

나. 각 모델별 발생응력은 다음과 같다.

재 질	항복강도	인장강도	응력발생 부위	기존모델	봉삽입 모델	봉,블럭 삽입모델
Temper M20	704Kgf/cm ²	2,393Kgf/cm ²	A	1514 Kgf/cm ²	919 Kgf/cm ²	889 Kgf/cm ²
			B	1065 Kgf/cm ²	983 Kgf/cm ²	698 Kgf/cm ²

다. 위의 결과를 고려할 때 봉과 블럭이 함께 필드 리드에 삽입된 모델이 응력발생량의 감소나 필드 리드의 변형방지에 가장 효과가 있는 것으로 나타났다.

2. 가스터빈강좌 한전기공주식회사 1999. 최열
3. New technology for turbine generator 1996. HITACHI LTD
4. 기술정보 Letter TIL 1002. GE
5. ANSYS 5.3 Elements Manual,1996. ANSYS, INC
6. A Development of Technique on the analysis assessment & Diagnosis for Power Plant Facilities. 1997. KPS
7. 가스터빈 아시아지역 운전현황. 1999. KPS 가스터빈 정비센터

참고문헌

1. 복합화력 기술자료 한국전력공사 1995. 발전처

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

o 수상을 축하합니다.

- 제 22회 에너지절약 촉진대회(2000. 11. 22) 수상자
 - 산업포장 : 삼성코닝(주) 엄선호 부장
 - 대통령표창 (개인) : 에너지관리공단 노종환 반장 한국지역난방공사 한건택 처장 (단체) : SK(주), 팬아시아페이퍼코리아(주)
 - 산업자원부 장관표창 한국지역난방공사 손창일 부장 서울에너지(주) 강용훈 대리

- 제 26회 국가품질경영대회(2000. 11. 21) 은탑산업 훈장
 - 한전기공(주) 김형국 대표이사
- 공기업 고객만족도 1위 (정부(기획예산처)주관 2000년 공기업평가)
 - 한국지역난방공사

o 회사명(대표이사) 변경(2000. 11. 1)

- 변경전 : (주)삼양사 (김 윤)
- 변경후 : (주)휴비스 (조민호)

협회활동 (Activities of K.C.A)

1. 2000 사업실적 종합 및 2001 사업계획(안) 작성

2000년 사업실적 종합 및 수지결산을 실시하였으며 이는 협회 감사의 감사를 받은 후 2001년 정기총회에 보고할 예정임. 아울러 2001년 사업계획(안)을 작성하였음. (참고자료 참조)

2. 임원회의 개최

지난 2000. 12. 8 오후 임원 간담회를 개최하여 협회 업무실적 및 발전방안 등에 관하여 논의 하였음.

3. 회원사 방문 · 견학

회원사 상호방문에 의한 설비 및 운영현황 등을 견학하고 정보를 교류하고자 회원사인 코리아카본블랙(주) (인천광역시 부평소재)를 지난 2000.11.10에 7개사 16명이 방문하여 De Nox System 설치운영 등을 견학 및 토의 하였으며, 앞으로도 이러한 기회를 확대할 계획임.

4. 회원사 방문 · 협의

회원사 현장상황을 파악하고 정보교류 및 협력강화 등을 위하여 상임이사가 11월30일~12월 1일에 그동안 원거리에 소재하여 방문치 못하였던 부산·포항 지역 회원사를 방문하여 관계자들에게 협회 추진업무 설명 및 협조요망사항, 관련사항 등을 청취·파악하고 협의 하였음.

5. 전기사업법 등 전력산업구조 개편 관련 업무추진

전력산업구조 개편을 위한 전기사업법 개정 법률안이 2000.12.8(화) 국회 본회의를 통과하여 발전부문 분할 및 민영화, 한국전력거래소 설립, 시행령 등 하위 법령정비, 전기위원회 설립 등 후속조치가 남아 있으며, 우리 협회에서는 전기사업법 시행령 관련 회원사 의견을 종합하여 산업자원부 등 관계부서와 협의 및 필요시 방문 설명 등을 적극 추진할 예정이오니 회원사의 끊임없는 관심과 협조를 부탁드립니다.

6. 회원사 현황, 정관 인쇄 배부

회원사 상호간에 정보 및 기술교류 등을 위하여 회원사의 일반 및 설비현황을 조사하여 책자로 발간하고, 또한 그동안 제본되지 않았던 협회의 정관을 제본하여 발간, 배부하였사오니 많은 활용이 있으시기를 바랍니다.

7. 회원가입 및 2000 연회비 납부 촉구

협회 회원사를 확대하기 위하여 계속 LG Power(주), LG에너지(주), 한화에너지(주), 사이스이천(주) 등 비회원사를 발굴하여 협회에 가입토록 권유하고 있으며, 2000 연회비를 미납한 회원사에 대하여 협회업무가 원활히 수행될 수 있도록 조속히 납부하여 주실것을 누차 촉구하고 협의 하였음.

8. 기 타

가. 석탄재 재활용 추진

정부 고시에 의거, 석탄재 재활용에 관한 주관기관인 우리 협회가 석탄을 사용하는 열병합발전소의 2001년 계획과 2000년 실적을 조사하고 있음.

- 2001년 계획은 조사를 완료하여 지난 2000.12.26 환경부 및 산업자원부에 제출하였음.
- 2000년 실적은 2001.1.20까지 우리협회로 제출하여 주시기 바랍니다.

나. “제 18회 전기산업진흥 촉진대회” 포상 후보자 추천

2001년 4월 10일에 개최되는 “제 18회 전기산업진흥 촉진대회” 행사시에 포상할 전기분야 유공자 중 장관표창 후보자에 대하여 우리 협회에서는 서울에너지(주) 2명을 추천하였음.

다. 집단에너지사업 관련 설명회 참가

지난 11.24(금) 에너지관리공단에서 주관한 집단에너지사업 관련 설명회에 우리협회 팀장이 참석하였으며, 동 설명회에서는 산업자원부의 집단에너지사업의 정책방향, 에너지관리공단의 집단에너지사업관련 기준고시 개정(안) 주요내용, (주)삼천리의 집단에너지사업 추진사례 및 한국지역난방공사의 빌딩 밀집군의 소규모 지역난방(CES) 사업개요 및 도입방안에 대한 발표가 이루어졌음.

라. 제2회 발전기술 한마당행사 후원

한전 전력연구원에서 우리 협회 후원으로 “제 2회 발전기술 한마당” 행사를 2000.11.30(목) 개최(우리협회 총무00-111, 2000.11.16 통보)코자 하였으나 한전의 내부 사정으로 개최시기를 2001년 3월로 연기함을 알려 드리오며, 개최일자 확정시 재통보 예정이오니 회원사 관계자 여러분의 많은 참석을 바랍니다.

마. 협회지 19호 준비 · 발간

“열병합발전 19호를 준비하고 발간하였음. 좋은 원고를 주신분과 광고가 게재되도록 도와주신 분들께 감사드립니다. 협회지가 계속 발전되도록 많은 분들께서 기고해 주시고 광고가 게재되도록 도와주시기를 부탁드립니다. 아울러 협회지 발간에 관한 사항을 비롯, 회원사 동정 및 협회운영·발전 등에 관한 좋은 의견을 제시하여 주시기를 간곡히 바랍니다.