

보도시점 (온라인) 2024. 7. 25.(목) 13:00
(지 면) 2024. 7. 26.(금) 조간

인천공항 주차장의 빈자리, 주차내비게이션이 찾아서 안내한다

- 행정안전부-인천국제공항공사, 주소기반 주차정보 활용 실증을 위한 업무협약 체결
- 행정안전부, '24년 주소기반 주차내비게이션 개발·실증 사업 착수
- 신기술과 주소정보를 융합해 활용성 검증, 주소정보 관련 산업 상용화 기대

- 행정안전부(장관 이상민)는 7월 25일(목), 주소기반 주차정보 구축 및 '주차내비게이션' 실증을 위해 인천국제공항공사와 업무 협약을 체결했다고 밝혔다.
- '주차내비게이션'은 주차면에 사물주소를 부여하여 '주차정보'와 주차관제시스템의 실시간 주차면 상태 '신호정보'를 융합해 내비게이션이 주차 가능한 개별 주차면을 안내하는 서비스다.

<주소기반 주차내비게이션 구현 개념도>



- 이 사업은 행정안전부에서 2018년부터 주소기반 신산업 육성을 위해 추진하고 있는 '주소기반 미래산업 모델*' 중 자율주행차 주차 사업의 일환이다.

* 주소기반 △실내내비게이션, △자율주행로봇 배송, △자율주행차 주차, △드론배송 등

- 업무협약에 따라 행정안전부는 인천국제공항 주차장의 주차면(주차단위 구획)에 경차, 장애인, 전기차 등 주차면 정보와 주차요금정산기 등 주차 관련시설에 대한 주소기반 위치정보를 구축하여 ‘사물주소’를 부여한다.
- 인천국제공항공사는 주차관제시스템-주차정보의 실시간 연계와 주차장 내 주소정보 안내시설 설치 등을 지원한다.
- 두 기관은 국내·외 방문객이 많은 인천국제공항 제1터미널 단기주차장에 주차네비게이션을 시범 적용하여 2024년 12월 말까지 주소기반 주차 정보의 범용성을 검증할 예정이다.
- 김민재 차관보는 “이번 실증 사업의 결과를 토대로 주차관련 서비스 상용화를 앞당기겠다”라며, “행정안전부에서는 국민 생활 속 편의를 높일 수 있도록 촘촘한 주소정보를 만들어 나갈 계획”이라고 말했다.

담당 부서	균형발전지원국 주소생활공간과	책임자	과 장	박광섭 (044-205-3551)
		담당자	사무관	홍성대 (044-205-3580)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로



참고1

주소기반 주차내비게이션 서비스모델 실증 사업 설명자료

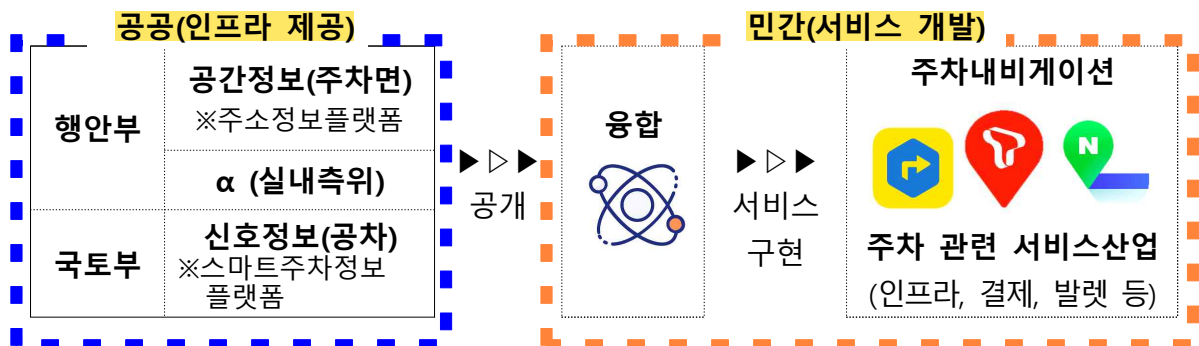
□ 사업 개요

- (사 업 명) 주차정보 구축 및 주차내비게이션 서비스모델 실증
- (기간/예산) '24. 7. ~ 12.(5개월) / 400백만원(국비)
- (대 상 지) 인천국제공항(인천 중구), 충북대병원, 문화제조창(충북 청주)
- (수행사) KAIST 컨소시엄(솔루파인, 파파야, 비와이솔루션)

□ 주요내용

- (주차장 주소부여 방안 마련) 전국 주차장 현황 파악 및 유형 분류를 통한 주차면 단위 주소 부여 방안 제시
- (주소정보 구축) 주소기반 주차내비게이션 구현을 위한 인프라 구축
 - (주차정보) 주차면, 주차차관련시설 공간객체 작성 및 유형별 속성 부여
 - (사물주소) 전기차충전소, 주차요금정산기 등의 시설물 사물주소 구축
 - (실내측위) 실내공간 사용자의 측위 지원을 위한 센서맵 구축
- ※ '24년 주소기반 실내내비게이션(대전)의 활용 모델 확산(보행자→차량)
- (서비스 모델 실증) 주소정보와 주차관제시스템을 융복합하여 주소 기반 주차내비게이션 서비스 개발·실증

