

## 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2023-17 (진행)	담당부서 작성자	(엔지니어링솔루션본부/기계기술실) (김진식 / 054-421-7025 / jinsig@kepco-enc.com)
사 업 명	표준 가스복합발전시스템 표준화 및 최적모델개발		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 추진배경               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국산 가스터빈 고유모델 기반 한국형 표준 가스복합 발전사업 추진</li> <li>- 에너지 전환 정책 일환으로 가스복합발전의 확대에 의한 외화유출 최소화</li> </ul> </li> <li>○ 추진기간 : 2021.05.01 ~ 2027.05.31.</li> <li>○ 총사업비 : 9,924백만원</li> <li>○ 주요내용               <ul style="list-style-type: none"> <li>[2022년]                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최적화 검토 및 설계기준 확립</li> </ul> </li> <li>[2023년]                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모델별 최적화 검토 및 설계기준 확립</li> </ul> </li> <li>[2024년]                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- 표준 시스템 기본설계 기술 확정</li> </ul> </li> <li>[2025년]                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- 표준 복합 설계 표준화 구축 확립</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ 추진경과               <ul style="list-style-type: none"> <li>[2022년]                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2022.05.12 : 3차 총괄운영위원회</li> <li>- 2022.06.15 : 예기평 중간점검 실시결과 “계속”</li> </ul> </li> <li>[2023년]                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2023.04.19 : 총괄운영회(분당두산타워)</li> <li>- 2023.11.30 : 3차년도 과제 실적보고서 제출(예기평)</li> </ul> </li> <li>[2024년]                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2024.05.16 : 6차 총괄운영위원회</li> </ul> </li> <li>[2025년]                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2025.12.15 : 진도점검 회의</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 최초 입안자 및 최종 결재자               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최초 입안자 : 기계배관환경기술실 처장 김학용</li> <li>- 최종 결재자 : 사장 김태균</li> </ul> </li> </ul>		

	<p>○ 사업 관련자</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>과제책임자</td> <td>남수연</td> <td>2직급</td> <td>'21.05~현재</td> <td>과제 총괄</td> </tr> <tr> <td>실무&amp;성능 담당자</td> <td>이민화</td> <td>3직급</td> <td>'21.03~현재</td> <td>성능 설계 및 실무</td> </tr> <tr> <td>기계책임자</td> <td>김진식</td> <td>3직급</td> <td>'24.10~현재</td> <td>기계 분야</td> </tr> <tr> <td>담당자</td> <td>임성훈</td> <td>3직급</td> <td>'22.03~현재</td> <td>계통 설계</td> </tr> <tr> <td>담당자</td> <td>홍화선</td> <td>3직급</td> <td>'21.03~현재</td> <td>계통 설계</td> </tr> <tr> <td>환경책임자</td> <td>이준석</td> <td>2직급</td> <td>'23.05~현재</td> <td>환경 설계</td> </tr> <tr> <td>배관책임자</td> <td>이재식</td> <td>3직급</td> <td>'21.05~현재</td> <td>배관 설계</td> </tr> <tr> <td>전기책임자</td> <td>고병권</td> <td>3직급</td> <td>'23.05~현재</td> <td>전기 설계</td> </tr> <tr> <td>계측책임자</td> <td>김창현</td> <td>2직급</td> <td>'21.05~현재</td> <td>계측제어 설계</td> </tr> <tr> <td>토목책임자</td> <td>권혁승</td> <td>2직급</td> <td>'22.07~현재</td> <td>토목 설계</td> </tr> <tr> <td>건축책임자</td> <td>김철환</td> <td>2직급</td> <td>'21.05~현재</td> <td>건축 설계</td> </tr> <tr> <td>품질책임자</td> <td>김종오</td> <td>3직급</td> <td>'21.05~현재</td> <td>품질 분야</td> </tr> <tr> <td>분야책임자</td> <td>김현주</td> <td>3직급</td> <td>'24.08~현재</td> <td>공정 설계</td> </tr> <tr> <td>행정책임자</td> <td>송봉근</td> <td>3직급</td> <td>'23.01~현재</td> <td>공정 설계</td> </tr> <tr> <td>담당자</td> <td>신선민</td> <td>5직급</td> <td>'26.03~현재</td> <td>행정 실무</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	과제책임자	남수연	2직급	'21.05~현재	과제 총괄	실무&성능 담당자	이민화	3직급	'21.03~현재	성능 설계 및 실무	기계책임자	김진식	3직급	'24.10~현재	기계 분야	담당자	임성훈	3직급	'22.03~현재	계통 설계	담당자	홍화선	3직급	'21.03~현재	계통 설계	환경책임자	이준석	2직급	'23.05~현재	환경 설계	배관책임자	이재식	3직급	'21.05~현재	배관 설계	전기책임자	고병권	3직급	'23.05~현재	전기 설계	계측책임자	김창현	2직급	'21.05~현재	계측제어 설계	토목책임자	권혁승	2직급	'22.07~현재	토목 설계	건축책임자	김철환	2직급	'21.05~현재	건축 설계	품질책임자	김종오	3직급	'21.05~현재	품질 분야	분야책임자	김현주	3직급	'24.08~현재	공정 설계	행정책임자	송봉근	3직급	'23.01~현재	공정 설계	담당자	신선민	5직급	'26.03~현재	행정 실무
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																																																													
과제책임자	남수연	2직급	'21.05~현재	과제 총괄																																																																													
실무&성능 담당자	이민화	3직급	'21.03~현재	성능 설계 및 실무																																																																													
기계책임자	김진식	3직급	'24.10~현재	기계 분야																																																																													
담당자	임성훈	3직급	'22.03~현재	계통 설계																																																																													
담당자	홍화선	3직급	'21.03~현재	계통 설계																																																																													
환경책임자	이준석	2직급	'23.05~현재	환경 설계																																																																													
배관책임자	이재식	3직급	'21.05~현재	배관 설계																																																																													
전기책임자	고병권	3직급	'23.05~현재	전기 설계																																																																													
계측책임자	김창현	2직급	'21.05~현재	계측제어 설계																																																																													
토목책임자	권혁승	2직급	'22.07~현재	토목 설계																																																																													
건축책임자	김철환	2직급	'21.05~현재	건축 설계																																																																													
품질책임자	김종오	3직급	'21.05~현재	품질 분야																																																																													
분야책임자	김현주	3직급	'24.08~현재	공정 설계																																																																													
행정책임자	송봉근	3직급	'23.01~현재	공정 설계																																																																													
담당자	신선민	5직급	'26.03~현재	행정 실무																																																																													
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<p>○ 기후에너지환경부, 한국에너지기술평가원, 한국서부발전, 한국중부발전, 한국동서발전, 한국남부발전, 한국남동발전, 두산에너지빌리티, 한울전력기술, 유진에너지기술, 이앤씨코리아</p>																																																																																
<p>추진실적</p>	<p>[2022년도]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2022.06.15 : 예기평 중간점검 실시결과 “계속”</li> <li>- 2022.12.21 : 예기평 단계평가 실시결과 “계속”</li> </ul> <p>[2023년도]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2023.07.21 : 표준가스복합 플랜트 실증사업 추진을 위한 과제 설명회</li> <li>- 2023.12.21~22 : 기술교류회(모델2, 3)</li> </ul> <p>[2024년]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2024.07.31 : 진도점검 회의</li> </ul> <p>[2025년]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2025.12.15 : 진도점검 회의</li> </ul>																																																																																