

녹색 ODA 분류 기준

이 택 근 KOICA과장 / 녹색성장위원회 파견

목 차

- I. 머리말
- II. 녹색 ODA 개요
- III. 녹색 ODA 범주
- IV. 결 론

I. 머리말

환경 분야에 대한 투자는 지속가능한 발전의 틀내에서 개발도상국의 정치, 경제, 사회적 여건을 개선하기 위해 필요하다.¹⁾ 환경의 지속가능성은 지속적인 경제 성장을 보장하며, 이는 효과적인 지속가능발전과 천년개발목표(MDGs)의 달성에 필요한 정치적 안정을 지원한다.²⁾ 환경 분야 원조 규모가 증대됨에 따라, OECD/DAC 회원국들은 건별실적보고(CRS) 통계와 정책마커를 활용하여, 환경의 지속가능성 요소를 지닌 ODA(환경마커 부여 사업)와 리오협약의 목표달성을 목적으로 하는 ODA(리오마커 부여 사업) 동향을 파악해 오고 있다.

OECD/DAC 회원국들은 2007~2008년간 평균 130억불³⁾, 2008~2009년간 평균 187억불⁴⁾의 환경 친화적 요소를 지닌 사업(섹터 분류 가능한 양자 ODA 기준)을 실시하였으며, 동 사업들은 사회인프라 및 서비스, 경제인프라 및 서비스, 생산 등, 전 분야에 걸쳐 있다. 세부 분야별로는 물 공급 및 위생(25%), 일반적인 환경 보호(17%), 운송 및 보관(15%) 분야에, 환경 친화적 요소를 지닌 사업이 집중되어 있는 것으로 나타난다.

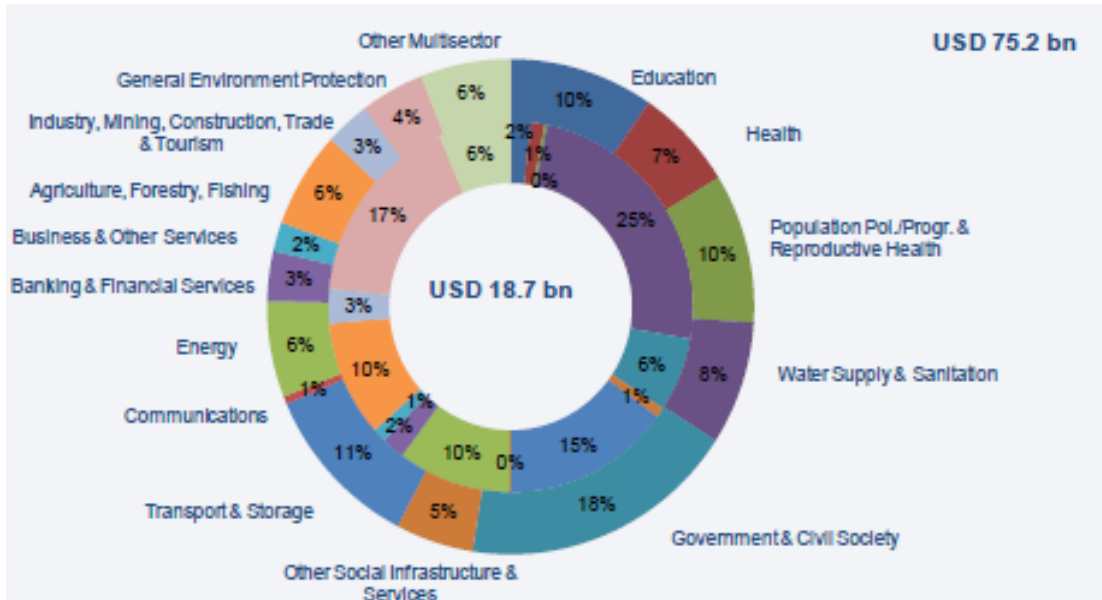
1) OECD Secretariat, 'AID IN SUPPORT OF ENVIRONMENT' March 2011

