



III 글로벌 공간정보 이슈레포트⁺ (중점협력국편)

- 1 중점협력국 개요
- 2 국가협력전략
(몽골, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 타지키스탄)
- 3 나라 별 공간정보 활용 동향 및 시사점

글로벌 공간정보 이슈레포트 (국제기구편) ○

글로벌 공간정보 이슈레포트 (선진국편) ○

글로벌 공간정보 이슈레포트 (중점협력국편) ●

이. 중점협력국 개요⁺



I 중점협력국 개요

국가협력전략(CPS)

- ☑ 대한민국의 ODA* 지원 중점 국가인 중점협력국에 대한 개별적인 지원 목표, 중점협력분야 및 지원계획 등을 담은 ODA의 중장기 지원 전략
 - * ODA란?
대한민국 정부가 개발도상국의 경제적, 사회적 발전을 지원하기 위해 제공하는 원조
- ☑ 대한민국은 수원국과 긴밀히 소통하는 가운데 국가협력전략을 수립함으로써 양국간 중장기 개발협력의 방향을 제시하고 ODA의 효과성 제고를 도모
- ☑ 한국의 국제협력단(KOICA)과 외교부 주도 아래 개발도상국의 경제적, 사회적 발전을 돕기 위해 각 국의 개발 필요와 한국의 지원 역량을 종합적으로 고려하여 작성
- ☑ 대한민국의 ODA 중점협력국은 총 27개국으로 아시아 12개국, 아프리카 7개국, 중남미 4개국, 중앙아시아 4개국으로 구성

중점협력국 국가

아시아 (12개국)	아프리카 (7개국)	중동·CIS (4개국)	중남미 (4개국)
 방글라데시	 에티오피아	 키르기스스탄	 볼리비아
 캄보디아	 가나	 우즈베키스탄	 콜롬비아
 인도네시아	 이집트	 우크라이나	 파라과이
 라오스	 르완다	 타지키스탄	 페루
 몽골	 세네갈		
 미얀마	 탄자니아		
 네팔	 우간다		
 파키스탄			
 필리핀			
 스리랑카			
 베트남			
 인도			

출처: ODA 통합누리집 홈페이지 참조

01. 중점협력국 개요⁺



II 유라시아 공간정보인프라 협의체(ESDI)

유라시아 공간정보인프라(ESDI)

- ④ 유라시아 공간정보 인프라 협의체
Eurasian Spatial Data Infrastructure Initiative(ESDI)
- ④ 2015년 ESDI 협의체 구성
- ④ 회원국 간의 공간정보 인프라 구축과 데이터 활용 확산을 목표로 설립
- ④ 매년 컨퍼런스를 개최하여 회원국 간 공간정보 현황 공유와 우리나라의 선진사례 전수 및 기술을 공유하며 유라시아 지역의 공간정보 구축, 신기술 등 논의가 이루어지며 국가별 순환 개최
- ④ 최근 몽골 울란바토르에서 제 10차 ESDI 컨퍼런스 개최 (*24.09.26~27)

ESDI 협의체 회원국가



몽골리아



벨라루스 공화국



우즈베키스탄 공화국



카자흐스탄 공화국



키르기스스탄 공화국



타지키스탄 공화국



대한민국

이. 중점협력국 개요⁺



III 공간정보 이슈 분석 대상 중점협력국 선정



몽골리아



우즈베키스탄 공화국



키르기스스탄 공화국



타지키스탄 공화국

지리적 중요성

- ☑ **몽골** 러시아와 중국 사이에 위치하여 동북아와 중앙아시아를 연결
- ☑ **우즈베키스탄** 중앙아시아의 중심부로 물류와 에너지 인프라의 허브
- ☑ **키르기스스탄** 유라시아 대륙횡단 경제 회랑 내 교차점
- ☑ **타지키스탄** 고산지대 국가로서 인근 지역 수자원 및 에너지 개발의 관문 역할

