

한국적 개발협력 프로그램 발전방안[※]

I. 개념.....	8
II. 우리의 ODA 비교우위 요소	8
III. 추진전략	9
1. 원칙	9
2. 기본방향	10
3. 추진전략	10
IV. 분야별 추진전략	12
• 교육	12
• 보건의료	15
• 행정제도	17
• 농촌개발	20
• 정보통신	22
• 산업에너지	25
• 환경	28
• 여성개발	30

※ 한국적 개발협력 프로그램 발전방안은 2007년 6월 KOICA 정책연구실에서 생산한 문서임.

I. 개념

「한국적 개발협력 프로그램」이란 한국의 독특한 개발경험을 우리의 ODA 사업에 효율적으로 접목시키는 프로그램(컨텐츠) 및 전략(방법론) 개발을 의미

- 경실련 주최로 개최된 “한국형 개발협력 모형” 세미나(2007.03.29)에서도 대부분의 참석자들은 동 모형의 실체를 인정하면서 이를 우리나라의 개발경험과 ODA사업과의 연계 측면에서 이해
- 동 프로그램의 사업형태나 방식은 다른 공여국과 차별화되기 때문에 우리의 비교우위부문과 수원국의 긴요한 개발수요를 충족시켜 원조의 효과성과 및 Visibility 제고에 기여
- 국무조정실에서 작성한 “국제개발협력 개선 종합대책”(2005)에는 “한국형 원조모델”의 개념을 국제적 원조규범을 존중하면 서도 선진국들의 전통적인 원조방식과는 차별성을 지닌 우리의 원조정책으로 규정
- 신흥 공여국으로서 우리의 위치 및 역할과 한계를 인식하고, 선택과 집중에 의한 전략적 원조계획 하에 우리의 우수한 개발경험을 원조 프로그램으로 개발 필요

- 한국의 개발경험은 우리나라의 성장과정에서 축적된 성공과 실패요소를 포괄하나, 원조 제공을 통해 우리나라의 긍정적 국가 이미지 구축이 긴요하므로 수혜국에게는 성공사례(best practice)를 중점 제공

II. 우리의 ODA 비교우위 요소

1. 절대빈곤 탈출 경험보유

- 정치·경제적으로 우리가 최빈국에서 압축적으로 성장한 소중한 개발 경험과 노하우를 보유
 - 세계적 석학인 Jeffrey Sachs교수는 ODA국제회의(2007.3월, 서울)에서 한국의 개발경험을 “ODA의 바람직한 발전모델”로 규정
 - IMF 전수석부총재인 Anne Kruger도 아프리카 재무장관 회의에서 (2005년)에서 “한국은 아프리카 국가들의 개발모델의 최적국가”로 언급

2. 적용가능성이 높은 기술 및 지원체제 소유

- 우리는 개도국이 필요로 하는 중·저급의 기술과 함께 이를 전수 할 수 있는 인적 자원 및 노하우도 지니고 있어 다양한 유형의 개발 장애요소에 적절한 대응이 가능
 - 선진공여국이 개도국의 현지실정에 부적합하게 원조하여 지원효과가 반감된다고 비판

(Steven Browne “Foreign Aid in Practice”)

- 우리는 부존 자원부족, 전쟁으로 피해를 입은 산업 기반 등 어려운 여건에도 불구하고 압축적 경제성장을 통해 축적된 다양한 개발 노하우 및 기술과 이를 전수할 수 있는 인적자산을 보유

3. 신축적인 ODA 운영

- 신흥 공여국인 우리나라는 개발협력 전략 및 집행 절차가 비교적 까다롭지 않아 수원국의 수요에 대해 신축적 대응이 가능
- 선진 공여국은 확립된 원조 사이클을 바탕으로 사업을 진행하므로 추진과정 및 절차가 경직적 이어서 수원국 수요에 효과적 대응이 곤란

4. 한국 ODA에 대한 신뢰감

- 침략경험을 가진 선진국과 달리 한국 원조는 동기면에서 보다 순수하게 개도국에게 인식되고 수용될 가능성이 높음
- 선진국과 개도국의 중간자적 위치로 인해 이들 국가간 갈등적 요소를 조정하는 것이 보다 용이

III. 추진전략

1. 원칙

가. 호혜성

- 공여자로서의 한국과 수요자로서의 개도국 모두에게 호혜적인 원조 형태 및 방식 제공

- 우리의 비교우위분야를 일방적으로 수원국에게 제공하는 경우 수원국의 현지 실정에 맞지 않아 지원 효과성이 낮아질 수 있음

나. 규범성

- 국제사회에서 정립된 개발목표(MDGs)와 절차(OECD/DAC기준)를 충족
- 최근 원조의 질적 제고를 위해 합의된 파리선언은 국제규범으로서, 2010년까지 모든 공여국의 준수 필요

다. 구체성

- 원조형태나 방식은 프로그램 가능(programmable) 하고 구체적(tangible) 이며, 측량 가능(measurable) 해야 함
- 우리의 비교우위분야 중 수원국의 실정에 맞도록 프로그램 개발이 가능하고, 지원효과 측정도 가능한 원조 형태나 방식

2. 기본 방향

가. 우리의 차별성 부각이 가능한 분야

- 수원국의 우선순위를 중심으로 다른 선진국과 차별화가 가능한 분야
- 국무조정실에서 작성한 ODA 개선방안에서는 우리의 비교우위분야로 경제개발 경험 (경제기획 등), 빈곤퇴치 (보건위생, 환경 등), 인적자원개발 (교육, 직업훈련 등), 인프라 구축, IT분야 등을 제시

나. 우리의 ODA규모 및 공급능력 감안

- 우리의 전문성과 노하우의 적절한 활용(공급 측면)이 가능한 분야
- 비교적 중간수준의 적정기술(appropriate technology) 협력

다. 사업효과가 증명된 분야 집중

- 현재까지 실시된 사업 중 객관적 평가에 의거, 사업효과가 증명된 분야
- KOICA에서 지금까지 실시한 평가보고서에 기초한 사업에 집중

라. 국제사회의 추진방향 감안

- DAC, UN 등 국제적 개발주체가 중점 추진

중인 분야 중 우리의 역량 범위 내 동참을 통해 visibility 유지와 사업효과 거양이 가능한 분야

3. 추진전략

가. 종합적 프로그램 접근(Comprehensive package)

- 사업별 개별적인 접근보다는 개도국의 개발 수요 및 분야연구를 바탕으로 한 현실적 사업목표 및 이의 달성 수단을 설정하는 종합적 사업추진 방식 필요

나. 수원국 특성을 반영한 맞춤형 지원

- 각 국의 정치, 경제 및 사회적인 상황과 정책관리 능력, 기술 수준, 원조의 흡수능력 등을 감안한 국별 프로그래밍 개발
- 각국의 분야별 우선순위, MDGs와의 연계성, 우리의 공급능력 등을 종합 고려한 국별 matrix 작성 및 적용

다. 심도있는 국별/분야별 정책 연구

- 개도국의 국별 실정에 적합한 맞춤형 원조를 위해 우리의 공급능력과 개도국의 특성 및 개발수요 분석 강화 (충실한 국별 프로그램 개발 및 적용)

- 원조사업에 대한 전문가의 활동여건 조성을 위해 연구조사 사업 활성화

- 개발원조 컨설팅 육성 등 원조산업(aid industry) 활성화

라 전략적 원조 실시 및 평가 강화

- 개발단계와 우리나라와의 근접성, 경제협력 효과, 국별 특성 등을 감안한 전략적 원조정책 개발 및 적용
- 원조사업의 평가를 강화하고, 우수 모범 사례 적극 발굴

