

타지키스탄 국가협력전략

Tajikistan Country Partnership Strategy

2022. 1

관계부처 합동

동 전략은 수원국 정부와의 긴밀한 협의 하에 작성되었으며, 국내 및 수원국 현지의 상황에 따라 변경 가능함

목 차

I. 수원국 분석	1
1. 타지키스탄 현황	1
2. 주요국 공여활동	6
3. 우리나라 공여활동	10
II. 우리나라의 지원계획	14
1. 기본 방향	14
2. 중점협력분야 및 개발 우선순위 선정사유	15
3. 분야별 지원 방안	17
4. 이행점검방안	27
III. 이행전략	28
IV. 모니터링 및 평가	30
1. 모니터링 방안	30
2. 평가 계획	31
참고 1. 수원국 개황	33
참고 2. 주요사업계획(비공개)	35

(1) 전략적 중요성

- (대외정책방향) 중앙아 지역 교통회랑으로서 지정학적 위치를 보유한 타지키스탄은 우리 정부의 신북방정책 핵심 대상국중 하나로, 중앙아시아 지역 내 한국의 주요 협력국 중 하나로 부상
- (안정적 경제성장) 타지키스탄은 지난 3년간('17-'19) 연 7% 이상의 높은 경제성장률을 기록하였고, '20년 코로나19 여파에도 4.5%의 경제성장률을 기록하는 등 안정적인 경제성장 지속
 - 금, 은, 안티몬, 희토류, 알루미늄 등 광물자원과 약초 등 천연자원이 풍부하여 성장 가능성이 높은 편

< 타지키스탄 주요 경제지표(국내경제) >

경제지표	출처	단위	2017	2018	2019	2020	2021*
GDP	IMF	억 달러	71	75	81	80	78
1인당 GDP	IMF	달러	801	826	873	844	810
경제성장률	IMF	%	7.1	7.3	7.5	4.5	5.0

주: 2021년 수치는 추정치임.

자료: International Monetary Fund, World Economic Outlook Database, April 2021.

(2) 수원국 발전 제약요인

가. SDGs상 이행상황이 '심각'한 분야

- (일자리) 실업률은 '19년 11%로 목표치(0.5%) 감안시 개선 필요
 - 타지키스탄은 생산적인 고용 확대를 국가개발목표 중 하나로 설정
 - 도농 지역 중소기업 지원, '그린 고용' 개발, 농촌지역 일자리 제공, 청년 일자리 창출 및 창업 데이터 교환을 위한 정보통신 서비스 활용 등을 적극 지원 중

- (산업·혁신·인프라) 무역·교통 관련 인프라의 품질 지수인 물류성과지수(Logistics Performance Index)는 '18년 기준 2.17점(5점 만점)*으로 낮은 편

* 전체 160국 중 134위 차지, 중앙아 주변국(카자흐스탄 71위, 우즈베키스탄 99위, 키르기즈 공화국 108위, 투르크메니스탄 126위 등)에 비해서도 크게 낮은 편

- 인터넷 사용 인구비중은 전체 인구대비 22%('19, UN SDSN '21), 초고속 통신망 서비스 가입률은 100명당 22.8명('17, UN SDSN '21) 수준으로 개선 필요

- (기아·농업·지역개발) 농업 생산 효율성은 낮은 편*, 발육부진 5세 미만 아동 비율은 30.5%('17, UN SDSN '21)

* 농업생산효율성을 나타내는 지속가능질소관리인덱스(Sustainable Nitrogen Management Index) : 0.72('15)(2030년 목표치인 0을 달성하기 위해 상당한 노력이 필요)

- '타' 정부는 농업 및 수자원 개혁, 식량·개량종자·비료 접근성 제고, 영양 개선을 위한 다분야(농업, 보건, 사회 보장) 접근 시스템 개발에 집중

나. SDGs상 이행상황이 '주의'인 분야(타지키스탄 국가개발 최우선순위)

- (에너지) 전기접근성은 99.3%('18, UN SDSN '21)로 높은 편이나, 손실량 감축 및 에너지 수출을 목표로 지속적인 에너지 생산 프로젝트를 추진 중

- 안전하고 깨끗한 취사연료와 기술을 사용하는 인구 비중은 80.4%('16, UN SDSN '21)로 다소 개선이 필요

(3) 수원국 개발 계획 및 요청사항 등

- (장기) ‘타’ 정부는 현재 독립적이고, 번영하며, 정치·경제적으로 안정된 국가를 만드는 것을 목표로 장기 경제개발계획인 「2030 타지키스탄 국가발전전략(‘16-’30): NDS 2030」 시행 중¹⁾
- 동 전략은 ‘15년 타지키스탄의 사회·경제 현황을 분석하고, 기존 정부정책의 성과를 정리하는 한편, 이를 토대로 ‘30년 타지키스탄의 대내외 상황에 따른 시나리오별 기대효과와 국가 비전·목표를 설정
- (비전) 통일국가 유지, 국가 안보 보장, 사회 정의 및 경제적 효율성 원칙 구현, 인간 복지 향상
 - (목표) 지속가능한 경제 발전을 통해 국민 삶의 질을 향상시키는 것
 - (전략적 개발목표) ①에너지 안보 및 효율적인 전기 사용 보장 ②통신 단절에서 벗어나 환승 국가(transit country)로의 전환 ③식량 안보와 양질의 영양에 대한 사람들의 접근 보장 ④생산적인 고용 확대
 - 사회·복지 분야에서 ▲교육 ▲보건·의료 ▲문화 ▲환경 ▲주거 등 국민 삶의 질과 직접 연관된 문제를 해결하고자 하며, 경제 분야에서는 ▲에너지 ▲농업 ▲제조업 ▲교통 분야를 중심으로 실물경제 육성에 초점

< 타지키스탄 국가발전전략(National Development Strategy) 2030 >

부 문	세 부 내 용
에너지	<ul style="list-style-type: none"> • 에너지 자원 다양화 • 에너지 역량의 효율적 활용, 전기 수출 • 석유 및 가스 산업 현대화 • 대규모 에너지 보전 • 에너지 인프라 건설 • 에너지 안보를 위한 위험관리 및 모니터링 시스템 개발 • 에너지 분야의 지속가능한 운영 • 통합적 수자원관리 강화

1) National Development Strategy of the Republic of Tajikistan for the period up to 2030.

<p>교통 및 통신</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 교통 인프라 건설 • 트랜짓 운송 회랑 건설 • 산업단지를 위한 인프라 건설 • 일자리 창출을 위한 운송 분야 개발 • 운송 인프라의 효율적 운영 • 지방 공항 건설 • 장애인의 공공교통 접근성 강화 • 운송 산업의 환경과 인간 건강에 대한 악영향 최소화
<p>식량 안보 영양 개선</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 저렴하고 안정적인 인터넷 및 통신 서비스 정책 개발 • 통신 서비스 공급 지역 확대 • 정보통신 시장의 경쟁력 확대, 주변지역으로 시장 확장 • 국경간 광섬유 통신망 구축
<p>생산적 고용 확대</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 농업 및 수자원 개혁 • 농업의 지속적인 성장에 바탕을 둔 식량 접근성 제고 • 농업생산 다변화 • 개량종자, 비료 접근성 제고 • 식량안보 관점의 위험관리 시스템 구축 • 영양 개선을 위한 다분야(농업, 보건, 사회 보장) 접근 시스템 • 토지 및 수자원 관리 시스템 개발 • 관개 인프라 개선

자료: National Development Strategy of the Republic of Tajikistan for the period up to 2030.

- (중기) 장기 경제개발계획 이행을 위한 중기계획(Mid-Term Development Plan)은 3단계로 구분하여 시행중²⁾
 - 제1차 중기계획('16-'20)은 국가 발전 제도적 기반 확충, 기업 환경 개선, 노동생산성 향상에 초점
 - 주요 개혁성과로는 운영 주체의 등록 및 면허, 검사 절차의 단순화와 공공-민간 파트너십 메커니즘 구축 등
 - 제2차 중기계획('21-'25)은 고속 성장을 위한 해외투자 유치 및 고용창출을 중심으로 추진중
 - 동 개발전략은 약 102억 달러 규모의 발전 계획을 포함하고 있으며, 그 중 44.5%는 국가 예산으로, 30.5%는 파트너 국가들로부터, 나머지 25%는 민간 부문으로부터 충당할 예정
 - 제3차 중기계획('26-'30)은 생산 품목 다양화 및 지식기반 혁신에 중점을 두고 '26년부터 시행될 예정

2) 외교부(2019). 타지키스탄 개황.

