


6

태양열

□ 기술정의

기술정의	태양복사에너지(일사)를 유용한 열에너지로 변환, 저장 및 이용에 관련된 제반 기술	 <p>10kW급 접시형 태양열 발전시스템 출처: kier.re.kr</p>
------	---	---

□ 기술키워드

키워드(국문)	태양열집열, 집광형 태양열, 태양광열 복합, 태양열저장, 태양열 온수, 태양열 난방, 태양열냉방, 태양열 담수, 태양열 산업공정열, 태양열주택, 태양열 지역난방, 집광형 태양열 발전, 태양열 연료
키워드(영문)	Solar heat collecting, Concentrating solar heat, Solar photovoltaic thermal hybrid, Solar thermal storage, Solar water heating, Solar space heating, Solar space cooling, Solar thermal desalination, Solar process heat, Solar active house, Solar district heating, Concentrating solar power generation, Solar fuel

□ 기술수준

최고 기술 수준 보유국	유럽
최고 기술 수준(100%) 대비 우리나라의 기술수준(%)	85%
최고기술포유국과의 격차	10년

□ 세부기술 분류체계

세부분류체계	<ol style="list-style-type: none"> 1. 중저온 소규모 태양열 (집열기, 축열(고효율, 화학축열 등), 이용(개별건물주택 온수, 냉난방)) 2. 중저온 대규모 태양열 (집열단지, 대규모축열(계간축열 등), 이용(지역난방, 공정열)) 3. 중고온 대규모 태양열 (집광집열, 고온축열, 이용(발전, 연료))
--------	---