

해외출장복명서

기 간: 2019. 9. 19(목) ~ 9. 29(일)

출장지: 태국 방콕 UN 컨벤션센터

출장자: 박세훈 소장
강혜경 연구위원
이병재 책임연구원
안예현 책임연구원
황유원 연구원

I. 출장개요

1. 출 장 지: 태국, 방콕 UN ESCAP 본부 & UNCC(유엔 컨벤션센터)

2. 출장기간: 2019. 9. 22 (일) ~ 9. 25 (수) 박세훈 소장, 이병재 책임연구원

2019. 9. 22 (일) ~ 9. 27 (금) 강혜경 연구위원

2019. 9. 22 (일) ~ 9. 28 (토) 안예현 책임연구원

2019. 9. 19 (목) ~ 9. 29 (일) 황유원 연구원

3. 출 장 자

소속	직급	성명	비고
국토연구원 글로벌개발협력센터	소장	박세훈	연수 책임, 개회사, 기관소개, 업무협의회
	연구위원	강혜경	연수 관리, 강의, 자문, 업무협의회
	책임연구원	이병재	연수 강의 및 자문, 업무협의회
	책임연구원	안예현	워크숍 및 자문, 업무협의회, 견학인솔
	연구원	황유원	연수 실무, 연수생 안내, 견학인솔, 회의록, 예산 등

4. 출장목적

우리 원은 '17년부터 UN ESCAP-KOICA와 협력일환으로 '도시계획 및 재난관리 효율화'를 주제로 중앙아시아 공무원 대상 한국 초청연수를 수행함

'19년은 UN ESCAP 본부가 위치한 방콕에서 '가뭄 모니터링 및 조기경보 역량강화'란 세부주제로 현지 연수를 기획

- * 아세안 4개국-라오스, 미얀마, 베트남, 캄보디아와 중앙아시아 우즈베키스탄, 키르기스스탄 재해관리 유관기관 공무원 20인을 초청하여 6일간의 일정으로 공동연수 실시
- 한국의 가뭄관리, 가뭄 모니터링 및 조기경보 정책 사례와 기술 공유를 위해 국토연구원 출장자 외 행전안전부, 한국농어촌공사, 한국기술사회 외부 전문가 섭외

아울러 UN ESCAP 환경개발부와 미래 협력방안을 논의하고자 업무협의회 개최

II. 출장일정

일정 (요일)	출발지	도착지	업무수행내용	접촉예정인물 (직책포함)
9월19일 (목)	인천		* 황유원 연구원 (18:05) 인천 출발	
		방콕	(21:45) 방콕 도착	
9월20일 (금)		UNCC	(09:00-15:00) UN ESCAP 실무자 면담 및 UNCC 회의장 점검	UN ESCAP Ms. Amporn Jaturasatienchai
9월21일 (토)		숙소	(10:00-16:00) 연수생 투숙 호텔 점검 및 버스 임차, 환영만찬 예약 등	
9월22일 (일)	인천		* 박세훈 소장, 강혜경 연구위원, 이병재, 안예현 책임연구원 (09:15 인천 출발)	
		방콕	(13:15) 방콕 도착 (09:00-22:00) 6개국 가뭄관리 유관기관 공무원 연수생 환영	
9월23일 (월)		UNCC	도시계획 및 도시재해 위험 감소 역량강화 연수 1일차 (09:00-12:00) <ul style="list-style-type: none"> 개회사 : Ms. Tiziana Bonapace, UN ESCAP 디렉터/ 박세훈, 국토연구원 소장/ 박지현, 주 태국 한국대사관 공사 프로그램 오리엔테이션 국별보고 : 강혜경 국토연구원 연구위원 (13:30-16:30) <ul style="list-style-type: none"> (강의1) Action Plan 방법론 : 안예현, 국토연구원 책임연구원 (강의2) 국토·도시 계획상 방재 : 이병재, 국토연구원 책임연구원 	UN ESCAP ICT&재해위험 저감부 Ms. Tiziana Bonapace 디렉터 Mr. Keran Wang 대표, & 김태형 경제담당관
9월24일 (화)		UNCC	도시계획 및 도시재해 위험 감소 역량강화 연수 2일차 (09:00-12:00) <ul style="list-style-type: none"> (강의3) 공간정보 정책과 정부활용사례 : 강혜경, 국토연구원 연구위원 (13:30-16:30) <ul style="list-style-type: none"> (강의4) 한국 국가가뭄관리 사례 : 안홍환 행전안전부 사무관 (워크숍) Action Plan 토론 : 안예현, 국토연구원 책임연구원 UN ESCAP 간 협력방안 논의 (16:00-19:00) <ul style="list-style-type: none"> UN ESCAP 환경개발국 담당자와 업무협의회 - 강경구 박사, Mr. Curt Garrigan 과장 참석 	UN ESCAP 환경개발국 강경구 박사, Mr. Curt Garrigan 과장, Mr. Matthew Perkins 경제담당관
9월25일 (수)		UNCC	* 박세훈 소장, 이병재 책임연구원 (09:50 방콕 출발) * 박세훈 소장, 이병재 책임연구원 (17:35 인천 도착) 도시계획 및 도시재해 위험 감소 역량강화 연수 3일차 (09:00-12:00) <ul style="list-style-type: none"> (강의5) 한국의 농업가뭄정책 및 예·경보시스템 : 이광야, 한국농어촌공사 센터장 (워크숍) Action Plan 토론 : 안예현, 국토연구원 책임연구원 (13:30-16:30) <ul style="list-style-type: none"> (강의6) 2018-2030 아태지역 지속가능개발 공간활용 실행계획 : Mr. Karen Wang UN ESCAP 대표 외 3인 	UN ESCAP ICT&재해위험 저감부 Mr. Keran Wang 대표, Ms. Madhurima Sarkar-Swaisgood, & 손창용 박사, AIT Dr. Manzul Kumar Hazarika
9월26일 (목)		UNCC	도시계획 및 도시재해 위험 감소 역량강화 연수 4일차 (09:00-12:00) <ul style="list-style-type: none"> (강의7) 재해위험 감소와 기술인의 역할 : 김재권, 한국기술사회 회장 외 3인 (13:30-16:30) <ul style="list-style-type: none"> (워크숍) Action Plan 발표 좌장 : 안예현, 국토연구원 책임연구원 폐회식 : 강혜경, 국토연구원 연구위원 * 강혜경 연구위원 (22:40 방콕 출발)	CAS 마오 장 박사, GISTDA Ms. Budsaba Uamkasem & Mr. Yootthapoom Potiracha

