

출장복명서

「아시아개발은행 (ADB) 통합도시계획
워크숍 참가 및 업무협의회」

2014. 1. 14

글로벌개발협력센터
국토연구원

목 차

1. 출장개요	1
---------------	---

2. 주요 활동 내용	3
-------------------	---

1) 통합도시계획 워크숍 개요	3
------------------------	---

2) 통합도시계획 워크숍 주요 내용	4
---------------------------	---

3) 아시아개발은행 지역본부별 업무협의회	12
------------------------------	----

<부록>

워크숍 상세 아젠다	18
------------------	----

워크숍 참석자 및 출장관련 접촉인사	19
---------------------------	----

1. 출장 개요

☐ 과제명: 해외전문가 국제협력사업

☐ 일 시: 2013년 12월 11일(수) - 12월 14일(토) (3박4일)

☐ 출장지: 필리핀 마닐라

☐ 출장 목적

- ◆ ADB-KRIHS 공동컨퍼런스 “통합도시계획” 개최 및 발표
- ◆ 2014년 4월로 예정되어있는 2차 통합도시계획 워크숍을 준비하고 향후 지속적인 협력방안을 모색
- ◆ 아시아개발은행의 지역별 지역국장 및 도시개발과장과의 협의회를 개최하여 MOU 체결, 연구인력 지원, 공동연구사업 기획안 등 아시아개발은행과의 실질적 협력방안 모색

☐ 출장자

소속	직급	성명	비 고
국토연구원	소 장	사공호상	
	연구위원	조진철	
	책임연구원	김성수	
	책임연구원	왕광익	
	연구원	김정화	
서울시립대	교 수	강명구	자가부담

☐ 주요 출장 일정

날짜	시간	내용	참고
12/11 (수)	19:15	인천공항 출발 Departure from Incheon	- 비행시간: 4시간
	~22:15	마닐라 공항 도착 Arrival at Manila	

	22:30~23:00	이동 (공항 -> 숙소) From Airport to Hotel	
	23:00	숙소 체크인	
12/12 (목)	08:00~08:10	이동 (숙소 -> 아시아개발은행 본부) From Hotel to the ADB HQ	
		워크숍 준비 Preparation for workshop	
		Integrated Urban Planning Workshop ※ 자세한 일정은 별첨된 워크숍 일정 참고	
	13:15~14:00	원내전문가 발표 (김성수, 왕광익)	
	~16:15	워크숍 참석	
	18:00~20:00	워크숍 리셉션	
12/13 (금)		ADB 지역담당국장 및 도시개발과장과의 협의회	
	09:00~09:45	South Asia Department - Department Director General: 김현	
	10:00~10:45	Central and West Asia Department - Urban Development and Water Division Director: A. CHIPLUNKAR	
	11:00~12:00	Regional and Sustainable Development Department - Sustainable Infrastructure Division Director: 김길홍	
	12:00~13:30	Lunch	
	14:00~14:45	East Asia Department - Urban and Social Sector Division Director: D. SHARAN	
	15:00~15:45	Southeast Asia Department - Urban Development and Water Division Director: A. LEUNG	

	18:00~20:00	ADB 한인전문가들과의 간담회	
12/14 (토)	9:00~10:00	호텔 체크아웃 / 이동 (택시이용) Hotel Check-out & to Manila Airport	- 택시이용 (호텔-> 마닐라공항) - 비행시간: 3시간 45분
	12:30~	마닐라공항에서 출발 Departure from Manila Airport	
	~17:15	인천공항 도착 Arrival at Incheon	

2. 주요 활동 내용

1) ‘통합도시계획’ 워크숍 개요

- 일시: 2013년 12월 12일(수), 09:00 ~ 17:30
- 장소: 필리핀 마닐라 ADB LRC 2
- 주제: “Integrated Urban Planning Workshop”
 - ※ 아시아개발은행 지역 도시본부 (Regional Urban Divisions)별 발표, 성공사례발표 (한국, 싱가포르, 요코하마), 토론세션으로 구성
- 목적: 아시아개발은행 각 지역본부 도시개발담당자들이 지역별 프로젝트 현황과 통합도시계획 프로젝트 계획을 발표하고 한국, 싱가포르, 요코하마의 성공사례를 공유함으로써 앞으로 통합도시계획 적용을 위한 시범지역선정 및 계획을 토론함
- 참석자 (약 50여명) *상세 명단은 별첨

국토연구원	사공호상 소장, 조진철 부소장, 김성수 책임연구원, 왕광익 책임연구원, 김정화 연구원
국내기관	서울시립대 강명구 교수
아시아 개발은행	South Asia Department - Department Director General: 김현 - Urban Development and Water Division Director: Y. FEI Central and West Asia Department - Urban Development and Water Division Director: A.

