

# 참고자료 1. 2003 사업실적 및 2004 사업계획(안)

## I. 2003년도 사업실적

### I) 총괄

주요 사업	계획	실적
1. 제도조사연구 및 건의 ○ 전력시장 운영규칙 개정관련 ○ 전기사업법 개정관련 ○ 집단에너지사업법 개정관련 ○ 석유사업법 시행령 개정관련 ○ 소형열병합발전 보급 및 회원가입 촉진관련 ○ 에너지이용합리화 자금 등 정책자금 대출 금리 인하 ○ 경기도 지역 배출허용기준 조례제정 관련 ○ 석탄재 재활용 실적 및 계획 조사 ○ 연료유 단계별 판매단가 조정 ○ 열병합발전시설 및 운영실태 조사	수시 수시 수시 수시 수시 수시 수시 수시 수시 수시 수시	23건 (3건) (3건) (3건) (3건) (3건) (2건)  (2건) (2건) (1건) (1건)
2. 열병합발전기술교육 및 세미나 실시 ○ 기술 교육 및 세미나	4회	7회
3. 기술정보 보급 및 교류 ○ 국내외 관련기술 ○ 지역 간담회 ○ 정보교류·국제협력	수시 수시 계속	26건 2회 계속
4. 간행물 발간 ○ 협회지 발간 ○ 기타	6회 수시	6회 6건
5. 홍보 및 회원사 지원 협조 ○ 회의결과 및 홍보안내 ○ 홍보자료 배포 및 보도 ○ 회원사 확대 추진 ○ 회원사 협조 및 회비납부 독려 ○ 협회 수입증대 강구 ○ 전문·자문위원 운용	수시 수시 계속 수시 계속 수시	13회 8회 계속 계속 계속 3건
6. 행정관리 ○ 정기총회 ○ 임원회의 ○ 정관 및 규정개정	1회 4회 2회	1회 3회 2회

### II) 세부사업 추진실적

#### 1. 제도조사 및 개선 건의

##### 가. 전력시장운영규칙개정관련 업무추진

- 중앙급전발전기가 아닌 발전기를 보유한 업체도 용량요금 정산토록 산업자원부 및 한국전력

거래소에 건의('03. 2.13)

- 한국전력거래소의 검토 중간회신 접수('03. 3. 5)
- 타 발전사업자와의 형평성 등을 고려한 실무협의회 검토가 타당하며, 새로운 수단이 제기되면 다시 토의기로 규칙개정위원회 결정('03. 5. 13)

##### 나. 전기사업법개정관련 업무추진

- 집단에너지사업자의 공급대상지역 전기공급 유예기간 만료(2004. 2)와 관련, 관계부서 회의참석 및 방문·협의
- 현행 집단에너지 공급대상지역에서 전기를 공급하고 있는 사업자는 당해지역안에서 전기공급하며, 구역전기사업 개념의 신설을 골자로 개정 의결('03. 12. 9)
- 동 법 개정관련 추진배경 및 주요내용 설명회 개최 : '03. 12. 29

##### 다. 집단에너지사업법 개정관련 업무추진

- 동 법 제6조(열생산시설의 신설·개설 또는 증설은 산업자원부 장관의 허가 받아야 한다)의 삭제를 의원 발의('03. 1. 6. 6.11)
- 동 법의 개정 경우 집단에너지사업의 취지에 부합치 않고, 집단에너지사업자의 경영악화 및 확대보급 차질우려 등에 관하여 관계 회원사와 협의하고 산업자원부 방문·설명('03. 6.16)·협의
- 협회 부회장들과 전무 등이 한국지역난방공사 임원실에서 우리업계 대응방안 등 협의('03. 8.29)
- 협회 관련회원사 회의개최('03. 9. 5) 및 국회, 산업자원부 등 관계부서 방문·협의

