

1차시. KOICA 환경관리 가이드라인

1. 환경가이드라인

(1) ODA의 환경가이드라인은 무엇인가?

① 환경가이드라인은 개발도상국의 지속가능한 개발을 위하여 개발과정에서 환경을 고려하도록 해외원조기관의 역할과 절차를 규정한 것임

- 환경가이드라인에서 규정한 절차에 의해서 환경관리시스템이 구성됨

(2) ODA의 환경가이드라인이 필요한 이유는?

① 개발도상국에서 시행되는 개발원조 지원사업이 개발을 우선시 하는 추진과정에서 심각한 부작용이 발생하고 있음

- 복구할 수 없는 심각한 환경과피 사례가 발생
- 개발도상국 국민의 극심한 반대에 사업 지연
- 개발도상국 지역사회의 갈등 유발

② 경제협력개발기구(OECD)의 개발원조위원회(DAC)에서는 개발원조사업이 해당국의 환경과 지역사회에 미치는 영향을 사전에 고려할 수 있도록 심각한 환경영향이 예상되는 원조사업에 대해서 환경영향평가를 실시할 것을 권고하고 있음

(3) 환경가이드라인이 가지는 의미는?

① 환경가이드라인은 세 가지 측면에서 의미를 가집니다.

- 수원국의 환경보호와 지역주민과의 갈등예방
- 우리 국민에 대한 설명책임
- 우리의 환경관리 수준과 자세에 대한 대외적인 공표

1차시. KOICA 환경관리 가이드라인

(4) 환경영향평가와는 다른 것입니까?

- ① 환경영향평가는 환경관리를 위한 절차의 한 부분입니다.
 - (환경관리를 위한) 환경가이드라인
 - 환경영향평가
 - 환경영향평가 가이드라인(X)

(5) 환경가이드라인의 대상사업은 무엇입니까?

- ① 모든 프로젝트와 개발조사사업은 환경가이드라인의 대상사업입니다.
 - 단, 긴급을 요하는 재난복구와 관련된 사업은 제외됩니다.

(6) 환경의 범위는 어디까지입니까?

- ① 환경은 인간을 포함하는 생태계와 이를 둘러싸고 있는 주변으로 자연환경, 생활환경, 사회환경으로 구분됩니다.
 - 자연환경: 생태계, 자연자원, 자연경관
 - 생활환경: 수질, 대기질, 폐기물, 소음·진동
 - 사회환경: 지역공동체, 보건·위생, 문화유산

