

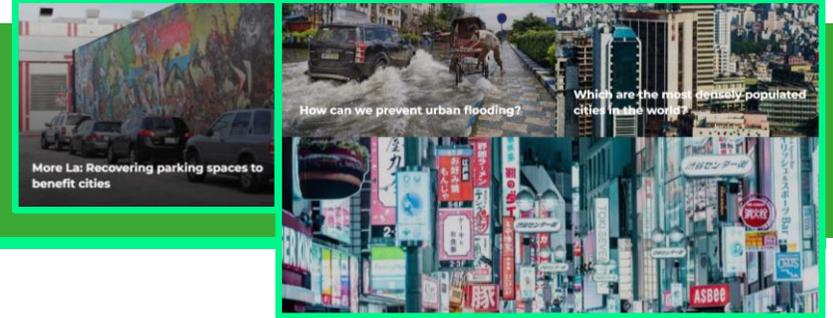
**포르투갈 리스본 스페인 바르셀로나**  
**2022 스마트시티 월드 엑스포 특별연수**

11월 16(토)~23(토), 6박 8일

## 연수 개요

# 개최 목적 및 개요

인구 1,000만명 이상의 메가시티에서 발생하는 교통, 오염, 범죄 등 다양한 사회·환경적 문제의 해결 방안으로 스마트시티가 떠오르는 가운데, 유럽 최대 규모로 진행되고 있는 2022 스마트시티 엑스포 세계회의 및 관련 우수 기관 방문을 통해 혁신적인 정책 및 기술 벤치마킹



### 연수장소

포르투갈 리스본, 스페인 바르셀로나

### 연수일정

22.11.11(금) ~19(토), 7박 9일

### 연수대상

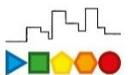
공공기관/기업 임직원 15명

### 담당자

한국표준협회 후원범 위원  
(02-6240-4983/wbhong@ksa.or.kr)

### 연수비용

구분	내용
참가비용	750만원/1인(엑스포 일반 참가)
포함내용	항공, 숙박, 식비, 문화탐방, 보험 등 연수 진행을 위한 일체 비용
특별할인	① 1개 기관 2명 이상 참가 - 15만원(1인) 할인 ② 1개 기관 3명 이상 참가 - 20만원(1인) 할인 ③ 엘리버드 (9월 7일 이전 신청) - 20만원(1인) 할인
안내사항	① 항공확정일(10월 1일) 이후 신청할 경우 항공료가 추가 발생할 수 있습니다. ② 참가비용은 2인 1실 기준이며, 1인실을 이용할 경우 숙박비가 추가 발생할 수 있습니다. ③ 본 비용은 1유로 1,330원 기준으로 산출 되었으며, 환율 5%이상 변동시 조정 될 수 있습니다.

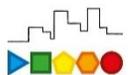


# 연수 개요

## 연수 일정

날 짜	지역	교통편	시간	세 부 사 항
1일차_11/11(금)	인천/리스본	항공/전용차량		■ 출국 : 인천 국제 공항→바르셀로나(11:15 →당일 16:10 도착)->리스본 (19:15->20:15 도착)
2일차_11/12(토)	리스본	전용차량	오전	■ 인프라 탐방 : 벨렝탑, 알파마 지구 등
			오후	■ 인프라 탐방 : 리스본 스마트시티 투어
3일차_11/13(일)	리스본 코임브라 포르투	전용차량	오전	■ 기관 방문 1 : Smart City Innovation Lab
			오후	■ 인프라 탐방 : 포르투갈의 옛 수도, 코임브라 탐방 및 파두 공연
4일차_11/14(월)	포르투 바르셀로나	전용차량 항공	오전	■ 기관 방문 2 : Compta
			오후	■ 인프라 탐방 : 포르투 대성당, 돔 루이 1세 다리, 렐로 서점 등
5일차_11/15(화)	바르셀로나	전용차량	전일	■ 엑스포 참관 : 2022 스마트시티 월드 엑스포
6일차_11/16(수)				
7일차_11/17(목)			오전	■ 기관 방문 3 : Citibeats
			오후	■ 기관 방문 4 : 22@ Barcelona ■ 인프라 탐방 : 가우디 투어
8일차_11/18(금)			전용차량 항공	오전
	오후	■ 공항 이동 및 항공 탑승		
9일차_11/19(토)	인천	항공	오후	■ 입국 : 인천공항 도착(16:15) 및 해산

※연수 일정 및 방문기관은 현지사정에 따라 일부 변경될 수 있습니다





### 연수 준비

- ✓ 연수 출발 전 연수안내문 및 사전 기본 교육자료 제공
- ✓ 원활한 연수진행을 위한 모바일 연수노트 제공
- ✓ 해외여행보험(최대2억) 가입



