

한-핀란드, 에너지 안보 대응 재생에너지·열산업 등 협력 확대 논의

- 중동전쟁 대응 에너지 협력 확대... 소형모듈원전·열에너지 분야까지 논의

기후에너지환경부(장관 김성환)는 4월 10일 오후 달개비(서울 중구 소재)에서 이호현 기후에너지환경부 제2차관과 빌레 타비오(Ville Tavio) 핀란드 무역개발부 장관이 회담을 갖고 양국의 에너지 전환 및 열산업 협력 강화 방안을 논의한다고 밝혔다.

이번 회담은 중동전쟁으로 전 세계 에너지 시장의 불확실성이 확대되는 가운데 핀란드 무역개발부 장관의 방한을 계기로 마련됐다. 양측은 지정학적 위기로 인한 에너지 공급 시장의 불확실성에 대응하기 위해 중장기적으로 에너지 전환을 통한 탄소중립과 에너지 안보 강화의 중요성에 공감하고 탈탄소화 분야에서 구체적인 협력 방안을 논의할 예정이다.

우리나라는 재생에너지 확대와 함께 원전을 병행하는 균형있는 전원구성(에너지믹스)을 추진하며 안정적 전력 공급 기반을 강화하고 있으며, 핀란드 역시 원전과 재생에너지가 전력의 95%를 차지하는 만큼 청정전력 분야에서 양국 간 협력의 여지가 크다.

이에 양국은 소형모듈원전(SMR), 풍력, 수소 등 청정에너지 분야와 함께, 소형모듈원전 활용 열 공급 등 열에너지 활용 탈탄소화와 히트펌프 등 열산업 분야에서 민관 협력을 확대할 예정이다. 특히 양측은 열에너지 부문의 탈탄소화를 핵심 협력 분야로 보고, 지역난방과 산업단지, 데이터센터 등에서 발생하는 미활용 열 회수와 히트펌프 기술 적용 분야 등에서 협력 방안을 모색한다.

한편, 전날(4월 9일) 신라호텔(서울 중구 소재)에서 열린 ‘한-핀란드 열 에너지 혁신 포럼’을 통해 양국 간 정책 교환 및 민관협력 논의가 진행된 가운데 이번 면담은 양국 협력이 한층 확장하는 계기가 될 전망이다.

이호현 기후에너지환경부 제2차관은 “최근 중동전쟁 등으로 에너지 시장의 변동성이 커지고 있는 상황에서, 에너지 안보 확보를 위해서는 화석연료 의존도를 낮추고 재생에너지와 원전 등 청정에너지 중심으로 전환을 더욱 가속화할 필요가 있다”라며, “이번 면담을 계기로 양국 간 에너지 전환 협력을 한층 심화하고, 탈탄소화 기반의 안정적인 에너지 시스템 구축을 위해 함께 노력하겠다”라고 밝혔다.

붙임 핀란드 무역개발부 장관 면담 개요. 끝.

| | | | | |
|-------|------------------------|-----|-----|--------------------|
| 담당 부서 | 기후에너지환경부 기후에너지국제협력팀 | 책임자 | 과 장 | 강부영 (044-201-6600) |
| | | 담당자 | 서기관 | 유재영 (044-201-6608) |
| | | 담당자 | 사무관 | 박정욱 (044-201-6609) |
| | | 담당자 | 주무관 | 이진범 (044-201-6610) |
| | 열산업혁신과 | 책임자 | 과 장 | 권병철 (044-203-5140) |
| | | 담당자 | 사무관 | 양해리 (044-203-5143) |

□ 면담개요

○ 배경 : 핀란드 무역개발부 장관 방한*('26.4.8.~10.) 계기 2차관 면담

* 열에너지 탈탄소화 관련 학계 및 기업리더들로 구성된 대표단(열에너지 사절단)과 방한

○ 일시/장소 : '26. 4. 10(금) 15:15~16:00 / 달개비(서울 중구 소재)

○ 면담대상 : 핀란드 무역개발부 빌레 타비오(Ville Tavio)장관

- 배석 : 유리 예르비아호(Jyri Järviaho) 주한핀란드대사관 대사 등

| 빌레 타비오 핀란드 무역개발부 장관 | | |
|---|-------|---|
|  | 직책 | Minister for Foreign Trade and Development |
| | 학력 | <ul style="list-style-type: none"> 태국 송클라 왕자 대학교(교환학생) 핀란드 투르쿠대학교 법학석사 학위 |
| | 주요 경력 | <ul style="list-style-type: none"> ('23~현재) 핀란드 대외무역 및 개발부장관 ('15~현재) 국회의원 <p>* 핀인당 국회 원내대표, 외교위원회, 대위원회, 법사위원회 위원 역임</p> |

□ 예상 의제

○ 에너지 협력(SMR, 풍력, 수소 등)

○ 열산업협력(열에너지 활용 탈탄소화, 히트펌프 등)