	CHIPLUNKAR Regional and Sustainable Development Department - Dep. Director General: 엄우중 - Sustainable Infrastructure Division Director: 김길홍 - 윤석영 박사, Alexandra Vogl East Asia Department - Urban and Social Sector Division Director: D. SHARAN Southeast Asia Department - Urban Development and Water Division Director: A. LEUNG Pacific- Allison Woodruff, Ikuko Matsumoto (*그 외 아시아개발은행 내부전문가 참석)
국외기관	Centre for Liveable Cities, Wong Kai Yeng City of Yokohama, Toru Hashimoto Institute for Social and Environmental Transition, Richard Fried AECOM, John Bachmann

2) ‘통합도시계획’ 워크숍의 주요 내용

- ◆ 아시아개발은행 지속가능도시개발본부에서는 기존의 섹터별 개발형태의 사업에서 타운중심의 통합도시계획형태의 도시개발 패러다임의 변화 및 사업을 추진하고 있음. 이에 따라 아시아개발은행의 각 지역본부 도시개발담당자들이 지역별 도시개발 프로젝트 현황과 통합도시계획 사업계획을 발표하여 아시아개발은행 내부적으로 정보를 교환하고 전반적인 프로젝트 현황과 계획을 공유함
- ◆ 뿐만 아니라 도시개발의 선진사례로 한국 뉴타운 개발과 녹색도시 개발, 싱가포르, 요코하마의 성공사례, 글로벌컨설팅업체 (AECOM)의 기후변화 방재관련 도시인프라개발 사업에 대한 지식을 공유함으로써 향후 통합도시계획의 확대와 적용을 위한 토론을 하였음 (*상세 아젠다는 부록별첨)

세션 1: ADB 지역도시본부별 (Regional Urban Divisions) 발표

아시아개발은행 지역본부별 현재 · 향후 도시개발사업 현황 및 통합계획을 위한 시범도시 및 계획 논의

발표 1

- 발표자: Eward Leman, Chreod Ltd.
- 제 목: 대도시 지역: 아시아 주요 도시 클러스터 (Metropolitan Regions: The Key City Clusters' in Asia)
- 주요내용 :

통합개발계획은 경제개발 전략, 사회개발 전략, 환경적 전략, 재해리스크 관리 전략의 공간적 개발전략 뿐만 아니라 실행전략과 재정전략을 포괄하는 개발전략이어야 함. 특히 아시아개발은행은 실질적 효과를 낼 수 있는 종합 투자를 함으로써 제2도시 개발에 초점을 두고 있음. 기존 도시 클러스터 스터디 (서울, 마닐라, 호치민 등)는 대도시의 역할이 주변 도시와의 접근성, 여파효과 (spill over effects)를 볼 때 대단히 큰 것으로 나타남. 이에 따라 아시아개발은행은 국가포트폴리오안에 전략적 대도시지역을 포함할 것인지, 대도시지역안의 제2도시 개발로 한정할 것인지, 혹은 주요 대도시의 제도적 혁신까지 포함할 것인지, 대도시로 연결하는 투자를 할 것인지, 통합개발계획 파일럿 프로젝트를 대도시지역 규모의 개발전략으로 할 것인지 등 문제에 대해 고려해야 할 것임.

발표 2

- 발표자: Nargiza Talipova, Urban Development Specialist, 중앙·서아시아 (Central and West Asia), ADB
- 제 목: 중앙·서아시아의 도시개발 현황과 계획
- 주요내용:

중앙·서아시아는 10개국 (카자흐스탄, 우즈베키스탄, 조지아, 아프메니아, 마제르바이젠, 투르키니스탄, 키르기르스탄, 파키스탄, 아프카니스탄) 300백만명, 25개도시를 포함하여, 현재 15개 TA 프로젝트, 18개 차관 프로젝트 수행 중. 주로 수자원, 위생시설 (Water supply, Sanitation) 사업이 67%를 차지하지만, 최근 통합도시개발계획 중심의 도시교통섹터 개발이 증가하고 있음. 반면 여전히 도시 개발의 한계점이 있음 (도시개발 비전 부재, 통합개발 및 투자에 대한 정책부재, 부적절한 법적제도, 도시 거버넌스 및 제도, 재정부족 등). 현재 통합도시계획 사업으로 Sindh 도시개선사업 (\$300백만), 아르메니아 도시개발계획 (\$739,200), 바쿠 지속가능 도시교통투자개발 (\$925,000) 사업이 있음.

