

# WMO 데이터 정책 변화의 이정표가 될 데이터 컨퍼런스에서 변화의 큰 그림 제시

(2020.11.24자 WMO 보도자료)

(번역: APCC 전문위원 김세원)



세계기상기구가 11월16일부터 11월19일까지 개최한 영상회의 형식의 데이터 컨퍼런스는 데이터 정책 변화에 있어서 이정표가 될 이벤트로서 지구의 맥박을 측정하는 격인 기상관측에서 얻어지는 자료와 기타 데이터를 국제적으로 교환함에 있어 역할, 규정, 요건 등을 현대화하기 위한 큰 틀의 그림을 제시했다.

이번 데이터 컨퍼런스에는 국가기상수문관서, 민간 부문, 우주국, 전 지구 데이터 제공자와 사용자, 학계, 국제 및 개발 파트너 기구의 대표 1,200명 이상 참가. 참석 규모로 보면 70년 된 WMO 역사상 가장 큰 회의. 가장 중요한 행사 중 하나로 기억될 것임.

## WMO 사무총장 페터리 탈라스의 말

“이것은 이야기의 끝이 아닙니다. 새로운 챕터의 시작입니다. WMO 공동체는 데이터 공개의 선구자입니다. 냉전이 한창일 때도 데이터를 교환하고 있었습니다. 그러나 시대가 변했습니다.”

“향상된 조기경보 서비스 요구와 같은 21세기 도전 과제를 해결하려면 21세기형 데이터 교환 정책 채택을 통해서만이 가능합니다. 그래야 21세기 들어 점점 커지는 극심한 날씨의 영향과 재원 때문에 생기는 압박을 줄일 수 있습니다.”

기상·기후·수질 모니터링 및 예측에 대한 전 세계적 수요 폭발은 WMO로 하여금 **데이터 정책의 현행화** 요구. 이를 위해서는 다음 조치 필요,

- 위성 및 컴퓨팅 기술의 최신 발전 활용
- 개발도상국에서 확연히 드러난 낙후된 수준의 관측 역량 제고
- 해양 및 얼음 관측과 우주 기상까지 망라하는 Earth systems approach 수용.

컨퍼런스 덕분에 다음과 같은 **성과**가 있었음.

- 한데 모인 다양한 이해 관계자들 간 토의를 통해 데이터 교환 증가로 인해 맞닥뜨리게 될 주요 장애물과 이를 극복할 수 있는 **최상의 기회** 모두를 파악
- 데이터 제공에 있어서 민간 부문을 포함한 다양한 이해 관계자들의 **역할에 대한 이해도 증진**

IBM 웨터컴퍼니 소속 과학·예보 현업 및 공공-민간 파트너십 담당 국장인 Kevin Petty 박사의 말,

“전 세계의 날씨·기후·물 서비스를 위해 데이터 공유와 이용을 극대화해야 하는데, 그런 의미에서 이번 WMO 데이터 컨퍼런스는 다양한 이해 관계자들을 한데 모으는 대단한 역할을 했습니다.”

또한, 컨퍼런스는 **하나의 통일된 형식의 포괄적 데이터 정책을 구축하고자 WMO가 취하고 있는 접근 방식의 합리성 인정.**

이 새로운 정책은 Earth system을 이루는 날씨, 기후, 물, 대기 조성, 빙권, 우주 기상, 해양과 관계된 모든 핵심 영역에 걸친 데이터 교환을 지원하게 됨.

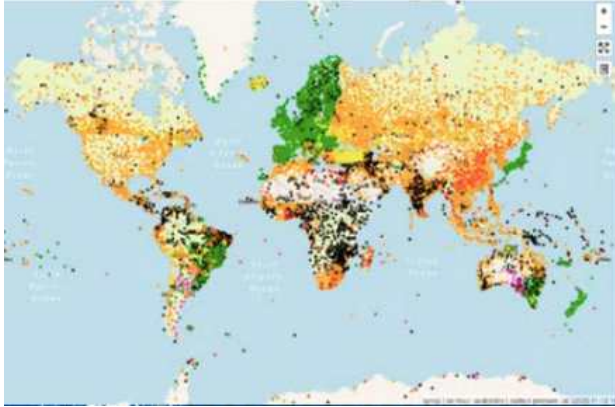
< 컨퍼런스 마무리 발언 >

by 클로징 세션 좌장 Michel Jean

“우리는 훌륭한 기술의 시대에 살고 있으며 혁신의 리듬은 전혀 없는 속도로 빨라지고 있습니다.”

by WMO 인프라 위원회 의장이자 캐나다 환경·기후변화국 국장

“날씨, 빅 데이터 기술, 비즈니스 애플리케이션의 **융합**이 이뤄지면 사람과 기업이 날씨, 얼음, 바다, 대기 성분 및 물 데이터를 보는 방식이 바뀔 것이며, 능력 배가 효과가 생겨 삶과 날씨에 민감한 비즈니스를 결정함에 있어서도 더 나은 결정을 내리는 경험을 하게 될 것인데, 이러한 일 모두는 그저 시간문제일 뿐입니다.”



컨퍼런스는 전 지구적인 데이터 공백 지역 해소를 목표로 다음 두 개념을 지지

- **Global Basic Observing Network (GBON)** : 전지구 기본 관측 네트워크  
WMO 주도 이니셔티브로 목적은 관측데이터 교환 개선을 통해 기상 및 기후 예측 수준을 유지·향상
- **Systematic Observations Financing Facility (SOFF)** : 체계적 관측 재정지원 체제  
데이터 부족 지역과 역량 격차가 가장 큰 개발도상국에서의 관측 개선을 위해 지속 가능하고 장기적인 재정 지원

이번 행사 결과는 WMO 최고 의사결정기구인 WMO 집행이사회와 세계기상총회가 2021년 열릴 때 공식 논의안건으로 상정될 예정이며, 여기에서 기존의 정책과 규정을 대체하는 새로운 WMO 데이터 정책이 결정될 것임. 이 모든 것의 기본 바탕은 그 유명한 “**Resolution 40**”.

Regulation 40 - “WMO는 기상 및 관련 데이터의 자유롭고 제한 없는 국제 교환을 확대하고 강화하는 데 전력을 다 한다.”

이번 데이터 컨퍼런스는 이러한 WMO의 지속적인 노력을 강력 지지.