마. Hardware와 Software(기술협력)의 효율적인 연계

- 인프라 구축 중심의 Hardware 원조와 지원 효과가 높은 기술협력 (연수훈련, 전문가 파견 등)간 유기적, 효율적 연계를 통해 시너지 효과 거양

바. NGO, 기업 등 민간부문간 파트너십 강화

- 시민사회간의 대화를 촉진하고, 상호 호혜적, 보완적 파트너십을 통해 시민사회의 경험과 전문성을 적극 활용
 - 특히, 개발NGO는 중점협력대상국 및 분야가 아닌 경우에도 지원을 적극 검토하여 상호간 보완적 역할 수행

사. 중점 거점지역 선정

- 지역별 시범지역을 설정하고, 특정 사업을 집중 지원한 후 효과가 검증(평가)된 우수 사업을 다른 지역으로 집중 홍보 및 전파

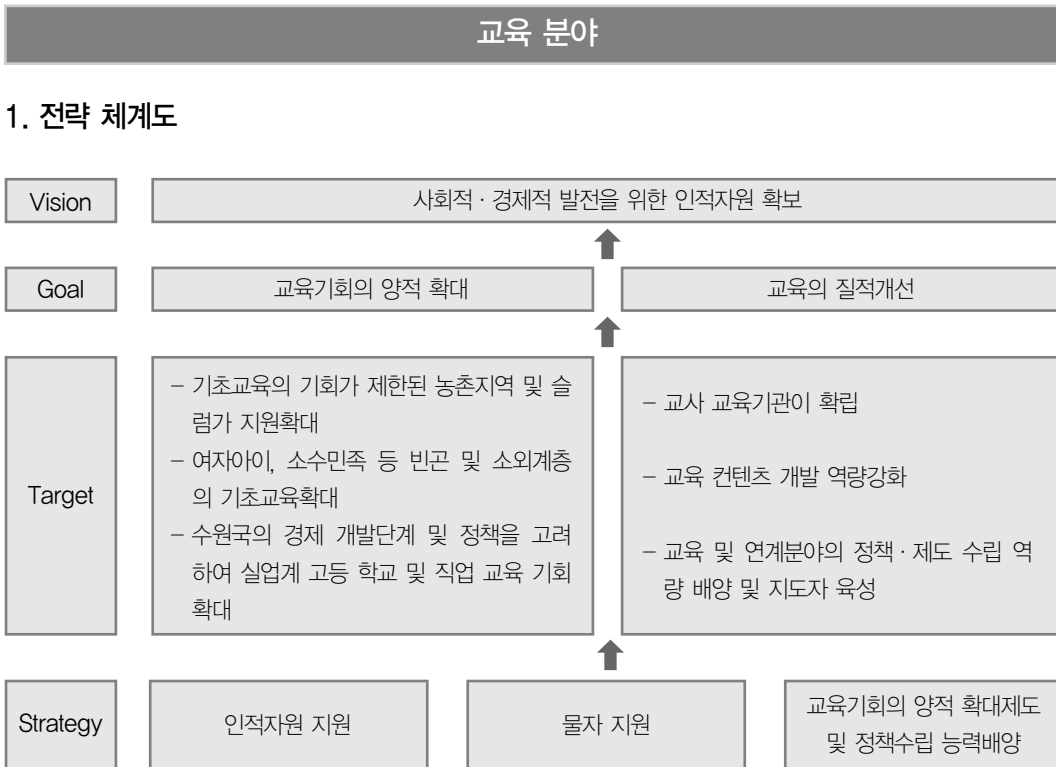
아. 빠른 효과(Quick Impact) 거양이 가능한 사업 추진

- Project Cycle 경직성을 탈피하여 즉시적 원조효과 거양이 용이한 소규모 사업 적극 발굴

자. 사후관리 강화

- 지난 16년간 KOICA에서 실시한 사업에 대한 전반적인 평가를 통해 기존의 협력기반(시설, 인력 등)을 활용하거나 또는 사후관리를 강화하여 사업효과의 지속성을 유지토록 노력

IV. 분야별 추진전략



2. 전략 및 비교우위

가. 인적 자원 지원

- 우리나라는 초 · 중등교육법 제2조를 기반으로 각 교육단계별 교사자격을 규정하고 이를 위한 교육기관 및 과정을 효과적으로 설립한 경험 있음
- 교육의 질적 향상을 위하여 교육연수기관을 설립하고 분야별 교육과정을 효과적으로 운영함

- 수원국 기술 수준에 부합되는 방송통신기술을 기반으로 방송통신대학교 또는 교육방송국 운영 경험을 활용하여 낙후된 개도국 지역의 교사교육, 직업훈련 교육 및 고등교육을 보완한 경험활용

나. 물질적 자원 지원

- 우리나라는 보편적 교육을 위해 한정된 국가 재정을 효과적으로 활용한 경험 보유함
 - 초등학교(1957), 중등학교(1979), 고등학교 ·

실업계 고등학교(1985), 대학교육(1990)에 걸쳐 세계적으로 유례 없이 단기간 내의 완전 취학을 달성함

다. 제도 및 정책 수립 능력 배양

- 우리나라 상향식 단계적 교육기회¹⁾ 확대전략을 통해 사회 및 경제 개발정책에 부합된 교육정책을 세워 단시일 내에 사회 및 경제 성장을 달성한 경험이 있음
- 뿐만 아니라 저소득 - 낙후지역에 교과서 무상공급과 중학교 의무무상교육 우선 확대하는 정책 및 제도를 도입하여 균등한 사회발전을 일구어낸 경험이 있음²⁾

3. 세부전략

가. 교육기회의 양적 확대

1) 인적 자원 지원

- 보편적 교육정책 도입에 따른 교원 및 교육행정 담당자의 수요를 충족시키기 위해 수원국 내 교사 및 교사육성 기관 지원
- 국내 연수를 통해 직업훈련 및 실업계 고등학교 교사 양성

2) 물질적 자원 지원

- 보편적 교육정책 도입에 따른 교원수요를 충족시키기 위해 교사교육 설립 및 보수
- 초·중등학생에 대한 학자금, 교육소모품, 급식 및 기초의료 서비스를 받을 수 있도록 재정적인 지원제공 Jeffery Sachs가 주장하는 Quick Hit의 하나로 UNCIEF, USDA 등이 참여하는 “Food for Education” 프로그램 및 회원국의 교육 프로그램을 통해 널리 시행되고 있음

- 빈곤하고 소외된 지역 및 계층에 대한 교육 인프라 및 기자재 지원

3) 제도 및 정책 수립 능력배양

- 우리나라 보편화교육, 교원양성 등 교육의 접근성 확대에 기여한 교육정책 및 제도에 경험전수

나. 교육의 질적 향상

1) 인적 자원 지원

- 교육대학, 교사연수기관 또는 재교육기관에 교사 교육자 또는 교수에 대한 학업 및 연구지원 등을 통해 교과과정, 교육콘텐츠 개발 및 교수법 및 과목지식 향상

1) 한국교육개발원에 2006년도 “국제교육지원 전략보고서”에 의하면 초등교육부터 시작하여 중등교육으로 그리고 고등교육으로 단계적으로 경제개발전략과 교육정책과 연계시킨 협응 관계를 의미함

