



DOĞALGAZ KOMBİNE ÇEVİRİM SANTRALİ SAMSUN TÜRKİYE

OMV Elektrik Samsun'da 870 MW kurulu güce sahip doğalgaz çevrim santrali inşa etmiştir. En son teknoloji kullanımı ve özellikle proje ortağı GE Enerji'nin yenilikçi GE 9 FB teknolojisi sayesinde bu proje yüksek verimlilik anlamında modern bir enerji santrali için gerekli her türlü ihtiyacı karşılayacaktır.

OMV Elektrik adına convex ZT GmbH inşaat dizaynı ve inşaat işleri için "Owner's Engineer" olarak görev yapmaktadır. PÖYRY Enerji GmbH ile birlikte convex ZT GmbH genel müteahhit'le yapılan teknik sözleşme görüşmelerine katılmış ve inşaat ruhsatı için gerekli projeleri hazırlamıştır. Proje uygulama döneminde, convex ZT GmbH, proje denetleme; convex Ltd. Sti. inşaat işleri denetleme görevlerini sürdürmüştür. Santralin çalışması süresince, çeşitli inşaat işleri için gerekli yapısal tasarım çalışmaları convex ZT GmbH ve convex Ltd. Şti. tarafından gerçekleştirilmektedir.

Santral sahası, Karadeniz kıyısında ve Akçay nehri yakınında yer aldığından, deniz seviyesinin yükselmesiyle veya nehirlerden gelen su dolayısıyla sel riskiyle karşı karşıya kalabilir. Bu nedenle alanın karşılaşılabileceği sel risklerini değerlendirmek amacıyla oşinografik ve meteorolojik olayların alana etkisiyle ilgili bir risk çalışması yürütülmüştür. Bu çalışma, İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Fakültesi Hidrolik Laboratuvarı ile convex ZT GmbH tarafından işbirliğiyle yapılmıştır.

Müşteri:

OMV Elektrik, Avusturya

Genel müteahhit:

METKA, Yunanistan

Kapasite (elektrik):



870 MW

Hizmete giriş tarihi:
2013

–
Fotoğraflar:
convex ZT GmbH