


14 전력저장

□ 기술정의

기술정의	전기에너지를 고효율로 저장, 사용함으로써 전력의 품질 개선 및 에너지 효율성 극대화를 이루며, 온실가스 배출량을 절감할 수 있는 에너지 저장 기술 및 주변 장치 기술을 포함하는 기술	 바나듐 레독스 흐름전지 출처: kier.re.kr
------	---	---

□ 기술키워드

키워드(국문)	전력 저장 기술, 전력 저장 시스템, 에너지 저장 시스템, 전력 조절 시스템
키워드(영문)	Power storage technology, Power storage system, Energy storage system, Power control system

□ 기술수준

최고 기술 수준 보유국	미국
최고 기술 수준(100%) 대비 우리나라의 기술수준(%)	70%
최고기술포유국과의 격차	3년

□ 세부기술 분류체계

세부분류체계	<ol style="list-style-type: none"> 1. 화학적 저장(리튬계, 비리튬계) 2. 물리적 저장(CAES, FWES, SMES)
--------	---