9월27일 (금)		GISTDA	* 강혜경 연구위원 (06:10 인천 도착) (09:00-19:30) 현장학습 태국지리정보·우주개발청 * 안예현 책임연구원 (23:30 방콕 출발)	
9월28일 (토)	방콕		* 안예현 책임연구원 (06:55 인천 도착) (10:00-17:30) 6개국 참가 연수생 환송 * 황유원 연구원 (23:30 방콕 출발)	
9월29일 (일)		인천	* 황유원 연구원 (06:55 인천 도착)	

III. 수행사항

1) KOICA-UN ESCAP 도시계획 및 도시재해위험 감소 역량강화 현지 공동연수

- 연수명 : 2019 KOICA-UN ESCAP 도시계획 및 도시재해위험 감소 역량강화
(가뭄 모니터링 및 조기경보 역량강화 현지연수)
- 일시 : 2019.9.23 (월) ~ 28 (토), 총 6일, 입국일 포함 7일
- 장소 : 태국 UN 컨벤션센터 컨퍼런스 룸 4
- 주최 및 주관
 - 주최 : 한국국제협력단(KOICA), UN ESCAP(UN 아시아태평양경제사회위원회)
 - 주관 : 국토연구원 글로벌개발협력센터
- 참가자 : 아시아 6국가 총 20명 연수생 및 국토연구원과 한국 유관기관, UN ESCAP 강사진

2) UN ESCAP 환경개발국 담당자와 업무협의회

- 회의명 : UN ESCAP EDD(환경개발국) 담당자와 미래 협력방안 관련 업무협의회
- 일시 : 2019.9.24 (화), 16시 30분
- 장소 : UN ESCAP 환경개발국 회의실
- 참석자 : (UN ESCAP EDD) Mr. Curt Garrigan 과장, 강경구·Matthew Perkins 경제담당관
(원내) 박세훈 소장, 강혜경 연구위원, 이병재·안예현 책임연구원, 황유원 연구원

3) UN ESCAP-KOICA 역량강화 연수 참여 강사진과 평가회

- 회의명 : UN ESCAP 연수 참여 강사진과 평가회
- 일시 : 2019.9.25 (수), 18시
- 장소 : 방콕 반얀트리 호텔
- 참석자 : (한국농어촌공사 농업가뭄센터) 이광야 센터장
(원내) 안예현 책임연구원, 황유원 연구원

1. 2019 KOICA-UN ESCAP 도시계획 및 도시재해위험 감소
- 가뭄 모니터링 및 조기경보 역량강화 현지 공동연수

1) 과정개요

□ 일시 : 2019. 9. 23 (월)~27 (토) / 6일간

2019. 9. 22 (일) 연수생 및 국토연구원 전문가 태국 도착

□ 장소 : 교육- 태국 방콕 UNCC(유엔 컨벤션센터)

숙박- Royal Princess Larn Luang Hotel(로얄 프린세스 란랑 호텔)

□ 참가자 :

(원내) 박세훈 소장, 강혜경 연구위원, 이병재·안예현 책임연구원, 황유원 연구원

(UN ESCAP측) Tiziana Bonapace IDD 디렉터, Karen Wang 대표, 김태형 경제담당관, Verena Kausche 책임전문가, 손창용 과기부 파견자, 안은비 인턴 등

(연수생) 라오스(5인), 미얀마(2인), 베트남(2인), 캄보디아(3인), 키르기스스탄(4인), 우즈베키스탄(4인)

2) 연수내용

<9.23, 월요일>

□ 개회식 (09:00~10:00)

○ 개회사 1 (Ms. Tiziana Bonapace, UN ESCAP ICT & 재해위험저감부 디렉터)

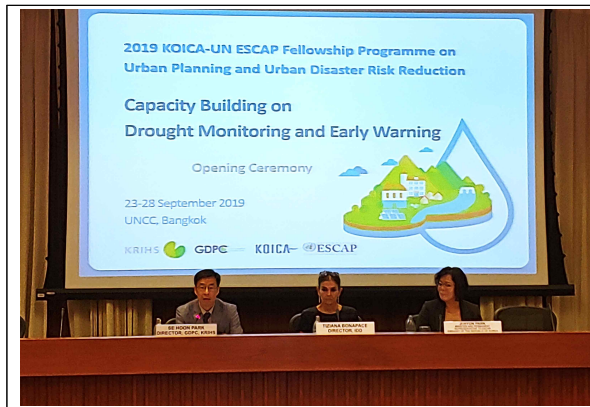
- 이번 연수를 개최하도록 지원해준 KOICA와 국토연구원에 감사를 표하며 국경없는 가뭄현상에 참여국 공동 대응을 위한 의미있는 논의가 이뤄지길 희망함

○ 개회사 2 (박세훈, 국토연구원 글로벌개발협력센터 소장)

- 연수에 참여한 연수생 분들이 각국 상황을 가장 잘 알고 있는 전문가임으로 상호학습의 시간이 될 수 있기를 기대함

○ 축사 (박지현, 주 태국 대한민국 대사관 공사)

- 한국 정부의 지원으로 이번 현지연수를 개최한 것을 기쁘게 생각하며 준비에 수고해준 UN ESCAP, 국토연구원, KOICA 관계자들에게 감사를 포함



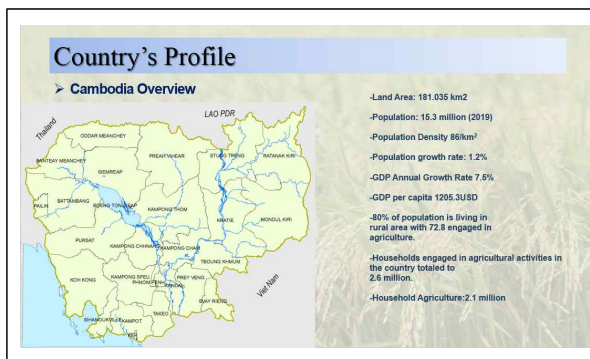
<개회사 - 국토연구원 박세훈 소장>



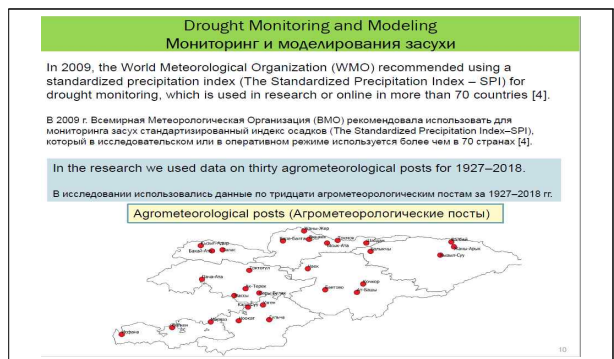
< 연수 전체사진 >

□ 국별 가뭄관리 현황 보고 (10:00~12:00)