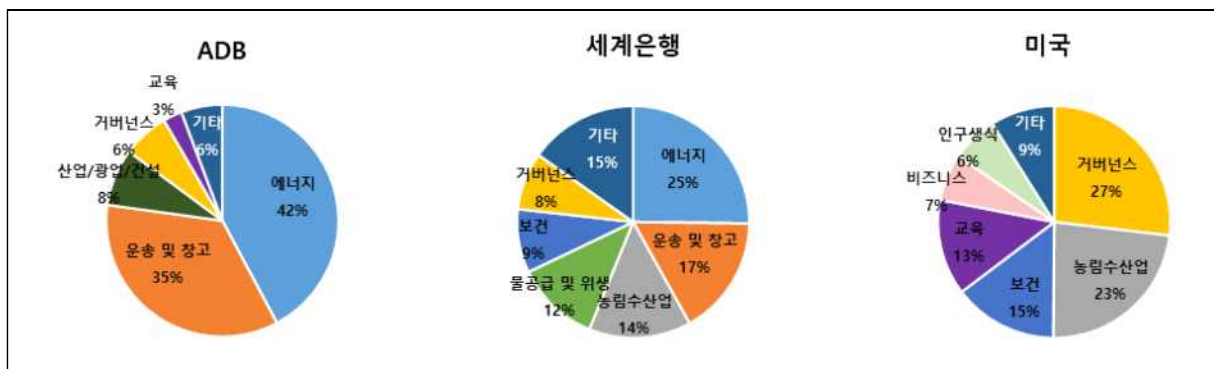
2

주요국 공여 활동

(1) 주요 공여국 · 기관 공여활동(전략분야 · 예산)

- (지원 현황) 구소련 독립 이후 다자기구로부터 ODA 지원 규모가 크게 증가하였으며, 양자 공여국 지원(미국, 독일 등)은 '00년대 초반 급증한 후 '15년 이후로 감소하는 경향
- (주요 공여국) 양자에서는 미국(19.8%, 173백만弗), 독일(16.4%, 143백만弗), 일본(15.7%, 137백만弗) 등이며, 다자에서는 ADB(45%, 596백만弗), 세계은행 (19.3%, 255백만弗), EU(11.8%, 156백만弗)가 집중지원 중('15-'19년)
 - (DAC 회원국) 거버넌스 분야 ODA 지원 규모가 가장 컸고, 보건, 농림수산, 교육, 운송·저장, 물·위생 분야 순으로 지원
 - (다자기구) 에너지와 운송·저장 분야에 대한 ODA 지원 규모가 가장 컸으며, 그외 거버넌스, 보건, 농림수산, 물·위생 분야 지원

< 타지키스탄 상위 공여국 분야별 지원현황 >



주: 2019년 constant price 기준, 2015~2019년 총지출 누계

자료: OECD DAC CRS 통계를 바탕으로 저자 작성(접속일: 2021. 5. 27)

순위	기구	금액 (백만 달러)	비중
1	ADB	596.2	45.0%
2	세계은행	255.3	19.3%
3	EU	155.6	11.8%
4	IsDB*	63.9	4.8%
5	글로벌기금	51.9	3.9%
6	OSCE**	36.3	2.7%
7	IFAD	30.4	2.3%
8	CIF	23.6	1.8%
9	GAVI	21.0	1.6%
10	OPEC Fund	18.5	1.4%
다자 ODA 총액		1,323.8	100%

순위	국가	금액 (백만 달러)	비중
1	미국	172.6	19.8%
2	독일	143.0	16.4%
3	일본	136.8	15.7%
4	스위스	113.2	13.0%
5	러시아	85.0	9.8%
6	사우디아라비아	79.8	9.2%
7	영국	35.9	4.1%
8	쿠웨이트	30.1	3.5%
9	UAE	19.7	2.3%
10	카자흐스탄	14.4	1.7%
양자 ODA 총액		871.0	100%

자료: OECD Stat. 데이터베이스 토대로 저자 산출.

< 주요 공여국·기관의 타지키스탄 지원전략과 중점분야 >

공여국/ 기관	전략서	중점분야
아시아 개발은행 (ADB)	Country Operations Business Plan (2021-2023)	1. 주요 병목현상 제거를 위한 인프라 투자 지속: 교통, 에너지, 수자원 및 도시 인프라서비스 2. 고용 확대를 위한 투자환경 개혁 추진: 공공부문관리, 보건 및 교육 3. 식량원조 및 가치사슬 개발, 수자원관리, 기후변화 적응 관련 통합적 지원: 농업, 자연 자원, 농촌개발
	Country Partnership Strategy (2016-2020) ³⁾ (2021-2025 작성중)	1. 인프라 투자 강화: 에너지, 교통, 도시개발 2. 고용 확대를 위한 투자환경 개혁 및 역량개발: 공공부문관리, 직업훈련 3. 식량원조, 물관리 및 기후변화적응 통합지원 : 농업 및 자연자원
세계은행 (IDA)	Country Partnership Framework for (FY19-FY23) ⁴⁾	1. 인적자원과 회복력: ① 교육서비스 강화, ② 보건 서비스 강화, ③ 지역사회 주민 회복력 강화 2. 공공 기관 및 지속가능성: ④ 공용 전기 및 수도 시설에 대한 금융 실용성(financial viability) 향상, ⑤ 관세청/통계청 효율성 강화 3. 민간부문 성장 촉진 및 시장 형성: ⑥ 기업환경 향상 및 지속가능한 무역 촉진, ⑦ 민간활동 활성화에 대비한 공공 인프라 개혁
미국	Tajikistan Country Profile ⁵⁾	1. 식량 안보 및 농업 2. 보건 및 교육 3. 민주주의와 거버넌스
독일	KFW 홈페이지 ⁶⁾	1. 농촌지역개발 2. 지속가능한 경제 개발 3. 보건

자료: 각주 참고.

3) ADB(2016). Country Partnership Strategy (2016-2020).
<https://www.adb.org/sites/default/files/institutional-document/190300/cps-taj-2016-2020.pdf>

4) World Bank(2019). Country Partnership Framework for the Republic of Tajikistan for the period FY19-FY23.

<http://documents1.worldbank.org/curated/en/962981557781100857/pdf/Tajikistan-Country-Partnership-Framework-for-the-Period-of-FY19-FY23.pdf>

5) USAID(2019) Tajikistan Country Profile(https://www.usaid.gov/sites/default/files/documents/Tajikistan_Country_Profile.pdf).

6) <https://www.kfw-entwicklungsbank.de/International-financing/KfW-Development-Bank/Local-presence/Asia/Tajikistan/>

[2] 주요국 공여활동을 통한 시사점

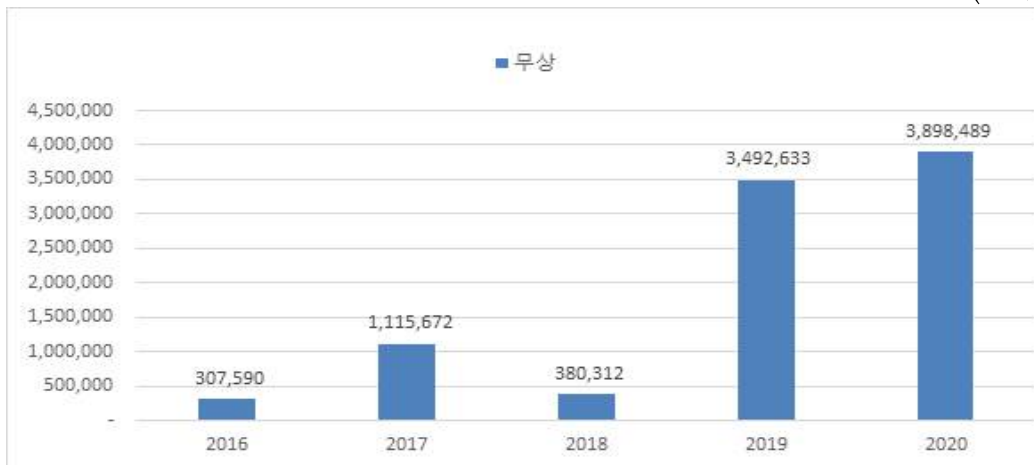
- (시사점) 전반적으로 DAC 회원국은 타지키스탄 발전전략 상 강조한 보건·농업 분야 이외에도 거버넌스·교육 분야에 대해 추가적인 지원을 하였고, 다자기구의 경우 에너지·운송 분야를 집중 지원
 - (미국) ▲농업 ▲물·위생 분야 외에도 ▲민주주의와 거버넌스 측면에서 이주노동자의 고용·인권보호를 강조
 - 고용창출 및 해외 이주노동 문제는 SDG 8(경제·일자리)과 관련된 문제로 상당한 개선이 필요한 부문
 - (아시아개발은행) ▲교통 ▲에너지 ▲인프라 ▲공공부문에 대한 지원을 지속 추진 중
 - 특히 중점분야 내 타지키스탄의 수환경 변화와 지속적인 수요를 파악하고 관련 전략문서*를 지속 업데이트
- * Country Partnership Strategy ('16-'20), Country Partnership Strategy ('21-'25), Country Operations Business Plan('21-'23)
- (세계은행) 인적자원개발을 위한 ▲교육 ▲보건 부문과 ▲에너지 ▲교통 인프라 등을 강조하고 있으며, 과거('15-'19)에는 농업부문에 대한 지원규모 大
- 한편, 공여국·공여기관은 원조효과성 제고를 위해 개발조정위원회 (Development Coordination Council, 이하 DCC)를 설치하여 국가개발전략 '16-'30과 중기개발전략 '21-'25의 이행을 위해 '타' 정부와 협력중
 - 이를 고려하여 타지키스탄 및 타 공여국과 협력을 추진할 필요

