

RISTI 미래전략연구소

회사소개서



Index.

RISTI 미래전략연구소는
지속가능발전을 위한 과학기술혁신 기반의 국제협력과 개
발도상국가의 국제개발협력을 촉진하는 것을 미션으로,
정책연구사업과 기획평가성과관리 컨설팅 사업, 기술혁신
을 수행하는 국제협력 전문기관입니다.

01

회사 소개

- 회사 소개
- 사업 현황
- 주요인력
- 협력기관

02

사업 영역

- 국제개발협력
- 기후변화대응
- 과학기술혁신
- WEF& INNOV
- EDUCATION

03

사업 성과

- 프로젝트
- 대외활동

04

CONTACT

- 찾아오시는 길



01

ABOUT COMPANY

회사 소개

회사 개요



RISTI 미래전략연구소

지속가능발전을 위한 과학기술혁신 기반의 국제협력과 개발도상국가의 국제개발협력을 촉진하는 것을 미션으로, 정책연구사업과 기획평가 성과관리 컨설팅 사업, 기술혁신을 수행하는 국제협력 전문기관입니다.

회사명	(주) RISTI 미래전략연구소
대표이사	이우성
설립일	2019.07.10
회사 구분	법인
소재지	서울 강남구 역삼동 825-9 준빌딩 14층
홈페이지	risti.re.kr
E-mail	info@risti.re.kr



변화와 혁신으로 기업의 성장에 기여하는 미래를 만듭니다.

새로운 디지털 산업혁명과 기후변화의 시대에 글로벌 사회는 선진국과 개발도상국 구별 없이 모두 국경을 넘어 디지털 세계에서 더욱 가까운 호흡을 함께 하고 있습니다.

시대적 도전과 변화의 물결 속에서 과학기술을 통한 혁신은 글로벌 사회의 지속가능한 발전에 기여할 수 있는 중요한 기회이자 통로입니다.

RISTI 컨설팅은 과학기술혁신의 전문성과 국제개발협력 전문성을 바탕으로 국내외 글로벌 네트워크를 통해 STI for SDGs (Science, Technology and Innovation for Sustainable Development Goals)를 이루는데 기여하는 정책연구 및 컨설팅 전문기관이 되고자 합니다.

(주) RISTI 미래전략연구소 | 대표이사 이우성

회사 연혁

2019

- 07 (주)아이에스티아이 미래전략연구소 법인 설립
- 08 캄보디아 기획부 국가과학기술위원회 MOU 체결
- 09 Global Hunger Network International (GHNI) 국제개발협력 포럼 공동개최
- 11 APEC 학회 포럼 공동개최 "APEC 과학기술혁신과 개발협력"

2020

- 01 캄보디아 창업교류협력/방문현장연수 (전남대학교)
- 06 기업부설연구소 설립 중소벤처기업부 신규 ODA 발굴 기획 및 타당성조사
- 07 전문연구개발서비스협회 전문연구개발서비스사업자 등록
- 11 글로벌기업가정신 아카데미
- 12 한국수출입은행 KSP 사업: 코스타리카 과학기술혁신기관 설립 전략수립 지원

2021

- 04 재난안전 ODA 사업 자체평가
- 06 KOICA 무상원조사업의 경제파급효과 분석
- 07 EDCF 지원사업의 기후변화 준비도 평가
- 08 KOFIH 모잠비크 켈리만중앙병원 유무상연계 평가
- 09 UNESCO 세계유산국제해석센터 국제협력 사업 기획
- 10 탄자니아 개도국 기후변화대응 GCF 사업개발
- 12 (사)글로벌여성ICT네트워크 개도국 교육발전 MOU 체결

2022

- 01 BDO성현회계법인 기후변화대응 MOU 체결
- 02 (사)국경없는교육가회 국제개발협력 MOU 체결
- (사)아프리카재단 국제개발협력 MOU 체결
- 연세대학교 미래캠퍼스 국제개발협력 MOU 체결
- 03 기상청 아세안 및 ADB 기상기후 국제개발협력사업 기획
- 05 KIAT 한아세안 산업기술 다자 기술협력 프로그램 기획
- 06 국무조정실 ODA 패키지 사업 발굴 기획
- EDCF 캄보디아 국별평가
- (사)기아대책 국제개발협력/기후변화대응 MOU 체결
- 09 (사)열매나눔인터내셔널 국제개발협력 MOU 체결
- 10 외교부 현장중심 선진적 ODA 추진방안 기획
- 11 외교부 CICA 아시아 역내 IT 분야 협력방안 기획
- 12 NST 국가과학기술위원회 출연(연) 국제협력 가이드북 기획

2023

- 01 KSP-ADB 공동컨설팅: 인도네시아 고등교육의 기술혁신지원
- KOICA 기후환경분야 동향분석 및 기술자문
- 03 (주)한컴엔플렉스 국제개발협력 ICT 협력 MOU 체결
- 몽골 Huree ICT University 국제개발협력 MOU 체결
- 04 방글라데시 GCF 녹색기후기금 사업개발
- KOICA UNICEF DR공공 교육지원사업 성과관리 및 기술지원
- 05 서강대학교, (사)국경없는과학기술자회 국제개발협력 3자간 MOU 체결
- 06 국립금오공과대학교 국제개발협력 MOU 체결
- EDCF 방글라데시 국별평가
- 09 기후기술협력기반조성 ODA 사업 종료평가
- 11 한-인도 첨단 산업기술협력 파트너십 구축 기획

2024

- 01 OECD 대한민국 정책센터 ODA 사업 성과평가
- 03 국립한밭대학교 국제개발협력 MOU 체결
- 적정기술학회 국제개발협력 MOU 체결
- 12 우주항공청 국제협력 사업 기획
- 04 국무조정실 현장중심 ODA 패키지 사업 발굴 기획 및 고도화방안 수립
- KOICA CTS 탄자니아 불소제거 식수공급 사업
- 05 중소기업기술개발 디딤돌 사업
- 06 EDCF 아프리카 ICT 섹터 지원사업 사후평가
- 07 환경부 국제개발협력사업 자체평가
- 08 UNEP CTCN (Climate Technology Center Network) 국제회원 가입 승인
- 09 국토교통 국제개발협력사업 자체평가
- 10 한동대학교 국제개발협력 MOU 체결
- 인도네시아 ITS 대학 테크노파크 초청연수사업
- KOICA-TICA 바이오순환녹색경제 역량강화 초청연수사업

"글로벌 사회의 지속가능한 발전을 소망합니다."

과학기술을 통한 혁신(Innovation)은 국제 경제사회의 새로운 상생 협력을 가져올 수 있습니다.

Mission

과학기술혁신 전문성과 국제
개발협력 전문성을 바탕으로
글로벌 SDGs 목표 달성에 기
여하겠습니다.

Vision

글로벌 사회의 지속가능한
발전을 소망합니다.

Core Value

Integrity
Innovation
Cooperation

우리나라와 국제사회, 개발도상국가의 지속가능발전목표에 기여함으로써
RISTI는 평화와 번영에 이바지하며, 진정성을 바탕으로 혁신과 협력을 추구해 나갑니다.

“ 고경력 전문가와 현장중심의 컨설팅에 차별점을 두고 있습니다. ”



주요 인력



이우성 대표이사

학력

고려대학교 물리학 학사 (1993)
Northern Illinois University 경제학 석사 (국제금융, 1995)
Northern Illinois University 경제학 박사 (계량경제, 1998)
한국방송통신대학교 법학 학사 (2002)

주요 경력

고려대학교 경영대학원 기업지배구조 최고경영자과정 수료(2003)
송실대학교 사회복지대학원 석사 (2005)
LG경제연구원 책임연구원(2000-02)
SK경영경제연구소 수석연구원(2003-05)
과학기술정책연구원 연구위원, 글로벌센터장 (2005-19)
RISTI 미래전략연구소 대표이사(2019-현재)

대학경력

한국기술교육대학교 기술경영대학원 겸임교수 (2008-2013)
일본 아시아 대학교 교환교수(2014)
한동대학교 국제개발협력대학원 겸임교수 (2017-2018)
고려대학교 지속가능발전센터 연구교수 (2020)

표창

국무총리실장 표창장 (2012)
과학기술정보통신부장관 표창장 (2016)
한국국제협력단 이사장 표창장 (2017)정부 대외활동
과학기술부 과학기술로드맵 전문위원(2002)
지식경제부 산업기술혁신 기본계획 총괄위원회 전문위원(2010)
기상청 청장 정책자문위원회 자문위원 (2012)
국무총리실 국제개발협력위원회 민간합동분과 전문위원(2016)
국회 과학기술 ICT 외교 포럼 민간전문위원 (2018)
환경부 지속가능발전목표 위원회 전문위원 (2019)
KOICA 과학기술전문위원회 전문위원 (2018-2020)
과학기술정보통신부 기후기술기획위원회 전문위원 (2023)
과학기술정보통신부 디지털 ODA 기획위원회 전문위원 (2024)

국제기구 활동

UNESCAP 사무총장 과학기술자문위원 (2015-2017) G20 Innovation Task Force 국제공동의장 (2016) ASEM SME Ecoinnovation Working Group 국제공동의장 (2017) IPCC 기후변화정부간패널 4차 평가위원회 한국 대표단 OECD CSTP 과학기술정책위원회 한국대표단 (2015-2017) APEC PPSTI 과학기술정책플랫폼 워킹그룹 한국대표단 (2015-2017) 한-아세안 과학기술공동위원회 한국대표단 (2015-2017) ASEM SME Ecoinnovation Working Group Steering Committee 전문위원(2024)

