

# 한국의 기후변화 원조(EACP) 및 실시사례

이정욱 실장

KOICA 기후변화 협력실



감사하는 대한민국, KOICA가 함께합니다.

# 한국의 기후변화 원조(EACP) 및 실시사례

2013.2.28(목)

KOICA 기후변화대응실장 이정욱

**KOICA**  
Korea International  
Cooperation Agency



## I. KOICA ODA 현황

## II. 기후변화 ODA-동아시아기후파트너십(EACP)

## III. EACP 구체 실시 사례

## IV. EACP 의의와 향후 과제

# I. KOICA ODA현황

Making a better world together

## I. KOICA ODA 현황

### 1. 수원국으로서 역사

**\* 1945-1999년간 ODA 128억불 (무상 70억불, 유상 58억불) / \* 민간단체 증여 12억불**

1962-1965

• 종래 소비재 위주의 무상원조에서 벗어나 도입외자를 사회간접자본과 제조업 확충 등 공업화기반 조성에 활용

1966-1972

• 사회간접자본과 화학, 정유, 제철 등 기간산업 확충에 투자되어 연평균 10%에 달하는 고도성장에 크게 기여(외자가 총투자의 1/3 이상 점유)

1973-1978

• 화학공업의 육성과 연평균 10.1%의 경제성장에 크게 기여

1979-1985

• 제2차 석유파동 극복과 함께 산업합리화, 중소기업 육성, 지역개발 등 이전의 고도성장과정에서 발생한 부문간 불균형 해소에 기여

#### • 주요 사례

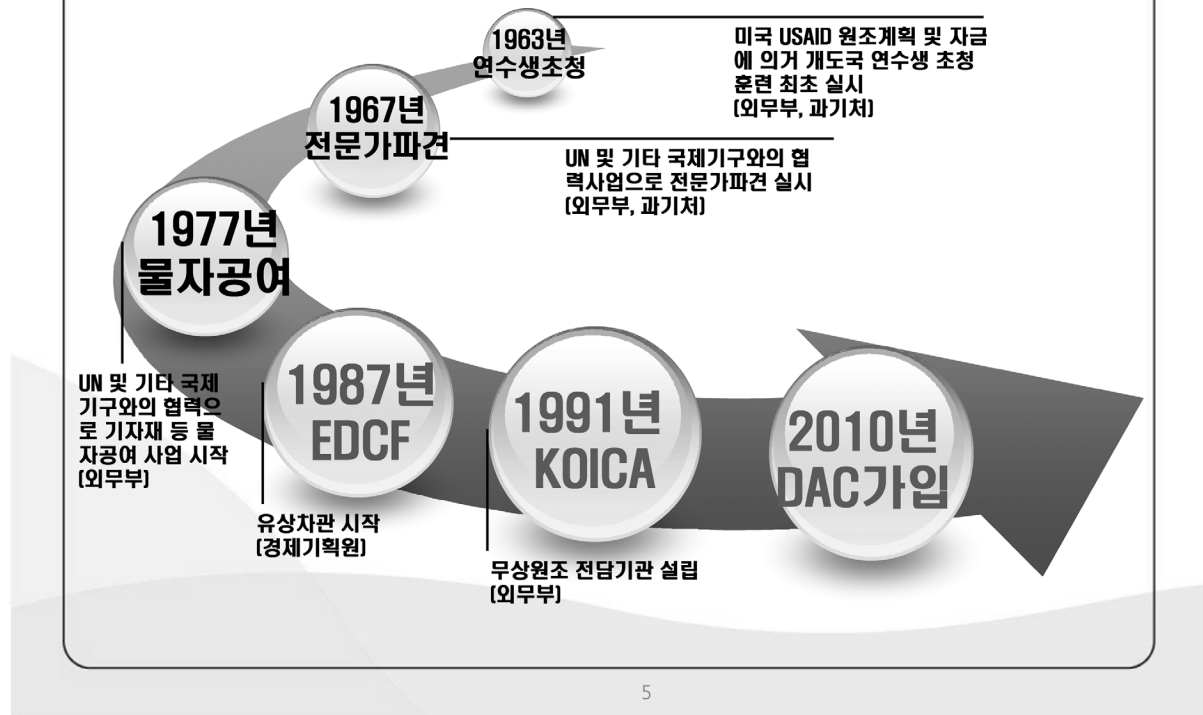
- UNDP에 의한 기술원조 : '62-'05간 249개 사업지원(9,540만불)
- KIST : 미국
- 금오공업고등학교, 다수 직업훈련원 등 : 일본, 독일
- 국립의료원(Korea Medical Center) : 덴마크, 노르웨이, 스웨덴
- 포항제철(현재 POSCO),경부고속도로 등