(1) 지원현황 및 실적

- (지원 규모) 對타지키스탄 ODA는 지난 5년간 총 920만 달러가 제공되었으며 무상원조의 비중이 전체 ODA의 100%를 차지

< 한국의 對타지키스탄 ODA 지원 규모 추이 ('16-'20) >

(단위: 달러)



주: 총지출액 기준.

자료: 대한민국 ODA 통합정보포털

- (시행기관) 한국국제협력단(KOICA)이 가장 높은 비중(50%)을 차지, 그 외에 관세청, 산림청, 교육부, 국토교통부 등

< 타지키스탄 ODA 실적: 상위 시행기관 > (단위: 달러)

시행기관	2016~2020년 총 지원금액	비중
한국국제협력단(KOICA)	4,560,632	50%
관세청	2,830,795	31%
산림청	1,129,053	12%
교육부	516,155	6%
국토교통부	99,651	1%
문화체육관광부	30,893	0.3%
국무조정실	18,518	0.2%
과학기술정보통신부	5,809	0.1%
행정안전부	3,190	0.03%

주: 총지출액 기준.

자료: 대한민국 ODA 통합정보포털

- (주요 지원 분야) 에너지 항목이 가장 높은 비중(34%)을 차지, 그 외에 무역정책 및 규제, 농림어업, 교육, 물 공급 및 위생 등

< 타지키스탄 ODA 실적: 상위 분야 >

(단위: 달러)

분야	2016~2020년 총 지원금액	비중
에너지	3,154,955	34%
무역정책 및 규제	2,820,854	31%
농림어업	1,129,053	12%
교육	636,212	7%
물 공급 및 위생	490,314	5%
기타 사회인프라 및 서비스	405,139	4%
공공행정 및 시민사회	316,750	3%
기타 다부문	104,372	1%
비특정분야	62,643	1%
은행 및 금융서비스	41,177	0.4%
기타	33,227	0.4%

주: 총지출액 기준 / 자료: 대한민국 ODA 통합정보포털

< 타지키스탄 ODA 실적(2016~2020): 상위 사업 >

(단위: 달러)

시행기관	사업명	지출액
한국국제협력단	타지키스탄 전력소외 지역 전력망 구축 및 보건환경 개선사업 ('17-'20/600만달러)	3,091,076
관세청	타지키스탄 관세위험관리시스템 구축사업	2,181,847
산림청	타지키스탄 산림복원 및 주민소득 증대사업	1,129,053
관세청	개도국 관세행정 현대화를 위한 업무재설계사업	635,262
교육부 국립국제교육원	학위과정_석사_인문계_글로벌코리아스칼라십	211,672
한국국제협력단	Nosiri Khusrav군(郡) 식수개선 사업	203,426
한국국제협력단	타지키스탄 노시리 쿠스라브 지역 및 샤라투스 지역 내 안전한 식수원 제공을 통한 지역주민의 수인성 질병 예방 사업	141,552
한국국제협력단	타지크에 통계능력 강화 관련 WFK-과학기술지원 단 파견	122,109
국토교통부	타지키스탄 세계측지계 전환 마스터플랜 수립	99,651
한국국제협력단	타지키스탄 샤리투스 군 식수 개선 사업	98,226

주: 총지출액 기준 / 자료: 대한민국 ODA 통합정보포털

[2] ODA 추진 SWOT 분석

< 타지키스탄 개발협력 SWOT >

SWOT	국내요인	수원국 요인
강점	<ul style="list-style-type: none"> 무상원조 기본협정 체결('19) 	<ul style="list-style-type: none"> 수자원 및 섬유자원, 광물자원을 바탕으로 한 성장잠재력 보유
약점	<ul style="list-style-type: none"> 낮은 교역액 	<ul style="list-style-type: none"> 취약국(내전)이자 저소득국으로서 투자위험성 존재 지속적인 경상수지 적자 제조업 기반시설 부족 높은 해외송금 의존도 내륙국이자 산악지형으로 높은 물류비용 발생
기회	<ul style="list-style-type: none"> 신북방정책 대상국 기술협력 사업의 비교우위 보유 한-중앙아 협력포럼 등 다자협약체 보유 경제공동위 신설 등 외교·경제협력 강화 	<ul style="list-style-type: none"> 높은 경제성장률 운송 회랑으로서의 지정학적 위치
위협	<ul style="list-style-type: none"> 해외사무소 부재 (인접국 해외사무소 활용) 	<ul style="list-style-type: none"> 독재체제화 및 낮은 거버넌스 지수 중국, 러시아, 아프간 등 인접국과 국방 문제 민족 간 대립 높은 외채비중

(3) 우리나라 개발협력 우선순위

- 수원국의 SDGs 이행현황, 국가개발전략, 개발 수요를 고려하고, 우리의 비교우위 분야 강점을 살릴 수 있는 중점협력분야를 지정하여 ODA 사업 적극 발굴·추진
- 코로나19 위기 상황에 보건 분야 지원 확대하고, 디지털·그린 등 한국판 뉴딜과 연계된 전략 분야 ODA 확대 및 시민사회 파트너십 강화도 추진

< 제3차 국제개발협력 기본계획 추진방향 체계도 >



- (양국간 협의 분야) 양국 정부는 정상회담 등 다양한 계기, 수자원·에너지, 섬유, 보건 등의 분야에 있어 협력 강화 방안을 논의해온바, 동 분야 ODA 후보사업 발굴·지원 지속