공간정보 인프라 구축의 필요성 및 가능성

- ☑ **몽골** 광활한 국토와 천연자원 탐사를 위한 공간정보 기술이 필요하며 자원과 자연자원의 정확한 위치 파악 및 관리가 중요
- ☑ **우즈베키스탄** 급속한 도시화와 농업 혁신을 위한 토지 관리 및 공간정보 기술의 수요가 급증하고 있으며 GOS기술 적용이 필요
- ☑ **키르기스스탄** 산악지형 재난 대응과 국토 계획에 공간정보 기술이 필수적이며, 지형 분석과 재난 관리로 자원 배분을 효율화
- ☑ **타지키스탄** 수력발전 자원 관리와 개발을 위해 데이터 기반 기술과 정확한 지리 정보가 필수

국가 간 경제협력 및 개발 가능성

- ☑ 한국은 스마트 시티, GIS, 위성 데이터 분석 등의 분야에서 높은 기술력을 보유
- ☑ 몽골, 우즈베키스탄, 키르기스스탄, 타지키스탄은 한국의 기술 수출 및 협력 모델 확장에 있어 중요한 파트너 국가

02. 국가협력전략 (몽골)⁺



I 몽골의 국가정책 및 전략

몽골의 국가정책 및 목표

- ① 몽골은 경제 다각화, 지속 가능한 발전, 사회적 복지 강화 등을 통해 2050년까지 국가 경쟁력을 높이고 지속 가능한 사회 구축을 제시
- ② 정부의 공간정보 활용 목표
 - 광활한 지리적 환경에 맞춘 데이터 활용 : 초원과 산악지역을 가진 지리적 환경에 대한 이해와 자원관리
 - 전통적인 지식과 현대 기술의 융합 : 지리적 지식과 현대 GIS 기술을 통합한 GIS 구축
 - 공공 참여와 지역 사회의 접근 : 지역의 특성과 필요에 맞춘 맞춤형 공간정보 서비스 제공

국가발전 계획 및 중장기 개발계획

💡 국가발전전략

‘몽골 장기개발정책(Vision 2050)’을 발표(‘19)하여 현실적이고 구체적인 계획이자 정부의 미래 방향을 제시

1. 다양한 사업을 발전시켜 경제를 다각화
2. 환경보호와 사회적 평등을 고려한 지속 가능한 경제 성장 추구
3. 교육, 보건, 복지 분야를 통한 국민의 삶의 질 향상
4. 정치적 안정 및 거버넌스 개선
5. 국제 협력 강화를 통한 경제와 사회의 발전 지원

💡 중장기 개발계획

몽골 정부 행동계획 2020-2024 발표
(Action Program of the Government of Mongolia 2020-2024)

분야별 목표

1. 산업 다각화 및 제조업 발전을 도모
2. 사회적 서비스를 개선하여 국민의 삶의 질 향상
3. 환경보호 정책 강화 및 기후 변화에 대한 대응 방안 마련
4. 민주적 거버넌스 강화 및 투명한 행정 운영
5. 디지털 기술을 활용한 공공 서비스의 효율성 증대
6. 글로벌 파트너십 강화

02. 국가협력전략 (몽골)⁺



II 몽골의 국가협력전략 및 공간정보 주요 부서

국가협력전략(CPS)의 지원 목표

 교육	<ul style="list-style-type: none">고등교육 및 중고등기술교육 환경 개선 및 교육 접근성 강화
 물 관리 및 보건 위생	<ul style="list-style-type: none">농촌지역 식수 및 위생시설 접근성 확대
 공공행정	<ul style="list-style-type: none">행정 투명성과 효율성 증대
 교통	<ul style="list-style-type: none">물류 및 여객 인프라 확충과 관리 역량 강화
 기후 환경	<ul style="list-style-type: none">대기오염 및 환경오염 종합 관리 역량 제고