2) “국제교육지원 전략보고서” 2006년도 한국교육개발원

프로그램화의 예시

- 000지역의 여자 아이 기초교육의 지원 프로그램
 - 여자아이들의 취학에 따른 재정적 부담을 덜어주기 위한 장학금, 급식 및 교육소모품 지원 프로젝트
 - 보수적인 문화권에서의 여아취학률을 지원하기 위한 여성교사 양성 프로젝트
 - 부모들이 안심하고 학교에 여자아이들을 학교에 보낼 수 있도록 인근지역에 여자아이들을 위한 초·중등 교육시설 건립 프로젝트

프로그램화의 예시

- 수원국 내 교육정책 전문가 양성 프로그램
 - 산업화 당시 우리나라의 교육정책의 형성과정에 대한 이해를 돕기 위한 전문가 파견
 - 우리나라 연구기관 또는 대학원에서의 장기 연수
 - 우리나라 연구기관(교육대학원, KEDI 등) 및 수원국 유관기관에 대한 공동 연구지원 제공

2) 물질적 자원 지원

- 교사 연수교육(in-service training)을 위한 교육기관 설립 및 수원국의 방송통신기술³⁾을 활용한 교사 및 학생들의 보조 교육프로그램을 위한 기자재 및 인프라 제공

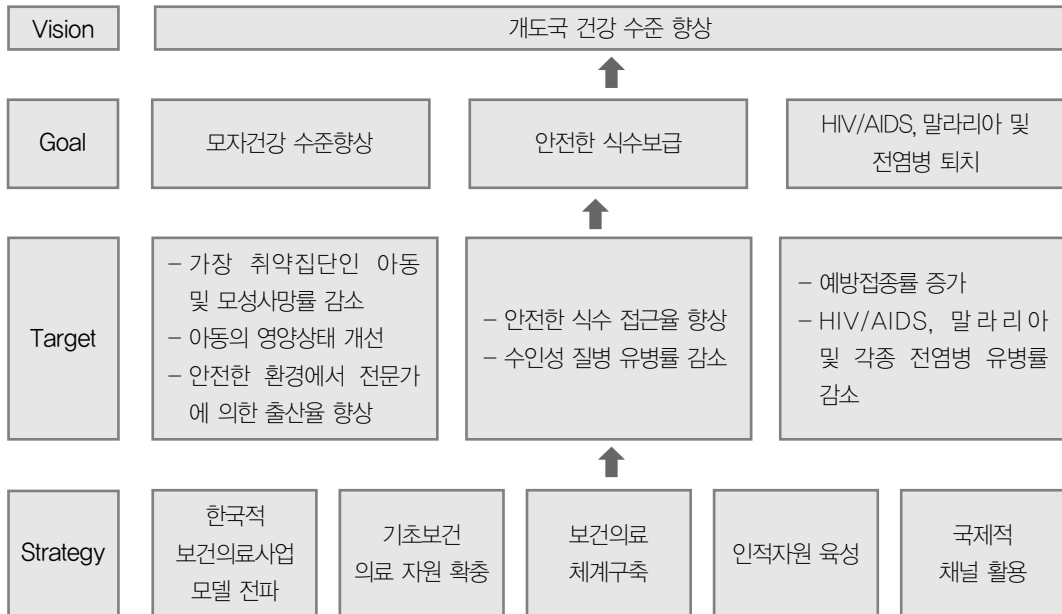
3) 제도 및 정책 수립 능력배양

- 교육 및 교육과 연계된 분야(경제, 과학기술 등) 정책 결정자 및 지도자 양성

3) 수원국 및 수원국 내 지역적 특성을 고려하여 라디오, TV 및 인터넷을 통한 기술을 차별적으로 적용해야 함. 우리나라의 예로는 교사 교육을 위한 방송통신대학 설립 및 학생들을 위한 교육방송 프로그램이 있음

보건의료 분야

1. 전략 체계도



2. 비전 및 목표

나. 목표

가. 비전 - 개도국의 건강수준 향상

- 보건의료 지원을 통한 건강수준 향상은
 - 인간의 기본권 보장
 - 질병 - 빈곤의 고리를 끊음
 - 국가 의료비 절감, 가계지출 감소, 노동 생산성 증대를 통한 경제발전 및 빈곤완화에 기여

1) 가족계획 및 모자건강 수준 향상

- MDGs Goal 4. '아동사망률감소'
- MDGs Goal 5. '모성건강증진'

2) 안전한 식수 보급

- MDGs Goal 7의 세부목표 10. 안전한 식수확보

3) HIV/AIDS, 말라리아, 결핵 퇴치

- MDGs Goal 6. HIV/AIDS 말라리아 및 각종 질병 퇴치

3. 추진전략

가. 기본 방향

- 한국적 보건의료사업 모델 전파
- 기초보건 의료자원 확충
- 보건의료체계 구축
- 인적자원 육성
- 국제적 채널 활용

나. 추진 전략

1) 건강 수준 향상

- 한국적 보건의료사업 모델 전파
 - 세계적 성공사례인 가족계획 사업 적용 및 확산
 - 우리나라 경제성장의 원동력이 된 새마을 운동 등을 적용한 지역 보건사업개발 및 확산

※ 1960년대 국가시책으로 도입된 가족계획은 성공적인 산아제한의 사례로 손꼽힘
• 1970년대 : 4.5% ⇒ 1990년대 : 1.6%

※ 1960~70년대 새마을 부녀회, 재건 부녀회, 가족계획 어머니회 등 여성 조직을 통해 지역사회중심 피임보급 등의 사업을 펼쳤음

- 기초보건의료 자원확충
 - 보건의료 역량에 따른 단계별 보건의료 시설 확충
 - 아동 및 여성 중심의 의료기기 및 필수약품, 영양제 등 지원

■ 보건의료 체계 구축

- 효율적인 보건의료 전달체계 작동을 위한 기술지원

■ 인적자원 육성

- 자립발전 및 지속가능성 도모를 위한 연수생 초청 및 전문가 파견 프로그램 개발 및 확대

2) 안전한 식수 보급

■ 기초보건의료 자원 확충

- 아프리카 한발 지역을 중심으로 우물 사업

※ 많은 NGO 및 종교단체들이 아프리카, 아시아 지역의 개발도상국에 우물사업을 실행하고 있는바 동 채널을 활용하여 사업 실시 권고

- 팀앤티인터내셔널, 지구촌공생회, 굿네이버스, 플랜한국위원회, 한국월드비전, 유니세프한국위원회 등

■ 보건의료체계 구축

- 식수개발계획 수립을 위한 정책자문

■ 인적자원 육성

- 식수 및 위생 관련 다양한 연수생 초청 프로그램 개발 및 확대

3) HIV/AIDS, 말라리아 및 전염병 퇴치

■ 한국적 보건사업 모델 전파

- 우리나라 기생충, 홍역 퇴치 경험을 통한 전염병 예방 및 관리 사업 적용 및 확산

■ 보건의료체계 구축

- 전염병 감시관리 체계구축을 위한 기술 지원

■ 인적자원 육성

- 자립발전 및 지속가능성 도모를 위한 다양한 인적자원 육성 프로그램 개발 및 확대

※ 우리나라 보건소의 주요 업무 : 전염병 예방사업, 모자 보건 및 가족계획 사업

- 전염병 예방사업의 경우 투자효율이 높고 경제적 부의 효과를 발생시켜 국민보건의 향상에 지대한 공헌을 했음
- 보건소의 전염병 관리는 국민의 평균수명을 40대에서 60대로 향상시키는데 결정적 기여를 했음