2) OECD, 'Applying Strategic Environmental Assessment to Development Cooperation' March 2006

3) 17개(EC 제외) DAC 회원국의 환경친화적 요소를 지닌 양자 ODA 2개년(2007~2008) 약정액 평균

4) 22개(EC 제외) DAC 회원국의 환경친화적 요소를 지닌 양자 ODA 2개년(2008~2009) 약정액 평균

〈그림 1〉 환경친화적 요소를 지닌 양자 ODA 섹터별 분포(2008~2009년 평균)⁵⁾



* 바깥원 : 섹터분류 가능한 양자 ODA(752억불/2008~2009년 약정액 평균) 섹터별 분포도

안쪽원 : 환경친화적 요소를 지닌 양자 ODA(187억불/2008~2009년 약정액 평균) 섹터별 분포도

환경 친화적 요소를 지닌 ODA와 유사한 개념으로, 우리 나라에서는 녹색 ODA를 실시하고 있다. 녹색 ODA는 환경에 대한 투자를 경제성장의 동력으로 활용함으로써, 개도국의 저탄소 녹색성장과 지속가능 발전을 지원하는 ODA로서, 개발과 환경간 상충 관계 극복이라는 지구적 과제에 대한 개발 협력 차원의 대안으로써 제시되었다.

녹색 ODA의 일환으로, 우리 나라는 양자간 녹색 ODA 사업 비중을 2013년까지 20%, 2020년까지 30%로 확대할 계획임을 공표하였으며, 2008년부터 동아시아기후파트너십 사업을 통해, 기후변화와 재난에 취약한 개도국의 기후변화 대응을 본격적으로 지원하고 있다.

녹색 ODA 분류시 활용할 수 있는 자료는 매년 OECD/DAC에 통보하는 CRS 통계자료일 것이나, 녹색 ODA의 cross-cutting적 성격으로 인해, 그 경계가 명확하지 않아, 실적 집계가 곤란한 실정이다. 이에, 본고는 녹색 ODA의 개념 및 기준을 제시함으로써, 녹색 ODA 분류 및 통계 확보에 활용코자 한다.

5) OECD Secretariat, 'AID IN SUPPORT OF ENVIRONMENT' March 2011

II. 녹색 ODA 개요

1. 녹색 ODA 개념

- 자연 훼손과 환경 오염을 최소화하고, 이를 다시 경제성장의 동력으로 활용⁶⁾
- 에너지·자원의 효율적 이용 및 기후변화 대응 역량 배양을 통한 지속가능한 발전 도모

2. 녹색 ODA 기준

- 화석연료의 사용을 축소하고, 환경 친화적인 기술과 산업을 경제성장의 동력으로 육성함으로써, 지속가능한 발전 도모
- 에너지·자원 다소비형 경제·사회구조에서 에너지·자원 이용의 효율성을 높이고, 자원순환을 촉진하는 경제·사회구조로 전환
- 기타, 환경마커 혹은 리오마커 기준을 충족하는 활동
 - * 환경마커 및 리오마커 기준은 별첨 참조

III. 녹색 ODA 범주

1. 녹색 ODA(양자 ODA)⁷⁾ 분류

- 사업 목적과 내용을 검토하여, "녹색 ODA 기준"을 충족하는 사업에 적절한 정책마커를 부여(환경 마커 또는 리오마커 부여, 혹은 양 마커 동시 부여 가능)하고, 이를 녹색 ODA로 계상⁸⁾
 - * 녹색 ODA 통계 산정시, 환경마커와 리오마커가 동시에 부여된 사업의 경우, 실적이 이중 계상되지 않도록 주의

