

2021년 국토지리정보원 국제협력 업무 활동





1. UN-GGIM 전문가위원회 활동현황

2. UN-GGIM-AP 활동현황

3. 유라시아 SDI 활동현황

1. UN-GGIM 전문가위원회 활동 현황

UN-GGIM 개요

유엔 글로벌 공간정보관리(UN on Global Geospatial Information Management) 전문가위원회

- ✓ 공간정보의 효율적 활용과 주요 글로벌 과제를 해결하기 위한 공간정보 활용 촉진을 목표로 함
- ✓ 글로벌 공간정보의 발전을 위한 상위 계획을 수립하고 모든 회원국이 활용할 수 있는 프레임워크, 가이드 등을 제공하고 세부 목표를 수행하기 위한 정보교류의 장과 포럼 참석의 기회가 제공됨
- ✓ 연 1회 공식적으로 개최되는 포럼을 통해 회원국 및 관련 기관 간 공간정보 관련 이슈 사항에 대한 합의(의제 결의안)를 이루어 국제적·국가적·지역적으로 공간정보가 활용될 수 있도록 기여함
- ✓ 글로벌 공간정보관리를 위한 주요 의제를 논의·의결하며, 세부 주제에 대하여 소위원회·전문가그룹·워킹그룹 구성 및 운영
- ✓ 국토지리정보원은 2011년 UN-GGIM 창립총회를 개최·주관, 매년 통계청, 전문가자문단 등과 회의 참석



제11차 UN-GGIM 전문가위원회

제11차 UN-GGIM 전문가위원회는 2021년 8월 23일~24일, 27일(3일간) 추진, 코로나19로 화상회의(ZOOM)로 진행



8월 23일

1일차 주요 추진 의제

- 임원선출
- 공간정보관리 역량 강화(Strengthening of geospatial information management)
- 공간정보 통합 프레임워크(Integrated Geospatial Information Framework)
- 세계측지기준체계(Global geodetic reference frame)
- 지속가능 한 개발을 위한 공간정보(Geospatial information for sustainable development)



8월 24일

2일차 주요 추진 의제

- 공간정보·통계 등 연계(Integration of geospatial, statistical and other related information)
- 토지행정 및 관리(Application of geospatial information related to land administration and management)
- 재난관리(Geospatial information and services for disasters)
- 해양공간정보(Marine geospatial information)
- 법·정책 프레임워크(Legal and policy frameworks, including issues related to authoritative data)
- 표준의 실행과 적용(Implementation and adoption of standards for the global geospatial information community)
- UN지명전문가그룹과 협력(Collaboration with the United Nations Group of Experts on Geographical Names)



8월 27일

3일차 주요 추진 의제

- 지역위원회 및 주제그룹 활동(Contribution of regional committees and thematic groups to the global geospatial information agenda)
- 제11차 UN-GGIM 전문가위원회 결의안 검토

UN-GGIM
Sessions > Eleventh Session



Overview
Documentation

1. UN-GGIM 전문가위원회 활동 현황

제11차 UN-GGIM 전문가위원회 주요 의제

제11차 UN-GGIM 전문가위원회 1일차(8/23, 22:00~24:00)

제11차 UN-GGIM 전문가위원회 의제 별 주요 내용

의제 3 공간정보 관리 역량 강화

목적 및 역할

- ☑ 회원국들이 공간정보 관리를 강화하고 이행하기 위한 실용적이고 전략적인 방안에 대한 정보 제공

주요 논의 요점

- ☑ 개발도상국의 국가 공간정보 구축 역량을 개선하고 강화하기 위한 전문가그룹의 활동성과 보고
- ☑ 2022년 10월 10일~14일, 인도 하이데라바드 국제컨벤션 센터에서 제2차 유엔세계공간정보협의회(UNWGIC) 소집계획 안내
- ☑ 2022년 ECOSOC 활동보고를 위해 준비해야할 추가적인 고려사항과 전략지침에 대한 견해 표명
- ☑ ECOSOC 보고서 초안 작성·협의를 수행 할 임시 Task Team 구성 예고

의제 5 공간정보 통합 프레임워크

목적 및 역할

- ☑ 국가 공간정보 정책 수립 및 관리 강화를 위한 기본지침을 제공함으로써 각 나라의 실정에 부합한 사업 기획 및 실제 추진이 가능하도록 전략 지침 제공
- ☑ 국가공간정보관리 약관 및 관련 인프라 개발, 정책 수립 등에 관한 다양한 공간정보관리체계 수립

