

압변동폭을 수십V로 계통안정화가 되는것을 실증하였다.

또한 전기이중층 Capacitance의 로컬제어의 역할을, 니켈수소전지를 대체하는 방식도 실현해가고있다. (니켈수소전지는 통합 Cascade 제어를 기초로 출력지령과 로컬제어에 기초하여 출력지령과를 가산한것을 출력시킨다.)

7. 맺는 말

본 Micro grid는 2006년 7월말 운용 개시하여 清水建設技術研究所의 常用에너지 인프라설비로서 전력계통으로부터의 매전을 일정하게하는 운전으로 가동하고

있다. 본고에서 보고한 자립운전제어의 개발에 의하여 만일의 상용전력 정지시에도 Micro grid의 자립전력 공급에 의하여 전력품질을 유지하고 전력공급을 계속되게하는 전원제어기술을 실증하였다. 또한 瞬低 발생 등에 의하여 기존의 전력계통으로부터 분리할 수 밖에 없는 상황을想定하여 순시에 주요부하를 자립 이행시켜 자립전력공급하는 기술도 실증하였다.

새로운 전원제어기술의 향상을 목표로 기술개발을 발전시켜나갈 생각이다. 그래서 기존의 전력계통과의 협조된 분산형 전원제어의 확립에 공헌하고싶은 생각이다.

회원사 동성

(The State of Major Affairs in Membership Companies)

1. 회원가입을 축하합니다.

한국필터텍(주)가 2008. 9. 10 특별회원으로 가입하였음.

상호(업체명)	한국필터텍(주)	
설립일자	2001. 12. 8	
주소	본사	경기도 평택시 청북면 토진리 417-7
	사업소	서울시 강남구 삼성동 157-27 경암빌딩 17층
종업원수	18명	
대표자	김 창 수	
담당자	추 한 권 대리	
TEL	(02) 2185-0077	
FAX	(02) 2185-0110	
특기사항	O 필터생산 및 판매/영업 - 자동차용 필터(Air cleaner, Cabin filter) - 산업용 필터(Air, Liquid 등) - 발전소용 필터(Air intake filter)	

2. 금호석유화학(주), 중국내 전자재 생산기지 건설

금호석유화학(주)는 지난 9월 9일 신문로에 있는 사옥에서 중국 선양시 정부의 산하기업인 선양화학공업 건설투자 유한공사와 XPS(Extruded Polystyrene Foam) 프로젝트 합자 서명식을 가졌다. 이번에 설립되

는 합작기업은 동북3성 최초의 고급형 XPS 생산기업으로, 2009년 9월 가동을 목표로 하고 있으며 완공후 생산능력은 연산 12,800톤 규모로 금호석유화학(주)는 이를 통해 중국 동북3성 지역의 전자재시장에 판도변화를 가져올 것으로 예상하고 있다.

3. 한국중부발전(주), 축산바이오가스를 이용한 MGT분산발전시스템 준공

한국중부발전(주)는 지난 9월 25일 충남 공주시 우성면 소재 공주축산폐수공공처리장에서 전력연구원과 공동으로 개발한 축산 바이오가스 마이크로 가스터빈 발전시스템 준공식을 가졌다. 국내 최초로 축산폐수를 이용한 메탄가스의 생산 및 순도개선을 통하여 청정연료를 필요로하는 마이크로 가스터빈 발전시스템의 연료화에 성공한 한국중부발전(주)는 최근 강조되고있는 저탄소 녹색성장에 발맞추어 향후 본 기술개발의 결과를 하수 슬러지 연료화 및 매립가스 발전 등 바이오매스 발전에도 확대 적용할 수 있게 될 전망이다.