<주차관련 산업 상용화 관계기관 협업 체계도>



참고2

인천국제공항공사 주차정보 구축 및 주차내비게이션 실증

□ 주차정보 구축

- (주차정보) 주차구역, 주차구획, 주차단위구획 및 주차관련시설, 이동경로 등 공간정보 구축 및 사물주소 부여
- (대 상 지) T1, T2 고객주차장 27,654면(업무용 제외)

구분	터미널 주차장 현황	분류	층수	주차면수
T1		단기주차장	지상1층	983
			지하1층	982
			지하2층	1,338
			지하3층	1,311
		장기주차장		12,494
		합 계		17,108
T2		단기주차장	지하1층	974
			지하M층	751
			지상1층	988
			지상2층	949
			지상3층	896
			지상4층	486
		장기주차장		5,502
		합 계		10,546

□ 주차내비게이션 실증

- (실증대상) T1 단기주차장(4,614면)

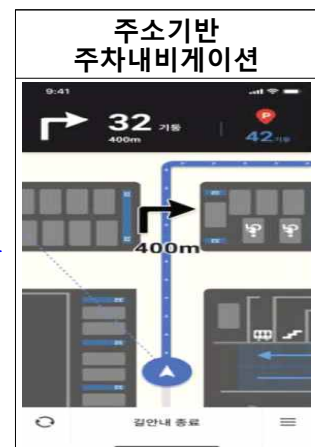
<주소기반 주차내비게이션 구현 개념도>



융합
(+)



서비스
(=)



인천국제공항 주소기반 주차정보 구축 및 주차내비게이션 실증을 위한 업무 협약서

행정안전부와 인천국제공항공사는 신뢰와 협력 관계를 바탕으로 다음과 같이 업무 협약을 체결하고 이를 성실히 이행하기로 한다.

제1조(목적) 본 협약은 행정안전부가 2024년 주소체계 고도화 및 주소기반 혁신산업 창출 공모사업으로 추진하는 인천국제공항의 주소기반 주차정보 구축 및 주차내비게이션 서비스 모델의 성공적인 실증을 통해 효율적인 주소기반 주차정보 구축·확산 방안을 마련하고 MaaS 시대 주차관련 신산업 촉진 및 국민 안전과 편의에 기여함을 목적으로 한다.

제2조(협력 사항) ① 각 기관은 제1조의 목적 달성을 위해 다음과 같이 역할을 분담하여 서로 협력한다.

1. 행정안전부

- 가. 인천국제공항 주차장의 주차면 및 주차관련시설에 대한 주소기반 주차정보를 구축한다.
- 나. GPS 신호가 차단되는 지하주차장 등에 대한 신호기반 실내측위 정보를 구축한다.
- 다. 주차관제시스템과 연계하는 주차내비게이션 서비스 앱을 개발·제공한다.
- 라. 공항터미널 실내내비게이션 서비스를 위한 주소기반 실내지도 및 실내측위 정보를 구축·제공하고 기술을 지원한다.

2. 인천국제공항공사

- 가. 주차관제시스템 실시간 연계를 위한 제반 사항을 협력한다.
- 나. 지하주차장 등의 신호기반 실내측위 구축에 따라 신호정보가 부족한 경우에는 이를 보완하는 장치를 설치·유지한다.
- 다. 주차장 및 주차면, 주차관련시설 주소부여에 따른 안내 표지를 설치·관리한다.

라. 주소기반 주차내비게이션 서비스 모델 상용화 및 실내내비게이션과 연계하는 통합 서비스를 위해 노력한다.

② 이 협약서에 명시되지 않은 구체적인 내용과 방법은 서로 협의하여 정한다.

제3조(협약의 이행) 제2조의 협력 사항을 이행하기 위해 긴밀한 협력 관계를 유지하고, 인적·물적자원 및 재정 능력의 범위 내에서 성실히 지원한다.

제4조(협약의 효력) 본 협약의 효력은 협약서에 서명한 날부터 발생하며, 당사자 간 합의하여 서면으로 변경하거나 포기하지 않는 한 효력이 상실되지 않는다.

제5조(비밀의 유지) 협약기관은 협약업무 수행 중 알게 된 정보는 상대방의 동의없이 본 협약의 목적 이외로 사용하거나 제3자에게 제공할 수 없다.

협약기관은 본 협약의 성실한 이행을 약속하며 협약서 2부를 작성·서명하고 각 1부씩 보관한다.

2024년 7월 25일



차관보 김 민 재



운영본부장 유 구 종