Making a better world together

4

## I. KOICA ODA 현황

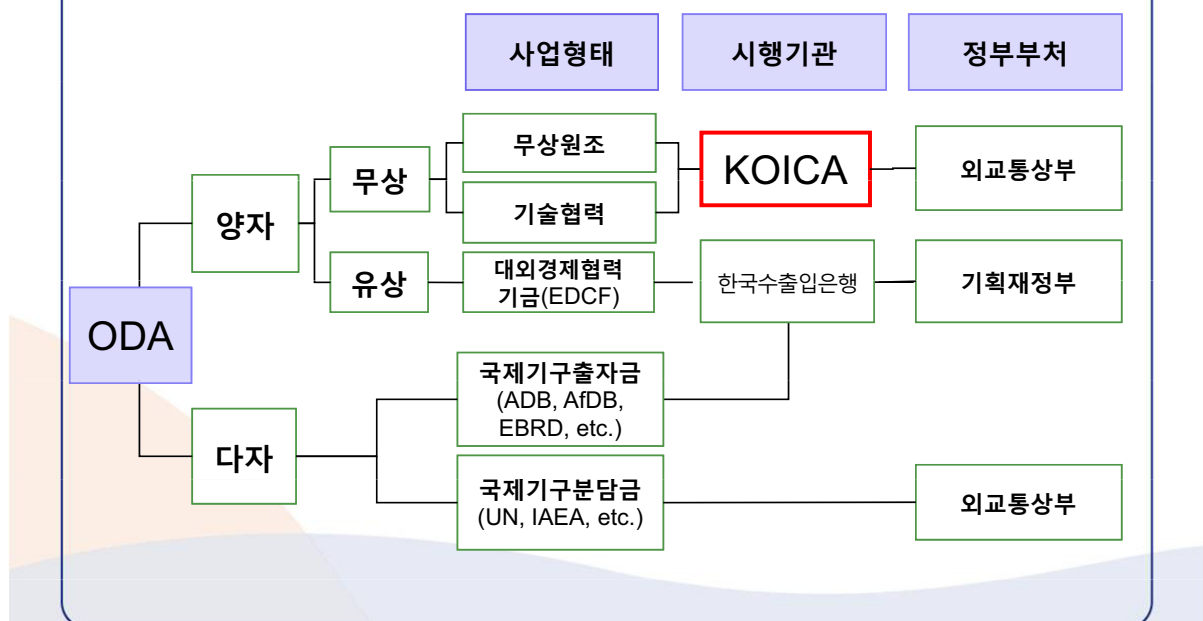
### 2. 공여국으로서 ODA 실행변천



5

## I. KOICA ODA 현황

### 3. ODA 실시체계



Making a better world together

6

## I. KOICA ODA 현황

### 4. KOICA 주요 사업 유형

- 프로젝트형 사업
- 역량개발(연수사업)
- WFK (해외봉사단)
- 인도적지원(긴급재난구호)
- 평화구축지원
- NGO/민관협력(PPP)
- 국제기구
- 기후변화대응지원
- 연구, 평가, ODA교육



Making a better world together

7

## I. KOICA ODA 개요

### 5. KOICA사업규모 - 우리나라 ODA 추이

(단위 : 백만불, %)

