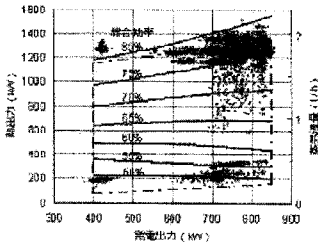


[그림-10]에 당해 설비의 출력 map을 나타내었다. 10분간의 발전출력 (주발전기와 TCS출력의 합계) 및 열출력 (배기재연보일러 발생증기)의 평균치를 약 6개월분을 O표로 Plot하였다. (다만 비정상 시의 데이터는 제외), 실선은 실측치로 부터 구한 等綜合效率線을 표시하고 점선으로 둘러싸인 범위는 당해 열전독립가변 가스엔진시스템의 계획운전범위이다. O표의 분포상태로부터 발전출력 및 열출력의 상한과 하한 부근에서 운전되는 경우가 많아 폭 넓은 출력 범위를 사용하고 있다는 것을 알 수 있다. 특히 운전빈도가 높은것은 발전출력



[그림-10] 발전출력 (kW)

700~850kW 열출력 1200~1400kW 부근으로서 이 출력범위는 증기회수만으로도 75~80%라는 높은 종합효율을 실현하고 있다.

#### 4. 맺는말

여기에 소개한 사례를 시작으로 최초로 납품된 기계가 순조롭게 가동실적을 올려 시장의 신뢰를 얻는것이 금후 MD20G의 도입실적을 증가시키는데 가장 중요하다. 또한 熱電독립가변시스템의 상품화를 급히 시장의 폭넓은 열·전력수요에 대응하는 태세를 정비하는것도 중요한 과제이다.

또한 도입사례2에서 소개한 내용은 경제산업성으로부터의 교부금을 原資로 실시하는 「에너지사용합리화 기술전략적 개발」사업의 하나로서 NEDO 기술개발기구의 공동연구계약을 근거로 실시하고있는 실증연구 成果의 일부이다.

## 회원사 동정 (The State of Major Affairs in Membership Companies)

### 1. 회원가입을 축하합니다.

에너지관리공단인 2008년 4월 14일 특별회원으로 가입하였음.

상호(업체명)	에너지관리공단
설립일자	1980. 7. 11
주소	경기도 용인시 수지구 풍덕천동 1157
종업원수	475명
대표자	이 기 섭
담당자	나 용 환 실장
TEL	(031) 260-4280
FAX	(031) 260-4299
특기사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>기후변화협약 대응 기반구축</li> <li>에너지이용 효율 향상</li> <li>신재생에너지 개발 이용보급 등</li> </ul>

### 2. SK에너지(주), 제3기 고도화설비 및 중질유 탈황 공정 준공

SK에너지(주)는 지난 3월말 저가의 중질유를 분해하여 휘발유등 고부가가치 제품을 생산하는 제3기 고도화설비인 New FCC와 제2기 중질유 탈황공정(RHDS)을 준공하여 3개월 정도 시험가동을 거친 후 6월말부터 상업생산을 시작할 계획이다.

SK에너지(주)는 기존에 FCC 1기와 HOU 1기등 2기의 고도화 시설을 울산공장에 보유하고 있으며, 이번 New FCC완공에 따라 고도화설비 생산량이 국내 정유사 최대생산능력인 하루 16만 2,000배럴로 확대되었고, 고도화비율은 기존 9%대에서 14.5%까지 늘어났게 되었다.

### 3. 한전KPS(주), 제9회 산업설비 기술혁신 세미나 개최

국내외 발전설비와 산업설비의 정비전문업체인 한전 KPS(주)에서는 자가발전설비와 열병합발전설비를 보유 중인 산업체를 대상으로 대전 유성리베라 호텔에서 지난 3월 27~28일 양일에 걸쳐 제9회 산업설비 기술 혁신세미나를 개최하였다.

동 세미나에는 전국에 산재한 34개사 70명이 참석하여 프랜트설비 전문정비에 대한 뜨거운 관심을 나타내었다.