##### 라. 연료유(B-C유) 단계별 판매단가 조정 추진

- 고유황연료유 사용업체의 원가절감을 통한 경쟁력 강화를 위하여 고유황연료유의 판매단가

- 조정을 산업자원부에 건의('03. 4.14) 및 협의
- 정부의 관계부서에서 검토중이며, 회원사 의견 반영토록 적극 추진
- 마. 에너지이용합리화자금 등 정책자금의 대출 금리 인하 추진
  - 고금리에 따른 경영부담을 완화하고자 예특자금 등 정책자금의 금리 인하를 관계부서에 건의하고 협의
  - 에너지이용합리화자금의 대출금리 평균 0.5% 인하('03. 4. 1), 0.75% 추가 인하('03. 7. 1)
  - 에너지이용합리화자금의 지원확대관련 관계부서에 건의('03. 7.28) · 협의 및 관련 회원사 안내
  - 기 대출 에너지이용합리화자금 금리변경('03.11.14) : 고정(5~9%) → 변동(현재 4.25%)
- 바. 소형열병합발전 보급 및 회원가입촉진방안 수립 · 시행
  - 소형열병합발전을 보급 · 확대하고 회원사 확대를 협회를 발전 · 활성화 하고자 방안수립 · 보고('03. 3. 5) 및 시행('03. 3. 6)
  - \*소형열병합발전 보급 특별위원회 구성 · 운영
    - 정기회의 : 2003. 3. 26(수), 2003. 6. 19(목), 2003. 9. 29(월), 2003. 12. 23(화)
- 사. 석유사업법시행령 개정관련 업무
  - 관련사항에 대하여 회원사 및 정부 관계부서와 협의
  - 석유사업법시행령 개정령(안)의 입법예고와 관련, 회원사의 의견 수렴하여 산업자원부 건의('03. 8.23) 및 방문 · 협의
  - 종전의 방식대로 석유수입부과금 환급
    - \* 회원사 연간 약 300여억원
- 아. 경기도 지역배출허용기준 조례제정(안)관련 업무추진
  - 수도권 대기환경개선 특별법의 제정 · 시행에 따른 정책적 혼란 및 중첩규제에 따른 이중부담과 배출시설별 특성이 고려된 배출허용기준

의 차등적용 및 단계적인 유예기간 적용 등을 관계부서에 건의('03.7.28), 입법예고(경기도 공고 제2003-565호)에 따른 회원사 의견을 종합하여 의견제출('03.10.31)

#### 자. 기타

- 석탄재 재활용 실적 및 계획조사
  - 석탄재 재활용 '02 실적('03.1.28) 및 '04계획('03.11.28) 보고

#### 차. 종합평가

집단에너지사업자의 공급대상지역 전기공급 유예기간 만료가 임박함에 따라 관련 회원사와 함께 관계부서에 건의 · 방문 설명 등으로 유예기간 만료 이후에도 전기를 직접 공급할 수 있도록 전기사업법이 개정되었고, 석유수입부과금의 환급금 폐지와 관련 회원사 의견을 수렴하고 관계부서 방문 · 건의 등으로 종전의 방식대로 결정되었음. 계속 전력시장운영규칙개정과 환경규제 완화관련 등에 대하여 회원사의 권익도모를 위해 적극추진

## 2. 열병합발전 기술교육 및 세미나

### 가. 기술교육 및 세미나

- 전력거래시장부문 기술세미나
  - 일시 : 2003. 5.14(수)
  - 인원 : 24개사 61명 (회원사 16개사 46명)
  - 장소 : 한국지역난방공사 교육훈련실(서울시 강남구)
    - \*한국지역난방공사, 한국전력거래소 후원
- 발전설비부문 기술세미나
  - 일시 : 2003. 7.11(금)
  - 인원 : 22개사 43명 (회원사 13개사 26명)
  - 장소 : 한전전력연구원 회의실(대전광역시)
    - \* 한전전력연구원 후원
- 열병합발전 관리자 기술교육
  - 일시 : 2003.10.17(금)
  - 인원 : 19개사 41명 (회원사 17개사 38명)
  - 장소 : 한국지역난방공사 교육훈련실(서울시

강남구)

- 전기사업법 개정관련 설명회
  - 일시 : 2003.12.29(월)
  - 인원 : 46개사 90명 (회원사 15개사 35명)
  - 장소 : 에너지관리공단 별관 1층 대강의실 (용인 수지)
- 기술세미나(에너지관리공단 협조 실시)
  - 일시 및 장소

대 상	일 반	전문가	도시가스사
해당지역	영남지역	전 국	전 국
일 시	11/10	11/18	11/25-11/26
장 소	경남 창원 인터내셔널호텔	대전 대덕 3·4공단열병합발전소	충남 보령 한화리조트/대전
대 상 자	- 에너지관리자 - 지역에너지 공무원 - 기타	- 건축설계사무소 - ESCO - 엔지니어링사 등	열병합발전 담당자 · 한국가스공사 · 도시가스사