민간부문 활동

연세대학교 상남포럼 아시아기업지배구조연구회 연구위원(2002)
전국경제인연합회 국제기업지배구조연구회 연구위원 (2003-2005)
KDI 공공투자관리센터 공공투자포럼 운영위원 (2010)
(사)국제개발협력학회 이사 (2016-2018)
(사)국경없는과학기술자회 이사 (2019-현재)
(사)적정기술학회 부회장 (2021-현재)

주요 인력



장진규 수석연구위원

- 서울대 경제학과 학사(1985)
- 뉴욕주립대학원 경제학 석사/박사(1992)
- 과학기술정책연구원 부원장 등 역임 (1992-2022)
- 과학기술정책연구원 명예연구위원 (2023-2024)
- 캐나다 Simon Fraser 대학 초빙교수 (2006-2007)
- 대통령 직속 국가과학기술위원회 과학기술정책국장(2011-2013)
- 대통령비서실 과학기술비서관 (2013)
- KAIST 과학기술정책대학원 연구교수 (2014-2015)
- 국가녹색기술연구소 전문위원(2015-2016)
- 국민포장(2011)



조성표 수석연구위원

- 연세대학교 경영학과 학사 (1981)
- KAIST 경영학과 석사/박사(1990)
- 경북대학교 교수 기획처장 역임 (1986-2022)
- 미국 Purdue University 교환교수(1993-1994)
- 과학기술부 장관 표창 (2001)
- 미래창조과학부 장관 표창 (2015)
- 대한민국 정부 녹조근정훈장 (2023)
- 한국회계학회 회장(2018-2019)
- KAIST 이사 (2018-현재)
- 현대카드(주) 감사위원장 (2022-현재)
- 신한금융희망재단 감사 (2018-현재)

주요 인력



황수영

수석연구원 컨설팅 본부장

- 한국외국어대학교 영어학과 학사
- 미국 Duke University 국제개발정책 석사
- KDI 국제정책대학원 개발정책학 박사
- 한국수출입은행 EDCF (1995-2024) 수출금융, 국별평가
- 서울대 행정대학원 개발평가센터 초빙교수 (2024-현재)
- RISTI 미래전략연구소 컨설팅 본부장 (2025-현재)



맹민수

수석연구위원

- 우석대학교 환경공학 학사 (2006)
- 수질환경기사 (2007)
- 고려대학교 환경공학 석사 (2008)
- 몽골국제대학교 조교수 (2009-2012)
- 한국연구재단 WFK 과학기술지원단 몽골 파견 (2009-2010)
- KOICA 가나 개도국 식수위생 전문가 파견 (2012)
- 단국대학교 환경공학 박사 (2019)
- 아주대학교 Post-Doc 박사후 연구원 (2019-2021)
- 단국대학교 Post-Doc 박사후 연구원 (2019-2019)
- 단국대학교 산학협력교수 (2021-현재)
- RISTI 미래전략연구소 수석연구원 (2023-현재)

주요 인력



이승환 수석연구위원

- 연세대 토목공학과 학사
- 아시아 공학대학 환경자원개발학과 석사
- 시드니 공과대학 토목환경공학과 박사
- 시드니 공과대학 강의 및 연구조교 (1992-1995)
- 한국과학기술연구원(KIST) 선임연구원 (1996)
- 스리랑카 페라데니아 대학 부교수 (1996-1998)
- (사)아시아문화개발협력기구 스리랑카 교수요원 (1996-1997)
- 스프링 공과대학 KOICA 파견전문가 (2001-2002)
- 중국 연변 과학기술대학 방문교수 (2009-2010)
- 금오공과대학교 교수 (2009-2010)
- KOICA WFK 탄자니아 자문관 (2024-현재)



엄기증 수석연구위원

- 강원대학교 임산공학 학사, 박사
- 뉴욕주립대 제지공학 박사
- 강원대 임과대학 조교 (1995-1996)
- 한국기후변화연구원 실장 (2010-2022)
- 온실가스 감축을 위한 개도국 폐기물 부문 기술평가(2020-2021)
- 한-개도국 협력(ODA) 신규사업 (2021)
- 베트남 산업계 에너지효율 투자시장 활성화 및 녹색성장계획 지원 사업(2021-2025)
- 아제르바이잔 카라바흐 도시데이터플랫폼 구축 마스터 플랜 수립 (2023-2024)
- (주)지오맥스소프트 이사 (2023-현재)

주요 인력



이현수 전문가

- 경북대학교 전자공학과 학사 졸업(1990년)
- 대구 성광고등학교 졸업 (1983년)
- 삼성전기Ⓢ 반도체 및 MLLC부품 조달구매 /설비구매 (2000.01~2023.06)
- 패키지솔루션 사업부 설비구매 총괄/파트리더 (2010. 03~2021. 02)
- 필리핀법인 구매물류 총괄(주재)/그룹장 (2005. 04~2010. 01)
- 반도체류 부품 개발구매 담당/파트리더 (2000. 01~2005. 03)
- 삼성전기Ⓢ 자동차부품 개발 /개발구매 (1995.03~.1999.12)
- 삼성전자Ⓢ 비디오 · 캠코더 연구실 개발담당 (1989.12~1995.02)
- 30년 근속상 수상 (삼성전자 대표이사 표창) — 2020. 11
- 분기공적상 수상 (삼성전자 대표이사 표창) — 2015. 07

2024년 12월 기준, 70개의 공공기관, 민간기관, 비영리기구, 국제기구 등과 협력하여 총 134개의 사업(계약 기준 86.5억원)을 수행하였습니다.



국제개발협력 및 사회 임팩트

수자원, 환경, 보건의료, 교육, 젠더, ICT, 농업, 시민사회 등 다양한 분야에서 지속가능한 과학기술혁신을 기반으로 사회적 가치를 창출하고, 국제협력사업의 타당성 조사, 기획, 모니터링, 성과분석 및 평가 수행



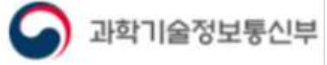
지속가능발전과 혁신 컨설팅

기후변화대응을 위한 친환경, 기후기술, ESG 대응 등 지속가능한 경제사회 발전을 목표로 국내외 공공기관 및 국제기구와 협력하여 기술혁신 전략 컨설팅 제공

RISTI
CONSULTING



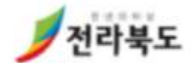
NIA 한국지능정보사회진흥원



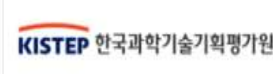
Clients

“ RISTI는 국내외 공공기관과 연구기관을 연결하며,
국제 협력을 통해 지속 가능한 성장과 혁신을 지원합니다. ”

정부 부처



국내 공공기관



Global Clients

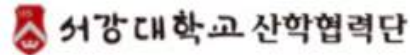


“ RISTI는 국내외 다양한 기관들과 MOU(양해각서) 및 LOI(의향서)를 체결하여
신뢰를 기반으로 협력 관계를 공식화하고 있습니다 ”



(사) 국경없는 과학기술자회

개발도상국에 과학 기술을 보급하고 관련 교육을 제공하며,
국내외 기관과 협력하여 기술 교류를 진행하는 비영리 단체
개발협력사업 전략수립, 공동발굴 및 추진, ESG 및 기후변
화대응의 협력을 위한 업무협약(MoU)체결



서강대학교 산학협력단

개발협력사업 전략수립, 공동발굴 및 추진, ESG 및 기후변
화대응의 협력을 위한 업무협약(MoU)체결



기아대책

SDGs 과학기술혁신, 기후변화사업 및 연구수행 업무협약
(MoU)체결



아프리카 미래재단

아프리카 지역의 보건 의료와 교육 분야 발전을 위해 활동
하는 대한민국 비영리 NGO 단체
효율적인 협력 체제를 구축하여 아프리카 국제 개발협력사
업 및 국제개발 연구 업무협약(MoU)체결



연세대학교 미래캠퍼스

미래유망 ESG분야 개척 및 효과적인 대학, 산학협력선도대
학 사업 운영을 위한 업무협약(MoU)체결



BDO 성현 회계법인

세계적인 회계·컨설팅 그룹 BDO 인터내셔널의 한국 회원
사로, 감사, 세무, 컨설팅 등 다양한 서비스를 제공하는 국
내 주요 회계법인 지속가능 경영과 블록체인 융복합 서비
스 개발을 위한 ESG 공동추진 업무협약(MoU)체결

02

사업 소개

RISTI 사업 영역



국제개발협력

"국제협력을 통해 **지속 가능한 발전**을 실현합니다."

국제사회는 개발도상국의 경제·사회적 발전을 지원하기 위해 "ODA(Official Development Assistance)"를 확대하고 있으며, 이를 통해 기후변화 대응, 기술혁신, 인프라 구축 등의 다양한 과제를 해결하고 있습니다.

RISTI는 ODA 사업 기획, 평가, 성과관리 및 연수 프로그램을 수행하며, 개발도상국과의 협력을 통해 글로벌 지속 가능성을 높이는 데 기여하고 있습니다.



국제개발협력 사업 기획



국제개발협력 ODA 사업 평가



국제개발협력 사업 성과관리

국제개발협력 사업 기획

국제개발협력(ODA) 사업은 각국 정부 및 국제기구가 공동으로 기획하며, 정책 수립부터 실행까지의 전 과정이 포함됩니다.

우리나라의 국제개발협력 ODA 사업들은 국무총리실 산하 국제개발협력위원회를 비롯해 유무상 주관기관인 한국수출입은행(EDCF), 한국국제협력단(KOICA) 및 부처별 ODA 사업 전담기관들이 사업을 추진하고 있습니다.

RISTI 역할

RISTI는 국무조정실의 ODA 프로그램 기획인 ODA 패키지 사업 기획에서부터 EDCF PCP 개발, KOICA 신규사업 기획, 부처별 사업 타당성 조사와 기획 사업을 수행해오고 있습니다.

