



**POLİNAS PLASTİK SANAYİİ VE
TİCARET A.Ş.**

ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ

ERTAN YILMAZER
Proje-Bakım ve Yardımcı İşletmeler Müdürü



Polinas

POLINAS PLASTİK SAN. VE TİC. A.Ş.



Yeni fikirler,
yeni çözümler!



 Polinas

www.polinas.com

1985 yılında faaliyete geçen Polinas Plastik A.Ş., Türkiye ve Dünyanın önde gelen plastik ambalaj üreticilerindedir.



Polinas

ENERJİ TÜKETİMLERİ



● YILDA 105 MİLYON KWh
ELEKTRİK TÜKETİMİ,

● YILDA 65 MİLYON KWh
DOĞALGAZ TÜKETİMİ



ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ

ŞİRKET
PERSONELİNİN
ENERJİ VERİMLİLİĞİNE
KATILIMI

TEKNİK ÇALIŞMALAR
VE PROJELER
VASITASIYLA
ENERJİNİN YÖNETİMİ



Polinas

ŞİRKET ÇALIŞANLARININ KATILIMI



- ENERJİ YÖNETİMİ OLUŞTURULMUŞTUR.
- 15 FARKLI ENERJİ VERİMLİLİĞİ EĞİTİMİ TOPLAM 360 KİŞİYE VERİLMİŞTİR.
- ENERJİ KÜPÜ OLUŞTURULARAK ÇALIŞANLARIN ENERJİ VERİMLİLİĞİ KONUSUNDAKİ ÖNERİLERİ ÖDÜLLENDİRİLMİŞTİR.
- ENERJİNİN TAKİBİ VE RAPORLANMASI SAYESİNDE MAKİNE VE TESİSLERİN VERİMLİLİĞİ ARTTIRILMIŞTIR.

Genel Müdür
Bülent Akif ATABAY

Enerji Yönetimi Koordinatörü
Ertan YILMAZER

Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu

Proje ve Bakım

Değerlendirme

Planlama

Kalite Sağlama

Üretim

Arge

Muhasebe

Enerji Yönetimi Program Kurulu

Isı-Elektrik Enerji Yöneticisi
İbrahim YURDAKUL Özgür DİŞBUDAK

Proje ve Bakım
Ahmet İÇÖZ

Değerlendirme
Gökhan TÜZÜN

Planlama
Cenk PEKER

Kalite Sağlama
Metin BAHTİYAR

Üretim
Can KARACAN

Arge
Ümit SANCAR

Muhasebe
Suphi SERTSU Şenol ÖZTÜRK



Polinas

ENERJİ VERİMLİLİĞİ EĞİTİMLERİ



- ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÇALIŞMALARINDA BAŞARILI BİR SONUCA ULAŞMAK İÇİN TÜM PERSONELİN BU SİSTEMDE ETKİN OLMASI GEREKLİLİĞİ BİLİNCİYLE HAREKET EDİLMİŞTİR.

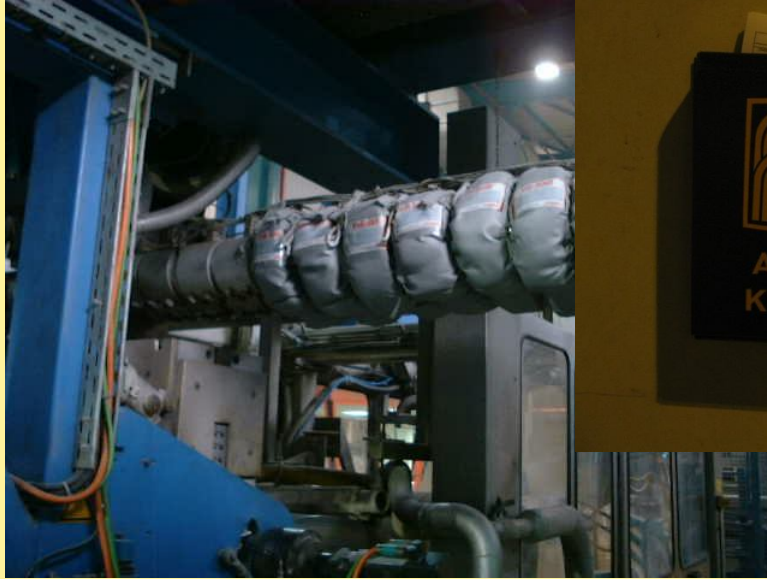




Polinas

ENERJİ KÜPÜ

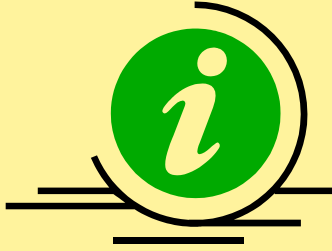
2007 YILININ 2. YARISINDAN
GÜNÜMÜZE HİZMET VERMEKTE
OLAN ENERJİ KÜPÜ VASITASIYLA
1.1 MİLYON KWh ENERJİ KAZANCI
SAĞLANMIŞTIR.