발표 3

- 발표자: Arnaud Heckmann, Urban Development Specialist, 동아시아 (East Asia), ADB
- 제 목: 동아시아 통합도시계획전략 (EASS Integrated Urban Planning Approach)
- 주요내용 :

현재 20개 프로젝트, 2조 달러 (\$2 Billion)의 아시아개발은행 투자가 도시 인프라, 교육, 보건에 투자되고 있음. 2013년 8개 프로젝트가 승인되었으며, 중국에 6개, 몽골에 2개가 있으며, 그중 5개가 도시 인프라개발 프로젝트로 480백만 달러임. 주요 도시 인프라개발은 수자원, 도로, 하천·호수 복구, 고형쓰레기처리, 지역난방, 사회경제적 시설을 포함함. 이 중에는 허베이 황시 도시오염관리 (Hubei Huangshi Urban Pollution Control) 사업, 관수 지관 통합도시환경개선프로젝트 (Gansu Jiuquan Integrated Urban Environment Improvement Project), 광시 바이즈 통합도시환경개선 (Guangxi Baise Integrated Urban Environment Improvement) 등이 있음. 향후 울란바타르를 모델도시로 지속적으로 지원할 예정이며 다칸 (Darkan)과 같은 몽골 내 다른 도시의 재개발 계획이나 인프라 투자계획이 필요함.

발표 4

- 발표자: Vijay Padmanabhan, Senior Environment Specialist, 도시 및 수자원, 남아시아 (South Asia), ADB
- 제 목: 남아시아 (South Asia)
- 주요내용:

현재 6개국 (방글라데시, 부탄, 인도, 네팔, 스리랑카, 몰디브) 2.3 조달러 (\$2.3 Billion) 의 사업이 시행되고 있으며, 2014-2016년간 파이프라인 프로젝트가 몰디브를 제외하고 5개국 1.8조달러 (\$1.8 Billion)가 계획되어 있음. 남아시아는 최빈곤, 리더쉽 및 거버넌스 부재, 인력부족, 재정투자 부족 등의 문제가 심각하기에 도시중심개발, 제도 및 거버넌스 강화, 지속적인 재정재원강화, 공공민간 파트너쉽 (Public private partnership)전략이 필요함. 주요 개발사업에는 수돗물관리, 하수시설관리, 지역쓰레기매립 등 도시 기본 서비스 및 도시 재개발 사업, 전략적 경제개발을 마스터플랜 등이 있음. 향후 개발도시로서는 스리랑카 트리코말리, 인도 방갈로와, 네팔 포카라 등이 논의되고 있음.

발표 5

- 발표자: Sonia Chaud Sanhu, Senior Environment Specialist, 남동아시아 (Southeast Asia), ADB
- 제 목: 녹색도시-동남아시아의 지속가능한 도시 미래
- 주요내용:

도시개발, 환경 개발 및 관리, 기술개발, 혁신적 재정 및 제도, 제도 및 거버넌스, 역량강화 등을 포괄하는 개발전략을 지향하고 있으며, 특히 개발계획과 환경관리를 연결하는 녹색도시개발을 추진 중임. 특히 녹색도시 액션플랜 (Green City Action Plans)은 비전, 공간개발, 사회·경제적, 환경적 상호이익, 환경개선, 기후변화대응력의 투자프로그램, 제도적 메카니즘, 혁신적인 재정조달 등을 포함하며, 특히 도시 관리 파트너십을 마련하여 다양한 섹터(다학제, 유틸리티, 학교, 사기업 등)를 포괄하는 전문가 (멘토)를 활용하여 지식공유, 기술개발, 훈련 등 도시개선을 위한 활동을 지원하고 있음. 대표적 사업으로는 탐키, 하티, 부혼 마 툷 (Tam Ky, Ha Tinh, and Buon ma Thuot) 개발효과 고도화 사업, 말레이시아 멜라카 (Melaka) 녹색도시 프로젝트 등이 있음.

