

라오스 국가협력전략

Country Partnership Strategy for
the Lao People's Democratic Republic

2023. 1

관계부처 합동

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

목 차

I. 수원국 분석	1
1. 라오스 현황	1
2. 주요국 공여활동	5
3. 우리나라 공여활동	6
II. 우리나라의 지원계획	8
1. 기본 방향	8
2. 중점협력분야 별 지원계획	9
III. 이행전략	19
IV. 모니터링 및 개정	20
참고 1. 라오스 개황	21
참고 2. 중점협력분야별 기존 대표 지원 사업	23
참고 3. UN SDSN Index	24

I. 수원국 분석

1 라오스 현황

(1) 전략적 중요성

- (안정적 성장) 라오스는 코로나19의 영향을 받은 '20년을 제외한 '10-'19년간 연평균 7.3%의 성장률을 기록하는 등 **안정적 성장중**
 - * '20년은 코로나19 영향으로 0.4%의 역성장을 기록, '21년에는 경기가 다소 회복되어 2.1% 기록
- 라오스는 또한 생산가능인구 비율이 높고(64%('20년)), 중위연령이 24세에 불과하여 향후에도 성장잠재력 보유

<라오스 주요 경제지표>

경제지표	단위	2019	2020	2021	2022 ^e	2023 ^f
GDP	억 달러	188	185	185	163	150
1인당 GDP	달러	2,621	2,546	2,513	2,172	1,984
경제성장률	%	4.7	-0.4	2.1	2.2	3.1

자료 : 한국수출입은행 2023 세계국가편람

- (지정학적 중요성) 중국, 베트남, 태국, 캄보디아, 미얀마와 국경을 접하고 있으며, 중국-라오스 철도 개통('21.12월) 등으로 **내륙 교역활성화 기대**
 - * 고속철도 개통으로 중-라 물류비 40-50% 절감, 라오스 내 물류비 20-40% 절감 예상(WB)
- (협력 잠재력) 한국은 제5위 **對라오스 투자국**으로 현재 **140여개의 한국 기업**이 진출중, **긍정적인 한국 브랜드 이미지**를 바탕으로 협력 확대 기대
 - * 우리의 **對라오스 투자**는 총 누적 5.95억불

[2] 수원국 발전 제약요인

※ (SDGs '심각 분야) 보건, 산업혁신, 인프라, 육상생태계, 평화정의 등(UN, '22) 물관리, 에너지(위험)

* 자료 출처 : UN SDSN Index('22) 및 Sustainable Development Report 2021('21)

□ (보건위생) 신생아 및 영유아 사망률 등 모자 보건 지표는 다소 개선되었으나 여전히 열악한 상황이며 기대수명도 68.5세에 불과('19, UN)

* 모성사망비(10만명당) : 405명('05, UN) → 185명('17, UN)

5세이하 영유아 사망률(1000명당) : 97명('05, UN) → 44.1명('20, UN)

○ 기초 위생서비스 이용 가능 인구 비중도 79.5%('20, UN)로 장기 목표(100%) 달성을 위해서는 개선 노력 필요

* 기초 위생서비스 이용가능 인구 : 43.09%('05, UN) → 56.5%('10, UN)

□ (물관리) 기초 식수 서비스 이용 가능 인구 비중은 85.2%('20, UN)로 개선되는 양상이나 장기 목표치(100%)에는 미달

* 기초 식수서비스 이용가능 인구 : 57.75%('05, UN) → 67.86%('10, UN)

□ (산업·혁신) 인터넷 사용 인구 비중은 전체 인구의 33.8%('20, UN)에 불과하고, 국제학술지 과학·기술 논문 게재 건수*도 매우 낮은편

* 과학·기술 분야 논문 게재 건수 : 0.03('15, UN) → 0.04('20, UN)(장기 목표치 : 1.2)

○ 라오스 노동가능인구의 약 62%가 농업에 종사하고 있으나 국가 GDP의 15.5%만 차지하는 등 낮은 생산성 문제

□ (교육) 문해율(93%('20년)), 초등학교 취학률(92%('20년)) 등은 높은편이나, 중학교 졸업률(62%('20년)) 등 중등교육 관련 지표가 낮은편

□ (공공행정) 공공부문 부패인식 수준이 100점 기준 29점('20년)으로 전체 180개국 중 134위인바 정부의 투명성이 높지 않은 수준

(3) 수원국 개발 계획

- (장기전략) '16년 수립한 장기발전전략인 Vision 2030('16-'30)과 10개년 사회경제개발을 위한 국가시행전략('16-'25)을 지속 추진중
 - (Vision 2030) 혁신적·친환경적·지속가능한 경제성장을 통해 상위 중소득국 진입을 목표로 제시
 - (10개년 사회경제개발전략) '20년 LDC 지위 졸업 및 '25년까지 SDGs 졸업 전환기로 목표를 설정하고 이를 달성하기 위한 7개 전략을 설정
 - * ① 질적, 포용적, 안정적, 지속가능, 친환경 경제성장 전략, ② LDC 졸업 및 SDGs 이행전략, ③ 인간개발전략, ④ 천연자원을 활용하여 지속가능한 녹색 환경 전략, ⑤ 효과적인 법치 하에서 정부의 사회관리 역할 강화, ⑥ 지역 및 국제 통합 전략, ⑦ 산업화 및 현대화 전략
- (중기전략) 제9차 국가사회경제개발계획 '21-'25 (National Socio-Economic Development Plan)(21.3월)에서는 라오스의 사회경제 개발, LDC 졸업, SDGs 이행을 위해 경쟁우위를 최적화하는 것을 목표로 제시

< 라오스 제9차 국가사회경제개발계획 및 정책 우선순위 >

중점 분야	국가개발전략 및 정책 우선순위	거버넌스 (취임일/임기)
1. 경제 2. 인적자원 3. 웰빙 4. 환경 5. 연결성 ·통합성 6. 거버넌스	1. 질적, 안정적, 지속가능한 성장 2. 인적자원 및 연구 향상, 과학기술·지식 적용을 통해 다변화되고 부가가치가 있는 생산과 서비스 촉진 3. 개인 및 사회적 수준의 웰빙 제고를 위해 사람들의 생활여건 개선 4. 환경친화적 개발 달성 및 재난위험 경감 5. 지역간 협력 및 국제협력을 강화하고 통합성과 연결성 증진 6. 효과적인 정부 행정 및 법의 지배 강화	Thongloun Sisoulith 통룬 시슬리트 (21.3월/ 5년 *1회 재임 가능)

자료: Lao PDR Ministry of Planning and Investment(2021). "9th Five-Year National Socio-Economic Development Plan (2021-2025)".