주요 논의 요점

- ☑ HLG-IGIF가 도출한 주요 추진 활동 목표 ‘전략적계획’에 대한 견해 제시
- ☑ IGIF 이행지침의 추진활동을 검토하여 활동별 ‘중요도’에 대한 의견을 제시
- ☑ IGIF 최종안 확정을 위한 추가 지침 제공 예정(재정 및 인력 자원에 대한 추가 지침)

의제 6 세계측지기준체계

목적 및 역할

- ☑ 글로벌 측지기준 및 관련 측지인프라 구축 확산을 위한 계획 및 이행 전략 수립
- ☑ 회원국, 개발도상국에 활용 확산을 위한 교육, 역량 개발, 소통, 정책 및 표준 개발 등 주요 활동 수행

주요 논의 요점

- ☑ GGRF 포지션 페이퍼의 ‘제3장 GGRF유지를 위한 소위원회 수행과제’에 대한 숙지 권고
- ☑ 글로벌측지센터(GGCE) 설립에 관한 컨셉페이퍼, 전략계획 (GGCE 2021~2030)의 채택 논의
- ☑ 글로벌측지센터(GGCE) 설립 및 운영 지원과 회원국들의 센터 운영 기부금 장려
- ☑ GGRF 소위원회 활동 지침 제공
- ☑ 2022년 제3차 소위원회 본회의 소집 계획

의제 7 지속가능 한 개발을 위한 공간정보

목적 및 역할

- ☑ 지속가능발전목표(SDGs) 기반 공간정보관리를 위한 고도화 및 전문가그룹 간 커뮤니티 형성을 위한

주요 논의 요점

- ☑ 지속가능한발전목표 지표에 대한 기관 및 전문가 그룹 (IAEG-SDGs)의 ‘SDGs 공간정보 로드맵’ 실무 초안 지침 검토 및 견해 표명
- ☑ 지속가능 개발을 위한 2030 의제와 국가의 지속가능 한 개발 우선순위 이행에 대한 글로벌 공간정보 커뮤니티의 역할과 기여에 대한 견해 표명



1. UN-GGIM 전문가위원회 활동 현황

제11차 UN-GGIM 전문가위원회 주요 의제

제11차 UN-GGIM 전문가위원회 2일차(8/24, 22:00~24:00)

제11차 UN-GGIM 전문가위원회 의제 별 주요 내용

의제 8

공간정보·통계 등 연계

목적 및 역할

- 공간정보, 통계정보 및 다른 정보와의 융합 활용을 위한 표준, 방법론, 정책 및 각종 계획 수립

주요 논의 요점

- COVID-19 관련 지리, 통계 및 기타 관련 정보통합의 필요성을 감안하여 글로벌통계 공간정보 프레임워크(GSGF) 채택 및 이행 촉구
- 배경문서 검토 및 의견표명(이행지침 및 그간 활동현황 검토 및 의견제시)
- 전문가 그룹의 업무지원을 위한 회원국의 인적, 재정적 지원 요청

의제 9

토지 행정 및 관리

목적 및 역할

- 효율적인 토지 행정 및 관리를 위한 정책, 표준, 계획을 수립하고 다양한 국가에서 활용할 수 있는 프레임워크 구축 및 정보 제공

주요 논의 요점

- 효율적인 토지관리를 위한 프레임워크에 대한 장점 및 편익 정보, 인식제고 등 지침 제공
- 국가차원에서 효과적인 토지 관리를 위한 프레임워크(FELA) 구현을 위한 초기 고려사항에 대한 논의
- 전문가 그룹은 COVID-19가 허용하는 경우 효과적인 토지 관리에 관한 국제 세미나와 공식회의의 소집 예정

의제 10

재난관리

목적 및 역할

- 공간정보 기반의 데이터 운용을 통한 도시 차원에서의 재난재해 예방 및 대응을 위한

주요 논의 요점

- 워킹그룹 활동과 운영에 대한 2020~2023 작업계획 공유
- 공간정보 및 재난서비스에 관한 전략 프레임워크-2020 평가결과 공유
- 회원국, DRR(Disaster Risk Reduction)/DRM(Disaster Risk Management) 조직, 학계, 민간 부문 및 UN시스템 조직이 이번 전문가위원회 세션 이후 DRR 인벤토리 글로벌 리서치에 참여하도록 권장
- 회원국들이 워킹그룹에 참여하여 재난대응 이니셔티브를 위한 공간정보 및 서비스의 사용 확대 임무에 적극적으로 기여하도록 권장