Polinas

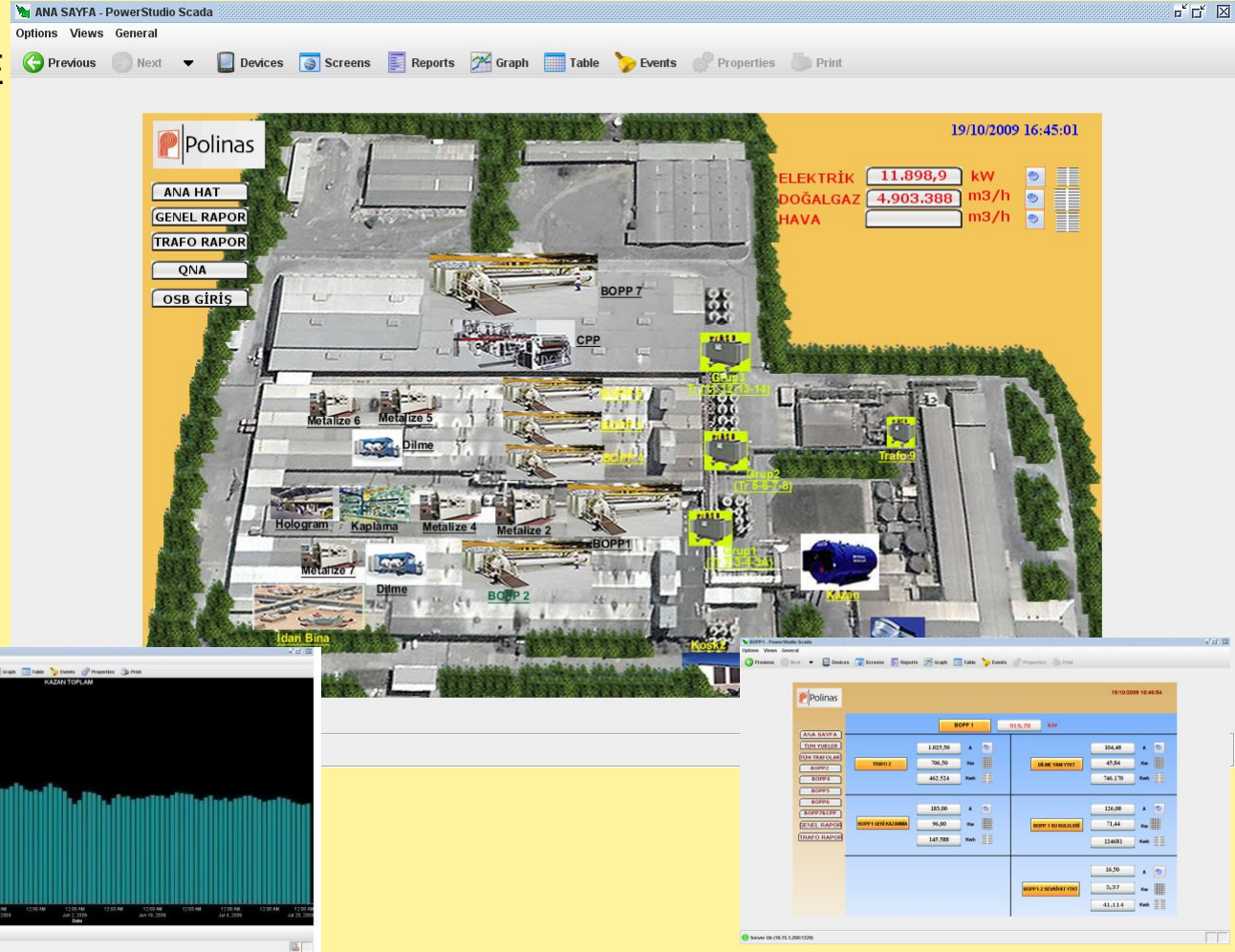
POLINAS ENERJİ BİLGİLENDİRME PANOSU



ENERJİ PANOSU UYGULAMAMIZ İLE
ÇALIŞANLARIMIZIN EVLERİNDE DAHİ
KULLANABİLECEKLERİ BASİT
UYGULAMALARI VE YAPTIĞIMIZ
İYİLEŞTİRME PROJELERİ HAKKINDA
BİLGİLENDİREREK BİLİNÇLENDİRİYOR VE
KATKILARINI ARTTIRMAYI AMAÇLIYORUZ.