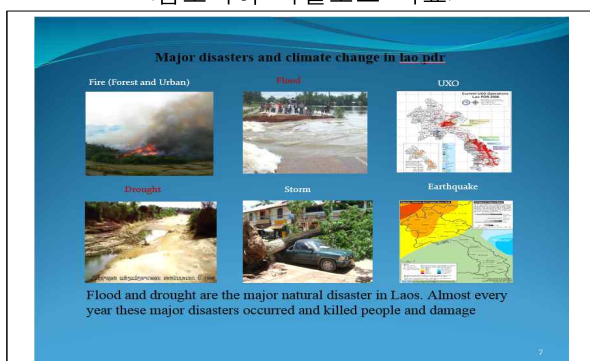
○ 캄보디아, 키르기스스탄, 라오스, 미얀마, 베트남, 우즈베키스탄 6개국 대표가 각국 개황, 가뭄관리, 모니터링 및 조기경보 현황에 대해 발표 및 토의



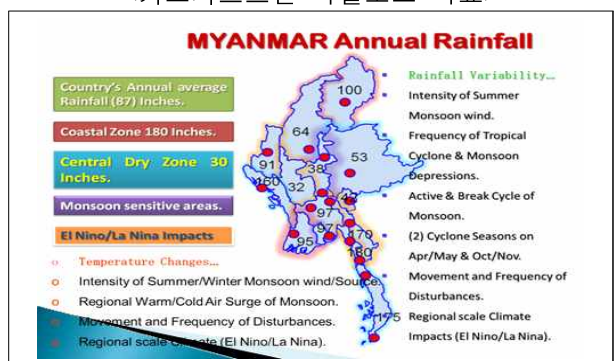
<캄보디아 국별보고 자료>



<키르기스스탄 국별보고 자료>



<라오스 국별보고 자료>



<미얀마 국별보고 자료 >


4. MAJOR DROUGHT ISSUE IN VIETNAM

Vietnam has an annual dry season that goes from November to April.

In 2016, the country suffered from the worst drought the country has seen in 90 years, and it has been attributed to the El Niño weather event.

In 2016, 52 out of the 63 provinces in Vietnam had been affected by the drought. In 18 of the most affected provinces, 2 million people were in need of humanitarian assistance.


Of all of the people affected, 500,000 lived in the drought-affected South Central and Central Highlands Regions, and 1.5 million lived in the Mekong Delta.



<베트남 국별보고 자료>

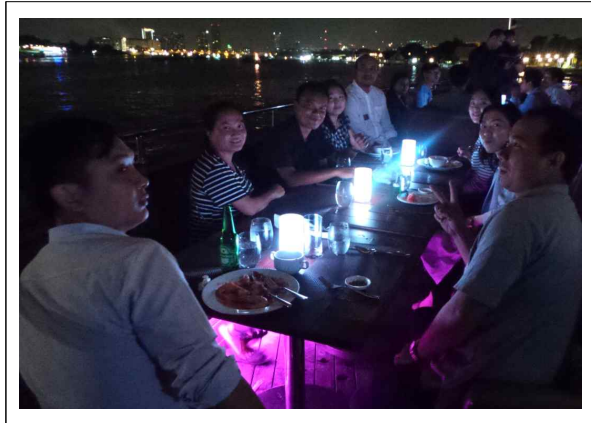
General information on Uzbekistan

- Total area: 448,000 km²
- Total population: 33 million
- Economically Active Pop.: 14,6 million
- Density: 74 people per km²
- Languages spoken: Uzbek, Russian, English
- Natural resources: Over 1800 mineral reserves
- Road Length: 42 000 km
- Railroad Length: 6 950 km



Urbanization(%)	50.6
GDP(thousand dollar)	66 800 000
GDP Growth Rate(%)	5.4
Central Government Budget (thousand dollar)	7 560 000
Central Government Liabilities (thousand dollar)	17 300 000
Index of Industrial Product (%)	30

<우즈베키스탄 국별보고 자료>



<연수생 환영 만찬 1>



<연수생 환영 만찬 2>

- 강의 1. Action Plan 방법론 - 국토연구원 안예현 책임연구원 (13:30~14:30)
 - Action Plan 작성 방법 안내, Action Plan 주제 선정을 위해 고려할 점, SWOT 분석, Action Plan 필수 구성요소 제시
- 강의 2. 국토·도시계획상 방재 - 국토연구원 이병재 책임연구원 (14:30~16:30)
 - 재해에 강한 도시를 만들기 위한 한국의 방재전략과 가뭄 대응정책, 재해위험 분석과 계획, 도시 방재 정책과 적용사례 소개
- 연수생 환영만찬 (19:00~22:00)
 - 연수 참가자와 전문가 간 친목 도모와 방콕 문화 체험의 일환으로 방콕 짜오프라야 강 유람선 탑승 및 환영만찬

<9.24, 화요일>

- 강의 3. 공간정보 정책과 정부활용사례 - 국토연구원 강혜경 연구위원 (09:00~12:00)
 - 공간정보 소개, 한국의 공간정보 정책 변천사, 가뭄 모니터링과 토지관리 등의 공간정보 정부활용 사례 공유

- 강의 4. 한국 국가가뭄관리 사례 - 행정안전부 안홍환 방재안전사무관 (13:30~16:00)
 - 기후변화로 인한 위험, 한국의 가뭄 특징, 가뭄 관리 시스템, 최근 가뭄 대응 사례 강의
- 액션플랜 준비 워크숍 1 - 국토연구원 안예현 책임연구원 (16:00~16:30)
 - 국별 액션플랜 주제 선정을 위한 브레인스토밍

<9.25, 수요일>

- 강의 5. 한국의 농업가뭄 정책 및 예·경보시스템 - 한국농어촌공사 이광야 센터장 (09:00~11:30)
 - 공간정보 소개, 한국의 공간정보 정책 변천사, 가뭄 모니터링과 토지관리 등의 공간정보 정부활용 사례 공유
- 액션플랜 준비 워크숍 2 - 국토연구원 안예현 책임연구원 (11:30~13:00)
 - 국별 액션플랜 준비과정 점검 및 토론



