

을 미치는 물질도 포함되어있어 이와같은 연료가스를 SOFC의 연료로 사용하기 위한 정제기술을 시작으로 가스터빈기술이나 제어기술을 종합한 종합적인 시스템화 기술개발에 총력을 기울일 필요가 있다.

IGFC는 장래 1차에너지의 안전보장 상의 관점에서, 또한 CO₂ 삭감에 대한 요청으로서도 그의 개발·실현에 대한 기대가 높다. 역시 IGFC의 시스템화 개발은

물론 SOFC에 따라서도 대형화나 신뢰성 향상, 저 비용화 등의 확립에는 금후 오랜 시간이 요구되므로 다가오는 IGFC의 시대에 대비하여 JPOWER에서는 SOFC 기술의 성숙화를 위하여 여기서 소개한 Application 개발은 시작으로 실용화를 위한 수많은 조치를 취하고 장래의 SOFC의 보급을 향하여, 또한 지구환경보전을 위하여 공헌해 나아갈것이라고 생각하고 있다.

회원사 동정

(The State of Major Affairs in Membership Companies)

1. 회원가입을 축하합니다.

(주)아이티에스가 2009년 6월 16일 특별회원으로 가입하였음.

상호(업체명)	(주)아이티에스
설립일자	2002. 4. 1
주소	충남 서산시 대산읍 독곶리 410-5
종업원수	140명
대표자	김 정 역
담당자	이 명 설 과장
TEL	(041) 660-6523
FAX	(041) 660-6519
특기사항	장치산업(석유화학, 정유공장, 발전소 등) 고정기계, 배관, 회전기계, 전기, 계장 시공 및 O/H

2. 금호석유화학(주), 여수 제2열병합발전소 준공

금호석유화학(주)는 지난 5월 21일 여수제2열병합발전소 준공식을 거행하였다. 이번에 준공한 발전소는 국내최초로 페타이어를 원료로, 타이어 시편을 제조하여 석탄과 혼소하는 순환유동층 보일러를 채용한 TDF(Tire Derived Fuel) 연소방식을 적용하였으며, 250T/h 보일러 2기 및 119MW 증기터빈 1기를 설치하였다.

3. SK에너지(주), 매연저감장치 미국 환경인증 획득

SK에너지(주)는 까다롭기로 소문난 미국시장에서 매

연저감장치의 환경인증을 획득하였다. SK에너지(주)의 이번 환경인증은 아시아의 에너지기업으로는 처음으로 취득한 것으로 자동차에 발생하는 매연의 미세물질을 90% 이상 제거하는 장치로서 순수 국내기술로 개발되었으며, 2012년까지 미국시장에서만 연간 1만대 이상의 수출이 가능할 것으로 예상하고 앞으로 독일에서도 제품인증을 추진해 해외시장 공략에 더욱 박차를 가할 계획이다.

4. 한국중부발전(주), 필리핀 수력발전사업 진출

한국중부발전(주)는 지난 6월 2일 필리핀 신재생에너지 개발회사인 PNOC-RC와 ‘필리핀 벵겟 수력발전사업 공동 추진을 위한 합의각서’를 체결하였다. 한국중부발전(주)는 인도네시아와 말레이시아의 바이오매스발전소 건설·운영 사업에 이어 필리핀 수력발전사업에 진출함으로써 동남아지역에서의 신재생에너지사업 기반을 더욱 확고히 하게 되었으며 탄소배출권도 확보하는 성과를 거두었다.

5. (주)삼천리, 평택 국제화계획지구 집단에너지사업자 선정

(주)삼천리는 지난 6월 3일 국내 에너지업계 초미의 관심사인 평택 국제화계획지구 집단에너지사업자로 선정되었다. (주)삼천리는 서부발전, 삼부토건과 컨소시엄을 구성해 올해 3월에 사업허가를 신청하였으며, 사업형태는 신규발전소를 건설치 않고 기존에 운영중인 서

부발전의 평택화력발전소를 활용해 평택 국제화 계획 지구에 열을 공급하는 것이다.

