

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

1. 에너지관리공단, 에너지이용합리화자금 사상 최저금리로 인하

에너지관리공단은 에너지이용합리화자금 대출금 금리를 2004년 10월 1일부터 전분기보다 0.75% 인하하였다. 이번 금리인하는 2001년 9월 27일 이후 변동금리로 중소기업 및 개인 등에게 대출된 총 4,672건 1조 2,771억원에 대해 적용되며, 이를 통해 대출자들의 이자부담액이 연간 96억원가량 경감되는 것으로 분석되어 고유가시대 에너지 절약시설투자에 대한 부담을 크게 덜어줄수 있을것으로 기대된다. 또한, 에너지관리공단은 지속되는 고유가의 영향으로 산업체의 에너지절약 투자가 늘어나 올해 계획된 에너지이용합리화자금 4,749억원이 조기에 소진됨에 따라 추가로 450억원을 확보하여 에너지절약시설 투자와 집단에너지사업 등에 지원하고 있다.

2. 한국지역난방공사, 혁신성과 협약체결 및 윤리경영부문 혁신사례 발표

한국지역난방공사는 지난 10월 14일 산업자원부 주관으로 과천청사 국제회의장에서 개최된 “혁신성과 협약 체결 및 혁신특강”에 참석하여 그간의 혁신활동에 대한 성과와 금년말까지 추진할 보고서 간소화운동, 성과주의 평가제도, 에너지절약 인센티브제 등 7개의 중점 혁신과제를 발표하였으며, 금년 10월~12월까지 중점 혁신과제를 성공적으로 추진하겠다는 내용의 ‘혁신성과 협약서’에 서명하였다. 또한, 한국전력공사 강당에서 반부패 윤리경영확산에 대한 토론회를 개최하고 윤리경영분야 우수기업으로서 ‘윤리경영 강화방안’을 주제로 추진사례를 발표하였다.

3. STX에너지(주), 구미발전소 중압터빈/발전기 준공식

STX에너지(주)는 지난 10월 19일 구미발전소 중압터빈/발전기 준공식을 가졌다. 구미발전소는 이날 11.6MW용량의 중압터빈/발전기 1기 준공으로 총 3기의 터빈발전기에서 97.1MW용량을 보유함으로써 연간 85MWh의 전력생산능력을 보유하게 되었으며, 증기만 생산하던 기존의 보일러에 중압터빈/발전기를 설치하여 증기와 전기를 동시에 생산함으로써 발전소 수익제고에 기여할것으로 기대하고 있다.

4. 한전기공(주), 인도 찬드리아 화력발전소 운전정비사업 수주

발전설비 정비 전문기업인 한전기공(주)는 세계 우수기업들과의 치열한 경쟁 끝에 인도 찬드리아 화력발전소 O&M(Operation & Maintenance)공사를 수주하는 쾌거를 거두었다.

인도 북서부에 위치한 찬드리아 화력발전소는 설비용량 154Mw규모로서 앞으로 3년 6개월동안 발전소 운전과 정비업무를 총괄 수행하게 됨으로써 그동안 세계 메이저 발전회사의 전유물이었던 인도 발전 정비시장 진출의 교두보를 마련하는데 성공하였다.

5. 한국가스공사, 에너지 업계 최초 환경 성적표지 인증

한국가스공사가 국내 에너지업계 최초로 공사에서 생산하는 천연가스의 환경성적표지(EDP)인증을 환경관리공단으로부터 획득했다. 한국가스공사는 환경관리공단이 부여하는 환경성적표지 인증을 지난 9월 23일 획득해 10월 11일 인증 수여식을 가졌으며, 이번 인증을 받은 제품은 19대 대상품목에 총 225개 제품이다. 환경성적표지제도는 환경부가 대상제품을 선정하고 대상제품에 대해 전 과정 평가를 실시하여 도출된 환경성적을 환경관리공단에서

인증해 소비자에게 공시하는 제도다.

6. (주)케너텍, 바이오 열병합발전 국내최초 도입

(주)케너텍은 최근 오스트리아 Polytechnik사와 바이오 열병합발전 시스템 기술에 대한 독점적 협력계약을 체결했다. 폐목, 왕겨, 잡목 등에서 나오는 톱밥, 펠릿 등을 에너지원으로 사용하는 바이오 열병합발전은 환경유해물질을 전혀 배출하지 않을뿐만 아니라 경제성 면에서도 효과가 있어 향후 기후변화협약 등 환경적인 측면과 함께 신재생에너지 개발이라는 측면에서 동시에 각광을 받을것으로 전망된다.

7. 보국전기공업(주), 국산 Co-gen모델 추가개발

발전기 전문생산업체인 보국전기공업(주)는 최근 가스엔진 열병합발전 시스템을 개발 본격적인 영업에 들어갔다. 지난해에 자체기술로 350KW급 국산 가스엔진 열병합발전시스템을 개발한 보국전기공업(주)는 최근 150KW급과 250kw급 두가지 모델을 추가로 개발해 100평 규모의 가스엔진 열병합발전시스템 전용시험장을 설치해 500여시간 이상의 시험가동을 거치는 등 제품개발을 완료했으며, 이 시스템은 연소효율이 85%수준으로 고온연소하는 리치번 엔진방식을 채택하여 질소산화물 발생량이 80ppm이하로 낮고 내구성이 뛰어난 것이 특징이다.

협회활동 (Activities of K.C.A)

1. 2004. 열병합발전 기술세미나 개최

2004. 열병합발전 기술세미나(전기제어분야)를 10.27(수) 한국지역난방공사 교육훈련실(서울시 강남구)에서 개최하였음.(본지 3p 참조)

2. 에특자금 등 정책자금의 대출금리 인하

회원사의 고금리에 따른 부담을 완화하여 경영개선을 도모하고자 에특자금 등 정책자금의 금리인하를 관계부서에 건의하고 방문·협의하여 에너지이용합리화자금이 지난 7월 1일 0.5% 인하에 이어, 지난 10월 1일부터 0.75% 추가 인하되었음.