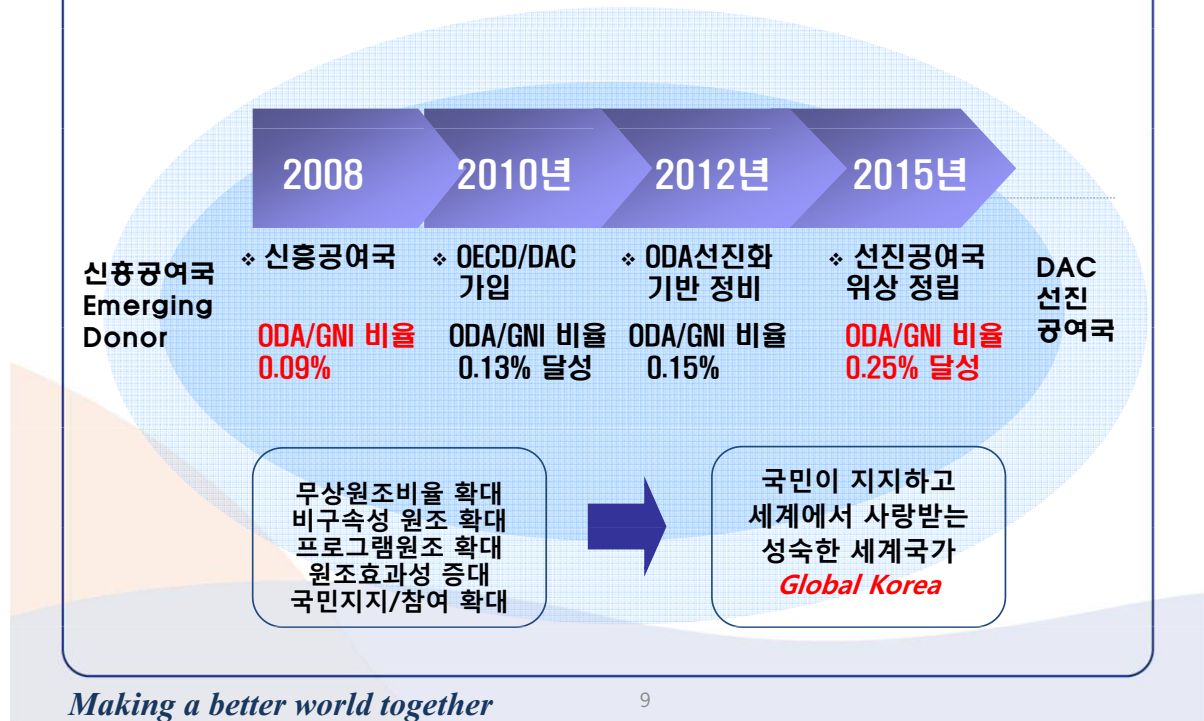
| 연도           | '01   | '02   | '03   | '04   | '05   | '07   | '08   | '09   | '10     |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 총 ODA(A+B)   | 264.7 | 278.8 | 365.9 | 423.3 | 752.3 | 699.1 | 803.0 | 815.8 | 1,162.7 |
| 양 자(A)       | 171.5 | 206.8 | 245.2 | 330.8 | 463.3 | 493.5 | 539.9 | 580.3 | 890.6   |
| - 무 상        | 53    | 66.7  | 145.5 | 212.1 | 318   | 361.3 | 369.3 | 366.1 | 566.8   |
| (KOICA)      | 47.7  | 59.9  | 122.3 | 175.5 | 200.8 | 270.1 | 273.1 | 277.2 | 448.9   |
| - 차 관 (EDCF) | 118.6 | 140.1 | 99.7  | 118.7 | 145.3 | 132.2 | 170.6 | 214.1 | 323.7   |
| 다 자(B)       | 93.1  | 72    | 120.7 | 92.6  | 289   | 205.6 | 263.1 | 235.5 | 272.2   |
| ODA/GNI비율    | 0.06  | 0.05  | 0.06  | 0.06  | 0.10  | 0.07  | 0.09  | 0.10  | 0.12    |

\* 순지출 기준

Making a better world together

8

## 6. ODA 선진화 로드맵



## II. 기후변화 ODA- 동아시아기후파트너십 (EACP)

## II. 동아시아기후파트너십(EACP)

### 1. 동아시아 기후파트너십 출범

- 정의(East Asia Climate Partnership, EACP)
  - 아시아 개발도상국의 '기후변화 대응'과 '녹색성장'을 위한 대한민국의 국제개발협력 사업
- 추진 배경
  - 국제적: 2000년 UN 새천년개발목표 수립(지속 가능한 환경 보장, 개발을 위한 국제 파트너십 구축 등)
  - 국내적: 2008년 G8정상회담, 이명박 대통령 기후변화 대응을 위한 대한민국의 주도적 역할을 천명

