

15 수소저장

□ 기술정의

기술정의	<p>생산된 수소를 압축, 액화, 매체를 이용한 흡착 및 흡장 또는 수소화합물의 형태로 안전하고 효율적으로 저장하는 기술</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">수소충전소 출처: kier.re.kr</p>
------	---	--

□ 기술키워드

키워드(국문)	수소저장, 물리흡착, 금속수소화물, 화학수소화물, 수소저장합금, 압축수소저장, 액화수소저장, 탈수소화, 수소화, 액화저장, 압축저장
키워드(영문)	Hydrogen storage, Physisorption, Metal hydrides, Chemical hydrides, Hydrogen storage alloys, Compressed hydrogen storage, Liquid hydrogen storage, Chemical hydrogen storage, Dehydrogenation. Hydrogenation, Liquefied hydrogen storage, Compressed(Pressureized) hydrogen storage

□ 기술수준

최고 기술 수준 보유국	미국, 독일
최고 기술 수준(100%) 대비 우리나라의 기술수준(%)	75%
최고기술포유국과의 격차	4.5년

□ 세부기술 분류체계

세부분류체계	<ol style="list-style-type: none"> 1. 수송용 수소저장 기술 2. 정지형 수소저장 기술 3. 휴대형 수소저장 기술
--------	--