
출장복명서

- 「탄력적 녹색 교통 인프라 정책지원 지역 역량강화 워크숍」 개최에 따른 워크숍 참석 및 오프라인 발표 -
-

2023. 12.

1. 출장 개요

- (일시) '23.12.12(화) - 12.16(토), 3박 5일(출·입국일 포함)
- (장소) 튀르키예, 앙카라
- (출장인원) KDI(2), 총 2인
 - 고유은 글로벌 협력팀장, 정희현 연구원

2. 출장 목적

- (목적) “탄력적 녹색 교통 인프라 정책지원 지역 역량강화 워크숍” 개최에 따른 워크숍 참석 및 오프라인 발표
 - ESCAP 교통부는 “아시아 고속도로 네트워크의 친환경적이고 탄력적인 교통 기반 시설에 대한 정책지원” 연구를 수행하고 있음.
 - 저탄소 및 탄력적 도로 인프라 개발에 대한 모범 사례를 수집 및 전파함으로써 지속 가능한 교통 연결성을 강화하는 것을 목적으로 함.
 - 이에 지역 역량강화 워크숍을 개최하여 연구 결과와 기타 모범 사례를 해당 지역 공공기관 담당자를 대상으로 전파하고자 함.
 - 본 워크숍은 "카스피해 횡단/유라시아 중간 수송 통로에 따른 연결성 강화"에 중점을 두고 있으며, 튀르키예 교통인프라부가 공동 주최함.
 - 본 워크숍의 ESCAP 담당자는 PIMAC의 인프라 업무 관련성을 고려하여 발표하여 줄 것을 요청(11/4)하였으며, 발표자 1인에 대한 초청비 부담을 제안함.
 - 한국의 PPP 추진방식 및 인프라 투자 평가 기준 등에 대해 발표해 주기를 요청하였으며, 특히 도로 등 교통 인프라와 녹색 인프라 투자 및 평가방식에 초점 맞추기를 희망함.

3. 출장 일정

- 12.12(화)
 - 09:35~15:40: 출국(인천→이스탄불)
 - 18:00~19:15: 국내선 이동(이스탄불→앙카라)
 - 19:15~20:30: 이동(공항→숙소)
- 12.13(수)
 - 08:30~09:30: 이동(숙소→ 워크샵장소)
 - 09:00~16:30: 워크샵 참석
 - 16:30~17:30: 이동(워크샵장소->숙소)
- 12.14(목)
 - 11:00~12:30: 이동(숙소→공항)
 - 15:55~17:15: 국내선 이동(앙카라→이스탄불)
 - 17:15~18:30: 이동(공항→숙소)
- 12.15(금)
 - 20:00~21:45: 이동(숙소→공항)
 - 21:45~13:55(+1): 입국(이스탄불→인천)

<표 1> 출장 일정

일 자	일 정	비 고	
12.12(화)	09:35~15:40	출국(인천→이스탄불)	이스탄불 국제공항
	18:00~19:15	국내선 이동(이스탄불→앙카라)	에센보아 국제공항
	19:15~20:30	이동(공항→숙소)	공항버스 The Ankara Hotel
12.13(수)	08:30~09:30	이동(숙소→ 워크샵장소)	TCDD
	09:00~19:30	워크샵 참석	
	19:30~20:30	이동(워크샵장소->숙소)	The Ankara Hotel
12.14(목)	11:00~12:30	이동(숙소→공항)	공항버스 에센보아 국제공항
	15:55~17:15	국내선 이동(앙카라→이스탄불)	
	17:15~18:30	이동(공항→숙소)	Azzap Hotel
12.15(금)~ 12.16(토)	20:00~21:45	이동(숙소→공항)	이스탄불 국제공항
	21:45~13:55(+1)	입국(이스탄불→인천)	인천 국제공항

4. 주요 논의 내용

가. Connectivity along the Trans-Caspian / Eurasian Middle Transport Corridor: current status, initiatives and way forward opportunities

