

“Workshop on Development of Ecocities” 참석 관련

타이완 출장 보고서

2015. 7. 2

국토연구원 국토관리·도시연구본부

목 차

I. 출장 개요

1. 출장목적	1
2. 출장 배경	1
3. 출장기간 및 국가	1
4. 출장자	1
5. 출장일정	2

II. 워크숍 개요

1. 세미나 세부일정 및 주제	3
2. 주제별 발표내용	6
3. 토론내용	8
4. 프로젝트 평가 및 소감	8
5. 향후 활용계획	9
6. 워크숍 관련자료	10

1. 출장 개요

1. 출장목적

- o 스마트 기술과 관리 시스템으로 효율적 에코 솔루션을 제공하는 에코시티 개발 우수사례 공유
- o 에코시티 개발계획 및 정책의 추진사례에 관한 지식 공유
- o 지속가능한 사회 구축을 위한 에코시티 개발의 포괄적인 접근 방안 학습

2. 출장 배경

- o 아시아생산성본부(APO: Asia Productivity Organization)에서 회원국들을 대상으로 매년 정기적으로 추진하는 국제워크숍으로, 금년은 타이완생산성본부 주관으로 타이페이시에서 “에코시티 개발”을 주제로 워크숍을 개최함
 - 이에 국토연구원에서 한국생산성본부의 추천을 받아 참가자로 1인(임상연 책임연구원)이 선정되어 참석함

3. 출장기간 및 국가

- o 출장기간: 2015년 6월 22일 (월) ~ 27일 (토)
- o 출장국가: 타이완 (타이페이시)

4. 출장자

- o 임상연 책임연구원
 - sylim@krihs.re.kr / 031-380-0230
 - 경기도 안양시 동안구 시민대로 254, 국토연구원 국토관리·도시연구본부

5. 출장일정

○ 전체일정

일시		방문기관	업무수행내용
6/22일 (월)	10:35~12:05	-	인천 출발, 타이페이 도착-
6/23일 (화)	9:00~12:30	FX Hotel	Opening session, 주제발표 1·2
	13:30~17:00	“	주제발표 3, 국가별 발표
	18:00~20:00	“	환영만찬
6/24일 (수)	9:00~12:00	“	주제발표 4·5·6·7
	13:30~17:00	타이페이 일원	Site visit (1)
6/25일 (목)	9:00~12:00	FX Hotel	주제발표 8, 조별 토론
	13:30~17:00	타이페이 일원	Site visit (2)
6/26일 (금)	9:00~12:00	FX Hotel	워크숍 마무리 및 평가 수료식
	13:30~17:00	타이페이 일원	Cultural visit 프로그램 종료
6/27일 (토)	13:25~17:00	-	타이페이 출발, 인천 도착

II. 워크숍 개요

1. 세미나 세부일정 및 주제

Monday, 22 June 2015		
Arrival of resource persons and participants		
Hotel Accommodation: FX Hotel (http://www.fxhotels.com.tw/en/index.html)		
Venue of Coordination Meeting Venue: Conference Room at FX Hotel (B1)		
Day 1: Tuesday, 23 June 2015		
09:00~09:30	Registration	Project Secretariat (CPC)
09:30~10:30	Opening Session Welcome remarks by CPC Remarks by APO Officer Short Introduction about the APO (Video) Introduction of the resource persons and participants Group photo	Dr Eugene Lin Ms Yasuko Asano
10:30~10:45	Coffee break	
10:45~11:00	Induction session : Outline of the Workshop	Ms. Yasuko Asano Program Officer Research and Planning Dept. APO
11:00~11:45	Presentation 1: An Induction to Sustainable Development as a Context to Development of Ecocities.	Mr Uchita de Zoysa Chairman - Global Sustainability Solutions (GLOSS) cum. Executive Director - Centre for Environment & Development (CED) Cum Global Facilitator of the Peoples' Sustainability Treaties (PST)
11:45~12:30	Presentation 2: : Planning Ecocities Within the Sustainable Development Goals Agenda	Dr. Ashwani Vasisht is head of the Sustainable Development Masters Programme and an architect and city planner with environmental focus.
12:30~13:30	Lunch break	Kitchen X, FX Hotel
13:30~14:15	Presentation 3: Sustainability Indicators and Guidelines for Ecocities and Sustainable Urban Lifestyles	Professor Ryoichi Yamamoto Professor Emeritus of the University of Tokyo cum. Professor of the Tokyo City University
14:15~15:30	Interactive Country Presentations and Discussions on Holistic Approach to Ecocity Development in Asia	TBD Facilitated by Facilitated by Mr De Zoysa and Dr. Vasisht
15:30~15:45	Coffee break	
15:45~17:00	Continued: Interactive Country presentations and Discussion on Holistic Approach to Ecocity Development in Asia	TBD Facilitated by Mr De Zoysa and Dr. Vasisht
17:00	Wrap-up for Day 1	Ms Yasuko Asano
18:00~20:00	Welcome Dinner Hosted by APO	Le Louvre, The Howard Plaza Hotel, Taipei