[4] 수원 체계

- ODA 관련 주요 부처는 기획투자부(수원총괄), 재무부, 외교부
 - (기획투자부) ▲부처·기관 간 조정, ▲각 부처의 무·유상 원조 수요 취합, ▲사업 제안·요청, ▲개발계획에 따른 프로젝트·프로그램 계획 총괄 수립, 보고·원탁회의 진행 담당
 - (외교부) ODA 관련 조약, 협정체결 및 외교 관련 창구 역할 담당
 - (재무부) 차관 사업과 관련한 차관신청서 접수처 역할 담당

2

주요국 공여 활동

□ (지원 총액) '10-'19년 국제사회의 라오스 지원 총액은 약 51억 달러

< 라오스의 ODA 수원 추이(단위: 백만 달러) >

연도	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	총 계
금액	420.2	400.0	417.7	422.6	458.2	564.6	495.8	573.6	664.5	713.2	5,130.6

주: 총지출액, 고정가격 기준 / 자료: OECD

□ (지원 현황) '10-'19년 ODA 지원 비중은 DAC 회원국이 57.8%로 가장 크고, 다자기구 38.1%, non-DAC 회원국이 4.2%를 차지

<對 라오스 ODA 공여 순위>

<양자 원조>				<다자 원조>			
순위	국가	금액 (백만달러)	비중	순위	기구	금액 (백만달러)	비중
1	일본	826.1	16.1%	1	ADB	783.5	24.7%
2	한국	460.7	9.0%	2	World Bank	588.6	18.5%
3	호주	332.6	6.5%	3	EU	224.5	7.1%
4	미국	287.6	5.6%	4	Global Fund	96.7	3.0%
5	독일	286.9	5.6%	5	GAVI	39.8	1.3%
6	스위스	209.1	4.1%	6	GEF	35.0	1.1%
7	룩셈부르크	182.3	3.6%	7	UNDP	31.6	1.0%
8	태국	158.3	3.1%	8	UNICEF	24.9	0.8%
9	프랑스	123.2	2.4%	9	OPEC Fund	24.8	0.8%
10	핀란드	51.8	1.0%	10	IFAD	22.7	0.7%
양자 ODA 총액		5,130.6	100.0%	다자 ODA 총액		3,177.3	100.0%

주: '10~'19년 총지출 합계액 / 자료: OECD

□ ADB, 일본, 세계은행 등이 對라오스 지원전략을 마련

- 포용적인 경제성장(ADB, WB), 인적자원개발(ADB, 일본, WB), 환경·기후변화(ADB, WB) 등에 집중 지원중

3

우리나라 공여활동

□ (지원 규모) 우리 정부는 지난 5년간('16-'20) 총 2.7억 달러 제공

○ 지난 5년 총지출액 기준 무상:유상 비중은 56:44

< 한국의 對라오스 ODA 지원규모 추이 ('10-'20) (단위: 백만달러) >



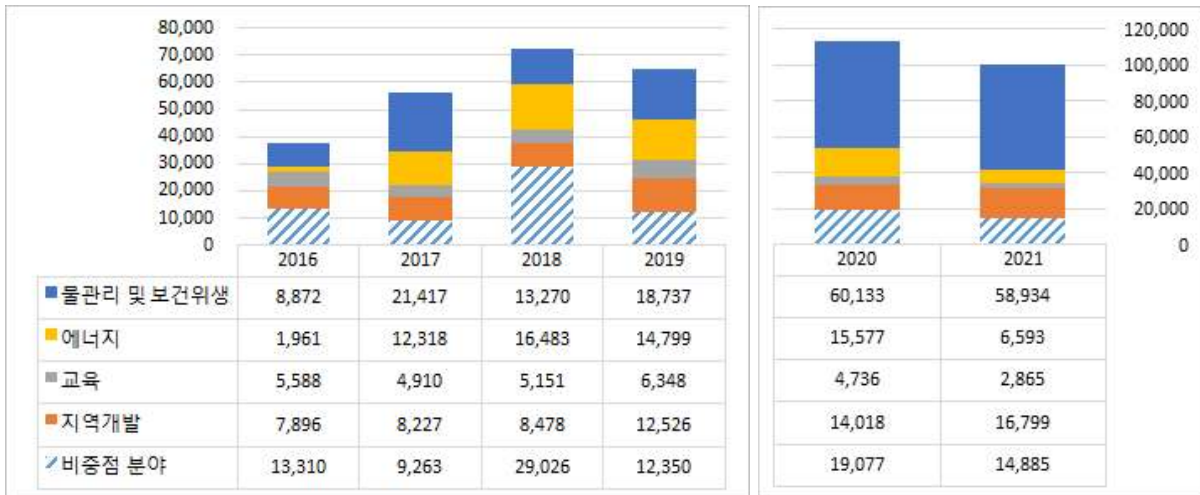
자료: 대한민국 ODA 통합정보포털

< 중점 협력분야 지원 규모 및 비중 >

(단위: 천 달러, 백만 원, %)

2016~19년 지원실적

2020~21 예산액



주: 1) 2016~19년은 EDCF ODA 통계상 총지출액 기준으로 계산하여 단위는 천 달러이며, 2020~21년은 종합시행계획 상 예산액 기준으로 작성하였으며 단위는 백만 원임

