

능한 것이다. 고부하시는 대부분의 연료가 희박예혼 합연소영역에 공급되어 저NO_x화가 가능하고 저부하시에는 대부분의 연료가 Pilot 연소영역에 공급되어 연소 안정화가 가능하게 하는 것이다.

흐름시뮬레이션을 이용하여 신연료공급방식의 키인 연료분출공, 연료도입공, 극간을 파라미터로 연료공급부의 당량비 패턴을 계산, 운전조건에 맞는 사양을 설정하는것으로 이 새로운 연료공급방식의 실현가능성이 높다는것을 확인 하였다.

다음으로 앞서 기술한 연료공급부를 갖춘 시작연

소기의 (13A가스연료) 고압연소평가시험에 의하여 저NO_x화 (연소압력CDP=0.80MPa, 전체당량비 φ_t=0.28로 산소 0%환산 60ppm 이하)와 연소안정화 (연소효율의 저하 억제) 가 실현되는것을 확인 하였다.

이 간단한 구조를 도입하여 복잡한 제어기구 없이 저NO_x·안정연소가 가능하고 초기투자비의 저감이나 신뢰성·내구성 향상이 기대될것으로 사료되어 조기실용화를 진전시키고 싶다.

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

1. 제 24회 에너지절약 촉진대회 수상

지난 11월 21일 한국전력공사 대강당에서 개최된 제 24회 에너지절약 촉진대회에서 수상한 회원사 및 관계자 여러분에게 축하를 드립니다.

- 석탑산업훈장 : 에너지관리공단 김장길 공업단지사업본부장
- 산업포장 : 에너지관리공단 손규석 처장 (주)포스코 정상훈 부장
- 대통령 : 한국지역난방공사 권순갑 처장 (주)휴비스 김보광 팀장
- 국무총리 : 에너지관리공단 오중구 지도역
- 산업자원부 장관 : 한국지역난방공사 조용신 과장 한전기공(주) 한용구 대리 에너지관리공단 이종인 부장

2. 한국지역난방공사 서경 베스트 히트상품 선정

한국지역난방공사가 공급하는 '지역난방' 이 지난 11월 20일 '2002. 서경 베스트 히트상품'으로 선정됐

다. 이번 서경 베스트 히트상품은 소비자들의 요구를 충족시키고 매출에도 성공을 거둔 우수한 제품을 대상으로 가전, 정보통신, 공공서비스 등 총 10개 부문에서 72개 제품이 선정되었으며, 지역난방은 공공서비스 부문에서 단독으로 수상하였다.

3. 한전기공(주) 품질경영 우수업체 '자리매김'

한전기공(주)는 지난 11월 15일 코엑스에서 개최된 산업자원부가 주최하고 한국표준협회가 주관한 제 28회 국가품질경영대회에서 대통령상과 산업훈장을 수상했다. 이로써 한전기공(주)는 국내 품질경영 우수업체로서 자리매김했다.

4. 산단에너지(주) 출범 선포식

산단에너지(주)는 지난 11월 25일 반월발전소에서 회사명을 산단열병합발전(주)에서 "산단에너지 주식회사"로 변경하고 출범 선포식을 가졌다.

협회활동 (Activities of K.C.A)

1. 2002. 사업실적 종합 및 2003. 사업계획(안) 작성

2002년 사업실적 종합 및 수지결산을 실시하였으며 이를 협회 감사의 감사를 받은 후 2003년 정기총회에 보고할 예정임. 아울러 2003년 사업계획(안)을 작성하였음.(참고자료 32P참조)

2. 임원 간담회 개최

지난 2002. 12. 4 오후 임원 간담회를 개최하여 협회 주요업무 추진현황 및 현안사항 등에 관하여 논의하였음.

3. 지역별 간담회 개최

지난 3월의 서울·경기 성남지역 간담회에 이어 금번에는 인천·경기 서부지역 간담회를 11. 27(수) 경기도 시흥시의 시화에너지(주) 회의실에서 개최하였음.(본지 4P 참조)

4. 가스열병합발전 기술세미나 개최

가스열병합발전 기술세미나를 지난 11월 7일~22일 에너지관리공단과 공동으로 개최하였음.(본지 4P 참조)

5. 회원사 방문·협의

회원사 현장상황의 청취와 정보교류 및 협력강화

등을 위하여 협회 전무가 (주)포스코, (주)포스텍, (주)케너텍, 에너지관리공단 공업단지사업본부 등을 방문하여 협회 추진업무 및 관심사항 등에 대하여 협의 하였음.