6) 대한주택공사(2009), 미래를 여는 저탄소 녹색성장이야기

7) 다자 ODA는 CRS 통계상 미배분(CRS 코드 99810)으로 분류되며, 정책 마커 부여 불필요

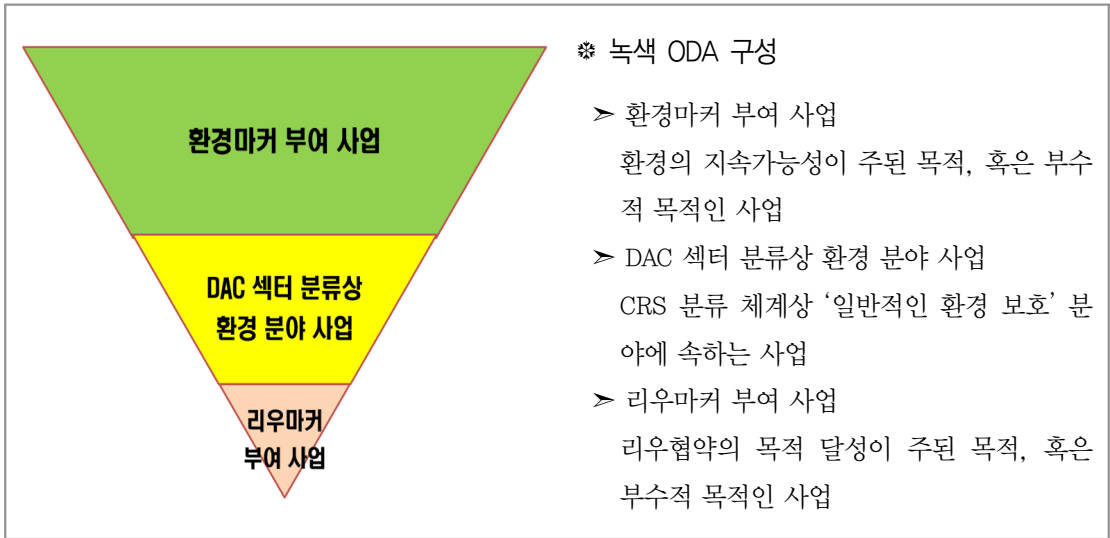
8) 일반적인 형태의 환경보전사업은 엄밀한 의미에서, 환경에 대한 투자를 경제성장의 동력으로 활용하여, 개도국의 저탄소 녹색성장과 지속가능 발전을 지원하는 녹색 ODA의 개념과 일치하지는 않는다. 그러나, 그 본질상, 녹색 ODA도 환경 친화적 요소를 지니고 있기 때문에, 환경마커 기준에 따라, 환경마커를 부여하는 것이 타당하다.

□ 정책마커 개념

구 분	개 념
환경마커	<p>※ 환경에 대한 원조</p> <p>① 수원국, 지역 혹은 목표 집단의 물리적·생물학적 환경 개선을 가져오는 활동, ②제도 구축 및 역량 개발을 통해, 환경적 고려를 개발 목표에 통합시키는 구체적인 활동</p> <p>➢ OECD DAC의 CRS 분류 체계상 환경 분야 사업으로는 분류되지 않으나, “환경의 지속가능성(environmental sustainability)” 요소를 포함하고 있는 활동은 환경 마커 부여</p> <p>“..... 통합된 환경보호적 요소를 가지고 설계된 인프라 프로젝트, 수자원 보호, 지속가능한 산림관리 프로그램 등은 환경 분야 코드를 부여 받지 못하는 전형적인 환경 지향적인 원조 활동의 예이다. 이런 활동들은 환경마커를 통해 파악될 수 있다.”</p> <p>- 출처 : OECD CRS 원조 활동 D/B 사용자 가이드 -</p>
리우마커	<p>DAC에서는 1998년부터 리우마커를 통해 3개 리우협약(생물다양성 협약, 기후변화 협약, 사막화방지 협약) 이행 현황을 모니터링하고 있음⁹⁾</p> <p>※ 생물 다양성 관련 원조</p> <p>생물 다양성협약의 아래 3개 목적중 최소한 하나를 촉진하는 활동</p> <p>①생물다양성 보존, ②생물다양성 구성 요소(생태계, 종 자원 혹은 유전 자원)의 지속가능한 활용, ③유전 자원 활용 혜택의 공정하고 형평성 있는 분배</p> <p>※ 기후변화 관련 원조(완화, 적응)</p> <p>➢ 기후변화 완화 : 온실가스 배출을 감축 혹은 제한함으로써, 기후체계에 대한 위험한 인위적 간섭을 예방하는 수준으로 대기중 온실가스 농도를 안정화하는 목적에 기여하는 활동</p> <p>➢ 기후변화 적응 : 적응·회복 능력을 유지 혹은 증대시킴으로써, 기후변화와 기후관련 위험의 영향에 대한 인간 또는 자연체계의 취약성을 감소시키는 활동</p> <p>※ 사막화 관련 원조</p> <p>토지 황폐화 예방/완화, 부분적으로 황폐화된 토지의 복구 혹은 사막화된 토지의 개간을 통해, 건조, 반건조 및 반건조 습윤지역의 사막화를 방지하거나, 가뭄으로 인한 영향을 완화하는 활동</p>

