		보 도 자 료		2025년 수도권매립지 종료 인천광역시
		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	
보 도 시 점	배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.			

주차공유 활성화 위해 뭉쳤다.

- 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



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-길찾기'
→ 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

행정관리		국회운영위원회	
주요정보 및 목록			
Menu	200	국회운영	
총 회의회차	국회운영위원회 (국회운영위원회)	국회운영위원회	국회운영위원회
1,133,700	1,133,700	96,147	12,681
<input type="text"/> <input type="button" value="이전"/> <input type="button" value="다음"/> <input type="button" value="검색"/>			
내역	회의장	회의장	회의장
2023. 5월	월 13	21,860	18,960
2023. 6월	월 16	97,750	87,132
합계	21	119,610	106,892

정산관리

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

주제어관리									
주제어목록									
이름	2D	3D	영역	2015년 10월 26일 20:00			삭제		
이름	학번	성명	학점	출석여부	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150001	이정민	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150002	james.jones@decorator.co.uk	1.0	주제어	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150003	김민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150004	홍길동	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150005	이영희	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150006	정민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150007	김민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150008	박지현	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150009	홍길동	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150010	이영희	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150011	정민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150012	김민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150013	박지현	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150014	홍길동	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150015	이영희	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150016	정민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150017	김민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150018	박지현	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150019	홍길동	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150020	이영희	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150021	정민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150022	김민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150023	박지현	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150024	홍길동	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150025	이영희	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150026	정민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150027	김민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150028	박지현	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150029	홍길동	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150030	이영희	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150031	정민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150032	김민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150033	박지현	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150034	홍길동	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150035	이영희	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150036	정민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150037	김민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150038	박지현	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150039	홍길동	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150040	이영희	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150041	정민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150042	김민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150043	박지현	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150044	홍길동	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150045	이영희	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150046	정민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150047	김민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150048	박지현	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150049	홍길동	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150050	이영희	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150051	정민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150052	김민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150053	박지현	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150054	홍길동	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150055	이영희	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150056	정민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150057	김민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150058	박지현	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150059	홍길동	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150060	이영희	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150061	정민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150062	김민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150063	박지현	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150064	홍길동	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150065	이영희	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150066	정민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150067	김민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150068	박지현	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150069	홍길동	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150070	이영희	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150071	정민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150072	김민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150073	박지현	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150074	홍길동	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150075	이영희	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150076	정민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150077	김민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150078	박지현	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150079	홍길동	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150080	이영희	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150081	정민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150082	김민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150083	박지현	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150084	홍길동	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150085	이영희	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150086	정민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150087	김민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150088	박지현	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150089	홍길동	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150090	이영희	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150091	정민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150092	김민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150093	박지현	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150094	홍길동	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150095	이영희	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150096	정민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150097	김민준	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150098	박지현	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150099	홍길동	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		
1916	20150100	이영희	1.0	출석	주제어	주제어명	주제어명		

주차예약관리

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

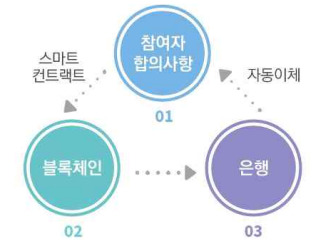
쿠폰관리

쿠폰 발급을 통해 필요한 경우
무료 이용권 활용 가능



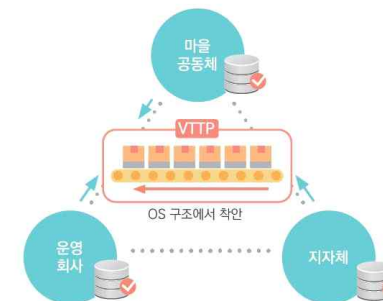
전자문서 동의

- ☒ 다세대 주택 등과 같이 공동으로 점유한 주차 공간의 손쉬운 공유를 위하여 전자문서 형태의 동의 시스템을 제공 합니다.
- ☒ 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.



중요 정보 암호화

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



성능 향상 비용 감소

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