

- ③ 유중 가스분석에 있어서 당사에서 채택하고 있는 기준치 및 Data Sheet는 [표 4]와 같다.

[표 4] 유중 가스분석 Sheet

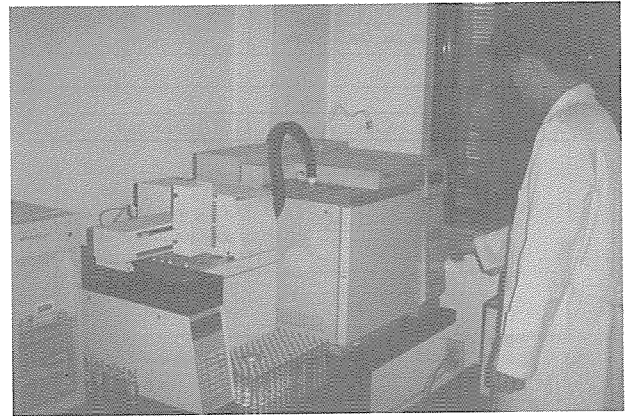
GAS ANALYSIS OF DISSOLVED GAS IN T/R OIL (C)									
SERIAL NO. :					시험일자 : 년 월 일				
고객명 :					기기사양 :				
NO	단 위		ppm / 1 OIL			구분	RATIO	CODE NO.	분석결과치
	구 분	가스명	만 경 기 준	요 주의 이 상	현 석 결 과 치				
1	수 소 (H2)		400	800	*	0	C2H2		
2	산 소 (O2)		-	-		0	C2H4		
3	질 소 (N2)		-	-		0	CH4		
4	에 탄 (CH4)		150	300	*	0	H2		
5	일산화탄소 (CO)		300	600	*	0	C2H4		
6	이산화탄소 (CO2)		4000	7000		0	C2H6		
7	에틸렌 (C2H4)		200	400	*	0	GAS PATTERN		
8	에탄 (C2H6)		150	300	*	0	1.0		
9	이세탈렌 (C2H2)		미량이라도	검출시주의	*	0	0.5		
10	프로필렌 (C3H6)		참 고 응			0	0		
11	프로판 (C3H8)		참 고 응			0			
12	기연성가스총량		700	1400	*	0			
13	가스성분총량		-	-		0			
2. O.T 내전압 및 전산가 측정표									
내 전 압 (KV)		전 산 가 (mg KOH/g)		판 점					
평 균 값 (5회)				내전압					
				전산가					
주) 60으로 표기된 값은 60KV 이상을 나타냄.									
결 과									
INSPECTED BY : _____									
CHECKED BY : _____									
APPROVED BY : _____									

韓國産業서비스(株)

8. 결론

끝으로 유중 가스분석 기술이 도입된 이래 현재 한국전력연구원등에서 지속적인 연구로 자체적인 기준치가 마련될 정도로 국내 분석기술도 많은 발전을 해왔다. 앞으로도 각계 연구원들의 많은 노력 및 Data 확보로 국내실정에 맞는 기준이 조속히 확립되길 바라는 바이다.

9. HP 6890과 HP 7694



참 고 문 헌

1. 油中가스分析による油入機器の保守管理
2. 절연유중 용존가스 분석기술, 한전 전력연구원
3. 변압기 절연유관리 실무, 한전 발전교육원
4. GC 기초개론, 영인과학

회원사 동정

The State of Major Affairs in Membership Companies

1. 신동에너지(주) 입회를 환영합니다.

2000년 1월 8일에 신동에너지(주)(대표자 이동상)가 우리 협회의 신규회원으로 가입하였음. 진주시 상대동에 소재한 신동에너지(주)는 1995년 3월 30일에 설립되었고 1999년 3월부터 진주상평산업단지에 증기와 전기를 공급하고 있음.