발표 6

- 발표자 : Allison Woodruff, 퍼시픽 (Pacific), ADB
- 제 목 : 퍼시픽 (Pacific)
- 주요내용 :

퍼시픽지역의 도시는 도시섬 (남타라와, 마주로), 고성장도시 (호니아라, 모레스비, 딜리), 대도시 (수바), 관광 도시섬 (라로통가와 팔라우)으로 구성되며, 임의적 도시개발, 도시 서비스 부재, 도시개발을 위한 토지 부족, 기후변화 및 재해취약성 등의 도시개발의 문제가 있음. 특히 제도적 장치 부재, 제한된 재정, 인력부족 등의 한계점이 있음. 이 지역에서는 수자원 및 위생시설, 고형폐기물관리, 홍수관리, 도로관리 사업 등 중점 사업으로 시행되고 있음. 그 중 피지 도시개발계획 및 제도강화 사업 (1.15 백만달러)과 누쿠아로파 도시개발프로젝트 (14.95백만달러) 사업이 있음.

토론: ADB 지역도시 도시과장 토론 (Urban Directors Roundtable Discussion)

향후 아시아개발은행 통합도시계획 활동에 대한 전략, 계획, 시범도시 선정, 타임라인에 대한 토론

- 토론진행: 김길홍, ADB
- 토론패널: Anand Chiplunkar (중앙·서아시아), Diwesh Sharan (동아시아), Ikuko Matsumoto (퍼시픽), Fei Yue (남아시아), Amy Leung (남동아시아)
- 토론내용:
각 지역별 통합 도시계획 사업의 주요 시범도시 선정과 관련하여 토론함. 중앙·서아시아의 파키스탄의 신드, 수쿠르, 아르메니아의 Gyumri, Vanadzor, her muk, Dili ja 등이 계획되거나 시행되고 있음. 동아시아에서는 몽골 울란바타르, 다칸, 중국 바이자, Jiuquan, Boi Cheng, Guangxi가 있음. 남아시아는 스리랑카 트리코말리, 인도 발라로아, 네팔 포카라, 남동아시아에는 말레이시아 멜라카, 태국 Tam Ky, Ha Tinh, Buon ma Thuot, 베트남의 Hue, Vinh Yen, Ha Giang 이 있음. 퍼시픽지역에는 피지, 통가, 팔라우, Timor-Leste, Vanuatu, 사모아지역이 논의되고 있음.

2) 세션 2: 사례발표 (Practical experience, challenges, approaches)

한국, 싱가포르, 요코하마 도시개발 사례를 공유하고, 통합 도시 리스크관리 및 재해관리 사례 공유

발표 1

- 발표자: 김성수, 국토연구원
- 제 목: 한국의 뉴타운개발: 분당, 세종 도시의 통합계획과정 및 이해관계조정 (New Town Development in Korea: Integrated Planning Processes and Involvement of Stakeholders of Budang and Sejong City)
- 주요내용 :
분당 뉴타운 프로젝트의 총비용 4.17조 달러로 재정조달방법으로 토지공사의 토지채권, 공공주택자금 등이 마련되었으며, 중앙정부의 도시계획제안서, 지역선정, 마스터플랜, 승인, 실행계획, 시공 등의 뉴타운 프로젝트 실행과정을 통해 진행되었음. 세종 다목적 행정도시 개발은 중앙행정정부

를 지역으로 이전하는 사업으로 12개 중앙정부, 주요 정부기관 등이 이전하는 사업으로 지방정부, 주택공사, 건설사 등이 참여하였음. 분당 뉴타운 프로젝트는 적절한 주택마련, 주택가격 안정, 정부주도 개발모델을 통한 주거 환경 개선 등의 장점이 있지만, 향후 분당 주변도시개발계획의 부재 등의 문제점이 제기되고 있음. 또한 세종 다목적행정도시개발에 대해서는 국토균형개발의 장점과 국가행정서비스의 비효율성 등이 제기되고 있음.

발표 2

- 발표자 : 왕광익 도시연구본부 책임연구원, 국토연구원
- 제 목 : 한국의 녹색 및 스마트 도시모델
(Smart & Green City Model in Korea)
- 주요내용 :
중앙정부(환경부, 국토부, 토지공사 등) 중심으로 저탄소 녹색도시, 에너지저장 녹색 교통시스템, 재생가능 에너지 등 9개 프로젝트가 시행되고 있음. 특히 R&D (연구개발)을 통해 저탄소 도시계획 시뮬레이션 소프트웨어를 개발하여 도시마스터플랜규모, 지역개발플랜규모 등 수치적으로 모델링화하여 도시계획을 마련함. 또한 스마트 도시에너지관리시스템 (City Energy Management System) 개발을 통해 실시간 양방향 서비스, 정보공유, 에너지 진단 분석을 통하여 도시 에너지관리를 할 수 도시개발계획을 마련함. 주요 사례로는 원주 도시개발계획, 강릉 녹색도시개발, 검단 뉴타운 개발 계획 (Geomdan New Town Development) 이 있음. 또한 몽골 울란바타르 저탄소 녹색도시 모델사업, 베트남 호치민 저탄소 녹색도시모델사업을 수행하였음.