몽골의 공간정보 주요 부서

토지행정관리청 (GALAGC)	<ul style="list-style-type: none">국가 토지 관리와 지리정보 관련 정책 및 데이터 관리토지관리정책 수립 및 토지 등록GIS 구축 및 측량, 지도제작
지적부 (Cadastre division)	<ul style="list-style-type: none">토지행정관리청의 하위 기관토지 등록, 측량 및 데이터 관리, 공간정보 관리 및 제공
농업부 (Ministry of Agriculture)	<ul style="list-style-type: none">농업 정책수립 및 실행, 농지 관리 및 개발, 데이터 수집 및 분석농지 관리와 자원 활용의 최적화를 위한 데이터 기반 시스템 개발

02. 국가협력전략 (몽골)⁺



III 한국의 공간정보 지원 분야 및 추진사례

한국의 공간정보 지원 분야



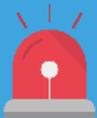
토지관리및행정

- 효율적인 토지 관리 시스템 구축을 지원
- 토지 소유권 등록과 관리의 투명성 증대



자원관리

- 광물 자원 및 기타 자연 자원의 관리를 지원
- 자원 탐사 및 개발에 필요한 정보를 제공하며 개발 촉진



재난관리및대응

- 재난의 대응과 예방을 위한 시스템 구축
- 재난 위험지역을 분석하여 데이터의 수집 및 대응 계획 수립

공간정보 분야 지원 사업 추진사례



KOICA

1. 울란바토르시 1:1000 지형도 제작 2차 사업('13-'15)
- 울란바토르 도시개발계획 수립 및 분야별(주택, 교통 등) 도시개발 추진에 기여하여 도시화 문제 감소
2. 몽골 대기환경 개선을 위한 에너지원 품질 관리 역량 강화사업('21-'25)
- 품질관리 역량강화 및 중앙 시험실 환경개선을 통한 대기질 향상
3. 오르훈밸리 신도시 개발 타당성 조사 사업('23)
- 몽골의 수도 인구 과밀화 해소 및 국가균형개발을 위한 신도시 개발 방향제시

02. 국가협력전략(우즈베키스탄)⁺



I 우즈베키스탄의 국가정책 및 전략

우즈베키스탄의 국가정책 및 목표

- ✔ 우즈베키스탄은 거버넌스, 경제, 사회, 혁신을 중심으로 우즈베키스탄이 2035년까지 도달해야 할 방향과 목표를 설정하고 부분별 실행계획을 수립
- ✔ 정부의 공간정보 활용 목표
 - 전자정부 강화 : 지리 공간 데이터의 통합을 추진하여 다양한 정부 부처 간 데이터 공유
 - 경제 및 환경적 자원 관리 : 경제 개발, 자연 자원 및 토지 사용의 체계적 관리
 - 민간과의 협력 확대 : 정부와 민간 부문이 상호 협력하여 데이터를 활용할 기반 제공

국가발전 계획 및 중장기 개발계획

국가발전전략

‘우즈베키스탄 2035’을 발표(‘19)하여 국가 발전 요소, 주요 개혁 분야, 경제 및 사회분야 발전계획 제시

1. 공공 거버넌스 개발
2. 경제 발전
3. 사회 발전
4. 혁신 및 기술 개발
5. 거시경제 및 재정지원

중장기 개발계획

신우즈베키스탄 개발전략 2022~2026' 발표
(Development Strategy of New Uzbekistan for 2022-2026)

- 7대 분야별 목표
1. 인간 존엄성 과 시민사회 확대를 통한 국민의 국가 건설
 2. 국가발전의 핵심근본으로 정의와 법치주의 원칙 확립
 3. 급속한 성장을 지탱할 수 있는 강건한 경제 개발
 4. 정의롭고 공정한 공공정책과 인적자원 개발 추구
 5. 관련 기관에 책무를 부여하여 사회적 가치 추구
 6. 국익에 기반하여 글로벌 도전과제 해결
 7. 개방, 실용, 적극적 외교정책을 바탕으로 국가안보 및 국방 강화