- 관련 세미나
  - 한전전력연구원 발전제어분야, 성능 및 효율 관리분야, 손상해석 분야 기술교류회

#### 나. 종합 평가

열병합발전 운영 및 관리자의 전문분야의 업무능력 향상을 위하여 부문별로 기술세미나와 교육을 실시하였고, 소형 열병합발전의 보급촉진을 통한 회원사 확대를 위하여 가스 열병합발전 기술세미나를 실시하였음. 또한, 한전전력연구원을 후원하여 동 연구원의 세미나를 안내하고 참여함으로써 신속한 상호정보 및 기술교류가 이루어졌다고 하겠으며, 향후 전문분야를 더욱 세분화하여 확대 실시하는 방안 추진

### 3. 기술정보 수집 · 보급 및 교류

#### 가. 기술 및 정보교류

- 지역별 간담회 개최
  - 전북 · 대전 · 충남지역 : 3, 20(목), 3개사 4명, (주)휴비스(전주시) 회의실
  - 부산 · 울산 · 대구 · 경남지역 : 11.10(월), 한국 지역난방공사 김해 지사 회의실

- 2003년 산업정보망 지식기반 산업정보 DB공모 안내
  - 국내산업의 국제경쟁력 향상과 21세기 지식기반 산업활성화를 위한 산업정보 DB공모 안내('03. 1.23)
- 국제협력체제 유지 및 협력증대
  - 일본, 유럽 등과 서신교류, 일본 신기술 자료 입수 · 번역 협회지 게재
  - 유럽 Co-gen 전시회 등 관련
  - 해외자료조사 검토
- 에너지이용합리화를 위한 자금지원, 2003.에너지 전시회, 중소기업 무료 에너지 진단실시 및 2003.에너지절약 순시 전시회 개최 등 안내
- 2003 대한민국 기술대전 개최안내('03. 5.16)
- 한전전력연구원 개최 발전제어 기술교류회('03. 6.12~6.13) 참가안내 · ('03. 6. 5) · 독려협조 및 참가
- 에너지이용합리화자금 금리 대폭 추가인하, 소형가스열병합발전 도입으로 20% 에너지절약 가능 및 2003. 에너지 전시회 개최 등 안내
- 한전전력연구원 개최 2003. 성능 및 효율관리분야 기술교류회(2003. 9.19) 참가안내 및 참가
- 한전전력연구원 개최 2003. 손상해석 기술교류회(2003.10.31) 참가 안내
- 홈페이지 운영
  - 회원사 및 관계자의 많은 관심으로 지난 12월 말 기준 65,069회 방문

#### 나. 종합평가

정부 및 국내의 관련단체 등과의 유기적인 교류를 통하여 제반관련 자료를 적극 안내하였으며, 특히 일본의 신기술 자료를 계속 협회지에 번역 · 게재하고 있음. 또한, 회원사의 현장상황 청취와 인근지역 회원사간 정보 교류를 활성화 하기 위하여 지역별 간담회를 실시하였으며, 계속 선진 기술자료 및 적기의 정보수집 · 보급을 위하여 관계부서 방문 · 협의와 산업 단지, 지역난방, 소형 열병합발전 등 분야별 간담회 적극 추진

#### 4. 간행물 발간

##### 가. 협회지 “열병합발전” 발간

- 발간횟수 : 6회(제 31호~ 36호)

##### 나. 회원사 현황(회원사의 주요제원 및 정보를 수록한 책자)

##### 다. 열병합발전 설비관련 정비/보수/시공업체 정보

##### 라. 기타 간행물

- 열병합발전 기술교육 및 세미나 교재 등

##### 마. 종합평가

변화하는 기술정보 및 관련사항 등의 신속한 교류를 위해 격월간으로 발간하는 협회지가 회원사 관계자 여러분의 관심과 협조로 많이 발전 되었다고 사료되며, 계속 기술정보 기고와 광고게재 알선 등 지속적인 성원을 바라며, 기타 관련 간행물 발간도 적극 추진

