

- 열병합발전의 경제성
- 결론

7. 2003. 상반기 열병합발전 기술세미나(전력거래시장부문)(한국열병합발전협회, 152면, 20003.5.14)

- CBP 전력시장의 운영
- 비용평가업무 개론
- 도매전력시장의 개요 및 가격결정
- TWBP 위험관리 및 정산
- 열병합발전사업자의 전기판매사업 진출

8. 발전기 제어 기술세미나(한전전력연구원, 122면, 2003. 6.12)

- EX - 2000 고장사례 I
- 자동동기 병입장치의 고려사항과 응용 예
- Anglog Back-Up Digital Excitation System
- EX - 2000 고장사례
- EX - 2000 고장사례 II
- KDR - 2000 여자시스템 현장 적용사례
- 발전기 제어계 특성시험

참고자료 1. 에너지이용합리화자금 금리 대폭 추가 인하

- 에너지관리공단 (이사장 정장섭)은 에너지이용합리화자금의 2003년도 3/4분기 대출금 금리를 2003.7.1일부터 지난 분기에 이어서 0.75%p 추가 인하한다고 밝혔다.
- 이에 따라, 모든 산업체(개인이나, 건물, 수송분야도 포함)를 대상으로 우대금리를 적용하여 지원하는 에너지 절약시설설치 및 대체에너지보급사업은 3.5%에서 2.75%, 집단에너지사업자에게 지원하는 집단에너지공급사업은 4.75%에서 4.0%로 각각 인하되었다.
- 이는 1995년도 이후 가장 낮은 수준의 대출금리이며 특히 에너지절약시설설치 및 대체에너지보급사업의 대출금리는 시중은행이 지원하는 시설자금(7~8%수준)은 물론 여타 정책자금보다도 상당히 낮은 금리로 대출하는 것이다.

〈 에너지이용합리화자금 변동금리 추이 (절약시설설치사업의 경우) 〉

- 2002년 3/4분기 (4.75%) → 2003년 2/4분기 (3.5%) → 2003년 3/4분기 (2.75%)

- 한편 에너지절약시설에 투자하는 경우는 융자지원은 물론 조세특례지원법에 따라 2005년 말까지 투자금액의 7%에 상당하는 금액을 소득세나 법인세에서 추가로 공제 받을 수 있으며, 이로 인해 약 1.5%p 정도의 추가적인 금리인하 효과를 누릴 수 있다.
- 에너지절약시설에 대한 저리의 융자 및 세제지원으로 인해 에너지절약시설에 투자하는 경우는 거치기간인 3년이내에 투자비 전액을 회수할 수 있는 것으로 나타났으며, 융자신청이 전년 수준을 상회하고 있어 조만간 에너지관련 설비투자가 활성화 될 것으로 기대된다.

〈첨부〉 에너지이용합리화자금 사업별 지원조건(2003년 3/4분기)

에너지이용합리화자금 사업별 지원조건(2003년 3/4분기)

□ 시설자금

사업명	세부사업명	분 야	지원금액 (백만원)	지 원 비 율	이자율 (변동금리)	대 출 기 간	당해연도지원한도액	취 급 기 관	비 고				
집단에너지 공급사업	지역냉난방공급		185,000	100%	4.00%	8/7	접수순 지원	본사					
	CES공급사업												
	산업단지열병합												
에너지 절약시설 설치사업	절약시설 설치사업	산업체·건물열병합	305,000	100%	2.75%	3/5	동일사업자당 100억원	본사					
		고효율제품 등 생산시설								동일사업자당 100억원 (동일사업자당 200억원)			
		지역에너지개발					동일사업자당 100억원	본·지사					
		산업체에너지절약시설								사업장당 100억원 (동일사업자당 200억원)	본사		
		건물·수송에너지 절약시설					동일사업자당 50억원						
		자발적협약기업								중소기업창업지원사업	150%		
	중소기업창업지원사업	100%	2.75% (신용 2.75 ~5.75%)	5/5	동일투자자당 100억원	본·지사	지사(5억미만) 조명, 폐열이용교환·가열장치						
	ESCO 투자사업							전력수요관리설비	2.75%	3/5	동일사업자당 100억원	본·지사	지사:5억미만설비
	수요관리 투자사업												
	에너지절약형 주택보급							주택단열개수사업	2.75%	2/2	건설허가사업장당150억원 (동일사업자당 300억원)	본사	
								건물효율등급 인증지원사업					2/3
	대체에너지 보급사업							태양열온수기	25,000				
대체에너지시설													
합 계								515,000					
전력산업기반기금			10,500	100%	2.75%	3/5	동일사업자당 100억원	본·지사	지사 : 5억미만설비				

□ 운전자금

대 상	지원비율	이자율 (변동금리)	대출기간	지원한도액	취급기관	비 고
중소고효율에너지기자재제조업체·중소ESCO	90%	2.75%	1/2	동일사업자당 5억원이내	본사	연간매출액기준 2회전(6개월분)
중소창업기업				동일사업자당 10억원이내		
대체에너지이용시설 생산자 및 A/S를 위한 공동물관리자, 대체에너지생산공급자				동일사업자당 5억원이내		