6. 회원가입 적극추진

협회를 더욱 발전·활성화 하기 위하여 회원사를 확대하고자 대상업체를 상대로 적극 안내·권유하고 있으며, 일부 대상업체에 대하여는 협회 전무가 방문하여 회원으로 가입토록 적극 안내하고 권유하고 있음. 회원사에서도 대상업체가 회원으로 가입하여 공동이익을 극대화 할 수 있도록 적극 협조하여 주시기 바랍니다.

7. 협회비 수금

금년도 회비는 12월말 현재 41개 회원사에서 납부하여 주셨으며, 이에 대해 깊이 감사를 드립니다. 아직 회비를 납부하지 않은 회원사에서도 협회의 제반사업이 원활히 수행될 수 있도록 어려우시더라도 조속히 납부하여 주시기를 부탁드립니다.

8. 기 타

가. 석탄재 재활용 추진

정부고시에 의거, 석탄재 재활용에 관한 주관기관인 우리협회가 석탄을 사용하는 열병합발전소의 2003년 계획과 2002년 실적을 조사하고 있음.

- 2003년 계획은 조사를 완료하여 지난 2002. 11. 28 환경부 및 산업자원부에 제출하였음.

- 2002년 실적은 2003. 1. 20까지 조사·종합하여 정부관련 부처에 제출할 계획입니다.

나. GEF 운영위원회 및 제21차 약정식 참석

지난 12. 12(목) 그랜드 인터콘티넨탈 서울에서 열린 에너지관리공단 녹색에너지가속운동(GEF) 운영위원회에 우리협회 전무가 운영위원으로 운영회의에 참석, 95개 업체의 약정승인 대상기업에 대하여 심의하였고, 이어서 거행된 약정식에 참석하였음.

다. 협회 임원변경

협회 부회장이인 산단열병합발전(주)를 인수한 산단에너지(주)의 김홍식 부사장이 우리협회 부회장으로 선임되었음.

라. 관련 공청회, 설명회 및 세미나 참가

o 가스열병합 보급촉진을 위한 공청회

지난 11월 26(화) 그랜드 인터콘티넨탈에서 개최된 공청회에 우리협회 전무 및 팀장이 참석하였으며, 동 공청회에서는 에너지경제연구원, (주)효성, 충북대학교에서 공동으로 수행한 가스열병합발전 보급촉진을 위한 제도개선 방안연구에 대한 발표와 관계자의 토론이 있었음.

o 집단에너지사업관련 설명회

지난 11. 28(목) 에너지관리공단에서 개최된 설명회에 우리협회 팀장이 참석하였으며, 동 설명회에서는 산업자원부의 집단에너지사업 현황 및 정책방향, 인천공항에너지(주)의 민자유치 집단에너지사업 도입사례 발표, 한국지역난방공사의 구역형 집단에너지사업 추진사례 발표와 에너지관리공단

공업단지사업본부의 CBP전력시장 진입사례 발표가 있었음.

o 한국 Co-Gen 연구회 기술세미나

지난 12. 18(수) 팔레스호텔에서 개최된 세미나에 우리협회 팀장이 참석하였으며, 동 세미나에서는 산업자원부의 집단에너지사업 보급정책, 한국전기연구원의 열병합발전시스템 계통연계기술, 인하대학교의 송도신도시 CES적용 타당성 검토에 대한 발표가 있었음.

마. 협회 홈페이지 활용

회원사간의 설비 및 운영사례 등의 정보교환과 협회활동 등에 대한 홍보를 위하여 개설된 협회 홈페이지(www.kcga.or.kr)가 회원사 및 관계자의 많은 관심과 애정으로 방문횟수가 2002. 12. 31 기준 50,586회가 되었음을 감사드리며, 계속 협회 홈페이지를 통하여 정보교류가 활발히 이루어질 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.

바. 협회지 제 31호 준비·발간

“열병합발전 31호”를 준비하고 발간하는데 도와 주신 많은분께 진심으로 감사를 드립니다. 협회지가 계속 발전되도록 기고하여 주시기를 바라오며, 회원사 및 관련업계의 광고게재와 협회 및 회원사 관련 사항 등에 관한 좋은의견 등 끊임없는 성원과 협조를 바랍니다.