Day 2: Wednesday, 24 June 2015		
09:00~09:45	Presentation 4: Ethical Consumption Initiatives in Ecocities Professor Yamamoto serves as a resource person cum co-facilitator for certain sessions in this workshop. He will focus on sustainable life style from the perspectives of consumption side, in particular by an emerging concept of ethical consumption. Followed by Q&A and necessary discussion	Professor Ryoichi Yamamoto Professor Emeritus of the University of Tokyo cum. Professor of the Tokyo City University
09:45~10:15	Presentation 5: Sustainable Consumption and Production Considerations In Ecocity Design	Mr Uchita de Zoysa Chairman - Global Sustainability Solutions (GLOSS) cum. Executive Director - Centre for Environment & Development (CED) Cum Global Facilitator of the Peoples' Sustainability Treaties (PST)
10:15~10:30	Coffee break	
10:30~11:00	Presentation 6: Considerations of Localism in Ecocity Planning in a Globalizing World (tentative) Followed by any Q&A	Dr. Ashwani Vasishth is head of the Sustainable Development Masters Programme and an architect and city planner with an environmental focus.
11:00~11:45	Presentation 7: Special presentations by JAEB Member Companies: Technologies for Ecocity Development Followed by Q&A and necessary discussion	Japan Agency for Environmental Business (JAEB) TBD Facilitated by Professor Ryoichi Yamamoto
11:45~12:30	Presentation 8: Strategies and Implementation of Eco-City Taipei Followed by any Q&A	Yung-Jaan Lee, Ph.D. Professor, Research Fellow Chung-Hua Institution for Economic Research
12:30~13:30	Lunch Break	Kitchen X, FX Hotel
13:30~14:30	13:45 Assemble at FX Hotel lobby (Departure for Site Visit (1) by charter bus)	Hotel Lobby
14:30~16:00	Site Visit (1) to Chiye Community Presentation followed by Q&A and necessary discussion	Yung-Jaan Lee, Ph.D.
16:15~17:00	Return to Hotel by charter bus	
17:00	Closing of Day 2	Ms Yasuko Asano
	Free Evening	

Day 3: Thursday, 25 June 2015		
09:00~10:00	Presentation 9: Green Industry Development and Policies for Achieving Ecocities in Taiwan	Chun-Hsu Lin, Ph.D. Executive Secretary Green Trade Project Office, Ministry of Economic Affairs
10:00~11:00	Asian Ecocity Café: Working Groups on Holistic Approach to Ecocity Development in Asia	Facilitated by Mr De Zoysa and Dr. Vasishth
11:00~11:15	Coffee Break	
11:15~12:00	Interactive Discussion on Holistic Approach to Ecocity Development in Asia (using learning's from the working groups)	Facilitated by Mr De Zoysa and Dr. Vasishth
12:15~13:30	12:15 Assemble at FX Hotel lobby (Departure for Site Visit (2) by charter bus and have snack box lunch on the bus)	
13:30~15:00	Site Visit (2) to Green Energy and Environment Research Laboratories, Industrial Technology Research Institute (ITRI) https://www.itri.org.tw/eng/Content/Messagess/contents.aspx?&SiteID=1&MmmID=617763640501161230	Mr. Ray Y.B. Reu Marketing Manager
15:45~17:15	Site Visit (3) to Wutong Foundation http://www.wutong.org.tw/en/	Ms. Jane R. Chen Specialist
17:15~18:15	Return to Hotel by charter bus	
18:30~20:30	Farewell Dinner Hosted by CPC	Silk Road Feast, the Westin Taipei
Day 4: Friday, 26 June 2015		
09:30~11:00	Wrap-up Session -any takeout points& comments -any project ideas for the future -any action plans from the participants	Facilitated by Mr De Zoysa and Dr. Vasishth
11:00~11:15	Evaluation of the Workshop	Ms Yasuko Asano
11:15~11:45	Certificate Ceremony	Ms Yasuko Asano, Mr De Zoysa and Dr. Vasishth
11:45~12:00	Closing Session	Dr. Eugene Lin Ms. Yasuko Asano
12:00~13:00	Lunch Break	Kitchen X, FX Hotel
13:00~	Participants free to go for cultural exploration on their own	
Saturday, 27 June 2015~ Participants return to home countries		