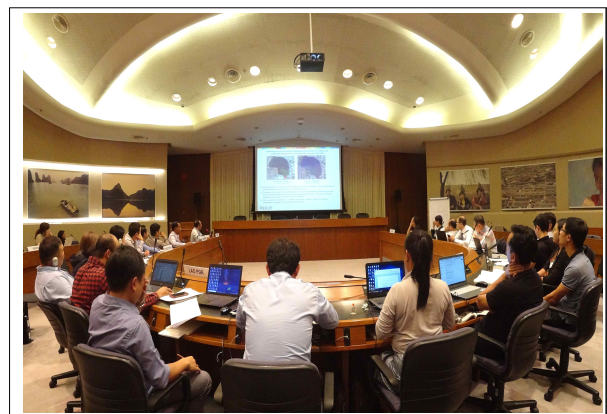
<이병재 책임연구원 강의 2>



<강혜경 연구위원 강의 3>



<안예현 책임연구원 액션플랜 워크숍>



<강의 진행 모습>

□ 강의 6. UN ESCAP 세션 1 (13:30~16:00)

- 2018-2030 아태지역 지속가능개발 공간활용실행계획 - UN ESCAP Mr. Karen Wang IDD 대표
- 조기행동을 위한 통합 가뭄 예·경보 - UN ESCAP Ms. Madhurima Sarkar-Swaisgood IDD(DRS) 경제담당관
- 메콩 저지대 지역 가뭄 및 작물 생산 정보 활용과 키르기스스탄 적용 - Asian Disaster Preparedness Center(ADPC) Ms. Chinaporn Meechaiaya, 선임 전문관/Mr. Susantha Jayashinghe 기후정보 분석가
- 가뭄 위험 평가와 모니터링 - Asian Disaster Preparedness Center(ADPC) Ms. Chinaporn Meechaiaya, 선임 전문관/Mr. Susantha Jayashinghe 기후정보 분석가
- 아태 지역 정보 하이웨이(AP-IS) 전략 2019-2022 - UN ESCAP IDD 손창용 박사(과학기술정보통신부 파견자)

<9.26, 목요일>

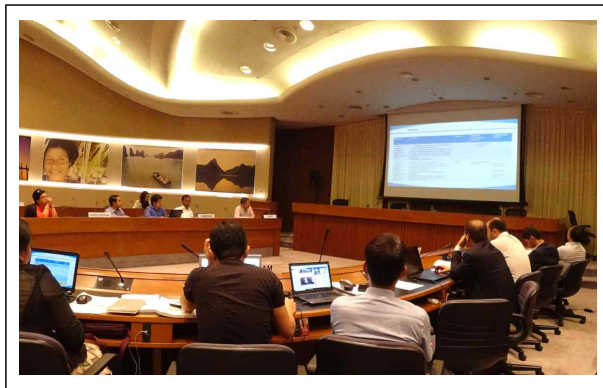
□ 강의 7. UN ESCAP 세션 2 (09:00~12:00)

- 재해와 전문가의 역할 - 한국기술사회 김재권 회장
- 가뭄 및 경작 모니터링을 위한 DroughtWatch - 중국 과학원(CAS) 마오 장 부교수
- 태국 농업 가뭄 및 주요 작물 모니터링 시스템 - GISTDA Ms. Budsaba Uamkasem & Mr. Yootthapoom Potiracha

□ 액션플랜 발표 (13:30~15:40)

- 우즈베키스탄 - 국가산림위원회 Mr. Bakhodir Shokarimovich Kuziyev 과장
 - 주제 : 우즈베키스탄 가뭄 취약지-Karakalpakstan, Navoi, Bukhara 가뭄저감과 대응
- 베트남 - 농림·농촌개발부 물·환경연구원 Mr. Ha Hai Duong 과장
 - 주제 : 기후변화 대응 농작물 생산 위한 남부 중앙지역의 가뭄 모니터링과 예보 역량 강화
- 미얀마 - 기상·수문청 Mr. Aung Zwe Myat 부감독
 - 주제 : 미얀마 가뭄 모니터링 시스템 업그레이드
- 라오스 - 기획투자부, 라오스 통계청 Mr. Leokham Douangphachan 기술관
 - 주제 : 라오스 Savannakhet 지방 벼생산에 미치는 가뭄 영향 예방 및 저감

- 키르기스스탄 - 비상상황부 수문기상청 Mr. Erkin Isaev 수석전문가
 - 주제 : 키르기스스탄 가뭄 모니터링 조기경보 시스템을 위한 선택 모델 및 기술 구축
- 캄보디아 - 농·임·어업부 Mr. Men Sothy 실장
 - 주제 : 가뭄 영향 저감과 취약 지역 생태계 개선



<우즈베키스탄 대표 발표>



<베트남 대표 발표>



<미얀마 대표 발표>



<라오스 대표 발표>



<키르기스스탄 대표 발표>



<캄보디아 대표 발표>

□ 평가회 및 졸업식 (15:50~16:20)

○ 연수 종료에 대한 KOICA 설문지 작성 및 연수생 소감 발표

– 각국 대표별로 이번 KOICA-UN ESCAP-국토연구원 공동연수가 유익한 시간이었다고 평가함

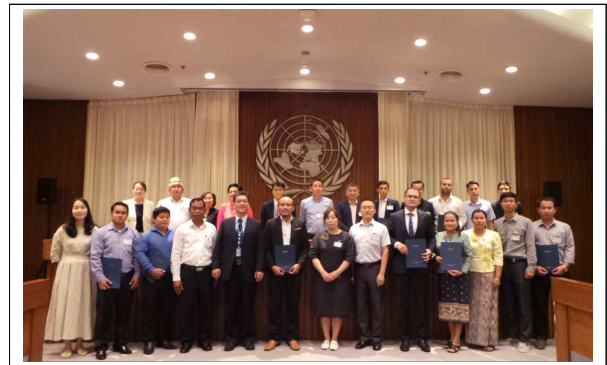
※ 설문 결과 : 연수생 만족도 11.14/13점(85.7%), 학업성취도 8.33/10점(83.33%)

○ 폐회사 및 수료증 전달 - 국토연구원 강혜경 연구위원

– 성실하게 연수과정에 참여한 6개국 연수생들에게 감사를 표하며 다음날 현장견학까지 유익한 시간을 보내고 고국으로 무사히 귀국하기를 희망



<수료증 증정>



<폐회식 단체사진>

<9.27, 금요일>

□ 현장학습 (07:30~19:30)

○ 태국 지리정보·우주개발청 GISTDA 방문(Si Racha, Chonburi 위치)

– 태국 우주관측 시설 견학 및 지리정보 활용 현황 학습, 우주박물관 관람



<GISTDA 담당자 발표>



<우주박물관 견학>

2. UN ESCAP 환경개발국 담당자와 업무협의회

1) 개요

- 일시 : 2019. 09. 24일(화) 16:30~17:30
- 장소 : UN ESCAP 본부 환경개발국(EDD) 회의실
- 참석자 : (UN ESCAP EDD) Mr. Curt Garrigan 과장, 강경구· Matthew Perkins 경제담당관
(원내) 박세훈 소장, 강혜경 연구위원, 이병재·안예현 책임연구원, 황유원 연구원

