

줄-타입에 의하여 가동, 정지되고 있다.

그리고 에너지플랜트의 상태를 항상 파악하여 만일의 고장시에 신속히 대응할 수 있도록 ISDN 전화회선을 이용한 원격감시시스템을 채용하고 있다.

이 시스템은 에너지플랜트를 자국(子局)으로 하여 동방가스본사내 Station 24센터에 설치된 모국에서, 에너지플랜트의 정보를 고장정보로서 20항목, 상태감시항목으로서 28항목을 24시간 감시하고 있다.

그리하여 이 원격감시시스템에서 고장신호를 수신한 경우는 Station 24센터를 통하여 외부위탁된 정비회사로 통보되어 24시간 체제로 출동할 수 있는 시스템을 채택하고 있다.

5. 에너지절약, 환경에의 효과

열병합발전도입 및 지역냉난방만이 기기의 고효율 운전, 집중관리가 가능하고 에너지절약이 됨과 동시에 청정에너지 “천연가스”를 사용하므로서 환경부하의 저감이 가능하게 되어 있다.

구체적으로는 당지구에서 지역냉난방을 도입함으로써 개별로 열원기를 장치하는 경우에 비하여 <표 5>에서와 같은 에너지절약, 환경에의 효과를 기대할 수 있다.

<표 5> 에너지, 환경의 효과

	연간 연료소비 (1차에너지환산)	NOx 배출량	CO ₂ 배출량	SOx 배출량
삭감율(%)	14.7	39.2	14.7	39.4

6. 결 언

이제시타 냉난방은 열공급 개시이래 눈에 띄는 고장없이 안정된 열공급이 실시되고 있다.

동지역 냉난방은 1992년 1월부터 시행된 [나고야시 지역 냉난방시설의 정비촉진에 관한 지도요강]의 절차에 따라 실현된 최초의 지역냉난방이며 장래에 걸쳐 운전데이터 해석을 하여 그 결과를 운전 Feed-Back 하므로서 금후의 나고야시에 있어서 지역냉난방의 지표로 되도록 기대한다.

회원사 동정

THE STATE OF MAJOR AFFAIRS IN MEMBERSHIP COMPANIES

1. 우리 협회의 입회를 환영합니다.

○ 한국지역난방공사

1999년 3월 12일에 회원으로 가입한 한국지역 난방공사는 세계적으로 알려진 회사로서 국내 지역난방보급에 주도적 역할을 담당하여 환경개선과 에너지이용 효율향상에 크게 기여하고 있다. 당사는 자체의 시설을 효율적으로 운영하여 열을 공급받는 자에게 혜택을 줄 뿐만 아니라 지역난방 보급확대에도 노력하고 있으므로 우리 협회에서 지도적 역할을 담당하여 줄 것을 기대한다.

회사명	한국지역난방공사				
본사 주소	경기도 성남시 분당구		전화	(0342)	
	분당동 산 43-14			780-4114	
사업소 주소	上記 所 등 8개		전화	(0342)	
	사업소			703-2183	
대표자	성명	김 태 곤		직책	사 장
실무자	성명	배신호	직책	사원	전화
					780-4227

○ 안산도시개발(주)

1999. 3. 22부로 우리 협회의 신규회원이 된 안산도시개발(주)는 경기·안산지역에 증기및 온수공급을 담당하고 있으며 2001년에 종합 준공하게 되면 390T/H의 보일러에 60,000kW 급 발전기를 갖춘 대형 열병합발전방식의 지역난방시설로 열과 전기를 공급하게 된다. 앞으로 당사가 이 분야에 대하여 협회에서의 큰 역할을 기대한다.

회사명	안산도시개발(주)						
본 사 주소	경기도 안산시 초지동 661-6번지			전화	(0345) 413-2488		
사업소 주소	상동			전화	상동		
대표자	성명	이 상 만			직책	대표이사 사장	
실무자	성명	이만희	직책	기획계장	전화	(0345) 489-1211	

○ 에너지관리공단

에너지관리공단은 1998년도까지는 집단에너지 사업본부(목동)가 우리 협회 회원이었으나 1999. 1. 1부로 동 시설이 민간위탁됨에 따라 에너지관리공단 공업단지사업본부(대전 3·4공단)가 1999. 3. 25부로 회원으로 가입하였다.

에너지관리공단은 우리나라의 에너지절약 추진 전문기관으로 다양한 역할을 하여 세계에서도 에너지절약을 효과적으로 추진하는 국가로 평가받고 있으며 개도국 요원에 대한 에너지절약교육 등 국제적 역할도 비중을 높여가고 있다. 열병합발전은 에너지절약 및 환경친화적 시스템으로 에너지관리공단에서도 도입을 촉진하고 있으므로 우리 협회 및 회원사에 게 큰 도움을 줄 수 있을 것으로 기대한다.