■ 기초보건의료 자원 확충

- HIV/AIDS, 말라리아, 결핵 등 전염병 예방을 위한 필수 의약품 및 장비 지원
- 우리나라 생산 가능한 예방접종 백신 보급

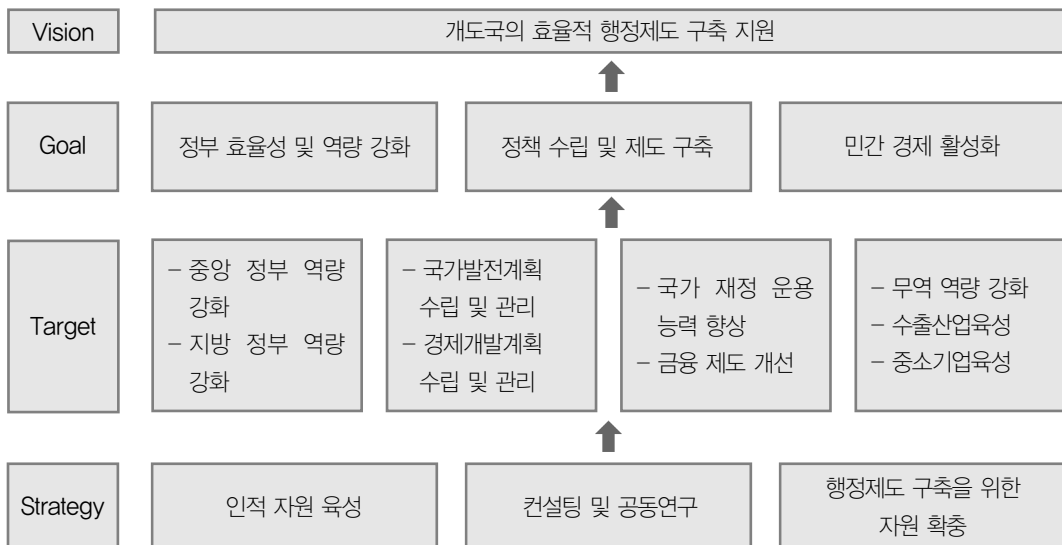
※ 우리나라 벤처기업 (주) SD는 HIV/AIDS 진단시약을 WHO로부터 품질인정을 받았을 뿐 아니라 UNAIDS에 진단 시약을 등록하고 납품하고 있음

■ 국제적 채널 활용

- AIDS 치료제, 전염병 백신개발 사업 및 의약품 보급에 참여
- AI, SARS 등 신종 전염병 발생시 국제적 공동대응 동참

행정제도 분야

1. 전략 체계도



2. 비전 및 목표

가. 비전 – 개도국의 효율적 행정제도 구축 지원

- 효율적 · 효과적 행정제도는 개도국의 지속가능한 개발을 위한 필수전제조건(essential precondition)
- 효율적 행정제도가 구축되지 않은 상태에서의 개발정책 추진은 수원국에 부패와 비능률을 양산시켜 총체적 ‘정부 실패’를 초래
- 개도국의 경제발전 장애요인은 “자본격차”가 아닌 “정책 및 제도격차(Assessing Aid/세계은행, 1998)”

나. 목표

1) 정부 효율성 및 역량 강화

- MDGs Goal 8. ‘개발을 위한 범지구적 파트너십 구축’
세부목표 12. ‘Good Governance 구축’

2) 정책 수립 및 제도 구축

- MDGs Goal 8. ‘개발을 위한 범지구적 파트너십 구축’
세부목표 12. ‘Good Governance 구축’ / ‘개방적이고, 규칙에 근거하며, 예측가능하고, 비차별적인 무역 및 금융체제 발전’

3) 민간 경제 활성화

- MDGs Goal 8. ‘개발을 위한 범지구적 파트너십 구축’
세부목표 12. ‘개방적이고, 규칙에 근거하며, 예측가능하고, 비차별적인 무역 및 금융체제 발전’

3. 추진전략

가. 기본방향

- 인적 자원 육성
 - 연수생 초청사업 및 워크숍 개최
- 컨설팅 및 공동연구
 - 전문가 파견 및 수원국 공무원과 Task Force Team 운영
- 행정제도 구축을 위한 자원 확충
 - 전자정부, DB 구축 및 사무 기자재 지원 등

나. 추진전략

1) 정부 효율성 및 역량 강화

- 행정능력 향상 지원(사무자동화, 전산화 및 행정 DB 구축)
- 공무원 제도 및 능력 개발
 - ‘우수한 관료와 정부의 지도력’은 한국경제

의 주요성장요인(이종원 ‘한국경제론’ 율곡출판사. 2002)

■ 중앙 및 지방정부 전자 정부 구축 및 행정 효율성 향상

- UN이 “완벽한 시스템”으로 극찬을 한 우리의 전자정부시스템 중심의 IT 서비스분야는 해외진출의 유용한 수단으로 부각

※ 조달(나라장터) : UN 공공서비스상(’03), 공공조달 Best Practice Model(’04) / UN e-Government Readiness 평가(’05) : 한국 세계 5위 / 법무부(출입국 시스템) : UN 공공서비스 수상(’07)

2) 정책 수립 및 제도 구축

■ 경제 정책 및 개발 전략 수립과 운영

- 경제성장, 수출, 급속한 공업화 부문에서 우리나라의 경제개발정책의 성과는 “경이적”인 것(이기준 ‘국가 경제정책의 제도적 기반 / 한국의 근대화, 기적의 과정’ 월간조선사. 2005)

■ 거시경제 관리, 시장경제 제도 구축 및 운영

- 이종원(‘한국경제론’ 율곡출판사. 2002)은 한국 거시경제정책의 변화추이를 다음과 같이 분석하면서 그 성과가 양적·경제적 측면에서 두드러지며 괄목할만한 높은 경제성장을 성취한 것으로 평가

① 수출주도형공업화 기반구축(’60년대) ②중화학공업화를 통한 수출주도형 고도성장

(’70년대) ③거시적안정과 자율화 추구(’80년대) ④개방화, 자율화, 분권화 시도(’90년대)

■ 경제 통계 작성 및 관리

- 한국정부의 성공적인 4차에 걸친 5개년계획은 다양한 통계자료를 기초로 했으며, 통계자료 수집의 신빙성과 통계분석의 질적 수준이 5개년계획을 통해 크게 향상(이기준 ‘국가 경제정책의 제도적 기반 / 한국의 근대화, 기적의 과정’ 월간조선사. 2005)

■ 예산 행정 및 예산 제도 개선

■ 조세 정책과 세무 행정역량 강화

■ 외환관리 및 구조조정

- 우리나라는 외환위기 후 금융, 기업, 공공, 노동 부문의 구조개혁에 대해 많은 성과를 거둠
→대외신인도 제고, 금융기관의 건전성과 수익성 제고, 제조업의 부채비율 감소 등(김정원, 권순우 ‘외환위기 5년 한국경제 어떻게 변했나’ 삼성경제연구소 2003)

3) 민간 경제 활성화

■ 수출 진흥 정책

- 이종원은 한국경제의 주요성장요인으로 ‘수출주도적 공업화’를 언급. 또한 “국제부문은 고도성장의 견인차 역할을 담당해왔을 뿐만

아니라 대외지향적 무역정책이 수행되기도 한 핵심부문으로서 가시적인 성과면에서 가장 두드러진 성과를 나타낸 부문”으로 평가 (‘한국경제론’ 율곡출판사. 2002)