- ODA 패키지 사업 기획 및 신규사업 기획
- 국제개발협력 사업의 타당성 조사 및 정책 연구
- 전략적 수요 발굴 및 부처별 ODA 사업 기획 수행



국제개발협력 ODA 사업 평가

사업의 효과성을 높이기 위해 체계적인 평가를 수행합니다.

우리나라의 ODA 사업 전담기관들은 ODA 사업의 효과성과 효율성을 제고하기 위해 국별사업, 프로그램 사업, 프로젝트 사업을 대상으로 국제개발협력위원회의 평가 매뉴얼에 따라 자체평가를 수행하고 있습니다.

RISTI 역할

RISTI는 국제개발협력 전문기관으로서 EDCF, KOICA 및 과학기술정보통신부, 교육부, 국토부, 보건복지부, 환경부, 행정안전부, 기상청, 농업진흥청, 통계청 등 주요 정부 부처의 ODA 사업 평가를 수행하고 있으며, 평가 결과를 바탕으로 사업의 개선과 지속적인 성과 창출을 지원하고 있습니다.

- 부처별 ODA 사업 자체평가 수행 및 성과 분석
- 국제개발협력위원회 평가 매뉴얼에 따른 사업 효과성 검토
- 평가 결과를 반영한 정책 개선 및 지속 가능한 사업 운영 지원



국제개발협력 사업 성과관리

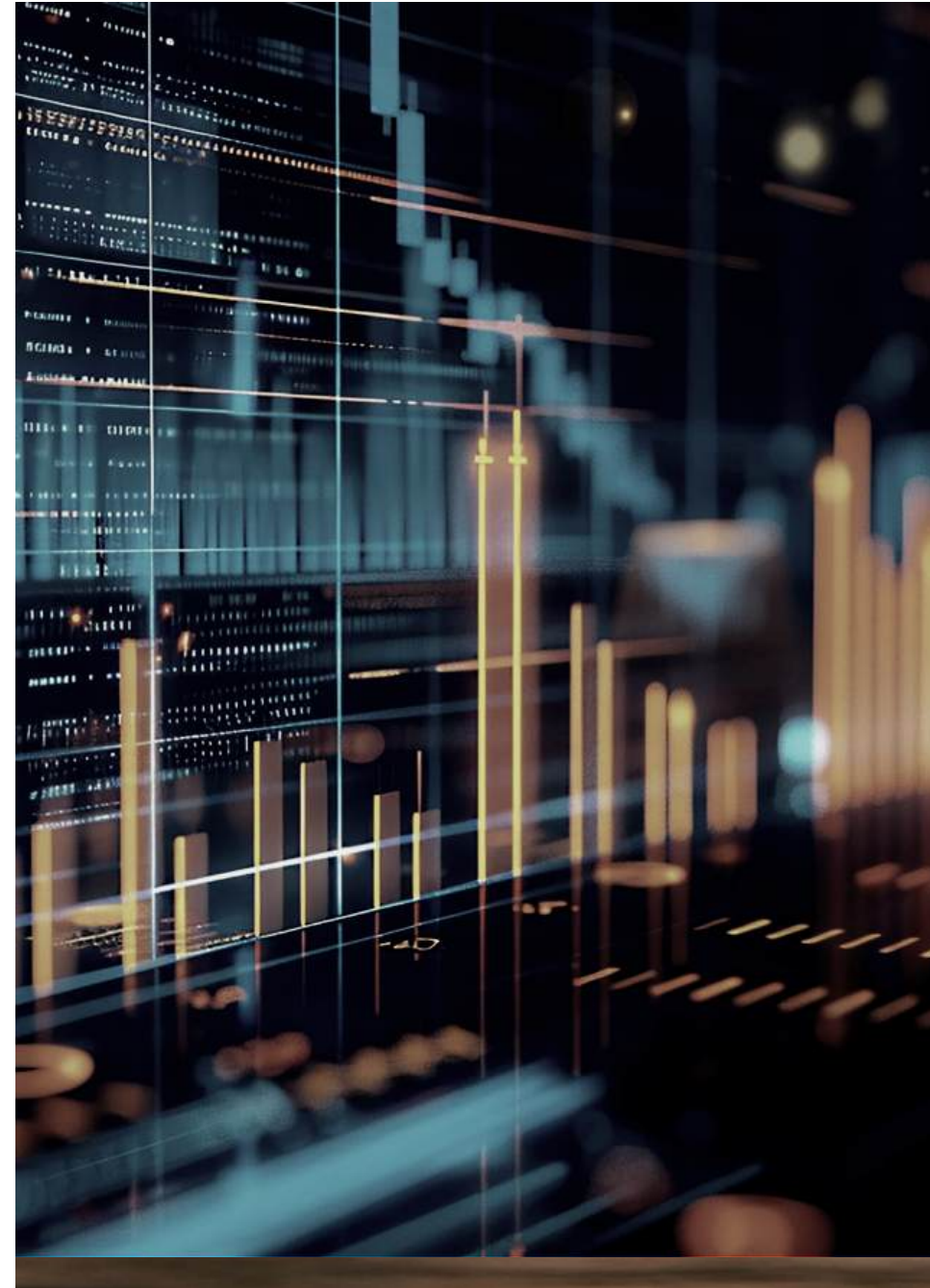
지속 가능한 성과를 창출하는 체계를 구축합니다.

국제개발협력 PMC(Program Management Consulting) 사업은 사업의 장기적 효과성과 지속 가능성을 확보하기 위해 기초선 조사(Baseline Study)부터 주기적인 모니터링, 종료선 조사(Endline Study)까지 전 과정에 걸친 M&E(Monitoring & Evaluation) 체계를 운영하고 있습니다.

RISTI 역할

RISTI는 국제개발협력 전문기관으로서 EDCF, KOICA 및 과학기술정보통신부, 교육부, 국토부, 보건복지부, 환경부, 행정안전부, 기상청, 농업진흥청, 통계청 등 주요 정부 부처의 ODA 사업 평가를 수행하고 있으며, 평가 결과를 바탕으로 사업의 개선과 지속적인 성과 창출을 지원하고 있습니다.

- 기초선 조사, 모니터링, 종료선 조사를 포함한 전주기적 성과관리 수행
- 지속 가능한 성과 창출을 위한 M&E 체계 구축 및 운영 지원
- PMC 기관과 협력하여 효과적인 사업 평가 및 개선 전략 마련



기후변화대응

"기후위기, 이제 선택이 아닌 필수 과제입니다."

전 세계는 기후변화의 심각성을 인식하고 탄소중립과 지속 가능한 미래를 위한 협력을 강화하고 있습니다. 국제사회는 기후변화 대응을 국제개발협력(ODA) 정책과 사업에 통합하는 "기후주류화(Climate Mainstreaming)"를 추진하며, 개발도상국의 기후변화 적응과 온실가스 감축을 지원하고 있습니다.

RISTI는 이러한 흐름에 발맞춰 기후주류화 정책 연구, ODA 기획 및 평가, 탄소중립 사업 개발, 탄소배출권 프로젝트 기획 등을 수행하며, 지속 가능한 글로벌 환경 조성을 위해 노력하고 있습니다.



국제개발협력 기후주류화



탄소중립 및 온실가스 감축 사업 기획



탄소시장을 활용한 개발도상국
기후대응 지원

국제개발협력에서의 기후주류화

개발도상국 지원과 기후변화 대응을 하나의 목표로

기후위기는 개발도상국의 경제·사회적 발전에도 직접적인 영향을 미치며, 국제개발협력(ODA)에서도 기후변화 대응을 필수 요소로 포함하는 "기후주류화(Climate Mainstreaming)"가 중요한 원칙으로 자리 잡고 있습니다.



RISTI 역할

RISTI는 기후주류화 기반 ODA 정책 연구, 기획 및 평가 사업을 수행하며, 개발도상국이 기후위기에 효과적으로 대응할 수 있도록 지원하고 있습니다.

- 국제개발협력 사업 기획, 평가, 성과관리에 기후변화 대응 요소 반영
- 온실가스 저감 및 기후변화 적응 전략이 포함된 ODA 사업 설계
- 개발도상국 기후리스크 진단 및 정책 컨설팅 수행



탄소배출권 사업 기획

탄소시장을 활용한 개발도상국 기후대응 지원

탄소배출권 거래제도는 개발도상국의 기후위기 대응을 지원하는 핵심 전략 중 하나로, 파리협정 기반 UNFCCC SDM(지속가능발전 메커니즘) 체계, 국가 간 양자협정, 자발적 탄소시장(VCM) 등을 통한 탄소배출권 거래가 활발히 이루어지고 있습니다.

RISTI 역할

RISTI는 개발도상국과 협력하여 탄소배출권 사업을 기획하고, 지속 가능한 탄소거래 모델을 개발하여 온실가스 감축에 기여하고 있습니다.

- 개발도상국과 협력하여 탄소배출권 사업 수요 발굴 및 기획
- 탄소배출권 프로젝트 타당성 조사 및 평가
- 국제 기구 및 기업과 협력하여 지속 가능한 탄소거래 모델 개발



탄소중립 및 온실가스 감축 사업 기획

국제 협력을 통해 탄소중립 목표를 실현합니다.

탄소중립(Net Zero) 실현을 위한 국제적 노력이 확대되면서 GCF(녹색기후기금), CTCN(기후기술센터네트워크) 등의 글로벌 기구들이 다양한 기후사업을 추진하고 있습니다. 우리나라도 이러한 국제기구 재원에 접근하고 협력 사업을 강화하고 있습니다.

RISTI 역할

RISTI는 UNESCO, CTCN 등과 협력하여 탄소중립 사업 기획 및 평가를 수행하고 있으며, 국제 기후재원 연계를 통한 온실가스 감축 및 지속가능한 프로젝트 개발을 추진하고 있습니다.