1) 개요

일시: '23.12.12(화) 09:15~12:00

주요 발표자

- ① Ministry of digital development and transport of the republic of Azerbaijan
- ② Department of Transportation Services, Ministry of Transportation
- ③ Ministry of Economy and Sustainable Development of Georgia
- ④ Ministry of Transport of the republic of Kazakhstan
- ⑤ Republic of turkey ministry of transport and infrastructure
- ⑥ Directorate general of TCDD

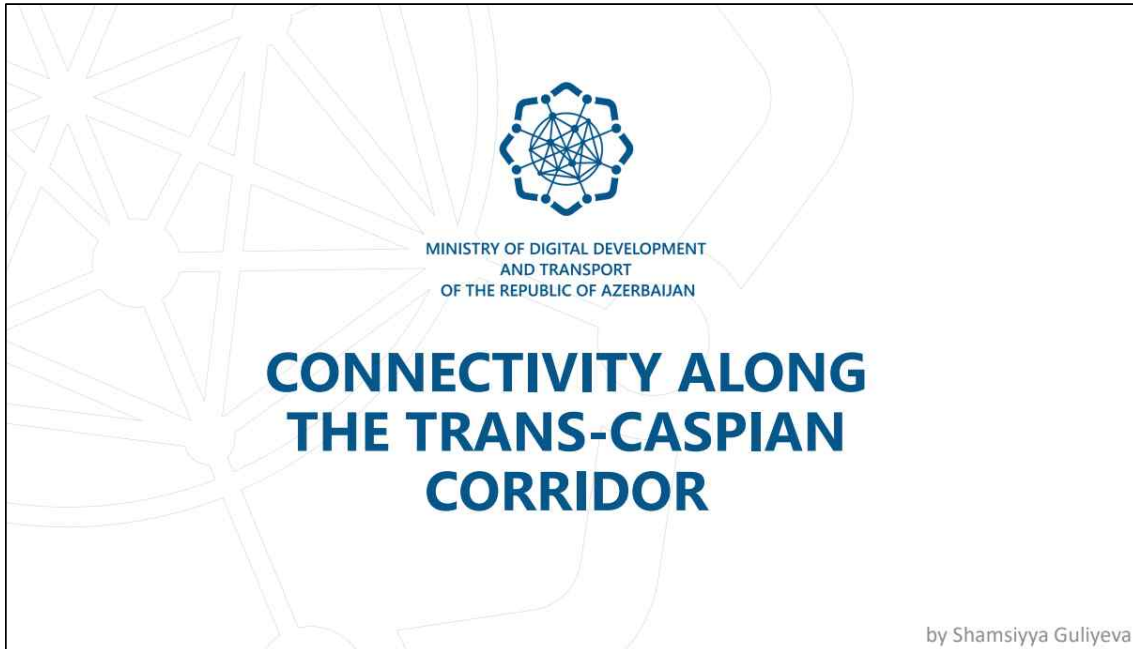
2) 발표 내용

발표 전반 설명

- 워크숍은 2023년 12월 13일에 안카라에서 개최되었으며 가상 플랫폼을 통해 진행되었음.
- 본 워크숍에는 37명의 참가자가 참석했으며 아제르바이잔, 중국, 조지아, 카자흐스탄 및 튀르키예의 대표단, 자원 인사 및 ESCAP 비서국이 참석함.
- 본 발표 참여국가의 대표들은 Trans-Caspian과 Eurasian Middle Transport Corridor의 효과적인 구축을 위한 국가별 노력과 현황, 그리고 세부적인 운영내용에 대해 발표하였으며, 미래 인프라 개발, 전략적 계획 및 비전 등에 대해 논의를 수행함.
 - Corridor 구축을 위해 해소해야 할 문제 사항(국가별 표준 불일치 등)
 - 효과적 국경횡단을 위한 솔루션(Multi-modal Network 등)

3) 발표 자료

[그림 1] 발표자료(아제르바이잔)