9) OECD, Measuring Aid Targeting the Objectives of the Rio Conventions, May 2009

〈그림 2〉 녹색 ODA 범주



2. 정책마커 부여 기준¹⁰⁾

□ CRS 분류 체계상 “일반적인 환경 보호” 분야(CRS 코드 41010 환경 정책 및 행정 관리, 41020 생태계 보호, 41030 생물다양성, 41040 유적지 보호, 41050 홍수 예방/관리, 41081 환경 교육/훈련, 41082 환경 연구)에 속하는 활동들은 2점 부여

□ 기타 활동들은

- ① “환경의 지속가능성”(환경마커) 혹은 “리우협약의 목적 달성”(리우마커)¹¹⁾이 활동의 설계 및 파급효과에 있어 핵심적이며, 활동의 명백한 목적이었을 경우, 2점 부여
- ② “환경의 지속가능성”(환경마커) 혹은 “리우협약의 목적 달성”(리우마커)이 활동의 중요한 목적이지만, 그 활동에 착수하게 된 주된 목적은 아닌 경우, 1점 부여
- ③ “환경의 지속가능성”(환경마커) 혹은 “리우협약의 목적 달성”(리우마커)과 관련이 없을 경우, 0점 부여

10) OECD, ‘Reporting Directives for Creditor Reporting System’, DCD/DAC(2007)39/FINAL

11) 사막화 관련 원조의 경우, 유엔사막화방지협약(UNCCD)의 목적 달성이 활동의 주된 목적으로서, 국별, 지역별 행동계획(action program)의 일환으로 실시된 사업은 3점 부여

3. 녹색 ODA 예시¹²⁾

CRS 코드	분 야	녹색 ODA 예시
16030	주택정책 및 행정관리	주택 에너지 효율 규제 제도, 녹색 건축물 인증 제도 등
21010	운송정책 및 행정관리	녹색교통 활성화 정책 수립 등
21030	철도운송	디젤기관차에서 전기기관차로 교체, 철도의 신설 및 개량시 전철화, 복선화, 기타 BRT 구축, 바이모달트램 도입 등 친환경 복합교통수단
23010	에너지 정책 및 행정관리	에너지효율개선, 신재생에너지, 스마트그리드 등 녹색에너지 분야 관련 정책 및 관리
23040	전력송전 / 배전	스마트그리드 기반 기술과 관련된 전력기술 - AMI, 송배전자동화, 신재생에너지 및 전기차 계통 연계 등
23050	가스 공급	가스 공급 중 에너지 효율개선 관련 부분
23081	에너지 교육/ 훈련	에너지효율개선, 신재생에너지, 스마트그리드 등 녹색에너지 분야 관련 교육 및 훈련
23082	에너지 연구	에너지효율개선, 신재생에너지, 스마트그리드 등 녹색에너지 분야 관련 연구
31110	농업정책 및 행정관리	바이오매스 에너지화, 저탄소 농업기술 보급을 위한 R&D, 기후 변화 대응역량 강화, 친환경 농업기반 조성, 농업 토양자원의 확보, 농업용수의 확보, 도시농업의 보급 등, 녹색성장을 위한 농업 관련 정책 수립 및 관리
31130	농지개발	바이오매스 에너지화, 저탄소 농업기술 보급을 위한 R&D, 기후 변화 대응역량 강화, 친환경 농업기반 조성, 농업 토양자원의 확보, 농업용수의 확보, 도시농업의 보급 등 녹색성장을 위한 농업과 관련한 농지개발
31220	임업개발	재해방지(사막화방지, 탄소배출권 조림 등) 및 재난복구(망그로브숲 복원사업, 건조지역 녹화사업 등), 생태관광개발(에코투어리즘 등) 등
74010	재난방지 및 준비	극심한 자연재해로 인한 재난방지 및 준비 분야

