



## DOĞALGAZ KOMBİNE ÇEVİRİM SANTRALI, SELANİK YUNANISTAN

Selanik Doğalgaz Kombine Çevrim santrali, bir GE gaz türbini (260 MW), bir CMI kazan ve bir Franco Tosi buhar türbiniyle (140 MW) toplam 400 MW elektrik enerjisi üretiyor. Selanik sanayi bölgesindeki çevre dostu tesis, aynı güce sahip olan bir kömür santraline oranla %25-30 daha az CO<sub>2</sub> çıkartıyor ve böylece Yunanistan'ın CO<sub>2</sub> emisyonlarının azalmasına katkıda bulunuyor.

VA TECH Hydro şirketinin siparişi üzerine, inşaat planlamasının teknik ve süre koordinasyonu ve denetimi gerçekleştirildi. Ayrıca örneğin buhar türbini temelini statik ve dinamik hesaplamasının denetimi ve takibi, zeminin sıvılaşması tehlikesi dikkate alınarak soğutma suyu toplama inşaatlarının planlanması ve tali çelik yapının uygulama planlaması gibi çeşitli planlama faaliyetleri yapıldı.

### Müşteri:

Energiaki Thessalonikis S.A., Yunanistan

### Genel müteahhit:

VA TECH Hydro, Avusturya

### Çelik:

943 ton

### Beton:

24.230 m<sup>3</sup>

### Inşaat demiri:

2.720 ton

### Toplam maliyet:

€ 190 Milyon.



**Inşaat maliyeti:**

€ 18 Milyon.

**Hizmete giriş tarihi:**

Ocak 2006

-

**Fotoğraflar:**

T. Uzunoglu