2) 회의내용

- 회의주제 : UN ESCAP EDD와 국토연구원 간 미래 협력방안
- 논의사항
 - 기관 간 업무소개
 - (UN ESCAP EDD) 아시아-태평양 국가를 대상으로 지속가능환경과 개발 이슈에 대한 기술협력, 훈련 프로그램, 정책 자문, 아시아권 타 개발기구와 협업 등 수행
 - (국토연구원 GDPC) 세계은행, IDB 등의 다자개발은행과 한국 ODA 전담기관 KOICA와 협력을 통한 연수, 공동연구, 개발 컨설팅, 해외전문가 프로그램 등이 주요 업무
 - 향후 협력 기대
 - 도시정책, 수자원 및 환경, 스마트도시, 공간정보 등 공통 관심 주제 및 유사 업무에 대해 기관 간 향후 협력을 기대함



<UN ESCAP 본부 환경개발국>



<UN ESCAP 환경개발국과 업무협의회>

3. UN ESCAP-KOICA 연수 참여 강사진과의 평가회

1) 개요

- 일시 : 2019.9.25 (수), 18시
- 장소 : 방콕 반얀트리 호텔
- 참석자 : (한국 농어촌공사 농업가뭄센터) 이광야 센터장
(원내) 안예현 책임연구원, 황유원 연구원

2) 회의내용

- 논의사항
 - 연수 진행사항 평가
 - 참가한 연수생들이 각국에서 가뭄 관련한 실무진으로 높은 전문성이 있어 강의에 집중도가 높고 활발하게 질의함
 - 후속사업 방안 논의
 - 한국농어촌공사는 농촌지역 인프라 구축 관련 업무를 담당하고 있으며 이번 연수 주제인 가뭄 모니터링과 조기경보의 농업부문에 관한 한국의 전담기관으로 다양한 국제협력 활동 수행
 - 연수 후 연수생들의 적극적인 협력사업 요청이 있을 시, 한국농어촌공사의 참여가능성에 대하여 협의

IV. 시사점 및 출장효과

1. 시사점

- UN ESCAP-KOICA와 3차년도 태국 현지연수 공동운영을 통한 국제교류 증진
 - UN ESCAP-KOICA와 도시계획 및 도시 재해위험 감소의 주제로 태국 현지 공동연수를 실시하여, 국토연구원과 한국 유관기관 전문가, 참여국 공무원, UN ESCAP 측 전문가가 모여 재해 및 기뭄 관리에 대한 지식 교류
- 연수 참가자들의 높은 만족도
 - 연수 사후 설문 결과에서 연수생 만족도 11.14/13점(85.7%)로 집계되어, 연수 참가자들이 전반적인 연수과정에 대해 긍정적으로 평가

2. 출장효과

- 국토연구원 및 한국의 방재 관련 콘텐츠 공유
 - UN ESCAP이 위치한 방콕 현지연수를 통해 국토연구원과 한국 유관기관이 방재와 관련하여 축적한 전문성, 연구성과 및 실무 사례를 국제적으로 공유
- 연수 참여국가 공무원의 역량강화 및 네트워킹
 - 이번 현지 연수를 기회로 참여국가 정부부처 공무원과 네트워킹을 통해 역량강화 및 후속 사업 발굴 도모

※ 기타 연수 세부사항은 KOICA에 제출하는 연수 결과보고서를 참조

별첨목록

[붙임 1] 연수생 명단

[붙임 2] UN ESCAP 담당자 감사서신

[붙임 3] 항공권

[붙임 1] 연수생 명단

No.	국가	이름	기관	부서	직위
1	캄보디아 (3)	Mr. Men Sothy	Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (농업·임업·어업부)	Department of Planning and Statistics, Agriculture Statistics Office (계획·통계과, 농업통계실)	Chief (실장)
2		Mr. Pich Rothana	Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (농업·임업·어업부)	Department of Planning and Statistics, Agriculture Statistics Office (계획·통계과, 농업통계실)	Officer (사무관)
3		Mr. Sok Sopheap	Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (농업·임업·어업부)		Chief (실장)
4	라오스 (5)	Mr. Phonesy Maboudvongsa	Ministry of Agriculture and Forestry (농산림부)	Department of Planning and Finance (계획재정과)	Technical Officer (기술관)
5		Mr. Phonemany Bee Sayyasettha	Ministry of Agriculture and Forestry (농산림부)	Department of Irrigation (관개과)	Technical Officer (기술관)
6		Ms. Phanlana Pik Chanthavong	Ministry of Agriculture and Forestry (농산림부)	Agriculture, National Agriculture, Forestry and Research Institute, Research Center for Climate Change Resilience (농림·국가농업·산림연구원, 기후변화복원실)	Technical Officer (기술관)
7		Mr. Phetdala Faykhao	Ministry of Planning and Investment, Lao Statistics Bureau (기획투자부, 라오스 통계청)	Department of Economics Statistics, National Account Division (경제통계과, 국가계정분과)	Technical Officer (기술관)
8		Mr. Leokham Douangphachan	Ministry of Planning and Investment, Lao Statistics Bureau (기획투자부, 라오스 통계청)	Department of Social Statistics, Research and Analysis Division (사회통계과, 연구분석과)	Technical Officer (기술관)
9	미얀마 (2)	Ms. May Htai Su Kyi	Department of Meteorology and Hydrology (기상·수문청)		Deputy Superintendent (부감독)
10		Mr. Aung Zwe Myat	Department of Meteorology and Hydrology (기상·수문청)		Deputy Superintendent (부감독)