11

## II. 동아시아기후파트너십(EACP)

### 1. 동아시아 기후파트너십 출범

- 목 적
  - 기후변화 대응 : 기후변화 '적응' 및 '완화' 능력 강화
    - : 협력대상국의 기후변화 관련 피해 감소 (적응)
    - : 협력대상국의 온실가스 배출 감축 (완화)
  - 지속가능한 성장 추구
    - : '저탄소 녹색성장'의 새로운 발전 비전 공유
    - : 경제 성장과 기후변화 대응의 Win-Win 전략 형성
  - 국제협력 강화
    - : 아시아의 새로운 파트너십 구축
    - : 국제 공조 체제 강화

12

## II. 동아시아기후파트너십(EACP)

### 1. 동아시아 기후파트너십 출범

#### ● 개요

- 지원대상 협력국: 아시아 전역의 개발도상국
- 지원 기간: 2008년부터 2012년까지 (5년)
- 지원 금액: 총 2억 달러 (한화 약 2천억 원)
- 지원 형태: 공적개발원조 (ODA)
  - : 프로젝트형 원조 사업  
(기초 시설 구축, 기술 지원, 정책 컨설팅 등)
  - : 국제기구협력 사업
  - : 연구 개발
  - : 국내초청연수
- 지원 전략: 맞춤형 지원
  - : 국가 및 지역의 환경적 특성을 고려
  - : 수혜국이 우선순위로 요청한 사업 지원

13

## II. 동아시아기후파트너십(EACP)

### 1. 동아시아 기후파트너십 출범

#### ● 동아시아기후파트너십 추진

(East Asia Climate Partnership, EACP)

- 2008.7월 일본 도야코 G8 확대정상회의에서 제안
- 5년('08-'12) 간 2억불 지원
- 기후변화 대응지원을 통해 개도국 기후변화대응 역량 강화

#### ● 연도별 예산배분

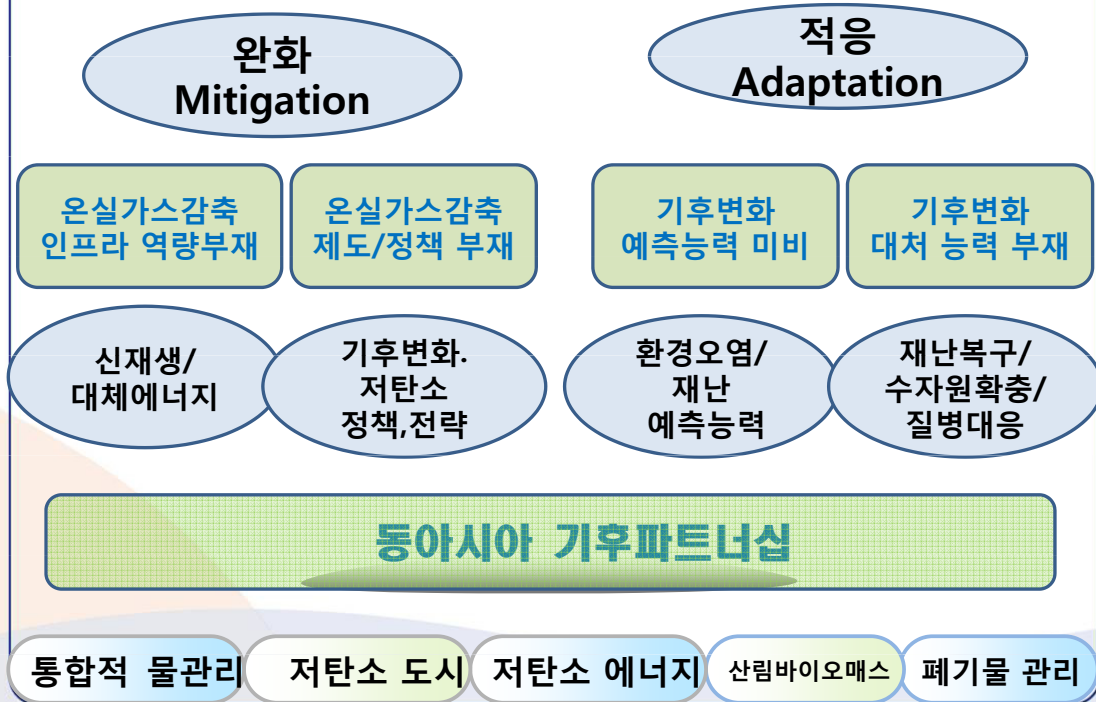
- 2009년부터 KOICA에서 수행

| 5년간    | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2,000억 | 200억원 | 400억원 | 400억원 | 500억원 | 500억원 |