II. 우리나라의 지원계획

1 기본 방향

타지키스탄 CPS 추진목표		타지키스탄의 지속 가능한 경제·사회 발전	
타지키스탄 국가발전전략 2030 2021-2025 중기 발전프로그램		<ul style="list-style-type: none">에너지 안보 및 효율적인 전기사용 보장 (SDG 7, 6)교통통신 단절에서 벗어나 환승국가로 전환 (SDG 9)식량안보와 양질의 영양에 대한 접근성 보장 (SDG 1~12)생산적인 고용 확대 (SDG 8) → [2030 목표 지표] 혁신적 산업국가 : 연간 GDP 성장률 8~9% '16년 대비 간 GDP 3.5배 증가, 1인당 GDP(PPP 기준) 7,000~7,500USD	
한국의 지원목표와 SDGs		<ul style="list-style-type: none">비교우위 산업 육성을 위한 인적/물적 인프라 강화 (SDG 8, 9)산업별 기술교육 접근성 강화와 기초·고등교육 지원을 통한 미래 인재 육성 (SDG 4, 8, 9)친환경 에너지 인프라 구축 및 선진화를 통한 에너지 접근성 및 효율성 증대 (SDG 7, 9)농업기술 지원을 통한 농가소득 증대와 식량안보 강화 (SDG 2, 6)	
중점분야별 지원방향	산업	<ul style="list-style-type: none">(SDG 9) 섬유·식품가공·광물·물 등 주요 산업 분야 발전 및 다변화를 위한 기술 서비스 및 인프라 지원(SDG 9) 민간 분야 진출을 위한 산업기술협력 지원	
	교육	<ul style="list-style-type: none">(SDG 4, 8) 청년, 여성 및 취약계층 대상 산업별 기초 직업교육, 기초 및 고등교육 지원을 통한 양질의 노동인력 양성	
	에너지	<ul style="list-style-type: none">(SDG 7, 6) 수력, 태양광 등 친환경에너지 인프라 개선 및 기술 강화로 그린 에너지·그린 경제 촉진 지원과 지속가능한 에너지 접근성 향상	
	농림수산	<ul style="list-style-type: none">(SDG 2.a) 농업기술 이전, 농기계 지원 등을 통한 농업 생산성 및 농업 경쟁력 강화로 식량 자급을 제고풍부한 수자원의 효율적 이용을 위한 농업용수 관리 역량강화(SDG 2.c) 참여적 농촌지역개발 및 가치사슬 증대를 통한 지역사회 역량강화	
	교통	<ul style="list-style-type: none">(SDG 9) 지역 및 국가간 도로 연결성 확대로 경제·사회 지속가능성 향상(SDG 11.2) 안전하고 환경친화적인 교통 정책, 기술 및 서비스 제공	
주요 사업(안)		<ul style="list-style-type: none">(산업) 주요 산업(섬유·식품가공·광물·물) 기술 훈련·연구 역량 강화 및 산업육성·진흥제도 컨설팅 및 공고화 사업(교육) ICT 활용 초·중·고등교육 개선, 기초직업교육 접근성 향상 사업(에너지) 친환경 에너지(수력, 태양광) 인프라 개선 및 기술협력, 송배전 개선 등 에너지 효율성과 접근성 확대 사업(농림수산) 농촌지역 생산기술개발, 농산물 가치사슬 구축 사업(교통) 도로·공항·물류체계 개발타당성 조사, 도로 인프라 개선, 교통안전 역량강화, 환경친화적 교통서비스 기술지원	

* 주요 사업(안)은 상황에 따라 변경 가능

2

중점협력분야 및 개발 우선순위 선정 사유

□ 중점협력분야 선정 기준

- 타지키스탄 국가발전계획, SDGs 이행 상황, 양국 정책협의 시 논의된 중점협력 분야 및 개발 수요, 신북방 정책 등 한국의 대중앙아 지역 정책, 한국의 비교우위 및 역량, 기존사업과의 연계성 등

□ 중점협력 분야 선정

- 산업, 교육, 에너지, 농림수산, 교통 분야를 중점지원 분야로 선정

□ 중점협력분야별 선정사유

- (산업) 수출지향 산업국가로 전환을 위해 교통·통신 연결성, 기업육성, 경제특구, 디지털 경제 등 산업다변화 노력 중

→ 주요 제조업(섬유, 식품가공 등) 경쟁력 강화, 도농 지역 중소기업 지원, 산업 분야 디지털 전환 지원 등 생산적인 고용 창출 및 확대, 해외투자 유치를 지원

- (교육) 교육품질 제고 필요, 산업다변화 및 교육 분야 디지털 전환을 위한 공공교육 투자 여력이 미흡

→ 혁신·IT기술을 활용한 초중등학교 교육 개선과 균등한 접근성 보장, 기초 직업교육 기회 및 품질 제고, 질 좋은 고등교육 제공, 청년*과 여성의 직업교육 기회 확대

* 인구 평균 연령 22세, 18세 이하 인구층 40.6%, 30세 이하 인구층 66%

- (에너지) 타지키스탄 정부는 에너지 안보, 식량 안보 및 지속가능 발전에 필요한 그린 에너지 자원 활용에 최우선순위 부여

- 수력 잠재력 극대화를 통한 에너지 수출, 환경친화적 에너지원 다변화를 통한 에너지 생산 및 운송 효율 강화에 기여
- (농림수산) 전체 인구의 45.7%가 종사하고 GDP의 22.6%를 차지하는 주요 산업부문인 농업 생산성 강화를 통해 경제개발 및 취약층 보호
 - 농업생산성 개선을 위한 기술지도와 농기계 보급, 농산물 가공 및 수출에 이르는 농업가치사슬 구축 및 지역사회 발전 지원
- (교통) 국가발전전략상 내륙 산악국으로서의 물류·교통 단절의 한계를 극복하고 경제개방을 통한 경제사회발전과 주변국가와의 지역통합적 발전을 위한 교통환승(transportation corridor & transit) 국가의 비전을 제시
 - * 국토의 93%가 산악지형이며, 중국 및 중앙아의 내륙국인 키르기스스탄·우즈베키스탄·아프가니스탄 등과 국경을 맞대고 있음. 국제물류성과지수(Logistics Performance Index)는 2.17(5점 만점)으로 160국 중 134위
 - 도로·공항(국경)·물류망 개선, 교통·도로 안전 컨설팅 및 제도 구축, 환경친화적 교통기술 컨설팅 등을 통해 지속가능하고 포용적인 교통 연결성 확보에 기여

[1] 산업 분야

□ 타지키스탄 개발수요

- (2030 국가발전전략) 제조업 분야의 가치사슬을 구축하여 타직 제품의 대내외 경쟁력 개선 및 수출 대체정책 추진에 주력함
 - 제조업의 문제점으로 낮은 품질과 높은 생산비용, 조세 및 금융 체계의 미흡으로 인한 투자 미활성화 등 제기
 - 신기술 도입을 위한 인적자원 육성의 중요성 및 혁신기술 활용을 강조하고 클러스터 방식의 산업단지 구축 등으로 시장경쟁력 강화를 목표화
 - '30년까지 제조업 비중 확대 및 양질의 일자리 창출을 추구
- (한·타직 협력 수요) 양국 간 경제기술과학협력공동위 및 고위급 면담 시 산업발전을 위한 협력 및 우리측 지원이 논의됨
 - * '한-타지키스탄 경제기술과학 협력 협정('15)체결로 창설 현재까지 총 4회('17, '18, '19, '21) 개최
 - ** '21년 우리 국회의장 타지키스탄 방문 시 산업, 수력, 농업, 관광, 광물, 섬유 등 분야에서 협력 강화 필요성 논의

□ 지원 기본 방향

- 타지키스탄 현 비교우위 산업 및 미래산업 분야 육성
- 제조업 강화, 수입대체와 수출확대를 위한 기술·제도 역량 강화

□ 분야별 목표(세부실행계획)

- (산업기술 역량강화) 섬유, 농산물, 광물, 물 등 현 보유 자원의 기술기반 고부가가치화를 통한 중소기업육성, 일자리 창출 도모

- 타지키스탄 농업생산량의 60%를 차지하며 연간 생산량이 10만톤에 이르는 면화의 직수출에서 **섬유 가공 등 노동집약적 섬유산업의 고부가가치화**를 위한 기술지도 및 연구역량 강화 지원

* 예) 섬유분야 중소기업 TASK 기술지원, 섬유 실험분석 연구실 구축, 섬유연구분야 학위프로그램

- 수자원 및 광물 등 보유한 천연자원의 지속가능한 활용과 1차 농산물 등을 활용한 **산업화** 지원

* 예) 식품 가공분야 중소기업 TASK 기술지원, 물산업 육성 정책 컨설팅

○ **(산업진흥정책 및 육성제도 지원)** 경공업 및 제조업 경제특구의 활성화와 디지털 경제·산업 시대 진입을 지원

- 전국에 조성 중인 **경제특구, 산업클러스터** 등의 **실효성 있는 운영**을 위한 **공공부문의 관리 및 지원 역량**을 강화

* 예) 경제특구/IT파크 운영 제도 컨설팅, 기술기반 창업 생태계 구축

- **수출경쟁력 확보**를 위한 산업별 표준화, **수출입 프로세스 관리** 등을 지원하고 역내 및 인근 국가와의 연계성(connectivity) 강화

* 예) 관세 행정 및 통관 프로세스 표준화 및 현대화 시스템 구축, 기술표준 기술협력

- **디지털 경제 발전** 초석 마련을 위한 **공공데이터 및 전자정부 역량** 강화

* 예) 공공데이터 발전 마스터플랜 및 시범사업, 혁신 데이터 플랫폼 구축

[2] 교육 분야

□ 타지키스탄 개발수요

- (2030 국가발전전략) 유치원부터 대학까지 전 주기의 교육 접근성 및 형평성 확대와 품질 강화, 산업수요에 맞는 직업교육, 기술 및 과학교육, 연구역량 강화를 통한 경쟁력 확보 및 혁신을 우선순위로 설정
 - 비교적 높은 인구증가율과 젊은 인구층을 고려하여 유치원·전문기술 교육 기관의 수용력 및 품질 제고
 - 현대적 수요를 고려한 교육인프라 확충과 교사재교육 강화 필요
 - 산업수요에 부응하고 산업발전을 위한 고등교육 기관의 과학 및 엔지니어링 교육역량 강화 필요
- (한·타직 협력 수요) 양국 간 경제기술과학협력공동위 및 고위급 면담 시 교육·인적자원 교류 분야도 주요 협력 의제로 포함
 - 특히, 한국 내 타직유학생 확대 등 젊은층의 한국유학 기회 확대를 희망