발표 3

- 발표자: Wong Kai Yeng, 싱가포르 도시센터 (Centre for Liveable Cities, Singapore)
- 제 목: 싱가포르의 통합 개발계획
- 주요내용 :
싱가포르는 도시개발을 계획할 때에 장기·전략 단계를 거침 (장기적 성장방향 및 토지이용, 매 10년간 검토되는 컨셉 계획 (Concept Plan)을 거쳐, 구체적 토지이용 및 각 토지구역의 개발, 매 5년간 검토되는 마스터플랜, 정부소유토지 및 부동산시장가를 고려한 계획 등 토지측량을 통해 시공승인을 함). 이러한 도시개발

계획과정에는 집중 도시계획, 집중, 대중교통지향도시, 통합 토지이용 및 대중교통계획, 우수 생활환경계획, 녹색환경계획 등이 수행되고 있음.

발표 4

- 발표자: Toru Hashimoto, Director, International Technical Cooperation Division, City of Yokohama (요코하마시)
- 제 목: 요코하마 도시 개발 및 문제점
- 주요내용 :

요코하마는 요코하마 도심을 중심으로 Totsuka, Kami-o-oka, Tsurumi, 등이 주요 철도로 이어져 있음. 1960년대 급격한 도시화와 오염의 문제가 심각해지자 5개 주요 문제 (쓰레기, 교통체증, 환경오염, 수자원보호, 공공토지부족)에 대한 6개 주요 프로젝트를 도시중점개발 사업으로 선정하였음. 32년 요코하마 계획을 마련하였고, 이후 13년 요코하마 마스터플랜을 마련하여 6개 주요계획을 확정하여 개발중심으로 삼음. 이후 5개년 중·단기 개발계획을 마련하였음. 6개 주요개발계획에는 뉴타운개발, 고속도로계획, 시티센터, 베이브릿지, 철도공사, 토지간척 사업이 있음. 현재는 요코하마의 도시문제 (인구증가문제, 탄소배출문제)을 고려한 미래도시로서의 도시계획을 위해 스마트 도시 프로젝트 (Smart City Project)를 마련하고 있음. 예로써 빌딩에너지관리시스템을 이용한 에너지 고도화, 전기소비 효율화, 전기자동차 확대 사업이 있음.

발표 5

- 발표자: Richard Friend, ISET-International, Bangkok
- 제 목: 도시 취약성 강화: 도시인프라의 사회적 정치적 환경적 리스크 관리 (Strengthening Urban Resilience: From Risk, Barriers to Results: Managing the social, political and environmental risks of urban infrastructure)
- 주요내용 :

도시화에 따른 물, 식량, 에너지, 교통, 인프라 및 제도 등의 여러 도시 서비스 문제가 수반되고 있음. 또한 도시빈곤의 문제가 간과되고 있는 현실에서 다각적 규모, 복합적 인프라 문제가 고려되어야 함. 특히 유연하고, 적용 가능한 도시문제 취약성 향상 제도, 불확실성과 리스크관리, 다양한 이해관계를 포함하는 정책안 및 실행계획을 포함하

여야 함. 예로서 Gorakhpur의 하수관리시스템, 다낭의 Storm resistant housing, 핫야이 (Hat Yai)의 하천계획의 조기경보시스템이 있음.

발표 6

- 발표자: John Bachmann, AECOM
- 제 목: 지표고도화 및 토지이용관리를 통한 재해리스크 대응
(Addressing Disaster Risk trough Improved Indicators and Land Use Management)
- 주요내용:
아시아의 도시재해리스크관리는 지난 2013년 9월 마닐라에서 키포프 미팅을 시작으로 하여 방글라데시 쿨라, 중국 충징, 청두, 네팔 카투만 두, 필리핀 마카티, 네카시, 태국 방콕, 베트남 다낭, 호치민에 대한 연구가 실시되었음. 도시 재해리스크관리 중 재해리스크관리에 대한 토지관리, 취약성에 대응한 개발과 저탄소 녹색도시 개발을 통합하는 개발계획이 시도되고 있음.



