

<표-7> Allison사의 601 主要諸元

	601-KB9	601-KB11
발전출력 [kWe]	6,449	7918
[shp]	9,000	11,000
연료소비량 [kJ/kW · hr]	10,667	10,611
[btu/hp · hr]	7,540	7,500
출력축회전속도 [rpm]	11,500	11500
배기가스량 [kg/s]	23.5	30.1
[lb/s]	52.0	66.4
배가스온도 [°C]	529	504
[F]	985	940

기술은 1500°C급 시험용 가스터빈의 어려움을 가장 시킨다.

그러나 이들의 기종은 용량 사양에서 생각하면 Combined化나 蒸氣噴射에 의해 45%의 발전효율이 기대되어 小賣 등의 발전 비지니스의 中核機種으로 될 可能性이 있다.

4. 끝으로

日本에 本格的인 열병합 도입을 시작해서 10년이

경과 되었다. 10년을 -뿌이라 하나 이 10년간 열병합에 관심을 갖는 상황은 크게 변하였다. 이 변화에 대처할 수 있게 열병합시스템도 발전해 나가야 하겠지만 금번 소개한 고효율 대형 Cogeneration system도 그의 하나라고 생각된다.

코제너레이션 시스템은 에너지의 유효이용, 즉 높은 발전효율, 높은 종합효율을 발휘 하는것으로서 ACC 등의 고효율 상용발전예에 대항하기 위해서도 금후 가일층의 고효율화를 추구해 나가기를 기대한다.

금번에는 歐美製品의 原動機만을 紹介하였으나 국내 제조회사도 고효율 원동기의 연구·개발이 진전되어 가까운 장래에 시장에 내어놓을 예정이고 해외의 판매계획도 수립되었다고 듣고 있다. 시장에서 이것이 어떻게 평가되어질지 다음의 연구개발에 어떻게 연계될까가 흥미 깊다.

비교적 큰 설비를 활용하는 IPP나 전력의 탁송·소매, 그리고 저열전비에 대처하는 고효율 대형 Co-generation은 마이크로 가스터빈이나 연료전지 등의 分散 電源論議에 실려 그의 尖兵으로서 에너지 業界를 變革시켜 나갈것이라 생각된다.

회원사 동정

The State of Major Affairs in Membership Companies

o 서울에너지(주) 서울 신정지구 지역난방 공급
서울에너지(주)는 최근 강서지역 인근의 신정지구 에 지역난방을 공급하기로 결정하고 향후 20개월에 걸쳐 지역난방 수송관 건설 등 지역난방 공급을 위한 시설설비 공사를 진행할 계획이며, 이번에 신정지구에 지역난방이 공급되는 세대수는 총 3,500여 세대로서 공급설비 공사에만 총 13,247백만원의 예산이 소요된다.

o (주)삼천리 한국산업별 고객만족도 도시가스 부문 1위

(주)삼천리는 한국능률협회 컨설팅이 주관하는 한국산업의 고객만족도 도시가스부분에서 1위 기업으로 선정되었다. Total 고객지원 시스템인 Call Center를 구축하는 등 도시가스 관련사항을 원스톱 서비스체제로 구축, 환경 친화적인 종합에너지 기업으로의 성장을 모색하고 있다.

o 사무실 이전 안내

- 한국지역난방기술(주)

· 주소 : 서울시 강남구 수서동 752번지 한국지역난방공사 강남사옥내 3층

· 전화 : (02)2040-0724 · FAX : (02)459-1872

- (주)고려리비존

· 주소 : 울산광역시 남구 달동 120-1

현대해상빌딩 12층

· 전화 : (052)229-0990 · FAX : (052)229-0999

- 한국산업단지공단

· 주소 : 서울시 구로구 구로동 188-5

KICOX 벤처센터 14층

· 전화 : (02)6300-5430/4 · FAX : (02)6300-5490