■ 무역 제도 구축 및 무역 자유화

- 대외교역은 한국이 본격적인 경제개발을 시작한 1960년대 이후 지금까지 한국경제 발전을 위한 원동력이었음 (박진근 ‘무역정책과 외환정책/한국경제론 강의’ 세계사. 2001)

■ 중소기업 육성

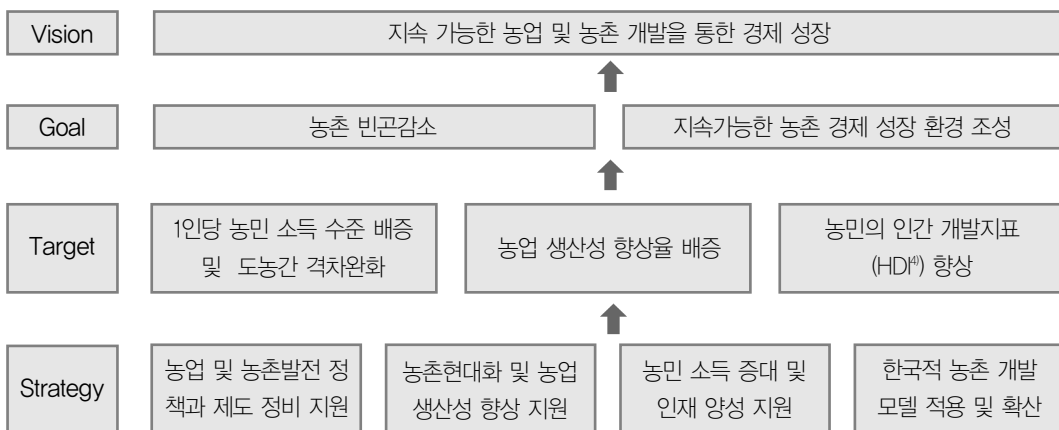
- 한국정부는 중소기업의 경영애로를 해소하기

위해 자금, 기술, 인력, 판로 등 다양한 분야에서 지원시책을 개발하여 추진해 왔음. 그 결과 중소기업 부문의 고용창출 및 수출증대 등에 기여했으며, 이로써 중소기업의 외형적 성장기반은 어느 정도 구축한 것으로 평가됨 (김성진 ‘한국의 중소기업’ 매일경제신문사. 2006)

※ 중소기업진흥공단은 ‘중소기업지원 종합안내서’를 발간, 중소기업진흥공단, 중소기업청, 지방자치단체, 금융기관의 중소기업지원안내 및 재정자금 지원제도, 창업 지원제도, 중소기업관련 법령 및 제도를 소개하고 있음

농촌개발 분야

1. 전략 체계도



4) HDI는 Human Development Index의 약어로 UNDP에서 매년 각국의 평균 수명, 문맹률, 취학률, 1인당 국민소득을 감안, 순위를 정해 발표한다. 한국은 2006년 기준 26위였고, 지난 28년간 HDI 상승률이 세계1위였다.

2. 비전 및 목표

가. 비전

- 지속 가능한 농업 및 농촌 개발을 통한 경제 성장
 - 10억명에 달하는 절대빈곤 인구의 75%가 중사하는 농업 및 농촌 개발을 통해 빈곤감소와 지속가능하며, 균형적인 경제성장 달성

나. 목표

- 농촌 빈곤감소
 - 국가차원의 우선적 농촌 빈곤감소 전략 및 정책 수립
 - 지역주민의 자립심 고양
 - 지역개발을 위한 기초 인프라 구축 및 기초보건 및 교육, 안전 등 개발 환경 조성
 - 농업의 생산성 제고를 통한 농민의 소득수준 향상
- 지속가능한 농촌 경제 성장 환경 조성
 - 도농간 균형적인 경제성장 전략 수립 및 실천
 - 환경 친화적 농업 기술 개발 및 적용
 - 농민의 소득수준 향상
 - 농업 및 농촌개발관련 기관능력 배양과 인재 양성

3. 추진 전략

가. 기본방향

- 농업 및 농촌발전 정책과 제도 정비 지원

- 농촌 현대화 및 농업 생산성 향상 지원
- 농민 소득 증대 및 인재 양성 지원
- 한국적 농촌개발 모델의 적용 및 전파

나. 추진 전략

1) 농업 및 농촌 발전정책과 제도 정비 지원

- 친농업 및 농촌개발을 위한 효과적 빈곤감소 전략 수립 지원
 - 산업화와 병행한 균형적 경제성장으로 지속가능한 개발 지향

- 단기간에 도농간 격차 해소와 식량자급을 실현한 우리의 성공적인 농업 및 식량 증산 전략 및 정책 전수

- 모범적 한국의 지역(농촌) 개발모델 도입 및 확산과 실행을 위한 정책 지도

2) 농촌 현대화 및 농업 생산성 향상 지원

- 농민의 BHN 충족 및 농촌개발을 위한 기초인프라 우선 지원
 - 식수, 기초 교육 및 보건위생 등 지역주민의 기본욕구 우선 충족
 - 기초 인프라 구축 및 운영에 필요한 기술, 시설, 장비 지원

- 농기계 제공과 운용능력 배양 등 농업 현대화를 통해 생산성 향상

- 농지조성 및 농로건설, 관개시설 등 농업생산 인프라구축 지원

경험 및 기술 이전

- 농업 및 농촌개발에 관련된 기관능력 확충 지원

- 농업 및 농촌개발 정책 수립과 실천역량 강화를 위한 인재 양성

- 농민 및 정책 당국자의 낮은 인식수준과 자립심 부족은 농촌개발에 대한 구조적 장애 초래

3) 농민 소득 증대 및 인재 양성 지원

- 농민 소득창출 및 농민의 자조 노력 지원 정책과 노하우 이전

- 수익성 농작물 재배, 가공, 보관, 판매 기술 및 노하우 기술 지원

4) 한국적 농촌개발 모델의 적용 및 확산

- 성공적 농촌개발 사례로 브랜드화 된 우리의 “새마을 운동” 모델은 국제적 인지도가 있는 종합적 지역개발 모델

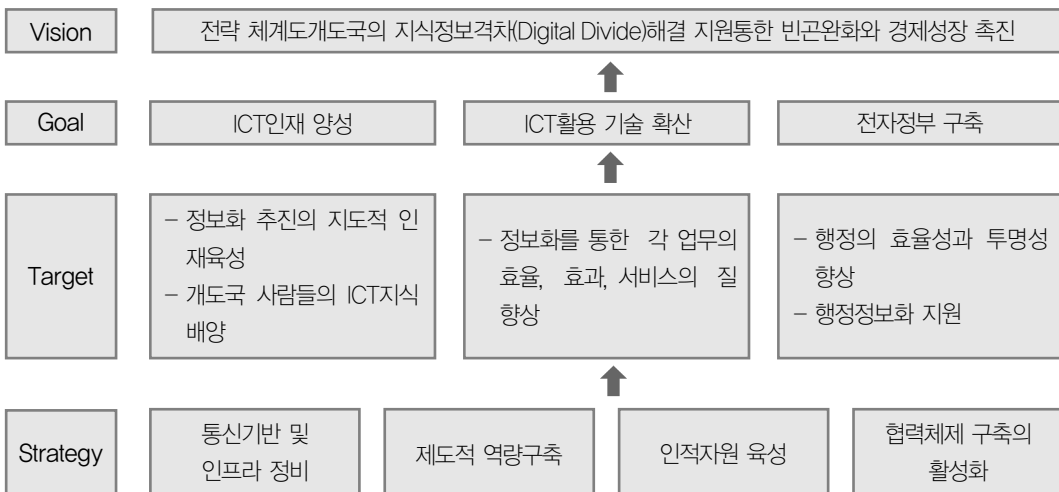
- 농산물 부가가치 제고를 위한 생산, 유통시설 운영 및 관리 기법 전수

