

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

1. (주)포스코, 연료전지발전사업 본격화

(주)포스코는 지난 10월 19일 한국남동발전(주)와 수소·연료전지를 이용한 발전사업을 추진하기 위해 '수소·연료전지 발전사업 제휴' 협약을 체결하였다. (주)포스코는 그동안 발전용 연료전지 개발, 보급에 적극 나서 250kw급 연료전지 발전시스템을 금년 4월 포항공대에 설치해 안정적으로 전력을 공급 중이며 추가 2기를 금년내 설치·운전 예정으로 수년내 국내 원천기술을 확보, 고유모델로 세계시장에 진출한다는 계획으로 보급확대에 노력을 기울이고 있으며, 금번 협약체결에 따라 양사는 연료전지의 국산화기술 개발 본격추진과 연료전지 마케팅, 국내외 보급사업 등을 함께 추진할 계획이다.

2. SK(주), SK-엔론 경영권 확보

SK(주)는 미국 전력·가스 회사인 프리즈마에너지가 내놓은 SK-엔론 지분을 사들여 지분율을 51%로 높이며 경영권을 인수하였다. SK(주)는 SK-엔론의 경영권을 확보함에 따라 11월 중으로 사명을 변경하고 본격적인 경영에 착수할 계획이다.

3. 한전기공(주), 2005 대한민국 사회책임경영 대상 수상

한전기공(주)는 97년부터 추진해오던 사회공헌 활동을 보다 조직화·체계화 하기 위해 올 4월 한마음 봉사단을 발족, 지역사회 발전을 위한 다양한 봉사활동을 추진해온 점을 인정 받아 지난 10월 20일 뉴스통신사인 뉴시스와 엑셀런스 코리아가 공동주최한 '2005 대한민국 사회책임경영대상' 사회공헌분야 지역사회발전부문 대상을 수상하였다.

4. 한국지역난방공사, 양산지사 열공급시설 준공

한국지역난방공사는 양산지역에 대한 지역난방사업을 맡아 2003년 9월 양산 열공급시설공사를 착공한 이래 총 585억원의 사업비를 투입하여 온수보일러(34.4Gcal/h) 2기와 축열조(10,000m³) 2기 등을 건설하

여 1년 8개월 만인 지난 10월 20일 준공식을 하게 되었다. 동 지사는 1999년 12월부터 이동식 보일러를 이용하여 1,900여 세대에 초기열공급을 개시하였고, 현재 약 10,500 여세대에 지역난방열을 공급하고 있으며 2007년에는 43,000 여세대에 공급할 계획이다.

5. 현대중공업(주), 쿠바서 3.3억불 발전설비 수주

현대중공업(주)는 최근 우리나라 대 쿠바 한해 수출액인 1억 5천만불의 2배에 달하는 3억 3천만불 상당의 대규모 디젤발전설비 공사를 수주하는 쾌거를 거뒀다.

이번공사는 국내에서 유일하게 현대중공업(주)에 의해 독자 개발한 현대 힘센엔진을 탑재한 1,700kw급 컨테이너형 디젤발전설비와 2,500kw급 육상용 발전기 등 총 244기의 디젤 발전설비를 공급하는 것으로 오는 2007년 12월까지 쿠바 정부의 분산식 발전 방식에 따라 쿠바 전 지역에 공급하게 된다.

6. (주)삼천리, 국내 최초 분산형전원 실증센터 운영

(주)삼천리는 초소형 분산형전원 보급사업을 지원하고 도시가스 이용기술 확대를 위해 국내 최초로 분산형 전원 연구를 위한 실증센터 운영에 돌입하였다. (주)삼천리는 실증센터를 통해 가스엔진인 5kw급 MGE와 연료전지인 5kw급 PFMFC 각 1기를 실증운전하고 있으며 향후 MGT, Stirling Engine을 비롯한 다양한 분산전원용 원동기를 실증운영할 계획이다.

7. (주)케너텍, 한국남동발전(주)와 업무협약 체결

(주)케너텍은 지난 9월 30일 산업자원부가 주최한 2005 에너지 전시회가 열린 코엑스에서 한국남동발전(주)와 업무 협약식을 가졌다. (주)케너텍은 바이오매스 및 소규모 열병합발전사업의 국내 선두 주자로서 이번 협약으로 기술개발 및 사업확충에 더욱 박차를 띠게 되었다.

8. (주)에너지이버, 소형열병합발전 시스템 준공

(주)에너지이버는 지난 10월 6일 충남 천안에서 두 번째로 목천 동우아파트에 소형 열병합발전 시스템 (248kw급 1기, 356kw급 1기)을 7개월간의 공사기간을 거쳐 설치완료하여 준공식을 가졌다. 이번에 설치된

열병합발전 시스템은 잠열 회수기를 동시에 설치 시공하여 보일러에서 나오는 고온의 배기가스를 재활용하고 24시간 가동되는 가스발전기에서 배출되는 높은 온도의 배기가스 마저 회수하여 난방에 활용함으로써 95% 이상의 열이용 효율을 시현하였다.

협회활동 (Activities of K.C.A)

1. 석유수입부과금 환급금 환수관련 업무추진

감사원의 석유수입부과금 환급금 환수 처분 관련, 지난 9월 2일 SK(주) 본사 회의실에서 해당업체 8개사와 협회가 참여하여 감사원에 제출할 세부 소명자료 및 추진계획 등에 대하여 협의 하였으며, 이후 업체별로 탄원서 및 진정서를 감사원에 제출하였음. 협회에서는 계속 관계부서 방문 및 협의를 통하여 회원사의 의견이 반영될수 있도록 추진하고 있음.

