

정책실명제 중점관리 대상사업 사업내역서

① 정책사업명	스마트 건설기술 적용 시범사업 실시		
② 추진배경	<p>○ 건설경기가 전반적으로 위축된 가운데 고비용·저효율의 건설생산구조로 건설산업 발전이 정체된 상황</p> <p>- 전통적 생산구조(노동집약, 경험중심)에서 벗어나 스마트 건설기술 도입을 통한 건설산업의 생산성 제고 요구</p> <p>○ 국토부는 스마트 건설기술의 효과적 도입을 위해 '스마트 건설기술 로드맵'을 발표('18.10.31)하였으나, 업계에서는 기술도입에 소극적</p> <p>- 스마트 건설기술 활용이 사업의 생산성 향상에 기반한 이익창출과 기업의 경쟁력 제고로 연결될 것이라는 긍정적 인식이 부족</p> <p style="background-color: #e0f0ff; padding: 5px;">⇒ 정부 등 공공 차원에서 시범사업을 통해 스마트 건설기술을 실제사업에 적용하고 그 효과를 검증하는 것이 필요</p>		
③ 사업개요	<p>○ 우리 청에서 진행하는 시설공사 맞춤형서비스 사업 중 기술도입에 유리한 기술형 입찰을 시범사업으로 선정</p> <p>- 기술평가 시 스마트기술 활용성을 평가항목으로 설정하여 설계-시공-유지관리 전반에 스마트 건설기술 도입을 유도</p> <p style="text-align: center;">〈 스마트 건설기술 활용 세부평가항목(예시) 〉</p> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 드론 등을 이용한 외부 영상정보 수집 및 활용의 적정성 ▪ 3D 스캐닝 이용한 내부영상정보 수집 및 활용의 적정성 ▪ 건설기계 자동화기술(IoT센서, GPS 등) 활용방안의 적정성 ▪ ICT 기반 현장 안전사고 예방기술 활용방안의 적정성 ▪ IoT 센서 기반 시설물 상태 진단기술 활용방안의 적정성 </div>		
④ 사업부서	시설사업기획과	⑤ 담당자	도미영 사무관
⑥ 선정기준	기타	⑦ 사업기간	'21.2월~12월
<그간 주요 추진내용>			
○ 기술형 입찰 유형별 평가항목 분석 및 개발 연구용역 발주	'20.3.3.	김용환 과장 곽정아 사무관 강범희 주무관	
○ 기술형 입찰 사업평가 가이드 라인 마련	'20.11.11	김용환 과장 곽정아 사무관 강범희 주무관	