

2024년 전지구에 영향을 미친 기후변화

Climate change impacts grip globe in 2024

세계기상기구(WMO) 2024.12.30.

번역 | APCC 대외협력과 문상원

2024년에는 산봉우리부터 바다 깊이까지 그리고 지역사회, 경제, 환경에 연쇄적으로 영향을 미치는 기후변화 영향이 전세계를 강타했다.

세계기상기구(WMO)에 따르면 2024년은 인간 활동으로 인해 10년 동안 전례 없는 더위가 정점을 찍으며 사상 가장 더운 해가 될 것으로 예상된다. 온실가스 수준은 관측된 최고치를 기록할 때까지 계속 증가하여 미래에 더 많은 열을 가두게 된다.

“오늘 나는 우리가 10년 동안의 살인적인 더위를 견뎌냈다고 공식적으로 보고합니다. 기록상 가장 더운 10년은 2024년을 포함해 지난 10년 동안 일어난 일입니다.”라고 안토니우 구테흐스 유엔 사무총장이 신년사에서 말했다.

“이것은 실시간으로 기후 붕괴입니다. 우리는 파멸로 가는 이 길에서 빠져 나가야 합니다. 그리고 우리에게 남은 시간은 없습니다. 2025년에 국가들은 배출량을 획기적으로 줄이고 재생가능한 미래로의 전환을 지원함으로써 세상을 보다 안전한 길로 인도해야 합니다.”라고 그는 말했다.

WMO는 1월에 2024년 통합 지구 기온 수치를 발표하고 2025년 3월에 2024년 지구 기후 현황 보고서 전문을 발표할 예정이다.

WMO 사무총장 셀레스트 사울로(Celeste Saulo)는 “WMO 사무총장으로 부임한 첫해에 저는 기후 상황에 대해 반복적으로 적색경보를 발령했습니다.”고 말했다. “WMO는 2025년에 창립 75주년을 맞이하며 우리의 발표할 메시지는 우리가 더 안전한 지구를 원한다면 지금 행동해야 한다는 것입니다. 그것은 우리의 책임입니다. 이는 공동의 책임이자 전 세계적인 책임입니다.”라고 그녀는 말했다.

“온난화의 모든 부분이 중요하며 극한기후, 영향 및 위험을 증가시킵니다. 온도는 그림의 일부일 뿐입니다. 기후변화는 기상 이변의 발생과 영향이 증가하는 형

태로 거의 매일 우리 눈앞에 나타나고 있습니다.”라고 그녀는 말했다.

“올해 우리는 수많은 국가에서 기록적인 강우와 홍수, 끔찍한 인명 손실을 목격했으며, 이는 모든 대륙의 지역사회에 가슴 아픈 일을 안겨주었습니다. 열대 사이클론은 가장 최근 인도양의 프랑스 마요트 주에서 발생한 끔찍한 인적, 경제적 피해를 입혔습니다. 극심한 더위가 수십개국을 초토화시켰고 기온은 여러 차례 50°C를 넘었습니다. 산불은 엄청난 피해를 입혔습니다.”고 말했다.

점점 더 극심해지는 기상 현상은 기후 서비스 개발과 함께 기후 적응을 지원하기 위한 WMO 활동의 핵심 부분인 *모두를 위한 조기 경보 이니셔티브*의 시급성을 강조한다. 기후 완화 노력에 앞장서고 있는 WMO는 글로벌 온실가스 감시(Global Greenhouse Gas Watch) 이니셔티브를 시작하고 유엔기후변화협약(UNFCCC)과 COP를 지원하고 있다.

2025년은 유네스코와 WMO가 주관하는 세계 빙하 보존의 해이기 때문에 해빙, 빙상, 얼어붙은 땅을 포함하여 지구의 얼어붙은 부분인 빙권에 중점을 둘 것이다.

2024년 내내 WMO 커뮤니티의 일련의 보고서는 기후변화의 빠른 속도와 지속 가능한 개발의 모든 측면에 대한 광범위한 영향을 강조했다.

World Weather Attribution 및 Climate Central의 새로운 보고서에 따르면, World Weather Attribution이 연구한 29개 기상 현상 중 26개에서 기후변화가 심화되어 최소 3,700명이 사망하고 수백만 명이 난민이 된 것으로 나타났다.

*위험이 현실이 될 때: 2024년의 극한 날씨*라는 제목의 보고서에 따르면, 기후변화로 인해 2024년에 위험한 더위가 41일 더 추가되어 인간의 건강과 생태계에 해를 끼쳤다고 밝혔다.

지구 온도가 상승하고 폭염이 더욱 빈번하고 심각해짐에 따라 폭염 위험을 해결하기 위한 국제 협력 강화의 필요성이 커지고 있다. 15개 국제기구, 12개 국가, 여러 주요 학계 및 NGO 파트너를 대표하는 전문가 그룹이 12월 17~19일 WMO 본부에서 점점 커지는 폭염 위협에 대처하기 위한 프레임워크를 논의했다. 이는 폭염에 대한 유엔 사무총장의 행동 촉구에 대한 응답이다.

이는 개선된 기후 서비스와 조기 경보를 통해 공중 보건을 보호하기 위한 WMO 커뮤니티의 많은 계획 중 하나이다. 2025년 창립 75주년을 맞이하는 WMO는 기후 상태를 관찰 및 모니터링하고 기후변화를 완화하고 적응하기 위한 국제적 노력을 지원하기 위한 전 세계적인 노력을 계속해서 조정할 것이다.