상 호 (업체명)	신동에너지(주)	설립일자	1995. 3. 30
본 사 주 소	경남 진주시 상대동 41-6	T E L	(0591)759-6000
		F A X	(0591)759-6001
사업소주소	상 동	종업원수	40명
대표자	성 명 이 동 상	직 책	대표이사
실무자	성 명 황 우 일	직 책	기술기획팀장

2. (주)신호상사 매각

우리 협회 회원사인 (주)신호상사 오산열병합발전소가 2000년 3월 2일부로 쌍용건설에 매각되어 그 회사인 (주)오산에너지가 되었음.

3. 벽산에너지(주) 매각

우리 협회 회원사인 벽산에너지(주)가 1999년 12월 14일부로 SK-ENRON사에 매각되어 2000년 3월 14일부로 익산에너지(주)로 상호가 변경되었음.

협회활동

Activities of K.C.A

1. '2000. 정기총회 및 이사회 개최

'2000. 정기총회 및 이사회를 2000. 2. 11 (금) 서울 팔래스호텔 12층 라일락룸에서 개최하였음.
(본지 2~3p 참조)

2. 99년도 사업실적 및 수지결산 감사 수감

지난해에 추진한 사업실적과 수입 및 지출에 대한 결산 감사를 지난 2월초 우리 협회 감사인 대구염색산업단지관리공단 배호주 상무에게 수감하였고 수감결과 "제반사항이 규정된 바에 따라 적절히 이루어졌음"이라는 감사의견서를 접수하였으며, 동 의견은 정기이사회와 총회에 보고되었음.

3. 2000년도 협회비 고지

2000년도 정기총회 종료에 따라 협회비를 협회 정관 제12조에 의거, 3월중에 납부하여 주실 것을 지난 2. 23자로 전 회원사에 고지하였음. 협회의 제반사업이 원활히 수행될 수 있도록 협회비를 기간내에 납부하여 주실 것을 간절히 바라며 부탁드립니다.

4. 대기배출 규제계획안화 추진

지난해부터 적극 추진하여온 정부의 대기배출규제 강화계획에 대한 완화업무를 올해에도 계속 추진하여 지난 1. 7 (금) 산업자원부 대회의실에서 열린 관련업체·단체 관계자 회의에 참석하여 우리 협회와 회원사의 의견을 종합, 제시하였고 동 회의결과를 우리 협회 총무 00-3(2000. 1. 13)호로 전 회원사에 통보하였음. 동 산업자원부 회의결과가 환경부에 제출되어 지난 2. 8 (화) 환경부에서 열린 업종별 간담회에도 참석하여 우리 협회 회원사 의견을 거듭 제시하고 규제강화계획을 완화하도록 거듭 요청하였으며 동 간담회 결과

를 우리 협회 총무 00-13(2000. 2. 12)호로 전 회원사에 통보하였음.

이어서 일부 회원사 간부직원과 함께 또는 협회 단독으로 수시로 산업자원부와 환경부 관련부서를 방문하여 동 업무 추진상황을 파악하고 우리 업계의 의견을 개진하여 완화요청하던 중 지난 3. 16자로 환경부 수정(안)을 산업자원부로부터 입수, 이를 검토토록 전 회원사에 통보하였으며 동 검토의견을 종합하여 우리협회 총무 00-34(2000.3.29)호로 산업자원부에 제출하였음.

5. 발전기·터빈 등 검사주기완화 관련효과 파악

작년 말 개정시행된 전기사업법 시행규칙은 우리 협회가 주도적으로 국무총리 국무조정실, 산업자원부 관련부서 등에 누차 건의하고 방문촉구 등 적극 추진하여 이루어진 성과로서 우리 회원사를 비롯, 열병합발전업계가 많은 혜택과 이익을 얻게됨에 따라 그 효과를 종합파악하고 활용하기 위하여 우리 회원사가 얻을 이익과 혜택을 추정 조사하고 있음.

- 아직 동 자료를 제출하지 않은 회원사는 조속히 제출하여 주시기 바라고 있음.