- 국제 기후재원 연계 사업 발굴 및 기획
- 온실가스 감축 사업 타당성 조사 및 정책 연구
- 국제기구 협력 프로젝트 수행



과학기술혁신

"과학기술 혁신을 통해 지속 가능한 미래를 개척합니다."

과학기술은 국가 발전과 경제 성장의 핵심 동력이 되며, 국제사회는 이를 지원하기 위한 다양한 정책과 협력을 추진하고 있습니다. 개발도상국은 과학기술 역량 강화를 통해 지속 가능한 성장과 혁신을 이루고자 하며, 이를 위해 국제 협력과 정책적 지원이 필수적입니다.

RISTI는 과학기술혁신 정책 연구, 국제협력 컨설팅, 기술 사업화 전략 개발을 수행하며, 개발도상국과 선진국 간의 기술 격차를 줄이고 지속 가능한 혁신 모델을 구축하는 데 기여하고 있습니다.



과학기술혁신정책 ODA 컨설팅



과학기술 국제협력



과학기술혁신정책 컨설팅

과학기술혁신 ODA 컨설팅

과학기술 혁신을 통한 개발도상국의 성장 지원

우리나라의 빠른 경제·기술 발전에는 한국과학기술원(KIST), 한국표준과학연구원(KRISS), KAIST 등의 핵심 연구기관 설립이 중요한 역할을 했으며, 그 배경에는 미국을 비롯한 국제사회의 과학기술혁신 관련 ODA 원조사업이 있었습니다. 이러한 경험을 바탕으로, 우리나라는 개발도상국의 과학기술혁신 정책을 지원하고, 연구개발(R&D) 역량을 강화하는 다양한 ODA 사업을 추진하고 있습니다.

RISTI 역할

RISTI는 과학기술혁신정책에 대한 전문성을 바탕으로, 개발도상국의 STI(Science, Technology, and Innovation) 혁신정책 컨설팅을 수행하며 지속 가능한 과학기술 발전을 지원하고 있습니다.

- 개발도상국의 과학기술혁신 정책 수립 및 컨설팅 제공
- 연구기관 설립 및 R&D 역량 강화 사업 지원
- 국가 과학기술정책 프레임워크 수립 및 실행



과학기술 국제협력

국제 협력을 통해 과학기술 발전을 촉진합니다.

우리나라의 과학기술계에서는 선진국과의 협력, 국제 다자협력, 개발도상국과의 협력 등 다양한 형태의 국제협력이 점점 더 중요해지고 있습니다. 과학기술 외교 차원에서 국제사회와의 협력을 확대하는 것은 지식 공유, 기술 이전, 공동 연구를 활성화하는 데 필수적이며, 지속 가능한 발전을 위한 핵심 과제로 부각되고 있습니다.

RISTI 역할

RISTI는 과학기술혁신 관련 다자기구, 양자협력, 개발도상국과의 국제협력 경험을 바탕으로 우리나라 과학기술 기관들이 글로벌 협력을 강화할 수 있도록 지원하고 있습니다.

- 다자기구 및 양자협력 기반의 국제 연구 프로젝트 수행
- 개발도상국과의 과학기술 외교 협력 및 정책 지원
- 글로벌 연구 네트워크 구축 및 공동 연구 개발



과학기술 혁신정책 컨설팅

기술 혁신을 통해 지속 가능한 성장 전략을 수립합니다.

한국 경제는 글로벌 저성장, 급격한 고령화, 성장잠재력 저하 등의 구조적 변화와 함께 4차 산업혁명, 디지털 전환, 탄소중립, Green Transition이라는 새로운 전환기에 놓여 있습니다. 이러한 환경 속에서 기술혁신, 기술사업화, 기술창업을 통한 신산업 발전과 경제 성장이 국가가 직면한 가장 중요한 도전 과제가 되고 있습니다.

RISTI 역할

RISTI는 과학기술혁신 정책 컨설팅 전문성을 바탕으로 국가 및 기관 차원의 기술혁신 전략을 연구하고, 효과적인 정책 수립을 지원하고 있습니다.

- R&D 프로그램의 성과분석 및 경제성 분석 수행
- 기술혁신 및 신산업 발전을 위한 타당성 조사
- 과학기술정책 연구 및 지속 가능한 성장 전략 수립



"물, 에너지, 식량의 균형이
지속 가능한 미래를 만듭니다."

기후변화, 자원 부족, 식량 위기 등 글로벌 환경 문제는 개별적인 해결책만으로는 해결하기 어렵습니다. **물, 에너지, 식량**은 서로 밀접하게 연결되어 있으며, 한 요소에서의 변화가 다른 요소에도 영향을 미칩니다.

국제사회는 이러한 문제를 효과적으로 해결하기 위해 WEF Nexus (Water-Energy-Food Nexus, 물-에너지-식량 연계) 접근 방식을 도입하고 있습니다. 이 접근법은 자원의 효율성을 극대화하고, 기후변화 대응력을 높이며, 지속 가능한 개발을 가능하게 하는 전략으로 국제사회에서 널리 활용되고 있습니다.



Water- 깨끗한 물을 위한 혁신 기술



**Energy - 지속 가능한
청정에너지 확대**



**Food - 기후변화 대응과 지속
가능한 농·축·산·임·어업 발전**

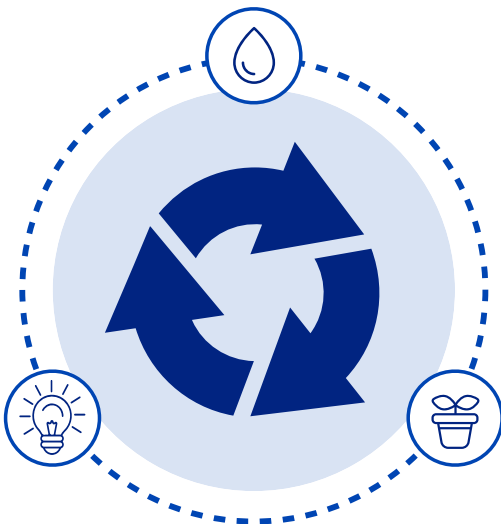


WEF Nexus 란 무엇인가요?

WEF Nexus(Water-Energy-Food Nexus)란
물, 에너지, 식량이 서로 밀접하게 연결되어 있다는 점을 고려하여,
지속 가능한 자원 관리와 효율적인 정책을 설계하는 접근 방식입니다.

등장 배경

과거에는 물, 에너지, 식량 문제를 개별적으로 해결하려는 경향이 강했으나, 이들은 독립적인 요소가 아니라 서로 영향을 주고받는 하나의 시스템입니다. 그 예로, 농업에는 많은 물과 에너지가 필요하며, 에너지 생산과정에서는 물이 필수적이고, 수자원 관리에서도 에너지가 소비됩니다.



WEF Nexus란?

이처럼 개별적인 접근이 아닌 통합적이고 균형잡힌 해결책이 필요합니다. WEF Nexus 접근 방식은 자원의 효율성을 극대화하고, 기후변화 대응력을 높이며, 지속가능한 개발을 가능하게 하는 전략으로 국제사회에서 널리 활용되고 있습니다.

RISTI의 역할

RISTI는 WEF Nexus 개념을 바탕으로, 개발도상국에서 물-에너지-식량 문제를 해결하는 연구개발(R&D), 정책 자문, 현장 프로젝트를 수행하며, 지속 가능한 미래를 위한 실질적인 해결책을 마련하고 있습니다.

Water - 깨끗한 물을 위한 혁신 기술

깨끗한 식수와 안정적인 용수 공급은 인간의 생존과 건강을 위한 필수 요소입니다. 하지만, 전 세계적으로 약 2억 명의 인구가 불소 오염된 식수 문제로 인해 건강에 위협을 받고 있으며, 개발도상국의 많은 지역에서는 안전한 식수 확보가 어려운 실정입니다.

RISTI 역할

RISTI는 KOICA CTS Seed 1 사업을 통해 HABC (High Adsorbent Bone Char) 기술을 개발하여, 불소 오염 문제를 해결할 수 있는 정수 필터 공급 사업을 추진하고 있습니다. 이를 통해 개발도상국의 수질 개선과 공공 보건 증진에 기여하고 있습니다.

- 개발도상국의 식수 및 용수 공급 문제 해결을 위한 연구개발 수행
- 불소 오염 정수 필터(HABC) 개발 및 보급
- 지속 가능한 수자원 관리 및 정책 컨설팅 지원



Energy - 지속 가능한 청정에너지 확대

개발도상국에서는 전통적인 연료 사용으로 인한 산림 파괴, 미세먼지 증가 및 온실가스 배출이 환경과 보건의료에 심각한 영향을 미치고 있습니다. 이러한 문제를 해결하기 위해 청정에너지(Clean Energy) 보급과 Clean Cooking 기술 확산이 필수적입니다.

RISTI 역할

RISTI는 순환경제 관점에서 개발도상국의 풍부한 Biomass waste(바이오매스 폐기물)를 활용한 청정에너지 솔루션을 개발하고 있습니다. 'SEWB(국경없는 과학기술자회)'와 협력하여 학교형 및 중대형 바이오가스 플랜트를 설치하고, 개발도상국 내 친환경 에너지원 확산을 지원하고 있습니다. 이를 통해 기후변화 대응과 보건의료 환경 개선을 동시에 이루는 것을 목표로 합니다.

- 개발도상국의 바이오가스를 활용한 청정에너지 솔루션 개발
- Clean Cooking 기술 보급을 통한 보건·환경 개선
- 바이오가스 플랜트 설치 및 지속 가능한 에너지 활용 지원



Food – 기후변화 대응과 지속 가능한 농·축·산·임·어업 발전

개발도상국의 빈곤 문제는 식량안보 위기와 직결됩니다. 특히, 가뭄과 홍수 같은 기후변화 영향으로 인해 농업, 축산, 임업, 어업 전반의 생산성이 저하되면서 경제적 불안정성이 더욱 심화되고 있습니다. 지속 가능한 농·축·산·임·어업 발전과 식량안보 개선이 이루어지지 않는다면, 개발도상국의 경제 성장 또한 큰 어려움을 겪을 수밖에 없습니다.

