

사업실명제 대상 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-02	담당부서 작성자	에너지기계연구본부 플랜트융합연구실 최병일 (042-868-7405/cbisey@kimmre.kr)
사업명	액체수소 공급시스템 핵심 기자재 개발		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 수소를 중요한 에너지원으로 사용하고, 수소가 국가경제, 사회전반, 국민생활 등에 근본적 변화를 초래하여, 경제성장과 친환경 에너지의 원천이 되도록 하는 [수소경제 활성화 로드맵], [수소기술로드맵] 수립 (2019, 관계부처 합동) - 수소 사회는 친환경 수소를 에너지 공급원으로 사람들의 생활에 직접 연결하여 공해 물질이 배출되지 않는 수소생태계를 구축하기 위한 시스템으로 수소경제의 조기실현과 글로벌 시장 선도를 위해 수소이용의 비약적 확대가 필요함 ○ 추진기간 : '21. 1. 1 ~ '25.12.31 (5년) ○ 총사업비 : 14,000백만원 [출연금] ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 액체수소 기반 고압기체수소 공급시스템 개발 - 액체수소 연료공급시스템 (LH2 FGSS) 개발 - 액체수소 저장탱크 및 재액화기 개발 - 액체수소 가압 시스템 및 기화기 개발 - 초고압 압력 안전밸브 개발 - 액체수소 공급 핵심기자재 성능평가 시스템 구축 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2020. 1. ~ 12. : 주요사업 기획 - 2021. 1. ~ 12. : 1차년도 사업 진행 중 		

사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자				
	- 최초 입안자 : 에너지기계연구본부 플랜트융합연구실 최병일				
	- 최종 결재자 : 원장 박상진				
	○ 사업 관련자				
	구분	성명	직급	수행기간 (1차년도)	담당업무 (업무분담 내용)
	책임자	최병일	책임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	사업총괄
	본부장	박성제	책임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	세부사업수행
	담당	이공훈	책임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	세부사업수행
	담당	윤소남	책임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	세부사업수행
	담당	함영복	책임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	세부사업수행
	담당	박중호	책임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	세부사업수행
	담당	허필우	책임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	세부사업수행
	담당	한용식	책임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	세부사업수행
	담당	김명배	책임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	세부사업수행
	담당	정경열	책임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	세부사업수행
담당	박창대	책임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	세부사업수행	
담당	임병주	책임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	세부사업수행	
담당	도규형	책임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	세부사업수행	
담당	김태훈	책임 연구원	'21.1.1~'21.12.31	세부사업수행	
실장	유병민	책임 행정원	-	사업관리	
담당	이창원	책임 행정원	-	사업관리	
담당	김태진	선임 행정원	-	사업관리	
다른기관 또는 민간인 관련자	○ 부경대, 한국가스안전공사, 한국항공대, 창원대				
추진실적	○ 2021년 신규과제로서, 연차 종료 후 연구실적 등록 예정				