2. 주제별 발표내용

- 1) Presentation 1: An Induction to Sustainable Development as a Context to Development of Ecocities (에코시티 개발 배경으로서 지속가능한 개발에 대한 소개와 관련 이론 논의)
 - 발표자인 Mr. De Zoysa는 본 워크숍의 책임자(resource person) 중 하나로, 본 발표에서 지속가능한 개발의 점진적인 역사적 흐름과 최근의 글로벌 지속가능성을 위한 국제개발 트렌드 등을 에코시티 개발 관점에서 다룸
- 2) Presentation 2: Planning Ecocities Within the Sustainable Development Goals Agenda (지속가능한 개발 목표 아젠다 하에서 에코시티 개발)
 - Dr. Vasishth는 본 워크숍의 공동책임자로, 최근 부상되고 있는 포스트 2015 지속가능한 개발 목표와 이러한 프레임워크 하에서의 몇 가지 중요한 기준을 소개함
- 3) Presentation 3: Sustainability Indicators and Guidelines for Ecocities and Sustainable Urban Lifestyles (에코시티와 지속가능한 도시 라이프스타일을 위한 지속가능성 지표와 가이드라인)
 - Yamamoto 교수는 본 워크숍의 공동 책임자임과 동시에 에코산업 관련 분야의 전문가로 강의를 진행함. 본 발표에서는 에코시티 계획의 하나로 지속가능한 도시 라이프스타일을 위한 지표 및 가이드라인을 중심으로 논의함
- 4) Presentation 4: Ethical Consumption Initiatives in Ecocities (에코시티에서 윤리적 소비 발의)
 - Yamamoto 교수가 소비의 관점, 특히 최근 부상되고 있는 윤리적 소비의 관점에서 지속가능한 라이프스타일을 중심으로 일본의 최근 산업현황과 트렌드를 논의함

- 5) Presentation 5: Sustainable Consumption and Production Considerations in Ecocity Design (에코시티 디자인에서 지속가능한 소비와 생산에 대한 고려)
- 발표자인 Mr. De Zoysa가 도시디자인과 계획의 관점에서 지속가능한 소비와 생산의 주요 이슈들을 다룸
- 6) Presentation 6: Considerations of Localism in Ecocity Planning in a Globalizing World (글로벌 세계에서 에코시티 계획의 지역화에 대한 고려)
- Dr. Vasishth가 글로벌화의 관점에서 에코시티 계획의 생태적, 경제적, 사회적 원칙에 대하여 논의함
- 7) Presentation 7: Special presentations by JAEB Member Companies: Technologies for Ecocity Development (에코시티 개발을 위한 기술: JAEB 멤버 기업의 특별발표)
- JAEB(일본 환경비즈니스추진기구: Japan Agency for Environmental Business)에서 이번 워크숍의 특별 참관자로 참석함
 - JAEB는 환경보전과 지속가능한 개발에 기여하는 기술 및 서비스 특화 기업 회원들로 구성된 협회로, 많은 기업들이 JAEB와 함께 에코시티 개발을 위한 기술과 서비스 제공에 기여하고 있음
- 8) Presentation 8: Strategies and Implementation of Eco-City Taipei (에코 시티 타이페이의 전략과 함의)
- 타이완생산성본부와 경제부 녹색무역프로젝트실 전문가들의 녹색경제 (Green Economy) 전략과 첨단기술 및 녹색무역 관련 현황과 트렌드에 대해 발표함
- 9) 국가별 사례발표
- 타이완, 인도, 인도네시아, 이란, 한국, 일본, 필리핀, 스리랑카, 타이, 베트남, 몽골 등 11개국에서 온 참가자들이 국가별 에코시티 사례 발표

3. 토론내용

- o Asian Ecocity Café라는 명칭으로 진행된 그룹토론으로, 3개의 워킹그룹(Working Groups,)을 구성하여 아시아 에코시티 개발에 대하여 총론적 시각에서 토론 진행
 - 에코시티 계획: 지속가능한 에코시티 개발을 위하여 나아갈 방향에 대한 제안
 - 에코시티 개발을 위한 국제기구들의 역할: 겹과 수요, 시너지를 낼 수 있는 협력방안 등
 - 에코시티 개발을 위한 APO의 역할: 향후 APO가 에코시티 개발을 효율적이고 지속가능한 방식으로 이어나가고 동시에 생산성도 강화할 수 있도록 하기 위한 제안사항 및 요구 등