2. 용량정산금 지급 관련 업무추진

감사원의 전력시장에서 집단에너지사업자의 열병합발전기에 대해 용량정산금을 지급하고 있는 것은 부당하다는 견해와 관련, 열병합발전사업자들은 관계 법령, 시장규칙 및 시장원리 등 모든 측면에서 이 견해가 적절치 않다고 판단하며, 정부 정책에도 정면 배치되고 집단에너지사업뿐만 아니라 전기사업에 미칠 현실적 문제가 막대할 것이라는 회원사의 의견을 종합하여 관계부서를 방문하여 관계자들과 협의하였으며, 협회 총무 05-65(2005.10.31)호로 산업자원부에 종합 의견을 제출하였음.

3. 집단에너지사업자 회의 개최

집단에너지사업자 용량정산금 지급관련, 대응 방안을 협의하기 위하여 7개 관련 회원사를 대상으로 지난 9월 29일(목)에 협회에서 회의를 개최하였음.

4. '05년 유연탄 국가별 수입현황 제출

산업자원부의 중장기 유연탄 수급계획 종합대책수

립의 일환으로 우리 업계의 '05년 유연탄 국가별 수입현황을 파악하여 관련 부서에 협회 총무 05-57(2005.9.12)호로 제출하였음.

5. 집단에너지사업자 조찬 간담회

지난 9월 13일 팔레스호텔에서 개최된 산업자원부 제2차관 주재 집단에너지사업자 조찬 간담회에 우리 협회 회장님을 비롯 6개 관련업(단)체 대표들이 참가하여 논의하였음.

6. 2005. 열병합발전 기술교육 개최

2005년도 열병합발전 기술교육을 에너지관리공단과 공동으로 10월 27~28일 대전 유성 유진호텔에서 개최하였음.(본지 3p 참조)

7. 회원사 방문·협의

회원사의 정보교류·협력 및 유대강화, 애로사항 청취 등을 위하여 협회 부회장이 성림산업개발(주), 한전기공(주), 시화에너지(주), SK(주), 한국지역난방공사 등을 방문하여 관계자들과 협회 추진 업무 및 현안 등 관련사항에 대하여 협의하였음.

8. 회원가입 적극추진

회원확대를 적극추진하여 우리 협회를 더욱 발전·활성화 하고자 지난 9월8~9일 및 10월 5일에 협회 부회장이 에너지솔루션(주), (주)경동, 풀텍코리아, 일진전기(주), 금호전기(주) 등 대상업체를 방문하여 협회 회원으로 가입토록 적극안내하고 권유하였음. 회원사 확대를 통하여 우리 업계의 공동이익을 극대

화 할수 있도록 회원사에서도 대상업체가 회원으로 가입토록 적극 협조하여 주시기 바랍니다.

9. 협회비 수금

금년도 회비는 10월말 현재 41개 회원사에서 납부하여 주셨으며, 이에 대해 깊이 감사를 드립니다. 아직 회비를 납부하지 않은 회원사에서는 어려우시더라도 조속히 납부하시어 협회의 제반사항이 차질 없이 수행 될수 있도록 협조하여 주시기를 간절히 부탁드립니다.

10. 기타

가. 관련 세미나 및 발표회 등 참가

지난 9월 9일 에너지관리공단이 주최한 열병합발전 보급 활성화 추진세미나에 협회 처장이, 또한 9월 15일 에너지경제 연구원이 주최한 CES 기본계획 수립 연구 최종과제 발표회에 협회 부회장이 참가하였음.

나. 협회지 광고게재 변경안내

현행, 협회지 광고는 A4 크기의 칼라로 앞표지 후면과 뒷표지 전·후면에 게재하고 있으나, 광고효과

및 협회 수지 형편 등을 감안하여 앞표지 전면과 내지면이 추가됨을 협회 총무 05-60(2005.10.4)호로 안내하였으니 적극 협조하여 주시기 바랍니다.

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. 10. 31 기준 45,707회가 되었습니다. 협회 홈페이지를 통한 정보 교류가 더욱 활발히 이루어 질수 있도록 지속적인 관심과 협조를 부탁드립니다.

라. 협회지 제 48호 준비·발간

“열병합발전 48호”를 준비하고 발간하는데 도와주신분들께 진심으로 감사를 드리며, 협회지가 계속 발전되도록 많이 기고하여 주시기를 부탁드립니다. 또한, 회원사 및 관련업계의 광고게재와 협회 및 회원사 관련 사항 등에 대한 좋은 의견 등 끊임없는 성원과 협조를 바랍니다.

문헌정보 (Documentary Informations)

o 열병합발전 보급 활성화 추진 세미나

(산업자원부, 에너지관리공단, 61면, 2005.9.9)

- 열병합발전 정책방향
- 열병합발전 추진현황
- 소형열병합발전(CES) 보급 중장기 계획
- 열병합발전 운영사례
- 소형열병합발전 도입타당성 분석결과

o 친환경 수소경제 구현을 위한 마스터플랜(안)

(에너지경제연구원 등, 34면, 2005.9.15)

- 연구배경
- 목표 및 추진전략
- 연구사업내용

- 국제에너지 환경변화와 수소 경제의 대두 등
- 기대효과

o 2005년 발전소 에너지관리자 연수교육

(에너지관리공단, 216면, 2005.10.27)

- 기후변화협약 대응 방안
- 시뮬레이터를 이용한 발전플랜트 진단방법
- 소형 열병합발전장비 유지보수 및 관리
- 발전소 에너지 효율향상 방안 및 사례
- 에너지관리 진단사례
- 설비 개선 방안의 경제성 평가방법
- 국내 전력시장 현황 및 전망
- 소형 열병합발전 보급정책 및 활성화 방안