자료: 대한민국 ODA 통합정보포털

< 라오스 주요 사업 >

분야	시행 기관	사업명	총 예산 (억원)	시작	종료
물 관리 보건 위생	EDCF	라오스 국립의과대학병원 건립사업	1,149.1	2020	2026
	EDCF	라오스 공안부 현대식병원 건립사업	727.7	2019	2025
	EDCF	라오스 비엔티안시 메콩강변 종합관리사업(2차)	644.9	2019	2024
	EDCF	라오스 참파삭주 메콩강변 종합관리사업	614.6	2016	2022
	EDCF	라오스 참파삭 사라반주 상수도 공급사업	492.4	2021	2025
	KOICA	라오스 남능강 유역의 효율적 물관리 시스템 구축 및 재해대응 역량강화사업	130.9	2020	2025
	KOICA	라오스 성생식 모자보건 접근성 개선을 위한 서비스 수준 강화 및 지역 기반 프로그램 개발사업	82.5	2019	2024
	KOICA	라오스 도시환경 개선을 위한 폐수 및 폐기물 처리 역량 강화 사업	71.5	2019	2024
	KOICA	라오스 경찰병원 역량강화사업	56.0	2014	2023
에너지	EDCF	세피안 세남노이 수력발전사업	965.8	2015	2021
	EDCF	라오스 GMS 북부 송전사업	436.1	2012	2019
	산업부	에너지자립형 친환경에너지타운 조성	37.4	2018	2020
	산업부	에너지 정책컨설팅 지원사업	6.0	2022	2024
교육	KOICA	라오스 한-라 직업기술개발원 역량강화사업	66.9	2017	2023
	KOICA	디지털혁신중소기업학과 설립 및 전문인력양성 기반 구축 사업	60.5	2022	2026
	KOICA	라오스 청년동맹 IT센터 역량강화사업	34.2	2016	2019
	KOICA	라오스 수파누봉대학교 교육역량강화사업	33.6	2014	2018
	과기부	K-Lab 설치 및 운영(라오스, 디지털제작인프라 구축·운영 및 활용교육을 통한 개도국 디지털제조역량강화 사업)	31.0	2021	2025
지역 개발	EDCF	사반나켓주 농촌종합개발사업	549.9	2016	2023
	KOICA	라오스 농촌공동체 개발사업	163.0	2014	2021
	KOICA	라오스 농촌개발 실행전략 수립 및 중북부지역 농가 소득증대 시범사업	151.3	2021	2025
	KOICA	라오스 불발탄 분야 지속가능성 확보사업	133.1	2022	2026
	KOICA	라오스 남부 3개주 농촌개발 사업	107.1	2020	2025

자료: 대한민국 ODA 통합정보포털 통계

II. 우리나라의 지원계획

1 기본 방향

라오스 제 9차
국가사회경제개발전략
NSED (2021-2025)

경제·사회·환경의 균형있는 발전, 2026년 예정된 최빈국
졸업의 원활한 준비

한국의 지원목표

농업·산업 생산성 강화와 빈곤·보건·위생 등 취약 분야 SDGs
달성을 지원함으로써 라오스의 최빈국 졸업에 기여

중점분야별
지원방향

물관리
분야

- 통합적 물관리 체계 구축을 위한 정책역량 강화
- 수자원 관리 시스템 및 기반시설 구축

보건위생
분야

- 보건의료 서비스 질 향상을 위한 보건의료 인프라·인력
역량 강화 및 취약계층 의료지원
- 기초 위생환경 및 삶의 질 개선 기여를 위한 폐기물/
하수처리 시설 지원

에너지
분야

- 라오스 에너지 분야 국가개발 계획에 부응하는 수력발전, 신재생
에너지 인프라 구축
- 에너지 자원의 활용 효율성과 접근성 확대를 위한 전력 송배전
인프라 시설 현대화 및 관련 역량 강화

지역개발
분야

- 도농간 개발격차 완화, 재해 예방 및 농촌지역 주민 삶의 질
향상을 위한 농촌 환경개선
- 농촌 빈곤 해소 및 식량안보 달성 지원을 위한 농업
가치사슬 향상

교육 분야

- 라오스 교육분야 국가개발계획에 부합하는 직업훈련 및
고등교육 기회와 접근성 확대
- 산업수요 및 기술유형에 따라 차별화된 경쟁력을 가진
인력양성을 위한 고등교육의 질적 제고

(1) 물관리

□ 개발 수요

- 라오스 공공사업교통부는 안전한 물 공급을 골자로 하는 「비전 2035(The Vision '35)」* 를 수립

* (목표) 인구의 90%가 안전한 식수 이용 가능토록 개선, 물 관리를 위한 법과 제도 수립, 수자원품질 및 물관리 체계 마련 등

- 기후위기 심화에 따라 메콩강변 종합관리사업(홍수 피해 방지를 위한 제방 축조 등) 수요 지속

□ 기본 지원 방향

- 통합적 수자원 관리와 안전한 식수 공급을 위한 정책역량 강화 및 인프라 지원
- 기후회복력 및 재난 대응력 강화를 위한 수자원 관리 시스템 및 기반시설 구축 지원

□ 세부 실행계획

- (수자원 관리) 통합수자원 관리를 위한 유역 수자원 거버넌스 구축 및 정책 역량 강화 지원
- (수자원 인프라) 재난위험·국토침식 방지를 위한 제방 건설 및 안전한 식수·생활용수 확보를 위한 상수도 인프라 구축 지원
- (기후변화 적응) 수자원 관리 시스템, 태풍·홍수 등 재해에 대응하는 예·경보 시스템 구축 및 운영 역량 강화 지원

□ 대표 사업

- 사업 1 : 라오스 남능강 유역의 효율적 물관리 시스템 구축 및 재해대응 역량강화사업

추진 기관	한국국제협력단(KOICA), (수원국측) 에너지광물부	총 사업비	130억원
사업 유형	프로젝트	사업 목표	남능 유역 수자원 관리 시스템 구축 및 재해 대응 역량 강화
추진 일정	사전 타당성 조사 : '19년 / 집행 : '20-'25년		
사업 내용 (협업체계 포함)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 남능강 유역(단위) 통합수자원 관리(IWRM) 이행도 향상 ○ 남능강 유역 수자원 거버넌스 구축 ○ 남능강 유역 댐 안전 및 재해 대응 역량 강화 ○ 수자원 정보시스템 운영 및 수자원 관리 업무 역량 강화 		
예상 성과지표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 남능강 유역(단위) 통합수자원 관리 이행도(0-100) 향상(10) ○ 남능강 유역대상 물 관리 및 물 재해 대응능력 향상(재해 위험 이해도(1-5) 측정(5)) 		

