

# 기술개발과제 평가서

과제담당	담당 팀장	본부 팀장	센터 기획 팀장	실장
하태민	김성호	노동성	(날인)	(날인)

□ 중간 점검 / 완료 평가 (택1) ※과제 담당자작성

과 제 명	AI기반 설계 수행	다년과제 ( Y )
연구기간	총 연구기간 2020년 1월 ~ 2022년 12월(36개월)	
	당해년도 2022년 1월 ~ 2022년 12월(12개월)	
‘22 예산 집행	예산 집행 계획 118,800천원	
	예산 집행 실적 1,835천원	
참여자	HEC 스마트기술센터, 플랜트장치기계팀, 플랜트전기설계팀, 플랜트회전기계팀	
	사외 참여자 N/A	
과제 평가일	12월 22일	
[완료 평가] 과제 성과 개요	설계 엔지니어의 접근성을 높이기 위한 웹 앱(Web Application) 시범 서비스 제공 1. (회전기계) Vertical Pump Weight 및 Size 예측 2. (회전기계) Horizontal Pump Weight 및 Size 예측 3. (회전기계) Pump Nozzle Rating 계산 및 Nozzle Size 예측 4. (플랜트전기) 조명 BOQ 자동화 5. (장치기계) Shell & Tube Heat Exchanger Weight 및 Size 예측 6. (장치기계) Air Cooled Heat Exchanger Weight 및 Size 예측	

# 기술개발과제 평가서

□ 평가 검토서 ※과제 평가 위원 작성

평가 위원	검토의견
<div>본부 팀장</div> <div> <div>평가등급</div> <div>팀장</div> <div>A</div> <div>최준성</div> </div>	<p>MDS ISSUE 전까지 Reference 자료로 임하는 사항에 적용가능한 것으로 판단. 브라우저 접속으로 프로그램을 시작할 수 있게 편의성을 높여준 점은 높이 평가함. 단, 예측 물량의 편차가 아직은 크기 때문에 Data가 축적되고 고도화 한다면 활용도가 더 커질 것으로 기대함.</p>

평가 위원	검토의견
<div>스마트기술기획 팀장</div> <div> <div>평가등급</div> <div>팀장</div> <div></div> <div>(날인)</div> </div>	<p>※ 성과물의 명확성 및 (기존 대비)기술 차별화 중심으로 과제 성과에 대한 종합 평가를 의뢰합니다</p>