- 쌀, 축산물, 채소 및 과일, 특용작물 등 영농

- 개도국별 특성에 맞는 맞춤형 농촌개발 콘텐츠의 체계적 개발 및 전파

정보통신 분야

1. 전략 체계도



2. 비전 및 목표

가. 비전 - 개도국의 지식정보격차(Digital Divide)해결 지원 통한 빈곤완화와 경제성장 촉진

- 개도국의 정보통신 분야지원을 통해
 - 개도국의 지속가능한 경제발전과 빈곤해결
 - 정보통신기술 이용을 통한 생산성, 생활의 질, 주민서비스의 향상

나. 목표

- ICT인재양성
 - 개도국 사람들의 ICT이용 능력향상 및 기술자, 전문가 양성
 - MDGs Goal 2.의 세부목표 3. ICT를 이용한 원격교육으로 교사 및 학생교육, 빈곤여성의 문맹퇴치 교육 가능
- ICT활용기술 확산
 - ICT 활용을 통해 각 분야의 효율, 효과, 서비스 향상
 - MDGs Goal 8.의 세부목표 18. 민간분야와 협력, 정보통신 등 신 기술 혜택 확산

■ 전자정부구축

- 개도국 정부부처 및 각 기관의 행정 효율성 제고
- MDGs Goal 8.의 세부목표 18. 민간분야와 협력, 정보통신 등 신 기술 혜택 확산

3. 추진전략

가. 기본방향

1) 통신기반 및 인프라정비

- 한국은 공공부문에 정보통신기술을 적용하여 세계 5위 수준의 전자정부를 구축하였으며, 세계 최고의 ICT인프라 구축으로 중소기업의 정보화 확대 등 전통기업의 생산성을 증대시키고 있음⁵⁾

2) 제도적 역량구축

- 우리나라 정보통신분야의 성공은 정보화촉진 기금 등 막대한 예산을 바탕으로 한 정부의 40년 이상의 주도면밀한 산업정책추진 역량의 결과임⁶⁾

3) 인적자원 육성

- 국민정보화 교육, 정보화 역기능 해소 및 취약계층의 정보화 지원 등의 정보문화 확산 및 건전정보화 정책으로 정보 문화의 저변확대를

5) 「한국적 개발협력 프로그램 발전방안 연구」, KOICA, 2007

6) 「ICT협력사업 추진전략」, KOICA 2005

이런 것은 한국의 성공사례임⁷⁾

4) 협력체제 구축의 활성화

- 한국은 정보문화진흥원(KADO), TFT, 학계, 사업체 및 기타 전문가와의 협력체제 구축 아래 통신서비스의 보급 및 정보격차의 해소를 달성했음

나. 추진전략

1) ICT 인재양성

- 통신기반 및 인프라정비
 - e-Learning, 사이버교육 시스템구축 지원
 - ICT교육센터, 연구소 및 대학 내 컴퓨터센터 건립사업
- 인적자원 육성
 - 초중고, 대학의 컴퓨터교육 및 커리큘럼작성 지원
 - ICT교육센터 관리자 및 강사연수
 - 한국해외봉사단(KOV) 파견통한 IT교육
- 협력체제 구축의 활성화
 - 국내 ICT관련기관과의 협력아래 교육연수, 봉사단파견 사업실시

2) ICT 활용 기술 확산

- 통신기반 및 인프라정비
 - 네트워크, 무선통신망 구축
 - 원격진료, 전자상거래, e-Library 시스템 지원
- 제도적 역량구축
 - 한국형 성공모델에 대한 전문가 컨설팅

■ 인적자원 육성

- 모바일, 광, 인터넷 등 관련분야 전문가 장단기 초청연수
- 분야별 ICT활용기술지원 위한 기술자문, 전문가 파견

■ 협력체제 구축의 활성화

- 국내 ICT관련기관, 학계, 민간 ICT기업과 협력하여 개발조사 및 프로젝트 실시

3) 전자 정부 구축

- 통신기반 및 인프라정비
 - 정부부처 행정전산망 구축사업
 - 전자조세행정, 전자조달, 전자통관 (UNI-PASS)제도의 통신망⁸⁾

7) IT분야 및 전자정부시스템 개발경험 전수·판매 활성화대책' 정보통신부, 2007.6

8) 구축 KOICA의 전자정부 사업에는 라오스 전자정부구축 지원사업('04-' 05/950천불), 한-캄보디아 전자정부추진 협력사업, 몽골 전자정부 프레임워크 수립사업('05-' 06/600천불), 몽골 정부통합데이터센터 지원사업('07-' 09/5,200천불), 기니외교부 전자정부시스템 구축사업('07-' 08/1,500천불)등이 있음

■ 제도적 역량구축

- 정부의 장단기 기본계획 실행계획 수립위한 전문가 파견

자와 CEO대상 연수

■ 협력체제 구축의 활성화

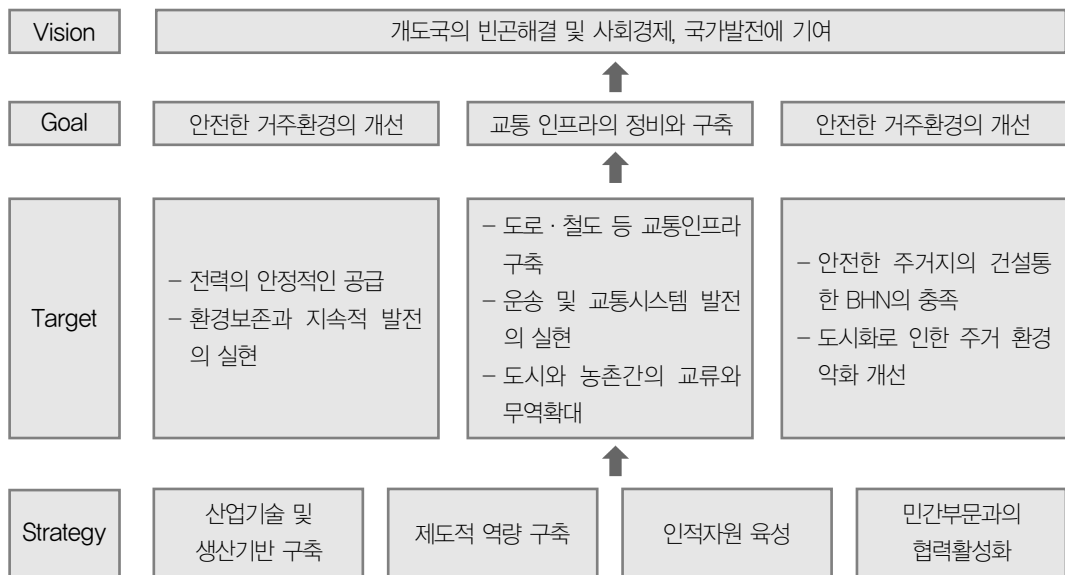
- 정보통신부, 학계, 민간 ICT기업과 협력하여 개발조사 및 프로젝트 실시