- 사업 2 : 라오스 비엔티안시 메콩강변 종합관리사업(2차)

추진 기관	EDCF (수원국측) 재무부	총 사업비	667억원
사업 유형	프로젝트	사업 목표	메콩강변 제방축조·호안정비, 사회·관광 인프라 구축을 통한 안전한 생활환경 조성 및 소득 수준 개선
추진 일정	타당성 조사 : '16년 / 집행 : '19-'24년		
사업 내용 (협업체계 포함)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제방축조 및 호안정비(8.33 km) ○ 강변공원 조성(5.9 ha) ○ 강변도로 개선(4.4 km) 		
예상 성과지표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 홍수 취약지역 감소(5,472 ha) ○ 침식 취약지역 감소(27.29 ha) ○ 강변공원 이용객수 증가(연간 36만명) 		

[2] 보건위생

□ 개발 수요

- (보건) 라오스 보건부는 효과적인 보건 시스템 구축을 통한 전국민의 보편적 건강 보호 및 증진을 위해 중장기 전략* 추진중

* 「'25년까지의 보건 분야 개혁전략」과 「제9차 보건 분야 개발전략 5개년 계획」

- (위생) 「비전 2035」를 통해 위생적 화장실 및 하수처리 설비 확충도 추진중

□ 기본 지원 방향

- 보건의료 서비스 질 향상을 위한 보건의료 인프라·인력 역량 강화 및 취약계층 의료지원
- 기초 위생환경 및 삶의 질 개선 기여를 위한 폐기물 및 하수처리 시설 건립 및 개선 지원

□ 세부 실행계획

- 보건의료 시설 건립·개선 및 양질의 보건 의료인력 확충 지원, 서비스 접근성 강화를 통한 소 계층·지역 보건의료 접근성 제고
 - 취약계층 의료지원 강화를 위해 지역 보건소 시설 개선, 의료인력 역량 강화 및 모자보건 아웃리치 프로그램 지원
- 폐기물·하수처리 시설 건립을 통한 보건위생 환경 개선, 자원 순환 센터 설립, 녹색기술 발굴 지원 등을 통한 녹색성장 장려

□ 대표 사업

○ 사업 1 : 라오스 국립의과대학병원 건립사업

추진 기관	EDCF (수원국측) 재무부	총 사업비	1,320억원
사업 유형	프로젝트	사업 목표	보건의료 인프라 구축을 통한 중증 질환 치료 개선 등 현대식 의료서비스 제공 및 전문 의료인력 양성
추진 일정	타당성 조사 : '17년 / 집행 : '20-'26년		
사업 내용 (협업체계 포함)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대학병원 및 시뮬레이션 센터 신축 ○ 의료장비 공급 ○ 의료정보시스템(HIS) 공급 		
예상 성과지표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수술 건수 증가 ○ 진료과 fellowship program 확대 및 교육생 확대 		

○ 사업 2 : 라오스 도시환경 개선을 위한 폐수 및 폐기물 처리 역량 강화 사업

추진 기관	한국국제협력단(KOICA) GGGI	총 사업비	71.5억원
사업 유형	프로젝트 (국제기구 분담금)	사업 목표	도시화에 따른 보건위생 환경 악화를 방지하고, 지속가능한 녹색도시 모델 수립
추진 일정	사전 타당성 조사 : '17년 / 집행 : '19-'24년		
사업 내용 (협업체계 포함)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비엔티안시 및 팍세시의 녹색도시 개발계획 수립 ○ 비엔티안 폐기물 처리 실천전략 수립 ○ 비엔티안시 폐기물 처리 시범시설 구축 ○ 팍세시 하수처리 실행전략 수립 및 시범시설 구축 ○ 국가 도시 위생 개선 전략 수립 		
예상 성과지표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 녹색도시 개발 및 관리 연수 참가자 수(200명) ○ 분산 폐기물 수거 서비스를 이용할 수 있는 주민 수(17,754명) 		

(3) 에너지

□ 개발 수요

- 라오스 에너지 광산부는 ▲발전소 추가 건설, ▲그린에너지(태양광, 풍력, 바이오매스 등) 개발 등 「에너지 분야 투자계획('21-'30)」 발표
 - 전력은 라오스의 최대 수출 품목(2,169백만불, 전체 수출액 대비 28%('21))으로 라오스는 주요 외화 소득 창출을 위해 수력발전 지속 개발중
 - * '20년 기준, 라오스의 발전소는 82개(10,091MW, 이 중 80.4%은 수력발전, 18.6%는 화력발전에 의존) / 태양열 등 그린 에너지 의존도는 0.9%
 - 라오스는 '25년까지 전체 에너지 소비의 30%를 재생에너지로 전환할 계획으로 태양광*, 풍력, 바이오 에너지 분야 집중 육성중
 - * 라오스는 연 1800-2000hrs의 일조량 보유, 태양광을 통한 전력생산 잠재력 보유

□ 기본 지원 방향

- 라오스 에너지 분야 국가개발 계획에 부응하는 다분야 전력생산 인프라 구축 지원
- 에너지 자원의 활용 효율성과 접근성 확대를 위한 전력 송·배전 인프라 시설 현대화 및 관련 역량 강화

□ 세부 실행계획

- (인프라) 수력발전과 더불어 전력생산의 재생에너지 전환을 위해 태양광, 풍력, 바이오매스를 활용한 전력 인프라 확충 및 운영 노하우 전수
- (에너지 효율화·현대화) 전력 네트워크 구축 지원, 전력인프라 관리 역량강화를 통한 전력손실을 감소 및 에너지 자원 운용 효율성 제고
 - 태양광, 바이오매스 등 그린에너지 인프라 구축과 정책수립을 지원하고, 친환경 교통 등 친환경 생활 인프라 구축·개선 지원

□ 대표 사업

- 사업 1 : 에너지 정책컨설팅 지원사업(라오스 에너지효율등급제도 도입을 위한 시험·인증시스템 기반 구축)

