

## 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021 - 3	담당부서 작성자	글로벌기술센터 기술전략팀 (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"> <li>○ 추진배경               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 흑한지 중질원유는 부족하고 있는 자원량 대비 미개발 지역이 많아 중·장기적으로 시장 확대가 기대되는 고부가가치 영역임</li> <li>- 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</li> <li>- 공사는 '06년부터 캐나다 지역의 중질원유 생산 사업을 추진, '18년 말부터 현재까지 상업적 생산 진행 중</li> <li>- 상기 사업을 통해 흑한지 중질원유생산에 관한 다양한 개발 경험과 노하우를 축적</li> <li>- 이를 활용하여 중질원유 생산방식 및 통합운영 설비에 대한 개념안을 도출하고 사업화 모델을 제시함으로써,</li> <li>- 우리나라 오일·가스 플랜트 건설분야의 고부가가치 시장 진출을 위한 경쟁력 확보에 이바지 하고자 함</li> </ul> </li> <li>○ 추진기간 : 2018.4.16. ~ 2023.12.31.</li> <li>○ 총연구비 : 550백만원(정부출연금 중 공사분)</li> <li>○ 주요내용               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구지역의 지질 및 저류층 분석</li> <li>- 지질 분포 및 저류층 특성을 고려한 최적의 생산방식 분석</li> <li>- 최적생산의 방식을 달성하기 위한 설비 개념안 도출 및 사업화 모델작성</li> </ul> </li> <li>○ 추진경과               <ul style="list-style-type: none"> <li>- '18. 2월 : 연구 과제 참여 신청</li> <li>- '18. 4월 : 수행기관 선정 및 협약체결</li> <li>- '18.12월 : 1차년도 협약 종료 및 연구결과 발표</li> </ul> </li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- '19. 3월 : 2차년도 협약 체결 및 과제 수행</li> <li>- '19.12월 : 2차년도 협약 종료 및 연구결과 발표</li> <li>- '20. 3월 : 3차년도 협약 체결 및 과제 수행</li> <li>- '20.12월 : 3차년도 협약 종료 및 연구결과 발표</li> <li>- '21. 3월 : 4차년도 협약 체결 및 과제 수행 중</li> <li>- '21.12월 : 4차년도 협약 종료 및 연구결과 발표</li> <li>- '21.12월 : 5차년도 협약 체결 및 과제 수행 중</li> <li>- '22.12월 : 5차년도 협약 종료 및 연구결과 발표</li> <li>- '22.12월 : 6차년도 협약 체결 및 과제 수행 중</li> </ul>																									
<p style="text-align: center;">사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (최초) 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 입안자 : 5급 김민준</li> <li>- 최종 결재자 : 기술개발처장 이준석</li> </ul> </li> <li>○ 사업 관련자 <table border="1" style="margin-left: 20px; width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="padding: 2px;">구분</th> <th style="padding: 2px;">성명</th> <th style="padding: 2px;">직급</th> <th style="padding: 2px;">수행기간</th> <th style="padding: 2px;">담당업무</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">본부장</td> <td style="padding: 2px;">임건목</td> <td style="padding: 2px;">상임이사</td> <td style="padding: 2px;">'21.8월 ~</td> <td style="padding: 2px;">사업 총괄</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">센터장</td> <td style="padding: 2px;">서정규</td> <td style="padding: 2px;">3급</td> <td style="padding: 2px;">'22.1월 ~</td> <td style="padding: 2px;">사업운영총괄</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">팀장</td> <td style="padding: 2px;">김용현</td> <td style="padding: 2px;">4급</td> <td style="padding: 2px;">'19.7월 ~</td> <td style="padding: 2px;">사업실무총괄</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">대리</td> <td style="padding: 2px;">이량규</td> <td style="padding: 2px;">5급</td> <td style="padding: 2px;">'19.7월 ~</td> <td style="padding: 2px;">운영업무담당</td> </tr> </tbody> </table> </li> </ul>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무	본부장	임건목	상임이사	'21.8월 ~	사업 총괄	센터장	서정규	3급	'22.1월 ~	사업운영총괄	팀장	김용현	4급	'19.7월 ~	사업실무총괄	대리	이량규	5급	'19.7월 ~	운영업무담당
구분	성명	직급	수행기간	담당업무																						
본부장	임건목	상임이사	'21.8월 ~	사업 총괄																						
센터장	서정규	3급	'22.1월 ~	사업운영총괄																						
팀장	김용현	4급	'19.7월 ~	사업실무총괄																						
대리	이량규	5급	'19.7월 ~	운영업무담당																						
<p style="text-align: center;">다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국토교통과학기술진흥원, 한국건설기술연구원</li> </ul>																									
<p style="text-align: center;">추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 중질유 에너지 자원 현황 및 생산방식 기반자료 분석</li> <li>○ 개념설계 도출을 위한 기초설계자료 구축</li> <li>○ 사업화 모델 작성을 위한 연구 계속</li> </ul>																									