

신재생에너지와 글로벌 비즈니스 협력

2011. 12. 7. (수)

kotra

그린사업팀 이돈기 과장
(신재생에너지 직무전문가)



KOTRA (대한무역투자진흥공사) 주요 업무 소개

수출마케팅

- > 지사화사업
- > 해외전사회
- > 해외시장조사
- > 무역사절단
- > 수출상담회
- > 보증브랜드

해외시장 정보제공

- > 무역동상정보
- > 해외시장 컨설팅

해외진출지원사업

- > 해외전출프리미엄 서비스(OPB)
- > 프랜차이즈 진출
- > 프로젝트 수주지원
- > 해외 CDM 프로젝트 지원

글로벌 고급 인재 유치

국제 비즈니스전문가 양성

방산물자 교역 지원

국내고객  **해외고객**

외국인투자유치

- > 투자유치 활동
- > 투자유치 컨설팅
- > 외투기업 고충처리
- > 외국인 투자가 경력지원
- > 투자환경 홍보

※ 전세계 76개국 111개 해외 무역관



kotra
Korea Trade-Investment Promotion Agency

Contents

I. 신재생에너지 해외진출 지원사업 소개

II. 주요 지원 사례

kotra

I. 신재생에너지 해외진출 지원사업 - 개요

kotra
Korea Trade-Investment
Promotion Agency

■ 목 적

- 국내 신재생에너지 기업의 해외 프로젝트 참여 지원 강화
- 신재생에너지 분야 부품/기자재 해외 마케팅 기회 확대

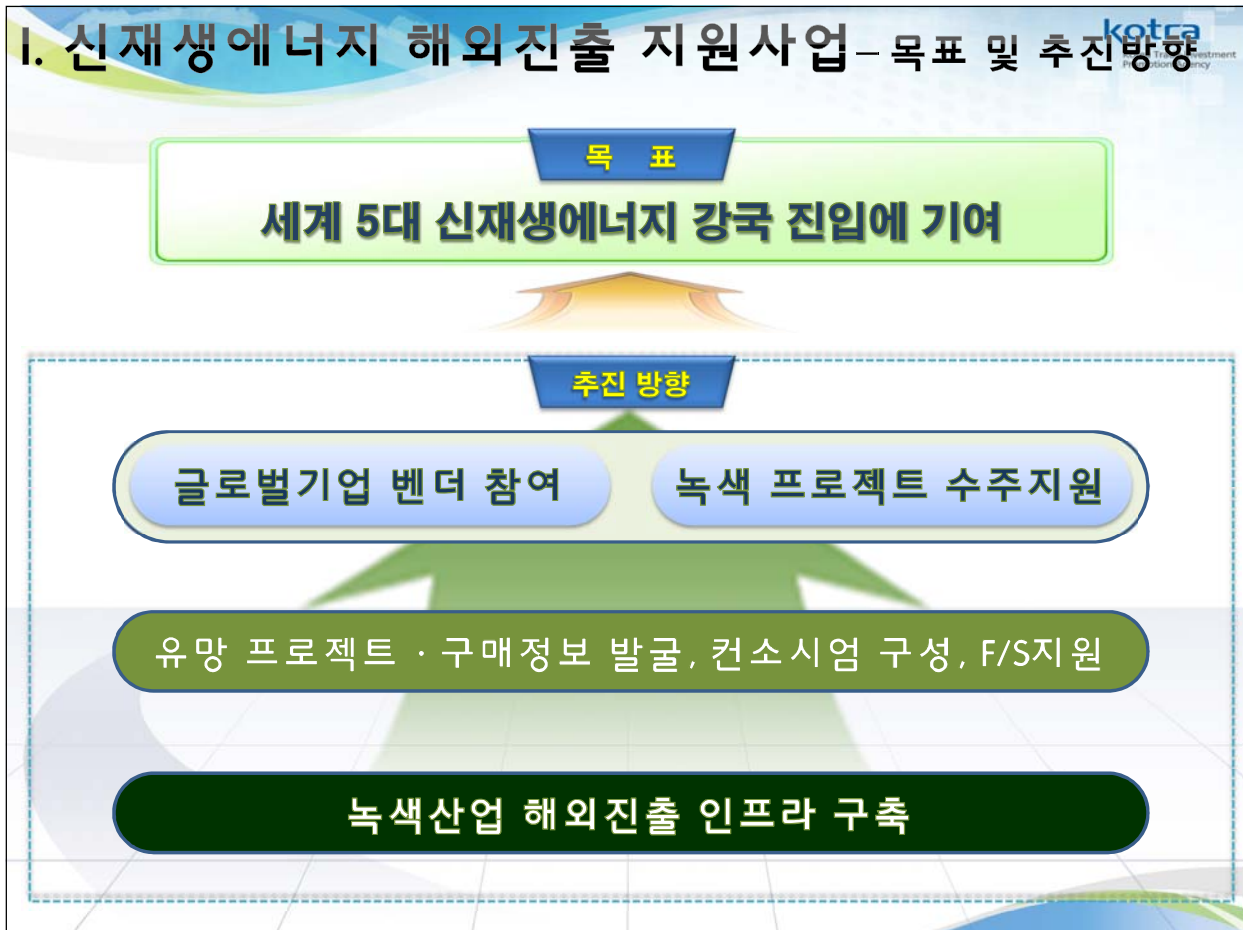
■ 지원유형

- 프로젝트 수주형
→ 해외 프로젝트 참여·수주
- 벤더 참여형
→ 부품·소재·장비 수출

■ 지원체계

총괄기관	정부부처	기본계획 수립, 자원조달, 예산배분
주관기관	KOTRA	실행계획 수립, 지원대상 선정, 사업수행, 평가관리
지원기관	지원협의회	사업운영 방안 자문, 참가업체 모집지원
개별 기업 및 컨소시엄		부품·소재·장비 수출 및 프로젝트 참여·수주 추진

I. 신재생에너지 해외진출 지원사업 - 목표 및 추진방향



I. 신재생에너지 해외진출 지원사업 - 세부사업

1. 해외 진출 인프라 구축

국 내	해 외