추진 기관	산업통상자원부 (수원국측) 에너지광물부	총 사업비	6억원
사업 유형	개발컨설팅	사업 목표	한국의 에너지 효율 관련 제도를 수원국에 보급하여 라오스 온실가스 배출 감축에 따른 지속가능한 발전에 기여
추진 일정	타당성조사 : '19-'20 / 집행 : '22-'24년		
사업 내용 (협업체계 포함)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지효율관련 법령 및 에너지효율 시험·인증소 선진화를 위한 마스터 플랜 수립 ○ 에너지 효율 시험·인증 및 품질문서 구축 전문가 양성을 위한 역량강화 		
예상 성과지표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지 효율제도 관련 법령의 선진화를 위한 정책 수립 ○ 에너지 효율기기 전주기 이력관리에 대한 정책 수립 ○ 에너지 효율 시험 인증소 운영관련 품질문서 구축 		

(4) 지역개발

□ 개발 수요

- 라오스 농림부는 농업·임업개발, 식량 자급률 개선, 농업생산성 향상을 통해 빈곤 문제를 해소하기 위해 정책 역량을 집중
 - * 농업발전전략 2025 및 비전 2030, 식량안보를 위한 국가 쌀생산 전략, 농작물 개발전략 2025 및 비전 2030, 임업전략 2020 등
- 라오스는 농업이 국가 GDP의 15.5% 차지, 라오스 노동가능인구의 약 62%가 농업에 종사하고 있어 농업 부문 개발이 중요
- 주작물인 쌀은 관개시설 미비로 가뭄에 취약하고, 유통체계가 낙후되어 농가간 시장 정보 공유 부족으로 시장 접근성이 低
- HDP 넥서스(Human-Development-Peace Nexus)에 기반한 불발탄 제거 및 참여적 농촌개발 사업에 대한 수요 확장중

□ 기본 지원 방향

- 도농간 개발격차 완화, 재해 예방 및 농촌지역 주민 삶의 질 향상을 위한 농촌 환경개선
- 농촌 빈곤 해소 및 식량안보 달성 지원을 위한 농업 가치사슬 향상

□ 세부 실행계획

- (농촌지역 환경개선) 참여적 농촌개발 모델의 확산을 통한 마을 단위 환경개선, 관개시설 등 농촌 인프라 지원, 도로 포장 등 인프라 지원을 통한 지역간 연계성 강화, 데이터 기반 지역 개발 역량 강화, 농촌지역 개발을 통한 관광산업 연계 지원

- (불발탄 제거) 불발탄 제거와 농촌개발 연계를 통한 주민 삶의 질 향상
- (농업 가치사슬 향상) 농업 생산성 향상 기술지원, 생산자 조직 활성화 및 농민의 시장 접근성 확대, 수확 후 가공·저장·유통 역량 강화

□ 대표 사업

- 사업 1 : 남부 3개주 농촌개발사업

추진 기관	한국국제협력단(KOICA) (수원국측) 농림부	총 사업비	107.1억원
사업 유형	프로젝트	사업 목표	농가 소득증대 및 삶의 질 향상
추진 일정	사전 타당성 조사 : '19년 / 집행 : '20-'25년		
사업 내용 (협업체계 포함)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 참파삭주, 살라완주, 세콩주 내 20개 마을 환경개선 ○ 농가 소득증대 시범사업(채소, 과수, 커피, 소사육) ○ 공무원 및 마을지도자 역량강화 		
예상 성과지표	농가 평균소득 증가		

- 사업 2 : 농촌개발 실행전략 수립 및 중북부지역 농가소득증대 시범사업

추진 기관	한국국제협력단(KOICA) (수원국측) 농림부	총 사업비	151.25억원
사업 유형	프로젝트	사업 목표	라오스 정부의 농업농촌개발 정책실행력 강화, 중북부지역 농촌공동체 삶의 질 향상
추진 일정	사전 타당성 조사 : '20년 / 집행 : '21-'25년		
사업 내용 (협업체계 포함)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 라오스 농업/농촌개발 실행전략 수립 지원 ○ 비엔티안주, 씨엥쿠양주, 보리캄싸이주 내 14개 마을 환경개선 ○ 농업 가치사슬 강화 ○ 한라농촌개발연수원 자립운영 역량강화 ○ 공무원 및 마을지도자 역량강화 		
예상 성과지표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농업/농촌개발 실행전략 승인 ○ 농가 평균소득 증가 		

(5) 교육

□ 개발 수요

- 라오스 교육체육부는 시민 대상 양질의 교육에 대한 공평한 접근을 목표로 하는 「교육·체육분야 개발계획 '21-'25*」 발표('20)

* SDG4 지표 개선을 바탕으로 '25년까지 최빈국 지위 졸업 지원이 주요 목표

- 산업인력 수요와 공급의 불일치에서 기인한 양극화 및 청년실업이 사회적 문제로 대두

□ 기본 지원 방향

- 라오스 교육분야 국가개발계획에 부합하는 직업훈련 및 고등교육 기회와 접근성 확대
- ICT 관련 교사의 활용역량 개발 및 청년층 취창업 기회 확대 등 디지털 교육 역량강화

□ 세부 실행계획

- (기술-고등교육) 라오스 산업 수요에 부합하는 분야별 전문인력 양성을 위해 분야별·유형별 고등교육 및 직업훈련 기반 강화
- (ICT 인적역량) ICT 기반 교육 환경 조성, 교사의 ICT 활용 역량 강화, ICT 기반 청년의 취·창업 기회 확대 지원

□ 대표 사업

○ 사업 1 : 한라 직업기술개발원 역량강화사업

추진 기관	한국국제협력단(KOICA) (수원국측) 노동사회복지부	총 사업비	66억원
사업 유형	프로젝트	사업 목표	한라 직업기술개발원 교육훈련여건의 선진화를 통한 라오스 산업수요에 맞는 인력양성을 지원
추진 일정	사전 타당성 조사 : '15년 / 집행 : '17-'23년		
사업 내용 (협업체계 포함)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실무중심의 CBT(Competency Based Training) 교육과정 및 공과별 모듈교재 개발 ○ 교원 교수법 및 정책역량강화 연수 ○ 최신 실습기자재 지원 및 기숙사 신축, 강의동 리모델링 등을 통한 교육여건 조성 		
예상 성과지표	졸업생 취업률 증가 (기존 40%대에서 60%대로)		

