

안산시 주차난 획기적 개선

[주변 주차장과 주차공간을 표시하는 스마트주차앱 개발]

사업구분	예산구분	완료시기	사업권한	사업시기
신규	예산	임기내	자체	장기

공약사항

- ◇ 주변 주차장과 주차 공간을 표시하는 스마트 주차 앱을 개발하여 한정된 주차공간을 효율적으로 사용하고 이용시민의 편의성 증대

I. 정책목표

- 스마트폰 앱을 활용한 주차 공간을 원격에서 확인 가능한 서비스 제공을 통해 주차장 이용객의 편의 증진

II. 사업개요(현황)

- 공영유료주차장 스마트 주차관제시스템 구축
 - 고객이 원하는 주차장의 주차면의 정보제공 및 정밀 길안내 서비스가 가능한 관제시스템
 - 차량의 패턴을 분석하여 주차면 인식, 주차장의 가용면수, 주차 위치를 실시간으로 제공 가능하여 공간의 효율성 제고
 - 이용방법
 - 안산스마트앱 주차장(앱 명칭) 앱에서 목적지 검색
 - 최적의 주차장을 찾고 주차가능 면수 확인 가능
 - 네비게이션 버튼을 누르면 자동으로 해당 주차장(목적지)으로 안내
 - 목적지 주차장에 도착하면 주차면은 자동으로 사용 중으로 변경

• 개발일정

- 안산스마트앱 개발 및 오차율 개선 작업 : 2022. 5.
- 앱에 대한 기능개선 추진, 영상분석 최적화 : 2022. 6. ~
- 주차장별 오차율(인식률) 측정 및 성능 테스트 : 2022. 6. ~

III. 추진계획(일정)

○ 단계별 추진계획

• 주차장 이용량을 분석하여 단계별로 적용 예정(권역별로 적용)

구 분	1단계 (2022년)	2단계 (2023년)	3단계 (2024년)	4단계 (2025년)	5단계 (2026년)
스마트 주차 관제시스템	4개소 (1권역)	5개소 (1권역)	5개소 (1,3권역)	3개소 (3,8권역)	2개소 (8권역)

○ 추진일정(로드맵)

세부계획	2022년				2023년				2024년				2025년				2026년				비고
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
시범사업 운영 및 구축 안정화				■	■	■	■	■													
사업구축 확대추진									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

IV. 연차별 추진목표(계획)

구분	공약달성 확인지표	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
주변 주차장과 주차공간을 표시하는 스마트 주차앱 개발	주차앱 개발 및 사업 추진	시범사업 추진 (4개소)	확대추진 (5개소)	확대추진 (5개소)	확대추진 (3개소)	확대추진 (2개소)

V. 연차별 투자계획

- 총 사업비 : 624백만원
- 연도별 예산계획

(단위 : 백만원)

구분	총계	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	임기후
계	624	67	120	132	145	160	
재원별	국비						
	도비						
	시비	624	67	120	132	145	160
	기타						

VI. 정부(경기도) 도움 필요 여부

- 해당없음

공약실명제

추진부서	교통정책과	과장	김재홍	☎ 481-2290
		주차장팀장	이철원	☎ 481-2973
		담당자	신고은	☎ 481-2595