

PROJE TANITIMI

Geliştiren



European Bank
for Reconstruction and Development

Proje nehir tipi santral olup 9.01 MW kurulu güce sahiptir. 2x3.8 Mw + 1.6 MW konfigürasyona sahip yatay eksenli Francis tip türbinlerden oluşmaktadır. Yıllık 32.03 GWh enerji üretilip 31 bin hane halkının elektrik ihtiyacını karşılayacaktır

KARBON FİNANSMANI

Üretilen enerji ile yılda 17,039 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 UYGULAMA

- 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.

Destekleyen



GENEL BİLGİLER

Projenin Yeri	Pazarcık İlçesi, Kahramanmaraş İli
Teknoloji	Hidroelektrik Enerji Santrali
Santral Kapasitesi	9.2 MWm
Yıllık Enerji Üretimi	32.03 GWh/yıl
Yıllık CO ₂ Emisyon Azaltımı	17,039 tCO ₂ /yıl

ZAMAN ÇİZELGESİ

İnşaat Başlangıcı	Kasım 2012
Öngörülen Ticari Faaliyet	Aralık 2015

MALİ DEĞERLER

Toplam Proje Maliyeti	21,732,197 €
MidSEFF Kredi	5,832,197€
Geri Ödeme Süresi	6.9 yıl
İç Karlılık Oranı	11.9 %