6. 석탄재 재활용 추진

석탄재 재활용 계획과 실적을 조사하여 정부에 제출하도록 되어있는 우리 협회는 2000년 계획을 조사하여 지난해 말 정부에 제출하였고, 작년도 실적은 금년 1월에 조사를 완료하여 지난 1. 28자로 산업자원부와 환경부에 보고하였음. 또한, 관련업무에 참고하도록 동 계획과 실적을 종합하여 석탄사용 열병합발전업체에 통보하였으며, 동 업체중 우리 협회 회원사로서 회비 미납사에 대하여는 미납회비를 납부토록 협조요청하고, 비회원사는 우리 협회 회원으로 가입하도록 권유하였음.

7. 회원가입 권유

지난해, 회원사 확대를 위해 노력한 결과, 지난 1월 초 경남 진주소재 신동에너지(주)가 신규회원으로 가입하였고 금년에도 많은 업체가 새로운 회원으로 가입하도록 지난 3. 16에 정 회원 자격업체 54개사와 특별회원 자격업체 74개사 도합 128개사에 안내·권유하였으며 한국지역난방기술(주)가 특별회원사로 신규가입 입회원서를 제출하였음.

8. 회원사 정보채널 구축 협조

협회 회원사들 간의 정보채널을 구축·활용하기 위하여 회원사의 홈페이지 및 전자메일 주소와 열병합발전업무관련 실무위원을 조사파악하고 있음.

- 조사에 적극 협조하여 주시기 바라고 있음.

9. 열병합발전 관련설비 보수·시공업체 현황조사

국내 열병합발전설비 보유·운용업체의 유지보수비 절감을 위한 정보제공을 목적으로 열병합발전설비 정비·보수·시공업체에 대한 자료조사를 실시중에 있음

10. 기타

○ 협회 운영위원 후보 추천 의뢰

우리 협회 정관 제15조의 1의 운영위원을 선임하기 위해 적합한 인사를 추천토록 지난 2월말 전 회원사에 의뢰하였음. 우리 협회는 주요 안건을 심의하기 위하

여 7인 이내의 운영위원을 두고 동 운영위원은 회원의 추천에 의거, 회장이 선임하도록 되어 있어 동 후보를 추천의뢰하였으나 추천실적이 저조하오니 협회 운영에 많은 관심을 가지시고 적합한 인사를 추천하여 주시기 바라고 있음.

○ 석유수입부과금 환급대상 알림

금년도 정기총회에서 논의된 석유수입부과금 환급대상을 검토하여 공업단지 및 지역난방 열병합발전 회원사에 통보하였음.

○ 단체현황카드 제출

지난 3월초 우리 협회의 단체현황카드를 작성하여 산업자원부에 제출하였음.

○ 대기오염물질 배출시설 해설집 발간 자료협조

환경부에서 법령의 개정·여건 등 변화를 반영하여 동 해설집을 개정·보완코자 협조요청이 있어 전 회원사에 의뢰하였으며 4.15까지 협회로 제출하여 주시기 바라고 있음.

○ 협회지 제15호 준비·발간

제15호에는 처음으로 회원사와 관련회사의 광고도 게재하였습니다. 관련기고와 함께 광고의뢰를 부탁드리오며, 아울러 협회지 발간에 관한 사항은 물론 협회 운영·발전 등에 관한 의견을 제시하여 주시기를 바라고 있음.

문헌정보 (Documentary Informations)

1. 에너지통계월보 제16권 1호, 2호(에너지경제연구원 : 56면)

- 에너지 개요
- 에너지 소비
- 석유, 가스, 석탄, 전력
- 에너지 가격
- 주요 경제사회 지표
- 해외 에너지

2. 에너지-경제-환경시스템의 모형화에 관한 연구(에너지경제연구원:126면)

- 한국의 연산일반균형모형의 개발
- 입력자료 및 모수의 결정
- 시나리오별 정책모의실험결과
- 정책대응 및 모형개선방향