11	베트남(2)	Mr. Ha Hai Duong	Ministry of Agriculture and Rural Development (농림·농촌개발부)	Institute for Water and Environment, Water Resources and Climate Change Department (물·환경연구원, 수자원·기후변화과)	Head (과장)
12		Mr. Trinh Ngoc Thang	Ministry of Agriculture and Rural Development (농림·농촌개발부)	Vietnam Academy for Water Resources (베트남 수자원 아카데미)	Researcher (연구원)
13	키르기스스탄 (4)	Mr. Sharipa Aitbaeva Omurzakava	Ministry of Emergency Situations (비상상황부)	Agency on Hydrometeorology, Agrometeorological Division (수문기상청, 농업기상부)	Head (부장)
14		Mr. Azis Egemberdiev	Ministry of Emergency Situations (비상상황부)	Emergency Department of Chui Oblast (첸이 주 비상상황과)	Chief (과장)
15		Mr. Erkin Isaev	Ministry of Emergency Situations (비상상황부)	Agency of Hydrometeorology (수문기상청)	Chief Specialist (수석전문가)
16		Ms. Marina Isakjanova	Ministry of Emergency Situations (비상상황부)	Department of International Cooperation (국제협력국)	Officer (사무관)
17	우즈베키스탄 (4)	Mr. Sokhib Ruzibayevich Kamilov	National Center of State Cadasters, Geodesy and Cartography under the State Committee of the Republic of Uzbekistan (우즈베크 국가위원회 산하 국립지적·지리·제도센터)	Department of Formation of Spatial Data of State Cadastres (국가공간정보구축과)	Head (과장)
18		Mr. Bakhodir Shokarimovich Kuziyev	State Committee on Forestry of the Republic of Uzbekistan (우즈베크 국가산림위원회)	Department on Combating Desertification and Drought (사막화·가뭄퇴치과)	Head (과장)
19		Mr. Abrorhon Xojakbar o'g'li Nozimov	State Committee on Forestry of the Republic of Uzbekistan (우즈베크 국가산림위원회)		Lead Specialist (주임전문가)
20		Mr. Azizbek Akramjonovich Abdumuhtorov	State Committee on Forestry of the Republic of Uzbekistan (우즈베크 국가산림위원회)	Sustainable Forest Management Project(SFM) (지속가능 산림관리 프로젝트)	Project Expert (프로젝트전문가)
캄보디아 3인, 라오스 5인, 미얀마 2인, 베트남 2인, 키르기스스탄 4인, 우즈베키스탄 4인, 총 20인					

[붙임 2] UN ESCAP 측 IDD 부서 디렉터 감사서신

UNITED NATIONS



NATIONS UNIES

ECONOMIC AND SOCIAL COMMISSION FOR ASIA AND THE PACIFIC
United Nations Building, Rajadamnern Nok Avenue, Bangkok 10200, Thailand

IDD/SAS/KOICA

2 October 2019

Dear Mr. Park,

**2019 KOICA-ESCAP Fellowship Programme
Capacity Building on Drought Monitoring and Early Warning
Bangkok, Thailand, 23-28 September 2019**

I would like to express our sincere appreciation to you, and through you, to the Korea International Cooperation Agency for all the support and cooperation extended to ESCAP, in the joint organization of the "2019 KOICA-ESCAP Fellowship Programme: Capacity Building on Drought Monitoring and Early Warning", which was held at the United Nations Conference Centre, Bangkok, Thailand from 23 to 28 September 2019. Our high appreciation also goes to Ms. Ji-hyun, Minister and Permanent Representative of the Republic of Korea to ESCAP, and Dr. Sehoon Park, Managing Director, Korea Research Institute for Human Settlements, for their speeches at the opening session of the Fellowship Programme.

We are pleased to convey to you that, based on the evaluations by participants of the Fellowship Programme, they found the Programme to be very beneficial, especially in terms of strengthening their knowledge and capacity in the more effective use of the geospatial information to identify drought risks and monitor drought patterns. In this connection, these participants also presented their requests for tackling the challenges of slow-onset disasters through ESCAP's Regional Drought Mechanism. In addition, they found themselves better informed about the social and economic impacts of drought, as well as its changing geography and intensification, as highlighted in the ESCAP flagship publication: "Asia-Pacific Disaster Report 2019" and the ESCAP-ASEAN joint study: "Ready for the Dry Years: Building Resilience to Drought in South-East Asia". Moreover, the Fellowship Programme also facilitated the exchange of timely- and free-access to space-based data, products and services between the space-faring countries and the countries in-need, within their specific country contexts.

/...


Mr. JoonSung Park
Director General
Capacity Enhancement Program Department
Korea International Cooperation Agency
Republic of Korea

< UN ESCAP IDD Tiziana Bonapace 디렉터 감사 레터-계속 >

The summary report of the "2019 KOICA-ESCAP Fellowship Programme" will be made available to KOICA soon.

I look forward to our continued collaboration and cooperation to benefit the ESCAP member States.

Yours sincerely,


Tiziana Bonapace
Director
Information and Communications Technology
and Disaster Risk Reduction Division

cc: Ms. Ji-hyun Park, Minister and Permanent Representative of the Republic of Korea to ESCAP, Embassy of the Republic of Korea, Bangkok, Thailand

Dr. Sehoon Park, Managing Director, Korea Research Institute for Human Settlements, Republic of Korea

< UN ESCAP IDD Tiziana Bonapace 디렉터 감사 레터 >

[붙임 3] 출장자 항공권



전자항공권 발행확인서
e-Ticket Itinerary & Receipt
Provided by **TOPAS**



1637 / 10SEP19

승객성명 Passenger Name **PARK/SEHOON MR**

예약번호 Booking Reference [REDACTED]

항공권번호 Ticket Number [REDACTED]

신세계면세점 스마트선불 1만원 증정

증정장소 오프라인 각점 고객센터

- 530이상 결제 시 사용가능, 회원가입필수
- 당일사용 한정, 일부 브랜드 제외
- 기타 유의사항 우측 QR및매장 게시물 참조



여정 Itinerary

편명 Flight **KE0657** (예약번호 [REDACTED]) Operated by **KE(KOREAN AIR)**
* 대한항공은 인천공항 제2여객터미널에서 운항합니다.

출발 Departure	서울(ICN/Incheon intl)	22SEP19(일)	09:15 Local Time	Terminal No. : 2
도착 Arrival	방콕(BKK/Suvarnabhumi intl)	22SEP19(일)	13:15 Local Time	Terminal No. : -
예상비행시간	Flight Time 06H 00M	SKYPASS 마일리지	SKYPASS Miles 2286	
예약등급	Class H (일반석)	항공권 유효기간	Not Valid Before -	
* 예약등급은 항공사 FLIGHT 정보에 따라 표기 내용과 상이할 수 있습니다.				
좌석 타입	Seat Type -		Not Valid After 22MAR20	
예약상태	Status OK (확약)	수하물	Baggage 1PC	
운임	Fare Basis HLEOZRKS	좌석번호	Seat No. 40H	
기종	Aircraft Type BOEING 747-400			