□ 지원 기본 방향

- ICT 활용 등 교육정보화 지원을 통한 기초교육 품질과 접근성 향상
- 기술직업교육, 고등교육 품질 및 기회 확대를 통한 양질의 노동 인력 및 미래 인재 육성
- 특히, 청년과 여성의 직업교육 및 고등교육 접근성 제고를 통해 노동잠재력의 가시화

□ 분야별 목표(세부실행계획)

- **(교육정보화)** IT설비·장비 공급, 교육정보화, 이러닝교육 등을 통해 교육 접근성을 제고하고 미래 산업에 대비한 인적자원 개발
 - 산악지형, 낮은 인터넷 보급 등으로 낮은 교육 접근성 제고를 위한 **IT교육·에듀테크를 활용한 비대면 교육 확대 지원**
 - * 예) 초중등학교 컴퓨터 교실 구축, 비대면 교육 컨센츠 구축 지원 사업, 스마트 교육 발전을 위한 교원초청 연수 및 시범교실 인프라 지원
 - **교육정보화** 국가 정책 및 마스터 플랜 수립 지원을 통한 정책 역량 강화 및 **스마트 교육 발전 기반 조성**
 - * 예) 이러닝 정책 및 기술 자문
- **(기초직업교육 기회 확대)** 기초직업교육 기회 확대와 교사 역량 강화를 통해 기술인력 육성, 취·창업 역량 강화 및 고용 확대 도모
 - **기술직업훈련 인프라 구축 및 실습교육 역량 강화**로 노동시장 수요에 부합하는 기술인력의 적시양성 및 취업기회 확대
 - * 예) 주요 산업기술분야 직업훈련 재교육 프로그램, 높은 해외취업을 고려한 단기 기술교육 프로그램
 - 비교적 높은 인구층이며 해외취업경험이 있는 **청년·여성 대상 교육기회를 확대**하여 국내 중소기업 고용 및 창업 역량 강화
 - * 예) 기술기반 창업/기업가 육성교육, 마을기업 등 사회적기업 육성 등
- **(고급전문가 양성)** 석·박사급 고급인재 육성 기회 확대와 고등교육 기관의 교육개혁을 지원
 - 타지키스탄 국내·해외(역내, 한국) 고등교육 지원 프로그램 연계를 통해 국가 경영 및 R&D를 위한 전문인력 역량 강화
 - * 예) 신북방 고등교육 프로그램, KOICA/교육부 Scholarship 프로그램

[3] 에너지 분야

□ 타지키스탄 개발수요

- (2030 국가발전전략) 에너지 수급 문제 해결과 국내 생산 전력의 효율적인 관리를 주요 목표로 제시
 - 겨울철 전력 부족으로 인한 전기 공급 제한, 연간 약 2천억 달러 규모의 에너지 손실 현상 등
 - 신재생 에너지 중심의 전력생산 방식 다변화와 함께 에너지 자원의 효율적 활용 및 지역 내 수출 등 에너지 협력 추구
 - 석유·가스 분야의 기존 설비 현대화 및 신규 매장지 발굴 노력
- (한·타직 협력 수요) 양국 간 경제기술과학협력공동위와 고위급 방문 및 면담 시 수자원·에너지 분야의 협력은 반복적으로 강조되고 있으며, 동 분야 ODA 사업도 진행(또는 예정)* 중임

* KOICA 타지키스탄 전력소외지역 전력망 구축 사업('18-'21), 자티키스탄 수그, 고르노바닥산 태양광 발전 및 ESS 구축 사업('21)

□ 지원 기본 방향

- 친환경 에너지 생산 확대·다변화와 전력수출산업화를 통한 에너지 안보, 그린 에너지, 그린 경제 성장을 지원

* 타지키스탄은 보유한 수자원을 최대한 활용한 에너지 안보 및 식량 안보를 국가 발전전략의 최우선순위에 놓고 있으며, 기후변화취약국으로서의 위험을 인식하고 대체에너지원 확보 노력을 지속(타직 SDG Voluntary National Review '17)

- 전기 송·배전 시설 현대화 및 끊김 없는 전력공급체계 지원을 통한 에너지 효율성*과 접근성 확대

* 전력손실은 생산단계에서 15%, 소비단계에서 30%로 나타남(VNR 2017)

- 타직 정부가 MDB 및 국제기구와 협력하여 대규모 수력 인프라 사업을 추진 중인 점과 국제공유하천의 활용 관련 지역 협력 필요성 등을 고려하여 사업 추진

□ 분야별 목표(세부실행계획)

- (친환경 에너지 생산) 보유 자원을 최대 활용, 그린에너지 생산·산업화 지원
 - 국가 차원의 수력발전 프로그램에 참여, 수력 외 대체에너지 개발 및 효율적 활용기술 지원으로 친환경에너지 생산역량 강화
 - * 예) 프로그램 내 소수력 발전 타당성 조사, 태양광 발전 시범사업, 에너지저장시스템(ESS) 구축
 - 수력 잠재력을 증대하고 지역 내 그린 에너지 생산 및 수출을 위한 수자원 정책 지원
 - * 예) 수자원 정책 자문관 파견, 중앙아 수자원 관리 공동연구사업, 디지털기반 수자원 관리기술 적용 등
- (에너지 접근성 및 효율성) 높은 농촌인구 비중, 계절성 및 산악 지형으로 인한 전력소외 지역을 최소화하고 전력공급 고효율화 촉진
 - 노후 송배전망 교체, 격오지 송배전 시설 구축 등 지역 전력 공급 수급 불균형 해소 및 손실량 감축을 최소화
 - * 예) 전력소외지역에 대한 전력망 개선, 송배전망 안정화 등
 - 전력의 효율적 운용을 위한 스마트 전력관리 시스템 도입 지원
 - * 예) ICT를 활용한 스마트 그리드, 스마트 계량기 도입 검토 등

[4] 농림수산 분야

□ 타지키스탄 개발수요

- (2030 국가발전전략) 농업부문에 혁신기술을 적용해 신품종 개량, 농업 효율 개선 등으로 농업기술 발전과 더불어 식량안보 문제를 해결하고자 함
 - 농업장비 노후, 생산물 가공·보존 기술 부족, 기후변화 등이 생산성 하락의 주요 원인이며, 농업 분야 투자·재정지원이 원활하지 않아 현대화 지연
 - 대규모 농지 확보가 어려우며, 토지 접근성 개선과 토지 활용 규제 완화를 위한 법개정 등 필요
 - 우량종자 개발, 고품질 농약 및 비료 활용, 혁신기술 도입 등으로 농업 생산량 확보와 직거래 가능한 유통체계 등 가치사슬 개선을 통한 농산물 시장의 발전 도모
- (한·타지 협력 수요) 양국 간 경제기술과학협력공동위와 고위급 방문 및 면담 시 농업 분야 협력은 반복적으로 강조되고 있으며, 동 분야 ODA 사업도 진행* 중

* 타지키스탄 산림복원 및 주민소득 증대사업

□ 지원 기본 방향

- 농촌지역의 높은 인구집중도와 높은 농산물 수입의존도* 등을 고려하여 농업생산력 증대를 위한 정책 수립 및 인프라 도입 지원

* 농촌지역 인구집중도 70%

** 유제품을 제외한 대부분의 농산물의 자체 수급이 어려움(밀, 육류 및 육가공제품, 달걀은 80% 정도 자급)

- 신기술을 통한 농업현대화 및 농업가치사슬 확대를 지원하고 참여적 지역개발을 통한 지역사회 역량 강화

- 농업용수 및 식수공급 시스템 개선 등 수자원의 효율적 이용 역량 강화
- 키르기즈스탄 등 농업인구구조 및 농촌환경이 유사한 인근 국가의 농림수산 및 지역개발 사업 성과를 벤치마킹하고 경험공유 등 고려