#### 5. 홍보 및 회원사 확대 · 지원 협조

##### 가. 홍보자료 배포 및 보도

- 한국에너지, 에너지경제신문, 가스산업신문 등
- 정기총회 개최, 기술세미나 · 교육 및 설명회 실시 등 주요행사

##### 나. 회원사 확대추진

- 정회원 자격사 93개사와 특별회원 자격사 82개사 등 175여개사에 공문안내('03. 1.28, 2.26, 3. 6, 8. 1) · 권유 및 계속 전화 또는 방문 · 협의
- 석탄재 재활용 관련 비회원업체에 회원가입 특별권유('03. 1.28)
- 대상업체 방문 · 회원가입 협의
  - 서울 · 경기지역(4. 4, 4.16~17, 6. 3~4, 9. 2~3, 11. 4)
    - 대상(주), 두산건설발전사업소(4. 4)
    - (주)대열보일러, (주)이레 C&D, 대산정보통신공사, (주)성창 에어텍(4.16~17)
    - 한국가스기술공업(주), (주)한진중공업, 코

리아코젠(주)(6.3~4)

- 일진전기(주), 수원역사(주) 애경E&C, (주)방산테크노로지, LG파워(주), 코리아코젠(주) 등(9.2~3)

- LG파워(주), 수원역사(주) 애경E&C(11. 4)

- 서울 · 인천지역(8. 5 ~ 7)

- 한국가스기술공업(주), 태봉산업기술(주), (주)방산테크노로지, (주)파워테크코리아 등

- 대전지역(6.14, 8.12 ~ 13)

- (주)템스(8.12~13), 신동아APT(6.14)

- 충남 서산지역(8.27 ~ 28)

- 사이스 대산 열병합발전(유), 에스피아이서산코젠엘티디 등

- 에너지관리공단 관련부서 및 시 · 도지사에게 회원가입 협조요청 공문 발송('03. 4. 2) · 협의

- 회원가입

- (주)에너지이머(4.11)

- (주)대열보일러플랜트(6.12)

- 대우엔진판매(주)(7.15)

- 두산건설(주)(7.18)

- 에스피아이서산코젠엘티디(9.15)

- (주)방산테크노로지(10.16)

##### 다. 회원사 협조 및 회비납부 독려

- 회원사 방문 · 업무협의

- 안산도시개발(주), 시화에너지(주), 성림산업개발(주), 씨제이(주), (주)오산에너지, (주)케너텍, 에너지관리공단 및 공업단지 사업본부, 대구염색산업단지관리공단, 한국지역난방공사, STX 에너지(주), (주)대동엔지니어링, LG건설(주), 이견산업(주), (주)삼양제넥스, (주)센트럴시티, 현대중공업(주) 대산복합화력발전소, 시화에너지(주) 등

- 회원사 요구사항 협의 및 지원 : 월평균 23업체 25건

- 회비납부 촉구

- 2003 연회비 납부고지('03. 2.13) 및 기간내 납부협의

- 미납사에 대하여 공문('03.4.15, 4.23, 5.27, 6. 9,

8. 4, 11, 5)

· 유선 등으로 납부 계속 촉구

○ 회원사 포상관련

- 제 10회 가스안전축진대회 포상추천 안내 ('03. 2.20)

- 회원사 중 수상자 현황(수상을 축하합니다.)

• 2003. 에너지절약 축진대회('03.11.12)

◦ 단체포상

· 대통령 표창 : 한국지역난방공사

◦ 개인포상

· 석탑산업훈장 : 에너지관리공단 전영우 본부장

· 대통령 표창 : 에너지관리공단 박형석 처장, 최상도 처장, 서울도시개발공사 최해두 실장

· 국무총리 표창 : 에너지관리공단 권오형 처장

· 산업자원부 장관 표창 : 한국지역난방공사 유영곤 과장, 이기락 과장, 안산도시개발(주) 정용조 부장, 오산에너지(주) 구본용 이사

• 2003. 품질 경쟁력 50대 우수기업 선정

· 한전기공(주), 공기업 최초로 5년 연속선정

• 2003. 한국경영대상 수상, 공기업부문 최우수 유통경영 기업 선정

· 한국지역난방공사

라. 협회 수입증대 강구

○ 협회지 광고 추진

- 31호, 32호, 33호, 34호, 35호, 36호에 광고게재

- 광고게재 요청 공문발송('03. 3. 6, 7.22) : 25개사

- 광고게재 요청 방문 등 협의 : 한국가스공사 등

○ 수탁·수익사업 연구·개발 등

- 유사단체 등 협의

마. 전문·자문위원 운용

○ 연간 결산업무 및 외국자료 번역 등

바. 종합평가

협회를 더욱 발전·활성화하고자 회원사 확대를 적극 추진함으로써 6개사가 신규 가입하였고, 회비 미납회원사에 대한 납부독려로 연회비를 95% 이상 수금하였음. 협회수입 증대를 위해 협회지 광고게재를 하고 있사오니 광고알선과 아울러 수익사업과 관련하여 회원사 및 관계사의 적극적인 협조 추진

