

스마트시티 Smart City 투어 프로그램 Tour Program



01 스마트시티 투어 프로그램



스마트시티 투어 프로그램

목적 한국의 스마트시티 추진현황과 사례를 홍보하고, 도시 공통적 문제 해결을 위한 정보공유 및 협력확대

내용 국내 우수 스마트시티 사례의 다양한 기술 및 서비스 체험
스마트시티 도시운영, 스마트 환경, 스마트 교통, 스마트 에너지, ICT 솔루션, 스마트팜 등 수요자 맞춤형 프로그램 제공

특징 스마트시티 분야별 전문가 면담 및 가이드 투어 제공

기관소개



국토교통부

국토교통부

국토교통부는 대한민국의 국토정책과 교통정책을 담당하고 있는 중앙 행정기관으로서, 대한민국 스마트시티 정책을 총괄하는 주무부처

홈페이지 <http://www.molit.go.kr>



스마트도시협회
Smart City Association

스마트도시협회

스마트시티와 관련한 정보기술을 상호 교류함으로써 스마트시티의 정착과 확산을 촉진하여 도시의 발전과 삶의 질 향상을 목적으로 설립된 국토교통부 산하 법정 협회

홈페이지 <http://smartcity.or.kr>



스마트도시 홍보지원센터
Smart City Promotion Center

스마트도시 홍보지원센터

스마트시티 홍보전략 수립·지원, 교육과정 개발·운영, 투어프로그램 개발·운영 등 스마트시티 산업발전과 확산을 위한 종합적인 지원

문의 02-3667-5005

이메일 tour@smartcity.or.kr

홈페이지 <https://tour.smartcity.or.kr>



02 스마트시티 투어 대상지



도시 운영 | 9개

- * 인천 IFEZ 스마트시티 운영센터
- 고양 시민안전센터
- 성남 도시정보통합센터
- 안양 스마트도시 통합센터
- 오산 스마트시티 통합운영센터
- 나주 스마트도시 통합운영센터
- 대구 수성알파시티 스마트시티 플랫폼센터
- 대전 스마트도시 통합센터
- * 세종 도시통합정보센터

스마트팜 | 2개

- 제주 배포로감귤농장
- 제주 서귀포농업기술센터

스마트 에너지 | 13개

- 노원 에너지제로 주택단지
- * 서울대 마이크로그리드
- * 서울 에너지드림센터
- * 일산 제로카본 그린홈
- * 대전 한국전력공사 전력연구원 홍보관
- 제주 가파도 카본프리 아일랜드
- * 제주 글로벌연구센터
- 제주 동북·북촌 풍력발전단지
- 제주 신재생에너지 홍보관
- 진천 친환경 에너지타운
- 진천 태양광 기술지원센터
- 충주 음식물 바이오 에너지센터
- 홍천 친환경 에너지타운

스마트 교통 | 5개

- 서울 교통정보센터(TOPIS)
- 부천 교통정보센터
- * 판교 한국도로공사 교통센터
- * 대구 수성알파시티 자율주행차
- * 부산 교통정보서비스센터

스마트 환경 | 12개

- 강남 자원회수시설
- 마포 자원회수시설
- 양천 자원회수시설
- 판교 수질복원센터
- 판교 크린타워
- 고령 K-water
- * 과천 K-water 한강권역 통합수도운영센터
- * 대전 K-water 물정보종합처
- 부산 자원순환협력센터
- 세종 수질복원센터
- 세종 자동크린넷
- 파주 K-water

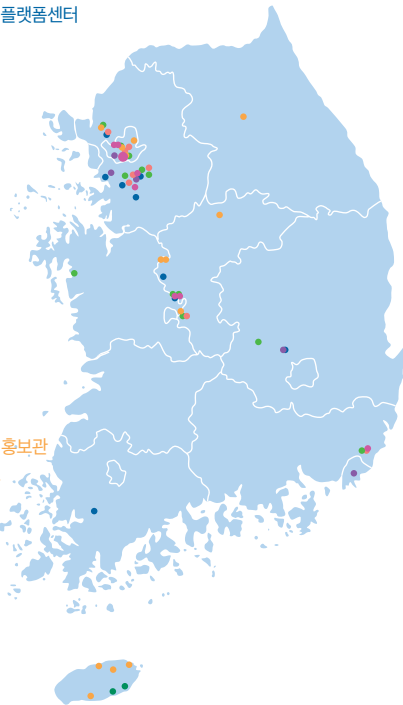
ICT 솔루션 | 8개

- * 광화문 KT 스퀘어
- 수서 더스마티움
- 용산 LG 유플러스 체험관
- * 을지로 SK T.um
- 고양 스마트시티 지원센터
- * 대전 ETRI 정보통신체험관
- * 부산 글로벌 스마트시티 실증단지
- * 수원 삼성 이노베이션뮤지엄(SIM)

기타 | 8개

- 삼암 DMC 홍보관
- 삼암 K-live / VR파크
- 스마트 구로 홍보관
- 판교 제2테크노밸리 홍보관
- 동탄 신도시 홍보관
- * 부산 에코델타시티전망대 델타루
- * 세종 밀마루 전망대
- * 세종 행복도시 홍보관

* 영어 브리핑 제공





도시 운영

통합운영센터

- 교통상황, 생활안전, 재난·재해, 시설관리 등 도시 주요 상황을 실시간 통합 관리
- 부서간 CCTV 및 서비스를 연계하여 도시 내 모든 상황을 실시간 모니터링
- 범죄예방, 교통사고 및 교통흐름, 산불 및 하천범람 감시 등 도시 주요 상황을 통합적으로 관리



