


9

해양에너지

□ 기술정의

기술정의	조류, 조력, 파력, 해수온도차, 해수염도차, 해류 등 이산화탄소를 배출하지 않는 해양의 클린에너지를 실용화하기 위한 관련 기술	 <p>시화호조력발전소 출처: kwater.or.kr</p>
------	---	--

□ 기술키워드

키워드(국문)	조류발전, 조력발전, 파력발전, 해수온도차발전, 해수냉난방, 해수염도차발전
키워드(영문)	Tidal current power, Tidal barrage power, Wave power, Seawater cooling/heating, OTEC(Ocean Thermal Energy Convention), Salinity gradient power

□ 기술수준

최고 기술 수준 보유국	영국
최고 기술 수준(100%) 대비 우리나라의 기술수준(%)	80%
최고기술평유국과의 격차	6년

□ 세부기술 분류체계

세부분류체계	<ol style="list-style-type: none"> 1. 조력발전 2. 조류발전 3. 파력발전 4. 해류발전 5. 해수온도차발전 6. 해수온도차냉난방 7. 염도차발전
--------	---