

세계 ODA사업 동향



세계은행에서 승인되는 최신 도시 및 인프라 건설 관련 프로젝트 소개

주요 사업리스트(2016년 1월~2월)

사업명	사업 ID	수여국	약조금액 (100만 달러)	승인날짜
우한 통합교통개발 (Wuhan Integrated Transport Development)	P148294	중국	120.0	2016-2-26
브라질 추가자금조달: 테레시나 도시 거버넌스 및 삶의 질 강화 프로젝트 (BR AF Teresina Enhancing Municipal Governance and Quality of Life Project)	P146870	브라질	88.0	2016-2-24
도시개발 및 빈민 거주지역 개선 사업 (Urban Development and Poor Neighborhood Upgrading Project)	P146933	콩고공화국	80.0	2016-2-18
긴급 몬로비아 도시 위생 프로젝트: 제3차 추가 지원 (Liberia-Emergency Monrovia Urban Sanitation Project 3AF)	P158315	라이베리아	3.33	2016-2-18
소말리 도시투자계획 (Somali Urban Investment Planning)	P150374	소말리아	6.0	2016-2-4
에콰도르 이바라 교통 인프라 개선 사업 (EC Ibarra Transport Infrastructure Improvement Project)	P147280	에콰도르	52.5	2016-1-27
후베이성 징저우시 역사도시 보존 프로젝트 (Hubei Jingzhou Historic Town Conservation Project)	P148523	중국	100.0	2016-1-19
허베이성 친환경 난방사업 (Hebei Clean Heating Project)	P148599	중국	100.0	2016-1-19
마케도니아 제2차 지자체 서비스 개선사업 (Second Municipal Services Improvement Project)	P154464	마케도니아	28.04	2016-1-11

우한 통합교통개발

(Wuhan Integrated Transport Development)

사업 ID	P148294
국가	중국
지역	동아시아와 태평양 지역
사업 승인	2016-2-26
사업 완료 예정일	2021-12-31
사업 금액	- 전체 금액 : 2억 791만 달러 - 약속 금액 : 1억 2,000만 달러
사업 실행기관	우한(Wuhan), 안루(Anlu) 시정부

사업 분야

공공행정-교통	9%
정보기술	33%
도시교통	58%

사업 주제

도시 전반에 인프라 및 서비스 전달	90%
도시정부의 행정과 제도 강화	10%

사업 내용

- 세계은행 집행이사회는 우한 대도시권(Wuhan Metropolitan Region)의 통합 교통 발전을 위해 1억 2천만 달러 규모의 용자를 승인
- 우한 대도시권은 중국 중부 후베이(Hubei)성에 위치한 우한시를 중심으로 100km 반경 내에 있는 8개의 작은 도시를 포함한 도시 클러스터
- 우한은 중국이 평등하고 환경적으로 지속가능한 새로운 도시개발 모델을 개발하기 위한 시범도시로 선정되어 있고, '우한통합교통개발 프로젝트'는 이러한 기초 아래 시행 중
- 세계은행은 2004년부터 우한 대도시권에 도시교통사업에 투자해 왔고, 이번이 제3차 투자사업
- 이번 투자 자금의 50% 이상은 우한 대도시권 내에 8개 도시 중 하나인 안루(Anlu) 지역의 교통 발전에, 나머지 자금은 우한의 지능형 교통체계(intelligent transport system, ITS) 개선에 사용될 예정
 - 안루는 시아칸시(Xiaogan) 지급시에 속한 작은 도시로 교통 개선이 필요한 곳으로 선정된 우한 대도시권 내에 8개의 주변 도시 중 하나
- 이번 프로젝트로 안루에 있는 64만 2,500명의 지역주민과 1,030만 명의 우한시 주민들이 혜택을 받을 예정

브라질 추가자금 조달- 테레시나 도시 거버넌스 및 삶의 질 강화 프로젝트

[Brazil Additional Financing, Teresina Enhancing Municipal Governance and Quality of Life Project]

사업 ID	P146870
국가	브라질
지역	라틴아메리카 및 카리브해
사업 승인	2016-2-24
사업 완료 예정일	N/A
사업 금액	- 전체 금액 : 1억 7,600만 달러 - 약속 금액 : 8,800만 달러 - 차용기관 : 테레시나 시정부
사업 실행기관	테레시나 시정부

