

WMO: 기후변화는 지속 가능 발전의 최대 위협



2021.09.22.자 WMO 보도자료
APCC 전문위원 김세원 번역

새 보고서에서 기후변화 및 지속가능개발 목표(SDGs) 간 상호관계 강조

| Climate Indicators and relevant Sustainable Development Goals | | SDG 1 | SDG 2 | SDG 3 | SDG 6 | SDG 7 | SDG 8 | SDG 9 | SDG 10 | SDG 11 | SDG 13 | SDG 14 | SDG 15 | SDG 16 |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CO ₂ concentration | | | | | | | | | | | | | | |
| Ocean acidification | | | | | | | | | | | | | | |
| Global mean surface temperature | | | | | | | | | | | | | | |
| Ocean heat content | | | | | | | | | | | | | | |
| Sea-ice extent | | | | | | | | | | | | | | |
| Glacier mass balance | | | | | | | | | | | | | | |
| Sea-level rise | | | | | | | | | | | | | | |

2030년 목표까지 유엔이 정한 지속 가능 발전 목표(SDGs)를 달성하려면 인간이 유발한 기후 변화로 인한 위협을 이해하고 해결해야 한다.

WMO는 새 보고서 “기후 지표 및 지속 가능 개발: 상호 연관성 시연“을 유엔 정기 총회 개최일

이자 지속가능발전목표(SDGs) 달성을 위한 이행 가속화 문제를 전적으로 다루는 SDG 액션존(Action Zone)이 열리는 9월 22일에 맞춰 발간했다.

이번 WMO 보고서의 발간 목적은 지구 기후가 13번째 지속가능개발목표 외의 여러 목표들(SDGs)과도 연관되어 있다는 것을 여러 증거로 보여 주는 것이다. 보고서는 또한 더욱 강력한 국제협력의 필요성을 주장하는데, 이는 SDGs 달성은 물론 금세기 말까지 지구 온난화를 2°C 미만 또는 1.5°C로 제한하는 데 필수적이라는 것이다.

보고서는 SDGs에 영향을 미치는 다음의 7가지 기후 지표에 대해 중점 조명한다.

- ▷ 이산화탄소 농도
- ▷ 온도
- ▷ 해양 산성화
- ▷ 해양 열 함량
- ▷ 해빙 범위(면적)
- ▷ 빙하 질량 균형
- ▷ 해수면 상승

WMO 사무총장 페터리 탈라스는 다음과 같이 말한다.

“기후변화가 이어지고 있고, 빈곤, 불평등, 환경 악화 문제를 직면하고 있는 현 상황에서, 우선은 기후와 국제 개발간의 관련성에 대해 이해하는 것이 급선무입니다.”

“기온이 오르게 되면 지구 전체는 물론 지역에도 변화를 가져올 것이며 그에 따라 강우 패턴도 변하고 농사철도 바뀌게 될 것입니다. 현재는 엘니뇨 현상까지 강화되면서 더 많은 가뭄과 홍수가 발생하고 있습니다.”

“이 보고서는 WMO 기후 지표들과 SDGs 간에 어떻게 서로 연결되어있는지를 명확한 시각적 지도를 통해 밝혀냄으로써 지속 가능 발전 의제에 기여하고 지도자들로 하여금 더 과감한 기후 행동을 취하도록 독려하는 것을 목표로 합니다.”

이 보고서는 지구 기후 현황에 대한 최신 데이터와 과학적 연구 결과를 봤을 때 그것이 지속가능 발전에 어떤 의미를 갖는지를 밝히고 있으며, 이를 통해 우리의 기후가 현재 어떻게 변해가고 있고 그 변화가 SDGs의 달성을 어떻게 가로막는지를 집중 조명하고 있다.

CO2 농도는 7가지 주요 기후지표 중 가장 영향력이 큰 지표이기 때문에, 나머지 기후 지표 및 거의 모든 단일 SDG와 관련된 위험에 CO2 농도가 간접적으로 책임이 있다. 따라서 탄소 배출 감소는 SDGs 달성을 위한 가장 효과적이고 필요한 기후 관련 조치 중 하나라고 보고서는 강조한다.

보고서에 제시된 각 위험에 대한 신뢰 수준은 다양하다 보니 남아 있는 과학적 불확실성을 해결하기 위해 수행되어야 할 연구가 아직 많이 있다. 따라서 이 보고서는 최신 기후 데이터 및 연구를 통해 수시로 업데이트 되어야 하는 살아있는 문서로 간주되어야 한다.

WMO는 2021년의 실제 데이터를 기반으로 기후 지표 및 SDG 간의 상호관계에 대한 대표적 사례를 모아 보고서를 낼 계획이다. 편집 방식은 현 보고서의 방식대로 하되 주요 기후지표의 악화가 SDG 달성에 미치는 각종 위험을 자세히 들여다보는 방식으로 내용이 꾸며질 것이다.

이번 보고서에서는 17개 SDGs 중 13개만 주로 다뤄진다. 물론 다뤄지지 않는 나머지 4개도 나름 역할이 있다. 양성 평등(SDG 5) 문제의 경우 특히 보건, 식량안보, 물 부족과 관련되어 있는 많은 중요한 리스크들을 구성하고 있는 한 핵심 요소이다. 교육 개선(SDG 4), 글로벌 파트너십(SDG 17), 지속가능 소비(SDG 12)는 문제 해결과 관련된 목표이며, 이를 통해 인위적 기후변화로 인한 리스크를 줄이거나 완전히 멈추게 하는 데는 도움이 될 수 있다.

기후 변화와 국제 개발의 복잡성을 이해하는 것은 계속되는 도전 과제이다.

보고서는 다음과 같이 결론 내린다. “국제사회가 기후변화와 지속가능발전 간의 상호 관계를 점점 더 인식하게 되면서, 변화를 모색하고자 분야 간 파트너십이 더욱 많이 이뤄질 수 있으며, 그 결과 행태와 소비에 있어서도 더욱 지속 가능한 모습으로 바뀔 것이다.”

“이 보고서가 바라는 것은 더 많은 학제 간 연구와 협력, 개선된 정책 개발, SDG와 기후행동 모두에 대한 더 강력한 약속의 근거가 되는 것이다. 우리의 미래는 이것을 어떻게 하느냐에 달려 있다.”