□ 분야별 목표(세부실행계획)

- (농림수산업 생산 증대 및 시장성 강화) 현지 맞춤형 농림수산 기술 개발과 보급, 농업기반 개선을 통해 농업인력 역량강화와 소득증대에 기여
 - 기후 및 지형을 고려한 특수작물 재배, 조림 및 혼농임업 등 농업 기술 공동개발을 통한 지속가능한 농촌 발전 지원
 - * 예) 피스타치오 산림 복원과 주민소득증대 연계, 산림 관리 역량 강화, 풍부한 물자원을 활용한 어류양식 기술 전수
 - 계절성 농산물 수급 부족 해결과 고영양 품종계량을 위한 기술 지도, 시설원예 및 스마트팜 시설 구축 및 판로 개척 지원
 - 농업 기자재 지원, 노후 관개시설 정비 등 농업생산성, 농업용수와 식수 품질 개선을 위한 인프라 개선
- (포용적이고 지속가능한 농촌 개발) 국내외 NGO와 연계하여 다 분야 통합적 농촌개발 접근을 통한 지속가능한 지역개발 모델 제시
 - 주민참여형 농촌공동체 개발을 통한 빈곤감소, 영양증대와 소득 증대, 보건 및 교육 등 삶의 질 개선의 선순환 달성을 지원
 - * 예) 한국의 지역개발 정책 컨설팅, 중앙아 마을공동체 사업 우수사례 공유 및 전파, 주민 공동체 역량 강화, 사회 인프라 지원 등

(5) 교통 분야

□ 타지키스탄 개발수요

- (2030 국가발전전략) 낙후된 교통 및 통신 인프라 개선, 도로 및 통신장비의 보수와 건설에 필요한 국내 자원 및 해외 자본 유치 중요성을 강조
- 낙후된 도로와 높은 운임으로 인해 실크로드라는 지리적 이점에도 불구하고 교통·물류 산업 부진
- 국내 지원 및 해외 투자를 유치해 교통·통신 인프라를 구축하고, 혁신기술을 도입해 최신 물류·운송 체계를 마련코자 함
- 특히, 도로 건설을 통해 농촌지역에 위치한 제조업, 농업, 관광업 단지의 성장을 촉진
- 교통 분야에서 국제표준을 적용해 중앙아시아와 세계경제의 교통·물류 허브로 성장코자 함

□ 지원 기본 방향

- 타지키스탄의 교통환승국의 비전과 지역경제 연계강화 전략 지원
- ICT 기반의 교통·물류 인프라의 고부가가치를 지향하고 지속가능 포용적 교통 연결성 확보를 위한 기술컨설팅, 도로·교통안전 제도 구축에 기여
- 중앙아 지역 대규모 인프라 확충에 대한 국가계획을 바탕으로 한 공공투자 현황 및 민간투자유치 계획, 민관협력방안 등을 적극 고려하고 공여국협력체계*와의 협력 등 원조조화·원조일치 지향

* 교통 분야 주요 공여기관은 ADB, WB, EDRD, JICA 등으로 MDB는 중앙아지역단위 대규모 인프라, 교통 및 도로 안전, 도로 관리, 국경관리시설, 물류 등에 집중, JICA는 물류 네트워크, 도로재난관리, 교량 관리 등을 지원 중 (ADB '21-'25 대타직지원전략)

□ 분야별 목표(세부실행계획)

- (교통·물류 인프라의 고부가가치화) 교통인프라의 품질 강화와 ICT·그린기술을 적용한 교통인프라의 스마트 관리·활용, 저탄소 녹색 전환지원
 - 도로 품질 개선·안전성 강화 등 교통인프라 자체의 품질 강화를 통한 경제적·사회적 신뢰 및 가치 제고
 - * 예) 도로관리 기술 전수, 산악지형 도로유실 최소화 컨설팅, 교통안전 기본계획
 - 물류·인적 교통량 관리 모니터링 및 이동 관리 체계의 스마트화를 통한 교통·물류 인프라의 최적화된 활용 지원
 - * 예) 스마트 도시교통 마스터플랜, 물류체계 구축 타당성 조사, 지능형 교통시스템
 - 도심 및 산업지역, 교통량 다수 지역의 교통시설 배기가스 최소화 등 친환경적인 교통서비스 제공
 - * 예) 차량 배기가스 모니터링시스템 구축, 도시교통혼잡 완화, 친환경 대중교통수단 보급
- (대규모 교통인프라 구축 협력) 국내외 도로망 현대화 국가계획을 지원하여 국내 상품 및 인적 이동 비용을 절감하고 내수경제 활성화와 2030 교통·물류 운송 회랑국가를 통한 해상물류 네트워크 진입에 기여
 - 대규모 인프라(도로·공항·물류센터) 구축에 대한 국가계획 및 개발수요를 적극 검토하고 참여 방안 모색
 - 국경 교통·물자이동 관리 인프라 현대화 및 안전한 물자이동관리를 위한 기술협력
 - * 예) 관세행정시스템 등과 연계한 국경시스템 현대화, 마약 등 고위험 금지 품목 검사 장비 및 시스템 구축 등

< 타지키스탄 이행점검방안 >

ODA 종합기본계획 전략목표 및 추진계획	중점 협력 분야	분야별 목표	분야별 예상성과	예상성과지표
<ul style="list-style-type: none"> ○ (전략목표) 상생하는 ODA 혁신적 ODA ○ (추진과제) - 경제사회인프라 지원 - 혁신역량 강화 	산업	○ 산업기술 역량강화	○ 산업다변화 및 기술고도화	○ 산업부가가치 내 중소기업 비중 ○ 수혜기업 R&D 지출 증가율
		○ 산업진흥정책 및 육성제도 지원	○ 경제특구 활성화 ○ 산업진흥 공공행정 업무 효율성 향상	○ 산업부가가치 내 중소기업 비중 ○ 기업활동을 위한 행정처리 시간 감소율
<ul style="list-style-type: none"> ○ (전략목표) 포용적 ODA ○ (추진과제) - 교육 기본권 강화 기반 조성 	교육	○ 교육정보화 역량 강화	○ 교육 품질 및 접근성 제고 ○ 스마트 교육 발전 기반 조성	○ 초중등학교 졸업율 ○ 지원 교육기관수 ○ ICT 활용 가능한 청소년 비율
		○ 기초직업교육 기회 확대	○ 생산성 있는 인구층 증가 ○ 고용/일자리 확대	○ 직업훈련에 참여한 청년/여성 비율 ○ 졸업생 취창업율
		○ 석박사 양성 및 고등교육기관 개혁 지원	○ 고급인력 양성 및 연구역량 강화	○ 학위 취득률
<ul style="list-style-type: none"> ○ (전략목표) 상생하는 ODA ○ (추진과제) - 개도국 경제사회 인프라 지원 및 민 관협업체계 강화 - 그린 뉴딜 ODA 	에너지	○ 친환경 에너지 생산 증대	○ 온실가스 감축 및 기후변화 대응 기여 ○ 에너지 안보 강화	○ 친환경 에너지 발전용량 ○ 연계된 온실가스 감축량
		○ 에너지 접근성 및 효율 개선	○ 전력불평등 해소 ○ 전력품질 개선	○ 대상지역 전력접근성 개선율 ○ 에너지효율 개선율
<ul style="list-style-type: none"> ○ (전략목표) 포용적 ODA 상생하는 ODA ○ (추진과제) - 기아 해소 및 지 속가능 식량생산 지원 	농림 수산	○ 농림수산업 생산 증대 및 시장성 강화	○ 농촌 소득 증대 ○ 기후변화 대응 농촌 역량강화 (조림 및 혼농임업)	○ 노동단위당 생산규모 ○ 농촌주민 평균 소득 ○ 지속가능한 산림 관리 이행 비율
		○ 포용적이고 지속가능한 농촌개발	○ 농촌 소득 증대 ○ 영양 개선 ○ 삶의 질 개선	○ 농촌주민 평균 소득 ○ 사회인프라 접근율
<ul style="list-style-type: none"> ○ (전략목표) 상생하는 ODA 혁신적 ODA ○ (추진과제) - 개도국 경제사회 인프라 기반 조성 - 녹색 전환 시도 - 개발자원 다양화 	교통	○ 교통물류 인프라의 고부가가치화	○ 교통인프라 품질 강화 ○ 교통물류 인프라의 최적화된 활용 ○ 온실가스 감축	○ 정책/전략 제도 반영수 ○ 국제물류성과지수
		○ 대규모 교통인프라 구축 협력	○ 물적인적이동 활성화 ○ 기초 인프라 증대	○ 승객 및 화물 운송량 ○ 보수/신축된 도로길이

