

2. '1998 산업자원 백서(산업자원부: 931면)

- 무역·산업·자원 정책방향, 무역, 산업정책 (일반 및 부문별), 에너지자원부문(국내외 에너지동향 및 전망, 에너지절약정책, 대체 에너지개발, 에너지자원기술개발, 기후변화 협약 대책추진, 에너지 및 자원사업 특별회계운용, 석유, 가스, 전력 등)

3. 1998 우수 에너지절약 사례집(에너지관리공단: 226면)

- 현대전자, 삼성전관(주) 부산사업장, LG MMR(주) 여수공장, 삼성코닝(주) 수원사업장, 연합철강공업(주), (주)LG화학 나주공장, 현대정유(주), SK(주), (주)삼양사 전주공장, 현대자동차(주), SK케미칼(주) 울산공장, 동양시멘트(주) 삼척공장

참고자료 1. '98 사업실적 및 '99 사업계획(안)
THE RESULTS OF BUSINESS IN 1998 & DRAFT OF PLAN IN 1999

I. 1998년도 사업실적

1. 총괄

주요사업	계획	실적	주요사업	계획	실적
1. 제도개선 및 규제완화 ◦ 전기사업법 관련사항 ◦ 대기환경보존법 관련사항 ◦ 석유사업법 관련사항	1회	5건 2건(1건 진행중) 2건 1건	7. 자료 조사 ◦ 전국열병합발전협회 현황조사 ◦ 열병합발전 관련기기 조사 ◦ 기타	2회 (1회) (1회) 수시	7회 (1회) (1회) (5회)
2. 열병합발전교육 및 세미나 ◦ 열병합발전 기술세미나 및 현장견학 ◦ 열병합발전 기술교육 및 현장견학	2회 (1회) (1회)	2회 (1회) (1회)	8. 석탄재 재활용 추진	1회	1회
3. 국내외 기술정보수집 보급 ◦ 국외기술정보 수집 보급 ◦ 국내기술정보 수집 보급	계속	82건 (60건) (22건)	9. 현장 기술견학 지원	수시	1회
4. 국제협력 ◦ 국제협력 ◦ 해외연수	계속 (계속) (1회)	계속 (계속) (미실시)	10. 기타 간행물 발간 ◦ 열병합발전 논문집 ◦ 일본 전기사업법령 (열병합발전관련) ◦ 소장자료목록(열병합발전관련) ◦ 열병합발전관련 법령집 ◦ 기타	5건 (1건) (1건) (1건) (1건) 수시	6건 (1건) (1건) (1건) (미발간) (2건)
5. 협회지 발간	4회	4회	11. 홍보사업(신문게재 등)	수시	5회
6. 간담회 개최 ◦ 정부인사 초청간담회 ◦ 지역별 간담회(울산)	2회 (1회) (1회)	2회 (1회) (1회)	합 계	11개 주요사업 23개 세부사업 115건	

~~II. 1999년도 사업계획(안)~~

II. 주요사업 세부 추진실적

1. 제도개선 및 규제완화

가. 전기사업법 관련사항

- (1) 열병합발전업체가 한국전력공사로 역송전 하는 전력요금 인상
(산업자원부 에너지관리과에서 주관하고 협회는 협조)

- 기본요금: 보장성 전력공급설비에 대하여 고정비 보상
- 전력량 요금: 현행 전력요금중 “산업용을 고압 A” 요금적용
- 평균 인상율: 약 12% (보장성 전력)
- 적용 시기: 99. 7. 1

- (2) 발전기 터빈 검사주기 완화 (전기사업법 시행규칙 제46조 별표 6)

- 현행 2년 1회 실시하는 증기터빈의 검사주기를 3년 1회로 연기하고 동일연도내에 검사를 받도록 완화를 건의하였으며 1999년도에 동법시행령 및 시행규칙 개정시 반영될 수 있도록 추진하고 있음.

나. 대기환경보전법 관련사항

- (1) 저유황유 공급 및 사용지역 시행시기 1년 유예

(가) 관련 근거

- 대기환경보전법 제26조 제27조 (연료의 제조사용 등의 규제)
- 환경부 고시 제1996-168호(1996.12.21) 청정연료 사용등에 관한 고시 및 동 개정 고시 제1998-69호(1998. 6.27) 제6조
- 0.5%이하 중유 공급·사용 대상지역 (98.7.1→99.7.1 : 1년 유예)
대전, 광주, 오산,이천,용인시, 화성군, 청주시, 천안시, 나주시, 경주, 포항시, 김해,양산시

다. 석유사업법 관련사항

- 석유의 수입부과금 환급대상 및 절차 안내(집단에너지 사업자)

