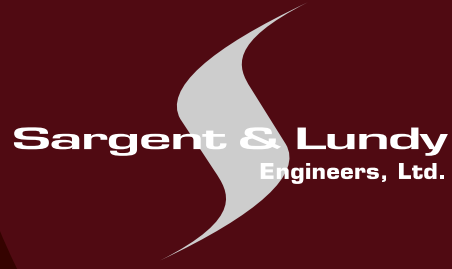




E n e r j i

B i z i m

i Ő i m i z . . .



Sargent & Lundy
Engineers, Ltd.



*Türk Enerji Sektörünün
Bizim İçin Önemi*

Otoprodüksiyon



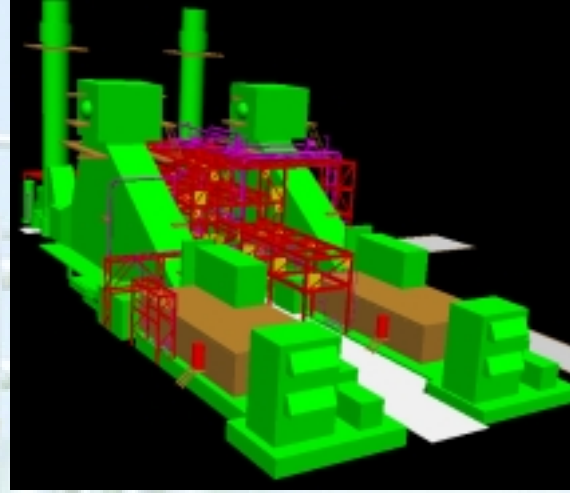
Bu da ancak otoprodüksiyon ile gerçekleştirilebilir

A.B.D.'de Rafineri gazları yakıtlı 52-MW'lık kojenerasyon tesisi

Hindistan'da 50 MW'lık RAIN Kalsinasyon tesisi



165-MW'lık akışkan yataklı kömür ünitesi (Nova Scotia, Kanada)



Sanayide ilerleme ve gelişme güvenilir bir kaynaktan gelen büyük miktarda enerji kullanımı gerektirir. Güvenilir ve ekonomik bir enerji kaynağının mevcudiyeti de sanayide ileriye dönük iş planlarının geliştirilmesinde önemli bir faktördür.

Sargent & Lundy, bağımsız bir enerji mühendisliği şirketi olarak dünyanın dört bir köşesinde mevcut tüm teçhizat tipleri ve kaynaklar arasında bir otoprodüktöre sunulabilecek tüm imkanları inceleyip, tarafsız bir şekilde danışmanlık hizmetleri sunmaktadır. Gerek Amerika' da ve gerek uluslararası platformda, müşterilerimiz, dünyann her köşesinde enerji sektörlerinde edindiğimiz tecrübemizden yararlanmaktadır. Mevcut tüm enerji teçhizatı kaynakları ile kurduğumuz kuvvetli "network" sayesinde ve müşterilerimizin istek ve özel ihtiyaçlarına hitap edecek şekilde ana sermaye yatırımlarını düşük tutan ve de aynı zamanda performans hedeflerini karşılayacak optimum dizaynları geliştirmekte uzmanız. Sargent & Lundy ile yapacağınız iş birliği, toplam proje maliyetinizi size vereceğimiz mühendislik hizmetleri maliyetinden çok daha fazla düşürecektir. Dolayısı ile böyle bir iş birliği sizin için verimli bir yatırım olacaktır. Sargent & Lundy şirketi, enerji projeleri geliştirilmesi ve dizaynında 100 yılı aşkın tecrübeye sahiptir. Erken ve doğru planlamada, bir enerji projesini oluşturan tüm safhalar ve analiz edilmesi gereken risk potansiyeli unsurları hakkında öneririz.

Sizin işinizde uzman olduğunuz gibi, Sargent & Lundy olarak biz de enerji sektöründe uzmanız. Sizinle birlikte, hem en düşük kuruluş maliyetinde, hem de size öngün performans hedeflerinizi karşılayacak bir plan geliştirmek istiyoruz.

Sargent & Lundy
Engineers, Ltd.



A.B.D'de 2 x 80-MW'lik kojenerasyon tesisi ▲

Sargent & Lundy, dünyanın her bir köşesinde projeleri ve yüzyılı aşkın tecrübesi ile elektrik enerjisi sanayinin en önde gelen şirketlerinden biridir. *Engineering News Record* tarafından enerji mühendislik firmaları arasında devamlı birinci olarak seçilen Sargent & Lundy'nin enerji sektöründeki lider konumu, toplam 114,000 MW kurulu üretim kapasitesine sahip 800'den fazla fosil ve nükleer enerji santral ünitelerindeki mühendislik tecrübesinden ileri gelmektedir.