의제 11

해양공간정보

목적 및 역할

- 내륙 수역 및 수로와 관련된 문제를 포함하여 해양공간 정보를 실질적으로 다루고 지속가능발전목표(SDGs) 중 ‘물과 위생’, ‘해양에서의 지속가능한 개발’의 추진방안 수립 및 구현

주요 논의 요점

- IGIF를 고려하여 해양 분야의 IGIF-Hydro 통합 정책 지침 및 운영 프레임워크 개발에 대한 견해 표명
- 워킹그룹 3차 전문가 회의는 국제 세미나와 함께 2022년 4월 싱가포르에서 소집될 예정

5

1. UN-GGIM 전문가위원회 활동 현황

제11차 UN-GGIM 전문가위원회 주요 의제

● 제11차 UN-GGIM 전문가위원회 2~3일차(8/24, 8/27, 22:00~24:00)

제11차 UN-GGIM 전문가위원회 의제 별 주요 내용

의제 12

법·정책 프레임워크

목적 및 역할

- 공간정보 관련 법·정책 이슈에 대해 논의하고 규격화된 법 및 제도적 프레임워크를 공유하여 국가별 적용을 지원하기 위함

주요 논의 요점

- 법적 프레임워크에 관한 실무그룹의 그간 활동현황 공유 및 이에 대한 의견 제시
- IGIF의 이행, 데이터의 공유 및 교환에 대한 개선사항을 지원하는 “정책 및 법적 자원 키트” 개발 및 진행 상황 숙지
- 권위 있는 데이터와 공익의 정책, 법적 의미를 고려하여 향후 방향성에 대한 견해 표명

의제 13

표준의 실행과 적용

목적 및 역할

- 공간정보부문의 국제표준기구(OGC, TC211, IHO)의 분야별 국제표준 준용 지원

주요 논의 요점

- “표준 가이드 3 초안”을 실제 문서로 승인하기 위한 배경 문서 공유
- 변화하는 데이터 및 기술에 적응할 수 있도록 표준 가이드 사용을 권장함
- 회원국이 국제 공간정보 표준 개발 프로세스와 OGC, ISO/TC 211 및 IHO 회의에 참여하여 승인되는 표준을 준수하고 검토할 것을 촉구함

의제 14

UN지명전문가그룹과 협력

목적 및 역할

- 지명표준화 등 UN지명전문가그룹(UNGEGN)과의 협력을 통해 국제 지명 관리 지원

주요 논의 요점

- UN지명전문가그룹의 주요업무를 지원 요청
- 국가지명기관에 대한 국가 차원의 인식 강화와 협력을 장려하고 모범 사례와 방법론 공유 촉구
- 지명전문가그룹과 위원회 간의 협력을 위해 개방적이고 정기적인 대화(각종 회의 등)를 장려하고 이러한 내용을 공식적으로 보고

의제 4

지역위원회 및 주제 그룹 활동

목적 및 역할

- 세계적, 국가적, 지역적 관점에서 공간정보관리 이슈를 논의하고 해결방안을 모색하기 위해 5개의 지역위원회와 4개의 주제 그룹의 추진 활동 및 성과에 대한 정보 제공

주요 논의 요점

- 지역 위원회가 전문가 위원회의 전반적인 업무 프로그램과 비전을 실현하는 데 기여했다는 것을 인식
- UN 공간정보 현황과 전략적 설계 및 활동에 대해 공간정보 네트워크를 추천함

6

1. UN-GGIM 전문가위원회 활동 현황

제11차 UN-GGIM 전문가위원회 활동

국토지리정보원은 2021년 8월23일~24, 27일 3일간 22:00~24:00까지 진행된 UN-GGIM 전문가위원회 참석하여 의제를 공유하고 회원국 의견을 수렴함

회의 결과 및 향후 추진방향



➤ UN-GGIM 전문가위원회 결과 부합하여 의제 별 국내 현황 검토와 글로벌 추진방향에 대응한 활동 추진 필요

- ✓ 최신 ITRF 구축, 포텐셜 개념의 고도체계 구축
- ✓ 자료의 정확도와 접근성 향상, 전문분야 담당으로서 국제적 소통
- ✓ 글로벌 통계 공간정보 프레임워크(GSGF) 이행지침 개발 완료에 따른 GSGF의 국내 유관기관에 전파하는 방안 고려 필요
- ✓ ECOSOC 보고서 작성 관련 모니터링 실시, 향후 UN-GGIM 제도, 위상 변화에 대한 변화가 있을 것으로 예상되는 바 이에 대한 대응계획 등 필요

