

문서번호	주차시설운영처-16398
보존기간	준영구
결재일자	2020.10.20.
공개여부	공개

★선임	팀장	주차시설운영처장	교통사업본부장	
협 조				

종묘 공영주차장 영상유도 관제시스템 설치 계획

2020. 10

종묘 공영주차장 영상유도 관제시스템 설치 계획

종묘 공영주차장에 영상인식 카메라 및 키오스크를 활용한 영상유도 관제시스템을 구축하여 주차장 혼잡도 감소 및 이용자 편의성을 향상하고자 함

종묘 공영주차장 현황

- 주차구획 : 총 1,317(지하 2~5층)

구 분		주차구획	비고	
지하2층	상부	155	영상유도 설치대상 : 740구획 (주 이용 공간)	
	하부	192		
지하3층	상부	199		
	하부	194		
지하4층	상부	202		차량번호 인식기 설치
	하부	190		
지하5층	-	185		
합 계		1,317		

현 실태 및 문제점

- 종묘 공영주차장 상·하부 분리구조 특성상 주차장 이용 시민이 주차 위치 확인이 어려움
- 주차위치 안내 서비스를 통한 이용 시민 서비스 개선 필요

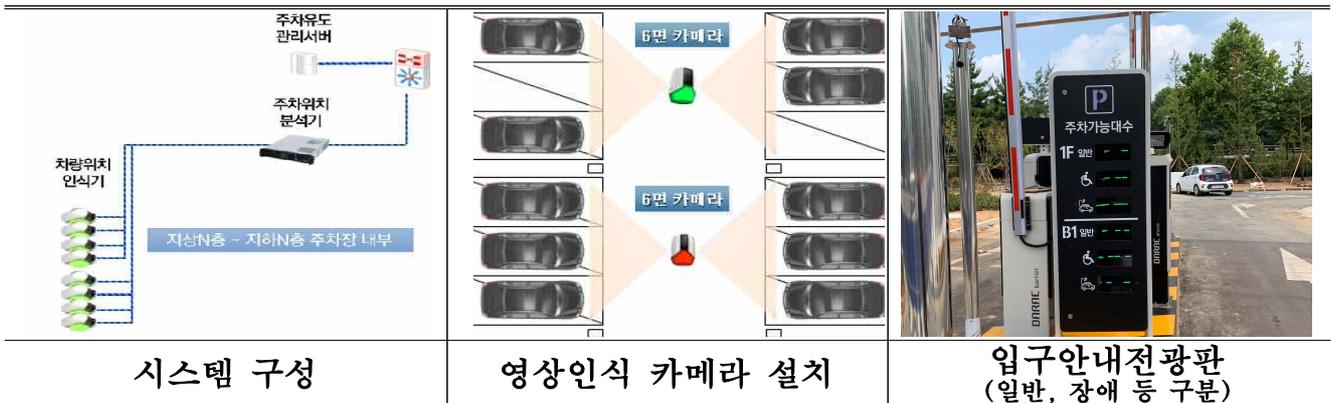
추진계획

- 소요예산 : 약 357,707천원 ※조달수수료 포함
- 예산과목 : 공영주차장.대행사업비,수선유지교체비.수선유지비(전산수선유지비)
- 계약방법 : 조달 구매(제3자단가계약)
- 추진일정 : 2020. 10. ~ 2020. 12.
 - 특정기술선정 심사위원회 : 2020. 10. ~ 2020. 11.
 - 계약의뢰 : 2020. 10. ~ 2020. 11.
 - 사업추진 : 2020. 11. ~ 2020. 12.

○ 설치 내용



시스템 흐름



- 종묘 공영주차장 영상인식 카메라를 활용한 영상유도 관제시스템 구축
- 지하 2, 3층(각 상·하부)을 대상으로 영상인식 카메라 설치
 - ▶ 주차 구획별(3~6구획) 주차여부 표출
- 지하 4(상·하부), 5층은 차량 진입로에 차량번호인식기를 설치
 - ▶ 지하 4, 5층 주차고객은 주차 위치 층수를 안내해 음영지역 최소화
- 사전무인정상기(키오스크)를 통한 주차 위치 안내 서비스 제공
- 기존 주차통합 플랫폼과 Data 연계를 통해 안내전광판에 층별 여유면수 표출 (일반, 장애 주차구획 별도 표출)

□ 기대효과

- 층별 여유구획 안내를 통한 주차장 혼잡도 감소
- 주차 위치 안내 서비스 제공으로 고객 편의성 향상
- 영상유도 기능 외 주차장 모니터링을 통한 사각지대 감소

□ 행정사항

- 특정기술 선정 심사위원회 개최(내부 2인, 외부 3인)
 - 사전 제품 선정에 대한 타당성 검토
- 계약의뢰(→총무처). 끝.