편명 Flight **KE0660** (예약번호 [REDACTED]) Operated by **KE(KOREAN AIR)**

출발 Departure	방콕(BKK/Suvarnabhumi intl)	25SEP19(수)	09:50 Local Time	Terminal No. : -
도착 Arrival	서울(ICN/Incheon intl)	25SEP19(수)	17:35 Local Time	Terminal No. : 2
예상비행시간	Flight Time 05H 45M	SKYPASS 마일리지	SKYPASS Miles 2286	
예약등급	Class M (일반석)	항공권 유효기간	Not Valid Before -	
* 예약등급은 항공사 FLIGHT 정보에 따라 표기 내용과 상이할 수 있습니다.				
좌석 타입	Seat Type -		Not Valid After 22MAR20	
예약상태	Status OK (확약)	수하물	Baggage 1PC	
운임	Fare Basis MLEOZRKS	좌석번호	Seat No. 31B	
기종	Aircraft Type AIRBUS INDUSTRIE A330-300			

* 할인 또는 무임 항공권의 경우 예약 등급에 따라 마일리지 적립률이 상이하거나 마일리지가 제공되지 않습니다.
* 항공기 기종은 사전고지 없이 항공사 사정으로 변경될 수 있으니 탑승수속 시 재확인해 주시기 바랍니다.
* 모든 정보는 항공사나 공항 사정에 의해서 변경될 수 있습니다.



전자항공권 발행확인서
e-Ticket Itinerary & Receipt
Provided by **TOPAS**



1638 / 10SEP19

승객성명 Passenger Name **KANG/HAE KYONG MS**
예약번호 Booking Reference [REDACTED]
항공권번호 Ticket Number [REDACTED]

신세계면세점 스마트선물 1만원 증정

중장점소 오프라인 각점 고객센터

- \$30이상 구매 시 사용가능, 회원가입필수
- 당일사용 한정, 일부 브랜드 제외
- 기타 유의사항은 우측 QR코드해당 게시물을 참조



여정 Itinerary

편명 Flight **KE0657** (예약번호 [REDACTED]) Operated by **KE(KOREAN AIR)**

* 대한항공은 인천공항 제2여객터미널에서 운항합니다.

출발 Departure	서울(ICN/Incheon intl)	22SEP19(일)	09:15	Local Time	Terminal No. : 2
도착 Arrival	방콕(BKK/Suvarnabhumi intl)	22SEP19(일)	13:15	Local Time	Terminal No. 1 -
예상비행시간	Flight Time	06H 00M	SKYPASS 마일리지	SKYPASS Miles	2286
예약등급	Class	H (일반석)	항공권 유효기간	Not Valid Before	-
* 예약등급은 항공사 FLIGHT 정보에 따라 표기 내용과 상이할 수 있습니다.					
좌석 타입	Seat Type	-	Not Valid After	22MAR20	
예약상태	Status	OK (확약)	수하물	Baggage	1PC
운임	Fare Basis	HLEOZRKS	좌석번호	Seat No.	45H
기종	Aircraft Type	BOEING 747-400			

편명 Flight **KE0658** (예약번호 [REDACTED]) Operated by **KE(KOREAN AIR)**

출발 Departure	방콕(BKK/Suvarnabhumi intl)	26SEP19(목)	22:40	Local Time	Terminal No. 1 -
도착 Arrival	서울(ICN/Incheon intl)	27SEP19(금)	06:10	Local Time	Terminal No. : 2
예상비행시간	Flight Time	05H 30M	SKYPASS 마일리지	SKYPASS Miles	2286
예약등급	Class	M (일반석)	항공권 유효기간	Not Valid Before	-
* 예약등급은 항공사 FLIGHT 정보에 따라 표기 내용과 상이할 수 있습니다.					
좌석 타입	Seat Type	-	Not Valid After	22MAR20	
예약상태	Status	OK (확약)	수하물	Baggage	1PC
운임	Fare Basis	MLEOZRKS	좌석번호	Seat No.	29H
기종	Aircraft Type	BOEING 747-400			
* 할인 또는 무임 항공권의 경우 예약 등급에 따라 마일리지 적립률이 상이하거나 마일리지가 제공되지 않습니다.					
* 항공기 기종은 사전고지 없이 항공사 사정으로 변경될 수 있으니 탑승수속 시 재확인해 주시기 바랍니다.					
* 모든 정보는 항공사나 공항 사정에 의해서 변경될 수 있습니다.					



전자항공권 발행확인서
e-Ticket Itinerary & Receipt
Provided by **TOPAS**



1639 / 10SEP19

승객성명 Passenger Name **LEE/BYOUNG JAE MR**
예약번호 Booking Reference [REDACTED]
항공권번호 Ticket Number [REDACTED]

신세계면세점 스마트선물 1만원 증정

중장점소 오프라인 각점 고객센터

- \$30이상 구매 시 사용가능, 회원가입필수
- 당일사용 한정, 일부 브랜드 제외
- 기타 유의사항은 우측 QR코드해당 게시물을 참조



여정 Itinerary

편명 Flight **KE0657** (예약번호 [REDACTED]) Operated by **KE(KOREAN AIR)**

* 대한항공은 인천공항 제2여객터미널에서 운항합니다.

출발 Departure	서울(ICN/Incheon intl)	22SEP19(일)	09:15	Local Time	Terminal No. : 2
도착 Arrival	방콕(BKK/Suvarnabhumi intl)	22SEP19(일)	13:15	Local Time	Terminal No. 1 -
예상비행시간	Flight Time	06H 00M	SKYPASS 마일리지	SKYPASS Miles	2286
예약등급	Class	H (일반석)	항공권 유효기간	Not Valid Before	-
* 예약등급은 항공사 FLIGHT 정보에 따라 표기 내용과 상이할 수 있습니다.					
좌석 타입	Seat Type	-	Not Valid After	22MAR20	
예약상태	Status	OK (확약)	수하물	Baggage	1PC
운임	Fare Basis	HLEOZRKS	좌석번호	Seat No.	45C
기종	Aircraft Type	BOEING 747-400			

편명 Flight **KE0660** (예약번호 [REDACTED]) Operated by **KE(KOREAN AIR)**

출발 Departure	방콕(BKK/Suvarnabhumi intl)	25SEP19(수)	09:50	Local Time	Terminal No. 1 -
도착 Arrival	서울(ICN/Incheon intl)	25SEP19(수)	17:35	Local Time	Terminal No. : 2
예상비행시간	Flight Time	05H 45M	SKYPASS 마일리지	SKYPASS Miles	2286
예약등급	Class	M (일반석)	항공권 유효기간	Not Valid Before	-
* 예약등급은 항공사 FLIGHT 정보에 따라 표기 내용과 상이할 수 있습니다.					
좌석 타입	Seat Type	-	Not Valid After	22MAR20	
예약상태	Status	OK (확약)	수하물	Baggage	1PC
운임	Fare Basis	MLEOZRKS	좌석번호	Seat No.	30F
기종	Aircraft Type	AIRBUS INDUSTRIE A330-300			

* 할인 또는 무임 항공권의 경우 예약 등급에 따라 마일리지 적립률이 상이하거나 마일리지 제공되지 않습니다.