RISTI 역할

RISTI는 SEWB, 적정기술학회, 옥수수재단 등과 협력하여 EM (Effective Microorganism) 기술, 옥수수 사일리지 활용, BioChar 기반 탄소배출권 사업 등을 추진하고 있으며, 이를 통해 지속 가능한 농·축·산·임·어업 생태계를 조성하고 있습니다.

- 개발도상국의 지속 가능한 농업 기술 개발 및 보급
- EM (Effective Microorganism) 기술 활용을 통한 토양 및 작물 개선
- BioChar를 활용한 탄소배출권 사업 및 기후변화 대응 전략 개발



03

사업 성과

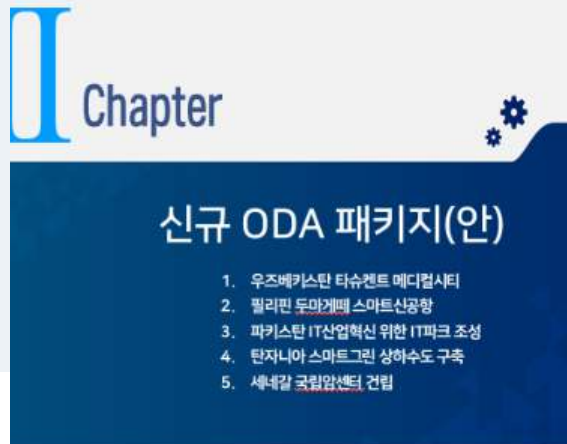
주요 사업 성과



PROJECT

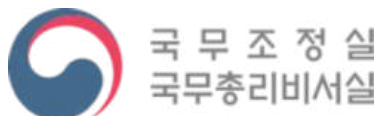
국제개발협력

24.04-24.12



현장 중심 ODA 패키지사업 발굴·기획 및 고도화 방안 수립

패키지사업 기획·발굴, ODA패키지사업
전략 개선을 통해 개발협력 사업의
고도화, 지속가능성 및 효과성 증대



22.06-23.02



EDCF 방글라데시 국별평가

EDCF 방글라데시 지원전략,
방글라데시 수원환경 분석을 통해
교훈, 제언사항 및 방향성 도출



24.03-24.12



OECD 대한민국 정책센터 ODA 사업 성과평가

원자력 발전/비발전 분야
수출입 현황 분석, 논문분석,
아태지역 협력 수요 분석



PROJECT

국제개발협력 projects in 2024

사업명	사업기간	클라이언트
위성정보 활용 국제사회 기여를 위한 협력사업 기획연구	24.04-24.12	 한국항공우주연구원 KARI Korea Aerospace Research Institute
베트남 ODA 사업 세부추진계획도출 용역	24.11-24.12	 국무조정실 국무총리비서실
우주베키스탄 일차보건 및 전통의학 산업관련 보건의료 역량강화사업 예비타당성 조사 연구	24.11-24.12	 NIKOM 한국한의학진흥원
라오스 의료기기 관리운영체계 및 교육 훈련 강화사업 컨설팅	24.09-25.05	 KOFIH 한국국제보건의료재단
2024년 국토교통 국제개발협력사업(ODA) 자체 평가 용역	24.09-24.02	 해외건설협회
2024년 기상 기후분야 국제개발협력사업(필리핀, 몽골) 평가 용역	24.08-24.11	 KMI 한국기상산업기술원 Korea Meteorological Institute
2024년 과학기술정보통신부 자체평가 용역	24.08-24.11	 KISDI 정보통신정책연구원 Korea Information Society Development Institute
캄보디아 장애 조기 개입 및 재활서비스 체계 구축 사업 형성조사 제안요청서	24.07-24.12	 GIFTS 글로벌숙련기술진흥원

PROJECT

국제개발협력 projects in 2024

사업명	사업기간	사업명
2024년 통계역량강화 ODA 평가 사업	24.06-24.12	 통계청
탄자니아 주민증 데이터센터 건립사업 등 아프리카 ICT 분야 2개 지원사업 사후평가	24.06-25.02	 한국수출입은행 THE EXPORT-IMPORT BANK OF KOREA
우즈베키스탄 전통의학 산업 활성화 및 교육 연구 역량강화를 위한 한의약 ODA 기초조사 연구	24.05-24.09	 NIKOM 한국한의약진흥원
K-COURT 국제교류협력 사업을 위한 전략수립 연구	24.04-24.10	 대한민국 법원 COURT OF KOREA
현장 중심 ODA 패키지 사업	24.04-24.12	 국무조정실 국무총리비서실
캄보디아 귀국 이주노동자 재통합 지원사업 기초선 조사 연구용역	24.04-24.08	 GIFTS 글로벌숙련기술진흥원
OECD 대한민국 정책센터 ODA 사업 성과평가	24.03-24.12	 OECD OECD 대한민국 정책센터
네팔, 탄자니아, 우즈베키스탄 농업 ODA 신규사업 타당성 조사	24.02-24.04	 농촌진흥청

PROJECT

국제개발협력 projects in 2023

사업명	사업기간	사업명
개도국 정보통신방송 개발협력지원사업 자체 성과관리 및 변화전략 수립 용역	23.09-23.12	 정보통신산업진흥원 National IT Industry Promotion Agency
베트남 하노이 국립이비인후과병원 의료기기 관리운영체계 강화사업 형성조사	23.07-24.01	 KOFIH 한국국제보건의료재단
ICT-ODA 개발은행 협력지원사업 자체 평가 용역	23.07-24.11	 KISDI 정보통신정책연구원 KOREA INFORMATION SOCIETY DEVELOPMENT INSTITUTE
미얀마, 필리핀, 파키스탄, 키르기즈(공) 사업평가 용역	23.07-23.12	 농촌진흥청 Rural Development Administration
EDCF 방글라데시 국별평가	23.06-24.02	 한국수출입은행 THE EXPORT-IMPORT BANK OF KOREA
첨단 ICT 활용 시범교실 구축/운영 지원 사업 2023년 교류협력국(부탄/파라과이) 성과평가	23.06-23.11	 ACE APEC 국제교육협력원 Institute of APEC Collaborative Education
감염병 ODA 신규사업 관련 현지조사 및 사업관리 지원	23.05-23.12	 질병관리청 Korea Disease Control and Prevention Agency
DR 콩고 및 앙골라 교육지원사업 총괄 성과관리 및 기술지원(PMC) 용역	23.04-27.04	

PROJECT

국제개발협력 projects in 2023

사업명	사업기간	사업명
ODA 패키지사업 발굴 기획	24.04-24.12	 국무조정실 국무총리비서실
RDA 해외연수생 연합체(KoRAA) 사업 성과평가 용역	24.11-24.12	 농촌진흥청 Rural Development Administration
카메룬 국립심장센터 & 혈액은행 구축사업	24.11-24.12	
2024년 예비신규사업 타당성조사(탄자니아)	24.09-25.05	 KOFIH 한국국제보건의료재단
현장중심의 선진적 ODA 사업 추진 방안 마련	24.04-24.12	 외교부 Ministry of Foreign Affairs
우즈베키스탄 첨단기술센터(CAT) 분석 장비 현대화 사업 타당성 조사 용역	24.04-24.12	
국제 농업기술 협력 전략 수립 및 성과지표 개발	24.04-24.12	 농촌진흥청 Rural Development Administration
개도국 정보통신방송 개발협력지원사업 자체성과평가 용역	24.04-24.12	 nipa 정보통신산업진흥원 National IT Industry Promotion Agency

PROJECT

국제개발협력 projects in 2022

사업명	사업기간	사업명
라오스 공중보건위기대응 역량강화 ODA 사업 현지조사	23.04-23.12	 질병관리청 Korea Disease Control and Prevention Agency
탄자니아 무힘빌리국립병원 음릉간질라 캠퍼스 운영관리 컨설팅 2차사업 중간평가	22.08-23.02	 KOFIH 한국국제보건의료재단
EDCF 캄보디아 국별평가	22.06-23.02	 한국수출입은행 THE EXPORT-IMPORT BANK OF KOREA
ODA 패키지 사업 발굴 기획	22.06-22.12	 국 무 조 정 실 국무총리비서실
ODA 사업 성과 환류를 위한 한-아시아 농식품 기술협력협약체 (AFACI) 사업성과 평가 용역	22.05-22.10	 농촌진흥청 Rural Development Administration
2022년 재난안전 신기술 해외보급(ODA) 사업 자체평가	22.05-22.12	 책임운영기관 국립재난안전연구원 National Disaster Management Research Institute
베트남 과학기술 빅데이터 분석시스템 구축지원 사업 자체평가	22.04-22.11	 KISTI 한국과학기술정보연구원 Korea Institute of Science and Technology Information www.kisti.or.kr
2023년 개도국정보접근센터사업 수요국 현황 분석	22.01-22.06	 NIA 한국지능정보원 NATIONAL INFORMATION SOCIETY AGENCY

