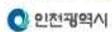


		<b>보도자료</b>		2025년 <b>수도권매립지 종료</b> 
		배포일자 2021년 6월 9일(수) 총 4매		
담당 부서 교통관리과	담당자 • 주차시설팀장 강경수 ☎440-3921 • 담당자 한지현 ☎440-3925			
사진	<input checked="" type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 있음	참고자료	<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음	
보도시점	배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.			

## 주차공유 활성화 위해 뚝했다.

- 인천시, 미추홀구, 인하대 3자간 업무협약, 주차공유사업 추진위해 상호 협력하기로 -  
 - '블록체인 기반 주차공유 시스템' 통한 골목길 주차난 해소해 나갈 것 -

인천광역시(시장 박남춘)는 미추홀구(구청장 김정식), 인하대학교(총장 조명우)와 함께 주차공유 활성화를 위해 6월 8일 3자간 업무협약을 체결했다고 밝혔다.

이 업무협약은 관내 주차공유사업의 원활한 추진을 위해 제도와 여건 마련, 행정적·재정적 지원, 사업대상지 발굴, 환경조성을 위한 플랫폼 개발 및 제공, 홍보 등에 대해 상호 협력하는데 그 목적이 있다.

인천시는 올해 주차문제 해결 방향과 분야별 장기 구상을 담은 ‘주차종합계획(2021~2025)’을 마련해 추진 중에 있으며, 원도심의 극심한 주차난 해소를 위한 방안으로 블록체인 기반 주차공유 시범사업을 금년 하반기에 신규 추진할 예정이다.

지난 해 말, ‘인천광역시 주차공유 활성화에 관한 조례’ 제정을 통

해 사업 추진을 위한 기반을 마련했고, 과학기술정보통신부 및 행정안전부 지원으로 미추홀구와 인하대학교가 추진 중인 「블록체인 시스템 기반 공유시스템 구축사업」에 인천시 또한 힘을 합쳤다.

살아있는 실험실이라 불리는 리빙랩 프로젝트를 통해 연구자 및 주민이 마을연구원으로 참여하여, 지역 내 문제를 스스로 해결하기 위해 만든 「블록체인 시스템 기반 공유시스템 구축사업」은 낮 시간대 비어있는 빌라 주차장 등을 공유해 도심 내 주차문제 해결을 추진하고자 한다.

참여 주민에게 관리자 웹을 통한 통합관리 시스템을 제공하고, 정산 및 주차예약 등 자가 운영 관리를 통해 수익 창출은 물론, 주차장에 관한 개선사항 등을 마을 커뮤니티 기능을 통해 비대면으로 의견 교류, 협의가 이루어질 수 있다.

인천시는 이번 시범사업을 통해 사용자의 의견을 수렴하고, 보완사항을 지속적으로 정비할 예정이며, 주차문제가 심각한 지역을 중심으로 공유사업을 확대해 나갈 계획이다.

박세환 시 교통관리과장은 “시민들이 느끼는 극심한 주차난을 해소하기 위해 다양한 정책을 발굴하여 시행하고자 다각도로 검토하고 있으며, 지역사회와 상호 협력해 주차문제와 더불어 시민들의 불편을 해소할 수 있는 교통환경 조성에 더욱 힘쓰겠다”고 말했다.

<붙임> 관련 사진

# 붙임 1 관련사진



## 주차장 공유

CCTV 센서링 시스템과 블록체인 기반 합의(투표/계약) 기능 구현  
→ 개인&공동소유 주차공간을 쉽고 편리하게 공유 주차공간으로 운영



## 주차장 이용

'주차장 검색-예약-결제-결제' 통합 서비스 제공  
※ 현재 네이버 맵 사용, 카카오 맵 연결 가능



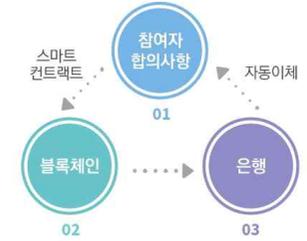
## 우리마을 커뮤니티

주차장 이용에 관한 불편 및 개선사항 뿐만 아니라, 마을 전반의 사항을 협력 할 수 있는 커뮤니티 기능 구현  
→ 인터랙티브한 공동체 형성



## 전자문서 동의

- ☑ 다세대 주택 등과 같이 공동으로 점유한 주차 공간의 손쉬운 공유를 위하여 전자문서 형태의 동의 시스템을 제공합니다.
- ☑ 지역단위의 공유주차 운영에 관한 주요 사항을 투표로 정할 수 있습니다.
- ☑ 블록체인에 저장되는 동의 정보는 투명한 합의에 대한 증거 자료로 사용 될 수 있습니다.



## 투명한 수익 분배

공유주차 운영에 관한 주요 사항이 스마트컨트랙트로 합의되면, 블록체인은 해당 내용을 은행으로 자동 전송하여 실제 이체를 통한 정산(분배)을 실행합니다.

구분	잔액	잔액	잔액	잔액
총 수익금	(주차 예약 금액 - 수수료)	(공동 주차)	(계약 일일금 - 주차비)	계정
153,700	152,700	96,147	15,683	

## 정산관리

관리자 웹을 통해 통합 관리 시스템 제공 참여자가 정산/주차예약 등의 정보 홍보 가능

번호	예약자	예약일	예약시간	예약비
113	2019 james.kwon@nccor.com	주말	14:00 ~ 14:30	1,000
114	2019 hanbin.kim@nccor.com	주말	14:30 ~ 15:00	1,000

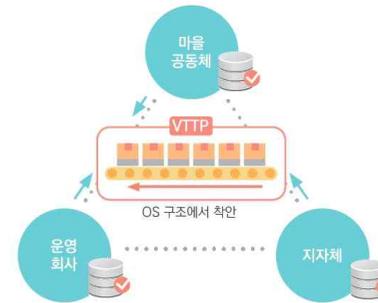
## 주차예약관리

무단주차/초과주차 차량 등에 대한 빠른 알림 제공  
※ 위탁 운영으로 전환도 가능(준비중)

번호	발급일	유효기간	잔액	상태
1	2019-01-01	2019-12-31	10,000	유효
2	2019-01-01	2019-12-31	5,000	유효

## 쿠폰관리

쿠폰 발급을 통해 필요한 경우 무료 이용권 활용 가능



## 중요 정보 암호화

OS 구조에서 착안한 데이터 저장 방식으로 자체 개발한 블록체인을 사용하여, 최소한의 개인정보만을 저장·보관합니다.  
※ 블록체인은 데이터 위변조가 불가능하여 사용자에게 투명성과 신뢰성을 부여합니다.



## 성능 향상 비용 감소

CCTV+자면도색+안내판 등 한 면의 주차지면 구축비용을 기존 바닥 센서 이용시보다 낮추었습니다. (\*필리프 구조 설치 시)  
※ 협력 개발한 AI 번호판 인식 및 카메라 자동 조절 소프트웨어의 성능을 최대한 활용하여, 저가의 CCTV 를 가지고도 최상의 인식을 제공할 수 있습니다.