3. 전력산업기반기금 부담금 관련 업무추진

집단에너지사업자의 열병합발전설비에 의해 생산된 전기를 공급받는 수용가에 대한 전력산업기반기금 부담금 부과와 관련, 집단에너지 공급구역내 전기사용자에 대한 부담금 부과의 불합리한 점을 관계부서를 수차 방문·설명하였으며, 회원사의 의견이 반영될 수 있도록 계속 추진할 예정임.

4. 분야별 간담회 개최

지난 4월의 비중앙급전 및 경기안산 지역 간담회에 이어, 금번에는 산업단지 및 지역난방 열병합발전 회원사를

대상으로 한 집단에너지사업분야 간담회를 9.21(화) 한국지역난방공사 교육훈련실에서 개최하였음.(본지 3p 참조)

5. 대기오염물질 배출사업장 관리체계 개선관련 업무추진

대기오염물질 배출사업장 관리체계 개선을 위한 관계자 회의(2004.10.25 환경부 회의실)에 참석하였으며, 대기환경보전법 개정등에 회원사 의견이 반영될 수 있도록 추진할 예정이오니 많은 의견과 협조를 지원 바랍니다.

6. 해외유관기관 방문관련 업무

한국에너지신문 등과 협조하여 핀란드, 독일, 덴마크 등 선진 각국의 급변하는 열병합발전 현장을 구체적으로 체험하고 국내 열병합발전의 효율적인 운용과 개선을 도모하고자 해외유관기관 방문안내를 협회 총무 04-66(2004.9.23)호로 안내하였으나 참여사의 부족으로 계획이 취소되었으며, 추후 계획 재수립시 일정등을 안내할 예정입니다.

7. 회원사 방문·협의

회원사와의 정보교류·협력 및 유대강화, 애로사항 청취등을 위하여 협회 부회장이 한국지역난방공사, 에너지관리공단, STX 에너지(주), 시화에너지(주), 일성엔지니어링(주), (주)삼양제넥스, (주)대열플랜트 등을 방문하여 관계자들과 협회추진업무 및 현안등 관련사항에 대하여 협의하였음.

8. 회원가입 적극추진

회원확대를 적극 추진하여 우리협회를 더욱 발전·활성화 하고자 지난 9월 21일 코리아코젠(주)등 7개사에 대하여 회원으로 가입토록 공문으로 안내·권유하고 방문등 협의하였음.

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

9. 협회비 수금

금년도 회비는 10월 말 현재 44개 회원사에서 납부하여 주셨으며, 이에대해 깊이 감사를 드립니다. 아직 회비를 납부하지 않은 회원사에서는 어려우시더라도 조속히 납부하시어 협회의 제반사항이 차질없이 수행될 수 있도록 협조하여 주시기를 간절히 부탁드립니다.

10. 기타

가. 관련 세미나 및 설명회 참가

지난 9월 2일 에너지경제연구원이 주최한 에너지정책 세미나에 협회 부회장이, 지난 9월 17일 에너지경제연구원이 주최한 구역전기사업제도관련 정책설명회에 협회처장이 참가하였음.

나. 전국열병합발전시설 및 운영실태 조사

전국열병합발전시설의 시설용량, 판매전력량, 연료사용량 등을 관계기관의 협조로 조사하여 종합한 사항을 참고자료로 수록하였음.(본지 22P 참조)

다. 석탄재 재활용추진

정부고시에 의거, 석탄재 재활용에 관한 주관기관인 우리협회가 석탄을 사용하는 열병합발전소의 2005년 계획

과 2004년 실적을 조사하고 있음.

- 관련된 회원사는 물론 비회원사에서는 2005년 계획을 2004.11.20까지, 2004년 실적을 2005.1.20까지 우리협회로 제출하여 주시기 바랍니다.

라. 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. 10. 31기준 74801이 되었습니다. 협회 홈페이지를 통한 정보교류가 더욱 활발히 이루어질 수 있도록 지속적인 관심과 협조를 부탁드립니다.

마. 협회지 제42호 준비·발간

“열병합발전 42호”를 준비하고 발간하는데 도와주신 분들께 진심으로 감사를 드리며, 협회지가 계속 발전되도록 많이 기고하여 주시기를 부탁드립니다. 또한, 회원사 및 관련업계의 광고게재와 협회 및 회원사 관련사항 등에 대한 좋은의견 등 끊임없는 성원과 협조를 바랍니다.

문헌정보 (Documentary Informations)

o 고유가 시대의 신 에너지정책 방향(에너지경제연구원, 144면, 2004. 9.2)

- 최근 원유시장 동향과 유가 전망
- 이라크전쟁 이후 석유위기 우려와 대응전략
- 석유시장 위기관기시스템 구축의 필요성
- 석유위기 대응의 신사고 전략
- 새로운 에너지정책 추진 방향

o 구역전기사업제도 관련 정책 설명회(에너지경제연구원, 75면, 2004. 9.17)

- 구역전기사업제도 개요
- 구역전기사업제도 도입에 따른 전력시장운영규칙 개정(안)
- 보완공급 약관(안)
- 구역전기사업의 보완공급 요금과 경제성

o 2004. 열병합발전 기술세미나 (전기제어분야) (한국열병합발전협회, 169면, 2004. 10.27)

- 발전기 고정자 정비
- 전력용 케이블 열화진단 기술
- 발전기 전압제어 및 계통운전