

해외출장복명서

기 간: 2019. 10. 14 ~ 2019. 10. 21

출장지: 모로코 엘아이운

출장자: 민성희

I. 출장개요

1. 출 장 지: 모로코 엘아이운

2. 출장기간: 2019. 10. 14 ~ 10. 21

3. 출 장 자

소속	직급	성명	비고
국토연구원	연구위원	민성희	

4. 출장목적

- City of Challenges : Eco-Technological Innovation 국제포럼 참석
 - Knowledg City, Clustering, Territorial Competitiveness 세션에서 “Innovation Cities in Korea” 발표

5. 출장효과

- 국토균형발전을 위하여 추진되고 있는 혁신도시의 추진현황 및 성과에 대한 국제 공유
- 혁신, 클러스터, 지역개발 등과 관련된 해외 동향파악
- 혁신성장 및 산학연 클러스터 관련 해외 전문가들과의 인적 네트워크 형성 미국과 싱가포르 서비스산업 관련 기관과의 인적 네트워크 형성

II. 출장일정

일정 (요일)	출발지	도착지	업무수행내용	접촉예정인물 (직책포함)
10월14일(월)	인천	두바이	(23:55) 인천 출발	
10월15일(화)	두바이	엘아이 운	(04:25) 두바이 도착 (07:25) 두바이 출발 (12:45) 카사블랑카 도착 (18:15) 카사블랑카 출발 (20:00) 엘아이운 도착	
10월16일(수)			(09:00-17:00) 엘아이운 주변지역 신도시 탐방	
10월17일(목)			(12:00-17:00) the surroundings, organized by Phosboucraa Foundation 방문	
10월18일(금)			(11:00-13:00) “Cities with nature” 세션 참석 (14:00-18:00) “Citizen Participation, Empowerment, Promoting People Integration” 세션 참석	
10월19일(토)			(11:00-13:00) “The Eco - City Challenges” 세션 참석 (14:00-18:00) “Knowledge City, Clustering, Territorial Competitiveness” 세션에서 “Innovation Cities in Korea” 발표	
10월20일(일)	엘아이운	카사블 랑카	(10:35) 엘아이운 출발 (12:15) 카사블랑카 도착 (14:45) 카사블랑카 출발	
10월21일(월)	카사블랑 카	인천	(01:15) 두바이 도착 (03:40) 두바이 출발 (16:55) 인천 도착	

III. 수행사항

1. 엘아이운 신도시 탐방

1) 방문 개요

- 일 시 : 2019년 10월 16일(수) 10:00~17:00
- 장 소 : 모로코 엘아이운
- 주요 내용 : 엘아이운 신도시 건설 현장 방문

2) 회의 및 조사 내용

(1) 엘아이운 도심

- 아프리카 서사하라(Western Sahara)의 수도이나, 실제로 모로코가 통치하는 곳임
 - 모로코 정부는 엘아이운에 대한 실효적 지배를 강화하기 위하여 대규모 투자를 진행중
 - 대규모 주택공급을 통한 인구증가를 바탕으로 모로코의 영향력 향상을 꾀하고 있고, 원도심 인근에 대규모 단지를 건설 중이나 아직은 개발 초기 단계로 공사중인 지역과 완공 후 입주가 되지 않은 단지가 다수임

엘아이운 도심



2. 엘아이온 인근 테크노폴 방문

1) 방문 개요

- 일 시 : 2019년 10월 17일(목) 10:00~17:00
- 장 소 : 모로코 엘아이온 인근
- 주요 내용 : 푸름 엘 유드 테크노폴 건설 현장 방문

2) 회의 및 조사 내용

(1) 푸름 엘 유드 테크노폴 건설 현장

- 푸름 엘 유드 테크노폴의 건축설계 접근방식은 오에드(강)의 중간에 위치한 자연현장의 잠재력과 기존 자산에 기초하여 사하라 이남해안의 기후, 바람, 모래, 노하우를 활용하여 가장 지속 가능한 성과를 달성하고, 미래의 학생과 교수들에게 물, 에너지 및 바이오 농업을 연구할 수 있는 환경을 제공
- 프로젝트의 설계는 건물과 그 환경과의 조화를 최적화함으로써 자연적 환경과 통합하는 것을 목표로 함
 - 식물 천막, 반 텐트/반구, 그 아래 흐르는 건물들이 풍경 속에 짜여져 있음
 - 사막의 모래언덕의 선에 따라, 안쪽 거리의 사거리는 갈라진 오에드의 땅을 상징
 - 캐노피에 가려진 건물은 자연을 위한 중요한 장소이며 사람들을 위한 모임 장소가 될 것임
- 이 환경적 접근방식은 에너지, 물, 지식을 통합, 전송, 공유하기 위해 전통과 새로운 기술을 결합한 것임
 - 전체가 자연이 부여된 사람들에게 영감을 받아 원형 루프를 설치함으로써 "쓰레기 제로"를 지향하는 장소임