### 4. (주)포스코, 베트남에 첫 고급 철강재 가공센터 준공

(주)포스코는 지난 3월 21일 베트남 호치민시 인근에 베트남내 첫 철강가공센터를 준공하였다. 이날 준공한 POSCO-VHPC(POSCO-Vietnam Hochiminh Processing Center)는 연산 10만톤 규모로, 내년 하반기 준공예정인 120만톤 규모의 베트남 냉연공장 가동에 대비하여 호치민 지역에 판매네트워크를 구축, 향후 베트남 냉연의 전략적 판매기점 역할을 수행할 것으로 기대된다.

이로서 (주)포스코는 베트남 냉연·열연 프로젝트등 생산기지 구축과 함께 베트남, 태국, 말레이시아 등 가공센터들을 연결함으로써 글로벌 철강허브인 포항제철소와 광양제철소를 중심으로 연간 3천만톤 이상의 철강재를 수입하는 동남아시아에서 판매지배력을 더욱 확고히 할 수 있게되었다.

### 5. 한국지역난방공사, 베트남사무소 개소

한국지역난방공사는 지난 4월 25일 베트남 하노이에 사무소를 개소하였다. 베트남 사무소는 최초의 해외 사무소로서 이번 개소를 통해 베트남을 비롯한 동남아 지역 집단에너지시장 진출의 교두보 역할을 담당할 것으로 기대된다. 한편, 한국지역난방공사는 지난 4월 22일 몽골 울란바타르 시청과 에너지부문 상호협력 MOU를 체결한바 있으며, 중앙아시아, 중동, 러시아 지역의 집단에너지사업추진등 해외사업 추진을 위한 글로벌 행보가 주목된다.

### 6. (주)케너텍, 인도네시아 석탄 터미널 건설 및 운영 사업 MOU체결

(주)케너텍은 지난 4월 17일 한국전력공사, 인도네시아 석탄 투자회사 NUANSA 및 동부 칼리만탄 지방

공사와 합작으로 인도네시아 동부 칼리만탄에서 육상 및 해상 석탄 터미널을 건설 운영하는 사업에 합의하였다. 금번 석탄터미널 건설로 물류비용을 크게 절감할 수 있고 부수적으로 단독 수출물량 확보가 어려운 중소기업체들로부터 소규모 석탄을 저렴하게 확보할 경우 석탄 판매차익을 통한 수익이 기대된다.

### 7. (주)효성, PTT소재 카페트 상품화 우수성공사례 뽑혀

(주)효성의 PTT카페트 상품화가 지식경제부와 한국 산업기술평가원이 발간한 '기술개발 우수성공사례 100선' 중 중장기 산업경쟁력강화 부문에 선정되었다. 이사례집은 2006년 하반기부터 2007년 상반기까지 성공적으로 완료된 기술개발과제 가운데 기술적, 경제적성과 및 과급효과가 큰 과제를 엄선한것이다.

### 8. 한국중부발전(주), 양양 양수발전소 '2008산업 안전 경영대상' 수상

한국중부발전(주)는 지난 3월 27일 한국경제신문사 다산홀에서 개최된 "2008년도 산업안전경영대상" 시상식에서 서비스부문 4년연속 대상을 수상하였다. 이번 수상은 전국사업장을 대상으로 실시한 심사결과라는 점에서도 의미가 깊지만 2005년부터 4년연속으로 대상을 받았다는 점에서 더욱 값진 결과라고 할수있다.

### 9. KG에너지(주), CI 선포식 개최

KG에너지(주)의 모회사인 KG케미칼은 지난 3월 28일 서울 삼성동 그랜드 인터컨티넨탈 호텔에서 '지구사랑 사람사랑'을 모토로한 새로운 CI를 선포하였다. 이번 선포식을 계기로 그룹명을 'KG'로 하기로 하고 전계열사를 새로운 CI로 통합하였으며 이를 통해 KG는 환경과 생명을 존중하는 기업이념을 전세계에 전파하고 생명을 이롭게하는 다양한 분야로 영역을 넓혀간다는 계획이다.

### 10. (주)삼천리, 에너지정책·기술세미나 개최

(주)삼천리는 지난 4월 29일 경기도 안산 미라마호텔에서 에너지정책 및 기술세미나를 개최하였다. 이번 세미나는 국제유가상승과 기후협약 및 총량관리제 시행 등 급변하는 에너지시장과 환경정책에 대응하기 위한 것으로 에너지·환경관련 기관 및 전문기업, 에너지 다 소비 산업체 관계자 등 100여명 이상이 참석해 성황을 이뤘다.