[사진] ADB 지역도시 도시과장과의 토론

3) 아시아개발은행 지역본부별 업무협의

South Asia Department	일시 및 장소: 2013. 12. 13, 9:00-10:00, ADB ADB 담당자: 김헌, Department Director General, South Asia Department 협의내용: 아시아개발은행은 지역은행으로 세계은행보다는 프로젝트 수행에 있어 유연성을 가지고 있음. 인도의 경우 상하수도 및 인프라 개발 사업이 많이 진행 중이며, 도시개발과 관련한 다양한 전문가 교류가 필요함. 또한 연구원의 인도 뭄바이 마스터 플랜 수립사업과 관련하여 향후 인도 개발사업에 인력 및 경험교류를 통해 참여할 수 있음.  사진] 남아사아본부와의 협의회 (왼편부터 김헌 국장, 왕광익 책임연구원, 조진철 연구위원, 사공호상 소장)
----------------------------------	--

일시 및 장소: 2013. 12. 13, 10:00-11:00, ADB

ADB 담당자:

A. CHIPLUNKAR, Urban Development and Water Division Director,
Central and West Asia Department

협약내용:

중앙·서아시아는 카자흐스탄, 우즈베키스탄 등 10개국을 지원하며,
주로 도시개발을 위한 인프라 개발사업을 중심으로 물사업, 위생시
설, 에너지, 도시교통사업을 하고 있음.

반면 다른 국가에 비해 인구밀도가 적은 나라로 구성되어 있기에
도시마스터플랜 수요가 적은 편이어서, 각 나라별 중점 이해에 따라
전략적으로 접근하는 것이 중요함. 예로써 카자흐스탄, 아르바이젠,
투르키니스탄의 경우는 자원 (Oil & Gas)가 풍부하지만 인프라 개발
이 미흡하여 인프라 투자개발사업의 수요가 큼.

Central and
West Asia
Department



사진] 중앙-서아시아 본부와의 협의회 (왼편부터 김성수 책임연구원, 왕광
익 책임연구원, 사공호상 소장, Chiplunkar 국장, 조진철 연구위원, 김정화
연구원)

일시 및 장소: 2013. 12. 13, 11:00-12:00, ADB

ADB 담당자: Gil-Hong Kim, Sustainable Infrastructure Division Director, Regional and Sustainable Development Department

협의내용:

최근 아시아의 급속한 도시화와 도시인구 집중화에 따른 도시개발과 도시문제 해결에 대한 개발사업이 증가되고 있음. 인도나 방글라데시의 경우 현재 기본서비스 제공하기 위한 사업이 진행 중이며 중국의 경우에는 계획에 따른 미래지향적 (녹색성장) 사업 중심, 중앙-서아시아의 경우 기본 도시개발계획이 마련되어 있어 지원사업이 수행되고 있음. 또한 지속가능 인프라 개발사업은 최근 유럽기관들의 투자를 많이 받아서 각 지역본부의 지속가능 인프라 사업을 지원하고 있음. 특히 한국의 성공적 도시개발경험을 바탕으로 각 지역의 특성에 맞는 모델을 개발하여 도시개발계획, 자원조달, 실행방법에 대한 노하우 및 경험을 제시한다면 많은 아시아 개발도상국가에 도움이 될 것임. 뿐만 아니라 최근 아시아 개발도상국가에서는 효율적 도시서비스 사업 (대중교통, 물관리, 쓰레기관리 등)과 주민참여형, 민간참여형 도시재생성공사례에 대한 관심이 크므로 우리의 성공사례와 노하우에 대해 아시아 개발도상국에 많은 홍보를 할 필요가 있음.



사진] 지역-지속가능개발본부와의 협의회 (왼편부터 Chiplunkar 국장, 김길홍 과장, 사공호상 소장, 조진철 연구위원)

일시 및 장소: 2013. 12. 13, 14:00-15:00, ADB

ADB 담당자: D. SHARAN, Urban and Social Sector Division Director, East Asia Department

협의내용:

중국, 몽골에 도시 인프라 중심의 사업을 수행하고 있으며, 도시서비스사업을 중점으로 하고 있음. 또한 중국의 개발사업의 경우는 주로 멀티섹터사업으로 급속한 도시화에 따른 도시서비스문제를 해결하기 위한 도시환경개선사업을 중점으로 미래지향의 지속가능 개발 사업을 수행하고 있음. 몽골지역에는 울란바타르를 중심으로 통합도시개발프로그램을 수행하며 대도시 및 여러 도시를 지속적으로 지원할 예정임. 주요 도시인프라 지원사업에는 물자원, 도시교통, 하천, 고형쓰레기처리, 중앙난방 사업 등이 있음. 우리나라의 녹색도시 개발의 경험과 사례는 향후 중국이나 몽골의 지속가능 개발사업에 도움이 될 듯함.