- 모든 OCP의 도시 개발 프로젝트와 마찬가지로 푸름 엘 오에드 - 라요 우네 테크노폴은 국제 환경 기준에 따라 설계됨
- 개발은 주변 자연 환경, 특히 인근 습지를 보호하기 위한 광범위한 환경 영향 연구의 대상이 됨
 - 궁극적으로 이 프로젝트는 영토의 특수성에 대응하여 지역사회경제발전을 지원하는 것을 목표로 함
- 또한, 특히 물 재활용 프로세스(활성 슬러지 처리 공장, 물 처리를 위한 새로운 생물 기술, 지역 회로 내 물의 재사용), 폐기물 처리(유기 폐기물을 생물가로 변환하기 위한 생물 시스템)와 관련하여 환경 지속가능성 및 재생 에너지(바람 에너지, 태양 에너지, 알갈 바이오매스, 연성 순환)에 대한 혁신적인 비전의 일환으로 이 곳이 고안됨

푸름 엘 유드 테크노폴 건설 현장



3. City of Challenges : Eco-Technological Innovation 국제포럼 참석

1) 방문 개요

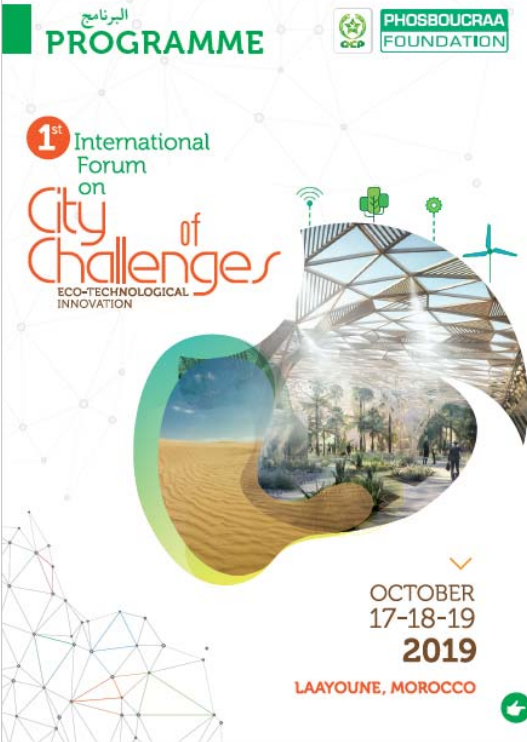
- 일 시 : 2019년 10월 18일(금) ~ 10월 19일(토)
- 장 소 : 모로코 엘아이운
- 주요 내용 : 국제포럼 참석 및 주제 발표

2) 회의 및 조사 내용

(1) City of Challenges : Eco-Technological Innovation 국제포럼 개요

- 포스부크라 재단(The Phosboucraa Foundation)은 환경적이면서도 기술적인 미래의 도시들이 직면하고 있는 문제들을 더 잘 파악하기 위해 남부 모로코의 엘아이운에서 환경, 기술, 혁신 도시에 관한 제1차 세계 포럼을 개최. 특히, 생태적 혁신을 강조하며 생태적 혁신과 기술 혁신의 연계를 도모한다. 다시 말해서, 기술은 더 환경친화적인 도시를 구현하는데 도움을 줄 수 있고 이에 대한 국제 포럼을 개최함
- 기술혁신이 생태계 보호, 지속 가능한 개발 및 자연으로의 복귀와 상충되지 않는 환경기술도시의 개념에 대한 글로벌 토론을 시작하는 것을 목표로 함
- 도시 환경에 대한 체계적 시각에서, 새로운 기술은 대규모 도시 중심지들과 마찬가지로 멀리 떨어진 곳에서 작동하여, 남북의 구별을 통해 가장 자주 나타나는 분열과 불평등을 제거함으로써 인간개발에 기여하고, 생태적이고 혁신적인 서비스를 제공함으로써 인류를 보존하는 것을 목표로 함
- 이 포럼은 전 세계의 의사결정자, 전문가, 학계 및 기업인들이 "도전의 도시: 생태 기술 혁신"이라는 주제에 대해 토론하고 토론할 수 있도록 하기 위한 것으로 주요 인사들을 초청해 전 세계 환경 기술 도시 구현의 어려움에 대한 의견을 발표함

국제포럼 세부 프로그램



1st International Forum on City Challenges
ECO-TECHNOLOGICAL INNOVATION

OCTOBER 17-18-19 2019
LAAYOUNE, MOROCCO



City Challenges
ECO-TECHNOLOGICAL INNOVATION

المنتدى الدولي الأول حول تطوير المدن من خلال إدارة ذكية للموارد الطبيعية، البيئة واستخدام المعرفة.

The First international meeting on: Innovating Cities with Nature and Knowledge.