6. 한국지역난방공사, 「대구지사 온수보일러 LFG 연료 대체사업」CDM 국가승인 획득

한국지역난방공사는 지난 6월 5일 「대구지사 온수보일러 LFG 연료대체사업」에 대하여 CDM 국가승인을 획득하였다. 이번 사업은 대구 방천리 위생매립지로부터 공급되는 LFG를 활용하여 지역난방열을 생산함으로써 기존 화석연료의 사용을 억제하고, 이를 통해 연간 5만톤의 이산화탄소 감축효과를 인정받아 연간 10억원의 판매수익을 기대할 수 있게 되었다.

7. 전북에너지서비스(주), 부송동 일대 지역난방 공급

전북에너지서비스(주)는 익산시의 생활쓰레기를 처리

하는 신재생자원센터의 소각로에서 나오는 폐열을 활용 해 인근 부송동일대 지역에 지역난방을 공급하는 한편 중장기적으로 배산장신지구에도 지역난방을 공급할 계획이다. 전북에너지서비스(주)는 지난 6월 19일 시관계자 및 주민 등 100여명과 함께 소각로에 최초로 불을 지피는 화입식을 거행하였다.

8. 한전KPS(주), 인도 Phase II 화력 O&M 수주

한전KPS(주)는 지난 6월 20일 인도 오리사주에 위치한 베단타 알루미늄사와 잘수구다 Phase II 화력발전소의 운전 및 정비사업에 대한 계약을 체결하였다. 이번 사업은 수주금액이 약 2,800만 달러이고 공사기간은 2014년 12월까지 5년 8개월이며 한전KPS(주)는 현재 인도에서 찬드리아, 베마기리, 발코에 이어 잘수구다 화력발전소에 이르기까지 완벽한 품질로 전력설비 정비사업을 펼쳐나가고 있다.

협회활동 (Activities of K.C.A)

1. 2009. 열병합발전 기술세미나 개최

2009. 열병합발전 기술세미나(발전정비분야)를 5.19(화) 오후 한국지역난방공사 교육훈련실(서울시 강남구)에서 개최하였음. (본지 3p 참조)

2. 전력시장 운영규칙 개정 관련

한국전력공사의 발전기 자기제약 처리방식 개선 등 제안에 따른 한국전력거래소의 전력시장운영규칙 개정과 관련하여 지난 4월 30일 규칙개정 실무협의회에서 논의된 대로 6월 3일 개최된 규칙개정위원회에서 안건 상정되지 않았으며, 6월 11일 열병합발전사업자 및 한전 등 관련업계의 담당자들이 팔당수력발전소에서 상정되지 않은 4건에 대하여 협의하였음.

3. 대기배출 허용기준 적용완화 관련

2010년 적용되는 강화된 대기배출 허용기준을 완화 또는 적용시기 유예를 위하여 건의하고 방문·협의한 결과 지난 5월 27일 '규제개혁 위원회·관계기관 장

관' 합동회의에서 한시 유예되었음을 협회 총무 09-30호(2009.5.28)로 회원사에 안내하였음.

4. 지역별 간담회 및 소형열병합발전 위원회 회의 개최

지역별 간담회를 5월 19일(화) 한국지역난방공사 교육훈련실에서 개최하였음.(본지 3p 참조) 또한, 소형열병합발전 회원사 및 기관으로 구성하여 동 업계의 정보 교류와 보급확대 등을 협의하기 위한 소형열병합발전 위원회 회의를 지난 6월 9일(화)에 개최하였으며 동회의에는 에너지관리공단 등 6개사 10명이 참석하여 각 위원사의 진행사항과 공동관심사항 등에 대한 토의가 있었음.

5. 2009년도 에너지절약 및 신재생에너지 유공자 포상 추천 안내

2009년도 에너지절약 및 신재생에너지 유공자 포상 추천 안내공문을 협회 총무 09-31호(2009.6.8)