

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

### 1. 안산도시개발(주) 열공급시설 종합준공

안산도시개발(주)는 지난 10월 16일 열공급시설 종합 준공식을 개최하였다. 98년 7월 건설공사를 착공한 이후 99년 9월 고잔 신도시 최초 입주세대에 열공급을 수행한 안산도시개발(주)는 95년 6월 회사설립 이후 6년 3개월만에 열공급시설을 완공한 것으로, 열공급시설은 시간당 60MW의 전기와 102Gcal 열을 동시에 생산하는 열병합발전 설비와 시간당 34.4Gcal의 열을 생산하는 열전용보일러 6기, 20,000톤의 온수저장 능력을 가진 축열조 1기로 구성되어 있으며, 전기집진 시설, 저녹스버너 등 오염방지시설을 설치해 집중관리하고 원격 환경감시시스템을 운영하게 된다. 또한, 안산도시개발(주)는 지난 99년 9월 고잔 신도시 1,580세대의 초기 열공급을 시작으로 금년 말에는 신도시 및 기존 아파트 등 약 20,000여 세대에 지역난방을 공급할 수 있을 것으로 전망하고 있다.

### 2. 서울에너지(주) 중온수 누수신고 보상금 제도 시행

서울에너지(주)는 안정된 열공급으로 회사 이미지 향상과 중온수 배관 장기유지 및 대고객의 신뢰도 향상 등을 위하여 2001. 11. 1부터 중온수 누수신고 보상금제도를 시행한다. 대상은 강서, 노원지구의 발전소로부터 사용자 기계실 전단 차단밸브(재산한계점)까지로 중온수 누수신고 보상금의 지급대상자는 누수를 발견하고, 그 사실을 최초로 관할사업소에 신고한 사람으로서 일정액(3만원)을 지급하며, 신고처는 강서사업소((02)2647-3201, 배관부) 및 노원사업소((02)932-3201, 배관부)이다.

### 3. 이견산업(주) 제 12회 이견음악회 순회공연

이견산업(주)와 (주)이견창호시스템·(주)우아미가 공동주최하고, 유니세프 한국위원회가 후원하는 제 12회 이견음악회를 10월 25일부터 11월 3일까지 서울의 예술의 전당 등 전국 6곳에서 순회공연한다. 지난 90년 체코 아카데미아 목관 5중주단 초청공연을 시작으로 올해로 12회를 맞이하는 이견음악회는, 다양한 지역과 장르로 국내에서 보기힘든 공연들을 진행하여 음악 애호가들의 사랑을 받아왔으며, 이번 공연은 뛰어난 음악적 기교와 독특한 동유럽 특유의 음악적 전통을 계승해 세계적으로 주목받고 있는, 체코의 실내악 앙상블인 프라작콰르텟(Prazak Quartet)을 초청해 로시니와 브로디의 대표적인 현악 4중주곡을, 그리고 한국예술종합학교 김대진 교수와 협연으로 드볼작 피아노 5중주곡을 연주한다.

### 4. SK(주) 열병합발전설비 진단/정비사업 착수

SK(주)는 64년부터 열병합 발전시설을 설치/운영하면서 축적된 보일러,스팀터어빈,발전기 등의 열병합발전 설비진단 및 Overhaul정비기술을 자체 상품화하여 지난해부터 대외사업을 진행하고 있다.

이를 위해 별도의 사업팀 (TMSS사업팀 : Total Maintenance Solution& Service)이 조직되어 활발한 대외홍보 및 Marketing활동을 펼치고 있으며 내년부터는 본격적인 수주실적이 발생되리라 예상된다.

풍부한 진단/정비 인력 및 기술을 바탕으로 하여 완벽한 진단/정비수행 및 품질확보를 통해 고객의 안정적인 설비운전 및 설비신뢰도를 이룩함으로써 고객 만족 및 고객가치증대에 크게 기여한다는 Mind로 펼치고 있어 향후 대외사업 활동이 자못 기대된다.