PROJECT

국제개발협력 projects in 2022

사업명	사업기간	사업명
몽골 포용적 축산업 발전을 위한 축산 생산자 중심 부가가치 증대 사업 성과관리 용역	21.12-25.12	 지구촌나눔운동 Global Civic Sharing
라오스 의료기기 관리운영체계 강화사업 중간평가	21.12-22.10	 KOFIH 한국국제보건의료재단
유네스코 세계유산 국제해석센터 중장기 부문별 세부전략 수립 및 이해관계자 DB 구축 기초조사	21.09-21.12	 ichcap International Centre for Heritage Cultural and Creative Policy 세계유산 국제해석센터 고려문화유산연구원
모잠비크 켈리만중앙병원 건립사업 대상 유무상연계 사후점검	21.08-22.08	 KOFIH 한국국제보건의료재단
에티오피아 21년 신규사업(2건) 형성조사	21.07-22.02	 KOFIH 한국국제보건의료재단
탄자니아 킬리만자로-아루샤 송준망 확충사업 및 이링가-신양가 송변전망 확충사업 사후평가	21.07-22.01	 한국수출입은행 THE EXPORT-IMPORT BANK OF KOREA
ODA 성과 환류를 위한 KoLFACI 사업성과 평가 용역	21.06-21.12	 농촌진흥청 Rural Development Administration
무상원조의 경제적 효과성 분석 연구	21.06-21.11	 KOICA

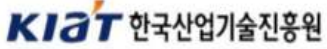
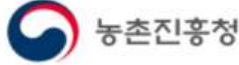
PROJECT

국제개발협력 projects in 2021

사업명	사업기간	사업명
2021 첨단 ICT 활용 시범교실 구축 및 운영 지원사업 성과평가 연구	21.05-21.10	 APEC 국제교육협력원 Institute of APEC Collaborative Education
21년 국제 지식재산 나눔사업 (스리랑카 사후평가 용역)	21.05-21.12	 한국발명진흥회
North-Korea Ex-post Evaluation	21.03-21.06	 NATIONAL DEMOCRATIC INSTITUTE
2022년 예비 신규사업 타당성조사(의료기기관리강화)	20.12-21.03	 한국국제보건의료재단
2022년 개도국 정보접근센터사업 수요국 현황분석 연구	21.02-21.06	 한국지능정보원 NATIONAL INFORMATION SOCIETY AGENCY
(KSP-IDB 공동컨설팅) 코스타리카 과학기술혁신(STI) 기관 설립 전략 수립 지원	20.12-21.10	 한국수출입은행 THE EXPORT-IMPORT BANK OF KOREA
에티오피아 샤샤마네병원 의료기기운영관리체계 구축	20.11-21.11	 한국국제보건의료재단
국제개발협력사업 분석 기획보고서 작성	20.11-21.03	 한국표준과학연구원 Korea Research Institute of Standards and Science

PROJECT

국제개발협력 projects in 2020 & 2019

사업명	사업기간	사업명
베트남 의료시설 건립운영 유무상 연계사업 종료평가	20.09-21.03	 KOFIH 한국국제보건의료재단
방글라데시 국가정보통신망 개발사업 및 모잠비크 재난관리 정보화시스템 확충사업 사후평가	20.08-21.03	 한국수출입은행 THE EXPORT-IMPORT BANK OF KOREA
2020년 산업 에너지 ODA 국가별카드수립 용역	20.06-20.09	 한국산업기술진흥원
ODA 성과환류를 위한 KAFACI 사업성과 평가	20.05-20.10	 농촌진흥청
베트남 COMPAS 구축 사업 추진을 위한 타당성 조사 및 분석	20.02-20.03	 한국과학기술정보연구원 Korea Institute of Science and Technology Information www.kisti.re.kr
베트남 천연물 산업화 지원센터 조성 상세기획보고서 컨설팅	19.12-19.12	 한국과학기술연구원 Korea Institute of Science and Technology
-		
-		

PROJECT

기후변화대응

24.07-24.11



2024년 환경부 국제개발협사업(ODA) 자체 평가

사업평가를 통한 환경 ODA 대형화
패키지화 기여 및 사업관리 체계 강화를 통한
환경 ODA 효과성 제고



23.01-24.02

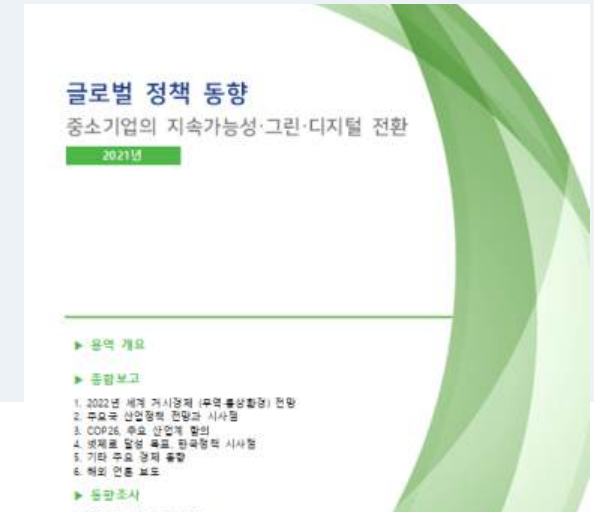


기후환경분야 동향 분석 및 기술자문 용역

기후환경 월간 동향 보고자료 발간
KOICA 기후동행 중기전략(2021-2025)
성과관리(안) 제시
기후분야 기술자문 제공



21.10-22.08



아시아-유럽의 그린·탄소·디지털·지속가능 성 정책 동향조사 및 국제협력 어젠다 발굴

국제기구, 주요국 그린/탄소/디지털화/지속가능성
분야 국가 정책 동향조사, 대외환경 변화 및 정책 동
향에 따른 한국 중소기업 대응 전략 제언 도출



PROJECT

기후변화대응

사업명	사업명	사업명
2024년 환경부 국제개발협력사업(ODA) 자체평가	24.07-24.11	 한국환경산업기술원 Korea Environmental Industry & Technology Institute
기후기술협력기반조성(ODA) 사업 종료평가	23.09-24.01	 한국연구재단
2023년도 녹색기후기금 사업개발 및 개도국 지원사업 발굴(방글라데시)	23.04-23.11	 한국환경산업기술원 Korea Environmental Industry & Technology Institute
Bhutan Green Transport Project 중 경제성재무성 분석부탄 그린 모빌리티 경제성 분석	23.02	 SUNJIN ENGINEERING & ARCHITECTURE
기후환경분야 동향 분석 및 기술자문 용역	23.01-24.02	 KOICA
글로벌정책동향-중소기업의 지속가능성 그린, 디지털 전환-조사 및 웹진발간	22.09-22.12	 ASEM SMEs Eco Innovation Center
2022년 개도국 기후변화대응 사업개발 지원사업(캄보디아)	22.06-23.01	 한국환경산업기술원 Korea Environmental Industry & Technology Institute
2022년 기후기술국제협력촉진사업 위탁연구(GTC 기후기술 인력양성 추진전략 수립 지원)	22.06-22.12	 GTC 녹색기술센터 GREEN TECHNOLOGY CENTER

PROJECT

기후변화대응

사업명	사업명	사업명
아세안 및 아시아개발은행과의 기상기후 국제개발협력사업 기획연구	22.03-22.08	 기상청
친환경혁신기술 웹진 심층 기사 발굴 용역	21.10-21.12	 ASEM SMEs Eco Innovation Center
아시아-유럽의 그린·탄소·디지털·지속가능성 정책 동향조사 및 국제협력 어젠다 발굴	21.10-22.08	 ASEM SMEs Eco Innovation Center
2021년 개도국 기후변화대응 사업개발 지원사업(탄자니아)	21.10-21.06	 KEITI 한국환경산업기술원 Korea Environmental Industry & Technology Institute
리사이클링 밸류시스템의 해외사업화 적용을 위한 기술트렌드 분석 및 수준평가 연구	21.07-21.10	 GTC 녹색기술센터 GREEN TECHNOLOGY CENTER
EDCF 지원사업의 기후변화 대응 준비도 평가	21.07-22.02	 한국수출입은행 THE EXPORT-IMPORT BANK OF KOREA
국제기구와의 공조를 통한 기상기후 ODA 재원다각화 방안 정책연구	21.04-21.09	 기상청
2021년 재난안전 신기술 해외보급(ODA)사업 자체평가	21.04-22.04	 책임운영기관 국립재난안전연구원 National Disaster Management Research Institute

PROJECT

기후변화대응

사업명	사업명	사업명
글로벌 인덱스 세부지표 수집(DB화) 및 분석	21.05-21.08	 녹색기술센터 GREEN TECHNOLOGY CENTER
캄보디아 농촌지역 지속가능한 식수 공급을 위한 중력식막여과 기술적용 사업비용 편익분석	21.03-21.11	 광주과학기술원 Gwangju Institute of Science and Technology
카본머니시스템의 적용 리빙랩 구축 개선확대를 위한 강원도 및 베트남 대상의 환경분석 조사 용역	20.09-20.10	 녹색기술센터 GREEN TECHNOLOGY CENTER
친환경혁신기술 웹진 심층 기사 연구 용역	20.07-20.12	
기후기술센터네트워크(CTCN) 활용 기후변화 대응사업 발굴	20.05-20.11	 한국환경산업기술원 Korea Environmental Industry & Technology Institute
아셈 정상회의 어젠다 개발을 위한 ASEIC 비전과 미션 재정립 연구	20.04-20.06	

과학기술혁신

SK 2) 한국의 對개도국 국제기술협력 사례 및 성과분석

성과조사 및 연도별 추이 분석

국제협력사업 성과 분석

연구자, 성과 등 국가연구개발 사업에 대한 정보를 확인할 수 있는 NTIS (국가과학기술지식정보서비스) 기술사업 (535건의 성과분석)을 실시

국제협력사업 연도별 연구성과

연도	연구성과 (건)
2000	~100
2001	~150
2002	~180
2003	~150
2004	~150
2005	~100
2006	~50
2007	~30

국제협력사업 성과별 집계

국가	연구성과 (건)
미국	~5000
일본	~100

연구수행별 성과

연구수행별	연구성과 (건)	비율 (%)
기술개발사업	~4500	84.1%
기초연구사업	~1000	18.9%
중소기업지원사업	~100	1.9%
기타	~50	0.9%

① 총 535건

② 대학이 4.11%

③ 출연연구소 75.5%

④ 대학이 4.11%

다자협력 체계의 유의미한 시사점 도출,
한-아세안 협력 프로그램 기획을 통해
산업기술 국제협력 기대 효과, 인적자원 확보



인도네시아 고등교육 문화국과
고등교육기관인 ITS의 기술혁신에 관한
정책 제언 및 역량 강화 지원



시장 분석

1. **요약**

광명 철도 2014년 대비 2023년 연차기 수출입 금액이 가장 높았던 5개 항목은 7개 생산성 활용 분야의 **요인운중합기 소용량선 전선 소용량선**, **소용량선**을 생산하는 **소용량선기**와 **기타**의 생산성 가치로써 **트럭**, **트럭**, **트럭**, **트럭**, **트럭**을 확인하며, 국민자가 포함된 분야는 제철(철)역로 및 생산성 분야에 우리들 235)

경쟁력(특히) 다른 상위 국가 순위 뒤 수출입 경쟁 항목에 따른 경제선진국과 영토(영토)와, 싱가포르와 피지(피지)를 제외한 경쟁 **소용량선기**와 **소용량선기**를 포함한 **소용량선기**와 **소용량선기**를 확인함.

