

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

1. 에너지관리공단, 구역형집단에너지(CES) 기술세미나 개최

에너지관리공단은 지난 5월 14일 서울시 강남구 COEX 컨퍼런스센터에서 구역형집단에너지(CES) 기술세미나를 개최하였다. 이번 기술세미나는 소규모 집단에너지인 CES사업의 보급 활성화를 위한 토론의 장을 마련하여 도입 타당성 분석사례를 통한 인식제고 및 보급기반을 구축하여 에너지절감 및 대기환경개선 효과가 높은 CES의 보급확대를 모색키 위해 계획되었으며 에너지관리공단 손학식 처장이 CES사업 발전방향, 산업자원부 이광민 사무관이 구역전기사업제도 개요, 한국에너지기술연구원 박화춘 부장이 CES 도입 타당성 분석사례, 한국지역난방공사 오문세 부장이 상암DMC 냉방사례를 발표하였다.

2. 한국지역난방공사, 인천종합에너지(주) 창립기념행사 개최

한국지역난방공사는 지난 6월 22일 인천광역시장과 (주)삼천리 대표이사 등 70여명의 관계자와 함께 인천 송도 테크노파크에서 인천종합에너지(주)의 창립 기념행사를 개최하였다. 인천종합에너지(주)는 한국지역난방공사와 인천광역시 그리고 (주)삼천리가 출자하여 설립한 합작법인으로서, 인천국제공항과 항만이 연결된 동북아시대 허브도시의 역할을 담당하게 될 인천 송도 신도시에 집단에너지시설을 건설하여 공동주택 63,000호와 국제비즈니스센터, 첨단BIO단지, 지식정보산업단지 등에 난방과 냉방, 전기를 일괄 공급하는 임무를 수행하게 되며, 총 2,800억원 규모의 사업비가 소요되는 이번 사업은 연간 38%의 에너지 절감과 오염물질 감소는 물론, 하절기 전력피크 부하 감소 등 국가 경제와 쾌적한 주거환경 조성에 크게 기여할 것으로 기대된다.

3. (주)삼천리, 주택용 열병합발전사업 진출

(주)삼천리는 지난 5월 30일 인천광역시 연수주공 3차 아파트 입주자 대표와 열병합발전시스템 설치공사 계약을 체결했다. 그동안 업무용 열병합발전시스템 보급에 주력한 (주)삼천리는 수원역사를 비롯해 대형병원, 백화점 등 업무용 10개 프로젝트에 총 8,800KW의 발전설비를 보급한바 있으며, 이번 연수주공 3차 아파트에 ESCO자금을 활용한 열병합발전시스템을 보급함으로써 업무용에서부터 아파트용까지 열병합발전사업 영역을 확대하는 계기를 마련하였다.

4. 한국가스공사, 환경경영대상 수상

한국가스공사는 지난 6월 3일 매일경제신문사 미디어센터 대강당에서 열린 국가 환경경영대상 시상식에서 환경경영대상을 수상했다. 한국가스공사는 EHSQ(환경·안전·보건·품질) 경영비전을 '자연과 인간존중의 경영실현'으로 삼고 97년 ISO14001을 획득한 이후 현재까지 적극적으로 운영하고 있다는 점이 높은 평가를 받았다.

5. 한전기공(주), UAE GAMCO사와 중동진출 협력방안 협의

한전기공(주)는 아랍에미레이트 GAMCO사와 중동지역 발전설비 정비분야에 대한 공동 협력방안을 추진 중이며, 이를 위해 GAMCO사 산업설비분야 총괄책임자 일행이 지난 5월 6~7일 양일간에 걸쳐 한전기공(주) 본사와 G/T정비센터를 방문했다. 이번 발전설비정비사업 공동협력은 상호간 WIN-WIN전략의 일환으로 추진하는 것으로써 GAMCO사는 다양한 기종의 산업설비 정비경험을 축적한 한전기공(주)의 높은 기술을 제공받고, 한전기공(주)는 중동지역 발전설비 정비사업진출의 교두보를 마련할 수 있는 계기가 되어 향후 활발한 사업전개가 기대된다.

6. (주)케너텍, 사당지구 4개 단지 구역형집단 에너지 공급사업 계약체결

(주)케너텍은 지난 6월 23일 사당지구 4개 단지 구역형집단에너지 공급사업 계약을 체결하였다. (주)케

터텍은 국내에 최초로 소형열병합발전 시스템을 도입, 확대 보급함으로써 풍부한 경험과 축적된 기술력을 바탕으로 한 노하우로 현재 국내 최다실적인 전국 13개 아파트단지에서 가동중이다.

협회활동 (Activities of K.C.A)

1. 2004. 열병합발전 기술세미나 개최

2004. 열병합발전 기술세미나(발전설비분야)를 한전전력연구원 회의실(대전광역시)에서 개최하였음(본지 3P 참조).

2. 전기사업법시행령 개정관련 업무추진

전기사업법시행령중 개정안이 지난 6월 22일 국무회의를 통과함에 따라 7월 1일부터 시행한다. 구역전기사업의 발전설비용량은 상대적으로 가격이 높은 일반용, 주택용 전력의 잠식우려가 있어 상한을 35,000KW이하로 정했으며, 구역전기사업자가 공급하게 될 구역의 최대 전력수요의 70%이상을 충당할 수 있는 설비능력을 구비토록 하고있다. 또한, 15만KW이하의 지역냉난방 집단에너지사업자와 25만KW이하의 산업단지에너지사업자에 대해서도 생산된 전기를 소비자에게 직접 공급할 수 있도록 직판을 허용하고 설비용량 200KW이하의 소규모 대체에너지 발전사업자가 생산한 전력을 한전에 직접 판매할 수 있도록 허용하였다.