○ 사업 2 : 라오스 디지털혁신중소기업학과 설립 및 전문인력 양성
기반 구축 사업

추진 기관	한국국제협력단(KOICA) (수원국측) 산업상업부	총 사업비	60.5억원
사업 유형	프로젝트	사업 목표	라오스내 산-학이 연계한 디지털혁신MSME분야 인력양성 체계구축을 통하여 MSME의 경쟁력을 강화하고 경제발전을 지원
추진 일정	사전 타당성 조사 : '20년 / 집행 : '22-'26년		
사업 내용 (협업체계 포함)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 라오스 산업통상대학 MSME(소상공인 및 중소기업) 및 E-Business 분야 학과 신설 ○ MSME 발전 로드맵 수립 및 MSME 혁신센터 개소 ○ 디지털혁신 교육인프라 조성 ○ 교수요원 및 공무원 역량강화 		
예상 성과지표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 창업 및 MSME분야 취업 졸업생 비율 ○ MSME 혁신센터 컨설팅 수혜 기업의 수 		

Ⅲ. 이행전략

1 연계 및 협력 강화 방안

- 타 공여기관과의 협력 강화
 - 분야별 Working Group 참여를 통한 지속적 정보교류 및 네트워킹 확대
 - 주요 국제기구와의 전략적 협업을 통해 자원 다양화 등 양자사업 보완
- 기관간 협력 및 민관협력 다변화
 - 현장에서의 ODA 기관 간 네트워킹을 통해 전략적 파트너십 도모
 - 민간기업 및 시민사회와의 전략적 협력 등 개발협력 다변화

2 원조효과성 제고 방안

- 수원국 개발협력 전략과의 정합성 강화
 - 라오스 국가사회경제개발계획(NSEDP), 분야별 개발계획, 기타 수원국 주요 전략적 아젠다와 연계한 중점분야 사업 발굴
- 사업 전달 방식의 다각화
 - 다양한 사업수단을 효과적으로 결합하여 사업 추진 지속가능성 제고
- 성과의 체계적 관리 및 활용
 - 사업발굴·추진 단계에서 SDGs, 양국 개발협력전략과 연계된 개발목표 및 성과지표 중심의 기획을 주류화하고, 성과 중심의 사업 평가환류 강화
- 수원국 맞춤형 범분야 이슈에 대한 고려
 - 중점협력분야 중점 지원 뿐만 아니라 ODA 사업 전반에 걸쳐 **환경보호 및 기후변화 대응, 디지털화, 성평등** 요소를 고려하여 추진
 - * 우리 정부의 그린뉴딜 ODA 추진전략('21.7월) 및 과거·ICT ODA 추진전략('22.1월)에 따라 라오스 기후변화 대응 및 과학기술·ICT 발전을 지원하는 ODA 확대
 - ** EDCF의 경우, Safeguard 도입('16년) 등을 통해 ODA사업 시행중 발생할 수 있는 환경 사회영향을 평가·분석하여 부정적 영향을 줄이기 위한 방안 마련을 수원국 앞 요구·검토중

IV. 모니터링 및 개정

1 모니터링 방안

- ▲기관별 예비사업 공유, ▲전략-사업간 부합성 심사, ▲수원국 ODA 정책협의회 등을 통해 사업 발굴부터 종료까지 ODA 사업 모니터링 현황 공유 및 개선방안 등을 논의
 - ODA 포털을 통한 기관별·단계별(예비·진행 등) 사업 정보 공유 추진
 - 국제개발협력사업협의회 및 사업전략 협의회 등 주관·시행기관 간 협의체를 통해 유무상 사업 연계 방안 및 민관 협업 가능 방안 등 협의
 - 전략-사업간 부합성 심사를 통해 중점협력국별 CPS가 유·무상 ODA 사업에 적절히 반영되는지 검토·심사
 - 수원국 현지 방문 혹은 화상 회의 등의 방식으로 수원국 ODA 정책협의회를 개최하여 현지 ODA 사업 현황 청취

2 개정 계획

- (개선 방안 평가) 라오스 중기개발계획이 ' 25년 종료되므로,
' 25년 CPS 개선방안 평가, ' 26년 CPS 차기 CPS 수립 예정
 - * 수원국의 개발계획 적용기간과 CPS 적용기간을 일치시킨바, 개발계획 종료 등 수원환경 변화가 발생한 시점에 CPS 평가 실시, 개선방안 차기 CPS상 반영
 - 다만, 수원국 개발계획 수립 지연, CPS 수립절차 지연 등 불가피한 사유 발생시 CPS의 적용기간을 1~2년 내에서 탄력적으로 연장
 - (평가) ODA 시행사업, 중점협력분야 등을 종합적으로 고려하여 OECD DAC의 평가기준에 따라 평가 시행 후 개선방안 차기 CPS에 반영

참고 1

라오스 개황

1 국가 개황

일 반	
- 면 적 : 237천 km ² (한반도의 1.1배)	- 언 어 : 라오스어(공용어), 프랑스어, 영어
- 수 도 : Vientiane	- 종 교 : 불교(65%), 기독교(2%)
- 인 구 : 7.5백만 명('22)	- 민 족 : 라오족(53%), 크모족(11%), 몽족(9%) 등 50개 종족
정 치	
- 독립일 : 1949. 7. 19.(프랑스)	- 국가원수 : THONGLOUN Sisoulit 대통령
- 정치체제 : 인민민주공화제	- 의 회 : 단원제(164석)
경 제	
- GDP : 193억 달러('22)	- 주요 수출품 : 전력, 구리, 금, 고무
- 1인당 GDP : 2,172달러('22)	- 주요 수입품 : 기계류, 자동차, 철강 제품
- 화폐단위 : Lao Kip(K)	- 부존자원 : 임산자원, 수력자원, 석고, 주석, 금
- 회계연도(FY) : 10. 1 ~ 9 30	- 국제신인도 : OECD (7등급), Moody's (Caa2), Fitch (CCC)
- 산업구조 : 서비스업 40%, 제조업 37%, 농업 14%('21)	