■ 인적자원 육성

- ICT정책수립 능력향상 위한 개도국 정책결정

산업에너지 분야

1. 전략 체계도



2. 비전 및 목표

가. 비전 - 개도국의 빈곤해결 및 사회경제, 국가발전에 기여

■ 개도국의 산업에너지 분야지원을 통해

- 개도국의 경제발전과 빈곤해결
- 소득의 증가와 일자리 창출, 저축과 투자확대가 기대됨
- 민간투자 유치 기회를 확대 통한 지역경제 활성화

나. 목표

■ 안정적인 에너지 공급

- 전력의 양적확보, 공급지역의 확대, 재생가능 에너지의 보급
- MDGs Goal 1의 세부목표 1, 하루 소득 1달러 미만 인구비율 반감

■ 교통인프라의 정비와 구축

- 운송교통 인프라 건설 및 시스템 정비를 통한 개도국의 지속적 발전과 생활수준 향상
- MDGs Goal 1의 세부목표 1, 하루 소득 1달러 미만 인구비율 반감

■ 안전한 거주 환경의 개선

- 도시화로 인한 주거환경 악화의 해결
- MDGs Goal 7의 세부목표 11, 슬럼거주자들의 생활여건의 개선

3. 추진전략

가. 기본방향

■ 산업기술 및 생산기반구축

- 한국은 세계 최고수준의 저렴하고 안정적인

전력 공급 시스템 및 세계적 전력공급 기술 보유('05.9「에너지 산업 해외진출 활성화 방안」, 산자부)

- 91년-06년까지의 KOICA 산업에너지 부문 53개 개발조사 사업 중 총 17건(32%)이 전력 에너지임

■ 제도적 역량구축

- 알제리 산업비전 2015와 같이 세부분야별 사업발전 전략을 제시함으로써 대상국가의 산업정책 수요 충족시킴⁹⁾
- 한국은 도로·철도·교량 건설 등 인프라 구축과 LNG버스, 경전철 등 미래형 교통수단 지원 기술을 보유(EDCF)

■ 인적자원 육성

- 한국은 사업화에 초점을 맞춘 인적자원의 개발과 적극적인 신기술의 도입·활용 및 과감한 R&D 투자를 통한 과학기술 개발 등을 통해 단기간 내에 고도의 공업화를 달성¹⁰⁾

■ 민간부문과의 협력 활성화

- 한국전력은 전력개발 부문에서 4건의 KOICA 개발조사사업의 수행경험을 토대로 세계은행이 발주한 캄보디아 전력망 마스터

9) '산업자원 분야의 개발경험 전수·판매 활성화 방안' 산자부, 2007.6

10) 「한국적 개발협력 프로그램 발전방안 연구」KOICA, 2007

플랜 수립' 개발조사 사업을 수주

- KOICA의 99-01년(1천불), 01-02년(1천불)의 개발조사 후, '06년에 대우건설이 경남기업, 코오롱건설, 대원, 동일하이 빌딩과 베트남 하노이 신도시개발권 수주. 63만평 택지조성 후 아파트, 주택 및 사업 센터 건립 예정

나. 추진전략

1) 안정적인 에너지 공급

■ 산업기술 및 생산기반구축

- 발전소건설의 타당성조사 및 실시설계사업, 건설사업
- 전력계통 운영 및 보호시스템 구축

■ 제도적 역량구축

- 에너지 산업정책 및 전략에 대한 자문, 제도 구축지원
- 전문가 파견 (전력시설 운전, 발전 및 송배전 시스템 기술전수)
- 친환경 및 효율적 에너지사용 기술전수

■ 인적자원 육성

- 부처관계자, 기술연수생 대상으로 한 원전기획 및 산업관리 연수

■ 민간부문과의 협력 활성화

- 한국전력 및 민간컨설팅 회사와 개발조사사업을 협력

2) 교통 인프라의 정비와 구축

■ 산업기술 및 생산기반구축

- 철도연결, 도로건설 타당성 조사
- 저개발국가의 비포장도로 개선사업
- 교통관리 시스템 현대화 프로젝트

■ 인적자원 육성

- 부처관계자, 연수생 대상 철도운영 현대화, 운용기술연수
- 현지 기술센터의 설립과 운영지원

■ 민간부문과의 협력 활성화

- 개발조사사업을 철도, 도로공사, 한국건설기술인 협회 및 민간컨설팅 회사와 공동실시¹¹⁾

3) 안전한 거주 환경의 개선

■ 산업기술 및 생산기반구축

- 무주택 빈민층 대상 주택 건축제공 및 열악한 주거환경 개선
- 신도시 개발 프로젝트

11) • KOICA의 대외무상지원사업의 일환으로 한국철도기술 연구원이 베트남 "나짱~호찌민간 철도복선화" 타당성조사를 실시하였음. 08년4월까지 (주)청석엔지니어링과 2단계 조사를 공동으로 시행할 예정임

• KOICA에서 아세안5국(태국-미얀마) 철도연결 타당성조사사업 실시('04-' 07/1,200천불)

■ 제도적 역량구축

- 주택개발전문가 파견 통한 정부의 주택정책 수립 자문

ing Policy)」 연수

- 빈민지역 대상 주거환경 개선 및 위생병 예방연수

■ 인적자원 육성

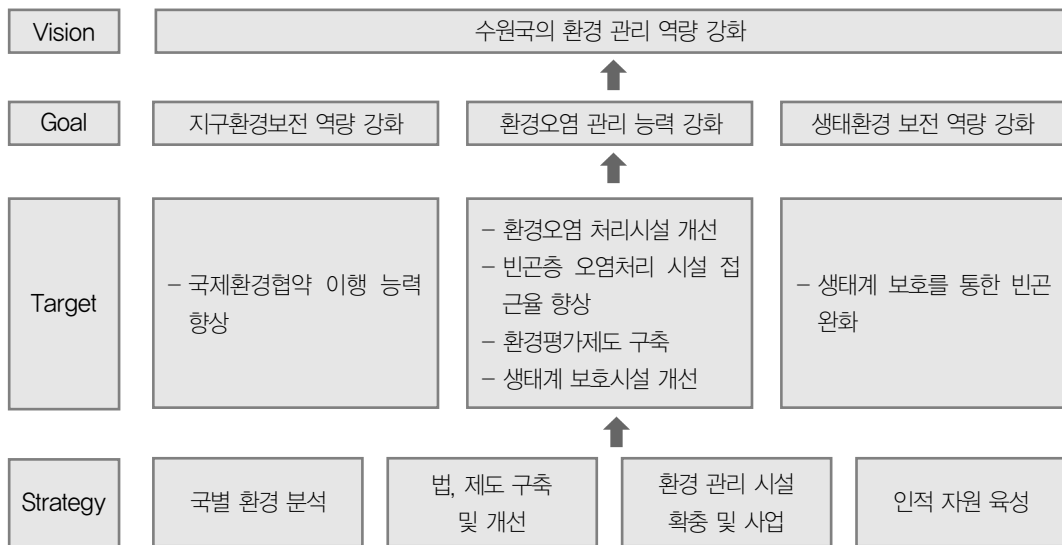
- 중앙부처 공무원대상「주택정책과정(Hous-

■ 민간부문과의 협력 활성화

- 개발조사 및 건설·시공 사업을 국내 건설업체와 협력

환경 분야

1. 전략 체계도



2. 비전 및 목표

가. 비전 - 친환경적인 지속가능한 개발 성취

- 건강한 환경은 지속가능한 경제발전의 필수 요소

- 기후변화로 인한 지구 온난화와 사막화, 황사 등 환경문제는 특정 지역, 국가를 초월한 범지구적 이슈

- 지속가능성을 고려하지 않은 과잉개발(남벌로 인한 산림 황폐, 홍수, 토양 유실, 농업 기반 약

화)로 개발도상국의 성장 잠재력이 잠식되고, 저개발로 인한 환경 악화의 악순환이 초래됨

: 중국의 황사 관측망 구축사업(2006-2007사업), 튀니지 코르크 참나무숲 복원 사업(2007-2010), 몽골의 조림사업

나. 목표

- 지속가능한 발전을 위한 개도국의 환경관리 역량 강화
 - MDGs Goal 7. “지속가능한 환경 확보”
 - 세부목표 10. “지속가능한 개발원칙을 국가 정책과 프로그램에 통합하고 환경자원의 손실 보전” 과 부합