* 항공기 기종은 사전고지 없이 항공사 사정으로 변경될 수 있으니 탑승수속 시 재확인해 주시기 바랍니다.

* 모든 정보는 항공사나 공항 사정에 의해서 변경될 수 있습니다.



전자항공권 발행확인서
e-Ticket Itinerary & Receipt
Provided by **TOPAS**



1639 / 10SEP19

승객성명 Passenger Name **AN/YEHYUN MS**
예약번호 Booking Reference [REDACTED]
항공권번호 Ticket Number [REDACTED]

신세계면세점 스마트선물 1만원 증정

중장점소 오프라인 각점 고객센터

- \$30이상 판매 시 사용가능, 회원가입필수
- 당일사용 한정, 일부 브랜드 제외
- 기타 유의사항 우측 QR및해당 게시물을 참조



여정 Itinerary

편명 Flight **KE0657** (예약번호 [REDACTED]) Operated by **KE(KOREAN AIR)**
* 대한항공은 인천공항 **제2여객터미널**에서 운항합니다.

출발 Departure	서울(ICN/Incheon intl)	22SEP19(일)	09:15	Local Time	Terminal No. : 2
도착 Arrival	방콕(BKK/Suvarnabhumi intl)	22SEP19(일)	13:15	Local Time	Terminal No. : 1 -
예상비행시간	Flight Time	06H 00M	SKYPASS 마일리지	SKYPASS Miles	2286
예약등급	Class	H (일반석)	항공권 유효기간	Not Valid Before	-
* 예약등급은 항공사 FLIGHT 정보에 따라 표기 내용과 상이할 수 있습니다.					
좌석 타입	Seat Type	-	Not Valid After	22MAR20	
예약상태	Status	OK (확약)	Baggage	1PC	
운임	Fare Basis	HLE0ZRKS	좌석번호	Seat No.	47D
기종	Aircraft Type	BOEING 747-400			

편명 Flight **KE0652** (예약번호 [REDACTED]) Operated by **KE(KOREAN AIR)**

출발 Departure	방콕(BKK/Suvarnabhumi intl)	27SEP19(금)	23:30	Local Time	Terminal No. : 1 -
도착 Arrival	서울(ICN/Incheon intl)	28SEP19(토)	06:55	Local Time	Terminal No. : 2
예상비행시간	Flight Time	05H 25M	SKYPASS 마일리지	SKYPASS Miles	2286
예약등급	Class	M (일반석)	항공권 유효기간	Not Valid Before	-
* 예약등급은 항공사 FLIGHT 정보에 따라 표기 내용과 상이할 수 있습니다.					
좌석 타입	Seat Type	-	Not Valid After	22MAR20	
예약상태	Status	OK (확약)	Baggage	1PC	
운임	Fare Basis	MLE0ZRKS	좌석번호	Seat No.	30C
기종	Aircraft Type	BOEING 777-300			
* 발인 또는 무임 항공권의 경우 예약 등급에 따라 마일리지 적립률이 상이하거나 마일리지가 제공되지 않습니다.					
* 항공기 기종은 사전고지 없이 항공사 사정으로 변경될 수 있으니 탑승수속 시 재확인해 주시기 바랍니다.					
* 모든 정보는 항공사나 공항 상황에 의해서 변경될 수 있습니다.					



전자항공권 발행확인서
e-Ticket Itinerary & Receipt
Provided by **TOPAS**



1640 / 10SEP19

승객성명 Passenger Name **HWANG/YOUWON MS**
예약번호 Booking Reference [REDACTED]
항공권번호 Ticket Number [REDACTED]

신세계면세점 스마트선물 1만원 증정

중장점소 오프라인 각점 고객센터

- \$30이상 판매 시 사용가능, 회원가입필수
- 당일사용 한정, 일부 브랜드 제외
- 기타 유의사항 우측 QR및해당 게시물을 참조



여정 Itinerary

편명 Flight **KE0651** (예약번호 [REDACTED]) Operated by **KE(KOREAN AIR)**
* 대한항공은 인천공항 **제2여객터미널**에서 운항합니다.

출발 Departure	서울(ICN/Incheon intl)	19SEP19(목)	18:05	Local Time	Terminal No. : 2
도착 Arrival	방콕(BKK/Suvarnabhumi intl)	19SEP19(목)	21:45	Local Time	Terminal No. : 1 -
예상비행시간	Flight Time	05H 40M	SKYPASS 마일리지	SKYPASS Miles	2286
예약등급	Class	M (일반석)	항공권 유효기간	Not Valid Before	-
* 예약등급은 항공사 FLIGHT 정보에 따라 표기 내용과 상이할 수 있습니다.					
좌석 타입	Seat Type	-	Not Valid After	19MAR20	
예약상태	Status	OK (확약)	Baggage	1PC	
운임	Fare Basis	MLE0ZRKS	좌석번호	Seat No.	29G
기종	Aircraft Type	BOEING 777-300ER			

편명 Flight **KE0652** (예약번호 [REDACTED]) Operated by **KE(KOREAN AIR)**

출발 Departure	방콕(BKK/Suvarnabhumi intl)	28SEP19(토)	23:30	Local Time	Terminal No. : 1 -
도착 Arrival	서울(ICN/Incheon intl)	29SEP19(일)	06:55	Local Time	Terminal No. : 2
예상비행시간	Flight Time	05H 25M	SKYPASS 마일리지	SKYPASS Miles	2286
예약등급	Class	H (일반석)	항공권 유효기간	Not Valid Before	-
* 예약등급은 항공사 FLIGHT 정보에 따라 표기 내용과 상이할 수 있습니다.					
좌석 타입	Seat Type	-	Not Valid After	19MAR20	
예약상태	Status	OK (확약)	Baggage	1PC	
운임	Fare Basis	HLE0ZRKS	좌석번호	Seat No.	41F
기종	Aircraft Type	BOEING 777-300			
* 발인 또는 무임 항공권의 경우 예약 등급에 따라 마일리지 적립률이 상이하거나 마일리지가 제공되지 않습니다.					
* 항공기 기종은 사전고지 없이 항공사 사정으로 변경될 수 있으니 탑승수속 시 재확인해 주시기 바랍니다.					
* 모든 정보는 항공사나 공항 상황에 의해서 변경될 수 있습니다.					

< 출장자 5인 항공권 >