


7

지열

□ 기술정의

기술정의	물, 지하수 및 지하의 열 또는 온도차 등을 이용하여 전기 또는 열을 생산하는 기술	 <p>포항지열발전소 시추전경 출처: todayenergy.kr</p>
------	--	--

□ 기술키워드

키워드(국문)	지열, 지열에너지, 지열발전, 지열직접이용, 심부지열, 지열 냉난방, 지열원 열펌프, 인공 지열저류층 생성기술, 열수자원, 지하 열에너지 저장
키워드(영문)	Geothermal, Geothermal energy, Geothermal power generation, Geothermal direct-use, Deep geothermal, Geothermal heating and cooling, Geothermal (ground-source) heat pump, Enhanced geothermal system (EGS), Hydrothermal resources, Underground thermal energy storage (UTES)

□ 기술수준

최고 기술 수준 보유국	미국, 독일
최고 기술 수준(100%) 대비 우리나라의 기술수준(%)	60%
최고기술평유국과의 격차	5년

□ 세부기술 분류체계

세부분류체계	<ol style="list-style-type: none"> 1. 천부 지열 이용 기술(지열 냉난방/지중 열에너지 저장) 2. 심부 지열 개발·활용 및 지열발전 기술 3. 지열 융복합 기술
--------	---