3. 추진전략

가. 기본방향

- 국별 환경 분석
- 법·제도 구축 및 개선
- 환경 관리 시설 확충
- 인적자원 육성

■ 인적자원 육성

- 환경 협약, 교육 및 연구관련 지식 전수
- : 중국 환경보전 전문가 파견 (2007)

2) 환경오염 관리능력 강화

■ 국별 환경 분석

- 중점 지원 분야 선정
- 수원국 필요분석결과에 따라 지원계획수립

■ 법·제도 구축 및 개선

- 수원국 환경관리법·제도 개선지원
- 환경영향평가제도 구축지원

■ 환경관리시설 확충

- 환경오염관리시설 시범건설
- 상수처리 및 생활, 산업, 축산 등 폐수관리시설 지원사업

나. 추진전략

1) 지구환경 보전 역량 강화

- 국별 환경 분석
 - 중점 지원 분야 선정
 - 수원국 필요분석결과에 따라 지원계획 수립
 - 국제환경협약 이행능력 강화 ⇒ 사막화 및 황사 방지

※ 1995년 쓰레기 종량제 도입으로 '04년 현재 1인당 쓰레기 발생량은 23% 감소하고 재활용은 175% 증가했음. 이는 약 8조 4백억원의 경제적 편익 발생으로 이어졌고, 소각, 매립 대상 폐기물이 감소하여 매립지 침출수 감소 및 대기 오염물질 배출 감소 등 국토환경(토양, 대기 등) 보전효과가 발생

■ 인적자원 육성

- 오염관리시설 관련 기술 및 운영기법 전수
: 대기질, 교통체계 정책분석 및 자문
- 유해화학물질 위해성 확인·평가 체계분석 및 자문

※ 한국도 과거 석탄 사용시 발생하는 황으로 인해 대기오염 문제를 경험했으나, 저황유 공급 확대, 청정연료로의 전환, 탈황 장치 보급 등으로 황으로 인한 대기오염 문제는 개선되었음.

3) 생태환경 보전역량 강화

■ 국별 환경 분석

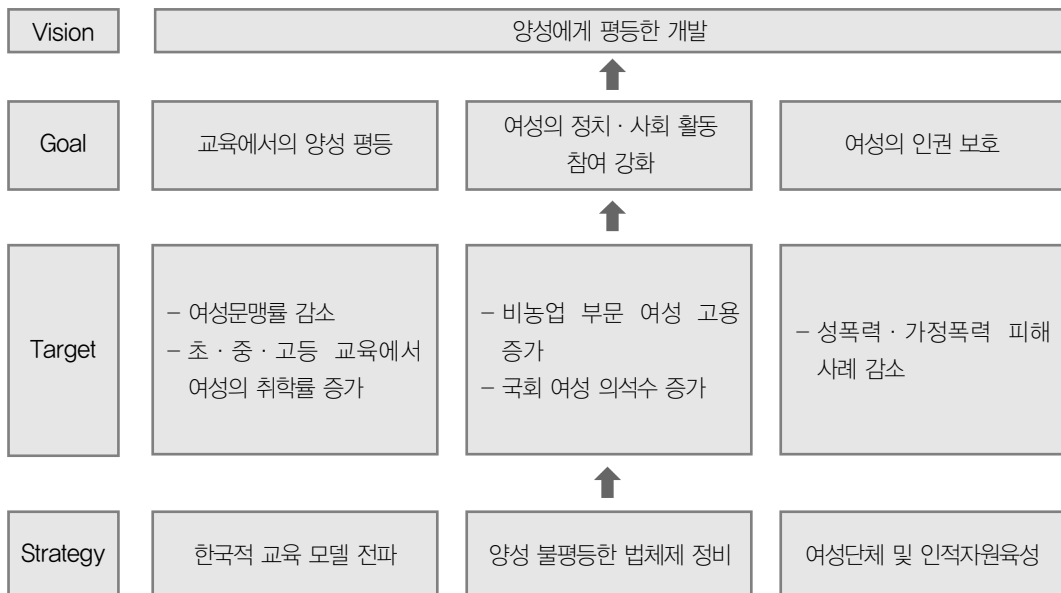
- 중점 지원 분야 선정
- 수원국 필요분석결과에 따라 지원계획수립

■ 환경관리시설 확충

- 생태계 보호 프로그램 지원 사업
: 인도네시아 산림환경보전 및 생태관광 역량 강화사업(2007-2009)
코스타리카 생물자원 공공연구센터 건립사업(2006-2007)

여성 분야

1. 전략 체계도



2. 비전 및 목표

가. 비전 – 양성에게 평등한 개발

- 개발에서의 양성평등은
 - 여성 역할 증진을 위한 전략적 목적이며, 지속적이고 인간중심적인 개발목표임
 - 1995. OECD/DAC HLM ‘Gender Equality : Moving Toward Sustainable, People-Centered Development’
 - 자원 · 기회 · 서비스에 대한 접근에 있어서의 차별과 구조적 불평등의 철폐, 평등한 권리의 증진

나. 목표

- 교육에서의 여성평등
 - MDGs Goal 3의 세부목표 4 : 교육에서 성별 간 차이를 초 · 중등교육에서는 2005년까지, 모든 교육수준에서는 2015까지 제거
- 여성의 정치 · 사회활동 참여 강화
 - MDGs Goal 3의 지표 : 비농업부문의 여성고용 비중 (ILO), 국회 여성 의석 비중 (IPU)
- 여성의 인권 보호
 - MDGs Goal 3 : 양성평등 및 여성능력 고양

3. 추진전략

가. 기본방향

- 한국적 교육 모델 전파
- 양성불평등한 법체제 정비
- 여성 단체 및 인적자원 육성

나. 추진전략

1) 교육에 있어서의 여성평등

- 한국형 교육 모델 전파
 - 여자학교 설립으로 인한 여성의 취학률 증가
 - 의무교육제도 도입으로 취학 계층 및 여아의 교육기회 확대
 - 급식제공으로 빈곤계층 및 여아의 취학률 증가 유도

※ Cash and in-kind subsidies, such as school meals using locally produced foods for extremely impoverished households, orphans, and girls, can promote school attendance at the primary and secondary levels. – Investing in Development .

- 여성단체 및 인적자원 육성
 - 여성 교육 전문가 양성

- 여성 직업능력 강화사업 관련 국내초청 연수

- 정부 여성공무원 및 여성단체 국내초청 연수

: 여성관리직 공무원 리더쉽 향상 국내연수

(2007)

2) 여성의 정치·사회활동 참여 강화

■ 양성불평등한 법체제 정비

- 수원국의 양성평등 정책·법·제도 개선 지원

■ 여성단체 및 인적자원 육성

- 양성평등전문가 및 여성 지도자 육성 사업

- 여성 사회참여활동 지원사업

3) 여성의 인권 보호

■ 양성불평등한 법체제 정비

- 성폭력·가정폭력 방지 및 피해자 보호

■ 여성단체 및 인적자원 육성