교통, 방범, 재난재해 등 시스템 통합 운영

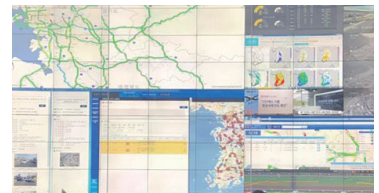
- 교통, 안전, 방재, 시설, 통신 등 다양한 서비스를 통합플랫폼과 연계·통합운영
- 긴급상황 발생시 관련 부서간 신속 대응체계 구축



스마트 교통

교통정보센터

- 교통소통 및 안전관리, 교통정보 분석 사고발생시 초동대처 및 상황전파 등 교통관리
- 홈페이지 및 어플을 통한 실시간 교통상황, 사고상황, 교통예보, 교통방송 등 교통정보 제공



스마트 모빌리티

- 자율주행자동차 시범운행 시승체험 및 자율주행 데이터 허브 센터 관람
- 자율주행자동차와 연동하여 수집된 데이터를 기반으로 자율주행 성능 향상 연구





스마트 환경

스마트 워터

- 정수처리시설 내 자동 수질계측기를 활용하여 실시간 정수처리 공정효율 감시
- 유입유량변동 등 비상 상황 발생시에도 안정적인 수질처리 가능
- 누수감지시스템을 통한 누수율 감소
- 원격검침기를 통한 원격검침 가능



스마트 폐기물 처리

- 반입, 공급 및 연료화(PRF)설비, 소각 및 냉각설비, 연소가스 냉각설비, 소각재처리설비로 공정 구성
- 관로를 통해 수집된 일반 및 음식물류 폐기물 원심분리기 처리
- 냉각·탈취 등 선처리 후 신재생에너지 생산에 활용



스마트 에너지

제로 에너지 실증단지

- 국토부 R&D 실증사업으로 추진되었으며, 국내 최초의 친환경 에너지제로 주택단지로 총 121가구 거주
- 패시브 설계기술이 적용되어 기존주택 대비 에너지 요구량의 61% 절감



신재생에너지

- 태양 에너지, 지열 에너지, 해양 에너지, 바이오 에너지, 수소 에너지, 석탄액화 가스화, 수력발전, 풍력발전 등 다양한 신재생 에너지 소개





ICT 솔루션

스마트시티 서비스 실증

- ICT 기술을 적용하여 교통개선, 생활편의, 에너지환경, 시민안전 등 다양한 분야의 서비스 실증
- IoT 미러, 스마트 가로등, 안심위치 서비스, 스쿨존 보행안전 서비스, 스마트 드론 해상안전 서비스, 스마트 파킹 등 실증



스마트홈

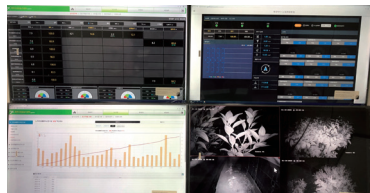
- ICT 기술이 적용된 가전기기, 스마트 디바이스 체험 가능
- 기업의 최신 기술, 제품, 솔루션 및 서비스 견학 가능



스마트팜

스마트농업 테스트베드 교육장

- 스마트농업 위한 통합 및 개별 모니터링
- 일일 통계, 주·야간 온도 비교, 적산온도, 수분부족분 등에 대한 일별 데이터 취합 및 통계를 통한 시스템 관리
- ICT기술과 농업기술을 융합하여 4차 산업혁명에 대응



스마트 감광농장

- 자동화 시스템 구축 통한 효율적인 하우스 관리
- CCTV 카메라, 광학줌 카메라, 무인방제기, 보온커튼 및 창문 제어, 하우스 실내 습도, 온도, 이산화탄소 농도 모니터링, 지열 측정 장비 등 다양한 센서를 통한 종합 관리 시스템 활용
- 스마트폰과 컴퓨터로 원격 제어 및 모니터링





투어 프로그램 신청

스마트시티 투어 프로그램

- 소요시간 반일투어(4시간) / 전일투어(9시간)
- 인원 10명 ~ 20명
- 제공언어 한국어, 영어
- 온라인 신청 <https://tour.smartcity.or.kr>
- 문의 02-3667-5005 / tour@smartcity.or.kr



신청절차

01

접수

홈페이지, 이메일을 통한
투어 접수



02

검토

신청서 내부 심사



03

확정

신청접수 3일 이내
투어확정 메일 발송

유의사항

- 스마트시티 투어 프로그램은 현재 외국인을 대상으로 운영하고 있습니다.
- 투어 대상지 사정에 따라 일정이 변동 될 수 있습니다.
- 기타 투어 프로그램 신청 관련 문의 사항은 스마트도시 홍보지원센터(02-3667-5005)로 연락바랍니다.



투어 프로그램 신청서

개인정보		투어정보	
이름		단체명	
직책/직급		투어 인원	
소속/부서		투어 희망일	
이메일		투어 희망 시간	
연락처		관심 분야(유형)	
국적		언어/통역동반 여부	
숙소위치		이동수단	☐ 대형버스 ☐ 자가용 ☐ 개별이동

투어 참여를 원하시는 분은 신청서를 작성하여 tour@smartcity.or.kr로 전달해주시거나
<https://tour.smartcity.or.kr>에서 신청바랍니다.

스마트시티 Smart City
투어 프로그램 Tour Program



스마트도시 홍보지원센터
Smart City Promotion Center

서울특별시 금천구 가산디지털2로 98 롯데 IT 캐슬 1동 911호

TEL : 02-3667-5005 FAX : 02-3667-5511