자료 : 한국수출입은행 2023 세계국가편람

2 주요 경제 지표

경제지표	단위	2019	2020	2021	2022 ^e	2023 ^f
G D P	억 달러	188	185	185	163	150
1 인 당 G D P	달러	2,621	2,546	2,513	2,172	1,984
경 제 성 장 률	%	4.7	-0.4	2.1	2.2	3.1
재 정 수 지 / G D P	%	-3.3	-5.6	-3.6	-5.1	-4.8
소비자물가상승률	%	3.3	5.1	3.8	15.0	9.0
환율(달러당, 연중)	kip	8,679.4	9,045.8	9,697.9	14,115.7	17,887.4
경 상 수 지	백만 달러	-1,320	-231	447	-1,186	-1,049
경 상 수 지 / G D P	%	-7.0	-1.2	2.4	-7.3	-7.0
상 품 수 지	백만 달러	-466	745	1,419	-283	-151
수 출	백만 달러	5,806	6,115	7,695	7,548	7,993
수 입	백만 달러	6,272	5,370	6,275	7,830	8,144
외 환 보 유 액	백만 달러	997	1,319	1,263	985	951
총외채잔액	백만 달러	18,625	21,828	19,730	22,495	22,340
총외채잔액/GDP	%	99.1	117.8	106.4	138.4	148.5

자료 : 한국수출입은행 2023 세계국가편람

3

우리나라와의 관계

외교관계수립내용	1974. 6. 22 수교(1975.7 라오스 공산화로 단교, 1995.10 재수교) (북한과는 1974. 6. 24. 수교)
주요협정체결	경제·과학·기술협정('96), 투자증진·보호협정('96), 대외경제협력기금차관협정('97), 이중과세방지협정('06), 외교관·관용사증면제협정('09), 무상원조협정('09), 항공협정('10)

□ 무역현황 (천 달러)

- 주요 수출 품목 : 자동차부품, 자동차, 원동기 및 펌프
- 주요 수입 품목 : 목재류, 칼륨비료, 계측제어 분석기

구 분	2017	2018	2019	2020	2021
수 출	92,202	83,953	75,405	49,797	70,522
수 입	27,329	30,127	39,121	43,858	48,726
교역액	119,531	114,080	114,526	93,655	119,248

자료 : 무역협회, 한국무역통계

□ 양국 간 투자현황 (투자금액 기준, 천 달러)

구 분	2019	2020	2021	누계(~2022.6)
한국 → 라오스 (신규법인수)	9	3	4	159
투자금액(천달러)	69,372	1,867	38,725	645,378

자료 : 한국수출입은행 2023 세계국가편람

참고 2

중점협력분야별 기존 대표 지원 사업

□ 보건위생 분야

사업명	라오스 도시환경 개선을 위한 폐수 및 폐기물처리 역량강화 사업
추진 기관	한국국제협력단(KOICA)
중점협력분야	보건위생(환경보호)
사업 목적	도시화에 따른 보건위생 환경 악화를 방지하고, 지속가능한 녹색도시 모델 수립
사업 지역 및 대상	라오스 비엔티안시, 팍세시
사업 기간 및 예산	6년('19-'24) / 71.5억원(무상)
사업 추진 배경	<ul style="list-style-type: none"> - 라오스 도시 지역(수도 비엔티안 및 루앙프라방, 팍세, 타켄, 사바나켓 등)은 국가 평균 대비 높은 인구 성장률을 보이고 있음. 도시 이주민 증가에 따라 도시 지역은 불평등 증가, 오염, 열악한 위생 시설 등 여러 문제에 직면하고 있음. - 따라서, 라오스 정부는 도시화 및 도시 관련 투자 필요성을 인식하여 국가 사회경제개발계획, 파리협정 이행을 위한 국가계획, 국가 녹색성장 전략에서 녹색도시 개발을 우선 과제로 정함. - 비엔티안 수도 및 주요 도시들이 지속 가능한 녹색도시로 발전하기 위해서는 일련의 정책 수립 및 이행 역량 구축, 인프라 투자 등이 필요함. - 라오스 공공사업교통부와 협의하여 주요 도시(비엔티안시, 팍세시) 대상 폐기물, 하수처리 시설 건립 및 정책/전략 수립 지원
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 비엔티안시 및 팍세시의 녹색도시 개발 계획 수립 - 비엔티안 폐기물 처리 실천전략 수립 - 비엔티안시 폐기물 처리 시범 시설 구축 - 팍세시 하수처리 실행전략 수립 및 시범 시설 구축 - 국가 도시 위생 개선 전략 수립
사업 추진 성과	<ul style="list-style-type: none"> - 비엔티안 및 팍세시 녹색도시 개발 및 관리 역량 강화 - 비엔티안 폐기물 수거율 증진 및 자원화 기회 확대 - 팍세시 하수처리 및 분뇨 슬러지 처리 시설 확대

참고 3

UN SDSN Index

□ SDGs 이행 랭킹 : 111위(163개국 중)

