

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2020 - 14	담당부서 작성자	신성장사업처 기술연구소 (담당자 박성수/042-600-8233/ sspark@kogas-tech.co.kr)																																																																							
사 업 명	도서지역 1.5MW급 발전용 LNG공급시스템 개발																																																																									
사업개요 및 추진경과	<div>○ 추진배경 : 천연가스를 이용한 저탄소 발전은 세계적인 온실가스 감축 및 정부의 대기오염 저감 대책에 부응하는 기술로써 도서지역에 특화된 1.5MW급 LNG공급시스템 기술개발 필요</div> <div>○ 추진기간 : ‘13. 08월 ~ ‘20. 09월</div> <div>○ 총사업비 : 4,749백만원 (한국가스기술공사 사업비)</div> <div>○ 주요내용<ul style="list-style-type: none">- 도서지역 최적 LNG 연료공급 시스템 설계 및 제작- LNG 기화기, 정압기 및 질소설비 등 공급관련 요소기술 개발- 도서지역 LNG공급설비 최적 유지관리 기술개발</div> <div>○ 추진경과<ul style="list-style-type: none">- ‘13. 8월 연구과제 협약체결- ‘15.10월 : 150KW LNG공급시스템 Pilot 플랜트 준공- ‘16. 7월 : 1.5MW급 발전용 LNG공급시스템 기본·상세설계 완료- ‘17. 4월 : 1.5MW급 발전용 LNG공급시스템 발주 및 제작</div>																																																																									
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<div>○ 최초 입안자 및 최종 결재자<ul style="list-style-type: none">- 최초 입안자 : 팀장 김학은- 최종 결재자 : (前)사장 장기창</div> <div>○ 사업 관련자</div> <table><thead><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무 (업무분담 내용)</th></tr></thead><tbody><tr><td>단장</td><td>조용돈</td><td>집행간부</td><td>‘19.01 ~ 현재</td><td>업무총괄</td></tr><tr><td>단장</td><td>안영훈</td><td>집행간부</td><td>‘17.01 ~ ‘18.12</td><td>업무총괄</td></tr><tr><td>센터장</td><td>김세운</td><td>2급</td><td>‘17.01 ~ ‘18.06</td><td>업무총괄</td></tr><tr><td>소장</td><td>남개현</td><td>2급</td><td>‘17.01 ~ ‘18.06</td><td>업무총괄</td></tr><tr><td>실장</td><td>남개현</td><td>2급</td><td>‘18.07 ~ 18.12</td><td>업무총괄</td></tr><tr><td>소장</td><td>박영우</td><td>2급</td><td>‘19.01 ~ 현재</td><td>업무총괄</td></tr><tr><td>차장</td><td>나광호</td><td>3급</td><td>‘19.04 ~ ‘19.11</td><td>과제총괄</td></tr><tr><td>차장</td><td>한효준</td><td>3급</td><td>‘17.08 ~ ‘19.04</td><td>과제총괄</td></tr><tr><td>차장</td><td>신상봉</td><td>3급</td><td>‘16.08 ~ 현재</td><td>전기설계검토, 과제총괄</td></tr><tr><td>과장</td><td>오준석</td><td>4급</td><td>‘13.08 ~ ‘18.12</td><td>전기설계검토</td></tr><tr><td>과장</td><td>한유하</td><td>4급</td><td>‘13.08 ~ ‘19.07</td><td>배관설계검토</td></tr><tr><td>대리</td><td>장대식</td><td>5급</td><td>‘18.12 ~ ‘19.11</td><td>실무총괄</td></tr><tr><td>직원</td><td>박성수</td><td>6급</td><td>‘19.11 ~ 현재</td><td>실무총괄</td></tr></tbody></table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	단장	조용돈	집행간부	‘19.01 ~ 현재	업무총괄	단장	안영훈	집행간부	‘17.01 ~ ‘18.12	업무총괄	센터장	김세운	2급	‘17.01 ~ ‘18.06	업무총괄	소장	남개현	2급	‘17.01 ~ ‘18.06	업무총괄	실장	남개현	2급	‘18.07 ~ 18.12	업무총괄	소장	박영우	2급	‘19.01 ~ 현재	업무총괄	차장	나광호	3급	‘19.04 ~ ‘19.11	과제총괄	차장	한효준	3급	‘17.08 ~ ‘19.04	과제총괄	차장	신상봉	3급	‘16.08 ~ 현재	전기설계검토, 과제총괄	과장	오준석	4급	‘13.08 ~ ‘18.12	전기설계검토	과장	한유하	4급	‘13.08 ~ ‘19.07	배관설계검토	대리	장대식	5급	‘18.12 ~ ‘19.11	실무총괄	직원	박성수	6급	‘19.11 ~ 현재	실무총괄
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																																																						
단장	조용돈	집행간부	‘19.01 ~ 현재	업무총괄																																																																						
단장	안영훈	집행간부	‘17.01 ~ ‘18.12	업무총괄																																																																						
센터장	김세운	2급	‘17.01 ~ ‘18.06	업무총괄																																																																						
소장	남개현	2급	‘17.01 ~ ‘18.06	업무총괄																																																																						
실장	남개현	2급	‘18.07 ~ 18.12	업무총괄																																																																						
소장	박영우	2급	‘19.01 ~ 현재	업무총괄																																																																						
차장	나광호	3급	‘19.04 ~ ‘19.11	과제총괄																																																																						
차장	한효준	3급	‘17.08 ~ ‘19.04	과제총괄																																																																						
차장	신상봉	3급	‘16.08 ~ 현재	전기설계검토, 과제총괄																																																																						
과장	오준석	4급	‘13.08 ~ ‘18.12	전기설계검토																																																																						
과장	한유하	4급	‘13.08 ~ ‘19.07	배관설계검토																																																																						
대리	장대식	5급	‘18.12 ~ ‘19.11	실무총괄																																																																						
직원	박성수	6급	‘19.11 ~ 현재	실무총괄																																																																						

다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주관기관 : 한국가스공사 ○ 참여기관 : 삼천리,대창솔루션,포스코,한국가스안전공사,충남대학교
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ '18. 3월 ~ : 도시계획 심의 접수(부지용도 변경 등 인.허가) ○ '18. 4~8월 : 제1~3회 군계획심의 개최 - 심의결과 재심의 ○ '18. 9월 : 제4회 군계획심의 개최 - 심의결과 조건부 승인 ○ '18. 10월 : 부지용도변경 인.허가 승인 완료 ○ '18. 10월 : 연구과제 기간연장 승인(기존 : '18.11 → 변경 : '19.9) ○ '18. 10월 : 백령도 실증플랜트 공사 투입계획 수립 및 시공 중 ○ '18. 11월 : 백령도 실증플랜트 기초·토목 및 패드설치 완료 ○ '18. 12월 : 백령도 실증플랜트 주요설비 및 유틸리티 설치완료 ○ '19. 3월 : 백령도 실증플랜트 주요설비 자체 시운전 완료 ○ '19. 5월 : 백령도 실증플랜트 완성검사 완료(2건) <ul style="list-style-type: none"> - 고압가스 제조시설, 특정가스 사용시설 완성검사 ○ '19. 9월 : 연구과제 기간연장 승인('19.9월→'20.9월) ○ '19. 9월 : 백령도 실증플랜트 건축물 사용승인(2건) <ul style="list-style-type: none"> (제2종 근리생활시설, 위험물저장 및 저장시설) ○ '20. 4월 : 발전소 연결 가스공급라인 설치 완료 ○ '20. 6월 : 액화질소 사용한 설비 건전성 확인 완료