회의 사진

1일차



2일차



3일차



1. UN-GGIM 전문가위원회 활동 현황

전문가 그룹 현황 및 용어 정리

UN-GGIM 전문가위원회는 소위원회, 전문가 그룹, 워킹그룹으로 구성



UN-GGIM 전문가위원회 관련 용어 정리

영문 약어	영문	한글
CEOS	• Committee on Earth Observation Satellites	지구관측위성위원회
ECOSOC	• United Nations Economic and Social Council	UN경제사회이사회
FELA	• Framework for Effective Land Administration	효율적인 토지관리를 위한 프레임워크
FIG	• International Federation of Surveyors	국제측량연맹
GEBCO	• GEneral Bathymetric Chart of the Oceans	대양수심도
GGCE	• Global Geodetic Centre of Excellence	글로벌측지센터
GGKIC	• Global Geospatial Knowledge and Innovation Centre	글로벌공간정보지식혁신센터
GGRF	• Global Geodetic Reference Frame	세계측지기준체계
GIS	• Geographic Information System	지리정보체계
GSGF	• Global Statistical Geospatial Framework	글로벌 통계공간정보프레임워크
HLG-IGIF	• High Level Group-Integrated Geospatial Information Framework	IGIF 전문가고위급 그룹
IAG	• International Association of Geodesy	국제측지기구협회
IGIF	• Integrated Geospatial Information Framework	공간정보 통합 프레임워크
IHO	• International Hydrographic Organization	국제수로기구
ISO	• International Standards Organization	국제표준화기구
ITRF	• International Terrestrial Reference Frame	국제측지기준프레임
ITRS	• International Terrestrial Reference System	국제측지기준체계
MSDI	• Marine Spatial Data Infrastructure	해양공간데이터인프라
NSDI	• National Spatial Data Infrastructure	국가공간정보인프라
OGC	• Open Geospatial Consortium	개방형 공간정보 컨소시엄
SDGs	• Sustainable Development Goals	지속가능발전목표
SDO	• Standards Development Organization	국제표준개발기구
UHDM	• Universal Hydrographic Data Model	범용수로데이터모델
UNECA	• United Nations Economic Commission for Africa	UN 아프리카 경제위원회
UNECE	• United Nations Economic Commission for Europe	UN 유럽 경제위원회
UNECLAC	• United Nations Economic Commission for Latin America and the Caribbean	UN 라틴아메리카 카리브 경제위원회
UNESCAP	• United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific	UN 아시아-태평양 경제사회위원회
UNSD	• United Nations Statistics Division	UN통계국
WFEO	• World Federation of Engineering Organizations	세계공학기술단체연합회
WGIC	• 세계공간정보협의회World Geospatial Information Congress	세계공간정보협의회

2. UN-GGIM-AP 활동 현황

UN-GGIM-AP 개요

● 아시아-태평양지역의 공간정보 역량 강화를 위하여 지역 차원의 문제를 식별하고 해결하기 위한 다양한 활동 수행

- ✓ UN-GGIM-AP는 아시아-태평양지역에 대한 활동을 목적으로, 아시아-태평양지역 GIS 기반 구축을 위한 상설위원회(PCGIAP)의 제안에 근거하여 설립됨
- ✓ 제13차 유엔 지도제작 아시아-태평양지역 회의(UNRCC-AP)의 결의안 16호에 의거하여 UN-GGIM-AP로 명칭을 변경함



UN-GGIM-AP 세부 목표	
목표 1	• 공간정보 관련 회원국 정부기구 및 국제기구의 교류 강화
목표 2	• 회원국 정부기구의 공간정보 구축 및 관리 역량 강화
목표 3	• 지역차원의 문제해결을 위한 공간정보 공유 및 활용 촉진
목표 4	• 회원국 정부기구의 공간정보 구축 및 관리를 위한 법·제도 및 정책 개선 지원
목표 5	• 공간 데이터 및 서비스의 표준화
목표 6	• 회원국의 3차원 지적 구축을 위한 협력체계 구축
목표 7	• 공간정보의 유통, 검색, 통합 및 보급을 위한 전략 및 지침 개발
목표 8	• 신뢰성 있는 공간정보 구축을 위한 전략 및 지침 개발