2. 열병합발전 세미나 및 기술교육

가. 열병합발전 기술세미나 개최

- (1) 기간 : 1998. 7. 2~3 (2일간)

- (2) 장소 : 현대중공업(주) 강당 (울산)

- (3) 참가인원 : 91명

나. '98 열병합발전 기술교육 실시

- (1) 기간: 1998년 11월 27일 (금) ~ (토)

- (2) 장소: 에너지관리공단 집단에너지사업본부 강당(27일)

- 현대전자산업(주) 회의실(28일)

- (3) 참가인원: 75명

3. 국내외 기술정보 수집 및 보급

4. 국제협력사업 추진

가. 국제 관련기관 협력

- 일본 열병합발전센터(CGC)

- 정기 간행물 CGC NEWS 수집: 12회

- 기술 간행물 COGENERATION: 2회

- 유럽열병합발전협회(COGEN-EUROPE)

- 및 국제열병합발전연맹

- (INTERNATIONAL COGENERATION ALLIANCE)

- 토쿄(일본) COP 토의주제 입수

- COGEN-EUROPE 98 총회 및 전시회에 우리협회 초청(IMF등 국내사정으로 불참)

- L&K INTERNATIONAL(캐나다)

- 발전소 관련 운전교육 비디오 목록표 입수

- 기타

- CADDET(IEA)로부터 에너지절약관련 자료 정기입수

5. 협회지 “열병합발전” 발간

- 발간 회수 : 분기 1회, 년 4회

6. 간담회 개최

가. 전기사업법관련 규제완화 조찬간담회

- (1) 일자: 1998년 2월 13일(금) 07:30~09:00

- (2) 장소 : 캐피탈 호텔

- (3) 참석인원 : 6명

- 통상산업부 전력국장

이현재(전력담당심의관)

- 협회 회장 이기성

(에너지관리공단 이사장)

부회장 장현식

(포스에너지 상무이사)

이사

정석원(산업단지관리공단 반월열병합발전본부장)

회원 김보겸(현대중공업 이사)
 상임이사 배성준(협회 사무국장)

(4) 토의주제

· 터빈·발전기 검사주기 및 연기조건 완화
 나. 울산지역 열병합발전시설 보유 및 에너지
 다소비업체 초청 간담회

- (1) 개최 일자 : 1998. 7. 2 12 : 00
- (2) 장소 : 울산광역시 올림피아 호텔 회의실
- (3) 참가자 : 38명
 - 협회 : 회장의외 1명
 - 울산광역시 : 시장의외 2명
 - 업체 : 24명 (임원급)
 - 에너지관리공단: 기술이사, 울산광역시
 지사장

(4) 간담회 개최 결과

- 업체에서는 열병합발전 등의 대형투자
 사업에 대해서는 장기저리 융자범위와
 한도액을 확대하여야 한다는 주장이 많
 았음.
- 회장(에너지관리공단 이사장) : 자금의
 확대는 긍정적으로 검토할 것을 약속

7. 자료 조사

가. 전국 열병합발전시설 및 운용실태조사

- 조사 기간: 1998. 7 ~ 8월
- 조사 대상: 전국 열병합발전시설 보유운용
 업체
- 조사 방법: 기관조사,전화 및 FAX에 의한
 조사
- 조사 결과: 시설용량 및 형식, 연료사용현
 황, 발전현황, 역송전 및 전력
 판매현황을 조사하여 협회지
 9호(98.10.1)에 수록하여 회원
 사 및 관련기관에 송부.

나. 외국의 전기관련법규 조사

- 조사 기간: 1998. 7 ~ 9월
- 조사 대상 및 방법: 국내 관련기관 보유자
 료를 복사하여 비치
- 조사 내용: 미국, 영국, 불란서, 중국, 대
 만, 일본 전기사업법령 및 제
 도조사후 자료로 복사 비치.

라. 외국의 관련제도 및 법규조사

- 일본의 열병합발전관련 전력판매 및 구매
 단가
- 외국의 대기환경관련 배출기준치 조사

마. 외국의 열병합발전 관련기관 조사

유럽, 일본, 호주, 미주지역의 열병합발전협
 회, 기타 관련기관(24개)의 소재지, 연락처,
 기능등 조사하여 협회지 8호에 수록하여 참
 고자료로 배포.

8. 석탄재 재활용 추진

<대상업체 및 '97 재활용 실적>

대상업체	산업단지관리공단 반월·구미 열병합발전소	대구염색산업 단지관리공단	울산석유화학 지원(주)	고려에너지 (주)
재활용율 (%)	100	100	97.6	100
대상업체	(주)선경인더스트리	동양화학공업 (주)	부산·경남 염색공업 협동조합	합 계
재활용율 (%)	76	7.6	100	97.4

9. 현장 기술견학 지원

1998년에 최초로 시도된 사업으로 열병합발전
 과 관련된 기술에 대하여 회원사의 요청이 있
 을시 소요기술을 보유한 업체의 현장을 방문하
 여 현장견학과 관련자와의 기술적 토의를 할
 수 있도록 협회에서 주선하여 사업을 추진하였
 음.