4. 프로젝트 평가 및 소감

- o 역사, 문화, 경제, 환경현황이 전혀 다른 11개 APO 회원국에서 공무원, 기업 간부, 활동가, 연구자 등 각계분야의 다양한 전문가들이 모여서 지속가능한 도시, 특히 “에코시티”라는 도시개발의 중요이슈를 4일간의 집중적인 강의, 현장학습, 조별토론, 국가별 보고서 발표를 통해 학습하고 상호간의 공통점과 차이점, 애로사항, 에코시티 개발을 위한 지향방향 등을 논의할 수 있는 매우 유익한 자리였음
 - 특히, 1일~2일차 기간에는 대학교수, 현장활동가, 국제기구 임원 등으로 구성된 다국적(미국, 스리랑카, 일본)의 Resource persons들이 에코시티의 개념과 핵심요소, 역사적 흐름과 최근 트렌드 등에 대한 심도깊은 강의를 통해 기본적인 학습을 유도하고,
 - 2일차부터는 에코시티 개발 관련 사회·경제 및 환경적 문제, 윤리적 생산과 소비, 청정기술 개발 등을 중심으로 타이완, 일본의 공무원 및 기업 임원들의 최신 기술 및 사업동향에 대한 정보를 제공함으로써 도시계획으로서의 에코시티 정책 및 사례 뿐만 아니라, 지속가능한 도시 라이프 스타일에 대한 전반적인 학습이 가능하였음
 - 마지막으로 국가별 사례발표 뿐만 아니라, 타이완의 치옌 커뉴니티 에코 커뮤니티 개발사례, ITRI(타이완 산업기술연구소) 청정기술, 우통재단 녹색빌딩 및 라이프스타일 창조 사례 등에 대한 답사를 통해 타이완의 에코시티 정책에 대한 이해가 심화됨

5. 향후 활용계획

- 국토연구원 국토관리·도시연구본부에서는 저탄소 녹색성장, 스마트 그린 시티, 건강도시 등 에코시티와 관련된 다양한 정부 정책과 도시계획 분야의 의제를 이끌어가는 조직이며, 아울러 국토연구원은 국제협력사업의 일환으로 제3세계 국가 공무원 및 고위관리자들을 대상으로 다양한 도시 개발분야 연구교류를 추진하고 있음
- 본 워크숍을 통하여 얻은 에코시티 관련 총체적인 이론·실무적 지식을 해당분야 연구자들과 공유하여 현재 추진 중인 에코시티 관련 연구들을 위한 최신 해외 현황자료로 활용하고, 워크숍에 참여한 회원국 대표들과도 실무적인 연계를 이어나갈 예정임
- 또한, 아시아생산성본부에서 에코시티 관련 국제교류를 추진할 경우, 본 연구기관에서 제공할 수 있는 한국 관련 자료 제공 등에 적극적으로 협조할 예정임

6. 워크숍 관련자료

- 강의자료 및 국가별 보고서

- 별도파일 참조

- 참석자

List of Participants

China, Republic of

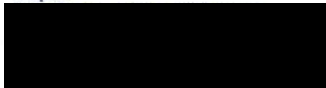
Ms. Fei-Wen Lin

Consultant

Chung Hua Institution for Economic Research

75, Chang-Hsing St.

Taipei



Ms. Hsiao Cheng Tseng

Integrated Marketing Division Senior Specialist

Chung Hua Institution for Economic Research

75, Chang-Hsing St.

Taipei



India

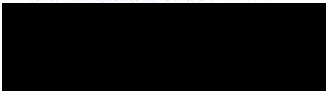
Mr. Jitendra Pratap Singh

Joint Director

State Urban Development Agency (SUDA)

Navchetana Kendra, 10, Ashok Marg, Lucknow

Uttar Pradesh 226001



Indonesia

Ms. Nora Ekaliana Hanafie

Head

Research and Development

Ministry of Village

Jl. TMP Kalibata No.17

Jakarta Selatan, Dki Jakarta



Ms. Saraswati Soegiharto

Senior Researcher

Center for Research and Development

Ministry of Rural, Less Developed Areas and Transmigration

Jl. TMP Kalibata No.17

Jakarta Selatan, Dki Jakarta



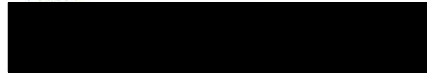
IR Iran

Mr. Siavash Shamsipour
Technical Assistant
Department of Environment (DOE)
Office Integrated, Navvab Street
Qazvin