III. 이행전략

□ 무상개발협력 확대 및 유상개발협력 신규 추진

- (무상원조 기반 구축) '20년 발효된 한-타지키스탄 무상원조 기본협정을 바탕으로, KOICA 사무소 개소 추진
 - 봉사단파견약정을 통해 교육 및 농촌지역 개발 추진 동력 확보
- (유상개발협력 추진 기반 조성) 수원국의 수요 발굴시 대규모 인프라성 사업 등 추진을 위한 EDCF 협력 타진
 - 수원국과의 정책협의 등을 바탕으로 수요를 반영하여 후보 사업을 발굴하는 한편, EDCF 관계부처협의회를 통한 연계 사업 등 발굴 노력 지속

□ 무상원조 사업간 연계 강화 및 다양한 기재 활용

- (부처별 무상원조 연계) 부처별 다양한 무상원조 기재를 최대한 활용하여 중점협력국 지정 후 신속 사업이행과 사업간 연계 강화
 - * 예) 대형 국별프로젝트형 사업 수행 주기의 장기성을 고려한 「국제개발협력사업 협의회」를 통한 사업발굴
- (기술협력사업 초기 확대) 연수프로그램 및 장학사업, 국가 비지정형 민관협력사업 등 기술협력사업을 협력초기에 집중 발굴
 - * 예) 부처별 지역프로그램 내 확대, 다국가 연수 프로그램에 대한 전략적 접근, 공모형 기업/시민사회/대학간 협력사업의 적극적 참여 유도(수혜국 제안형 사업)

□ 타 공여기관과의 원조조화

- (원조기관협의체 협력) 「타지키스탄 개발조정위원회(DCC, Development Cooperation Council)」 적극 참여 및 다자 및 양자 협의를 통해 지원사업의 중복을 피하고 협업과 분업 방안 모색
 - [아시아개발은행, 세계은행 등] 에너지, 물관리, 민간투자환경개선 및 산업발전, 식량안보 등에서 대규모 투자프로젝트를 진행

- [양자 기구] 미국은 식량안보와 농업, 독일은 농촌지역개발 및 보건 분야를 집중적으로 지원
- [국제기구] 산악지형 및 아프간 등 분쟁지역과의 인접성 등으로 우리 사업수행자의 적극적 활동이 어려운 점을 고려하여 초기 단계에서는 국제기구와의 협력을 통한 현지중심의 사업 수행으로 실질적 단기 효과 및 가시성 확보 노력 확대

□ 우즈베키스탄, 키르기즈스탄 등 인근국 역내 성과 공유 및 적용 가능성 모색

- (우즈베키스탄) 교육, 보건, 공공행정 부문에서 다년간 진행된 ODA의 성과 및 진출한 공공부문의 활동을 역내 확산하고 중첩되는 분야에서의 성과 및 교훈을 최대화
- (키르기즈스탄) '15년 이후 IT를 활용한 공공행정, 농촌지역개발 분야의 성과를 공유하고 확산 가능성 검토
- 높은 해외이주노동자 비율, 산악지형, 풍부한 수자원 등 유사성

□ 「환경·사회 영향 평가」 강화 등 지속가능한 개발협력

- 지속가능 발전 역량 제고와 사업추진 중에 발생가능한 환경사회 리스크의 적정 관리, 국별 상황에 최적화된 환경·사회영향 관리방안 마련

※ (환경사회 영향 평가 기본원칙) 보전과 개발의 조화, 사업의 부정적 영향 최소화, 사업과정에서 환경·사회 정보공개, 지역주민 참여 등

□ SDGs 기여

- 타지키스탄도 국가발전계획 목표를 SDGs와 연계*하고 있으며 우리나라 ODA 정책도 SDGs를 주류화하여 수립하는 점 고려

* '17년 현재 SDGs 지표의 국가발전계획 적용율 78%

- “Leave No One Behind” 2030 개발의제의 주요 원칙에 따라, ODA 사업 전반에 걸쳐 기후변화 대응, 아동권리 보호, 성평등적 요소 등을 고려하여 불평등 해소를 위한 노력을 증진

Ⅳ. 모니터링 및 평가

1 모니터링 방안

- (통합모니터링) 우리나라 ODA사업 전반의 정보 공유 및 추진상황을 모니터링하고 종합 평가를 위해 **통합 모니터링 시스템을 구축·활용**
 - 사업개시 2년 전부터 기관별 예비사업을 공유하여 ODA 사업 발굴단계 부터 사업간 연계방안을 협의하여 지속적인 관리 진행
 - 수원국 ODA 정책협의회를 정례화하고 이 회의를 통해 ODA 사업 모니터링 현황을 공유하고 개선 방안 등을 논의
- (리스크 매트릭스) 주관기관 및 시행기관은 국가별 중점협력분야에 대한 리스크 매트릭스를 작성하여 모니터링 시 이를 적극 활용
 - 리스크 매트릭스는 위험요인과 대응 방안을 명시하여 문제 발생시 신속한 대응이 가능토록 작성
 - 시행기관은 명시된 위험요인에 대한 모니터링 결과를 정기적으로 주관 기관에 보고하고 필요시 합동대응

<리스크 매트릭스>

위험 요인	대응 방안	모니터링 시기
1. 정치적 불안 상황 발생 (정치적 혼란)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업수행 시 정책지속성과 정치변화요인 분석 ○ 사업과 연계된 정책의 지속성 여부 모니터링 	분기별
2. 테러로 인한 자산 피해	<ul style="list-style-type: none"> ○ 피해 규모 및 안전상황 점검 ○ 사업진행 상황 집중 모니터링 ○ 필요 시 개별사업 일정조정을 통한 효과적 사업관리 	분기별
3. 거시경제적 불안상황 발생	<ul style="list-style-type: none"> ○ 경제환경변화를 실시간 반영한 원조예산 조정 및 적시 투입 ○ 필요 시 개별사업 일정조정을 통한 효과적 사업관리 ○ 사업진행 상황 집중 모니터링 	분기별
4. 자연재해 및 전염병 발생	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자연재해 발생 시 긴급구호 지원 검토 	상 시

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전염병 발생 시 사업 일정 및 환경 점검 ○ 필요 시 개별사업 일정조정을 통한 효과적 사업관리 	
5. 법적·제도적 장애물 또는 변경사항 발생	<ul style="list-style-type: none"> ○ 법적·제도적 장애요인·변경사항 및 사업과의 연계성 분석 ○ 사업진행 계획 변경 필요 검토 	연 1회
6. 수원국 담당 부서 또는 담당자 변경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수원국과의 대화채널 점검 및 재설정 ○ 변경된 담당 부서 또는 담당자에게 브리핑 조속히 실시 	상 시
7. 공여국간 협력 악화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공여국 대화채널 확대 모색 	분기별