- 일시 : 1998. 7. 6
- 장소 : 한국전력공사 삼천포화력발전소
- 요청 회원사 : 울산석유화학지원(주)
- 견학 회원사 : 울산석유화학지원(주), SK케
 미칼 울산공장, 대구염색산
 업단지관리공단, 한국산업단
 지관리공단 반월열병합발전
 소 (합계 : 5명)
- 추진 방법 : 협회에서 한국전력공사와 협조
 하여 추진

10. 기타 간행물 발간(열병합발전관련)

- (1) 열병합발전관련 소장자료목록표(24p: 100부)
- (2) 일본 전기사업법령집 번역 및 인쇄 배포
 (89p: 200부)
- (3)'98 열병합발전기술세미나 강의록(270p: 150부)
- (4) '98 열병합발전 기술교육 강의록(210p: 150부)
- (5) 협회 브르셔(12p: 150부)
- (6) 열병합발전관련 논문집 제작(369p: 1권)
 기술 정기간행물에 게재된 열병합발전관련
 논문을 발췌하여 책자제본하여 비치 활용.
 (논문 34편 수록)

II. 1999년도 사업계획(안)

주요 사업	부 사업	횟수	사업 기간				주요 사업	세 부 사 업	횟수	사업 기간			
			1/4	2/4	3/4	4/4				1/4	2/4	3/4	4/4
1. 제도조사연구 및 개선 건의	○ 기존 자료조사 및 내용분석전파 - 기존 규제완화 내용조사 - 관련내용 발취 통보	수시					○ 해외 자료조사 및 시찰단 파견 - 방문지역: 일본, 미국 - 기 간: 7일 - 대상인원: 12~15명 - 비 용: 참가자 부담 - 참가희망자 조사(99. 3월중)	1회					
	○ 개선을 요하는 제도조사 및 개선 건의	수시											
2. 열병합발전 기술세미나 및 교육	○ 열병합발전 기술세미나(2일)	1회				7. 간행물 발간	○ 정기간행물(협회지) 발간 <주요 내용> - 열병합발전 기술정보 및 사례 - 관련 통계자료 - 관련법규 개정내용 및 문헌정보 - 기타 공동관심 내용	4회					
	○ 열병합발전 실무요원교육(2일) ※ 주제 및 과목선정은 회원사의 요구사항을 조사후 결정	1회											
3. 조사연구	○ 전국 열병합발전시설 및 운영실태조사 - 대상: 전국 열병합발전시설 보유업체	1회				○ 회원사 소개 책자발간 - 주소, 전화 및 FAX번호, 회사 형태, 종업원수, 기타 회사에서 원하는 내용 - 회원사별 할애지면 A4지 2매 이내	1회						
	○ 열병합발전도입 간이타당성조사 - 대상: 기존에너지 다소비업체	1회											
	○ 회원사 소개를 위한 자료조사 - 대상: 회원사	1회											
4. 기술정보보급	○ 국내 관련기술 정보수집 보급	계속				○ 보수관련업체 정보 ○ 열병합발전관련 법령집 - 대상: 전기사업법, 환경관련법 건축법, 집단에너지사업법 노동관련법, 소방법, 가스 관련법	1회						
	○ 국외 관련기술 정보수집 보급	계속						1회					
	○ 정보자료의 문헌정보화	계속											
5. 정보교류사업	○ 부문별 간담회(전력, 환경)	2회				○ 협회 브르서 ○ 소장 자료목록표 ○ 기타 간행물	1회						
	○ 지역별 실무자 간담회	2회						1회					
	○ 특수기술 시찰 - 회원사의 요청에 의한 희망 기술시찰 주선	2회											
6. 국제 협력	○ 국제협력체제 유지 및 대상확대 - 현행: 일본열병합발전센터, 유럽열병합발전협회, 네델란드 열병합발전협회, 독일 VGB, 불란서 EDF의 열병합발전부와 기술협력체제 유지 - 대상확대: 호주열병합발전협회 미국 관련기관	계속				8. 자문위원 운용 ○ 자문위원 운용 ○ 컨설팅 제도연구 및 추진 - 컨설턴트 가용 인력조사 - 컨설팅 제도연구	4회						
								9. 행정관리 ○ 정기 총회 ○ 이사회 ○ 정관 및 협회규정 개정	1회				
							1회						
								2회					
								1회					
합 계						9개 분야 27개 세부사업							