

핀란드 헬싱키 출장보고서

2023. 4. 20

KDI 산업·시장정책연구부

1 출장 배경 및 목적

- (출장 배경 및 목적) 핀란드 헬싱키에서 개최되는 기후행동 재무장관 연합 셰르파(Sherpa) 회의에 참석하고, 알토 대학 혁신센터 방문
 - 기후행동 재무장관 연합 셰르파 회의에 참석하여 전환금융 및 재정 정책과 기후행동 대응을 위한 재무부의 역할에 대해 논의
 - 기후행동 재무장관 연합(The Coalition of Finance Ministers for Climate Action): 기후변화 대응을 위한 탄소가격제도, 재정 정책 등 재무부의 역할이 강조되며 '19.4월 출범, 한국은 '21.4월 가입
 - 알토 대학(Aalto University)의 혁신 센터에 방문하여, 대학과 기업의 혁신 생태계 조성을 위한 공조 방안 논의
 - 알토 대학은 헬싱키 공과대학과 예술디자인대학, 경제대학을 통합한 혁신대학으로, 유럽 최대 스타트업 컨퍼런스인 슬러시(Slush)를 개최하는 등 핀란드 스타트업의 절반 이상을 배출하고 있음.

2 출장 개요

- 출장지 및 기간
 - 출장지: 핀란드 헬싱키
 - 출장기간: '23년 3월 26일(일) ~ 3월 31일(금)
 - 윤여창 부연구위원: '23년 3월 26일(일) ~ 3월 30일(목)
 - 임희현 부연구위원: '23년 3월 26일(일) ~ 3월 31일(금)
- 출장자 (총 2명)

소속	성명	직위
KDI 산업·시장정책연구부	윤여창	부연구위원
	임희현	부연구위원

□ 주요활동

- 기후행동 재무장관 연합 세르파 회의에서는 다음 내용 논의
 - 기후행동 재무장관 연합의 성과와 향후 전략 논의
 - 국가 및 글로벌 단위에서의 전환 재정 관련 경제 정책과 기회 발굴
 - 전환 재정(transition finance)에 대한 논의
 - 정의로운 전환 및 정책 이슈에 대한 논의
 - 국가별 경험 및 지식 공유
 - 2023년 프로그램의 우선순위 설정
- 알토 대학 혁신센터 방문에서는 다음 내용 논의
 - 알토 대학의 혁신 생태계와 활동 영역
 - 탄소중립 및 녹색전환을 위한 혁신 활동

3 출장 일정

일자	주요일정(안)
3.26(일)	[이동] 인천(전날 23:05)→헬싱키(현지 시각 07:05 도착)
3.27(월)	[14:00-15:00] Aalto 대학 Innovation Center 방문 • 주 제: Aalto 대학의 혁신 생태계와 혁신 활동 • 참석자: Tomi Erho (Head of Innovation Ecosystem Services)
3.28(화)	[09:00-17:00] 세미나: 녹색전환과 재무부의 역할 • 주 제: 1. 녹색전환을 위한 경제 정책과 기회 2. 기후변화 관련 재무부 역할 3. 지식 및 경험 공유 [19:00-22:00] • 저녁식사: Nordic Investment Bank
3.29(수)	[09:00-17:00] 회의: 2023년 프로그램 계획과 4월 장관회의 준비 • 주 제: 1. 4월 장관회의 준비 2. 기후행동 재무장관 연합의 성과와 향후 방향 3. 2023년 프로그램 계획 [19:00-22:00] • 저녁식사: 핀란드 재무부

