

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021 - 3	담당부서 작성자	기술센터 연구개발팀 (담당자 대리 이량규/052-216-3689 /lyangkyu.lee@knoc.co.kr)
사 업 명	북극권 에너지자원 플랜트 현지 적용을 위한 선행기술 연구		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 흑한지 중질원유는 부족하고 있는 자원량 대비 미개발 지역이 많아 중·장기적으로 시장 확대가 기대되는 고부가가치 영역임 - 해당시장에 대한 우리나라 오일·가스 플랜트 건설분야의 경쟁력 확보를 위해 연구개발 필요성이 점차 증대되고 있지만, 개발현장을 보유한 국가나 개발권을 가진 기업의 시장 독점으로 인하여 높은 시장진입 장벽 존재 - 공사는 '06년부터 캐나다 지역의 중질원유 생산 사업을 추진, '18년 말부터 현재까지 상업적 생산 진행 중 - 상기 사업을 통해 흑한지 중질원유생산에 관한 다양한 개발 경험과 노하우를 축적 - 이를 활용하여 중질원유 생산방식 및 통합운영 설비에 대한 개념안을 도출하고 사업화 모델을 제시함으로써, - 우리나라 오일·가스 플랜트 건설분야의 고부가가치 시장 진출을 위한 경쟁력 확보에 이바지 하고자 함 ○ 추진기간 : 2018.4.16. ~ 2023.12.31. ○ 총연구비 : 550백만원(정부출연금 중 공사분) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 연구지역의 지질 및 저류층 분석 - 지질 분포 및 저류층 특성을 고려한 최적의 생산방식 분석 - 최적생산의 방식을 달성하기 위한 설비 개념안 도출 및 사업화 모델작성 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - '18. 2월 : 연구 과제 참여 신청 - '18. 4월 : 수행기관 선정 및 협약체결 - '18.12월 : 1차년도 협약 종료 및 연구결과 발표 		

	<ul style="list-style-type: none"> - '19. 3월 : 2차년도 협약 체결 및 과제 수행 - '19.12월 : 2차년도 협약 종료 및 연구결과 발표 - '20. 3월 : 3차년도 협약 체결 및 과제 수행 - '20.12월 : 3차년도 협약 종료 및 연구결과 발표 - '21. 3월 : 4차년도 협약 체결 및 과제 수행 중 																									
<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (최초) 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 입안자 : 5급 김민준 - 최종 결재자 : 기술개발처장 이준석 ○ 사업 관련자 <table border="1" data-bbox="496 736 1378 934" style="margin-left: 20px; width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>본부장</td> <td>강용우</td> <td>1급</td> <td>'20.7월 ~</td> <td>사업 총괄</td> </tr> <tr> <td>센터장</td> <td>권오광</td> <td>2급</td> <td>'19.1월 ~</td> <td>사업운영총괄</td> </tr> <tr> <td>팀장</td> <td>김용현</td> <td>4급</td> <td>'19.7월 ~</td> <td>사업실무총괄</td> </tr> <tr> <td>대리</td> <td>이량규</td> <td>5급</td> <td>'19.7월 ~</td> <td>운영업무담당</td> </tr> </tbody> </table> 	구분	성명	직급	수행기간	담당업무	본부장	강용우	1급	'20.7월 ~	사업 총괄	센터장	권오광	2급	'19.1월 ~	사업운영총괄	팀장	김용현	4급	'19.7월 ~	사업실무총괄	대리	이량규	5급	'19.7월 ~	운영업무담당
구분	성명	직급	수행기간	담당업무																						
본부장	강용우	1급	'20.7월 ~	사업 총괄																						
센터장	권오광	2급	'19.1월 ~	사업운영총괄																						
팀장	김용현	4급	'19.7월 ~	사업실무총괄																						
대리	이량규	5급	'19.7월 ~	운영업무담당																						
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국토교통과학기술진흥원, 한국건설기술연구원 																									
<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중질유 에너지 자원 현황 및 생산방식 기반자료 분석 ○ 개념설계 도출을 위한 기초설계자료 구축 ○ 사업화 모델 작성을 위한 연구 계속 																									