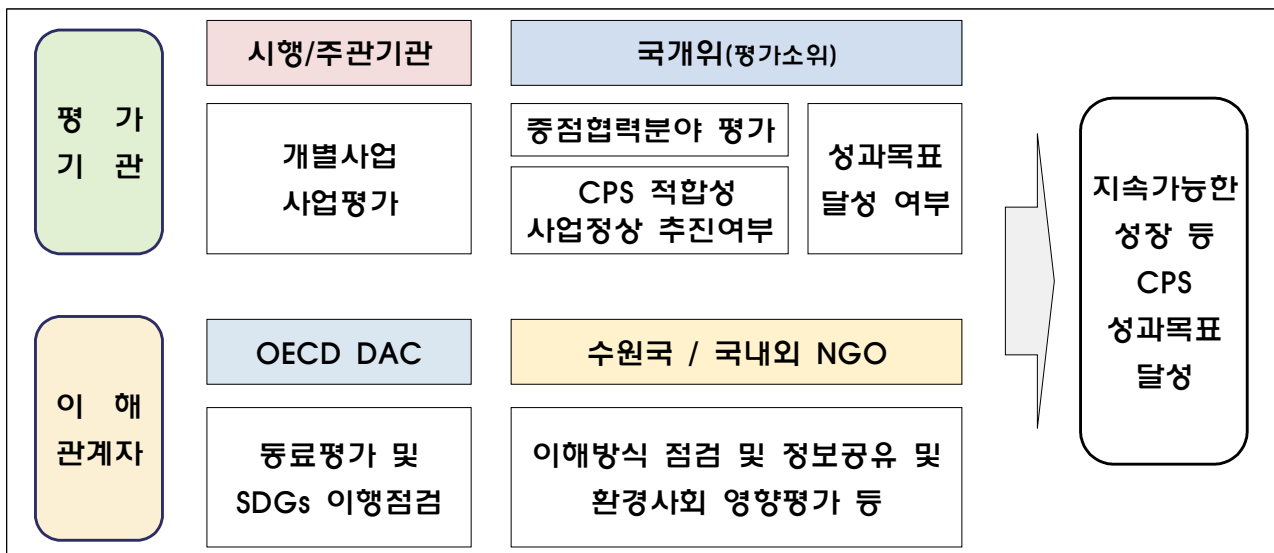
2 평가 계획

- (평가목적) 국가협력전략의 중점협력분야별 목표달성 여부 등을 평가하여 개선사항을 도출하고 이를 차기 전략 수립 시 반영
- (평가시기) 중간점검은 CPS 수립시점으로부터 2~3년 경과 후 필요시 진행하며, 종료평가는 CPS 종료시점으로부터 1년 전에 실시
- (평가유형) 각각의 평가는 중점협력분야별로 목표, 제약요인, 성과, 평가 지표 등을 고려하여 실시
 - (중간점검) 수원국 국가개발전략 변경, CPS 수정 필요사항 발생 등 필요시 국무조정실을 중심으로 관계부처 합동으로 실시
 - (종료평가) 국가별로 평가의 중요성 및 적절성 등을 고려하여 평가 소위원회 주관으로 평가 실시

	평가시기	평가주체	비 고
중간점검	CPS 적용 2-3년 후	평가소위 (주관기관, 시행기관 참여)	중간점검 이후 결과에 따라 필요시 CPS 수정
종료평가	CPS 종료 1년 전	평가소위 (주관기관, 시행기관 참여)	종료평가 결과에 따라 CPS 수정 및 재수립

- (평가내용) ODA 시행사업, 중점협력분야 등을 종합적으로 고려하여 OECD DAC의 평가기준에 따라 평가 시행
 - (시행사업) 사업별 평가는 사업 시행기관의 절차와 방식에 따라 진행하되, 가능한 범주 내에서 성과점검방안 가이드라인의 정량적인 평가지표를 포함
 - (평가기준) OECD DAC 5대 평가원칙(공정성, 독립성, 신뢰성, 유용성, 파트너십) 및 6대 평가기준(적절성, 일관성, 효율성, 효과성, 영향력, 지속가능성)에 기반하되 필요시 기준을 일부 수정하여 평가
 - (중점협력분야) 이행점검상 성과지표를 활용한 시행기관의 사업별 평가결과를 포함, CPS에 따른 사업발굴 및 이행결과를 점검

<평가 절차 도식도>



- (평가환류) 개별사업 및 현행 CPS에 대한 중간점검, 종료평가 시 발견된 문제점 및 개선 사항을 차기 CPS에 반영

참고

수원국 개황

1 국가 개황

일 반	
- 면 적 : 144천 km ² (한반도의 0.65배)	- 언 어 : 타지크어(공용어), 러시아어, 우즈베크어
- 수 도 : Dushanbe	- 종 교 : 수니파 이슬람교(95%)
- 인 구 : 950만명(2020년)	- 민 족 : 타지크인(84%), 우즈베크인(14%)
정 치	
- 독립일 : 1991. 9. 9.(소비에트 연방)	- 국가원수 : 에모말리 라흐몬(Emomali Rahmon)
- 정치체제 : 대통령중심제	- 의 회 : 양원제(상원 33석, 하원 63석)
경 제	
- GDP : 81억 달러(2019년)	- 주요 수출품 : 알루미늄, 전력, 면, 과일, 식물성 오일, 직물
- 1인당 GDP : 873달러(2019년)	- 주요 수입품 : 섬유제품, 산화알루미늄, 기계류, 식료품
- 화폐단위 : Tajikistani Somoni(SM)	- 부존자원 : 수력자원, 석유, 우라늄, 수은, 갈탄, 납, 아연, 안티몬, 텅스텐, 은, 금
- 회계연도 : 1.1-12.31	- 국제신인도 : OECD (7등급), Moody's (B3)
- 산업구조 : 서비스업(46%), 제조업(33%), 농업(21%) ('19)	

자료 : 한국수출입은행 2021 세계국가편람

2 주요 경제 지표

< 타지키스탄 주요 경제지표(국내경제) >

		단위	2017	2018	2019	2020	2021e
국 내 경 제	GDP	억 달러	71	75	81	80	78
	1인당 GDP	달러	801	826	873	844	810
	경제성장률	%	7.1	7.3	7.5	4.5	5.0
	재정수지/GDP	%	-6.0	-2.8	-2.1	-4.4	-4.5
	소비자물가 상승률	%	7.3	3.8	7.8	8.6	8.0

주: e = 추정치 / 자료: International Monetary Fund, World Economic Outlook Database, April 2021.

< 타지키스탄 주요 경제지표(대외거래) >

경제지표	출처	단위	2017	2018	2019	2020*	2021*
환율(달러당, 연중)	IMF	SM(Somoni)	8.5	9.2	9.5	10.3	11.4
경상수지	IMF	백만 달러	159	-380	-185	336	-261
경상수지/GDP	IMF	%	2.2	-5.0	-2.3	4.1	-3.3
상품수지	EIU	백만 달러	-1,517	-1,890	-1,920	-1,445	-1,696
수출	EIU	백만 달러	873	874	1,001	1,271	1,406
수입	EIU	백만 달러	2,390	2,764	2,921	2,716	3,102
외환보유액	EIU	백만 달러	642	367	520	950	840

주: 2020년 수치는 추정치, 2021년 수치는 전망치임.

자료: IMF, World Economic Outlook Database, April 2021.; EIU Tajikistan (검색일: 2021.8.4.)

3

우리나라와의 관계

외교관계수립내용	1992. 4. 27. 수교 (북한과는 1992. 2. 5. 수교)
주요협정체결	투자증진·보호협정('95), 외교관·관용사증면제협정('12), 경제·기술·과학협정('15), 항공협정('15), 이중과세방지협정('16), 무상원조기본협정('19)

자료 : 한국수출입은행 2021 세계국가편람

4

양국간 무역 및 투자현황

□ 무역현황(천 달러)

구 분	2017	2018	2019
수 출	15,936	23,817	29,021
수 입	6,450	1	5

자료 : 한국수출입은행 2021 세계국가편람

- 對타지키스탄 주요 수출 품목은 건설중장비·화물 자동차 ·승용차·합성수지·타이어, 주요 수입 품목은 알루미늄

□ 양국 간 투자현황(투자금액 기준, 천 달러)

구 분	2017	2018	2019	누계(~2020.6월)
한국 → 타지(신규법인수)	0	0	1	13
투자금액(천달러)	0	0	81	59,994

자료 : 한국수출입은행 2021 세계국가편람

- (진출 기업) 광물자원 개발 사업 및 가죽 가공사업 등에 진출, 타지키스탄 교통부가 발주한 수로 공사, 도로 및 교량건설 사업에 한국 기업들이 컨설팅을 수주한 바 있음.
- － 최근 봉제업, 경제자유구역(FEZ) 내 생필품 생산 공장 건설 등에 한국 중소기업들 진출 모색중

별첨

주요 사업 계획 (비공개)

< 타지키스탄 국별 CPS 이행계획 >

중점 협력 분야	분야별 목표	사업명	추진일정						성과지표 (목표)
			'21	'22	'23	'24	'25	'26	
산업	○ 산업기술 역량강화	섬유 TASK 사업 (‘21-’23)							○ 산업부가가치 중소산업 비중
에너지	○ 친환경 에너지 생산 증대	수그/고르노바닥산 태양광 발전 및 ESS 구축(‘22-’25)							○ 친환경 에너지 발전용량
농림 수산	○ 농림수산업 생산 증대 및 시장성 강화	산림복원 등을 통 한 주민소득 증대 사업(‘19-’22)							○ 농촌주민 평균 소득
교육		후보사업 발굴예정							
교통		후보사업 발굴예정							

* : 사업준비(심사·차관계약 체결 혹은 협의의사록(약정)체결)

: 사업시행(사업자 선정 및 시공)

** 승인예정 혹은 후보사업일 경우 "사업명(검토중)" 으로 표기