Japan

Mr. Koji Nomura
Manager
Sales & Planning Group,
Environmental Business Development Department
TAIHEIYO CEMENT CORPORATION
2-3-5, Daiba, Minato-ku
Tokyo



Korea, Republic of

Dr. (Ms.) Sang Yon Lim
Associate Research Fellow
Korea Research Institute for Human Settlements (KRIHS)
254 Simin-Daero, Dongan-gu, Anyang-si
Gyeonggi-do, 431-712



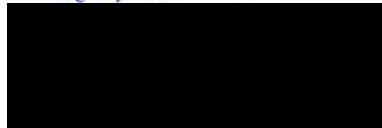
Mongolia

Ms. Erkhembayar Bolormaa
First Vice Director
Erin International Co., Ltd.
Bayangol District,
20th Khoroo, Peace Avenue,
Post Office 26, P.O. Box 268
Ulaanbaatar 16081



Philippines

Ms. Dorothea Boy Navarro
Fellow I
Center for Sustainable Human Development (CSHD)
Development Academy of the Philippines
DAP Bldg. San Miguel Avenue, Ortigas Center
Pasig City 1600



Sri Lanka

Mr. Daminda Nallaperuma

Assistant Director (Planning & Monitoring)
Ministry of Urban Development Water Supply & Drainage
35 "Lakdiya Medura,"
New Parliament Road, Pelawatta
Battaramulla



Thailand

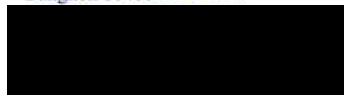
Ms. Patranda Sangmahamad

Senior Officer
The Federation of Thai Industries
Queen Sirikit National Convention Center Zone C.
4F, 60 New Rachadapisek Road, Klongtoey
Bangkok 10110



Dr. (Ms.) Patsaraporn Plubcharoensuk

Scientist Professional Level
Department of Industrial Works,
Bureau of Public Participatory Promotion,
Ministry of Industry
Room 205, Rama VI Road, Ratchathewi
Bangkok 10400



Vietnam

Mr. Tran Viet Thang

Chief of Planning
Architectural Management Chamber No.4
Hanoi Department of Planning - Architecture
31B Trang Thi Street, Hoan Kiem District



Ms. Vu Hoang Yen

Lecturer
Hanoi Architectural University
Km10, Nguyen Trai Street, Thanh Xuan District
Hanoi



Observers
(from Japan)

Mr. Hirotugu Akashi

CEO
Meirin Kaihatsu Co., Ltd.

Mr. Masayuki Oishi

Managing Director
Daiki Rika Kogyo Co., Ltd.

Ms. Mitsuyo Abe

Director
Japan Agency for Environmental Business (JAEB)

Total number of Participants = 15

Total number of Observers = 3

List of Resource Persons / Experts

Resource Person

Japan

Prof. Ryoichi Yamamoto

Emeritus Professor of University of Tokyo and Honorary President
International Green Purchasing Network (IGPN) Secretariat
Cosmos Aoyama, 5-53-67 Jingumae,
Shibuya-ku, Tokyo 150-0001



Sri Lanka

Mr. Uchita de Zoysa

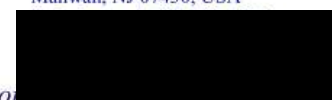
Chairman
Global Sustainability Solutions (GLOSS)
253/10 Stanley Thilakaratne Mawatha
Nugegoda



USA

Dr. Ashwani Vasishth

Associate Professor, Environmental Studies
Director, Master of Arts in Sustainability Studies
School of Social Science and Human Service
Ramapo College of New Jersey
505 Ramapo Valley Road
Mahwah, NJ 07430, USA



Local Resource Person

China, Republic of

Yung-Jaan Lee, Ph.D.

Professor, Research Fellow
Chung-Hua Institution for Economic Research
75 Chang-Hsing Street
Taipei 10672



China, Republic of

Chun-Hsu Lin, Ph.D.

Executive Secretary
Green Trade Project Office, Ministry of Economic Affairs
75 Chang-Hsing Street
Taipei 10672



○ 현장사진



○ 수료증 사본

ASIAN PRODUCTIVITY ORGANIZATION

CERTIFICATE

This is to certify that

Dr. (Ms.) Sang Yon Lim

has completed the

Workshop on Development of Ecocities

organized by the

Asian Productivity Organization

and implemented by the

China Productivity Center (CPC)

from 23 to 26 June 2015

in the Republic of China.



Mari Amano
Secretary-General

끝.