사업 분야

위생	40%
홍수 예방	30%
지방정부 행정	15%
기타 사회 서비스	10%
도시교통	5%

사업 주제

지방정부의 거버넌스와 체계 강화	25%
빈민을 위한 도시 서비스와 주택 제공	20%
도시 전역을 대상으로 인프라와 서비스 제공	25%
오염 관리와 환경 건강	20%
자연 재해 관리	10%

사업 내용

- 세계은행 집행이사회는 브라질 북동부 피아우이(Piauí)주의 주도인 테레시나(Teresina)시 정부에게 8,800만 달러 규모의 차관을 추가로 승인
- 테레시나에서 가장 취약한 지역으로서 현재 9만 2,000명 정도 거주하고 있는 라고아스 두 노르테(Lagoas do Norte)의 생활환경을 개선하는 사업
- 테레시나 시장(Firmino Filho)은 그동안 진행된 라고아스 두 노르테 지역 개선사업으로 새로운 식수 및 위생 시설이 공급되었고, 도로가 확장되었으며, 해안 공원·자전거 도로·공원 등의 생활편의 서비스가 확대되었다고 밝혔고, 이번 단계에서는 지역 내 환경개선뿐만 아니라 도시 전체와의 연계성을 높이는 데 중점을 둘 것으로 발표
- 13개의 생활권(neighborhoods)으로 구성된 라고스 두 노르테 지역은 매년 거듭되는 홍수와 빈곤 그리고 사회적 배제가 심한 저소득자 거주지역
 - 1단계 사업에서는 세계은행이 3,110만 달러를 차관으로 제공하고, 테레시나 시정부가 1,330만 달러를 투입하여 홍수 방지, 위생시설 접근성 향상, 수도공급 서비스의 질 향상, 지역민을 위한 녹지 및 여가 공간 확대, 도시의 금융시스템 현대화 사업 등을 추진
- 이번 단계에서는 라고아스 두 노르테 지역의 사업 대상범위를 확대하고, 시정부는 범죄예방 계획을 마련하여 추진할 예정
- 이번 사업으로 홍수 예방 지역과 물과 위생관련 서비스 지역, 도시환경 개선 및 녹지·여가 공간이 더욱 확대되고, 시정부는 특별히 성 범죄사건에 초점을 두어 범죄예방 계획을 추진할 예정
- 사업 범위의 확대로 약 9만 2,000여 명의 주민 모두가 혜택을 받게 될 것으로 예상
- 국제부흥개발은행(International Bank for Reconstruction and Development, IBRD)이 테레시나시에게 제공하는 이번 융자는 브라질 정부가 보증하며 최종 만기 35년, 유예 기간 5.5년임

도시개발 및 빈민 거주지역 개선사업

(Urban Development and Poor Neighborhood Upgrading Project)

사업 ID	P146933
국가	콩고공화국
지역	아프리카
사업 승인	2016-2-18
사업 완료 예정일	2021-5-18
사업 금액	- 전체 금액 : 1억 2,000만 달러 - 약속 금액 : 8,000만 달러 - 차용기관 : 콩고 재정부(PRCTG Ministry of Finance)
사업 실행기관	국토계획 및 대규모사업 관리부 (Ministry of the President responsible for Territorial Planning and Large-Scale Works)

