


12 수소제조

기술정의

기술정의	열화학적, 광화학적 열화학적, 광화학적, 전기화학적, 생물학적, 화학적인 방법으로 화석연료를 전환하거나 물을 분해하여 수소를 제조하는 기술	 <p>황-요오드 원자력 수소 제조공정 출처: kler.re.kr</p>
------	---	---

기술키워드

키워드(국문)	수소제조, 수전해, 물분해, 탄화수소 개질, 광화학적 수소제조, 원자력 수소, 생물학적 수소 제조
키워드(영문)	Hydrogen production, Water electrolysis, Solar hydrogen fuel, Photoelectrochemical hydrogen generation, Reforming, Nuclear hydrogen production, Photocatalyst-enzyme-microbial hydrogen generation,

기술수준

최고 기술 수준 보유국	일본, EU
최고 기술 수준(100%) 대비 우리나라의 기술수준(%)	76%
최고기술포유국과의 격차	3.6년

세부기술 분류체계

세부분류체계	<ol style="list-style-type: none"> 1. 화석연료개질기술 2. 생물학적 수소제조기술(바이오매스) 3. 물분해 수소제조방법
--------	---