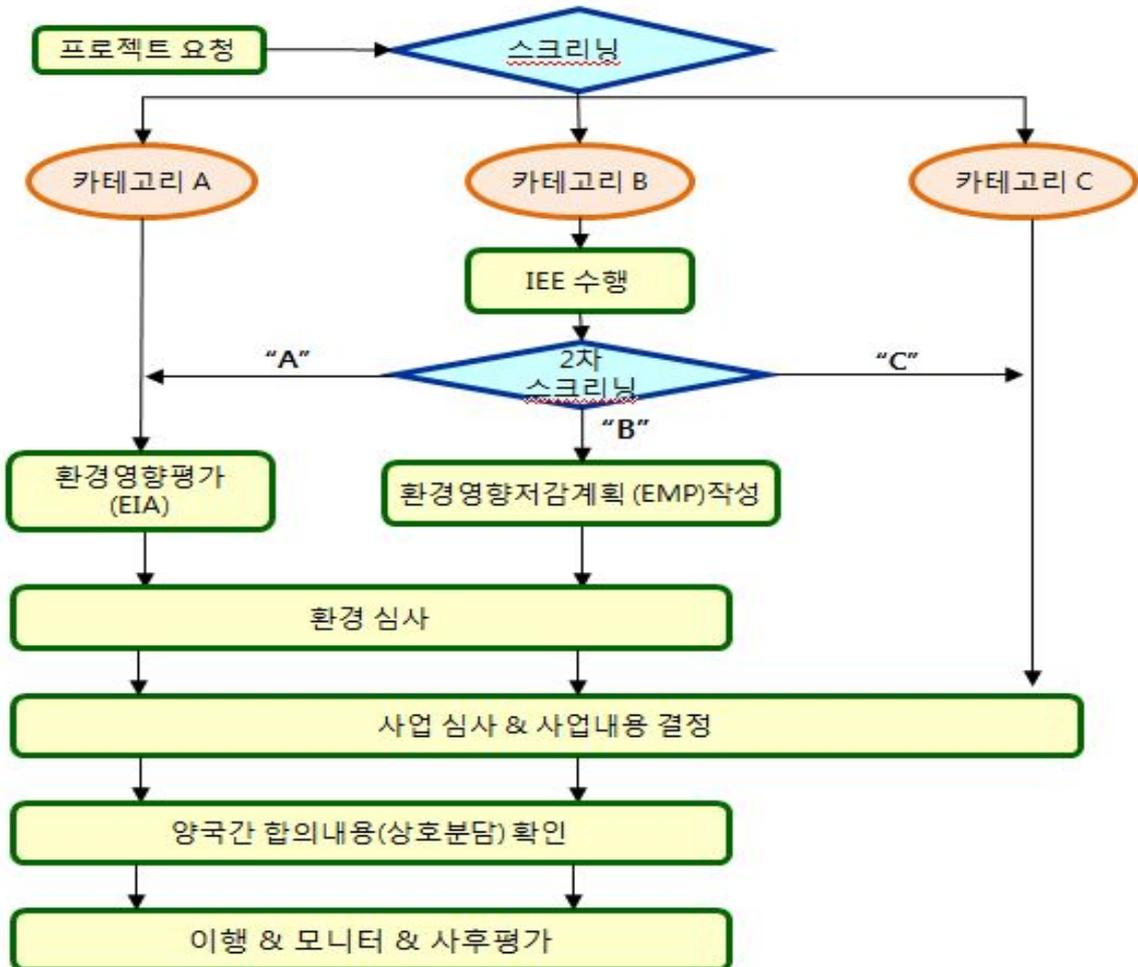
1차시. KOICA 환경관리 가이드라인

(7) 환경관리시스템의 일반적인 절차는 어떠한가?

사업 단계	환경관리시스템	세부 절차
사업식별 단계	스크리닝	정책 확인(Policy Check)
		스크리닝(Screening)
타당성조사 단계	환경평가	기초환경조사(IEE)
		스코핑(Scoping)
		환경영향평가(EIA) 또는 환경평가(EA)
		심사(Review)
승인 단계	심사 및 승인	사업 결정(Project Decision)
		상호분담(Responsibilities)
최종 설계 및 이행 단계	관리계획 설계 및 이행	저감방안수립(Mitigation)
		이행계획서 작성(Reporting)
실시 및 운영 단계	모니터링 및 평가	모니터링(Monitoring)
		사후평가(Evaluation)

1차시. KOICA 환경관리 가이드라인

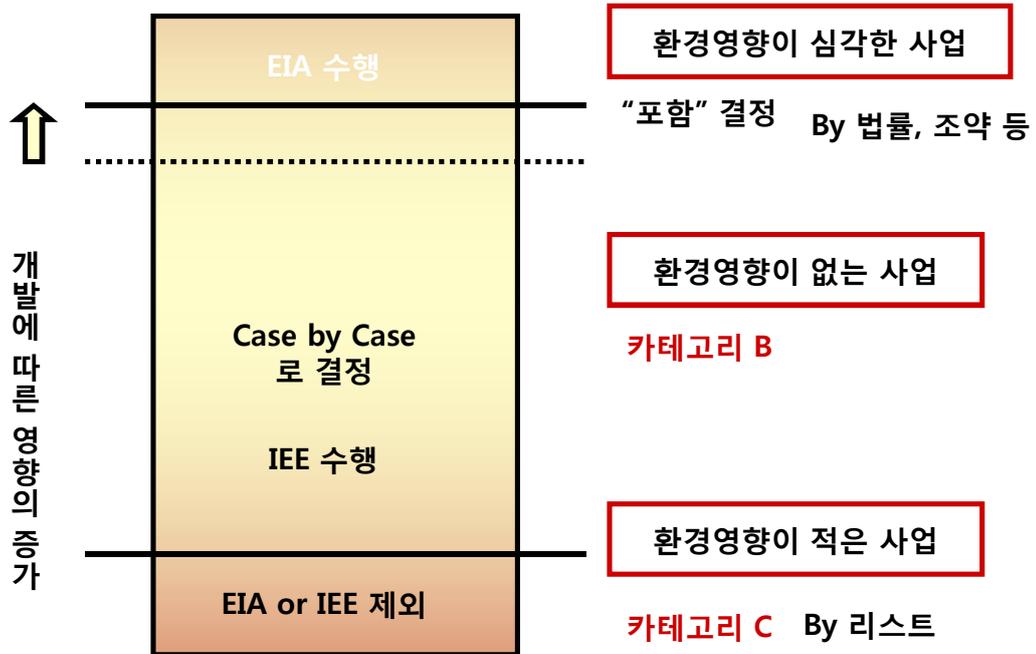
(8) 환경가이드라인 절차도



1차시. KOICA 환경관리 가이드라인

2. 스크리닝

(1) 스크리닝은 무엇인가(1)?



(2) 스크리닝은 무엇인가(2)?