사업 분야

지방정부 행정	10%
기타 사회 서비스	10%
도시 교통	45%
일반적인 물, 위생 및 홍수 예방 분야	35%

사업 주제

시민참여	10%
빈민을 위한 도시서비스 및 주택제공	80%
도시계획 및 주택 정책	10%

사업 내용

- 이 사업의 목표는 브라자빌(Brazzaville)과 프앵트 누아르(Pointe Noire) 지역의 무계획 주거지에 사는 빈곤층을 위해 기본적인 인프라와 서비스 접근성을 높이고, 중앙 및 지방정부의 환경개선 역량을 재고하는 것
- 이번 사업으로 약 6만 5,000명 주민의 삶의 질 향상, 커뮤니티 및 주민과의 소통 강화, 건설업계 중심의 노동집약적인 일자리 확대, 지역 경제발전에 따른 안정된 직업의 확대와 같은 혜택이 예상
- 브라자빌과 프앵트 누아르 지역의 지방정부에게는 기본적인 서비스 제공을 비롯한 포용적인 지역개선 프로그램의 운영 역량과 각종 의사결정의 역량도 제고할 수 있는 기회로 작용
- 중앙정부에게는 정책과 제도를 개선하고 포용적인 환경 정비 사업에 대한 수행력을 강화할 기회이며, 민간 기업은 인프라 건설과 관리사업에 참여할 기회가 있을 것
- IBRD에서 약속한 융자자금은 8,000억 달러로 최종 만기는 35년, 평균상환(Average Repayment)은 20년으로 계획됨

긴급 몬로비아 도시 위생 프로젝트 3AF

[Emergency Monrovia Urban Sanitation 3AF]

사업 ID	P158315
국가	라이베리아 공화국
지역	아프리카
사업 승인	2016-2-18
사업 완료 예정일	N/A
사업 금액	- 전체 금액 : 472만 달러 - 약속 금액 : 325만 달러 ¹ - 차용기관 : 라이베리아 정부
사업 실행기관	몬로비아시 공사 (Monrovia City Corporation, MCC)

사업 분야

고체 폐기물 관리	80%
홍수 예방	20%

사업 주제

도시 전반에 인프라 및 서비스 제공	90%
빈민을 위한 도시 서비스와 주거	10%

사업 내용

- 이 사업은 464만 달러 규모의 제3차 긴급 몬로비아 도시위생 사업 추가지원 사업
- 긴급 몬로비아 도시위생 사업은 고체 폐기물 서비스 관리에 관한 주요 활동을 지원하고 재활용률을 높이는 등 지속적인 폐기물 관리체계를 운영함으로써 시민의 건강을 돕고 환경을 개선하는 사업
- 라이베리아 재건설기금(Liberia Reconstruction Trust Fund, LRTF)이 1,840만 달러를 지원하여 시작된 이 프로젝트는 2009년 10월(P115664)에 처음 승인됨.

- 1차 추가재정 지원은 2011년 4월(P124664) 국제개발협회(International Development Association, IDA)가 400만 달러를 차관 형태로 지원했으며, 위 두 사업은 2014년에 완료
- LRTF는 제2차 추가재정 지원으로 700만 달러를 투입하고, 사업 일정은 2014년 8월 31일-2016년 12월 31일까지로 연장
 - 본래 2차 재정지원 조건으로 라이베리아 정부가 매칭 자금을 투자하기로 되어 있었으나 에볼라 바이러스가 퍼지자 라이베리아 정부가 이 조건을 완화해줄길 요청
- 세계은행 IDA는 이 조항을 수정하고 라이베리아 정부의 투자가 취소됨에 따라 부족해진 재정을 지원하기 위하여 제3차 추가지원금을 승인
- 3차 추가지원금은 2차 사업이 끝나는 2016년 12월 31일까지 필요한 예산을 충당하는 데 활용될 예정
- 구체적으로 몬로비아의 하루 쓰레기 배출량의 45%까지 올라간 수거율을 유지하기 위해 몬로비아시티기업(MCC)의 쓰레기 수거활동을 지속적으로 지원하고, 수거된 쓰레기를 안전하고 위생적으로 처리하는 방안을 마련할 예정
- 세계은행이 3차 사업에 대해 추가적으로 요구한 사항은 없으나 기존에 제공되고 있는 몬로비아 지역의 고체 폐기물 수거 서비스의 지역 범위를 확대하고, 플라스틱 재활용을 비롯한 재활용 시범사업을 수행하도록 요청
- 3차 추가재정으로 라이베리아 정부는 재활용 스타트업 사업을 추진하고, 새로운 매립지 후보인 Cheesemanburg에 대한 사전 환경조사 및 사회적 영향 연구를 지원하고, MCC와 위탁업체를 적절히 연계하여 지속적인 쓰레기 수거가 이루어지도록 지원할 예정
- 2016년 12월 30일까지 고체 폐기물 수거 서비스 대상 지역의 인구 수는 47만 4,000~60만 명으로 증가할 예정이며, 플라스틱 재활용 체계를 향상시킬 예정
- 또한 라이베리아 정부는 최근 매칭 투자를 재개하겠다고 발표, 3차 사업의 일부로 139만 달러를 투자하기로 함