02. 국가협력전략(우즈베키스탄)⁺



II 우즈베키스탄의 국가협력전략 및 공간정보 주요 부서

국가협력전략(CPS)의 지원 목표

- | | |
|--|---|
|  보건의료 | <ul style="list-style-type: none">● 의료클러스터 구축을 지원하여 보건의료 고도화 및 서비스 질 개선 |
|  교육 | <ul style="list-style-type: none">● 양질의 산업인력 육성을 위한 직업 훈련 교육 강화● ICT 교육 접근성 제고 및 역량 강화 |
|  공공행정(CT) | <ul style="list-style-type: none">● 전자정부 시스템 구축 등 공공 행정의 디지털 전환 지원● ICT 선순환 생태계 조성 지원 |
|  지역개발 | <ul style="list-style-type: none">● 지역사회의 기후변화 회복력 제고● 도 농 맞춤형 개발 지원 |

우즈베키스탄의 공간정보 주요 부서

- | | |
|--|--|
| 지적청
(Cadastral Agency) | <ul style="list-style-type: none">● 지적 정보의 디지털화를 추진하고, 지적 데이터의 관리와 공유 체계를 구축하여 효율적인 부동산 및 국토 관리를 지원● 토지 조사를 통하여 토지 및 농지의 등급을 결정 |
| 농업부
(Ministry of Agriculture) | <ul style="list-style-type: none">● 농지 관리와 자원 활용의 최적화를 위한 데이터 기반 시스템 개발● 스마트 농업 추진을 위한 공간정보 기술 도입에 관심이 많음 |
| 건설부
(Ministry of Construction) | <ul style="list-style-type: none">● 도시 지적 및 공간정보 분야 관련 중장기 국가프로그램 개발 및 인력양성● 국가 과학기술 정책 시행 |

02. 국가협력전략(우즈베키스탄)⁺



III 한국의 공간정보 지원 분야 및 추진사례

한국의 공간정보 지원 분야



공간정보시스템구축

- 위치 데이터를 수집, 저장, 분석, 관리, 시각 화하는데 사용
- 특정지역에 대한 다양한 정보와 데이터 패턴을 시각화



스마트도시개발

- 도시의 인프라와 서비스에 ICT기술을 통합
- 시민들의 삶의 질을 높이고 도시 운영을 효율적으로 개선



지적정보의디지털화

- 지적 정보 란 토지의 위치, 면적, 용도, 소유권 정보 등
- 토지와 관련된 각종 정보를 디지털 시스템으로 변환

공간정보 분야 지원 사업 추진사례



GGGI

1. 친환경 재건을 통한 아랄해 위기대응 사업('21-'24)
- 재난빈발지역 내 마을들의 재난 회복력 및 지속가능성을 확보한 생계유지 방안 마련



EDCF

2. 전자정부 통합 데이터 센터 구축사업('22-'25)
- 통합데이터센터 구축을 통한 전자정부 고도화 및 행정업무 효율성 향상



KOICA

3. 타슈켄트 주 스마트 기술기반 산림 도시녹화 역량강화사업('23-'28)
- ICT 기반 스마트 수목생산기술을 활용한 지속 가능한 산림 및 도시녹화 비즈니스 모델 수립으로 기후변화대응 역량강화

02. 국가협력전략(키르기스스탄)⁺



I 키르기스스탄의 국가정책 및 전략

키르기스스탄의 국가정책 및 목표

- ☑ 키르기스스탄은 개인-가족-사회 중심의 발전전략으로 국민의 삶의 질과 권리에 중점을 두고 사회개발, 경제개발, 거버넌스 측면에서의 포괄적인 장기 계획을 수립
- ☑ 정부의 공간정보 활용 목표
 - 데이터 접근성과 공유 : 다양한 사용자들이 쉽게 접근할 수 있도록 데이터를 개방 및 공유
 - 정확성 및 신뢰성 향상 : 데이터 품질 관리를 통해 공간정보의 정확성과 신뢰성을 보장
 - 통합적 자원 관리 : 부처 간 협력을 통해 다양한 분야에서의 공간정보 활용을 촉진