## 협회활동 (Activities of K.C.A)

### 1. 2001. 하반기 기술세미나 및 기술교육 개최

2001. 하반기 기술세미나(설비관리분야)를 남부발전(주) 영남화력발전처(울산) 강당에서, 기술교육을 한국지역난방공사 교육훈련실(서울)에서 개최하였음.(본지 3P 참조)

### 2. 에너지이용합리화자금 금리조정관련 업무 추진

에너지이용합리화자금의 금리조정을 위하여 우리협회가 주관하여 지난 9월 5일(수) 과천 호프호텔 서라벌에서 한국제지공업연합회 등 유관단체들과 간담회

를 개최하였음. 동 간담회시 유관단체들이 연대하여 관계부서에 건의하기로 함에 따라 우리협회에서는 동자금의 기존 및 신규대출 금리를 타 정책자금과 같은 수준으로 인하하여 줄 것을 유관단체의 연대서명을 받아 산업자원부에 건의하여, 금년 10월 이후 대출자금에 대하여 금리가 1.5%p(6.5%→5.0%, 5.25%→3.75%) 인하조치 되었으며, 계속 협력하여 기존대출에 대해서도 용자조건이 완화될 수 있도록 추진할 계획임.

### 3. 환경부 규제완화관련 업무추진

지난해 10월에 개정된 대기환경보전법 시행규칙에 의한 배출허용기준의 강화와 금년 6월의 청정연료 등의 사용에 관한 고시(제2001-81호)에 따른 연료사용의 제한 등 중복규제로 인하여 공급원가의 큰 비중을 차지하는 연료비의 상승 등으로 업계에 부담이 가중되고 있는 실정으로, 업계의 원가절감에 의한 국가경쟁력 강화 및 집단에너지 사업의 확대보급 등을 위하여 사용연료를 업계에서 자율적으로 선택할수 있도록 연료규제를 완화하여 줄 것을 환경부에 건의(2001. 9.25) 하였으며, 계속 규제완화를 위해 추진 할 예정이오니 회원사의 끊임없는 관심과 협조를 부탁드립니다.

### 4. 전기수급계약관련 업무추진

현행 전기사업법 부칙 제 8조에는 한전과 전기수급계약을 체결한 자는 수급계약에 따라 전기판매사업자인 한전에 전기를 계속 공급가능토록 되어 있으나, 유예기간 등의 조항이 없어 금년말 계약기간이 종료되는 업체로서는 전력거래소 거래를 위한 준비부족 등으로 어려움이 있어, 우리 협회에서는 지난 10월 5일~8일 산업자원부 관계부서를 방문·협의 하였고, 10월 22일에는 일부 회원사와 함께 한전을 방문하여 업계의 현실적인 문제점 및 일정기간 준비기간의 필요성을 설명하였으며, 회의결과를 종합하여 산업자원부에 우리협회 총무01-69(2001.10.23)호로 건의하였음. 또한 10월 29일의 산업자원부가 주관한 회의에 업계(서울에너지(주), 신동에너지(주), 협회)와 한전이 참석하여 금년말 계약기간 만료업체의 준비기간 등에 대하여 논의하였음.

### 5. 일본 코제너레이션 종합전 및 유관기관 방문 추진

일본에서 개최되는 코제너레이션 종합전(2001.

12.12~12.14)을 견학하고 열병합발전소 및 쓰레기소각장 등 유관기관의 방문·협의를 통한 일본의 선진기술 습득과 기술자료 수집 및 정보교류를 추진하고자 열병합발전 해외연수 출장(2001.12.11~12.14)을 우리협회 총무 01-67(2001. 10. 17)호로 안내하였으나, 회원사 관계자 여러분의 많은 참가를 바랍니다.

### 6. 회원사 방문·협의

회원사와의 정보교류 및 협력강화와 애로사항 청취 등을 위하여 협회 전무가 지난 9.21(금)에 2001. 하반기 기술세미나를 마치고 한국산업단지공단 구미열병합발전소를 방문하였으며, 10. 5(금)에는 에너지관리공단 본사를 방문하여 관계자들과 협회추진업무 및 관심사항 등에 대하여 협의하였음.