¹ Ebola Recovery and Reconstruction Trust Fund, ERRTF

소말리 도시 투자 계획

(Somali Urban Investment Planning)

사업 ID	P150374
국가	소말리아
지역	아프리카
사업 승인	2016-2-4
사업 완료 예정일	N/A
사업 금액	- 전체 금액 : 600만 달러 - 약속 금액 : 600만 달러² - 차용기관 : 소말리아 정부
사업 실행기관	소말리아 정부

사업 분야

도시교통	40%
지방정부 행정	20%
고체 폐기물 관리	20%
상수 공급	20%

사업 주제

기타 도시개발	50%
지방자치정부의 거버넌스와 체계 강화	20%
빈민을 위한 도시 서비스와 주택 제공	20%
분권화	8%
갈등 예방 및 갈등 해결 후 재건 과정	2%

사업 내용

- 이 사업은 소말리아 남부와 북동부 푼틀랜드(Puntland)와 소말리랜드(Somaliland) 지역에 지정된 도시개발프로젝트(Urban Development Project, UDP)를 위한 사전 준비 프로젝트임
- 도시개발프로젝트(Urban Development Project, UDP)는 다자기금(Multi Partner Fund)으로 지원될 예정으로, 금액은 약 8,610만 달러 규모
 - 주요 예정 사업
 - 소말리아의 수도인 모가디슈(Mogadishu)의 지역 재생, 1차 및 2차 커뮤니티 도로 개선 및 BRA 행정 건물 리노베이션
 - 가로웨(Garowe) 지역의 도시 간 도로 개선 및 다리 건설 통합
 - 하르게이사(Hargeisa) 지역의 고체 및 액체 폐기물 관리 및 상수도 공급, 지역개발기금(Local Develop Fund)의 연장 및 제도화
 - 관련 지자체와 하르게이사 수자원공사(Hargeisa Water Authority)의 제도 강화
- ‘프로젝트 준비를 위한 프로젝트’로 진행되는 이번 사업은 위 UDP 사업의 세부 작업을 준비하기 위한 타당성 검토, 계획 초안 마련, 담당기관들의 사업 준비와 시행역량 강화, 사업 시행을 위한 관련 제도 평가 등이 시행될 예정

에콰도르 이바라 교통 인프라 개선사업

(EC Ibarra Transport Infrastructure Improvement Project)

사업 ID	P147280
국가	에콰도르
지역	라틴아메리카 및 카리브 해
사업 승인	2016-1-27
사업 완료 예정일	2021-6-30
사업 금액	- 전체 금액 : 9,103만 달러 - 약속 금액 : 5,250만 달러(IBRD/IDA) - 차용기관 : 테이바라 시정부
사업 실행기관	이바라 시정부

사업 분야

일반교통 부문	50%
도시교통	50%

사업 주제

도시 전반의 인프라와 서비스 제공	100%
--------------------	------

사업 내용

- 세계은행 집행이사회는 이바라(San Miguel de Ibarra) 시와 야와르코차 호수(Yahuarcocha Lagoon) 근처 관광 지역의 이동성 향상을 위하여 5,250만 달러 규모의 차관을 승인
- 전체 프로젝트 규모는 9,100만 달러이며, 이 중 지자체에서 3,852만 달러를 지원할 예정
- '이바라 교통 인프라 개선사업'은 주민 13만 명의 교통 접근성과 이동성 향상, 빈민층이 50%가 넘는 샌안토니오(San Antonio)와 알파차카(Alpachaca) 외곽 주민의 출퇴근 편의성, 사회 및 여가시설에 대한 접근 편의를 향상할 것으로 예상

- 세부사업으로 22km 길이의 4차선의 외곽순환도로 건설, 야와르코차 호수 주변지역의 인프라 개선이 수행될 예정
 - 이바라 도시 북부에 위치한 야와르코차 호수는 연간 37만 명의 국내외 여행객들이 방문하는 주요 관광지
- 이번 사업에는 기술지원이 포함되며 주로 교통 · 계획 · 관광을 담당하는 자치정부의 부서들을 지원함으로써 대중교통 개편, 비동력 교통수단 마련, 도로 안전계획이 수립될 예정
- 또한 사업 관리, 시행, 환경 및 사회적 효과 모니터링 및 평가도 지원 예정
- 이 사업의 완료 시기는 2021년이며, 차관은 5년 거치 25년 만기임