14

## II. 동아시아기후파트너십(EACP)

### 2. 동아시아기후파트너십 주요분야



15

## II. 동아시아기후파트너십(EACP)

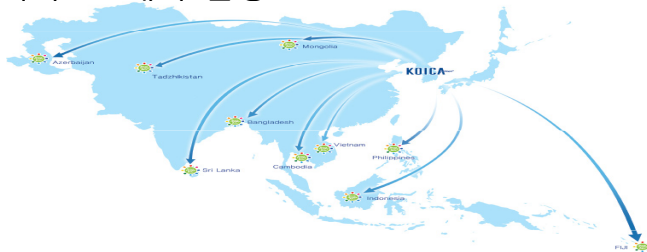
### 3. 동아시아기후파트너십 협력국가

#### ❖ 지원 대상국가

- 기후변화대응의 시급성 및 우리나라와의 관계를 고려하여, 아시아 및 태평양 도서국 31개국 선정

20 bilateral projects in 10 Asian countries.

- Aid Projects
- Technical Assistance
- Policy Consulting
- R&D Projects



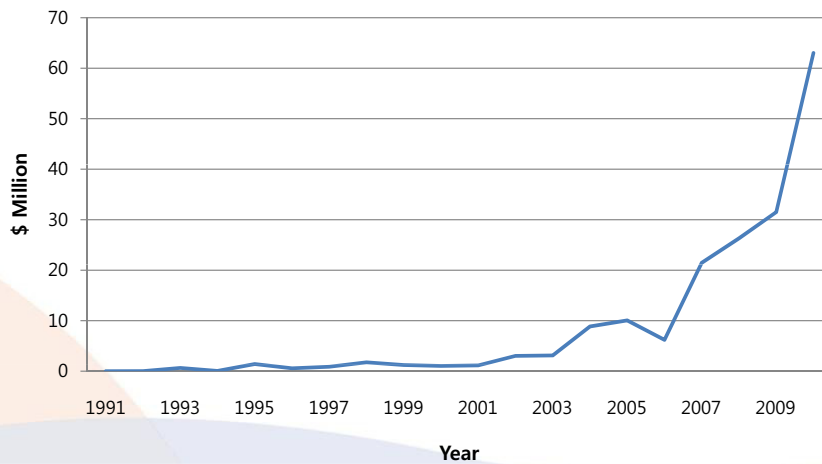
| 구분           | 대상국가 (31국)                                                                                          |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 동북아시아        | 몽골(5)                                                                                               |
| 동남아시아        | 인도네시아(3), 베트남(3), 필리핀(2), 라오스, 미얀마, 캄보디아(1)                                                         |
| 중앙아시아        | 키르기스스탄, 타지키스탄(1), 투르크메니스탄, 우즈베키스탄, 아제르바이잔(1)                                                        |
| 남아시아         | 네팔, 부탄, 방글라데시(1), 스리랑카(2), 파키스탄                                                                     |
| 남서태평양<br>도서국 | 피지(1), 마셜군도공화국, 마이크로네시아연방, 키리바시공화국,<br>투발루공화국, 나우루, PNG, 바누아투, 솔로몬아일랜드, 사모아,<br>통가, 니우에, 쿡아일랜드, 팔라우 |

16

## II. 동아시아기후파트너십(EACP)

### 4. 동아시아기후파트너십의 사업비중(1)

❖ KOICA's ODA for the Environment and Climate Change  
- 63 million dollars in 2010 (15% of total KOICA's ODA)

