

Geliştiren



European Bank
for Reconstruction and Development

Destekleyen

European
Investment
Bank



PROJE TANITIMI

Proje nehir tipi santral olup 22.64 MW kurulu güce sahiptir. 2x11,32 konfigürasyona sahip yatay eksenli Francis tip türbinden oluşmaktadır. Yıllık 69.42 MWe enerji üretilip 31 bin hane halkının elektrik ihtiyacını karşılayacaktır.



KARBON FİNANSMANI

Üretilen enerji ile yılda 38,425 tCO₂ salınımı önlenecektir. Proje Sponsoru özel bir Karbon Danışmanlık Ekibiyle karbon finansmanı üzerine projeyi geliştirmek üzere kontakt halindedir.



ÇEVRESEL VE SOSYAL TEMEL HUSUSLAR

- İnşaat süresince kirlilik/kontaminasyon ve emisyon oluşum potansiyeli;
- Su biyotası üzerine etki;
- Santralin etraftaki diğer HESler ve enerji nakil hattı ile birlikte oluşturduğu kümülatif etki;
- Paydaş Katılımı.



TEDBİRLER/BAŞARILI UYGULAMALAR

- İnşaat faaliyetlerinin çevre, sağlık ve güvenlik uzmanları tarafından oluşacak etkilerin engellenmesi, mümkün mertebe minimuma indirilmesi ve gerekli tedbirlerin alınması amacıyla süpervizyonu;
- İşletme süresince biota izleme planı ve balıkların kanal yapıları ve sonrasında türbinlere girişini engellemek için balık koruyucu ızgaraların kurulması;
- Santralin etrafındaki diğer santraller ve enerji nakil hattı ile birlikte oluşturacağı kümülatif çevresel etkilerin incelenmesi ve azaltıcı önlemlerin uygulanması;
- Halkı bilgilendirmek ve ileride oluşabilecek anlaşmazlıklardan oluşacak riski minimuma indirmek yeni bir paydaş katılım planı hazırlamak.

GENEL BİLGİLER

Projenin Yeri	Mersin İli
Teknoloji	Hidroelektrik Enerji Santrali
Santral Kapasitesi	22.64 Mwe
Yıllık Enerji Üretimi	69.42 GWh/yıl
Yıllık CO ₂ Azaltımı	38,425 tCO ₂ /yıl

ZAMAN ÇİZELGESİ

İnşaat Başlangıcı	Ocak 2013
Öngörülen Ticari Faaliyet	Aralık 2015

MALİ DEĞERLER

Toplam Proje Maliyeti	29,600,000 EUR
MidSEFF Kredi	15,300,000 EUR
Geri Ödeme Süresi	6.36 yıl
İç Karlılık Oranı	12.24%