


17 전기지능화 기기

□ 기술정의

기술정의	전력의 이용 손실을 줄이고 에너지 절약 효과를 극대화시키기 위한 제품, 기술, 시스템 및 연계기술	 <p>원격검침인프라(AMI) 출처: energy.or.kr</p>
------	--	--

□ 기술키워드

키워드(국문)	에너지 관리 시스템, 에너지 저장 장치, 첨단계량인프라, 무정전 전원 장치
키워드(영문)	EMS(Energy Management System), ESS(Energy Storage System), AMI(Advanced Metering Infrastructure), UPS(Uninterruptible Power Supply)

□ 기술수준

최고 기술 수준 보유국	미국
최고 기술 수준(100%) 대비 우리나라의 기술수준(%)	85%
최고기술포유국과의 격차	5년

□ 세부기술 분류체계

세부분류체계	<ol style="list-style-type: none"> 1. AMI 2. UPS 3. 초전도 기기 4. ESS 및 EMS 연계 기술 5. 기타 지능형기기
--------	--