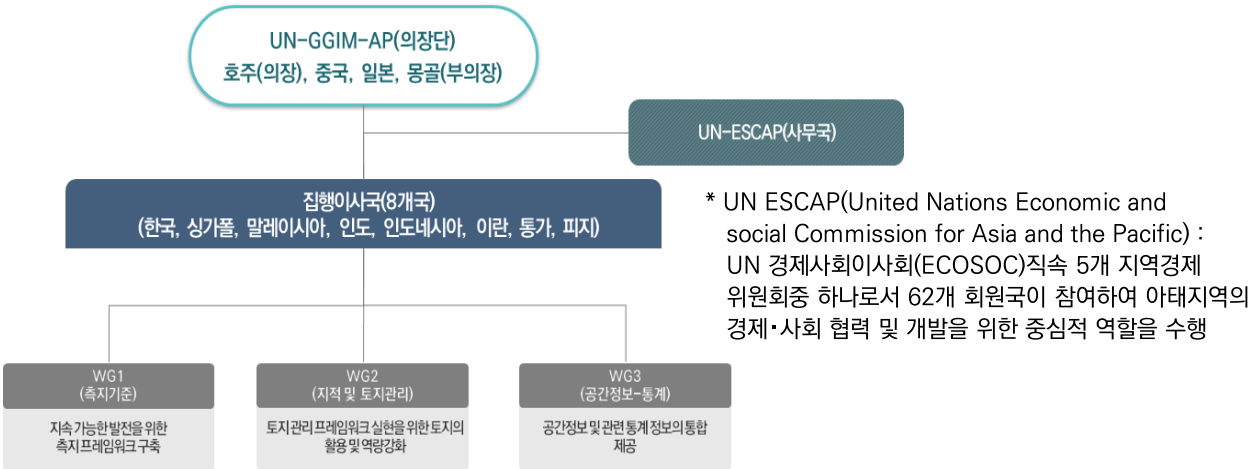
● 현재 호주(의장), 중국, 일본, 몽골(공동 부의장)이 의장단으로 구성, 사무국은 UN ESCAP에서 담당, 협의체 내 3개의 워킹 그룹이 활동 중임(회원국 56개국, '21. 6월)

● 국토지리정보원은 제7차 UN-GGIM-AP(아태지역협의체) 총회('18년 11월)에서 집행이사회 회원으로 선출되어 활동 중 ('19-21년)

- ✓ UN-GGIM-AP 원년 공동의장국 및 부의장국으로 활동하였으나, 1개국 3회 이상 부의장국 역임 불가 사항(UN-GGIM-AP Statutes, 제10조)에 따라 2019년부터 집행이사국으로 활동 중

* 제1차 UN-GGIM-AP 공동의장 및 제2차-제7차('13-'18)까지 부의장국으로 활동

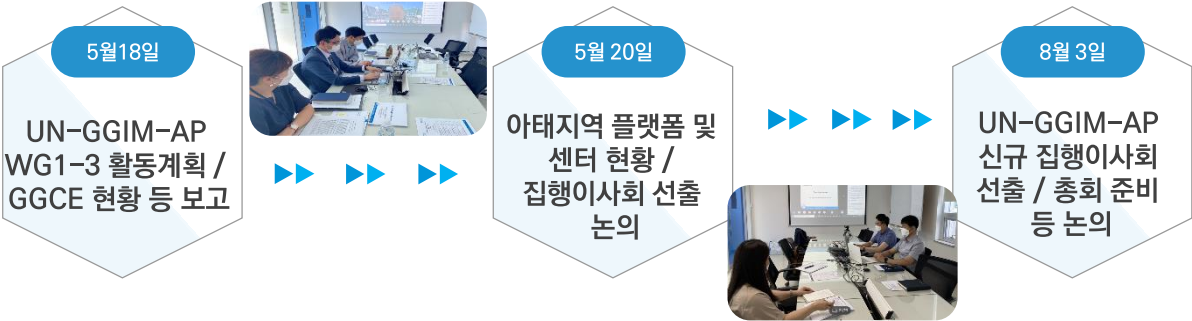
** UN-GGIM-AP Statutes는 2018년 11월 22일 개정·시행



2. UN-GGIM-AP 활동 현황

2021년 UN-GGIM-AP 관련 회의

- 제10차 UN-GGIM-AP 총회 전 3차례 UN-GGIM-AP EB(집행이사회) 회의가 추진되었으며, 국토지리정보원은 집행이사국으로서 회의에 참여함



