

2001. 6.15(금) 한국전력연구원에서 우리협회 후원으로 “제 2회 발전기술 한마당” 행사가 열려 우리협회 회장을 대신하여 전무가 축사를 하였음. 동 행사는 전국 각 지역에서 우리협회 회원사를 비롯한 발전업계 관계자 300여명이 참석한 가운데 “열병합 발전의 현황과 전망”에 관한 수원대 정찬교 교수의 주제발표를 시작으로 발전설비의 효율적인 운영과 유지보수에 관련된 총 13개 주제를 기계분야와 전기·제어 분야로 나누어 발표 되었고, 동 행사를 통해 발전설비의 문제발생시 해결능력과 운용기술수준 향상을 도모함은 물론 발전설비의 효율적 운영과 사고에 방대책 수립에 대한 공감대가 형성되었음.



나. 정비·보수·시공업체 정보책자 발간 배포

지난해 발간한 동 책자가 전국지역별 전화번호 변경 및 업체의 변동사항 발생으로 내용을 수정·발간하여 회원사에 2부를 배부하고 각 시공업체에도 배포하였으니 업무에 참고하시기를 바랍니다.

다. 전국열병합발전시설 및 운영실태 조사

전국 열병합발전시설의 시설용량, 판매전력량, 동력 사용량 및 사용연료 등을 에너지관리공단의 협조로 조사중이며, 이를 종합하여 다음 발간 협회지에 수록할 예정임.

라. 협회지 제 22호 준비·발간

“열병합발전 22호”를 준비하고 발간하는데 도와주신 분들과 특히 각종 사례 등을 기고하여 주신 분들께 감사를 드리며, 계속 협회지가 발전할 수 있도록 관계자 여러분들의 많은 기고와 광고를 부탁드립니다. 아울러 협회 운영사항 및 회원사 관련사항 등 서로가 공유할 수 있는 정보 및 의견을 많이 보내주시기를 간곡히 바랍니다.

문헌정보 (Documentary Informations)

1. 21세기 에너지산업의 전망 (에너지경제연구원 : 55면, 2001. 5.)

- 머리말
- 에너지산업의 변화요인
- 에너지산업의 페러다임 전환
- 에너지기업의 자생적 대응
- 에너지산업구조에 대한 장기전망
- 우리기업의 대응방향
- 맺는말

2. 2001. 발전기술 한마당 (한국전력연구원 : 339면, 2001. 6.15)

- 21세기 열병합발전의 역할

- 열병합 터빈 내부손상 원인분석
- 펌프 및 배관진동 특성 및 저감사례
- 배연탈황기술 현황 및 효율개선
- 금속재료 손상해석 방법 및 적용사례
- 전력거래용 발전비용 산정 시험절차
- 발전설비에 대한 비파괴 검사 기술
- 보일러 수명평가 기술
- 고압회전기 고정자 권선의 절연진단사례
- 발전기 자동전압 조정기 점검기술
- 연소효율 및 경제성 평가
- 발전소 수처리 기술
- 펌프, 배관 진동저감 및 기계방진 사례

3. 지역난방방식의 에너지절감 및 환경개선 효과 분석 (한국지역난방공사:313면, 2001. 3.)
 - 지역난방의 개요와 특성
 - 지역난방의 에너지 절감효과 평가모형의 개발
 - 지역난방방식의 경제성 효과분석
 - 지역난방사업의 환경개선 효과
 - 요약 및 결론
4. 2001. 열병합발전 에너지관리자 연수교육(에너지 관리공단 : 190면, 2001. 6.27)
 - 2001년도 에너지자원 정책방향
 - 터빈제어시스템 개발 및 적용사례
 - 트러스트 베어링 설계와 정비
 - 열병합발전 에너지절약 설비 활용방안
 - 에너지산업과 기후변화협약
 - 열병합발전의 효율적인 운전기법
 - 전력산업구조개편과 수요관리 현황
5. 2001. 상반기 열병합발전 기술세미나(제어부문) (한국열병합발전협회:153면, 2001. 5.24)
 - 보일러용 디지털 분산 제어시스템
 - 제어이론 및 제어시스템 기능블록
 - 보일러 제어 검증용 시뮬레이터
 - 보일러용 버너관리 시스템(BMS)
 - 보일러 제어시스템 교체공사 및 시운전
6. 집단에너지사업관련 자료집 (에너지관리공단 : 130면, 2001. 6)
 - 집단에너지사업 개요
 - 집단에너지 추진현황
 - 집단에너지 운영실적 (2000년)
 - 지원사항
 - 집단에너지 공급지역 지정현황
 - 참고자료

참고자료1. 2001 에너지 전시회(ENCONEX 2001)

1. 개요

- o 국내외의 신기술·신제품의 비교전시를 통한 제조업체의 기술향상, 고효율 기자재 생산·판매의 촉진을 통한 에너지절약 유도 및 인식제고
- o 냉난방 기기관, 고효율 기자재관, ESCO관 및 절전형 기기관으로 구성

2. 기간 및 장소

- o 기간 : 2001. 8. 31(금)~9. 3(월) (4일간)
- o 장소 : 코엑스(COEX) 신관 1층 인도양홀(9, 10실)

3. 주최 및 주관

- o 주최 : 산업자원부
- o 주관 : 에너지관리공단

4. 전시대상품목

- o 가정용 에너지이용기기 부문 : 가정용 보일러, 냉난방기기 등
- o 산업용 에너지이용기기 부문 : 열병합발전시스템, 냉난방공조시스템 등
- o 수송 에너지이용기기 부문 : 경제운전 유도 제어장치류 등
- o 고효율 에너지기자재 및 절전형 사무용기기, ESCO사업 : PC, 복사기 등
- o 전력절전기기 부문 : 발전기, 변압기, 무정전전원장치 등
- o 대체에너지 이용기기 부문 : 신·재생에너지(태양열, 풍력, 지열 등)이용기술·기기 등
- o 환경 및 자원재활용기기 부문 : 수처리 설비·장치·기기·약품 등