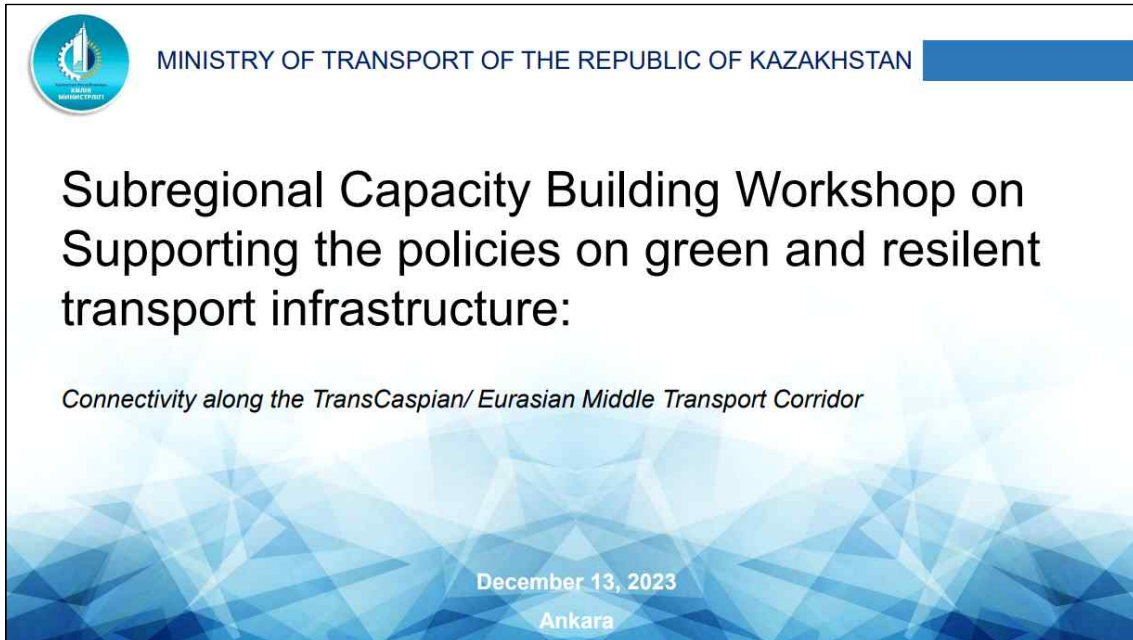
[그림 2] 발표자료(중국)



[그림 3] 발표자료(조지아)



[그림 4] 발표자료(카자흐스탄)



[그림 5] 발표자료(튀르키예)



[그림 6] 발표자료(튀르키예)



나. Financing modalities and mechanisms for green infrastructure projects

1) 개요

일시: '23.12.12(화) 12:00~13:00

주요 발표자

① Ms. Natalia Sanz, Asian Infrastructure Investment Bank (AIIB)

② Ms. Yoo-Eun Koh, Public and Private Infrastructure Investment Management (PIMAC), Korea Development Institute

2) 발표 내용

AIIB

- AIIB 및 European Bank의 재정적 개입 현황 및 계획을 평가하였으며, Corridor 구성 국가 간의 시설 수준 차이를 보완하기 위한 계획 등을 소개함.

PIMAC

- 인프라 사업의 Financing을 정부 주도하에 수행한 한국의 사례와 현황을 소개하였으며, 실제 사업 진행 시 적용하게 되는 모델 등을 소개함.

3) 발표 자료

[그림 7] 발표자료(AIIB)



[그림 8] 발표자료(PIMAC)



[그림 9] 발표장면(PIMAC)



다. Inventory of best practices to support sustainable and resilient road infrastructure 등(오후 발표)

1) 개요

일시: '23.12.12(화) 14:00~16:00

주요 발표자

① Dr. Chunho Yeom, Professor, University of Seoul(UOS)

② Mr. Clive Roberts, Director, Birmingham Centre for Railway Research and Education

③ Dr. Chenglong Liu, Associate Professor, Tongji University

④ Dr. Idil Bilgic-Alpaslan, European Bank for Reconstruction and Development(EBRD)

2) 발표 내용

UOS

- 친환경 및 탄력적인 도로 인프라 구성에 대한 모범사례와 새로운 건설기술 및 소재를 제시하였으며, 도로 분야에 있어서 여성의 참여율을 높이는 방법론을 모색함.