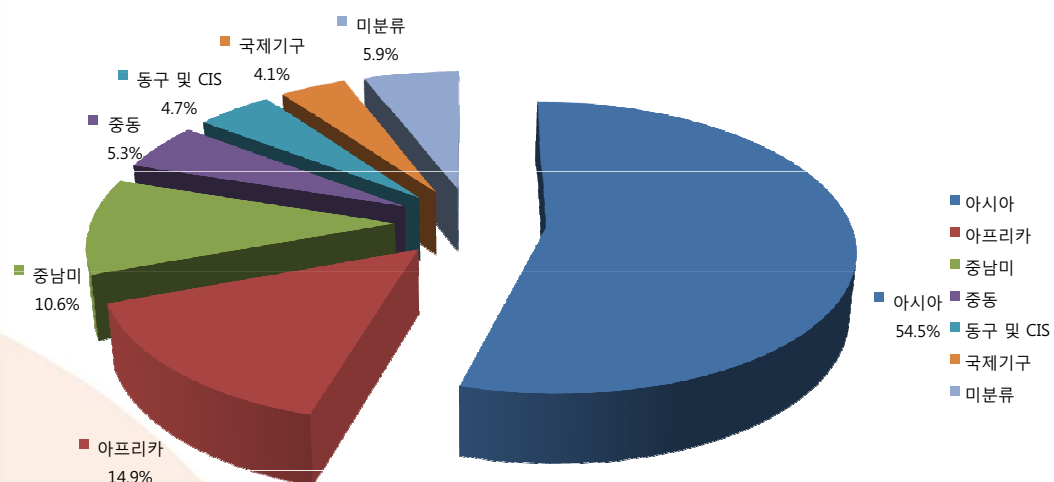


17

## II. 동아시아기후파트너십(EACP)

### 4. 동아시아기후파트너십의 사업비중(2)

- KOICA사업 지역별 배분영향-

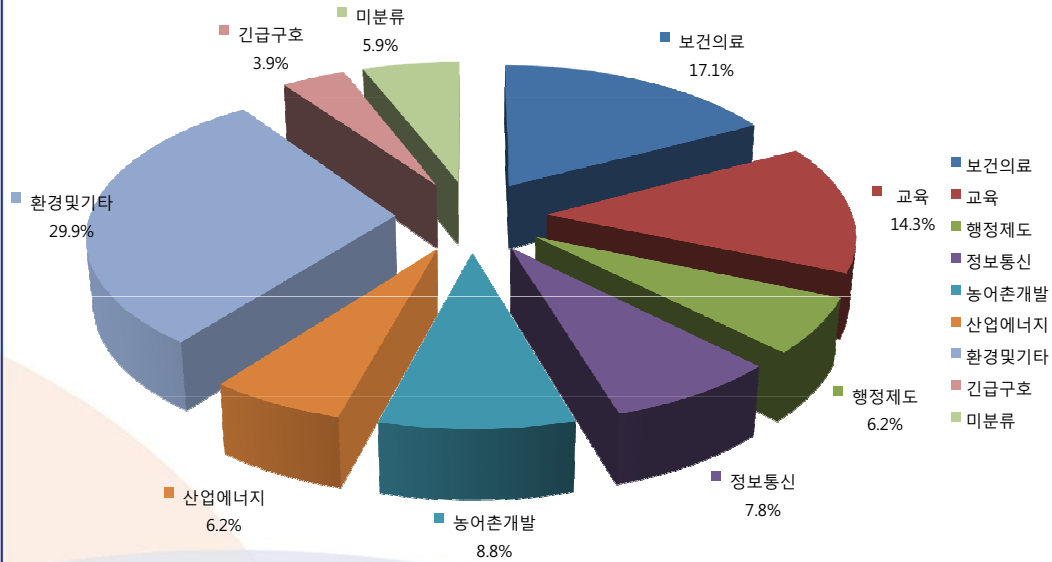


18

## II. 동아시아기후파트너십(EACP)

### 4. 동아시아기후파트너십의 사업비중(3)

- KOICA사업 섹터별 배분영향-



19

## III. 환경분야 지원 현황

### 5. 동아시아기후파트너십 주요 사업(1)

#### ❖ 양자간 지원 주요사업 예시

물

- 베트남 부온호 지역 식수공급 시스템 확장 및 개선사업
- 아제르바이잔 압쇄론 반도 재생 수자원 개발 중심의 물관련 복합사업
- 몽골 울란바타르 뉴타운 용수공급 및 수자원 이용 효율화 사업
- 필리핀 농업용수 확보 및 홍수피해 경감을 위한 소규모 저수시설 건설사업
- 몽골 광해실태조사 및 광해정보화 구축 사업
- 스리랑카 통신해양기상위성 데이터 수신분석 시스템 개발사업

저탄소도시

- 베트남 호치민시 간선급행버스(BRT) 시스템 구축 타당성조사 사업

20