### 연수 준비

- ✓ 4~5성급의 편안한 숙소
- ✓ 문화탐방, 강연, 벤치마킹 일정에 따른 전문 가이드&순차통역 제공
- ✓ 현지식 및 한국식으로 구성된 만족스러운 식단
- ✓ 현지 코디네이터, KSA 인솔자 동행으로 정확한 연수진행 관리

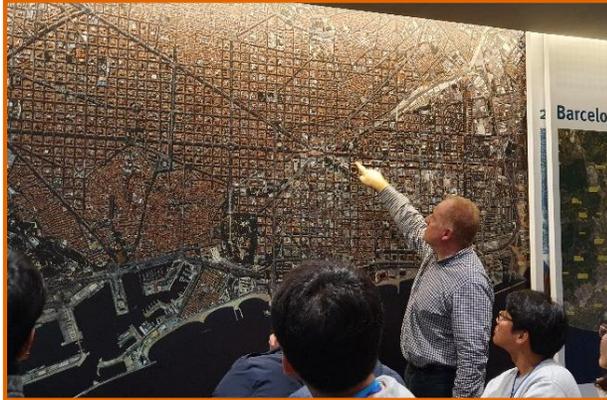


### 사후 관리

- ✓ 방문기관 감사진 연락처 공유
- ✓ 전시회, 방문기관 주요 교육내용 1차 정리 및 공유

## 연수 콘텐츠

# 연수 주요 내용



### 4차 산업혁명 기술 벤치마킹

스마트시티 관련 실행기술을 연구하는 혁신기관 방문을 통한 미래 성장동력 검토



### 스마트시티 월드 엑스포 참관

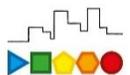
스마트시티 우수 도시 및 관련 기업의 정책 및 기술 벤치마킹, 네트워크 활성화



### 스마트시티 인프라 탐방

가우디 투어와 더불어 자유롭고 창의적인 포르투갈/스페인 문화 탐방을 통한 창의 개선

※연수 일정 및 방문기관은 현지사정에 따라 일부 변경될 수 있습니다



## 1. Smart city Innovation Lab (SCIL)

Palma de Cima, Travessa de Cima dos Quarteis, 1649-023 Lisboa

<http://smartcityinnovationlab.com>

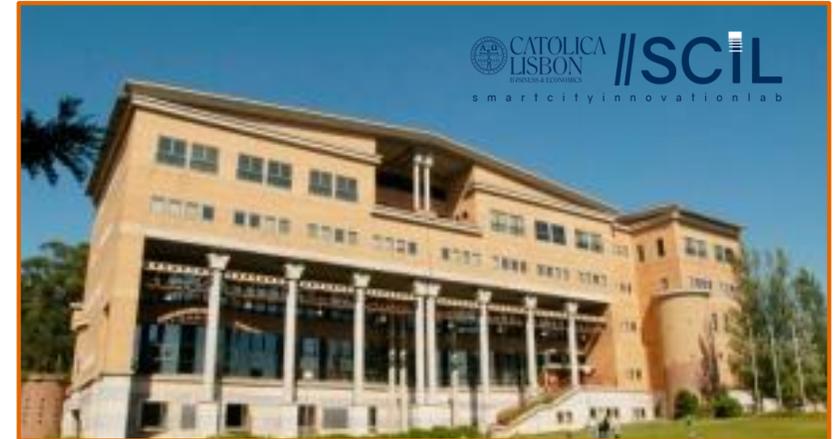
- ✓ 포르투갈 굴지의 단과 대학인 카톨리카 비즈니스대학 산하의 연구 그룹으로, 디지털기술, 신창업모델, 지속가능 세가지를 목표로 스마트 시티 건립 연구 진행
- ✓ 실제로 관련 신생 기업 및 기존 기업들에게 컨설팅 서비스를 제공하고 있으며, 유럽 50개 이상의 기업 및 전 세계 상위권 대학들 (MIT, 하버드 등) 과 산학/연구 협력 사례를 통한 **스마트 시티 개요 및 성공 사례 학습**

## 2. Compta

Rua Funda 21, 4445-120, Alfena, Portugal

<https://www.ceb-solutions.com>

- ✓ 스마트 시티관련 창업과 비즈니스 모델링. 제품 생산 등 총괄 솔루션을 제공하는 업체로, 환경, 에너지, 농업, 물류 등 다양한 산업에 스마트 시티 관련 솔루션 도입
- ✓ 240 명의 직원 중 관련 70% 이상의 산업 전문가 비율로 구성 되었으며, 4개의 전문 개발센터에서 국제 협력을 통한 연구 사례 및 **스마트시티 현황 및 방향성 공유**



### 3. Citibeats

Castella 41-43 08018, Barcelona

[www.citibeats.net](http://www.citibeats.net)

