

문헌 정보

1. CO-GENERATION 기초 세미나 TEXT

(일본 COGENERATION 센타 : 137면)

○ COGENERATION 설계

- 도입계획 방법(각종시스템의 특징, 열병합발전과 적용건물, 도입을 위한 판단수준, 환경문제 대응등)

- 설계평가 방법(계획수준, 시스템 설계, 평가, 경제성 프로그램 예)

○ 열병합발전 시스템의 실재

- 구성기기(원동기, 열회수장치, 배열이용기기, 보조열원기기, 환경대책기술)

- 운전, 보수의 경제성

- 열공급사업과 시스템 개요

2. 에너지 효율관리제도 운영에 따른 경제적 효과 분석

(에너지 경제연구원 : 146면)

○ 외국의 효율 관리제도

- 에너지 효율 향상프로그램

- 에너지 효율 국제비교

○ 한국의 효율 관리제도

- 에너지 소비효율 등급제도

- 목표 및 최저에너지 소비효율 등

3. 기후변화 협약관련 선진국의 협상정책 결정요인 분석

(에너지 경제연구원 : 138면)

4. 에너지 통계 데이터베이스 개발연구

(에너지 경제연구원 : 189면)

5. 신규 중유 화력발전소 경제성 분석

(에너지 경제 연구원 : 83면)

○ 중유발전의 현황 및 역할

○ 해외의 석유발전 현황 및 전망

○ 중유화력 발전소의 경제성 분석과 전원구성

6. 복잡한 전력요금 구조하에서 열병합발전 운전전략

(일본 오사카 독립대학 교수 논문)

시스템 구성, 최적운전계획 문제, 설비의 성능특성, 에너지 발란스와 수급관계, 수요전력계약 등

7. '97 에너지 통계연보

(에너지 경제 연구원 : 328면)

8. Co-GENERATION in JAPAN (1997, 하반기)

(일본 열병합 발전센타 : 141면)

- 2MW저 NOxGT 열병합 발전시스템 개발

- 열병합발전 배열을 다단식 이용 사례

- 빙축열식 가스터빈의 흡기 냉각시스템 등

9. 일본 열병합발전 심포지움 '97 발표 초록집

(일본 열병합 발전센타 : 142면)

- 고효율 부실식 회박 가스엔진을 이용한 열병합발전 패키지 개발

- 복합사이클 방식의 열병합 발전검토

- 연료전지의 실증 운전연구 등

10. 일본의 열병합발전 관련 법규해설서

(일본 열병합 발전센타 : 243면)

바로고침

● 협회지 "열병합발전 4호"('97여름호)에 틀림이 있어 아래와 같이 바로 고칩니다.

페이지	틀림(오)	바로고침(정)
4	방호선박사 · 손화승과장 TEL:(0345)4830-4839	방호선박사 · 손화승과장 TEL:(0345)82-4830, 4839
34	오장근과장 TEL:(0652)210-8588	오장근과장 TEL:(0652)210-8581

● 투고환영

협회지를 통하여 기술정보를 교류하기 위하여 회원사 여러분들의 투고를 기다리고 있습니다. 열병합발전 운전중 발생한 기술적인 문제점에 대한 해결등 경험요소나 알고 싶어하는 기술적인 주제 등을 협회 사무국으로 알려주시면 게재될 수 있도록 노력하겠습니다. 투고하여 채택된 원고에 대하여는 소정의 원고료를 드립니다.

● 편집후기

협회지 5호는 1997년 10월초에 발간 배포되어야 하나 '97열병합발전해외연수 추진 등으로 약 1개월이 지연되어 이점에 대해서 회원사 여러분들에게 사과드립니다.