3.30(목)	[이동] 17:30 공항 이동 및 비행기 탑승
3.31(금)	[이동] 익일 11:20 인천공항 도착

4 활동 내용

1. 알토 대학 혁신 센터 방문

□ 일 시: 2023. 3.27. (월), 14:00 - 15:00

□ 주요 내용

- 북유럽 스타트업 생태계를 주도하고 있는 알토대학을 방문하여, 혁신생태계 조성을 위한 대학의 역할과 기업과의 공조에 대해 논의함.
- 알토대학은 헬싱키 공과대학과 헬싱키 예술디자인대학, 헬싱키 경제대학이 통합하여 2010년에 설립
 - 연구 및 교육과 같이 기본적인 대학의 역할 외에도, 기업가 정신을 통해 대학의 연구를 지속가능한 혁신 사업으로 발전시키는 역할에 큰 방점을 두고 있음.
 - 헬싱키 인근의 Espoo라는 도시에 위치하여, 대학 캠퍼스 내부와 외부에 혁신 생태계 조성을 위한 부지를 마련하고 있음.
 - Otaniemi-Keilaniemi 지역에는 총 1,500개의 혁신기업이 위치해 있고, A-Grid 내에는 150여개의 기업이 위치하여 대학의 지원을 받으며 인접 기업과 연계하여 생태계 조성
- 대학의 모든 수업에 기본적으로 기업가 정신을 수양하고, 학생들의 자발적 참여를 독려함.
 - 대학은 혁신의 각 단계별로 창업을 지원할 수 있는 프로그램을 마련하여 분야별로 필요한 부분을 지원함.



2. 기후행동 재무장관 연합 세미나

□ 일 시: 2023. 3.28. (화), 09:00 - 17:00

□ 장 소: Hilton Helsinki Kalastajatorppa Conference Hall

□ 주요 내용

○ 기후행동 재무장관 연합 첫째 날은 회원국 및 기관 파트너 대표를 포함한 전문가들과 함께 주요 주제에 대한 지식 및 경험 공유를 위한 세미나 개최

- 주요 주제는 1) 녹색 전환과 자금 조달 가속화, 2) 기후 대응을 위한 재무부의 주도적 역할

○ (녹색 전환) 헬싱키 원칙을 바탕으로 한 녹색 전환에 대해 국제적인 노력, 국가 경험 및 기후-자연 연계의 중요성을 고려

- 다양한 접근 방식에 대한 경험을 공유하여 국가 및 세계적 수준에서 전환을 위한 경제 정책 분야 및 자금 조달 기회를 파악하는 것이 주요 목표

○ (재무부의 역할) HP2 가이드 발간을 위해, 국가 기후 거버넌스 및 기후 대응을 주도하기 위한 재무장관들의 역할과 기후행동 재무장관 연합의 역할 논의

○ 해당 세미나에서 논의한 세부 주제는 다음과 같음.

- 녹색 전환 이해와 실행

- 기후대응을 가속화하기 위한 재무부의 역할

- 금융 시스템의 녹색 전환

- 녹색 전환을 지원하기 위한 MDB의 역할

- 기후-자연 연계 접근 방식 및 모범 사례

Aalto University
Shaping a sustainable future.

A''
Aalto University EIT Services

A unique collaboration hub

Korea Development Institute
March 27, 2023
Tommi Erho, Head of Innovation Ecosystem Services

Campus ecosystem

The lively campus is the beating heart of the international Aalto community of students, researchers, partners and alumni.

Aalto is building Otaniemi campus with ambitious sustainability targets. We develop our digital and physical campus, innovation and creative ecosystem, infrastructures and services to be globally attractive for different stakeholders.

Key figures

- Otaniemi-Kellomäki area: over 1500 high tech companies. Close connection to Helsinki innovation ecosystem
- A-Grid: 25 000 m² cooperation hub with 150+ startups, Aalto Startup Center, European Space Agency Business Accelerator, City of Espoo services
- Facilities for external tenant partners: 50 000 m²
- Aalto Design Factory, Startup Sauna
- Campus membership and Co-working Hub concepts for partners
- Co-location centers of EIT KIC's, research institutes VTT, GTK and LUTKE.
- Two upper secondary schools, Aalto Junior.