12) 임소영 작성(한국국제협력단)

IV. 결 론

녹색성장 5개년계획에 따라, 우리 나라는 녹색 ODA를 지속적으로 확대해 나갈 예정이다. 녹색 ODA 확대는 지원 분야별 재원 배분¹³⁾과 직결된 문제로서, 원조정책 차원에서 신중한 접근이 요구된다. 개도국 입장에서 보다 시급한 과제인 보건 환경 개선, 교육 기회 확대에 사용될 ODA가 녹색 ODA 재원으로 전용될 경우, 분야별 재원 배분, MDGs 달성에 미치는 영향 등, 개발협력정책 차원에서 다각적인 검토가 요구된다. 향후, 국제사회의 환경 관련 ODA 동향을 면밀히 검토하여, 녹색 ODA를 점진적으로 확대해 나가되, 사업 수행 기관에서는 정확한 녹색 ODA 흐름을 파악할 수 있도록 소관 사업의 녹색 ODA 해당 여부 판단 및 실적 관리에 보다 신중을 기하여야 할 것이다.

13) 2010.10월에 작성된 국제개발협력 선진화방안에서는 저탄소 녹색성장을 cross-cutting 이슈로 간주, 8개 중점 지원 분야에 포함시켜 개발협력 콘텐츠 개발에 반영하도록 명시

MARKER DEFINITION

AID TO ENVIRONMENT	
DEFINITION An activity should be classified as environment-oriented (score Principal or Significant) if:	a) It is intended to produce an improvement, or something that is diagnosed as an improvement, in the physical and/or biological environment of the recipient country, area or target group concerned; or b) It includes specific action to integrate environmental concerns with range of development objectives through institution building and/or capacity development.
CRITERIA FOR ELIGIBILITY	a) The objective is explicitly promoted in activity documentation; and b) The activity contains specific measures to protect or enhance the physical and/or biological environment it affects, or to remedy existing environmental damage; or c) The activity contains specific measures to develop or strengthen environmental policies, legislation and administration or other organisations responsible for environmental protection.
EXAMPLES OF TYPICAL ACTIVITIES The list is not exhaustive. The activities may be scored against the objective only if the above criteria for eligibility are fulfilled.	<ul style="list-style-type: none"> - Social infrastructure and services: Water resources protection; water resources policies and water management that take into account environmental and socio-economic constraints, sanitation or waste management practices that bring environmental benefits. - Economic infrastructure and services: Infrastructure projects designed with comprehensive and integrated environmental protection and management components; activities promoting sustainable use of energy resources (power generation from renewable sources of energy); energy conservation. - Production sectors: Sustainable management of agricultural land and water resources; sustainable forest management programmes, combating land degradation and deforestation; sustainable management of sea resources; adoption and promotion of cleaner and more efficient technologies in production processes; measures to suppress or reduce pollution in land, water and air (e.g. filters); increasing energy efficiency in industries; sustainable use of sensitive environmental areas for tourism. (Sustainable natural resources management is a combination of management practices that have been planned and selected on the basis of interdisciplinary and participatory assessment of ecological, social and economic impacts of alternative management options, and resolution of possible conflicts or disputes concerning the significance and acceptability of the impacts of the proposed management alternatives.)