○ 국가 점수(총점) : 63.4점

< SDG별 국가 평균 점수 >



지표	수치 (연도)	등급	동향	지표	수치 (연도)	등급	동향
SDG1				SDG9			
빈곤선 \$1.90/일 이하 인구 비율(%)	10.6('22)	●	↗	인터넷 이용 인구 비율(%)	33.8('20)	●	↗
빈곤선 \$3.20/일 이하 인구 비율(%)	36.6('22)	●	→	모바일광대역 가입자 수(인구 100명당)	48.6('19)	●	↑
SDG2				SDG10			
5세 미만 발육 부진 아동 비율(%)	33.1('17)	●	→	최상위소득 감안 지니계수	38.8('18)	●	●
5세 미만 저체중 아동 비율(%)	9.0('17)	●	→	팔마 비율(소득 상위 10% 소득점유율을 하위 40% 인구의 소득점유율로 나눈 값)	1.6('18)	●	●
성인 비만율, BMI ≥ 30 (%)	5.3('16)	●	↑	SDG11			
영양단계(2-3점, 높을수록 악화)	2.1('17)	●	↑	빈민가에 거주하는 도시 인구 비율(%)	18.1('18)	●	↑
곡물수확량(t/ha)	4.5('18)	●	↑	도시 미세먼지의 연평균 수준	23.1('19)	●	↗
지속가능한 질소관리지수 (0-1.41점, 높을수록 악화)	0.4('15)	●	→	상수도 접근성(도시인구 대비 %)	62.2('20)	●	→
SDG3				SDG12			
모성사망건수(출생아 100,000명당)	185('17)	●	↑	도시 고형 폐기물(kg/명/일)	0.1('15)	●	●
신생아 사망건수(출생아 1,000명당)	21.7('20)	●	↗	전자 폐기물(kg/명)	2.5('19)	●	●
5세 미만 사망건수(출생아 1,000명당)	44.1('20)	●	↑	상품 생산시 아황산가스 배출량(kg/명)	2.6('18)	●	●
결핵 발병건수(인구 100,000명당)	149('20)	●	↗	수입에 내재된 아황산가스 배출량(kg/명)	1.0('18)	●	●
신규 HIV 감염건수(비감염자 1,000명당)	0.1('20)	●	↑	상품 생산시 질소 배출량(kg/명)	12.5('15)	●	↑
30~70세 성인 심혈관계 질환, 암, 당뇨, 만성 호흡기질환 연령표준화 사망률(%)	26.8('19)	●	→	수입에 내재된 인산 질소 배출량(kg/명)	0.3('15)	●	↑
대기오염 기인 사망건수 (인구 100,000명당)	188('16)	●	●	SDG13			
교통사고 사망건수(인구 100,000명당)	17.9('19)	●	↓	화석 연료 연소 및 시멘트 생산 기인 탄소 배출량(tCO ₂ /명)	4.7('20)	●	↓
출생 시 기대수명(년)	68.5('19)	●	→	수입에 내재된 관련 탄소 배출량(tCO ₂ /명)	0.4('18)	●	↑
15-19세 청소년 출산율(1,000명당)	83.4('16)	●	●				
전문인력 주치 출산 비율(%)	64.4('17)	●	●				
영아 WHO 권고 예방접종율(%)	79('20)	●	↓				
보편적 의료보장 서비스 보장지수(0-100점)	50('19)	●	↗				

지표	수치 (연도)	등급	동향	지표	수치 (연도)	등급	동향
주관적 웰빙(0-10점)	4.9('21)	●	●	화석연료 수출 관련 탄소 배출량(kg/명)	60.7('20)	●	●
SDG4				SDG14			
순초등학교 취학률(%)	91.8('20)	●	↓	수입에 내재된 해양 생물다양성 위협(인구 100만 명당)	0.0('18)	●	●
중학교 졸업률(%)	62.0('20)	●	↓	SDG15			
문해율(% 15~24세)	92.5('15)	●	●	생물다양성 유지에 중요하여 실시한 육지보호 평균면적(%)	44.0('19)	●	→
SDG5				생물다양성 유지에 중요하여 실시한 담수보호 평균면적(%)	29.9('19)	●	→
현대적 방식의 가족계획 피임율(% 15~49세 여성)	72.3('17)	●	↗	멸종위기종 적색목록(0-1점, 낮을수록 악화)	0.8('21)	●	↓
여:남 평균 교육연수 비율(%)	86.0('19)	●	↑	영구 산림파괴(삼림면적 대비 % 5년 평균)	1.5('20)	●	↓
여:남 노동시장 참여율(%)	96.2('20)	●	↑	수입에 내재된 육상 및 담수 생물다양성 위협 건수(인구 100만 명당)	0.0('18)	●	●
여성 국회의원 비율(%)	27.5('20)	●	↗	SDG6			
SDG6				SDG16			
기본적인 식수 서비스 이용 인구(%)	85.2('20)	●	↑	범죄에 홀로 걸을 때 안전하다고 느끼는 인구 비율(%)	61('21)	●	●
기본적인 위생 서비스 이용 인구(%)	79.5('20)	●	↑	재산권(1-7점, 낮을수록 악화)	3.9('20)	●	→
담수 취수율(%)	4.8('18)	●	●	출생신고 비율(% 5세 미만)	73.0('20)	●	●
인공폐수 처리 비율(%)	0.0('18)	●	●	부패인식지수(0-100점)	30('21)	●	→
수입에 내재된 물 소비량(m³/명)	843.9('13)	●	●	아동노동 비율(% 5~14세)	28.2('19)	●	●
SDG7				SDG17			
전기 접근율(%)	100('19)	●	↑	주요 재래식무기 수출(인구 100,000명당)	0.0('20)	●	●
취사 시 청정연료 및 기술 접근가능 인구(%)	7.9('19)	●	→	언론자유지수(0-100점, 0점 최고)	70.6('20)	●	→
난방·전력생산을 위한 연료 연소시 탄소 배출량(MtCO ₂ /TWh)	0.8('19)	●	↑	SDG8			
총 에너지 공급량중 재생가능에너지 비중	58.4('19)	●	↑	SDG8			
SDG8				SDG17			
조정 GDP 성장률%(소득 수준 감안)	-0.7('20)	●	●	보건 및 교육 분야 정부지출(GDP 대비 %)	3.9('19)	●	→
현대적 노예 피해자(인구 1,000명당)	9.4('18)	●	●	조세피난처 점수(0-100점, 높을수록 악화)	0.0('19)	●	●
15세 이상 성인 금융계좌 보유 비율(%)	29.1('17)	●	●	통계 성과지수(0-100점, 낮을수록 악화)	54.1('19)	●	↑
실업률(경제활동인구 대비 %)	1.3('22)	●	↑				
수입에 내재된 치명적인 사고 건수(인구 100,000명당)	0.0('15)	●	↑				

*등급 : ● 주요 위험 / ● 상당한 위험 / ● 위험 잔존 / ● : SDG 달성

*동향 : ↓ 감소중 / → 정체중 / ↗ 점차 개선중 / ↑ SDG 성취 혹은 발전중 / ● 정보無