

요약 77

기술명 :		암반 지하수 수리시험 및 샘플링 기술							
기술분야 (6T)		산업기술 분류코드							
ET		대분류		중분류		소분류		코드번호	
		에너지·자원		자원		자원조사·탐사		600301	
기술 개 요	기술 요약	본 발명은 고투수성 또는 저투수성 조건에서도 선택적으로 신속한 수리시험이 가능하며, 심도별로 동시에 지하수 샘플을 채취할 수 있는 암반에서의 지하수 수리시험 및 샘플링에 관한 기술임							
	기술의 효과	신속한 시험이 가능하며, 지하수 교란 없이 지하수 채취가 가능하고, 심도별 성분이 변하지 않는 지하수를 채취할 수 있음							
	기술의 응용분야	지하수 개발		폐기물 처리			환경 평가		
		지하수 개발		오염도 확인			오염 평가 시 샘플링		
	기술 키워드	지하수, 수리시험, 샘플링, 다심도, 용존가스 Groundwater, Hydraulic Test, Sampling, Multi-Level, Dissolved Gas							
기술 완성도 (TRL)	기초 연구 단계		실험 단계		시작품 단계		제품화 단계		사업화
	기본원리 파악	기본개념 정립	기능 및 개념 검증	연구실환경 테스트	유사환경 테스트	파일럿현장 테스트	상용모델 개발	실제 환경 최종테스트	상용운영
					0				
환경 분 석	시장 동향	시장규모	세계 지하수 시장은 2013년 4,226 백만 달러에서 2018년에는 5,236 백만 달러에 이를 것으로 전망되며, 국내 지하수 시장의 경우 2013년 69 백만 달러에서 2018년에는 81 백만 달러의 시장규모를 형성될 것으로 전망됨						
		성장률(CAGR)	세계 지하수 시장은 연평균 3.6% 성장하고 있으며, 국내 지하수 시장은 2.6% 성장하였음						
		가격민감도	낮음						
		제품수명주기	지하수 수리시험 및 샘플링 장치의 경우 시장의 특성상 제품 수명이 김						
		유통구조	지하수 채취의 유통구조 조사 및 통계가 전혀 이루어지고 있지 않고 있음						
업체 동향	국내 지하수 관련 기업은 포화된 상태이며, 관련 사업도 많지 않아 기업 간의 경쟁이 치열한 상황임								
사업 화 전 략	기술사업화 방안	종 류	형 태					권 장	
		기술거래	기반기술을 토대로 사업화 가능기업에 기술실시권 부여					★★★★★	
		Joint Venture	연구원과 기업의 공동투자를 통한 시장 개척 진입					★★	
		Venture	연구원 주도의 창업보육 및 기업성장 후 기술이전					★	
		R&BD	기술이전을 전제로 한 공동 연구개발					★	