ekibi, onlarca yıl boyunca üremeyen bu midye popülasyonunun çaba sarfedildiğinde ölümden döndürülebileceğini gösterdi. Bu çalışma durumu kritik olan midyeler için dünyanın başka bölgelerinde de tekrarlanabilme özelliği taşıyor. Bize düşen sorumluluk, bu tarihi midye türünü korumak ve yeniden üremelerini sağlamak için nehirlerimizi temiz tutmakla başlıyor.

Taskinen şöyle diyor: "Bence tatlısu inci midyeleri için halen umut var. Güzel olan şey şu ki çok uzun süre yaşıyorlar ve bizi affettikleri için çok iyi canlılar."



### ÇEVRE FONU



EKOenerji her yıl nehir restorasyonu projeleri fonluyor.



Projeler, güvenilir ve yerel organizasyonlar tarafından uygulanıyor.



Projelerin seçimi, bağımsız uzmanlardan oluşan jüri tarafından gerçekleştiriyor.



EKOenerji 2017'de 4 projeye 77,000€ kaynak sağladı.



Finansman, EKOenerji etiketine uygun bulunan hidroelektrik satışlarından geliyor.

# 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