국가발전 계획 및 중장기 개발계획

국가발전전략

‘국가발전전략’18-‘40’을 발표(18)하여 자원 의존도를 줄여 경제적 자립의 달성과 경제개발의 기반을 제시함

1. 사회개발 - 의료, 교육, 사회보장제도 등
2. 경제 개발 - 국가 경쟁력, 인적 역량강화 및 고용창출, 지역개발
3. 거버넌스 - 행정제도 및 3권 분립 강화, 지방자치 확립, 국가안보 증진

중장기 개발계획

‘국가발전프로그램’18-‘22’를 발표하여 5개년 이행계획으로 목표와 세부 과제를 제시

분야별 목표

1. 공공행정 - 전자정부, 책 무성
2. 경제 개발을 위한 기반 마련 - 대외경제정책, 투자정책, 금융제도
3. 경제개발 - 농산업, 경공업, 건설업, 에너지, 교통
4. 인간개발 - 인간개발, 교육, 건강, 사회보장

02. 국가협력전략(키르기스스탄)⁺



II 키르기스스탄의 국가협력전략 및 공간정보 주요 부서

국가협력전략(CPS)의 지원 목표



환경

- 저 탄소 전환 지원
- 녹색 회복 및 기후 적응 지원



농림수산

- 농업 생산성 증대 및 시장성 강화
- 지속 가능한 농촌개발



공공행정

- 공공부문 디지털화 추진기반 강화
- 공공부문 디지털화 확대



보건위생

- 기초의료서비스 개선 및 보건프로그램 지원
- 감염병 대응 및 보건 안보 강화

키르기스스탄의 공간정보 주요 부서

국가지적토지 및
부동산등록위원회
(State
Cartography -
Geodesy Service)

- 토지와 부동산의 등록 및 관리 업무를 수행하며, 소유권과 관련된 정보를 체계적으로 관리
- 지적 토지 데이터 베이스를 구축 및 유지 관리하며, GIS를 활용하여 공간 정보와 토지 정보를 통합적으로 관리
- 토지 관리 및 부동산 관련 정책을 개발하며 법적 규제를 마련하여 효율적인 토지 관리를 지원

농업부
(Ministry
of Agriculture)

- 농업과 토지 관리 등 관련 정책을 담당
- 기후 변화와 산악지대의 특수성을 반영한 맞춤형 농업 기술 도입

02. 국가협력전략(키르기스스탄)⁺



III 한국의 지원 분야 및 추진사례

한국의 지원 분야



농업관리

- 농업 생산성을 높이기 위한 공간정보 시스템 구축
- 농민들에게 필요한 데이터와 정보 제공하여 지속 가능성 증대



도시및인프라개발

- GIS 기반의 도시 계획 및 인프라 개발지원
- 도시의 지속 가능한 발전을 도모하며 주민의 삶의 질을 향상



환경관리

- 재난, 환경 모니터링 시스템 개발 및 관리
- 환경데이터를 수집 및 분석을 통해 기후 변화 및 재난에 대응

공간정보 분야 지원 사업 추진사례



KOICA

1. 키르기스공화국 토지정보 종합관리시스템 구축사업(15-'17)
 - 토지관리 역량 확보를 위한 토지정보종합관리 표준시스템 구축 및 한국의 토지행정제도 기술 공유
2. 키르기스공화국 새마을 기반 지역개발 시범사업('17-'23)
 - ICT가 접목된 스마트팜 등 한국의 우수 기술을 활용한 농업시설 구축 지원
3. 키르기스공화국 UNDP 소방구조 역량강화사업('19-'24)
 - 초청을 통해 한국의 선진 재난 관리시스템의 지식과 기술을 전수하고 재난 관련 노하우 공유

02. 국가협력전략(타지키스탄)⁺



I 타지키스탄의 국가정책 및 전략

타지키스탄의 국가정책 및 목표

- ☑ 타지키스탄은 에너지 자립, 교통과 통신 인프라 강화, 식량 안보, 고용증대를 통해 국민의 생활 수준 향상과 지속 가능한 경제 성장을 목표
- ☑ 정부의 공간정보 활용 목표
 - 공공서비스 강화 : 공공서비스의 효율성과 투명성을 강조
 - 지리 공간 데이터의 표준화와 통합 : 공간정보를 통합 관리하고 상호 운용성을 높이기 위한 메타데이터와 표준화를 강조
 - 경제 및 환경 보호 지원 : 경제적 기회 창출과 환경 관리와 지속 가능한 개발을 위한 데이터기반 제공