KDI 방문진을 대상으로 알토 대학의 혁신생태계에 대한 별도의 발표 진행

Programme of the Seminar

Time	Activities	Notes
9:00-09:15	Introductory remarks: Video statements	Co-Chairs of the Sherpas (Mr. Pekka Morén and Ms. Masyita Crystallin) Permanent State Secretary, Ministry of Finance, Finland (Mr. Juha Majanen) Finance Ministers of Finland and Indonesia
9:15-10:30	Session 1: Green Transition approaches and practices	Key note: Amar Bhattacharya, Brookings Moderator: Josué Tanaka, GRI Presentations on country approaches: <ul style="list-style-type: none"> • UK (Transition Plan Task force) • Finland (Working Group Report) • Indonesia (Just Energy Transition) • Rwanda (Green Growth and Climate Resilience Strategy) Opening comments by Institutional Partners and organizations: EBRD, CLC
10:30-10:45	Coffee break (15')	
10:45-12:15	Session 2: Finance Ministries role in driving climate action - what approaches and actions have been taken to make progress? The session is linked to the HP2 guide and various policy areas.	Key Note – Pekka Morén, Finland Presentation of the Guide Moderator: Nick Godfrey and Anika Heckwolf, LSE/GRI Presentations followed by a panel discussion <ul style="list-style-type: none"> • Ireland • Denmark • Uganda • Finland • Chile Opening comments by Institutional Partners and stakeholders: WB, UNDP, NDC Partnership, WRI, IDB, IMF, OECD, UNECA
12:15-13:15	Lunch (60')	
13:15-14:15	Session 3: Greening of Financial systems: evolving financial and regulatory landscape	Key Note: Erkki Liikanen, Chair of the IFRS Foundation, former Finance Minister of Finland Moderator: Jukka Ahonen, NIB Brief remarks/presentations followed by a interview/panel discussion <ul style="list-style-type: none"> • Joaquim Leite, NDC Partnership • Jean Boissinot, NGFS

		• Kaya Axelsson, Oxford University
14:15-15:15	Session 4: Role of the MDBs in financing the Green Transition The session will discuss MDBs/IFIs role in Mobilizing Climate Finance	Key note: Andre Kūšveik, President and CEO of the NIB Moderator: Dirk Heine, World Bank Presentations followed by a panel discussion <ul style="list-style-type: none"> • Jan-Willem van de Ven, EBRD • Elina Kamenitzer, EIB • Daniela Torres, IDB • Juichiro Sahara, GCF • Diego Mesa Puyo, IMF • Josué Tanaka, MDBs joint work Brief comments (max. 2 min) by participants
	Coffee Break (15')	
15:30-16:30	Session 5: Climate-Nature Nexus approaches and Best Practices	Key Note: Jyrki Katainen, the President of Sitra Moderator: Outi Haanperä, Sitra Panel discussion: <ul style="list-style-type: none"> • Etienne Espagne, The World Bank • Emmanuelle Assouan, NGFS (virtual) • Anne Tarvainen, WWF Finland • Tony Goldner, TNFD (virtual) • Camille Macllet, UNEP (virtual) • Serina Ng, His Majesty's Treasury, United Kingdom • Laura Berthet, Ministry of the Economy, Finance and Industrial and Digital Sovereignty of France Open floor for comments by Partners and stakeholders
16:30-16:45	Closing remarks	Sherpa Co-Chairs Felipe Larrain Bascuñan, Advisor to the Coalition, former Finance Minister of Chile Joaquim Levy, WRI and Former Finance Minister of Brazil

3. 기후행동 재무장관 연합 회의

□ 일 시: 2023. 3.29. (수), 09:00 - 17:00

□ 장 소: Hilton Helsinki Kalastajatorppa Conference Hall

□ 주요 내용

○ 기후행동 재무장관 연합 둘째 날은 4월 14일 재무장관 회의 준비와 연합의 기능 향상을 위한 거버넌스 문제에 대해 회의함.

○ 회의에서 논의한 주요 내용은 다음과 같음.

- 전환 금융(Transition finance)은 석탄 화력 발전, 철강, 시멘트, 화학, 제지, 항공 및 건설과 같은 고탄소 배출 산업 및 활동에 금융 서비스를 제공하여 탄소 배출을 줄이는 전환을 지원하는 개념
- 금융 부문은 단순히 초록색 금융을 통해 녹색 활동을 지원하는 것 이상으로, 고탄소 배출 산업을 전환 금융을 통해 포함시키는 것이 효과적으로 기존의 탄소 배출원(활동 내/간)을 전환하는 데 필수적임.
- 따라서, 전환 금융은 투자 결정을 2050년까지 전 세계 및 국가 수준의 순 제로 배출 경로 타당하게 맞추는 것이 중요함.
- 다만 전환 금융은 그 정의가 아직 불명확하다는 점, 정의롭지 못한 전환의 위험성, 탄소집약적 산업에 자산이 묶일 수 있는 점 등의 과제가 있음.
- 금융 부문 정책: 재무장관들은 민간 부문에서 전환 금융을 장려하는데 중요한 역할을 갖고 있지만, 탄소 집약적인 활동에서 탄소 배출이 적은 활동으로 민간 부문 내에서 전환을 재정하는 것은 다양한 장벽으로 인해 제한적임.
- 공정한 전환 (Just transition): 아무도 배제하지 않고 모두를 수용하는 전환을 이루기 위해서는, 공정하고 포용적인 방식으로 전환을 이끌어