- ① 환경영향의 심각한 정도에 따라서 사업을 3개 카테고리(A, B, C)로 구분하는 과정입니다.
 - 카테고리 A: 환경영향이 심각한 사업
 - 카테고리 B: 환경영향이 있으나 A사업보다 심각하지 않으며 영향범위가 국지적이며 일반적인 저감방안으로 대응이 가능한 사업
 - 카테고리 C: 환경영향이 없거나 미미한 사업

1차시. KOICA 환경관리 가이드라인

(3) 스크리닝의 목적은?

- ① 환경영향의 심각한 정도에 따라서 환경적 고려의 수준을 결정하기 위한 것입니다. 각 카테고리(A, B, C)별로 서로 다른 절차를 거치게 됩니다.
 - 환경영향이 심각한 사업은 환경영향평가 실시
 - 환경영향이 적은 사업은 기초환경조사 실시
 - 필요없는 절차를 생략하여 비용과 시간 절감

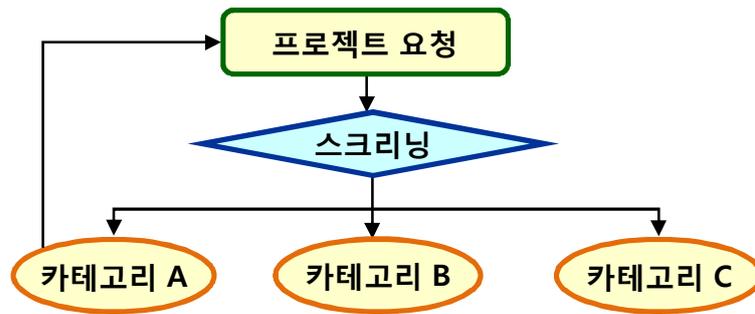
(4) 스크리닝의 필요성은?

- ① 각 나라별로 환경적인 상황이 다르기 때문에 기준을 명확하게 설정할 수가 없으며 case by case로 판단을 해야 합니다.
 - 전문가의 역할
 - 명백하게 환경영향이 없는 사업이나 환경영향이 심각한 사업의 종류를 정할 수는 있다.
 - 외국에도 카테고리를 구분하는 기준은 없음
-> 스크리닝을 위한 가이드라인이 있음

1차시. KOICA 환경관리 가이드라인

2. 스크리닝

(5) 스크리닝은 어떻게 하는가?



① 카테고리 C 사업의 예시

- 교육
 - 교육, 훈련, 교재개발 등(교육시설의 건립은 제외)
- 보건의료
 - 가족계획
 - 모자보건 의료서비스
 - 기자재 제공(병원시설의 건립은 제외)
- 행정제도개발
 - 정보통신 시스템 구축 및 기술지원
 - 대부분의 인적자원 사업
 - 초청연수, 전문가 파견, 워크샵 등

1차시. KOICA 환경관리 가이드라인

② 카테고리 A 사업의 예시

- 댐과 저수지
- 도로, 철도의 신설과 확장
- 공항건설
- 도시개발
- 위해성 폐기물관리와 매립
- 상하수도 처리사업(대규모)
- 관개, 배수, 홍수조절(대규모)
- 항구, 항만의 개발

③ 카테고리 B 사업의 예시

- 도로의 유지와 보수
- 농촌지역의 전기, 상수공급과 하수도 설비
- 관개와 배수(소규모)
- 송전
- 보호지역과 생물다양성 보전
- 재생에너지(수력 제외)
- 관광

④ 민감한 특성의 예시

- 대규모 비자발적인 주민이주
- 대규모 지하수 양수
- 대규모 토지간척, 토지개간, 토지개발, 토지정리
- 대규모 산림벌채

1차시. KOICA 환경관리 가이드라인

⑤ 민감한 지역의 예시

- 환경적으로 민감한 지역은 다음과 같다.
 - 국립공원, 국가가 지정한 보호지역과 완충역할을 하는 인접지역에 해당하는 지역(해안, 습지, 소수민족, 원주민, 유목민 등과 같이 전통적인 생활양식으로 살아가는 주민의 거주지역, 국가지정 문화재)
 - 국가적으로 또는 지방정부가 보호의 필요성을 인정한 지역

- 자연환경적으로 민감한 지역은 다음과 같다.
 - 원시림이나 열대자연림
 - 생태적으로 중요한 서식지(산호초지역, 맹그로브 서식지, 갯벌 등)
 - 국내법, 국제조약 등으로 보호하는 희귀종 서식지
 - 대규모 토양침식의 위험이 있는 지역
 - 사막화 경향이 현저한 지역

- 사회환경적으로 민감한 지역은 다음과 같다.
 - 고고학적, 역사적, 문화적으로 고유한 가치를 지닌 지역
 - 소수민족, 원주민, 전통적 생활양식을 보유한 유목민족 등의 생활구역
 - 기타 특별한 사회적 가치가 있는 지역

1차시. KOICA 환경관리 가이드라인

3. 기초환경조사

(1) 기초환경조사(IEE)는?