● (KOTRA) 글로벌녹색협력지원센터 ● (유관기관) 녹색 해외진출 협의회	● (11개 거점KBC) 녹색수주지원센터 ● (유관기관) 녹색 수주지원 협의회

2. 해외 녹색산업 정보수집 및 전파

정보수집	● (해외) 해외 녹색시장, 글로벌 바이어, 프로젝트 정보 수집 ● (국내) 해외정보 분석 및 국내기업 전파
정보전파	● (온 라 인) Digital KOTRA, 유관기관 홈페이지 등 ● (오프라인) 분야별 녹색산업 해외 진출 설명회 개최

I. 신재생에너지 해외진출 지원사업 - 세부사업

3. 프로젝트 수주 지원

■ 유망 프로젝트 발굴 및 컨소시엄 구성



■ F/S 및 컨설팅 지원

타당성 조사	- 프로젝트 참여 여부 결정을 위한 F/S비용 지원 - 프로젝트당 6천만 원 한도, 수행비용의 70% 까지 지원
컨설팅	- 프로젝트 참가 절차, 계약체결, 해외법인 설립 대행 컨설팅 지원 - 프로젝트 당 1,500만원 한도내 지원

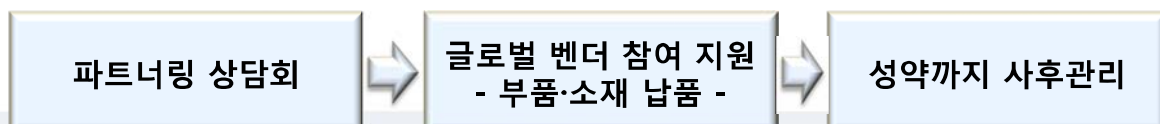
I. 신재생에너지 해외진출 지원사업 - 세부사업

4. 벤더 참여 지원 (부품/장비 등)

■ 국내 기업 모집 · 선정



■ 전략지역 파트너링 상담회 개최



■ 벤더 참여를 위한 컨설팅 지원

컨설팅 지원	- 글로벌 기업과 납품계약 체결에 필요한 전문 컨설팅 지원 - 인증 취득, 수출절차, 현지 법규(통관, 세무 등) 등 - 프로젝트 당 1,500만원 한도내 지원
--------	--

II. 주요 지원 사례

kotra
Korea Trade-Investment
Promotion Agency

사례1. 중국 바이오매스 열병합발전 및 CDM 프로젝트

사업명	• 중국 "N"시 바이오매스 열병합발전 및 CDM사업
투자처	• 중국 "N"시 바이오매스 열병합발전 유한공사
시설규모	• 12MW 바이오매스 열병합발전 (6MW*2기)
투자규모	• 1.2억인민폐(한화 약 205억원)
위치	• "N"시 00농장 내(독립행정구역, 국영농장)
사용연료	• 왕겨(Rice Husk) 100%
주요시설	• 35t/h왕겨연소보일러 2기 • 6MW스팀터빈발전기 2기
현 단계	• 합작계약 체결 완료 • 발전소 시운전

