

기술개발제품 공공기관 실증지원 사업 수요신청서

수요제시 공공기관	기 관 명	한국중부발전 신보령발전본부		
	부 서 명	보일러기술부		
담당자 정보	성명	김대진	직책	차장
	연락처	070-7511-8231	이메일	eowls2109@komipo.co.kr
수요제 품 요구내용	수요명	비계붕괴사고 등을 예방하기 위해 실시간으로 확인 가능한 노내 비계 스마트 안전관리 시스템 실증		
	세부품명	-	세부품명번호	-
주요 현안문제 · 주요 실증 필요성	<p>가. 현안 및 문제점</p> <ul style="list-style-type: none"> - 발전소 정비기간 마다 보일러 내부의 튜브, 버너, 비파괴검사 등을 위한 비계를 설치하고 있음 - 설치된 노내 비계의 위치별 하중편차 발생과 과도한 변형 발생 시 비계 붕괴 등 대형사고가 발생할 수 있으며, 이로인한 인명사고 등의 가능성 있음 <p>나. 실증 필요성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 발전소 보일러 내 대형사고 위험성을 사전 감시 및 사고발생 최소화를 위한 노내비계 하중 및 변위를 실시간으로 확인 가능한 시스템 구축 필요 - 사고사례) `12년3월 보령화력 비계붕괴사고 13명사상, 12.4월 태안화력 비계붕괴사고 4명 사상 			
수요제 품 요구사항	<p>가. 기술 수준</p> <ul style="list-style-type: none"> - 하중측정, 변위측정, 작업자 모니터링, 알람 기능이 포함된 안전관리 시스템 <p>나. 수요 성능</p> <ul style="list-style-type: none"> - 노내비계 하중분포를 실시간 감시, 노내비계 지지부 Wire 변위 측정 및 감시 - Camera 및 Alarm 장치로 노내 작업자 유무 감시 등 <p>다. 수요 규격</p> <ul style="list-style-type: none"> - 하중측정용(LoadCell, SIM), 변위측정용(LVDR, SIM) 등 - 실시간 수집데이터를 Viewer Program을 통해 송출, 관리 가능한 시스템 			
실증장소	(주소) 충남 보령시 송도길 201 신보령발전본부			
필요 실증기간	3일			
실증 후 구매여부	확정 구매 []		현장검증 결과 검토에 따른 구매 [v]	