POLINAS PLASTİK A.Ş.'DE ELEKTRİK VE DOĞALGAZ TÜKETİMİ 130 ÖLÇÜM NOKTASINDAN KESİNTİSİZ OLARAK İZLENMEKTE VE RAPOR EDİLMEKTEDİR.





2007 YILINDA UYGULAMAYA KONULAN ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİNİN ÖNEMLİ UNSURLARINDAN BİRİ ENERJİ VERİMLİLİĞİNİ ARTTIRICI PROJELERDİR.

ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİNİN TEMELLERİNİ OLUŞTURAN ENERJİ ETÜD RAPORUNUN FİKİR ÖNCÜLÜĞÜNÜ ETTİĞİ BU PROJELER, FABRİKANIN KULLANMAKTA OLDUĞU HER TÜRLÜ ENERJİ KAYNAĞININ DAHA ETKİLİ ŞEKİLDE DEĞERLENDİRİLMESİNİ AMAÇLAR.

AYDINLATMADAN SOĞUK SUYA, KIZGIN YAĞDAN BASINÇLI HAVAYA VE MOTORLARA HER BİR ENERJİ KULLANIM ŞEKLİ BU PROJELERİN HEDEFLERİ DOĞRULTUSUNDA İYİLEŞTİRİLMİŞ VE İYİLEŞTİRİLMEMEYE DEVAM EDİLMEKTEDİR.

TD ISI GERİ KAZANIM SİSTEMİ

7. ÜRETİM HATTI TD ÜNİTESİ ISI GERİ KAZANIM SİSTEMİ SAYESİNDE YILDA 12 MİLYON KWh DOĞALGAZ ENERJİSİ KAZANÇ SAĞLANMAKTADIR.



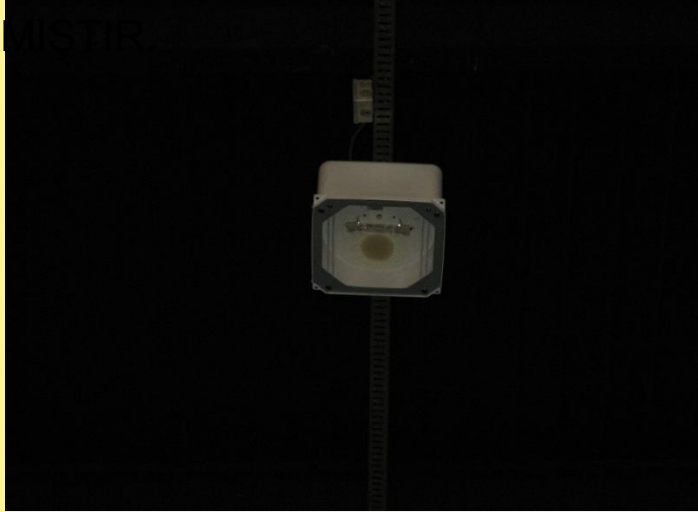
CHILLER REVİZYONU

FABRİKA GENELİNDE 11 ADET ESKİ CHILLER ÜNİTESİ YENİ VE ENERJİ VERİMLERİ YÜKSEK 2 ADET CHILLER İLE DEĞİŞTİRİLEREK YILLIK 1.75 MİLYON KWh ELEKTRİK ENERJİSİ KAZANCI SAĞLANMIŞTIR.