제10차 UN-GGIM-AP 총회

- 제10차 UN-GGIM-AP 총회는 2021년 11월 2일~4일 (3일간) 추진, 코로나19로 화상회의(ZOOM)로 진행



2. UN-GGIM-AP 활동 현황

제10차 UN-GGIM-AP 총회 활동

국토지리정보원은 워킹 그룹1(WG1)과 워킹 그룹2(WG3)의 부의장국으로 회의에 참여



WG1(측지기준프레임) 회의 주요 내용

- UN-GGIM Geodesy(측지), Regional Height System Unification(지역고도체계 일원화), Regional Reference Frame(APREF, APRGP)(지역측지프레임), Regional Capacity Building(역량강화)에 중점(2018~2021)
- UN-GGIM 측지소위원회 주도로 활동, 세계측지기준체계(GGRF), 글로벌측지센터(GGCE)와 측지 분야 인식제고 및 역량 강화 강조

회의 결과

- 측지인프라 발전 자원과 측지데이터 공유 및 개방, 데이터 공유 법제도 현행화를 위한 소통 필요
- GNSS 데이터 처리, 지오이드 결정, 지역 고도시스템 개발, 개방형 측지 소프트웨어의 사용, 모범·활용사례 공유를 통한 기술 역량개발 촉구

WG2(지적 및 토지관리) 회의 주요 내용

- 한국 디지털 트윈 사례, 싱가포르 3D 지적, 인도 SDG 달성을 위한 신규 기술 개발에 대한 발표로 진행
- 아태지역은 재난재해 취약 지역으로, 토지 데이터 등 관리를 위한 정보에 한계적, 토지 행정 및 관리에 대한 인식과 역량 강화 필요

회의 결과

- UN-GGIM 토지관리 전문가그룹과 협력하여 토지행정 및 관리에 대한 주요 정책 지침으로서 효율적인 토지관리 체계를 자국 언어로 번역하고 이행하도록 장려
- UN-GGIM-AP 공간정보서비스센터 구축 관련 지속적인 방안 모색 필요

WG3(공간정보-통계 통합) 회의 주요 내용

- 회원국 별 재난재해 관련 공간정보 활용사례, 공간정보-통계 정보 연계 관련 발표로 진행
- SDGs 지표 모니터링, 인구, 재해, 토지 피복, 해수면 상승 등 기반 데이터를 포함한 다양한 응용 프로그램에 대한 공간정보-통계 통합 사례 관련 회원국의 진행 상황 및 문제에 주목

회의 결과

- 지속가능 한 개발 목표달성을 위한 공간정보-통계 통합 중요성 인식 필요
- 워크숍, 세미나, 웹 세미나 및 교육 등 기술적인 활동과 GI-Statistics 통합 플랫폼 개발을 통해 회원국 내 지식 교환 촉진·지원 필요

국토지리정보원은 집행이사회 회의와 총회에 참석하여 결의안 검토 등 의견 제시

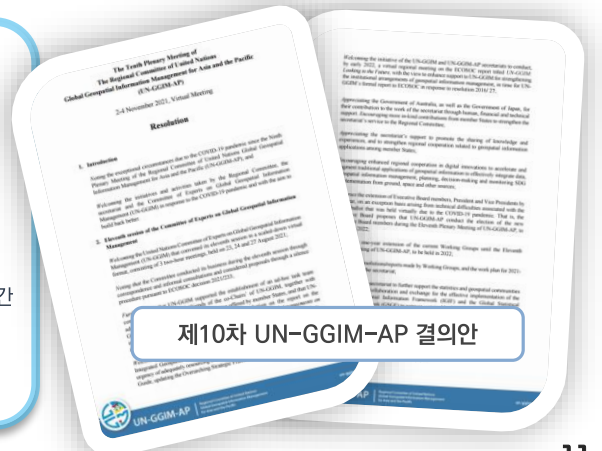
결의안 주요 내용

제11차 UN-GGIM 전문가위원회

Working Group 1-3 + 권장사항

UN-GGIM-AP 사무국

- ECOSOC 공식 보고서 공유
- UN-GGIM-AP 신규 집행이사회 선출 및 워킹 그룹 기간 연장 동의
- 2022년 10월 인도, 제11차 UN-GGIM-AP 총회 + 제2차 UNWGIC 공동 개최



