

PROJE TANITIMI

Proje nehir tipi santral olup 13.62 MW kurulu güce sahiptir. 2x6.81 konfigürasyona sahip dikey eksenli Francis tip türbinden oluşmaktadır. Yıllık 37.94 MWe enerji üretip 17 bin hane halkının elektrik ihtiyacını karşılayacaktır.

KARBON FİNANSMANI

Üretilen enerji ile yılda 20,753 tCO₂ salınımı önlenecektir. Proje Sponsoru MidSEFF Karbon Danışmanlık Ekibiyle karbon finansmanı üzerine projeyi geliştirmek üzere kontak halindedir.

ÇEVRESEL VE SOSYAL TEMEL HUSUSLAR

- İnşaat süresince kirlilik/kontaminasyon ve emisyon oluşum potansiyeli;
- Su biotası üzerine etki;
- Kişi arazilerinden geçmesi;
- 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;
- Kanal yapıları yerle bir olduğu için bitki örtüsü ile kanal yapıları örtülerek görsel etkisi azaltılacaktır;
- 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.

Geliştiren



European Bank
for Reconstruction and Development

Destekleyen

European
Investment
Bank



GENEL BİLGİLER	
Projenin Yeri	Artvin İli
Teknoloji	Hidroelektrik Enerji Santrali
Santral Kapasitesi	13.62 MWe
Yıllık Enerji Üretimi	37.94 GWh/yıl
Yıllık CO ₂ Azaltımı	20,753 tCO ₂ /yıl
ZAMAN ÇİZELGESİ	
İnşaat Başlangıcı	Haziran 2013
Öngörülen Ticari Faaliyet	Temmuz 2015
MALİ DEĞERLER	
Toplam Proje Maliyeti	19,600,000 AVRO
MidSEFF Kredi	26,900,000 AVRO
Geri Ödeme Süresi	10.26 yıl
İç Karlılık Oranı	7.04 %