[표 1] 2014년 대비 경쟁력 상위 10대 품목

품목명	2014년 대비 2023년 연차기 수출입 금액		2014년 대비 2023년 연차기 수출입 금액		2014년 대비 2023년 연차기 수출입 금액		2014년 대비 2023년 연차기 수출입 금액		2014년 대비 2023년 연차기 수출입 금액		2014년 대비 2023년 연차기 수출입 금액		2014년 대비 2023년 연차기 수출입 금액		2014년 대비 2023년 연차기 수출입 금액		2014년 대비 2023년 연차기 수출입 금액		2014년 대비 2023년 연차기 수출입 금액	
	수출	수입	수출	수입	수출	수입	수출	수입	수출	수입	수출	수입	수출	수입	수출	수입	수출	수입	수출	수입
요인운중합기 소용량선 전선 소용량선	1,234,567	876,543	1,234,567	876,543	1,234,567	876,543	1,234,567	876,543	1,234,567	876,543	1,234,567	876,543	1,234,567	876,543	1,234,567	876,543	1,234,567	876,543	1,234,567	876,543
소용량선	987,654	654,321	987,654	654,321	987,654	654,321	987,654	654,321	987,654	654,321	987,654	654,321	987,654	654,321	987,654	654,321	987,654	654,321	987,654	654,321
소용량선기	765,432	432,109	765,432	432,109	765,432	432,109	765,432	432,109	765,432	432,109	765,432	432,109	765,432	432,109	765,432	432,109	765,432	432,109	765,432	432,109
기타	654,321	321,098	654,321	321,098	654,321	321,098	654,321	321,098	654,321	321,098	654,321	321,098	654,321	321,098	654,321	321,098	654,321	321,098	654,321	321,098
트럭	543,210	210,987	543,210	210,987	543,210	210,987	543,210	210,987	543,210	210,987	543,210	210,987	543,210	210,987	543,210	210,987	543,210	210,987	543,210	210,987
트럭	432,109	109,876	432,109	109,876	432,109	109,876	432,109	109,876	432,109	109,876	432,109	109,876	432,109	109,876	432,109	109,876	432,109	109,876	432,109	109,876
트럭	321,098	98,765	321,098	98,765	321,098	98,765	321,098	98,765	321,098	98,765	321,098	98,765	321,098	98,765	321,098	98,765	321,098	98,765	321,098	98,765
트럭	210,987	87,654	210,987	87,654	210,987	87,654	210,987	87,654	210,987	87,654	210,987	87,654	210,987	87,654	210,987	87,654	210,987	87,654	210,987	87,654
트럭	109,876	76,543	109,876	76,543	109,876	76,543	109,876	76,543	109,876	76,543	109,876	76,543	109,876	76,543	109,876	76,543	109,876	76,543	109,876	76,543
트럭	98,765	65,432	98,765	65,432	98,765	65,432	98,765	65,432	98,765	65,432	98,765	65,432	98,765	65,432	98,765	65,432	98,765	65,432	98,765	65,432
트럭	87,654	54,321	87,654	54,321	87,654	54,321	87,654	54,321	87,654	54,321	87,654	54,321	87,654	54,321	87,654	54,321	87,654	54,321	87,654	54,321
트럭	76,543	43,210	76,543	43,210	76,543	43,210	76,543	43,210	76,543	43,210	76,543	43,210	76,543	43,210	76,543	43,210	76,543	43,210	76,543	43,210
트럭	65,432	32,109	65,432	32																

원자력 발전/비발전 분야
수출입 현황 분석, 논문분석,
아태지역 협력 수요 분석



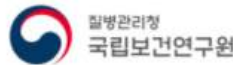
PROJECT

과학기술혁신 projects in 2024

사업명	사업 기간	클라이언트
KIST 주요 연구성과 영향력 분석	24.09-24.12	 한국과학기술연구원 Korea Institute of Science and Technology
주요국 우주 거버넌스 및 국제협력 DB(편람) 구축 연구	24.09-24.12	 우주항공청
NIGT 녹색기술의 출연(연) 지역조직 연계형 산업클러스터 기술 산업화 수요조사	24.07-24.12	 국가녹색기술연구소 NATIONAL INSTITUTE OF GREEN TECHNOLOGY
한-아태 원자력협력 전략 연구	24.01-24.09	 RCA
국립감염병연구소 권역별 해외연구거점 구축 및 운영방안 기획 연구	24.03-24.12	 질병관리청 국립보건연구원

PROJECT

과학기술혁신 projects in 2023

사업명	사업 기간	클라이언트
한-인도 첨단 산업기술협력 파트너십 구축	23.11-23.12	
한국형수치예보모델(KIM) 활용 아세안 수치예보 역량 강화 사업 사전타당성 조사 용역	23.07-23.12	
인도네시아 슈퍼컴퓨팅인프라 구축 및 활용 지원을 위한 마스터플랜 수립	23.06-23.11	
해외 신병종 감염병 발생유입 감시	23.06-26.12	
국립감염병연구소 해외연구거점 구축을 위한 기획 및 관리 연구	23.02-23.12	
브릿지융합연구개발사업 연구 분석 플랫폼 개발 용역	23.02-23.03	
(KSP-ADB 공동컨설팅) 인도네시아 고등교육의 기술혁신 지원	23.01-23.09	

PROJECT

과학기술혁신 projects in 2022

사업명	사업 기간	클라이언트
출연(연) 국제협력 가이드북 개선 방안 연구	22.12-23.06	 nst 국가과학기술연구회
아시아 역내 IT 분야 협력 방안 모색	22.11-23.01	 외 교 부 Ministry of Foreign Affairs
미래전략산업의 초격차 확보를 위한 청년 여성 진출 활성화 방안 연구	22.11-23.02	 WiSET 한국여성과학기술인육성재단
ICT 출연(연)의 글로벌 협력전략 수립을 위한 국가과학기술 국제협력정책 조사 및 이슈 발굴	22.10-22.11	 ETRI 한국 전자통신연구원 Electronics and Telecommunications Research Institute
2023-2026 KIRD 국제협력 마스터플랜 연구용역	22.10-22.12	 KIRD 국가과학기술인력개발원
한국생명공학연구원 글로벌 협력 발전전략 수립	22.07-22.11	 한국생명공학연구원 Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology
개도국 과학기술정책 교육훈련 수요 발굴 연구	22.07-22.11	 KISTEP
한-아세안 다자 기술협력 프로그램 기획 용역	22.06-22.12	 beyond leading technology KIAT 한국산업기술진흥원

PROJECT

과학기술혁신 projects in 2022&2021

사업명	사업 기간	클라이언트
정책연구센터의 여성과학기술인 정책조사연구 중장기 발전전략 수립 연구	22.04-22.08	 WiSET 한국여성과학기술인육성재단
2023년 미래유망융합분야 분석	22.04-22.05	 KIST 한국과학기술연구원 Korea Institute of Science and Technology
인도네시아 슈퍼컴퓨터 인프라 환경 구축 ODA사업 타당성조사	22.02-22.04	 KISTI 한국과학기술정보연구원 Korea Institute of Science and Technology Information
신남방국가 협력수요 및 한국의 비교우위 분석을 통한 동남아 5개국 원자력 비발전 국제협력 확대방안 모색 연구용역	21.11-22.04	 KINICO 한국원자력협력재단 KOREA NUCLEAR INTERNATIONAL COOPERATION FOUNDATION
대전지역 과학기술 국제협력 실태조사 용역	21.10-21.12	 DiSTEP 대전과학산업진흥원
인프라서비스의 편익 추정 및 사회경제적효과분석	21.09-21.12	 KISTI 한국과학기술정보연구원 Korea Institute of Science and Technology Information
2021년 개도국정보이용환경개선사업 평가 및 개선방안 수립용역	21.08-21.12	 NIA 한국지능정보원 NATIONAL INFORMATION SOCIETY AGENCY
뿌리업종 스마트공장 구축을 위한 공급기업 세부조사 용역	21.04-21.05	 KPIC 국가뿌리산업진흥센터 Korea National Ppuri Industry Center
슈퍼고속열차 테스트베드 경제성분석	21.02-21.03	 전북특별자치도

