

멕시코시티 선언문 초안

장관급 작업 그룹이 작성한 본 멕시코시티 장관 선언문 최종 초안은 2015년 5월과 10월 GEO 회원국 및 참여기관과의 검토, 2015년 7월 집행위원회의 검토를 통해 확정되었습니다. 본 초안은 장관급 회의의 준비 과정에서 GEO-XII 총회 토의용으로 제출됩니다.

초안

지구관측그룹(GEO) 멕시코시티 선언문

2015년 11월 13일 멕시코시티

GEO 멕시코 장관급 회의의 참석자인 장관, GEO 회원국, 참여기관은

1. 인류가 전례 없이 전지구적, 지역적, 국가적, 지방적 차원의 사회, 경제, 환경 문제에 직면한 현재 지구관측 데이터와 정보, 지식에 대한 전면적이고 개방적인 접근이 매우 중요함을 **확인한다**. 해법을 식별하고 이행하며, 진전을 모니터링하고, 영향을 측정함에 있어 그러한 관측을 통해 도출한 지구관측 데이터, 정보, 지식이 기초가 된다는 점을 **인정한다**.
2. 지구관측이 현장 관측, 원격 감지, 우주 관측 등 다양한 형태를 취할 수 있음에 **주목하며**, GEO가 이러한 모든 형태를 자신의 활동에 포함시켰음을 **환영한다**. 또한 지구관측과 경제, 사회적 데이터, 정보, 지식이 정책과 프로그램 의사결정을 위해 함께 사용되어야 한다는 점을 **강조하며**, GEO와 GEO의 지구관측 및 정보는 특히, 지속가능한 개발을 위한 2030년 글로벌 목표, 재난위기경감을 위한 2015~2030 센다이 프레임워크, UN의 환경 및 경제 분야 책임 체계(United Nations System of Environmental and Economic Accounts), UN 기후변화협약을 지원할 것임을 **확인한다**.
3. GEO의 효과를 개선하고 이해관계자와의 협력을 확대하며, 자원을 확보하여 유지할 것을 요청한 2014년 GEO 제네바 선언문(Geneva Declaration)을 상기하며, GEO가 이룬 진전에 **주목하고**, 지구의 자원이 어떠한 방식으로 지속가능한 개발을 위한 기초가 되고, 현재와 미래 세대의 복지를 좌우하게 될 지구의 생명 유지 체계에 사회와 사회의 선택이 어떠한 방식으로 영향을 미치는지를 평가, 이해, 예측하기 위해서는 종합적이고 지속적인 지구관측과 지구관측을 통해 도출된 지식이 필요하다는 점을 **재확인한다**.
4. GEO는 지구관측시스템 분야의 협조를 다짐한 정부와 참여기관으로 이루어진 독특한 연합체이며, 인류의 편익을 위해 전지구관측시스템(GEOSS)을 구축하고 있음을 **인정하며**, 사용자의 수요를 체계적으로 식별하고 이를 다루며, 관측 시스템의 가용성을 보장하고, 데이터에 접근하기 위한 표준을 장려하며, 공공 및 민간 부문의 파트너십을 육성하고, 이 모두를 통해 다운스트림 사용자와 의사결정자에 대한 지구관측의 가치를 극대화 하는 GEO의 중요한

모집력(convening power)을 인정한다.

5. GEO 의 사업(initiative)들이 어떠한 방식으로 국가와 국민들에게 가치를 전달하고 있는지를 강조하며, 경제와 사회의 측면에서 볼 때, 몇몇 적용 사례에서 지구관측 데이터에 대한 열린 접근을 통해, 측정가능한 편익이 도출되었음을 보여주었다. 이러한 편익은 위험, 재난, 질병 예방, 준비태세, 대응, 기반시설 계획, 농업, 산림, 해양, 해안, 습지, 생물다양성, 오염물질에 대한 모니터링 및 관리, 기후 예측 및 깨끗한 물과 위생에 대한 접근 등 많은 분야에서 실현되어 왔다.

