

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

1. 에너지관리공단, 소형열병합발전 ESCO 투자 사업, 표준화(안) 공청회 성료

에너지관리공단은 지난 3월 28일 한국지역난방공사 강남지사 강당에서 소형열병합발전시스템 ESCO 투자사업 표준화(안) 공청회를 개최하였다. 이번 공청회는 ESCO업체의 입찰 참여 기회 확대, 발주자의 제시자료 동일제시, 투자비 상환기간 연장, 사후관리 강화, 시스템 선정을 위한 종합 이용 효율 평가, 연간가동율, NOx 배출량 평가 및 전기단가 저하시 ESCO 사업성 확보방안 등에 대한 질의 응답으로 이루어졌으며, 산업자원부, 표준화(안) 개발업체, ESCO 투자업체 등 100여명이 참석하여 소형열병합발전사업에 대한 높은 관심을 보여주었다.

2. 한국지역난방공사, 정부산하기관 고객만족도 우수기관 선정

한국지역난방공사는 지난 3월 22일 기획예산처가 75개 정부산하기관을 대상으로 실시한 고객만족도 조사결과 『고객만족도 우수기관』으로 선정되었다.

이번 조사는 지난해 4월 시행된 정부산하기관관리기본법에 따라 기획예산처가 산하기관의 서비스 품질과 국민 불만요인을 객관적으로 조사해 그 결과를 경영성과에 반영하고자 처음 실시된 것으로 업무처리과정, 시설·환경, 공익 활동, 서비스 결과물 등에 대한 평가가 포함되어 있다.

3. (주)포스코, 중기 교육컨소시엄 창립

(주)포스코는 지난 3월 17일 인재개발원에서 포스코·중소기업 직업훈련 컨소시엄 창립총회를 열고 교육 인프라와 노하우를 활용해 외주 파트너 사를 비롯한 중소기업의 인적 경쟁력 재고에 본격 나섰다. 이번 컨소시엄은 중소기업과의 상생경쟁을 통해 글로벌 경쟁력을 높이려는 (주)포스코의 실질적인 중소기업 지원방안의 일환으로서 첫단계로 외주 파트너 사의 인적 경쟁력 제고를 목표로 중소기업 교육훈련 사업기관 인증을 취득, 컨소시엄을 출범시켰으며 동 컨소

시업에는 조업·정비·가공·공사·운송 등 5개 분야에서 81개의 외주 파트너 사가 참여하고 있다.

4. 한전기공(주), 제 6회 산업설비 기술혁신 세미나 개최

국내 외 발전설비와 산업설비의 정비전문업체인 한전기공(주)에서는 자가발전 설비와 열병합발전설비를 보유 중인 산업체를 대상으로 충남 대천 한화콘도에서 지난 3월 29~30일 양일에 걸쳐 제 6회 산업설비 기술혁신 세미나를 개최하였다. 금번 개최된 기술혁신세미나 첫째 날은 발전설비 기계·전기 공통 관심분야에 대하여 진행되었고, 둘째날은 기계, 전기 등 전문분야로 구분하여 산업체에서 발생한 정비사례를 중심으로 진행되었다. 동 세미나에는 전국에 산재한 60개사 123명이 참석하여 프랜트설비 전문 정비에 대한 뜨거운 관심을 나타내었다.

5. SK(주), 독자개발 자일렌 전환 촉매

SK(주)는 지난 3월 17일 전략적 제휴 파트너를 통해 단일 규모로는 세계 최대 자일렌 생산공정을 보유하고 있는 인도 릴라이언스산업과 자체 개발한 자일렌 전환 촉매(제품명 : ATA-II) 및 관련 기술 공급 계약을 체결하였다. 이를 통해 SK(주)는 후발 주자임에도 불구하고 자체 개발한 '자일렌 전환 촉매'의 세계시장 점유율이 50%를 돌파하면서 관련 기술력을 세계시장에서 인정받았다.