Sargent & Lundy'nin termoelektrik santral dizaynı alanındaki uzmanlığı ve tecrübesi yaygın bir teknoloji ve yakıt çeşitleri yelpazesini temsil edilmektedir.

Bunlar arasında:

- Bitümlü taş kömürden linyite ve kömür tozuna kadar yakıtlar ile, 500'den fazla konvansiyonel pulverize kömür ve akışkan yataklı üniteler
- 170'den fazla konvansiyonel gaz ve fuel oil kullanan üniteler
- 70'den fazla gaz türbini ve kombine çevrim üniteleri

Sargent & Lundy, enerji sanayi ve uluslararası bankacılık sektörlerinde en seçkin mühendislik hizmetleri sunan bir şirket olarak isim yapmıştır.

Sargent & Lundy'nin 2.000'e yakın eleman kadrosu, dizayndan işletmeye kadar enerji sektörünün her bir safhasında uzmanlık sahibidir. Tecrübeli elemanlarımız en modern bilgisayar programları ve yenilikçi yaklaşımları ile tasarımda verimliliğin artırılması ve maliyetlerin düşürülmesini mümkün kılmaktadırlar: Proje geliştirme ve fizibilite çalışmaları, EPRI (Electric Power Research Institute) ile geliştirdiğimiz SOAPP™ (State-of-the-Art Power Plant) bilgisayar programı ile yapılmakta. Entegre proje yönetimi, mühendislik ve dizayn otomasyonu, PLADES2000™ bilgisayar programı ile zamanlı bir şekilde, düşük maliyet ve yüksek tasarım kalitesinde gerçekleştirilmekte, Enerji santrallerinin işletme ve bakımları O&M Workstation™ bilgisayar programı ile en verimli bir şekilde sağlanmaktadır.

Sargent & Lundy şirketi geniş tecrübesi, uzman kadrosu, ve kullandığı en modern teknoloji ile enerji sanayine aşağıdaki mühendislik hizmetleri yelpazesini sunmaktadır:

PROJE GELİŞTİRME VE FİZİBİLİTE ÇALIŞMALARI

- Enerji Ekonomisi/Sermaye Maliyet Tahminleri
- Enerji Talep Yükü Etütleri ve Tahminleri
- Kavramsal Tasarım (Santral Ön Dizaynı)
- Çevreye Etki Değerlendirmesi
- Ön Finansman Planları
- İzinler ve Ruhsatlar
- Proje Riski Değerlendirmesi

PROJE UYGULAMA

- İhale Spesifikasyonlarının ve Şartnamelerinin Hazırlanması
- İhale Değerlendirmesi ve Sözleşme Müzakereleri
- Yerinde İnşaat Denetleme/Şantiye Mühendisliği
- Teknik Yeterlilik Tetkikleri
- Kalite Kontrol Denetimi
- İlk İşletme ve Devreye Alma Desteği
- Proje Performans Testleri

OPERASYONLAR VE BAKIM DESTEK HİZMETLERİ

- Operatörlerin Yetiştirilmesi
- İşletme ve Bakım El kitapları ile Prosedürlerin Hazırlanması
- Yedek Parçalar ve Envanter Kontrol Prosedürleri
- Güvenilirlik Değerlendirmesi ve İyileştirme
- Santral Performansı Tespiti ve Kontrolü
- Bakım periodlarının Planlanması ve Zamanlaması



*Sargent & Lundy termik santralinizin her safhasında
maliyetinizi düşük tutmanızı sağlar...*

FİZİBİLİTE
PROJE GELİŞTİRME
PROJE UYGULAMA
TERMİK SANTRAL
OPERASYONLARI

*Sargent & Lundy sektörünüzdeki lider konumunuzu
muhafaza etmenizde sizinle işbirliğine hazırdır.*

Sargent & Lundy
Engineers, Ltd.

Amerikan Türk Konseyi Yönetim Kurulu Üyesi

METİN ATAMER • 90-312-439-8996 • FAX: 90-312-441-0765

SEMA YAZAR SOKAK NO. 10/1 • 06550 YILDIZ • ANKARA, TÜRKİYE

AHMED MELİGİ • 312-269-6783 • FAX: 312-269-3871

55 EAST MONROE STREET • CHICAGO, IL 60603-5780 USA

WWW.SLCHICAGO.COM