- ✓ AI Advanced Analytics Platform 개발업체로서 빅데이터에서 전략적 통찰력을 제공할 수 있도록 데이터를 가공, 양질의 정보를 제공하는 업체
- ✓ MIT와 Singularity University와 합동 개발된 Citibeats의 기계 학습 알고리즘을 통해 스마트시티, 모빌리티, 관광, 금융 등 다양한 분야의 고객에 제공 사례 공유를 통해 **Citibeats의 AI Platform 작동원리 및 사례 브리핑**



### 4. 22@ Barcelona

Carrer de Pere IV, 362, 08019 Barcelona

[www.22barcelona.com](http://www.22barcelona.com)

- ✓ 지역 잠재력과 주민 참여를 기반으로 1억 8천만의 인프라 계획에 대한 공공투자로 설립된 바르셀로나의 시 관공서
- ✓ 낙후지역의 단수, 역류 등 수질 문제 해결을 위해 ICT 기반의 스마트 그리드 시스템으로 수자원의 불균형 해소 및 자원 낭비를 줄인 **효율적인 녹지환경 조성 사례 공유**



## 스마트시티월드 엑스포 소개

### 유럽 지역 스마트시티 관련 최대 규모의 전문 전시회

매년 선정되는 세부 주제와 관련, 유럽 선진국가 및 중국, 인도 등 스마트 시티 리딩 도시의 기관·기업의 다양한 기술 및 방향성 체험 및 **Toward Zeoro Waste, Toward Inclusivity** 등 환경/차별 문제 해결을 위한 다양한 세부 이벤트 개최



2021 Highlight 영상 보기

### 2022: A RECORD-BREAKING EDITION

24,000+  
오프라인 참가자

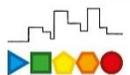
20,000+  
온라인 참가자

1,000+  
참가기업

700+  
도시

140+  
국가

400+  
발표자

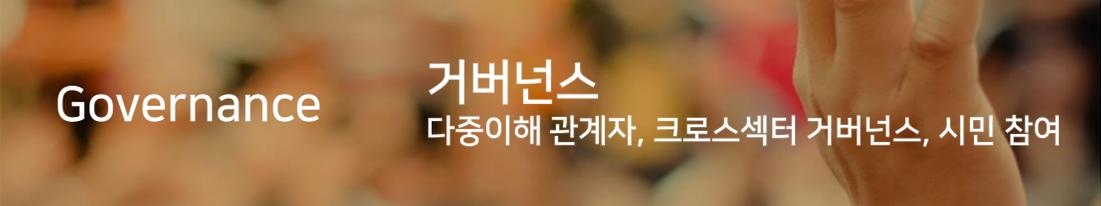


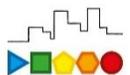
2022 스마트시티 월드 엑스포 특별연수



## 스마트시티월드 엑스포 소개

에너지, 환경, 생활양식 등 스마트시티 관련 다양한 기술 관련 주제강연 및 전시

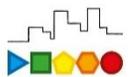
 <p>Enabling Technologies</p>	<p>활성화 기술 인공지능, IOT, 5g &amp; 6g, 클라우드, 빅데이터</p>	 <p>생활양식 주택공급, 생활, 교육&amp;노동 등</p>	<p>Living &amp; Inclusions</p>
 <p>Energy &amp; Environment</p>	<p>에너지 &amp; 환경 신재생 에너지, 청정기술, 그린 스페이스, 기후변화</p>	 <p>경제 경제모델, 도시협력, 재정수단 등</p>	<p>Economy</p>
 <p>Mobility</p>	<p>모빌리티 경로 최적화, 공공운송, 스마트 인프라 등</p>	 <p>기반시설 &amp; 빌딩 스마트빌딩, 지속가능한 건설, 신소재, 도시계획 등</p>	<p>Infrastructures &amp; Buildings</p>
 <p>Governance</p>	<p>거버넌스 다중이해 관계자, 크로스섹터 거버넌스, 시민 참여</p>	 <p>안전 &amp; 보안 사이버 보안, 도시 윤리/사생활, 도시 안전 등</p>	<p>Safety &amp; Security</p>

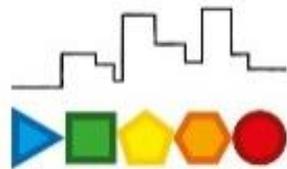


## 스마트시티월드 엑스포 소개

### 주제 강연, 전시회, 관련 부수 행사 등 자율 참관으로 진행

엑스포는 활성화 기술 등 8개 트랙으로 구성되었으며, 전시회, 주제 강연, 스마트시티 관련 부수 행사 등 엑스포 內 모든 행사에 **자율 참관 형식으로 자유롭게 참관 예정**





KSA 한국표준협회 스마트시티 연수 사무국  
서울시 강남구 테헤란로 68길 5, DT센터 5층  
02-6240-4953/wbhong@ksa.or.kr