N.B. Activities that can be assigned the sector code **.general environmental protection**, i.e. environmental policy and administrative management, biosphere protection, bio-diversity, site preservation, flood prevention/control, environmental education/training, environmental research **score**, by definition, **principal objective**.

RIO CONVENTION MARKERS

AID TARGETING THE OBJECTIVES OF THE CONVENTION ON BIOLOGICAL DIVERSITY	
<p>DEFINITION</p> <p>An activity should be classified as bio-diversity-related (score Principal or Significant) if:</p> <p>CRITERIA FOR ELIGIBILITY</p>	<p>It promotes at least one of the three objectives of the Convention: the conservation of bio-diversity, sustainable use of its components (ecosystems, species or genetic resources), or fair and equitable sharing of the benefits of the utilisation of genetic resources.</p> <p>The activity contributes to</p> <ol style="list-style-type: none"> protection or enhancing ecosystems, species or genetic resources through in-situ or ex-situ conservation, or remedying existing environmental damage; or integration of bio-diversity concerns with recipient countries' development objectives through institution building, capacity development, strengthening the regulatory and policy framework, or research; or developing countries' efforts to meet their obligations under the Convention. <p>The activity will score "principal objective" if it directly and explicitly aims to achieve one or more of the above three criteria.</p>
<p>EXAMPLES OF TYPICAL ACTIVITIES</p> <p>1. Typical activities take place in the sectors of:</p> <p><i>Water and sanitation</i></p> <p><i>Agriculture</i></p> <p><i>Forestry</i></p> <p><i>Fishing Tourism</i></p> <p>2. Typical non-sector specific activities are:</p> <p><i>Environmental policy and administrative management</i></p> <p><i>Biosphere and bio-diversity protection</i></p> <p><i>Environmental education/training</i></p> <p><i>Environmental research</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> Integration of biological diversity concerns into sectoral policy, planning and programmes; e.g. <ul style="list-style-type: none"> Water resources protection and rehabilitation; integrated watershed, catchment and river basin protection and management; Sustainable agricultural and farming practices including substitution of damaging uses and extractions by out-of-area plantations, alternative cultivation or equivalent substances; integrated pest management strategies; soil conservation; in-situ conservation of genetic resources; alternative livelihoods; Combating deforestation and land degradation while maintaining or enhancing biodiversity in the affected areas; Promotion of sustainable marine, coastal and inland fishing; Sustainable use of sensitive environmental areas for tourism. Preparation of national bio-diversity plans, strategies and programmes; bio-diversity inventories and assessments; development of legislation and regulations to protect threatened species; development of incentives, impact assessments, and policy and legislation on equitable access to the benefits of genetic resources. Establishment of protected areas, environmentally oriented zoning, land use and regional development planning. Protecting endangered or vulnerable species and their habitats, e.g. by promoting traditional animal husbandry or formerly cultivated/collected plants or ex-situ conservation (e.g. seed banks, zoological gardens). Capacity building in taxonomy, bio-diversity assessment and information management of biodiversity data; education, training and awareness-raising on bio-diversity. Research on ecological, socio-economic and policy issues related to bio-diversity, including research on and application of knowledge of indigenous people.

RIO CONVENTION MARKERS (continued)