East Asia
Department



사진] 동아시아 본부와의 협의회 (왼편부터 조진철 연구위원, 김성수 책임 연구원, Sharan 국장, 사공호상 소장, 왕광익 책임연구원)

일시 및 장소: 2013. 12. 13, 14:00-15:00, ADB

ADB 담당자: Amy LEUNG, Urban Development and Water Division
Director, Southeast Asia Department

협의내용:

동남아시아는 기후변화, 홍수, 태풍에 매우 취약한 지역으로 이에대한 인프라 개발 및 도시 취약성 향상 사업에 대한 수요가 매우 높음. 2012년 말레이시아, 베트남의 경우 기후변화 도시계획, 역량강화, 녹색성장에 대한 수요가 증가하여 이에 대한 사업이 수행되고 있으며 ADB 동남아시아지역본부를 중심으로 녹색도시 지역 지식 허브 (Green City Knowledge Hub)를 구성하여 2014년 녹색성장 (Green Growth)에 대한 ADB 컨퍼런스가 계획되어 있어 우리 연구원의 많은 전문가들이 참여하길 바랍.



사진] 동남아시아 본부와의 협의회 (왼편부터 사공호상 소장, 조진철 연구위원, 왕광익 책임연구원, 김성수 책임연구원, Leung 국장)

□ 아시아개발은행 한국직원과의 만찬

○ 일시 : 2013년 12월 13일(금) 18:30

○ 장소 : 한식당

○ 주요 협의내용

- 아시아개발은행-국토연구원과의 MOU 체결관련 협의, 향후 도시개발 및 지속가능 개발사업과 관련한 공동연구 사업, 전문가 교류를 통한 아시아 개발은행 활동 참여 등에 대해 논의하였음

○ 주요참석자

- 국토연구원:

사공호상 소장, 조진철 연구위원, 김성수 책임연구원, 왕광익 책임연구,
김정화 연구원

- 아시아개발은행:

윤여권 이사, 김현 국장, 김길홍 과장, 윤석영 박사, 라성섭 과장



[사진] ADB 한인 전문가와의 만찬

[첨부 1] 워크숍 아젠다



INTEGRATED URBAN PLANNING WORKSHOP 12 December 2013, Learning Resource Center 2, ADB HQ

8:00 Participants' Registration

Workshop Opening

8:30 **Welcome Remarks**, Gil-Hong Kim, Director, RSID

8:40 **The Urban Development Cycle** - Spatial evolution of metropolitan regions and drivers of growth-sharing experiences from Mania, Chengdu, Ho Chi Minh, and Seoul - Edward Leman, Chreod

Presentations by Regional Urban Divisions

Overview on ongoing and future urban activities; potential cities for integrated planning exercises

9:10 ① **Central and West Asia**, Nargiza Talipova, Urban Development Specialist, CWUW

9:30 ② **East Asia**, Arnaud Heckmann, Urban Development Specialist, EASS

9:50 ③ **South Asia**, Vijay Padmanabhan, Senior Urban Development Specialist, SAUW

10:10 ④ **Southeast Asia**, Sonia Chand Sandhu, Senior Environment Specialist, SEUW

10:30 ⑤ **Pacific**, Allison Woodruff, Urban Development Specialist, PAUS

10:50 **Open Discussion**

Roundtable Discussion

11:00 Urban Directors Roundtable Discussion – Steps towards future integrated urban planning activities in DMC cities; City selection for focus activities and timelines

Moderator: Gil-Hong Kim
Urban Directors: Anand Chiplunkar, CWUW
Diwesh Sharan, EASS
Ikuko Matsumoto, PAUS
Fei Yue, SAUW
Amy Leung, SEUW

12:00 **Working Lunch (Roundtable Discussions continue)**
PDRs 3a and 4

1:00 **Summary of presentations and the Urban Directors roundtable discussions**,
Alexandra Vogl, Urban Development Specialist, RSID