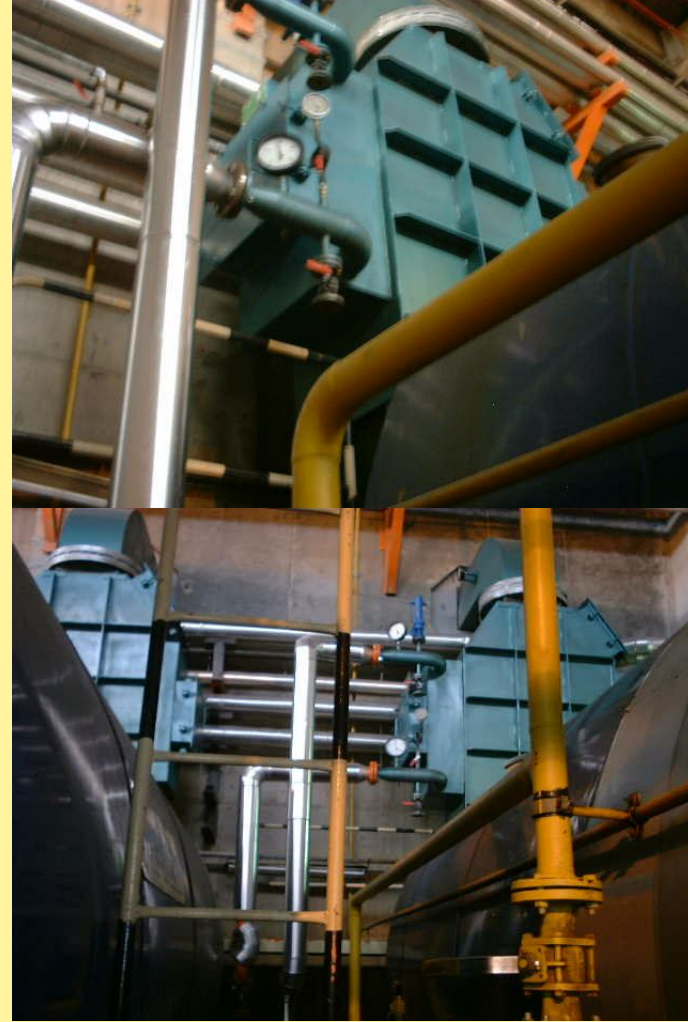
AYDINLATMA SİSTEMİ REVİZYONU

2006 YILINDAN GÜNÜMÜZE 2. KEZ
REVİZONU GERÇEKLEŞEN
AYDINLATMA SİSTEMİNDE SON
OLARAK 834 ADET ESKİ ARMATÜR
752 ADET ENERJİ VERİMLİ
TİPLERİYLE DEĞİŞTİRİLEREK YLLIK
1.1 MİLYON KWh ELEKTRİK ENERJİSİ
KAZANDIR



EKONOMİZER UYGULAMASI

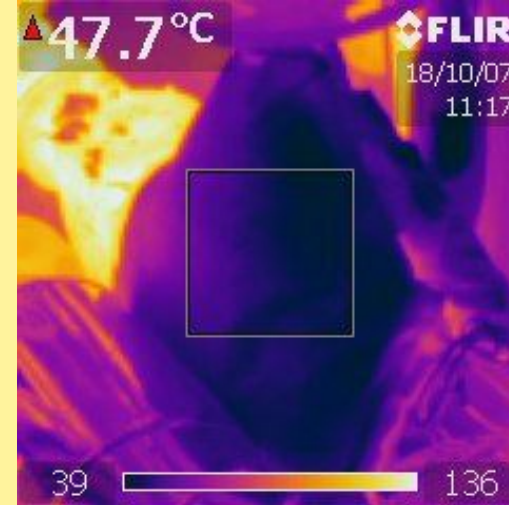
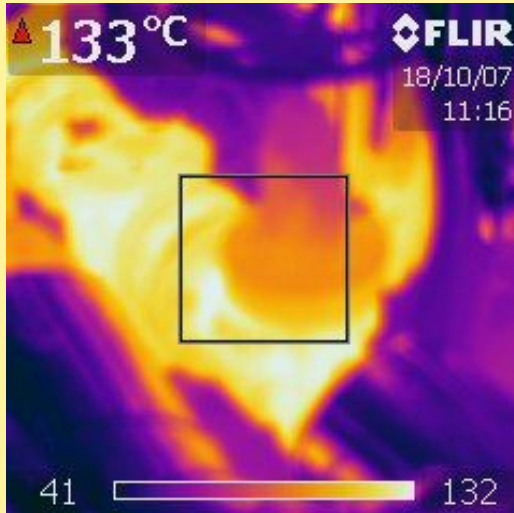
KAZAN BACA GAZI HATTI ÜZERİNE YERLEŞTİRİLEN EKONOMİZERLER VASITASIYLA FABRİKA PROSES SUYUNUN YANISIRA KALORİFER SİSTEMİ İÇİN GEREKLİ SICAK SU, ENERJİ HARCAMAKSIZIN ELDE EDİLMEKTEDİR. BU SAYEDE YILLIK 2.2 MİLYON KWh DEĞERİNDE DOĞALGAZ ENERJİSİ KAZANCI SAĞLANMAKTADIR.





Polinas

POLINAS ENERJİ VERİMLİLİK PROJELERİ



İZOLASYON UYGULAMALARI

✚ POLİNAS PLASTİK A.Ş.'NİN SON 3 YILINDA 40'İ AŞKIN ENERJİ VERİMLİLİĞİ UYGULAMASI GERÇEKLEŞTİRİLMİŞTİR.

✚ BU UYGULAMALARDAN 12 MİLYON KWh ELEKTRİK ENERJİSİ, 26 MİLYON KWh DOĞALGAZ ENERJİSİ KAZANILMIŞTIR.

✚ TOPLAM YATIRIM MİKTARI 1.6 MİLYON TÜRK LİRASI OMUŞTUR.

✚ 3.2 MİLYON TÜRK LİRASI ENERJİ KAZANCI SAĞLANMIŞTIR.





Polinas

POLİNAS PLASTİK SANAYİİ VE TİCARETİ ANONİM ŞİRKETİ



TEŞEKKÜRLER