나가는 것이 중요하지만, 이는 종종 재무장관의 영역을 벗어날 우려

- 공공 재정 관리: 전환 활동이 명확하게 정의되지 않으면, 전환 금융의 실행 추적 및 포트폴리오 맞춤에 대한 공공 이해 관계자들의 이해가 부족할 수 있음.
- 일관성 있고 경제 전반적인 접근을 구축하기 위해 일부 국가는 전환 프레임워크와 계획을 수립할 필요

Sherpa Meeting in Helsinki
The Coalition of Finance Ministers for Climate Action

*Day 2- March 29, 2023 9:00-17:00 Helsinki time;
Helsinki, Finland, Kalastajatorppa*

The Second Day of the Helsinki meeting will launch preparations for the upcoming ministerial discussions foreseen on 14 April 2023. It serves also as an opportunity for Finland to host a farewell following the four years of Co-Chairmanship by gathering the key partners and stakeholders who have played such a decisive role in building up the Coalition.

The Day 2 will focus on 1) the preparations for the 14 April ministerial meeting and 2) governance matters to enhance the functioning of the Coalition. The knowledge and views made during the first day serve as a useful foundation for the planning process. The Sherpa meeting offers a chance for the members and partners to evaluate the Coalition experiences and progress so far – followed by visions for the future directions. The Meeting will be built on Plenary Sessions and interactive working sessions in a break-out tables to ensure efficient use of time and input of all participants. More detailed organization of the break-out sessions will be presented in Helsinki.

Programme:

(The second day programme is subject to changes)

29 March: Sherpa meeting day

Time	Activities
9:00 – 09:15 Plenary	Introduction for the day and take-ways from the Day 1 (Co-Chairs)
09:15 – 12:15	Session 1 Ministerial preparations - Transition Finance
09:15 – 10:00 Plenary	Presentations <ul style="list-style-type: none"> - OECD state of play - transition finance (what is role of MoF's) - NGFS financial sector policies - GFANZ just transition - IMF public financial management
10:00 – 10:15	Introduction to breakout sessions
10:15 – 10:45 Breakout session	Breakout session 1 Topics: <ul style="list-style-type: none"> - Financial sector policies - Just transition - Public financial management

10:45 – 11:00	Coffee break
11:00 – 11:30 Breakout session	Breakout session 2 Topics: <ul style="list-style-type: none"> - Financial sector policies - Just transition - Public financial management
11:30 – 12:15 Plenary	Conclusions of breakout sessions
12:15 – 13:15	Lunch (60')
13:15 – 14:30	Session 2 Ministerial preparations – Guide and Capacity building
13:15 – 14:15 Plenary	<ul style="list-style-type: none"> - The guide to ministries of finance - Capacity building
14:15 – 14:30 Plenary	<ul style="list-style-type: none"> - Ministerial meeting practicalities (choreography, speakers and deliverables)
14:30 – 17:00	Session 3 - Governance issues
14:30 – 15:00 Plenary	Introductions: Coalition achievements, state of play and experiences to date - and future prospects. Summary of experiences and introduction to the topics of breakout sessions.
15:00 – 15:15	Coffee break (15')
15:15 – 15:45 Breakout session	Breakout session 1 Topics: <ul style="list-style-type: none"> - Leadership and Management - Regional Activities - Institutional Partnerships - Enhancing the cooperation - Secretariat Function - Ministerial engagement and Sherpas Meetings and Events
15:45 – 16:15 Breakout session	Breakout session 2 Topics: <ul style="list-style-type: none"> - Leadership and Management - Regional Activities - Institutional Partnerships - Enhancing the cooperation - Secretariat Function - Ministerial engagement and Sherpas Meetings and Events
16:15 – 17:00 Plenary	<ul style="list-style-type: none"> - Outcome of the breakout sessions - Conclusion of the discussions – reflections by Co-Chairs
19:00	Dinner hosted by Finnish Ministry of Finance