6. 행정관리

가. 정기총회·이사회 개최 ('03. 2.11) 및 후속 조치

○ 2002 결산, 2003 사업계획·예산, 감사선임, 규정 개정 등

나. 감독·관리기관 등 보고

○ 정기총회 결과 등 보고('03.2.18, 산업자원부)

○ 단체현황카드 작성 제출('03. 2. 8) 및 감사자료 제출('03. 5.26)

○ 세무·보험 등 정기 및 수시신고(구청, 세무서, 근로복지·건강보험·국민연금관리공단 등)

○ 기타 업무정리·보고 등

다. 회원사 관리 및 협회비 수금

○ 회원사 : 50개사(금년가입 : 6개사)

- 정 회원사 : 29개사, 특별 회원사 : 21개사

○ 연회비 고지(2003. 2) 수납

- 43개사, 172,875천원 수납

라. 임원 간담회(임시 이사회) 및 후속조치

○ 2003. 7. 15(화) 개최

- 주요업무 추진현황 보고 및 기타

\* 임원회의 결과 회원사에 통보('03. 7.28)

○ 2003.12.16(화) 개최

- 주요업무 추진현황 보고 및 협회 규정 일부 개정 등

\* 임원회의 결과 회원사에 통보('03.12.18)

## II. 2004년도 사업계획(안)

주요 사업	세부 사업	횟수	사업기간				주요 사업	세부 사업	횟수	사업기간				
			1/4	2/4	3/4	4/4				1/4	2/4	3/4	4/4	
1. 제도조사 및 개선 건의	○관련자료·정책 등 조사 및 수집 - 전기사업법, 에너지관련법, 환경관련 법 등	수시					5. 조사 연구	○전국 열병합발전시설 및 운영 실태 조사	1회					
	○분야별 검토·자문 및 개선 건의 - 종합·검토·자문 - 개선 건의(전기사업법, 집단 에너지사업법, 환경규제 완화 등)	수시						○열병합발전 정비·보수·시공 업체 정보 조사	1회					
2. 기술·정보 보급 및 교류	○국내외 관련 기술정보 수집 보급	계속					6. 국제 협력	○현안관련 조사연구 등	수시					
	○정보자료의 FILE화	계속						○국제협력체제 유지 및 협력 증대 및 해외조사 - 일본, 유럽, 캐나다 등 *유관기관과 공동추진	계속					
	○관리자 간담회 실시	수시						○해외자료 수집	계속					
	○실무자 간담회 실시 * 상호기술·정보 소개 등	수시						○협회지 광고 추진	계속					
3. 열병합발전 기술교육·세미나 실시	○기술 교육(1~2일) - 실무 및 관리요원	2회					7. 협회수입 증대 강구	○업체 및 유관단체 방문·협의	계속					
	○기술 세미나(1~2일) - 운전·보수 및 환경 등 * 주제 등 세부사항은 수요 조사 후 확정	2회						○수탁·수익사업 연구·개발	계속					
	○관련세미나, 발표회 등 참가 및 안내	수시						8. 홍보 및 회원사 지원협조	○정기간행물(협회지) 발간	6회				
	4. 회원사간 유대강화 및 확대 추진	○회원사 상호 방문·교류 - 특수기술·시설 등	수시							○일반간행물 발간 - 열병합발전 보수관련 업체 정보 - 관련 법령집 - 회원사 현황 - 협회 브르서 - 협회 소장자료 목록 - 기타 자료	수시			
○회원사 사례 조사 및 전파 - 경비절감, 유지보수 등		수시					○홍보자료 배포 및 보도 - 행사 등 주요사항		수시					
○지역별 간담회		수시					○회원사 요구사항 협의 및 지원		수시					
○분야별 간담회		수시					9. 전문·자문 위원 운용	○분야별 전문위원 운용	수시					
○소형열병합 보급·확대	수시					○자문위원 운용		수시						
○관련업체 파악 및 자료제공 - 소형열병합 등 대상업체 선정	수시					10. 행정관리·기타		○정기총회·이사회	1회					
○가입독려(지역별, 업종별) - 공문, 전화, 방문 안내 - 교육·세미나 등 초청	수시							○임원회의 등 활성화	4회					
							○정관·규정개정 등	2회						
							합 계	10개 분야 34개 사업						