3. 소형열병합발전 보급 특별위원회 정기회의 개최

소형열병합발전관련 회원사 및 기관으로 구성되어 동 업계의 정보교류와 보급확대 등을 협의하기 위한 소형열병합발전 보급 특별위원회 정기회의를 1/4분기(3.23)에 이어 2/4분기 회의를 지난 6월 24일에 개최하였음. 동 회의에는 한국가스공사 등 7개사 7명 및 협회 2명이 참석하여 각 위원사의 업무진행사항

설명 및 공동관심사항 등에 대한 토론이 있었음.

4. 2004. 지역난방사업자 기술세미나 개최추진

지역난방사업자 기술세미나를 전년도에 이어 금년에도 개최하기 위하여 한국지역난방공사, 부산광역시등과 협의중으로 계획이 확정 되는대로 일정 등을 알려드릴 예정이오니 관심있는 많은분들이 참가하여 정보교류 및 토론의 장이 될 수 있도록 하여 주시기 바랍니다.

5. 회원사 방문·협의

회원사와의 정보교류·협력 및 유대강화, 애로사항청취 등을 위하여 협회 부회장이 에너지관리공단, 한국지역난방공사, 성림산업개발(주), (주)센트럴시티 등을 방문하여 관계자들과 협회 추진업무 및 관심사항 등에 대하여 협의하였음.

6. 회원가입 적극추진

회원확대를 적극 추진하여 우리협회를 더욱 발전·활성화하고자 지난 5월 4일 인천공항 에너지(주) 등 53개 업체에 회원가입 안내공문 발송 등 대상업체를 협회 회원으로 가입토록 적극 안내하고 권유하였음. 회원사 확대를 통하여 우리업계의 공동이익을 극대화 할 수 있도록 회원사에서도 대상업체가 회원으로 가입토록 적극 협조하여 주시기 바랍니다.

7. 협회비 수금

금년도 회비는 6월 말 현재 43개 회원사에서 납부

하여 주셨으며, 이에 대해 깊이 감사를 드립니다. 아직 회비를 납부하지 않은 회원사에서는 어려우시더라도 조속히 납부하시어 협회의 제반사항이 차질없이 수행될 수 있도록 협조하여 주시기를 간절히 부탁드립니다.

8. 기 타

가. 관련 세미나 및 워크샵 참가

지난 5월 14일 에너지관리공단이 개최한 구역형집단에너지(CES) 기술세미나에 협회 부회장이(본지 30P 회원사 동정 참조), 지난 6월 14일 한전전력연구원이 개최한 전력 기술워크샵에 협회 처장이 참가하였습니다.

나. 2004년 에너지절약 유공자 포상 후보자 추천 및 2005년도 제 20회 전기산업촉진대회 포상 후보자 추천안내

2004년 에너지절약 유공자 포상 후보자 추천 안내 공문을 총무04-47(2004. 6. 1)호로, 2005년도 제 20회

전기산업촉진대회 포상후보자 추천 안내공문을 협회 총무04-49 (2004. 6.21)호로 안내하였음.

다. 협회 홈페이지 활용

회원사간의 설비 및 운영사례 등의 정보교환과 협회활동 등에 대한 홍보를 위하여 2001년 4월에 개설된 협회 홈페이지(www.kcga.or.kr)가 회원사 및 관계자의 많은 관심과 애정으로 방문횟수가 2004. 6. 30기준 71,139이 되었습니다. 협회 홈페이지를 통한 정보 교류가 더욱 활발히 이루어질 수 있도록 지속적인 관심과 협조를 부탁드립니다.

라. 협회지 제 40호 준비·발간

“열병합발전 40호”를 준비하고 발간하는데 도와주신 분들께 진심으로 감사를 드리며, 협회지가 계속 발전되도록 많이 기고하여 주시기를 바랍니다. 또한, 회원사 및 관련업체의 광고게재와 협회 및 회원사 관련사항 등에 대한 좋은의견 등 끊임없는 성원과 협조를 바랍니다.

문헌정보 (Documentary Informations)

o 구역형집단에너지(CES) 기술세미나(에너지 관리공단, 79면, 2004. 5.14)

- 구역형집단에너지(CES) 사업발전 방향
- 구역전기사업제도 개요
- 구역형집단에너지(CES) 도입 타당성 분석
- 상암 디지털미디어시티 구역형집단에너지

o 2004. 열병합발전 기술세미나(발전설비분야)(한국열병합발전협회, 163면, 2004. 5.28)

- 최근 성능기술 동향
- 가스터빈 진동진단 및 사례
- 케이싱 및 밸브균열정비 신기법 적용사례

- 배관계의 진동일반
- 보일러 튜브 손상사례

o 2004년 전력기술워크샵(한전전력연구원, 136면, 2004. 6.14)

- 국내의 전력산업의 환경변화와 대응방안
- 대용량 전력수송기술 동향과 전망
- 석탄 및 가스발전 기술개발 동향과 전망
- 미래 원자력발전 기술개발의 전망과 향후과제
- 신·재생에너지 기술개발 현황과 전망
- 원자력 운영기술개발 현황과 향후전망
- 초전도 기술개발 동향과 전망
- 전력산업연구개발사업 현황 및 추진방향