국가발전 계획 및 중장기 개발계획



국가발전전략

‘2030 타지키스탄 국가발전전략(NDS 2030)’을 발표(‘16)하여 정치, 경제적으로 독립적이고 번영하여 안정된 국가를 목표로 함

1. 에너지 안보 강화
2. 교통 및 통신 인프라 개선
3. 식량 안보 및 영양개선
4. 고용 확대와 경제 다양화



중장기 개발계획

중기개발계획(Medium-term Development Program)

1차(‘16-’20), 2차(‘21-’25), 3차(‘26-’30)

1차 중기계획(‘16-’20)

- 국가발전 제도적 기반 확충, 기업환경 개선, 노동생산성 향상

2차 중기계획(‘21-’25)

- 고속 성장을 위한 해외투자 유치 및 고용창출을 중심으로 추진중

3차 중기계획(‘26-’30)

- 생산 품목 다양화 및 지식기반 혁신에 중점을 두고 시행될 예정

02. 국가협력전략(타지키스탄)⁺



II 타지키스탄의 국가협력전략 및 공간정보 주요 부서

국가협력전략(CPS)의 지원 목표

 산업	<ul style="list-style-type: none"> ● 주요 산업 분야 발전 및 기술 서비스와 인프라 지원 ● 산업기술협력 지원
 교육	<ul style="list-style-type: none"> ● 청년, 여성, 및 취약계층 대상 산업 별 기초 직업교육 ● 기초 및 고등교육 지원을 통한 양질의 노동인력 양성
 에너지	<ul style="list-style-type: none"> ● 친환경에너지 인프라 개선 ● 지속 가능한 에너지 접근성 향상
 농림수산	<ul style="list-style-type: none"> ● 농업생산성 및 식량자급율 제고 ● 지역사회 역량 강화
 교통	<ul style="list-style-type: none"> ● 도로 연결성 확대로 경제 및 사회 지속 가능성 향상 ● 교통정책, 기술 및 서비스 제공

타지키스탄의 공간정보 주요 부서

토지관리위원회 (State Committee for Land Management and Geodesy)	<ul style="list-style-type: none"> ● 국가 토지 자원관리 및 토지 사용 계획과 규제 감독 ● 토지 지적과 지형, 측지 및 향측, 부동산 등록, 토지 이용관리 ● 공간정보를 포함한 측지측량, 지도제작, GIS 데이터 구축 및 인력양성
항공측지공사 (Aerogeodesy)	<ul style="list-style-type: none"> ● 축척 별 국가 지형도의 정기적 갱신 업무 ● 지도 제작과 공공 및 민간의 의뢰를 통한 측량 업무 수행
건축 및 도시계획 연구소 (Fazo)	<ul style="list-style-type: none"> ● 공간 정보와 관련된 연구 및 개발 ● 도시계획 및 지역 개발 정책 결정에 데이터와 GIS 기술 지원

