



[그림-8] 혼소제어 현황

맺는말

금회의 보고는 바이오가스 (消化가스)의 가스엔진의

적용에 관한것이지만 본 시스템의 진짜의 이점은 가스가 (바이오매스 유래의) 어떠한 가스라도, 또한 가스소비설비가 엔진에 국한하지 않고 어떠한 설비 (보일러, 버너 등등) 라도 그 가스를 도시가스와 혼소하여 사용할 수 있다는 점이다. 이것은 전력으로 말하면 어떠한 종류의 분산전원에도 계통에 연계가 가능하도록 되어있다는 것과 동일한 의미를 갖는다. 본시스템의 응용범위는 더 없이 넓다고 말할 수 있다. 마지막으로, 上述한 바와 같이 본시스템 최초의 상업운전 Plant가 기린맥주(주) 요코하마공장에 납품되었다. 동 공장 여러분의 識見과 기술로 우리는 무사히 도입작업을 완료할 수 있었다.

이 Paper의 난을 빌려 기린맥주(주)의 협력에 대하여 심심한 감사를 드린다.

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

1. 익산도시가스(주), 전북에너지서비스(주)로 사명 변경

익산도시가스(주)는 지난 10월 1일 전북에너지서비스(주)로 사명을 변경하여 도시가스, 발전, 집단에너지 등 사업영역간 경계선이 사라지고 있는 에너지시장의 변화에 능동적으로 대응하고 에너지사업 다각화는 물론 고객에 대한 서비스를 강화하기로 하였다.

2. 한국지역난방공사, 중동지역 지역냉방사업 진출기반 마련

한국지역난방공사는 지난 10월 23일 UAE(아랍에미리트연합국)의 Tabreed사와 중동지역에 대한 지역냉방사업 공동추진을 위한 공동개발협약(JDA)을 체결하였다. 이번에 체결된 협약의 주요내용은 양사가 공동으로 두바이 및 아부다비등의 UAE는 물론 사우디아라비아, 쿠웨이트, 바레인등의 중동지역 전체에 대한 지역냉방사업 공동추진을 위해 노력하는 것으로 한국지역난방공사는 본 협약체결로 중동산유국에 대한 지역냉방사업 진출을 위한 기반을 마련하였다.

3. 한전KPS(주), 파키스탄 전력시장 진출확대

한전KPS(주)는 지난 10월 11일 파키스탄 CPBM 열병합발전소 시운전 기술용역을 수주하였다. 금번 수주공사는 브라질 및 인도에 이어서 현대엔지니어링(주)와 3번째 복합화력 시운전으로 한전KPS(주)의 기술력을 발주처가 인정한 결과라 할 수 있으며, AES O/H공사 수주에 이은 기술용역공사로 파키스탄 민자발전소 O&M사업 진출을 위한 전초전으로 의미가 크다.

4. (주)포스코, 발전용 연료전지 생산공장 착공

(주)포스코는 지난 10월 16일 포항영일만 배후 산업단지에서 발전용 연료전지 생산공장 착공식을 가졌으며, 발전자회사인 포스코 파워를 통해 오는 2010년까지 2단계에 걸쳐 약 1,200억원을 투자하여 6만여평의 부지에 연산 100MW의 연료전지 생산능력을 갖출 계획이다. 금번 착공은 1단계로 연산 50MW 규모의 발전용 연료전지 생산공장 및 테스트 시설등을 내년 8월까지 준공하게되면 세계최초로 발전용 연료전지 제품을 양산하게된다.

