

TurSEFF Başarı Hikayesi

AIDA ENERJİ – Sivas ilinde hidroelektrik enerji santrali



Yatırım kategorisi
Yenilenebilir Enerji



Kurulu güç
5,14 MW_{el}



Finansman kategorisi
Danışmanlık Destekli



Elektrik üretimi
Yılda 15,2 GWh



Faydalanıcının iş kolu
Enerji



CO_{2eş} emisyon azalımı
Yılda 8.396 tCO_{2eş}



Yatırım miktarı
4,34 milyon €



Faaliyete başlama yılı
2015



TurSEFF finansmanı
3,92 milyon €



İç verim oranı
% 23,3



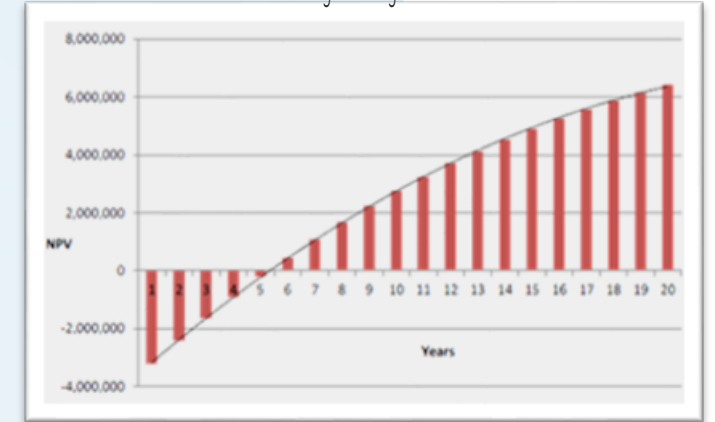
Teknoloji
Hidroelektrik Enerji Santrali



Basit geri ödeme süresi
4,41 yıl



Yıllık Net Bugünkü Değerleri



Sivas ilinde nehir tipi hidroelektrik santralinden elektrik üretimi

- Aida Enerji 2013 yılı içerisinde hidroelektrik santralinden elektrik üretmek ve üretilen elektriği satmak amacıyla Düzce ilinde kurulmuştur. İlgili santral Sivas ilinin Polat Deresi'nin bir dalı olan Çamlıdere Deresi'ne kurulmuştur ve Aida Enerji tarafından işletilmektedir.
- Santral iki tane 2.57 MW'lık Pelton türbinini tarafından çalıştırılmaktadır ve bu dizayn 5.14 MW'lık kurulu güce denk gelmektedir.
- Proje sonucunda, santral yılda 15.2 GWh elektrik üretirken sera gazı emisyonu azalımına da önemli katkıda bulunacaktır. Ek olarak, gereken minimum ıslak kesit çevresi yıl boyunca sağlanmaktadır ve yönetmeliğe uygun şekilde balık geçidi yapılacaktır.