Practical experiences, challenges, approaches

1:15 ⑥ **New Town Development in Korea**
Planning, integrated planning processes, involvement of stakeholders of Bundang, Pangyo, and Sejong City
Seong Soo Kim, Associate Research Fellow, Urban Research Division, Korea Research Institute for Human Settlements (KRIHS)

1:30 ⑦ **The Korean Low Carbon Green City Strategy**
Concept of low carbon green city including energy efficient urban structure, green transportation system, and renewable energy, and the case study of the green growth policy in Korea
Kwangik Wang, Associate Research Fellow, KRIHS

1:45 **Open Discussion**

2:00 ⑧ **Singapore Experience in urban development**
Wong Kai Yeng, Member of Expert Panel, Centre for Liveable Cities

2:20 **Open Discussion**

2:30 **Coffee Break**

2:45 ⑨ **Yokohama Experience**
Planning the long-term transition of a city
Toru Hashimoto, Director for International Technical Cooperation Policy Bureau, City of Yokohama

3:05 **Open Discussion**

3:15 ⑩ **Integrated Planning Strengthening Urban Resilience**
From Risks Barriers to Results: Managing the social, political, environmental and financial risks of urban infrastructure
Richard Friend, Senior Staff Scientist, Institute for Social and Environmental Transition (ISET)

3:35 **Open Discussion**

3:45 ⑪ **Addressing Disaster Risk through Improved Indicators and Land Use Management**
Inception phase findings and linkages to the Green Cities initiative
John Bachmann, AECOM

4:05 **Open Discussion**

4:15 ⑫ **Closing Remarks**, Anand Chiplunkar
Director, CWUW and Chair, Urban Committee

[첨부 2]

워크숍 주요 참석자 및 출장관련 접촉인사

기관	이름	직책	부서	이메일	전화번호
ADB	Vijay Padmanabhan	Senior Urban Development Specialist	UrbanDevelopmentand WaterDivision, SouthAsiaDepartment	[REDACTED]	[REDACTED]
ADB	Alexandra Vogl	Urban Development Specialist	SustainableInfrastructureDivision, RegionalandSustainableDevelopmentDepartment	[REDACTED]	[REDACTED]
ADB	Amy S. P. Leung	Director	UrbanDevelopmentand WaterDivision, SouthAsiaDepartment	[REDACTED]	[REDACTED]
ADB	Rowena Margarita S. Diamat	Senior Administrative Assistant	UrbanServicesDivision, CentralandWestAsiaDepartment	[REDACTED]	[REDACTED]
ADB	Hisaka Kimura	Head, Private Sector Infrastructure Finance, East Asia	PrincipalInvestmentSpecialist,InfrastructureFinanceDivision2, PrivateSectorOperationsDepartment	[REDACTED]	[REDACTED]
ADB	Diwesh N. Sharan	Director	UrbanandSocialSectors Division, EastAsiaDepartment	[REDACTED]	[REDACTED]
ADB	Stefan Rau	Urban Development Specialist	UrbanandSocialSectors Division, EastAsiaDepartment+6426325340	[REDACTED]	[REDACTED]
ADB	Seok-Yong ("SY") Yoon	Senior Public Management Specialist (E-governance)	PublicManagement, Governance,andParticipationDivision RegionalandSustainableDevelopmentDepartment	[REDACTED]	[REDACTED]
ADB	Scott G. Ferguson	Principal Social Development Specialist (Safeguards)	OfficeoftheDirectorGeneral, EastAsiaDepartment	[REDACTED]	[REDACTED]
ADB	Yeo Kwon Yoon	Executive Director for the Republic of Korea; Papua NewGuinea; SriLanka; Taipei, China; Uzbekistan; Vanuatu; and Viet Nam		[REDACTED]	[REDACTED]
ADB	Hun Kim	Department Director General	South Asia Department		
ADB	Sungsup Ra	Director	HumanandSocialDevelopmentDivision, SouthAsiaDepartment	[REDACTED]	[REDACTED]
ISSET	Richard Friend Ph.D.	Senior Staff Scientist		[REDACTED]	[REDACTED]

CENTRE for Liveable Cities SINGAP ORE	Wong Kai Yeng	Member	Panel of Experts	—	
ARUP	Sam Kernaghan BEc MEnvMgmt MIA CPP	Associate	International Development		
INTO	Geoffrey Read	Director of Strategic Projects			
Chreod	Edward Lemand	President			
AECOM	Daniel Shih	Principal, Executive Director	Asia Sustainability Center		
AECOM	John Bachmann	Director, Strategic Advisory	China Sustainability Center		