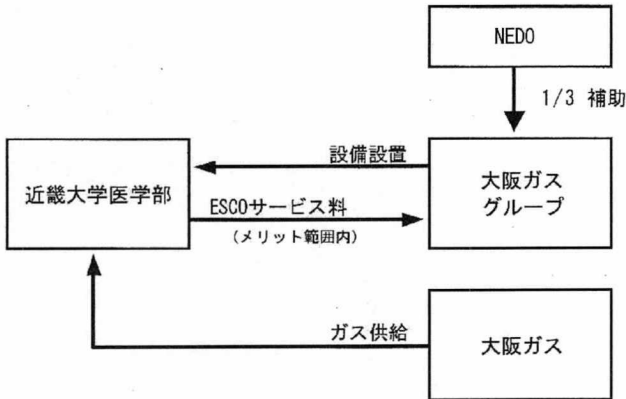


ESCO서비스요금을 감액한다.

본 ESCO사업은 Cost Merit 및 에너지절약효과 증대를 위해 열병합발전 이외의 에너지절약시책을 포함한 ESCO사업으로 하였으나 여기서는 割愛한다.



[그림-3] ESCO사업 Image

6. 운전실적

본 열병합발전 시스템은 2004년 10월에 가동을 개시하여 지금까지 약 반년가 운전을 하고있다.

본 시스템은 ESCO사업의 효과산정 및 NEDO보조금의 실적보고를 위하여 발전전력 및 배열이용계통 각부에 계측장치를 설치하고 열병합발전시스템의 효과를 정확히 파악하는것이 가능하다. 이것은 오사카가스의 원격 감시장치를 통하여 Real Time으로 data가 수집된다.

[표-3]은 반년간의 운전실적을 정리한것이고 도입시의 예상에 가까운 에너지절약효과를 발휘하고 있다.

発電電力量	3,050 MWh
発電用ガス量	729,156 Nm ³
蒸気用ガス削減量	149,391 Nm ³
冷房用ガス削減量	7,744 Nm ³
暖房用ガス削減量	42,998 Nm ³
省エネルギー量	7,566 GJ

[표-3] 반년간의 운전실적 (2004년 10월~2005년 3월)

7. 맺는말

본고에서는 「에너지절약법의 對應」과 「ESCO SCHEME」의 두가지점을 중심으로 近畿大學附屬病院의 열병합발전시스템의 도입사례를 소개하였다.

개정 에너지절약법에 의하여 업무용 건물에 있어서도 장기적 에너지절약계획의 수립이 의무화되어 있다. 각 사업소에서 각종 에너지절약계획을 수립하지만 업무용 분야에서는 작은 에너지절약을 피할 수 없고 대규모로 에너지를 절약하는것이 어렵다는것이 실감이 난다. 그 중에 가스열병합발전시스템은 큰 에너지절약효과를 발생시키는 유용한 시책이다.

또한 본 사업과 같이 ESCO SCHEME을 활용함에 따라 에너지절약계획수립이라는 실무작업의 면 및 설비 투자라는 자금 면에서 사업자의 부담을 증가시키지 않고 에너지절약법의 대응을 하여 나가는것이 가능하다. 大阪가스그룹으로서도 비슷한 SCHEME의 활용에 의하여 지역의 에너지절약에 공헌하고 싶다.

회원사 동성

(The State of Major Affairs in Membership Companies)

1. 제28회 에너지절약축진대회 수상

지난 11월 8일 63빌딩 국제회의장에서 개최된 제 28회 에너지절약 축진대회에서 수상한

회원사 및 관계자 여러분께 축하를 드립니다.

o 단체포상

- 산업자원부 장관 표창 : 한국남동발전(주)

o 개인포상

- 대통령표창 : 한국전력기술(주) 이배수 처장

- 국무총리표창 : (주)포스코 김영진 광양제철소 부장

- 산업자원부장관표창 :

한전KPS(주) 이창주 대리, 한국중부발전(주) 장세춘 과장, (주)포스코 장현수 대리, 한국지역난방공사 강문규 부장, SH공사 집단에너지사업단 최진호 대리, 한국가스기술공사 하재홍 대리, 현대중공업(주) 윤병수 부장

2. 한전KPS(주), 공기업 최초 8년 연속 「품질경쟁력 우수기업」인증

한전KPS(주)는 지난 11월 29일 산업자원부 기술표준원 주관으로 대한상공회의소 국제 회의실에서 열린 「품질경쟁력 우수기업」에 공기업 최초로 8년 연속 인증의 영광을 안았다.

3. (주)포스코, 동남아 최대 스테인리스사와 전략적 제휴 MOU 체결

(주)포스코는 지난 12월 6일 태국 스테인리스 냉연업체인 타이녹스사와 스테인리스사업에 대한 전략적 제휴를 위한 양해각서를 체결함으로써 스테인리스사업의 경쟁력을 더욱 높일수 있게 되었다. (주)포스코는 최근 중국장가항 스테인리스 일관 생산설비 준공과 더불어 대한전선과 스테인리스 냉연사업 전략적 제휴를 강화한데 이어 이번에 타이녹스와 전략적 제휴를 통해 한국-중국-태국을 잇는 글로벌 스테인리스 생산·판매 네트워크를 구축하게 되었다.

4. 현대중공업(주), UAE서 사상최대 해양설비 계약

현대중공업(주)는 지난 12월 20일 UAE의 합작석유회사인 아드마오퍼(ADMA-OPCO)사와 해양설비 사상 단일계약으로는 세계최대인 16억불 규모의 공사계약을 체결하였다.

이 공사는 아부다비 인근 해상의 움사이프 유전 지대에 총 중량 4만톤의 고정식 플랫폼 3기와 해저파이프라인 등을 2010년까지 제작, 설치 하는 것으로 하루 30만배럴의 원유와 10억 입방피트의 천연가스를 생산하게 된다.

5. 한국지역난방공사, 2006년도 한국경영대상, 고객만족 경영 대상 수상

한국지역난방공사는 지난 12월 5일 한국능률협회 컨설팅 주관으로 서울 그랜드 힐튼 호텔에서 개최된 「2006년 한국경영대상」에서 윤리경영부문대상을 수상하였고, 지난 11월 14일 동 장소에서 개최된 「2006년 제15회 고객만족경영대상」에서 4년 연속 대상을 수상하였다.

6. 익산에너지(주), 익산도시가스(주)로 상호 변경

익산에너지(주)는 지난 11월 26일 익산도시가스(주)와 합병함에 따라 상호를 익산도시가스(주)로 변경하였다.

7. STX에너지(주) 반월발전소, 자발적협약 우수사업장 선정

STX에너지(주) 반월발전사업본부가 지난 12월 13일 에너지관리공단으로부터 자발적협약(VA) 우수사업장으로 선정되어 발전소는 에너지관리공단 이사장 감사패를 실무담당자는 산업자원부장관 표창을 수상하였다.

8. 한국가스기술공사, 대전 은하수아파트 소형열병합발전 준공

한국가스기술공사는 지난 11월 25일 대전 은하수아파트 소형열병합발전공사 준공식을 개최하였다. 2005년 9월 착공하여 지난해 5월까지 진행된 동 공사는 에너지절감량이 연간 309Toe로서 절감액은 연간 2억 2천만원이 될 것으로 기대된다.

9. 보국전기공업(주), 조달 우수제품 선정

보국전기공업(주)의 디젤엔진발전기가 지난 12월 21일 서울지방조달청에서 개최된 2006년도 제4회 우수제품인증서 수여식에서 우수제품으로 선정되었다.