02. 국가협력전략(타지키스탄)⁺



III 지원 목표 및 공간정보 주요 부서

한국의 지원 분야



지리정보시스템구축

- 공간데이터를 효율적으로 관리하고 활용하도록 지원
- 데이터 수집, 분석 및 시각화를 위한 기술이전과 교육



도시개발계획지원

- 도시계획 및 인프라개발에 필요한 공간 데이터 분석과 정책 수립 지원
- 스마트 도시 개발에 필요한 기술과 노하우 공유



농업및환경관리

- 환경데이터의 실시간 수집 및 분석을 통해 환경 의식을 높임
- 환경데이터를 통한 농작물 및 토양, 기후 분석으로 필요한 정보 제공

공간정보 분야 지원 사업 추진사례



1. 타지키스탄 국가 지리정보시스템(GIS) 구축 사업('18-'21)
 - 국가의 GIS시스템을 구축하여 공간 데이터를 효율적으로 관리하고 활용하여 자원관리 및 정책 결정 과정 지원
2. 타지키스탄 산림 복원 및 주민 소득증대사업('19-'21)
 - 기후 변화와 환경 문제로 인한 자연 자원의 지속 가능한 관리와 환경 보호 체계 구축
3. 타지키스탄 세계측지계 전환 마스터플랜 수립('20)
 - 디지털 경제 발전 초석 마련을 위한 공공 데이터 및 전자정부 역량 강화

03. 나라 별 공간정보 활용 동향 및 시사점⁺



몽골

- ✔ GIS와 위성 기술을 활용하여 자원 탐사와 국토 관리를 최적화 하고 있으며 울란바토르를 중심으로 스마트 시티 구축과 도시화 지원을 위한 공간정보 기술 활용이 확대되고 있음
- ✔ 광활한 국토의 자원 탐사와 환경 모니터링을 효율화하고, 울란바토르의 도시화로 인한 교통, 환경, 에너지 문제를 해결하기 위한 공간정보 기술과 스마트 시티 구축이 필수적임

우즈베키스탄

- ✔ 농업 생산성 증대와 물 관리를 위해 위성 이미지와 GIS 기술을 활용하고 있으며 에너지 자원의 효율적 관리와 배분을 위해 공간정보를 사용하고 있음
- ✔ 공간정보 기술을 활용해 농업 생산성과 수자원 관리를 최적화하며, GIS 기반 시스템을 통해 에너지 자원의 효율적인 분배와 관리를 강화 해야 함

키르기스스탄

- ✔ 자연재해 대응을 위한 공간정보 기술을 활용한 재난 예측 및 대응 시스템을 강화하고, 농업과 환경 관리를 위해 ICT가 접목된 스마트팜 등 한국의 우수 기술을 활용한 농업시설 구축 지원
- ✔ 자연재해 피해의 최소화를 위해 재난 예측 및 대응 시스템을 강화하고, 산악지형에서 농업 효율을 높이며 농업 관리를 위한 정확한 데이터를 확보하기 위해 공간정보 기술을 적극 활용해야 함

타지키스탄

- ✔ 기후 변화와 환경 문제를 해결하기위해 GIS와 위성 데이터를 활용하고, 공간데이터를 위한 지리정보시스템 및 세계측지계 전환 실시
- ✔ 디지털 전환과 데이터 기반의 정책 수립이 가능하며, 국가 발전에 필수적인 기반을 마련

03. 나라 별 공간정보 활용 동향 및 시사점⁺



시사점 및 방향성

- ④ 한국은 GIS, 스마트 시티, 재난 관리 등 수준 높은 기술에 대한 노하우를 활용하여 공공 부문의 협력과 민간 기업의 기술 지원을 결합한 모델 제시 가능
- ④ 각국의 특수한 공간정보 수요에 맞춰 한국의 기술력과 경험을 기반으로 농업, 자원관리, 도시 개발 등 구체적인 요구 사항을 반영한 지원이 필요
- ④ 각국이 공간정보 활용의 기반을 마련 할 수 있도록 기술 교육, 데이터 관리 체계 구축, 정책 개발 등을 지원
- ④ 단기적으로는 기술 지원과 교육을, 장기적으로는 자체적인 공간정보 관리 능력 강화와 지속 가능한 데이터 관리체계구축을 목표로 해야함

국가협력전략(CPS) 관련 홈페이지 정보

- ④ 국가협력전략(CPS)
https://www.odakorea.go.kr/kor/cont/ContShow?cont_seq=22
- ④ ODA 통합누리집
<https://www.odakorea.go.kr/kor/Main>
- ④ 유라시아 공간정보인프라 (ESDI) 협의체 - 국토지리정보원
<https://www.ngii.go.kr/kor/content.do?sq=216>