AID TARGETING THE OBJECTIVES OF THE FRAMEWORK CONVENTION ON CLIMATE CHANGE	
DEFINITION An activity should be classified as climate-change-related (score Principal or Significant) if:	<p>It contributes to the objective of stabilisation of greenhouse gas (GHG) concentrations in the atmosphere at a level that would prevent dangerous anthropogenic interference with the climate system by promoting efforts to reduce or limit GHG emissions or to enhance GHG sequestration.</p>
CRITERIA FOR ELIGIBILITY	<p>The activity contributes to</p> <ol style="list-style-type: none"> a) the mitigation of climate change by limiting anthropogenic emissions of GHGs, including gases regulated by the Montreal Protocol; or b) the protection and/or enhancement of GHG sinks and reservoirs; or c) the integration of climate change concerns with the recipient countries' development objectives through institution building, capacity development, strengthening the regulatory and policy framework, or research; or d) developing countries' efforts to meet their obligations under the Convention. <p>The activity will score "principal objective" if it directly and explicitly aims to achieve one or more of the above four criteria.</p>
EXAMPLES OF TYPICAL ACTIVITIES 1. Typical activities take place in the sectors of: <i>Water and sanitation</i> <i>Transport</i> <i>Energy</i> <i>Agriculture</i> <i>Forestry</i> <i>Industry</i>	<ul style="list-style-type: none"> • GHG emission reductions or stabilisation in the energy, transport, industry and agricultural sectors through application of new and renewable forms of energy, measures to improve the energy efficiency of existing generators, machines and equipment, or demand side management. • Methane emission reductions through waste management or sewage treatment. • Development, transfer and promotion of technologies and know-how as well as building of capacities that control, reduce or prevent anthropogenic emissions of GHGs, in particular in waste management, transport, energy, agriculture and industry. • Protection and enhancement of sinks and reservoirs of GHGs through sustainable forest management, afforestation and reforestation, rehabilitation of areas affected by drought and desertification.
2. Typical non-sector specific activities are: <i>Environmental policy and administrative management</i> <i>Biosphere protection</i> <i>Biodiversity</i> <i>Env. education/training</i> <i>Environmental research</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Protection and enhancement of sinks and reservoirs through sustainable management and conservation of oceans and other marine and coastal ecosystems, wetlands, wilderness areas and other ecosystems. • Preparation of national inventories of greenhouse gases (emissions by sources and removals by sinks); climate change related policy and economic analysis and instruments, including national plans to mitigate climate change; development of climate-change-related legislation; climate technology needs surveys and assessments; institutional capacity building. • Education, training and public awareness related to climate change. • Climate-change-related research and monitoring as well as impact and vulnerability assessments. • Oceanographic and atmospheric research and monitoring.

Rio Convention Markers (continued)

AID TARGETING THE OBJECTIVES OF THE FRAMEWORK CONVENTION ON CLIMATE CHANGE
Climate Change Adaptation

DEFINITION

An activity should be classified as adaptation-related (score Principal or Significant) if:

It intends to reduce the vulnerability of human or natural systems to the impacts of climate change and climate-related risks, by maintaining or increasing adaptive capacity and resilience.

This encompasses a range of activities from information and knowledge generation, to capacity development, planning and the implementation of climate change adaptation actions.

CRITERIA FOR ELIGIBILITY

An activity is eligible for the climate change adaptation marker if:

- a) the climate change adaptation objective is explicitly indicated in the activity documentation; and
- b) the activity contains specific measures targeting the definition above.

Carrying out a climate change adaptation analysis, either separately or as an integral part of agencies' standard procedures, facilitates this approach.

EXAMPLES OF TYPICAL ACTIVITIES

1. Examples of typical enabling activities for adaptation

Environmental policy and administrative management (sector 41010)

Environmental education / training (sector 41081)

Environmental research (sector 41082)

The list is not exhaustive. The activities may be scored against the objective only if the above criteria for eligibility are fulfilled.

- Supporting the integration of climate change adaptation into national and international policy, plans and programmes.
- Improving regulations and legislation to provide incentives to adapt.
- Education, training and public awareness raising related to the causes and impacts of climate change and the role of adaptation.
- Adaptation-related climate research including meteorological and hydrological observation and forecasting, impact and vulnerability assessments, early warning systems, etc.