회사명	에너지관리공단						
본 사 주소	경기도 성남시 분당구 수내동 6-8			전화	(0342) 7106-114		
사업소 주소	대전광역시 대덕구 신일동 1675-5			전화	(042) 9300-030		
대표자	성명	김 흥 경			직책	이사장	
실무자	성명	임대준	직책	부장	전화	(042) 9300-030	

2. 회원사 승계

○ 포항종합제철(주)

1998년까지 포스에너지(주)가 우리협회 회원이었으나 1999. 1. 1부로 열병합발전시설의 운영관리가 포항종합제철(주)로 이관됨에 따라 회원자격을 포스에너지(주)로부터 포항종합제철(주)로 승계되었음.

회사명	승계전 회사명	(주)포스에너지					
	승계후 회사명	포항종합제철(주)					
본 사 주소	경북 포항시 괴동동 1번지			전화	(0562) 220-0114		
사업소 주소	경북 포항시 동촌동 5번지 포항제철소			전화	(0562) 220-0114		
	전남 광양시 금호동 700번지 광양제철소				(0667) 790-0114		
대표자	성명	이 구 택			직책	사 장	
실무자	성명	문승재	직책	과장	전화	(0562) 220-0982	

○ PAPCO(Pan Asia Paper Company)

구 한솔제지(주)가 IMF 체제를 맞아 외국자본 유치를 위하여 노력하였으며 그 결과 외국자본이 참여하게 되므로 회사명이 PAPCO로 바뀌었고 이에 따라 회원자격을 그대로 PAPCO가 승계하였음.

회사명	승계전 회사명	한솔제지(주)					
	승계후 회사명	PAPCO					
본 사 주소	전주시 덕진구 팔복동 2가 180			전화	(0652) 210-8114		
사업소 주소	상 동			전화	상 동		
대표자	성명	선우 영석			직책	사 장	
실무자	성명	오장근	직책	과장	전화	(0652) 210-8581	

○ KOREA CARBON BLACK(주)

(구 LG화학(주))

LG화학이 외국인에게 100% 지분매각됨에 따라 회사명을 KOREA CARBON BLACK(주)로 바꾸었으며 대표이사 사장도 외국인으로 바뀌었다. 따라서 LG화학의 회원자격이 KOREA CARBON BLACK에 승계되었다.

회사명	승계전 회사명	LG화학(주)		
	승계후 회사명	KOREA CARBON BLACK(주)		
본사 주소	인천시 부평구 갈산동 94	전화	(032) 510-6030	
사업소 주소	인천시 부평구 갈산동 94 전남 여수시 월내동 350	전화	상 등	
대표자	성명	Mr.FRANZ ISSLINGER	직책	사 장
실무자	성명	이수희	직책	부장
			전화	(032) 510-6030

협회활동 보고
ACTIVITIES OF K.C.A

1. 1998년도 수지결산 감사 수감

1998년도에 추진한 사업실적과 수입 및 지출에 산에 대한 감사를 1999년 1월 18~20일간에 협회 감사인 제일제당(주) 공장장 서극수에게 수감하였다. 수감 결과 제반사항이 규정된 바에 따라 적절히 이루어졌다는 감사의견서를 접수하였다.

2. 규제완화 건의

그동안 협회에서 계속 건의하였으나 결론을 얻지 못한 터빈·발전기의 정기검사주기 완화를 금번 전기사업법 시행규칙 개정시 현 2년에서 3년으로 완화하여 주고 검사 연기기간도 동일년도내에서 기업이 기간을 선정하여 수검하므로써 기업 활동을 강화하도록 건의하였으며 현재 정부관계 부처에서 검토중임.(1999. 2. 19)

3. 석탄재 재활용 실적 및 계획 종합제출

산업자원부 및 환경부의 위탁사업인 열병합발전소 '98 석탄재 재활용 실적 및 '99 재활용 계획을 조사집계하여 관련기관에 제출하였다.('98 재활용실적: 92. 6%, '99 재활용 계획: 93. 7%)

4. '99 에너지이용 합리화자금 안내('1999.2.3)

산업자원부 공고 제1999-34에 의한 1999년도 에너지이용합리화를 위한 자금지원 지침내용을 발췌송부하여 저리자금 이용을 안내하였음.

5. 자료구입 및 제작

일본 CGC 발간자료인 열병합발전 구성기기 책을 구입하였으며 협회가 보유한 일본 자료 중 열병합발전 사례를 발췌하여 100건에 대한 시스템 구성과 운용실적 자료를 제작하였으며 향후 회원사에 대여 운영할 예정이다.

6. 열병합발전 기술교류회의 개최

1999. 2. 5 16:00부터 협회사무실에서 학계, 업계의 열병합발전 관계자 15명이 참가하여 기술교류회의를 가지고 앞으로 열병합발전의 기술교류 방향을 논의하였음.



7. Y2K 문제해결 우수사례 전파(1999.3.10)

1999. 3. 8 에너지관리공단에서 개최된 Y2K 세미나에 사무국장이 참가하였으며 이때 발표된 우수사례(한국지역난방공사 사례)를 입수하여 작성자의 양해를 득하고 그 자료를 전 회원사에 배포