

배포 일시	2022. 6. 27.(월)		
담당 부서	기술안전정책관 건설안전과	책임자	과 장 서정관 (044-201-3573)
		담당자	사무관 봉대수 (044-201-3553)
보도일시	2022년 6월 28일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 6. 27.(월) 11:00 이후 보도 가능		

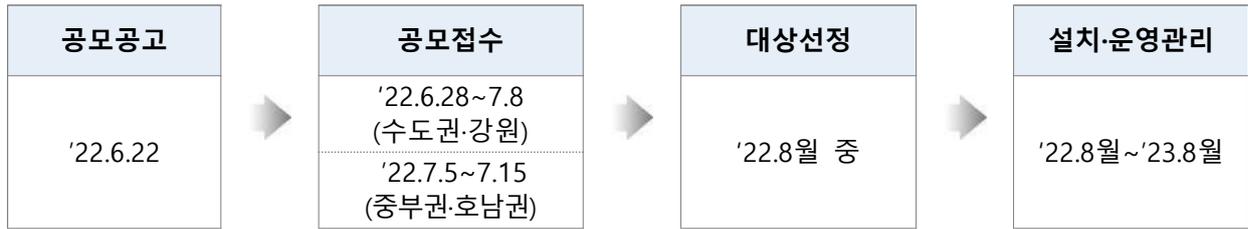
첨단 안전기술 확산·촉진 위한 “스마트 건설안전 지원 시범사업” 공모

- 28일부터 건설현장 대상 공모... 전년대비 지원사업 규모 4배 확대 -

- 국토교통부(장관 원희룡)와 국토안전관리원(원장 김일환)은 첨단 기술을 활용한 스마트 건설안전 체계의 현장 확산을 위해 추진하고 있는 스마트 건설안전 지원 시범사업(이하 지원사업)을 6월 28일부터 7월 15일까지 공모할 계획이라고 밝혔다.
- 지원사업은 300억원 미만 중소규모 건설현장에 지능형(AI) CCTV, 구조물 붕괴·변위위험 경보장비 등 스마트 건설안전장비의 설치와 장비운용 등을 지원하는 사업으로,
- 지난해에는 국토안전관리원 자체 사업으로 영남지역 12개소를 대상으로 실시하였으며, 올해는 지원대상을 전국 약 40여개소로 전년대비 확대하였다.
- 국토부는 지원사업이 안전관리가 취약한 중소규모 건설현장의 건설안전 관리내실화와 스마트 안전기술 보급 촉진의 효과가 있을 것으로 기대한다고 밝혔다.

□ 지원사업의 세부 추진일정은 아래 표와 같다.

< 추진일정 >



- 공정성과 전문성을 담보할 수 있도록 외부 전문가를 포함한 운영 위원회를 구성하고, 공사규모, 잔여 공사기간, 위험공종 유무 등을 종합적으로 평가하여 심사할 계획이며,
- 장비의 설치와 운영에 대한 지원기간은 현장의 여건에 따라 조정하되 최대 1년까지 지원한다.
- 공모와 관련한 자세한 사항은 국토교통부 누리집(www.molit.go.kr) 및 국토안전관리원 누리집(www.kalis.or.kr)를 통해 확인할 수 있다.

□ 국토교통부 김영국 기술안전정책관은 “건설사고 감소를 위해서는 건설 사망사고가 많은 중소규모 건설현장에도 많은 관심과 노력이 필요하다” 면서,

- “이번 스마트 건설안전 지원 시범사업이 건설안전에 대한 건설사의 관심을 증대시키고, 향후 스마트 건설안전장비 의무화 제도 마련을 위한 계기가 될 것” 이라고 말했다.

담당 부서 <총괄>	기술안전정책관 건설안전과	책임자	과 장 서정관 (044-201-3573)
		담당자	사무관 봉대수 (044-201-3553)
담당 부서	국토안전관리원 건설안전본부	책임자	실장 권철환 (055-771-8371)
		담당자	부장 유지영 (055-771-8374)

○ (지원장비) 지능형(AI) CCTV, 붕괴·변위 위험경보장비 등 건설현장 특성을 반영한 맞춤형 지원

장비명	사진	규격 및 성능	기대효과
지능형 (AI) CCTV	 < 고정형 >	<ul style="list-style-type: none"> - CCTV 200만 화소 이상, 20배 줌 이상, PTZ(고정형) - 이동형 타입은 무전원상태에서 사용이 가능한 배터리 내장형으로 8시간 이상 사용이 가능하여야 하며, 필요시 상시 전원 및 배터리 교체가 가능하여야 함. (LTE상태 및 배터리 상태표시) - 4개 채널 이상 영상 저장 장치 - LTE 통신장비 포함* 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 근로자 안전모 미착용, 쓰러짐 이벤트 감지를 통해 안전사고 및 사망사고 예방 ☞ 데이터 정확도 향상을 위하여 지속적인 데이터 확보 필요
	 < 이동형 >	<ul style="list-style-type: none"> * 현장 여건에 따라 고정형, 이동형 CCTV 모두 LTE 통신장비 탑재 필요 - 지능형 프로그램 포함*(위험지역 접근, 화재, 안전모 착용, 쓰러짐 등 위험 자동감지 가능) * 인식을 70% 이상 - 영상 인식 후 실시간 알림(관리자 및 근로자 스마트폰, 종합상황판 등과 연계 가능) - CCTV는 제조업체로부터 물품(정품)공급확약서 및 기술지원 협약서를 받아야 함 	
구조물 붕괴·변위 위험경보 장비		<ul style="list-style-type: none"> - 기울기 변위/가속도 변화 측정 및 충격 감지 - 가시설 구조물 등에 탈부착 가능 - 변화를 감지하여 변화 값을 실시간으로 알림(관리자 및 근로자 스마트폰, 종합상황판 등과 연계 가능) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 구조물의 기울기 변위 및 가속도 변화 감지 등 가설 구조물의 안전성 여부를 사전에 확인하여 가설재 붕괴를 사전에 예방