SK(주)가 개발한 ATA-II는 지난 96년부터 2000년까지 4년간의 연구 끝에 개발한 것으로 수명도 4년 이상, 타사 촉매에 비해 길어 세계 시장의 주목을 받아왔다.

6. (주)효성, (주)에너지이버 소형열병합시스템 도입

(주)효성과 (주)에너지이버가 최근 원주시 행구동 소재 건영아파트에 강원도 내 최초로 소형 열병합발전 시스템 (248kw급 1기)을 설치하고 준공식을 가졌다. 이번 열병합발전시스템 도입으로 기존의 운용 중인 잠열회수난방시스템을 활용해 고온의 보일러 배기

가스를 재활용하고 24시간 가동되는 가스발전기에서 배출되는 높은온도(약120°C)의 배기가스를 회수해 95%이상의 열효율을 시현하게 되었다.

7. (주)한국가스기술공사, 국내 최대 소형열병합 발전 준공

(주)한국가스기술공사는 대전광역시 삼천동 가람아파트에 소형열병합발전시스템을 도입해 지난 3월 31일 준공식을 가졌다.

이번 가람아파트에 도입된 발전기는 국내 아파트에 설치된 것으로는 제일 큰 규모(도이치엔진 968kw,1기)이며, 에너지 절약의 핵심인 시스템 최적화를 위해 최첨단 자동제어시스템을 적용하였다.

8. LG건설(주), GS건설(주)로 제2의 도약

LG건설(주)가 GS건설(주)로 사명을 변경하고 제2

의 도약을 선언했다. LG건설(주)는 지난 3월18일 본사 강당에서 정기 주주 총회를 열고 GS그룹 계열 편입에 따라 사명변경안에 대한 승인을 얻고 회사명을 LG건설(주)에서 GS건설(주)로 바꾸었다.

9. (주)삼천리, 관말 압력 측정 장비 개발

(주)삼천리는 계측센서 전문업체인 히스코센서와 배관압력 데이터 저장형 디지털 계측장 비인 관말압력 측정 장비의 개발을 완료했다. 동 장비는 배터리를 사용하여 최소 6개월이상 작동하고 메모리를 통해 16,000개의 데이터를 저장할 수 있으며 자체 온도센서를 내장해 온도값을 기본으로 저장할 수 있고 저장 간격설정은 측정 장비와 함께 제공되는 프로그램을 통해 최소 1분에서 최대 24시간 가능하다.

협회활동 (Activities of K.C.A)

1. '2005. 정기총회 및 이사회 개최

'2005. 정기총회 및 이사회를 2005. 4. 7(목) 서울 팔레스 호텔 12층 라일락룸 및 카네이션룸에서 개최하였음.(본지 3P 참조) 그리고 산업자원부 보고 및 임원 변경사항을 등기하고 관련 임원사에 등기부 등본을 송부하는 등 후속조치 하였음.

2. 전력산업기반기금 부담금 관련 업무추진

집단에너지사업자의 열병합발전 설비에 의해 생산된 전기를 공급받는 수용가에 대한 전력 산업기반기금 부담금 부과와 관련, 현재 부과하지 않는 기존 체제를 유지해 줄 것을 관계 부서에 건의하고 협의하였으며, 회원사의 의견이 반영될 수 있도록 계속 추진하고 있음.

3. 국제에너지산업 협력단 참가

한국에너지신문 등과 협조하여 독일의 선진기술 자료를 수집하고 기술개발 및 제도 등에 관한 조사를 통

하여 국내 열병합발전의 효율적인 운용과 개선을 도모하고자 지난 3월 14~20일 5개 회원사 7명을 비롯한 11개사 16명이 국제에너지산업 협력단에 참가하였음. 동 협력단은 독일 NRW 주정부가 주최하는 박람회 참관과 관련자와 협의 및 산업 현장 등을 방문하였음.

