

S u g ö z ü T e r m i k S a n t r a l i

Diğer Adları

"İskenderun İthal Taşkömürü Santrali"
"İsken-Sugözü Enerji Santrali"
"STS"

Kurulu Güç

(2 x 605) 1210 MW
(Yatağan: 630 MW)

Elektrik Üretimi

Yılda 9.1 milyar kWh
(Afşin-Elbistan Termik Santrali: 9 Milyar kWh, Atatürk
Barajı Hidro Elektrik Santrali: 8.9 Milyar kWh)

Ortaklık

Alman şirketleri "STEAG AG" (%75)
"RWE POWER AG" (%25)

İşleten

İskenderun Enerji Üretim ve Ticaret A.Ş. (İSKEN)
(%75 STEAG AG hisseli)

Yapımcı Konsorsiyum

Alman STEAG AG, SIEMENS AG ve GAMA ve Tefken
şirketlerinin katılımıyla İSKEN
(Yap-İşlet Modeli)

Özelliği

İthal kömürle çalışacak ilk özel santral.

Yeri

Yumurtalık Sugözü ve Gölovası Köyleri arasındaki 3 bin
dekar arazi üzerinde.

Kullanılacak Kömür

Güney Amerika ve Güney Afrika'dan, özellikle STEAG
AG'e Kolombiya'da yaptığı bir termik santral için alacağı
para karşılığı verilen kalitesi, kükürt oranı, kül oranı ve
karbon oranı belirsiz son derece kalitesiz ithal kömür.

Santralin ithal kömüre ödeyeceği para yıllık 120 Milyon \$

Yapılan anlaşmalara göre ilk yıllarda santral için devlet
yılıda yaklaşık 500 milyon dolarlık kaynak aktaracak
(Yatırım bedelinin karşılığı olarak)

Elektrik Üretimi Ve Maliyeti

Üretilen elektrik enerjisinin maliyeti diğer termik
santrallerde yaklaşık 2 sent/kWh iken Sugözü'nde 5,25
sent.

Santral, 16 yıl (2020) boyunca çalışacak ve üretilen
elektrik enerjisinin %85'i 20 yıl boyunca devlet alım
garantili. Alım süresi sona erdiğinde, Alman STEAG
firması toplam 134 milyar kWh elektrik satmış olacak.
Bu elektrik karşılığında firmaya yaklaşık 6.1 milyar dolar
(yıllık ortalama 360 milyon dolar) ödenecek. Her yıl
yaklaşık 210 milyon dolarlık kömür ithal edilecek.

Soğutma

Soğutma, deniz suyu ile yapılacak. Projeye göre denizden
saatte 217 bin 866 ton su çekilecek (Miktar: Seyhan Nehri
debisinin 1/3'ü)

Santralde yılda 3.3 milyon ton, saatte 450 ton kömür
yakılacak. Bunun sonucunda saatte 60 ton kül ortaya
çıkacak. Baca gazlarının desülfürizasyonu sırasında,
desülfürizasyon ünitesinde saatte yaklaşık olarak 20 ton
alçı taşı yapısında bir yan ürün oluşacak.

Bacalarından her gün 23 ton karbondioksit, 70 ton nitrik
asit ve 55 ton sülfürik asit hava, deniz ve toprağa
karışacak.

hakkında bilmediklerimiz

ankara
ekoloji kolektifi

<http://www.ekolojikpolitika.org>

iksir@ekolojikpolitika.org