### 7. 회원가입 적극추진

회원사 확대로 협회를 더욱 활성화 하기 위하여 정회원 및 특별회원 자격대상업체를 상대로 적극 안내·권유하고 있으며, 회원사에서도 대상업체가 회원가입을 통하여 공동이익을 극대화 할 수 있도록 협조하여 주시기를 부탁드립니다.

### 8. 협회비 수금

금년도 회비는 10월말 현재 33개 회원사에서 납부(80%)하여 주셨으며, 이에 대해 깊이 감사를 드립니다. 아직 회비를 납부하지 않은 회원사에서는 협회의 제반사업이 원활히 수행될 수 있도록 금년도 연회비와 특별회비를 어려우시더라도 조속히 납부하여 주시기를 바랍니다.

### 9. 기 타

#### 가. 지역별 간담회 개최

지난 3월의 여수·진주지역 간담회에 이어 금번에는 영남지역의 간담회를 9.20(목) 울산의 SK(주) 회의실에서 개최하였음.(본지 4P 참조)

#### 나. 석탄재 재활용 추진

정부고시에 의거, 석탄재 재활용에 관한 주관기관인 우리협회가 석탄을 사용하는 열병합발전소의 2002

년 계획과 2001년 실적을 조사하고 있음.

- 관련된 회원사는 물론 비회원사에서는 2002년 계획을 2001. 11. 20까지, 2001년 실적을 2002. 1. 20까지 우리협회로 제출하여 주시기 바랍니다.

#### 다. 전국열병합발전시설 및 운영실태 조사

전국 열병합발전시설의 시설용량, 판매전력량, 동력 사용량 및 사용연료 등을 관계기관의 협조로 조사하여 종합한 사항을 참고자료로 수록하였음.(본지 36P 참조)

#### 라. 협회임원 변경

협회 부회장이인 에너지관리공단인 인사발령과 관련, 신임 부회장을 부회장으로 추천함에 따라 구영

태 부회장이 우리협회 부회장으로 선임되었음.

#### 마. 협회 홈페이지 활용

회원사 및 관계자의 많은관심과 애정으로 홈페이지 방문횟수가 2001. 10. 31 기준 29,912회가 되었음을 다시한번 감사드리며, 계속 협회 홈페이지가 발전·활용될 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.

#### 바. 협회지 제 24호 준비·발간

“열병합발전 24호”를 준비하고 발간하는데 도와주신 많은분께 감사드립니다. 협회지가 계속 발전되도록 협조와 성원을 부탁드립니다. 협회지 발간과 회원사 동정 및 협회운영·발전 등에 관한 좋은의견을 보내주시기를 간곡히 바랍니다.

## 문헌정보 (Documentary Informations)

### 1. 에너지수요 전망(2001 2006)

(에너지경제연구원 : 90면, 2001. 9.)

- 국내에너지 소비동향
- 중기에너지 수요전망 (2001 ~ 2006)
- 시나리오별 에너지 수요분석

### 2. 2001. 하반기 열병합발전 기술세미나 (설비관리부문)

(한국열병합발전협회 : 166면, 2001. 9.20)

- 진동일반 및 모달시험 사례발표
- 보일러튜브 손상 유형별 사례
- 발전설비 비파괴검사의 중요성
- 복합화력 터빈 정비사례
- 에너지이용합리화 자금지원 안내

### 3. 한국지역에 맞는 접지공사 및 설비보호 (Root Korea(주) : 134면, 2001. 10.)

- Power
- 접지

- 전원공급과 접지

- 전원선로 문제점

- 보호장치 카달로그

### 4. 2001. 하반기 열병합발전 기술교육

(한국열병합발전협회 : 91면, 2001. 10. 24)

- 대기보전 정책방향

- 절연유 가스분석에 의한 변압기 이상 진단기술

- 집단에너지 정책방향

- 증기유로검사에 의한 노후 증기터빈의 성능 평가

### 5. 가스 열병합발전 기술세미나

(에너지관리공단 : 122면, 2001. 10.)

- 가스 열병합발전 기술개요

- 열병합발전 시스템 최적화 및 경제성 검토기법

- 가스 열병합발전 시스템 설치사례

- 차압발전 열병합발전 시스템