Thursday October 17
Jeuudi 17 Octobre

9:30 am to 7:30 pm

Visit of the region
Visite de la région

Journey to:

- > Research Center of Mohammed VI Polytechnic University
- > Construction Site of Fourn El Oued Technopole
- > Tarfaya
- > Nalla Lagoon

8:30 pm

Gala Dinner
Diner de Gala

Official Welcome Dinner - Dîner officiel de Bienvenue

Friday October 18
Vendredi 18 Octobre

9:00 am to 11:00 am

Official Opening Session
Session officielle d'ouverture

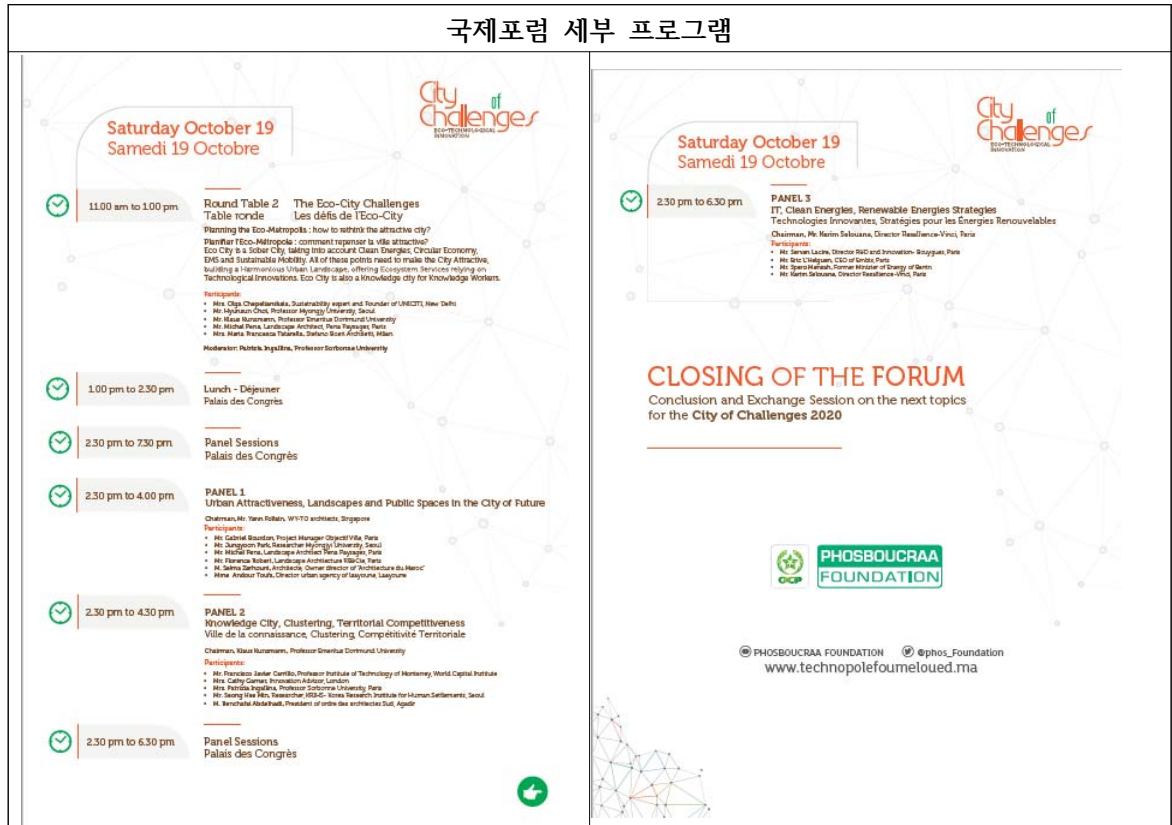
Round Table 1 "Cities with Nature"
Table ronde "Les villes et la nature"

Why we need to bring nature back in the cities... for more urban resilience. Pourquoi doit-on introduire la nature dans les villes... pour plus de résilience urbaine. Making the city more Resilient and more Green. Promoting public Healthiness policies and the Quality of the Education system for all. Enhancing Natural Spaces. Limiting the Atmospheric Pollution. Supporting Circular Economy. Building with Nature...

Panel 1
Urban Biodiversity, Circular Economy, Building With Nature
Biodiversité Urbaine, Economie Circulaire, Construire avec la Nature

Panel 2
Healthiness, Environmental Sustainability, Sport in the city, HQE
Santé, Développement Durable, Sport dans la Ville, HQE

Panel 3
Citizen Participation, Empowerment, Promoting People Integration
Participation Citoyenne, Empowerment, Planification Intégrée



(2) 국제포럼의 “Knowledge City, Clustering, Territorial Competitiveness” 세션에서 “Innovation Cities in Korea” 발표

○ 혁신도시의 개요 및 추진경위, 혁신도시 현황, 혁신도시종합발전계획의 주요내용 등에 대한 발표

- 혁신도시별 발전전략, 종합발전계획의 추진전략 등 제시
- 혁신도시별 특화발전 지원, 모두가 살고 싶은 정주환경조성, 주변지역과의 상생발전 등에 대한 내용 제시
- 기업 입지여건 개선, 기업활동 지원, 산학연 협력체계 구축, 문화, 교통편의 향상, 보육, 의료 여건개선, 스마트 라이프 구현, 원도심 발전지원, 상생발전 기반구축의 주요 전략에 대한 발표

포럼 참석 및 발표