2. Examples of typical sectoral activities

Health (Sector 120)

Water and sanitation (Sector 140)

Agriculture (Sector 311)

Forestry (Sector 312)

Fishing (Sector 313)

Flood prevention/control (Sector 41050 - under General environmental protection)

Disaster prevention and preparedness (Sector 740)

- Implementing measures to control malaria in areas threatened by increased incidence of diseases due to climate change.
- Promoting water conservation in areas where enhanced water stress due to climate change is anticipated.
- Promoting heat and drought resistant crops and water saving irrigation methods to withstand climate change.
- Promoting a diverse mix of forest management practices and species to provide a buffer against uncertainties of climate change.
- Promoting changes in fishing practices to adapt to changes in stocks and target species. Introducing flexibility in the gear that is used, the species that are fished, the fishing areas to be managed, and the allocations that are harvested.
- Implementing measures for flood prevention and management such as watershed management, reforestation or wetland restoration.
- Developing emergency prevention and preparedness measures including insurance schemes to cope with potential climatic disasters.
- Implementing measures to respond to glacial lake outburst flood risk, such as the creation or improvement of early warning systems and widening or deepening of glacial lake outlet channels.

RIO CONVENTION MARKERS (continued)

AID TARGETING THE OBJECTIVES OF THE CONVENTION TO COMBAT DESERTIFICATION

DEFINITION

An activity should be classified as desertification-related (score Principal or Significant) if:

CRITERIA FOR ELIGIBILITY

It aims at combating desertification or mitigating the effects of drought in arid, semi arid and dry sub-humid areas through prevention and/or reduction of land degradation, rehabilitation of partly degraded land, or reclamation of desertified land.

The activity contributes to

- a) protecting or enhancing dryland ecosystems or remedying existing environmental damage; or
- b) integration of desertification concerns with recipient countries' development objectives through institution building, capacity development, strengthening the regulatory and policy framework, or research; or
- c) developing countries' efforts to meet their obligations under the Convention.

The activity will score "principal objective" if it directly and explicitly relates to one or more of the above criteria, including in the context of the realisation of national, sub-regional or regional action programmes.

EXAMPLES OF TYPICAL ACTIVITIES

1. Typical activities take place in the sectors of:

*Water and sanitation
Agriculture
Forestry*

2. Typical non-sector specific activities are:

*Environmental policy and administrative management
Env. education/training
Environmental research*

- Integration of action to combat desertification and land degradation into sectoral policy, planning and programmes (e.g. agricultural and rural development policy, plans and programmes);
- Rehabilitation of land, vegetation cover, forests and water resources, conservation and sustainable management of land and water resources;
- Sustainable irrigation for both crops and livestock to reduce pressure on threatened land; alternative livelihood projects;
- Development and transfer of environmentally sound traditional and local technologies, knowledge, know-how and practices to combat desertification, e.g. methods of conserving water, wood (for fuel or construction) and soil in dry areas.
- Preparation of strategies and action programmes to combat desertification and mitigate the effects of drought; establishment of drought early warning systems; strengthening of drought preparedness and management; observation and assessment of CCD implementation, including monitoring and evaluation of impact indicators;
- Measures to promote the participation of affected populations in planning and implementing sustainable resource management or improving security of land tenure;
- Support for population/migration policies to reduce population pressure on land;
- Capacity building in desertification monitoring and assessment; education, training and public awareness programmes related to desertification and land degradation;
- Research on desertification and land degradation.

참고문헌

1. 국내문헌

녹색성장위원회(2009), 녹색성장 5개년계획
대한주택공사(2009), 미래를 여는 저탄소 녹색성장 이야기
국무총리실(2010), 국제개발협력 선진화 방안

2. 국외문헌

OECD Secretariat, 'AID IN SUPPORT OF ENVIRONMENT' April 2010
OECD Secretariat, 'AID IN SUPPORT OF ENVIRONMENT' March 2011
OECD, 'APPLYING STRATEGIC ENVIROMENTAL ASSESSMENT TO DEVELOPMENT COOPERATION' March 2006
OECD, 'REPORTING DIRECTIVES FOR THE CREDITOR REPORTING SYSTEM', DCD/DAC(2007)39/FINAL
OECD, 'REPORTING DIRECTIVES FOR THE CREDITOR REPORTING SYSTEM' Addendum on the climate change adaptation marker, DCD/DAC(2007)39/FINAL/ADD3
OECD Secretariat, 'MEASURING AID TARGETING THE OBJECTIVES OF THE RIO CONVENTIONS', May 2009