

공무국외여행계획서

1. 여행개요

여행목적	The Sino-Korea Frontiers Workshop on Advanced Environmental Technology and Carbon Neutrality 참석			
여행동기 및 배성	<ul style="list-style-type: none"> • 국제 워크숍인 The Sino-Korea Frontiers Workshop 참석을 하고자 함 • Qingda University Xueqing Shi 교수와 국내 인하대학교에서 탄소중립과 교류 (7월26일)를 하였으며 이를 기회로 이번에 Qingdao University에서 국내 연구진들과 함께 초청되어 지역의 탄소중립과 관련한 발표와 함께 연구교류를 하고자 함 • 이번 출장을 통해서 연계 되는 연구 내용과 자료들을 통하여 국내 탄소중립 정책 모델 개발에 참고하고자 함 			
여행기간	2023. 10. 12. ~ 10. 15. (3박 4일)			
여행지	중국(칭타오)			
여행경비 부담기관	자부담			
여행자(계: 1명)				
소속 및 직위(직급)	성명	성별	연령	여행경비
탄소중립지원센터장	문충만	남	40	-
총계				-

※ 개인별 업무 수행

직위 (직급)	성명	업무수행내용
센터장	문충만	· 탄소중립과 관련된 연구 발표 및 자료 수집 - 국내에서의 지역 탄소중립 정책에 관한 내용을 발표발표 - 탄소중립 기술 및 연구동향 파악

2. 여행일정: 문충만(3박 4일)

월일 (요일)	시 간	도시	업무수행 내용	비 고 (접촉예정인물, 직책포함)
10.12(목)	08:00-08:40 18:55-20:25	인천공항 칭다오	<ul style="list-style-type: none"> • 인천국제공항(ICN) ⇨ 칭다오(TAO)/ KE845 • 칭다오(TAO) ⇨ Qingdao University - Registration & Welcome reception 	
10.13(금)	전 일	Quindao Univ.	<ul style="list-style-type: none"> • 학회 참석 및 Lab tour 	
10.14(토)	전 일	Quindao Univ.	<ul style="list-style-type: none"> • 학회 참석 및 발표 	
10.15(일)	14:55-17:25	칭다오 인천공항	<ul style="list-style-type: none"> • 칭다오(TAO)/⇨ 인천국제공항(ICN)/ KE844 • 인천국제공항(ICN) ⇨ 대전이동 	

※단, 본 일정은 현지 일정 및 접촉대상자 사정에 따라 일부 변동될 수 있음

3. 여행경비 : 자부담

4. 여행효과

- 국내 및 국제 탄소중립 관련 연구 동향 파악
- 국제 협력 사업 논의

The 1st Sino-Korea Frontiers Workshop on Advanced
Environmental Technology and Carbon Neutrality



12-14 October 2023, Qingdao, China

Letter of Invitation

Dear Dr. Chungman Moon,

On behalf of organizing committee, I am pleased to invite you to attend “The 1st Sino-Korea Frontiers Workshop on Advanced Environmental Technology and Carbon Neutrality” which will be held during 12-14th October 2023 in Qingdao City, China.

We will be expecting your oral presentation under a title “The policy direction for carbon neutrality in local government”.

The workshop aims to exchange recent knowledge and research frontiers in the field of environmental technology and carbon neutrality, as well as to promote research collaboration between Chinese and Korean scholars and experts.

We are looking forward to your attendance.

Yours Truly,

Xueqing Shi
Chair of Organizing Committee
Dean's Chair, Professor
School of Environmental and Municipal Engineering
Qingdao University of Technology
Tel: +86-18253220953
Email: shixq@qut.edu.cn



The 1st Sino-Korea Frontiers Workshop on Advanced Environmental Technology and Carbon Neutrality

12-14 October 2023, Qingdao U
Technology



PRELIMINARY PROGRAM

Thursday 12th October 2023

Time	Content
10:00-19:00	Registration & Welcome Reception

Friday 13th October 2023

Time	Topic	Speaker/Affiliation
9:00-9:15	Welcome remark	Prof. (Emeritus) Hang-Sik Shin /KAIST
9:15-10:00	How to publish a paper in Water Research?	Prof. Seoktae Kang /KAIST
10:00-10:45	Continuous ammonia fermentation	Assoc. Prof. Dong-Hoon Kim /Inha University
10:45-11:00	Tea Break/Discussion	
11:00-11:30	Introduction about KICT and exchange student program	Dr. Hojung Rho /KICT
11:30-12:00	Advanced membrane distillation crystallization for Brine treatment and resource extraction	Dr. Young-Kwon Choi /KICT
12:00-13:30	Lunch & Rest	
13:30-15:00	Lab tour	
15:00-15:30	Tea Break/Discussion	
15:30-17:00	Research collaboration meeting	
18:00-19:30	Gala Dinner	

Saturday 14th October 2023

Time	Topic	Speaker/Affiliation
09:00-09:45	Application of LSRRO system producing hyper retentate for resource recovery	Dr. Chang-Kyu Lee /CEO, RED
09:45-10:30	The policy direction for carbon neutrality in local government	Dr. Chungman Moon /Director, Daejeon Carbon Neutrality Center
10:30-11:00	Tea Break/Discussion	
11:00-11:45	Blue Water Factory towards carbon Neutrality	Prof. Xueqing Shi /QUT
11:45-12:30	QQ for membrane fouling mitigation	Prof. Shujuan Huang /QUT
12:30-13:00	Closing Address	Prof. Xuejun Bi/ Dean of SEME, QUT
13:00-15:00	Lunch & Rest	