후베이성 징저우시 역사도시 보존 프로젝트

(Hubei Jingzhou Historic Town Conservation Project)

사업 ID	P148523
국가	중국
지역	동아시아와 태평양
사업 승인	2016-1-19
사업 완료 예정일	2021-6-30
사업 금액	- 전체 금액 : 1억 7,051만 달러 - 약속 금액 : 1억 달러(IBRD) - 차용기관 : 중국 정부
사업 실행기관	징저우 시정부

사업 분야

도시 교통	50%
일반 물, 위생 및 홍수 예방 분야	50%

사업 주제

문화유산	60%
기타 도시개발	40%

사업 내용

- 후베이성의 중남부 지역에 위치한 징저우(Jingzhou)시는 풍부한 문화적 자산을 보유한 국보급의 역사도시
- 전설적인 중국의 역사와 중국인들의 상상력이 담긴 도시로서 '삼국지' 속의 배경공간이기도 함
- 징저우 역사도시 주변에는 3개의 국보급 유산(고대 성벽, 카이위안(Kaiyuan) 사원, 쉬안마오(Xuanmiao) 사원), 8개의 성·시급의 유산, 70개 이상의 역사적 건물과 기타 유물 보유
- 특히 징저우시를 둘러싼 12km 길이의 성벽은 중국에서 가장 완전하게 보존된 성곽 중 하나로, 1996년에 처음 국가문 화유산으로 등재되었으며 최근에는 다른 중국의 성벽들과

함께 유네스코 문화유산 등재를 추진 중

- 양쯔 강으로 흘러드는 징저우시의 수많은 호수와 운하, 해자, 작은 연못들도 역사적인 도시 경관의 일부로서 상호 연결되어 있음
- 최근 장링현에서 초나라(BC 223년 이전) 시대 고위 귀족의 묘로 추정되는 송지아충(Xiongjiazong)이 발굴되었는데, 역사적 가치가 높은 유물로 확인됨. 중국 최대 규모의 말과 전차실, 독특한 옥 문서들이 발견되어 '남쪽의 병마용'으로 점점 유명해지고 있음
- 불행히도 한정된 자금과 미흡한 자산관리 역량으로 고대 성벽과 해자 그리고 주변 역사문화 유적 복원이 단편적으로만 진행되고 있고, 송지아충 고고학 공원 완공 역시 지연되고 있음
- 또한 하수, 오염물 등이 정화되지 않은 채 배출되어 도시의 해자도 다른 수역과 함께 오염이 심각
- 역사문화 자원의 복원은 징저우시의 시급한 과제이나 기술적·재정적 제약, 높은 인구밀도 등으로 상황 개선이 어려운 상태
- 이에 따라 세계은행은 징저우시 특정 지역 내에 문화유산을 보호하고 수질관리와 관광서비스를 개선하기 위한 사업으로 1억 달러를 융자하기로 약조
- 역사적인 성벽, 카이위안 사원, 송지아충 묘지의 보존 및 재건, 징저우박물관의 수준 향상, 역사를 간직하고 있는 거리 의 보존과 재생, 관광시설 개발, 해자와 호수 준설, 내부의 배수 시스템과 하수 네트워크 개선 등을 지원하여 징저우 역사도시와 주변 지역의 환경을 전반적으로 개선하고자 함
- 또한 자전거와 보행시설, 대중교통과 표지판 체계를 개선하여 문화 유적지 관광에 도움이 되도록 할 예정
- 본 사업으로 약 60만 명의 주민과 방문자들이 잘 보존된 문화유산과 깨끗한 수질 혜택을 받을 수 있을 것으로 예상되며, 지역주민의 일자리와 소득 증가도 기대됨

허베이성 친환경 난방사업
[Hebei Clean Heating Project]