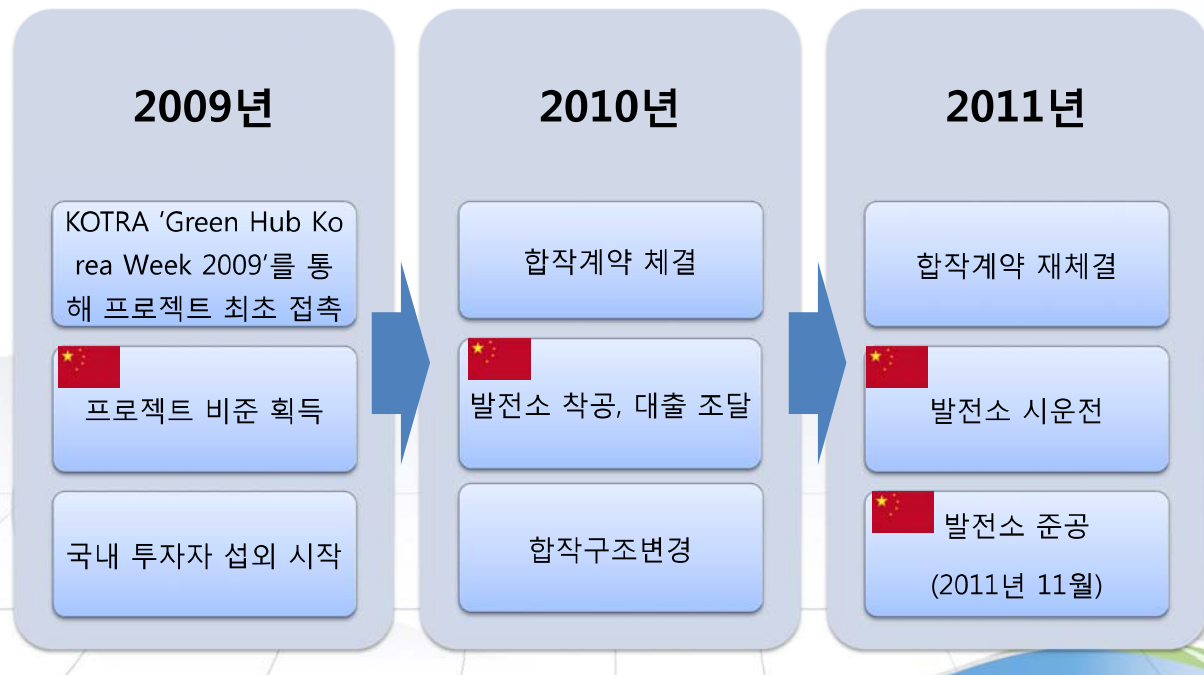
II. 주요 지원 사례

kotra
Korea Trade-Investment
Promotion Agency

사례1. 중국 바이오매스 열병합발전 및 CDM 프로젝트

● 사업추진경위

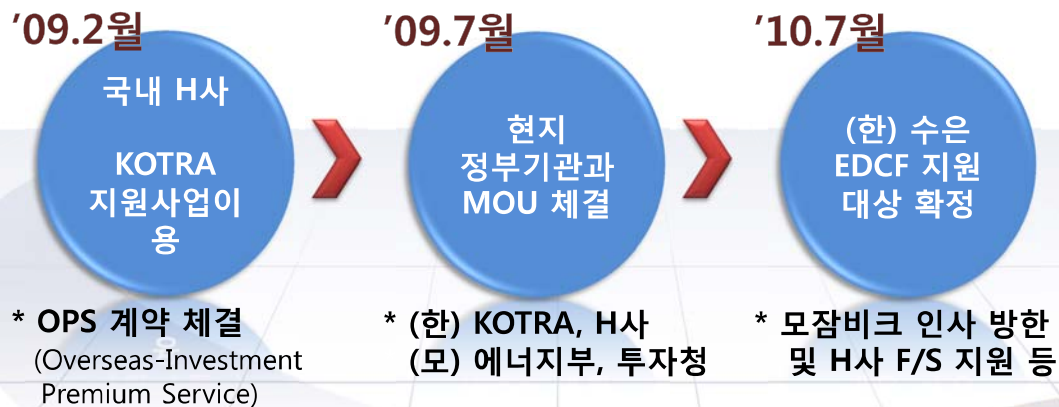
* 사업추진 전기간 KOTRA 직간접 지원



II. 주요 지원 사례

사례2. 모잠비크 태양광 발전(ODA) 프로젝트

- 투자규모 : 3,500만불
- 발전용량 : 총 3MW
- 발주처 : 모잠비크 에너지부 (Ministry of Energy)
- 재원조달 : EDCF 기금 활용 (* Economic Development Cooperation Fund)
- 착공시기 : 2012년 상반기 (예정)



II. 주요 지원 사례

사례3. 인도네시아 자원회수시설 프로젝트

1) Project Summary

구 분	내 용
사업명	Solid Waste Management Improvement "B" Municipal, West Java BOT Project
발주처	"B" Municipal Government
용량	Incineration 700ton/day, Waste to Energy 7MW
재원	자기자본 : "B"시 + Global Infra Fund + "D Company" 타인자본 : EDCF, K-sure, ADB or WB 등 혼합금융
양허기간	총 23년 (EPC 3년 + 운영 20년) PPP/BOT방식
입찰일정	2011년 말 Open Tender 예상
예상 발주금액	\$95Mil.(500ton/day 기준)
사업내용	폐기물반입설비, 소각설비, 발전설비, 배가스처리설비 등 Waste to Energy, CDM 사업



II. 주요 지원 사례

사례3. 인도네시아 자원회수시설 프로젝트

- CDM 사업으로 ADB, World Bank, KEXIM, K-sure, JIBIC 등의 우선지원 대상사업
- 혼합금융 방식 : ECA, Multilateral Bank (ADB or WB), 한국 Global Infra Fund 등 혼합 금융으로 자금조달
- 사업구도 및 수익모형