Birmingham Centre for Railway Research and Education

- 에너지 효율적인 운영방법론과 인프라 유지보수 비용 감소, 도로 및 철도부문의 안전성 개선 등을 위한 디지털화, 자동화 및 지능형 교통시스템 적용 등 새로운 기술 적용 사례를 제시하고 사용을 장려함.

Tongji University

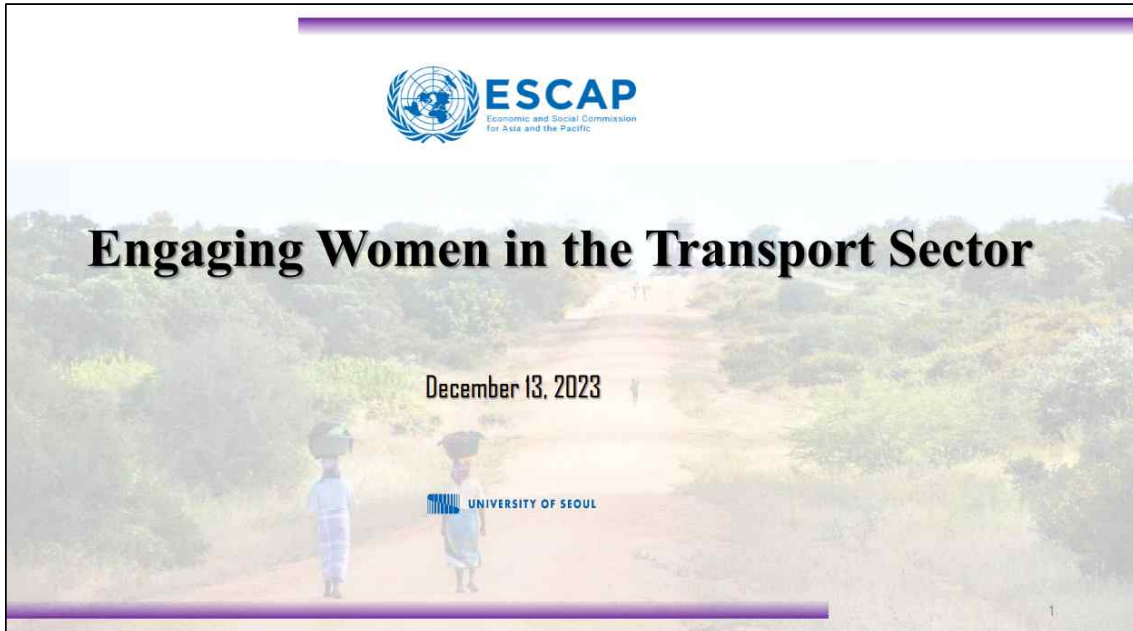
- Green transportation 기반의 인프라 구축의 중요성을 제시하고, 빅데이터와 인공지능 기반의 탄력적 물류 네트워크 구축 방법론을 제시함.

EBRD

- 지속 가능한 인프라 개발사업의 필요성을 제시하고, 국가 단위의 통합 네트워크 구축 방법론에 대하여 제시함.

3) 발표 자료

[그림 10] 발표자료(UOS)



[그림 11] 발표자료(Birmingham Centre for Railway Research and Education)



[그림 12] 발표자료(Tongji University)



[그림 13] 발표자료(EBRD)



라. Conclusions and recommendations 및 visits to Turkish State Railways (TCDD)

1) 개요

일시: '23.12.12(화) 16:00~18:15

주요 발표자

① UN ESCAP

② Trkiye Cumhuriyeti Devlet Demiryollar(TCDD)

2) 면담 내용

ESCAP

○ 워크숍 내 발표내용의 주요사항 정리 및 이후 쟁점사항 제시

TCDD

○ Turkish State Railway 역(승강장) 방문 및 Railway Museum 방문

3) 방문 사진

[그림 14] 방문사진(Turkish State Railway)



[그림 15] 방문사진(Railway Museum)



5. 회의 전경

[그림 16] 회의 전경