PROJECT

과학기술혁신 projects in 2020

사업명	사업 기간	클라이언트
포스트 코로나 시대 연구회 및 출연(연) 과학기술 국제협력 대응방향 연구	20.12-21.07	 KITECH
국민체감 성과도출을 위한 사회문제해결 R&D 강화방안 연구	20.11-21.03	 과학기술정보통신부
2020년 충북 지역 IT/SW산업 발전전략수립 연구용역	20.09-20.12	 충북과학기술혁신원
농촌 창업 기업의 생존과 성장 요인 분석	20.09-20.10	 한국농촌경제연구원
사회문제해결형 R&D 가이드라인 마련 및 사회문제해결형 다부처 R&D사업 이행점검	20.08-20.11	 KISTEP
산업지원 다목적 방사광가속기 입지 적합성 검토 기준 조사연구	20.04-20.06	 한국연구재단
출연연 연구지원인력 실태조사 및 개선방안 연구	20.04-20.10	 국가과학기술연구회
출연연 연구지원인력 실태조사 및 개선방안 연구	20.02-20.04	 한국기초과학지원연구원

PROJECT

WEF & INnovation



CTS 탄자니아 아루샤 지역 지하수 불소 제거를 위한 고흡착 골탄 기술의 현지 적용과 안전한 식수 공급 사업

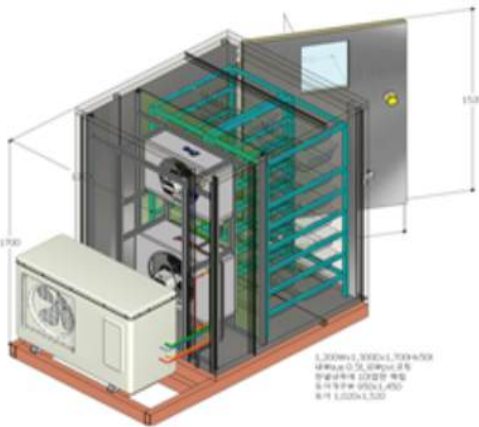
불소 제거를 위한 고흡착 골탄 기술 개발 및 보급, 탄자니아 아루샤 지역 골탄 생산 가마 배송,
가정용 정수 필터 제작, 안전한 식수 공급 사업

"탄자니아는 WHO 기준(1.5mg-F/L) 지하수 불소 농도 초과 지역으로, 많은 이들이 불소 침착증(Dental Fluorosis), 포커척추(Poker back), 골격불소증(crippling skeletal fluorosis) 등의 질병에 노출되어 있습니다.

RISTI는 현대식 친환경 골탄 생산 가마 제작 및 고흡착 골탄 생산 공정을 개발하여 탄자니아를 비롯한 불소 문제에 노출되어 있는 동아프리카 Rift valley 지역의 식수 문제를 해결하고자 합니다."

PROJECT

WEF & INnovation



2020년 국제 지식재산 나눔사업 부탄 적정기술 (스마트 허브 건조기술) 개발·보급 용역 사업

부탄 적정기술(스마트 허브 건조기술) 추가 개발·보급 용역

"부탄은 제조업 기반이 취약하고 전력 인프라 부족으로 인해 농·수산물 보존과 유통에 어려움을 겪고 있습니다. 특히 기존 열풍 건조기의 높은 전력 소모와 긴 건조 시간으로 인해 생산성과 품질 관리에 한계가 있습니다.

이에 RISTI는 특허 기반 스마트 허브 건조기 및 허브 건조 이력 관리 시스템을 개발하여 건조 시간 30% 단축, 전력 소모 50% 절감을 실현하였으며, 이를 통해 다양한 농·수산물의 품질과 상품가치를 향상시켰습니다.

또한, 현지에서의 제작·운영·유지보수 교육을 실시하여 지속가능한 기술 활용을 지원하고, 지역 주민들의 소득 증대와 생활 수준 향상에 기여하였습니다. 이를 통해 부탄 내 농·수산물 생산성과 유통 효율성을 높였으며, 나아가 지속가능한 경제적 자립 기반을 마련하는 데 기여하였습니다."

PROJECT

Education projects in 2024

24.10



(KOICA)TICA 바이오순환녹색경제(BCG Economy) 발전 역량강화('24-'25)

BCG경제 전환을 위한 ASEAN 회원국 경제정책 담당 공무원 역량강화



24.10-24.12



인도네시아 ITS 공과대학 초청연수 사업

인도네시아 고등교육의 질적 향상을 위한 ITS 공과대학 교수진 대상 Design & Robotics 분야 국내 초청 연수를 2개월간 진행



24.06-24.08



(KOICA) 나이지리아 지속가능한 농업개발을 위한 영농인 지도자 역량강화(2024)

한국의 농업 분야 발전 경험을 바탕으로 한 나이지리아 바이엘사 주 (정부 고위급 공무원 (주지사 포함) 농업 분야 정책 수립 및 식량 자급 가치 사슬 구축 역량 강화



PROJECT

Education

사업명	사업명	사업명
(2024년 글로벌연수사업) TICA 바이오순환녹색경제(BCG Economy) 발전 역량강화('24-'25)	24.10-24.12	
ITS Faculty Capacity Building Program Executive Training/Bridging (Internship)	24.10-24.12	
(2024년 글로벌연수사업) 나이지리아 지속가능한 농업개발을 위한 영농인 지도자 역량강화(2024)	24.07-24.12	
2022학년도 국립대학육성사업 중고교생 SW 및 AI 캠프(컴퓨터공학과)	22.11-23.01	
한밭대학교 중고교생 SW 및 AI캠프	22.06-22.06	
2020 온라인 글로벌기업가정신 아카데미	20.11-20.12	
사회적 수용성 연구 및 멘토링 운영지원연구	20.09-20.11	
글로벌스타트업 캄보디아 비즈니스 탐방	20.01-20.01	

04

CONTACT

찾아오는 길

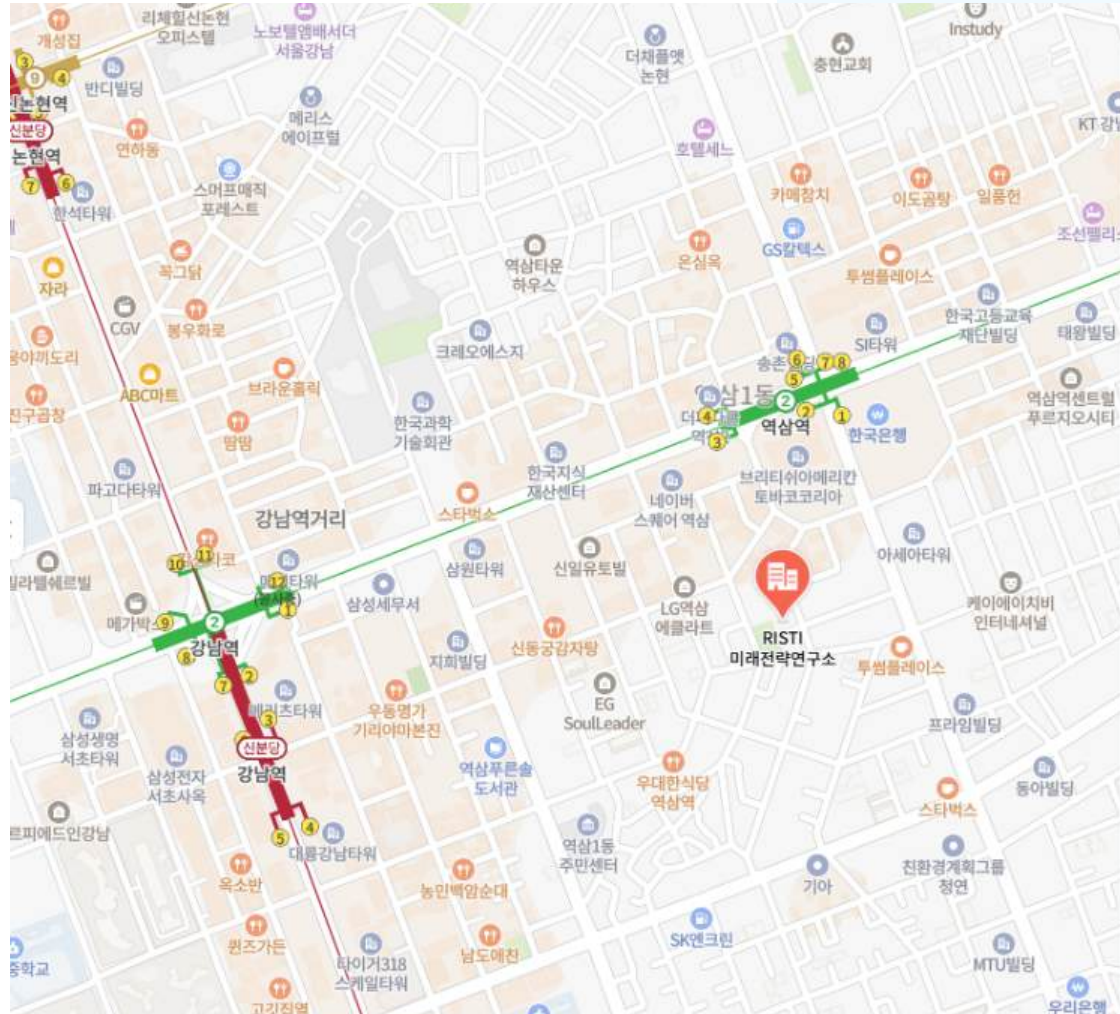


찾아오시는 길

안녕하세요, RISTI 미래전략연구소입니다

RISTI 미래전략연구소에 관심 가져주셔서 감사합니다.
궁금한 점 남겨주시면 빠르고 성실하게 답변드리겠습니다

주소 서울 강남구 역삼동 825-9 준빌딩 14층
Web <http://risti.re.kr/>
Tel 02-6408-2803
Email info@risti.re.kr





Thank You

RISTI 미래전략연구소

글로벌 사회의 지속 가능한 발전을 소망합니다