5. STX 에너지 (주), 반월열병합발전소 환경 설비설치공사 준공

STX에너지(주)는 지난 10월31일 반월열병합발전소에서 환경설비설치공사 준공식을 가졌다. 이번 공사는 총공사비 약600억원을 들여 습식석회석 석고법 탈황설비 2기와 선택적 촉매환원법 3기 및 선택적 비촉매 환원법 2기의 탈질설비를 설치한것으로써 우리 회원사인 (주)케너텍, (주)동원AHE 및 (주)퓨얼텍케이스가 참여하였으며, STX에너지(주)는 동공사의 성공적인 준공에 따라 대기오염물질 배출 저감으로 수도권 대기질 개선에 선도적으로 기여하는 친환경적인 기업이미지를 대내외에 알리게 되었다.

6. SK에너지(주), 세계 최고 친환경 생산체제 가동

SK에너지(주)는 지난 9월7일 울산 CLX에서 '그린에너지 제조시설 종합준공식'을 갖고 환경기준 강화에 선제 대응한 세계 최고 수준의 친환경제품 생산체제를 구축하게 되었다. SK에너지(주)는 지난 2002년부터 휘발유 및 등유에 함유된 황 함량을 낮추기 위한 「그린에너지 프로젝트」에 착수해 2005년의 초저유황 휘발유 제조시설 상업가동 및 제4/5 등·경유 탈황제조 시설에 대한 초심도 탈황시설 개조에 이어 이번에 제6 등·경유 탈황제조 시설을 완공함으로써 휘발유·경유 등 친환경제품의 일관 생산체제를 갖추게 되었다.

7. 한국중부발전(주), 2007 대한민국 녹색경영 대상 및 최고 경영자상 수상

한국중부발전(주)는 지난 9월 13일 그랜드힐튼 컨벤션센터에서 한국능률협회 주관으로 개최된 2007 대한

민국 녹색경영대상 시상식에서 녹색경영부문 3년연속 지속대상 및 최고경영자상을 동시에 수상하는 영예를 안았다. 한국중부발전(주)는 안정적인 전력생산을 통해 사회공헌에 이바지하는 동시에 '환경과 인간을 먼저 생각하는 초일류기업'이라는 환경비전을 세우고 체계적으로 환경경영을 추진한결과 2005년부터 3년연속 녹색경영부문 지속대상 수상의 영예를 안게 되었다.

8. 한국남동발전(주), 공공기관 혁신우수사례 경진대회 최우수 대통령상 수상

한국남동발전(주)는 지난 10월 11일 기획예산처 주관으로 조달청 강당에서 열린 2007년 공공기관 혁신 우수사례(BP) 경진대회에서 '버린 냉각수를 활용한 삼천포 해양 수력 개발' 사례로 최우수상인 영예의 대통령상을 수상하였다. 한국남동발전(주)는 세계최초로 삼천포 화력에 3,000kw급 해양수력개발에 성공함으로써, 연간 7,500가구가 사용할 수 있는 22,756MWh의 전력을 생산하여 매년 24억원의 판매수익을 올리고 있으며, 연 17,000톤의 탄소배출권을 확보하여 향후 10년간 25억원의 수익창출이 예상된다.

9. 금호석유화학(주), 세계1위 목표 대규모 공장 증설

금호석유화학(주)는 합성고무 및 정밀화학 제품에서 세계시장점유율 1위를 목표로 대규모 공장증설을 추진한다. 이를 위해 금호석유화학(주)는 합성고무공장 BR 공장 증설에 1,640억원, SBR공장 증설에 970억원등 2,610억원, 정밀화학 공장 증설에 243억원등 2010년까지 총 2,853억원을 투자한다.

협회활동 (Activities of K.C.A)

1. 2007. 열병합발전 기술세미나 개최

2007. 열병합발전 기술세미나(발전설비분야)를 10.31(수) 오후 한국지역난방공사 교육훈련실(서울시 강남구)에서 개최하였음. (본지 3p참조)

2. 석유수입 부과금 환급연장 관련 업무추진

석유수입부과금 환급 유예 만료기한이 익년 2월말로 도래함에 따라 환급연장을 위하여, 수입부과금 환급제도 변경에 따른 사업자 영향을 조사·관계부서에 연장