제10차 UN-GGIM-AP 결의안

2. UN-GGIM-AP 활동 현황

제10차 UN-GGIM-AP 총회 활동

국토지리정보원은 2021년 11월2일~4일 3일간 진행된 UN-GGIM-AP 총회에 참석하여 의제를 공유하고 회원국 의견을 수렴함

회의 결과 및 향후 추진방향



- ▶ 공간정보 활용이 높아짐에 따른 워킹그룹 분야별 교육, 세미나 개최 등 역량 강화를 위한 기반 조성이 확대됨
 - ✓ 부의장국으로 참여 중인 WG1, WG3에 보다 적극적인 지원 및 참여 필요
 - ✓ 공간정보 정책, 표준, 통합시스템 등 교육자료(예: 동영상)와 공간정보-통계정보 연계 활용사례, 자율주행차, 3D 공간정보 구축, 디지털 트윈, 스마트시티 사업 등 국내 경험 사례 공유로 리더십 발휘 필요
- ▶ 내년으로 유보된 UN-GGIM-AP 집행이사회 선거 대응방안(협력 네트워크 구축 및 전략 등) 마련 필요

회의 사진



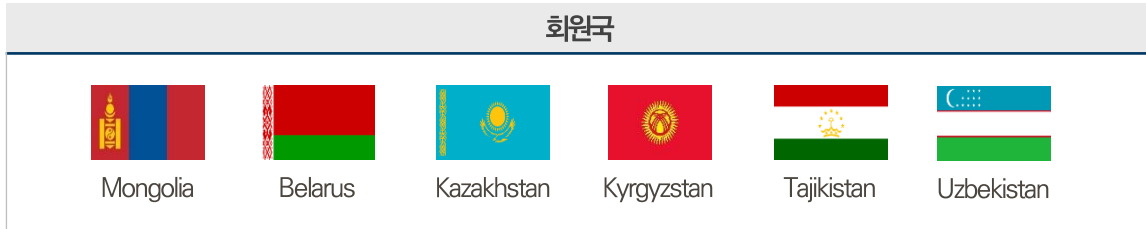
3. 유라시아 SDI 활동 현황

유라시아 SDI 개요

국토지리정보원은 2015년 부터 유라시아 국가와 협력관계 강화를 위해 6개국과 유라시아 공간정보인프라(SDI)구축·협력 MOU를 체결하고 연 1회 정기 컨퍼런스 개최

회원국과 공간정보 활용 사례 등 지속적인 기술교류와 협력 사업 발굴 등 논의

회원국



제7차 유라시아 SDI 컨퍼런스 활동



국토지리정보원은 2021년 9월9일~10일(2일간) 제7차 유라시아 SDI 컨퍼런스를 개최함

1일차 : 회원국 NSDI 현황 관련 발표

2일차 : 벨라루스 정부기관 및 민간 기업 기술 및 현황 소개, 유라시아 SDI 정책 협의체 운영위원회 회의

유라시아 SDI 회원국 NSDI 현황 발표

한국

국토지리정보원 기획정책과

주요 내용

- 대한민국 공간정보인프라 현황/트렌드 및 중앙아시아 협력 관련 소개
- 실제 사업화 사례 소개(초청연수 및 K-city 네트워크)

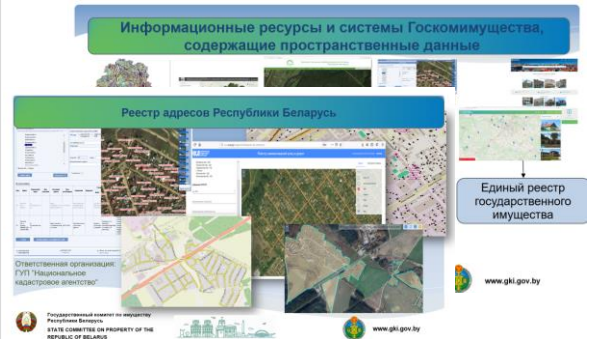


벨라루스

국유재산위원회 부위원장

주요 내용

- 국가공간정보인프라 현황 및 활용사례 소개
- 지적 자원 데이터베이스, 토지 지적 공부 전자 서비스, SDI법 개선사항에 대한 현황 설명



3. 유라시아 SDI 활동 현황

제7차 유라시아 SDI 컨퍼런스 활동

유라시아 SDI 회원국 NSDI 현황 발표

키르기스스탄 토지자원청 GIS 및 IT과장

주요 내용

- ☑ 회원국 별 IGIF 조사 진행을 통한 공간정보인프라 현황 소개
- ☑ 키르기스스탄-노르웨이 항공촬영 및 정사영상 분야 협력, 지오포털(www.kyrgyzmap.kg)을 통한 지도 현황 소개