4. 한전KPS(주), 2008 Best HRD 최우수기관 인증

한전KPS(주)는 지난 9월 30일 노동부 및 지식경제

부 등 정부4개 부처가 주관하고 산업인력공단이 시행하는 2008년도 인적자원개발 우수기관 인증 수여식에 서 창조적 실용주의 중심의 글로벌 인재양성과정운영, 성과지향적 인재관리등을 인정받아 인증등급 중 가장 높은 최우수 등급을 인증받았다. 인적자원개발 우수기관 인증제도는 인적자원의 개발을 통한 국가와 기업의 경쟁력강화와 투자촉진 분위기를 조성하기위해 국내우수의 대기업과 공기업을 대상으로 지난 2006년 처음 시행되었다.

5. 에너지관리공단, CDM사업 전문가포럼 성황리에 마쳐

에너지관리공단은 국내 CDM 사업의 촉진과 활성화를 위한 CDM 사업전문가 포럼을 지난 9월 30일 서울 코엑스 컨퍼런스센터에서 2008 대한민국 에너지대전과 병행하여 개최하였다. 이번 포럼은 CDM 사업에 관심이 있는 산업체, 탄소시장 관계자 등 300여명이 참석한 가운데 동 사업을 추진하는데 필수적인 방법론에 관하여 국내외 전문가들이 그동안 연구한 내용을 발표하고 우리나라 사정에 적합한 적용방법등에 대하여 활발한 토론이 이루어졌으며, 에너지관리공단은 향후에도 관련 행사를 지속적으로 개최하는 한편, CDM사업 전문인력 양성 등을 추진하여 국내 CDM사업의 기반확충과 사업 활성화를 위해 노력할 계획이다.

6. SK에너지(주), 브라질 BMC-30 광구 원유 발견

SK에너지(주)는 지난 10월 1일 20%의 지분을 보유한 브라질 BMC-30 광구시추과정에서 원유층을 발견

함으로써 브라질에서 BMC-8 광구에 이어 두 번째 원유발견에 성공하였다. 국내 최대 민간해의 에너지자원 개발업체로서 1983년 인도네시아 카리문 광구사업참여를 시작으로 20여년간 세계 각국에서 석유개발 프로젝트에 참여해온 SK에너지(주)는 2000년 8월 BMC-8 광구 참여로 브라질에서 자원개발을 처음 시작했으며 2005년 7월 BMC-8 광구에서 석유개발에 성공해 지난해 7월부터 상업생산을 진행하고 있다.

7. 한국지역난방공사, 몽골자원에너지부와 에너지 사업개발을 위한 MOU 체결

한국지역난방공사는 지난 10월 15일 세종로 정부종합청사에서 몽골 자원에너지부와 집단에너지·신재생에너지 등 에너지분야 사업개발 및 교류를 위한 협력양해각서를 체결하였다. 이번 협약체결을 통해 한국지역난방공사는 몽골정부의 지원하에 몽골내 집단에너지 시설 개보수, 신규건설 및 운영분야에 대한 참여를 적극 모색하고 기술 및 인적교류를 확대할 예정이다.

8. (주)포스코, 브라질 광산 지분 인수

(주)포스코는 신일본제철 등 일본의 철강사 및 상사와 컨소시엄을 구성하여 브라질 CSN사 자회사인 나미사(Nacional Minerios S.A.)의 광산지분 40%를 인수키로 하였다. 컨소시엄이 이번에 공동으로 출자하는 금액은 모두 31억 2000만 달러로 이중 (주)포스코는 5억 544만 달러를 투자해 지분 6.48%를 확보하게되며, 이는 (주)포스코의 원료투자 사상 최대 규모로서 이번 투자로 철강주원료를 더욱 안정적으로 조달할 수 있을것으로 기대하고 있다.

협회활동 (Activities of K.C.A)

1. 2008. 열병합발전 기술세미나 개최

2008. 열병합발전 기술세미나(발전전비분야)를 9.18(목) 오후 대전열병합발전(주) 강당 (대전광역시)에서 개최하였음. (본지 3p참조)

2. 대기배출 허용기준 적용완화 관련

폐가스 재이용 시설의 설비노후화에 따른 신규 교체와 관련하여 동시설의 대기배출 허용 기준 적용완화를 관계부서에 협회 총무 08-63호(2008.9.1)로 재건의