그러므로 참석자들은

6. 인류의 혜택을 위해 증거에 기반한 의사결정에 있어 지구관측이 더욱 핵심적인 역할을 할 향후 10 년에 걸쳐 GEO 를 인도하기 위해 GEO 의 비전과 임무에 기반하여 GEOSS 를 이행하고 있는 GEO 2016-2025 전략계획(Strategic Plan)을 **승인하며**, GEO 의 비전을 진전시키기 위해 더 많은 이해관계자와 함께 노력할 것임을 **결의한다**.
7. GEO 가 사용자와 이해관계자에 더욱 집중하고, 또한 특히 UN 기관, 다자간 환경조약, 다자간 개발은행, 추가적인 참여기관 및 민간 분야와 효과적으로 협력하기 위한 새로운 접근방식을 개발할 것을 **요청하며**, 정부들이 GEO 를 국내적으로 홍보하고, 국제기구들에서 GEO 를 대표함으로써 GEO 와의 더욱 효과적인 협력을 실현할 것을 **촉구한다**.
8. GEO 가 지속가능한 개발을 위한 2030 년 글로벌 목표에 관하여 UN 과 최근에 성공적으로 협력한 사례를 활용하여, 해당 이슈의 이행, 모니터링, 평가를 지원하기 위해 지구관측을 활용하기 위한 GEO 사업(initiative)을 발족할 것을 **요청한다**.
9. GEO 커뮤니티와 외부 파트너의 다양한 자원과 전문지식을 조율하고 통합하기 위한 전략적 파트너십을 육성할 수 있는 GEO 의 능력을 **인정하며**, GEO 가 관측 수요와 간극을 식별하고 사용자에게 유용한 서비스를 전달하기 위한 지식과 도구를 개발함으로써 사회적 편익 분야(SBA)의 전지구적 문제에 대한 지속가능한 해법에 기여하기 위해, 이해관계자가 주도하는 프로세스를 소집할 것을 **요청하며**, GEO 가 이러한 프로세스의 결과와 편익을 추적하기 위한 모니터링과 평가를 강화할 것을 **요청한다**.
10. GEO 의 데이터 공유 원칙, 표준에 기반한 데이터, 정보, 지식에 대한 열린 접근에 대한 지지를 **재확인하며**, 국내법과 정책이 허용하는 한도까지 GEO 데이터 공유 및 데이터 관리 원칙의 이행을 추구할 것임을 **결의하고**, GEO 데이터 공유 원칙에 상응하는 국내 및 국제 오픈 데이터 사업(initiative)의 기여를 **인정하며**, 전 세계 지구관측 커뮤니티가 가능한 한 최대한, GEOSS 를 통해 지구관측 데이터를 공개하고 접근할 수 있도록 할 것을 **요청하고**, 국제 오픈 데이터 헌장(International Open Data Charter)과의 조율을 모색할 것을 **요청한다**.
11. 고품질의 참조 데이터와 시계열 지구관측을 제공하고, 관측 간극을 해소하며, GEOSS 공동 기반시설을 이해관계자의 요구에 부응하고 그들의 의사결정 과정에 도움을 주는 데이터, 정보, 지식을 전달하는 공적 재화(public good)로서 유지하고 발전시키는데 필요한 관측 시스템을 유지하고 개발하기로 **결의하고**, 더 나아가 지구관측과 사회 및 경제적 데이터를 통합하기 위해 통계 기관을 비롯한 기관들과 협력함으로써 그러한 데이터들의 집합적 가치를 배가(multiply)하고, 전지구에서 지방 수준까지 연계된 해법에 기여하기로 **결의한다**.
12. AfriGEOSS, AmeriGEOSS, GEO Asia Pacific 등의 지역 사업(initiative) 등을 통해 개발도상국의 GEO 와 GEOSS 에 대한 적극적 참여를 증진하고 지원하기로 **결의하며**, 유럽연합의

코페르니쿠스 프로그램(Copernicus Programme), 중국-브라질 지구자원 위성(the China-Brazil Earth Resources Satellite, CBERS), 셔틀 레이더 지형학 임무(the Shuttle Radar Topography Mission, SRTM)를 통하는 등, 개발도상국의 데이터 가용성을 개선하기 위한 전 세계적 노력을 환영한다.

13. 2019 년에 다시 모여 GEO 의 진전 상황을 검토하고 재확인 할 것을 **결의한다**.

14. 본 2015 GEO 장관급 회의를 성대하게 주최해 주신 멕시코 정부에 심심한 사의를 전하며, GEOSS 의 개발과 이행을 위해 귀중한 시간과 인력, 자원을 지원해 주신 세계 각지의 많은 GEO 참가자에게도 감사를 **표한다**.