몽골 몽골지리원 측지 및 지도제작과장

주요 내용

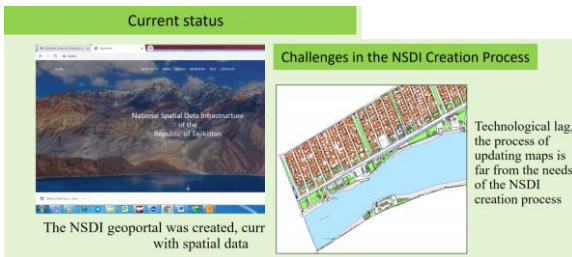
- ☑ UN-GGIM 공간정보 통합프레임워크(IGIF) 도입 및 추진 현황 소개
- ☑ 몽골의 지도제작 및 공간정보 현황 소개



타지키스탄 교육 및 분석 센터 FAZO 과장

주요 내용

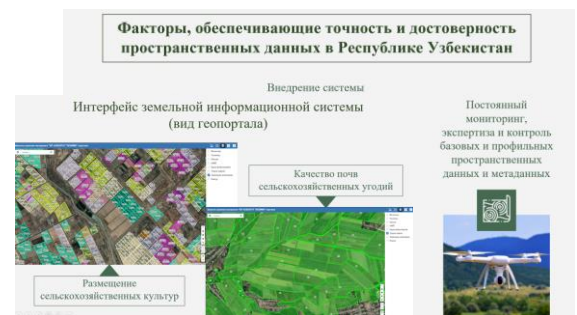
- ☑ 국내 SDI 구축 절차 및 현황 등 소개
- ☑ 법제도 프레임워크 및 국가표준 개발, NSDI 지오포털 구축 및 공간정보와 연계된 보건 수자원 시스템 구축 공유
- ☑ 취약한 법제도 및 공간 데이터 업데이트의 기술적 이슈에 대한 현재 도전과제 설명



우즈베키스탄

주요 내용

- ☑ 우즈베키스탄 토지 분야 공간정보 기반시설 소개
- ☑ '21 국내 NSDI 관련 법·제도 개선사항, 토지정보시스템 포털 오픈소스 및 ArcGIS 기반 구축 설명

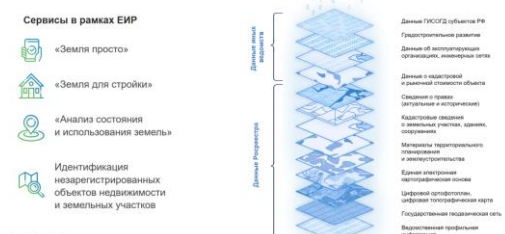


러시아 러시아 지도제작청 부국장

주요 내용

- ☑ 러시아 지도제작청 부국장
- ☑ 국가 부동산 분야에서 단일 정보 데이터베이스를 구축하는 러시아 프로젝트, 데이터를 제공할 이해 관계자, 표준화에 대한 계획 등 설명

Эксперимент по созданию Единого информационного ресурса о земле и недвижимости (ЕИР)



3. 유라시아 SDI 활동 현황

제7차 유라시아 SDI 컨퍼런스 활동

국토지리정보원은 2021년 9월9일~10일(2일간) 제7차 유라시아 SDI 컨퍼런스를 개최하고 회원국 간 공간정보 현황을 공유하고 협력방안 등 회원국 의견을 수렴함

회의 결과 및 향후 추진방향



- 기존 회원국을 대상으로 실시하는 초청 연수 등 인적교류를 대체함으로써 회원국 간 공간정보 분야 협력 및 우리나라 기업의 해외진출 모멘텀 유지
- 지속적 추진을 위한 관련 기관과의 긴밀한 협력을 위하여 MOU 확대 체결
 - ✓ 기존 유라시아 SDI 컨퍼런스 협의체에 ('21) 벨라루스 민스크 토지지적기관 등 2개, ('20)공간정보산업진흥원, Kazah Agency of GIS&RS 4개 기관 추가로 참여 예정
- 회원국 간 실질적인 사업화가 될 수 있는 방안 모색 제안
- 제8차 유라시아 SDI 컨퍼런스 개최 준비
 - ✓ 몽골 및 타지키스탄의 개최 의사 없을 시 한국에서 차기 컨퍼런스를 국토엑스포와 연계하여 개최 가능성 고려

회의 사진