4. 소형열병합발전 보급 특별위원회 정기회의 개최

소형열병합발전 관련 회원사 및 기관으로 구성하여 동 업계의 정보교류와 보급확대 등을 협의하기 위한 소형열병합발전 보급 특별위원회 정기회의를 지난 4월 29일(금)에 개최하였음. 동 회의에는 에너지관리공단 등 6개사 8명이 참석하여 각 위원사의 현황 및 업무 진행사항과 공동관심사항 등에 대한 토의가 있었음.

5. 회원사 방문·협의

회원사와 정보교류·협력 및 유대강화, 관심사항 청취 등을 위하여 협회 부회장이 대구염색산업단지관리공단, 에너지관리공단 본사 및 열병합사업본부, 한국지역난방공사, STX에너지(주), 한전기공(주), (주)

대동엔지니어링 등을 방문하여 관계자들과 협회 추진 업무 및 관심사항 등에 대하여 협의하였음.

6. 회원가입 적극추진

회원확대를 적극 추진하여 우리 협회를 더욱 발전·활성화하고자 인천공향에너지(주) 등 17개사에 대하여 회원으로 가입토록 공문으로 안내·권유하고 방문 등 협의하였음.

회원사 확대를 통하여 우리업계의 공동이익을 극대화 할 수 있도록 회원사에서도 대상업체가 회원으로 가입토록 적극 협조하여 주시기 바랍니다.

7. 협회비 수금

금년도 회비는 4월말 현재 26개 회원사에서 납부하여 주셨으며, 이에 대해 깊이 감사를 드립니다. 아직 회비를 납부하지 않은 회원사에서는 어려우시더라도 조속히 납부하시어협회의 제반사항이 차질없이 수행 될 수 있도록 협조하여 주시기를 간절히 부탁드립니다.

8. 기타

가. 관련 세미나 및 심포지움 등 참가

지난 3월 4일 한전전력연구원에서 주최한 2005 전력기술개발 종합발표회와 3월 25일 에너지경제연구원이 주최한 동북아 에너지 심포지움에 협회 부회장이,

또한 지난 3월 28일 에너지관리공단이 주최한 소형열병합발전시스템 ESCO 투자사업 표준화(안) 공청회와 3월 29~30일 한전기공(주)가 주최한 제 6회 산업설비 혁신 기술세미나에 협회 처장이 참가하였음.

나. '05 유연탄 도입계약 현황 제출

산업자원부의 유연탄 수급 계획 종합대책 수립을 위한 자료 제출 요청에 따라, 관련 회원사의 현황을 취합·정리하여 관련부서에 제출하였음.

다. 협회 홈페이지 활용

회원사간의 설비 및 운영사례 등의 정보교환과 협회 활동 등에 대한 홍보를 위하여 지난 2001년 4월에 개설된 협회 홈페이지(www.kcga.or.kr)가 회원사 및 관계자의 많은 관심으로 방문 횟수가 2005. 4. 30 기준 39395회가 되었습니다. 협회 홈페이지를 통한 정보 교류가 더욱 활발히 이루어 질수 있도록 지속적인 관심과 협조를 부탁드립니다.

라. 협회지 제 45호 준비·발간

“열병합발전 45호”를 준비하고 발간하는데 도와주신분들께 진심으로 감사를 드리며, 협회지가 계속 발전되도록 많이 기고하여 주시기를 부탁드립니다. 또한, 회원사 및 관련 업계의 광고게재와 협회 및 회원사 관련 사항 등에 대한 좋은 의견 등 끊임없는 성원과 협조를 바랍니다.

문헌정보 (Documentary Informations)

o 2005 전력기술 종합발표회 논문집 (한전전력연구원, 386면, 2005. 3)

- 대상 수상 과제
 - 연구 개발 및 기술지원 부문
- 구두 발표 과제
 - 4개 분야 24개
- 포스터 발표 과제
 - 4개 분야 55개

o KEEI International Symposium on Northeast Asia Energy Cooperation (에너지경제연구원, 174면, 2005. 3. 25)

- Session 1~3

o 제 6회 산업설비 기술 혁신 세미나(한전기공(주), 272면, 2005. 3)

- 기술연구원 보유기술 소개