사업 ID	P148599
국가	중국
지역	동아시아와 태평양
사업 승인	2016-1-19
사업 완료 예정일	2021-6-30
사업 금액	- 전체 금액 : 2억 4,833만 달러 - 약속 금액 : 1억 달러 - 차용기관 : 중국 재정부
사업 실행기관	허베이성 개발 및 개혁 위원회 (HEBEI PROVINCIAL DEVELOPMENT AND REFORM COMMISSION)

사업 분야

전략 부문의 에너지 효율성 향상	100%
-------------------	------

사업 주제

오염관리와 환경 건강	40%
기후변화	10%
기타 도시개발	50%

사업 내용

- 세계은행집행위원회는 허베이성의 대기오염을 개선하기 위한 자금으로 1억 달러의 용자를 승인
- 허베이성의 도심지 난방은 다른 북부 지역의 성과 마찬가지로 지역난방 시스템으로, 이 방식은 석탄에 비해 연료 효율성이 높고 온실가스와 다른 대기오염이 상대적으로 낮은 편임
- 허베이 친환경 난방사업은 청더시, 시타이시, 장자커우시 및 핑산현의 난방 시스템 제공 규모를 확대하고 현대화하여 에너지 효율성과 친환경적 활동을 장려할 예정임. 또한 발전소와 산업 폐열 활용을 높이고 가능한 천연가스로 전환하는 계획도 시행 중
- 이 사업으로 위 4개 지역의 난방기업들은 지역난방의 우수사례와 노하우를 익히게 될 것이며, 이러한 경험은 허베이와 북부지역의 여러 성으로 전파될 것으로 예상
- 이 사업은 징진지 지역의 에너지 효율성을 높이고 대기 오염 제어능력을 향상시키고자 하는 세계은행의 기조에 부합

마케도니아 제2차 지자체 서비스 개선 사업

(Second Municipal Services Improvement Project)

사업 ID	P154464
국가	마케도니아(구 유고슬라비아)
지역	유럽과 중앙아시아
사업 승인	2016-1-11
사업 완료 예정일	2021-3-31
사업 금액	- 전체 금액 : 2,804만 달러 - 약속 금액 : 2,804만 달러(IBRD/IDA) - 차용기관 : 마케도니아 정부
사업 실행기관	마케도니아 재정부

사업 분야

도시 교통	30%
일반 물, 위생 및 홍수 예방	20%
고체 폐기물 관리	15%
전력 부문에 에너지 효율성 향상	15%
지방 정부의 행정	20%

사업 주제

도시 전체의 인프라 및 서비스 제공	60%
지방자치 정부의 자원조달	25%
지방자치 정부의 거버넌스와 제도 강화	15%

사업 내용

- 세계은행 집행위원회는 마케도니아 정부가 세운 '제2차 지자체 서비스 개선 프로젝트(MSIP2)'에 대한 IBRD의 2,500만 유로(2,804만 달러) 용자를 승인
- 이 사업은 지자체가 상수 공급, 하수 관리, 고체 폐기물 관리, 지방도로 관리, 지자체 건물의 에너지 효율성 향상 등 시민들의 복지와 서비스 효율에 확실한 효과가 있는 우선순위의 인프라 투자에 자금을 지원할 예정
- 이미 1차 사업으로 80개 카운티 중 57개 카운티가 이 사업에 참여하여 우선순위 사업들을 완료함
- 이 중 36%는 거리 재생, 13%는 상수 공급, 13%는 지자체 건물 재생, 13%는 에너지 효율성 향상, 13%는 고체 폐기물 관리, 13%는 공영 서비스 버스 등의 물품 조달에 활용됨
- 2차 사업은 1차 사업과 마찬가지로 우선순위의 인프라 사업 투자를 연계할 예정이며, 정부의 투명성과 책임을 높이고 지역 단위의 시민 참여를 장려할 예정
- 지자체에 투자 가능한 금액은 1,850만 유로이며, 그 외 490만 유로는 빈곤과 사회적 소외와 관련된 기금으로 사용되고 150만 유로는 사업 관리, 모니터링 및 평가, 역량강화 분야에 쓰일 예정
- 이 기금은 5년 거치 18년 만기로 상환되며, 지자체에게 제공되는 용자는 3년 거치 13년 만기로 확정됨. 모든 지자체가 이 자금을 신청할 수 있음
- 이 사업은 마케도니아의 선거 시즌이 마무리되는 시점에 시작될 것으로 예상