- ① 기존 자료, 문헌 등과 같이 쉽게 얻을 수 있는 자료를 통하여 사업의 환경영향을 예측하고 저감방안을 수립하는 간단한 조사이다.

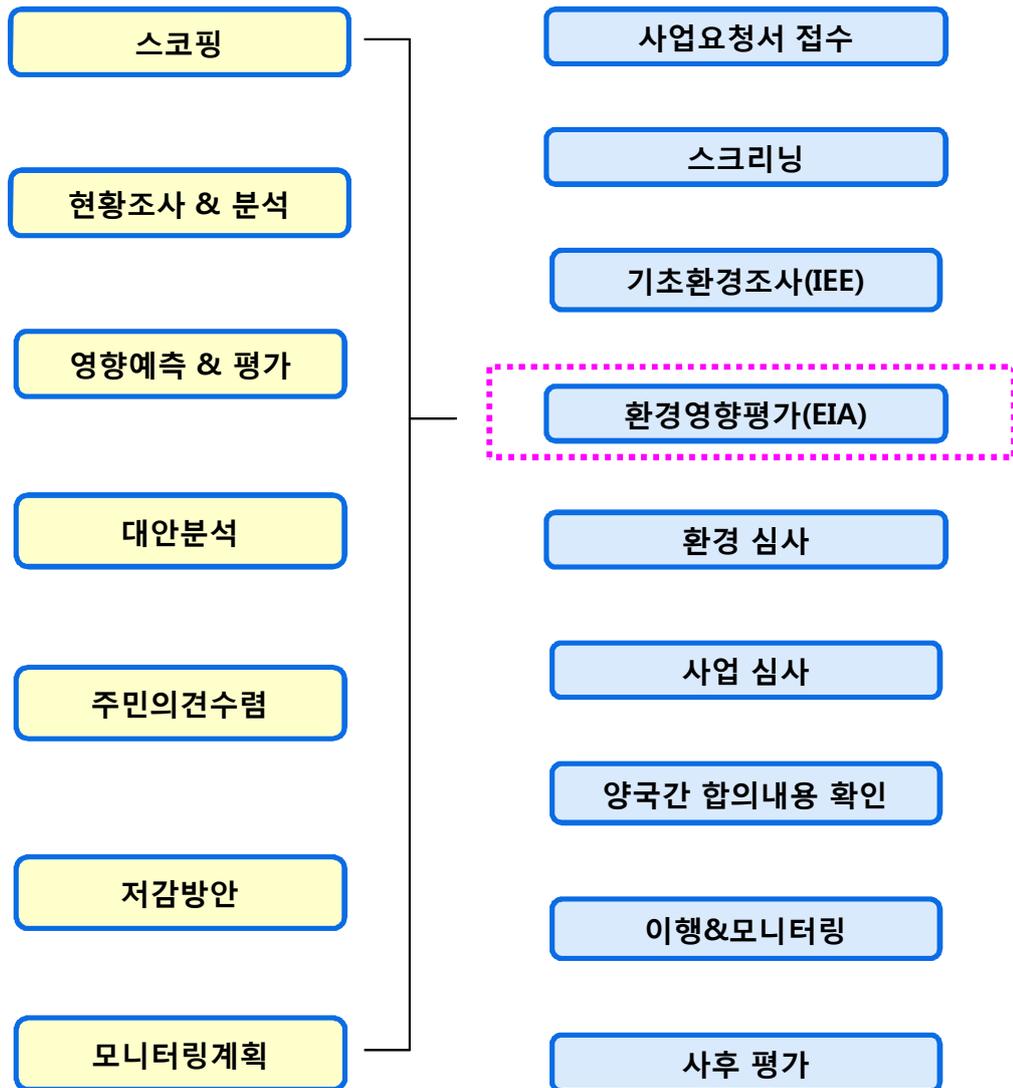
4. 환경영향평가

(1) 환경영향평가는 무엇입니까?

- ① 환경영향평가는 사업시행시 예상되는 환경영향에 대하여 상세조사를 통하여 영향을 저감하기 위한 방안과 관리계획을 수립하는 절차입니다.
- ② 통상적으로 환경영향평가는 법으로 대상과 절차가 규정되어 있으며 그 과정에서 주민참여와 정보공개가 보장되어 있습니다.
 - 스코핑, 현황조사와 분석, 영향예측과 평가, 대안검토, 저감방안, 모니터링계획, 주민참여, 정보공개의 내용을 포함한다.

1차시. KOICA 환경관리 가이드라인

(2) 환경영향평가는 환경관리시스템 절차의 한 단계이다.



1차시. KOICA 환경관리 가이드라인

(3) 환경영향저감계획서는 무엇입니까?

- ① 카테고리 B사업에 대하여 기초환경조사(IEE) 결과를 바탕으로 환경영향에 대한 저감방안 수립과 모니터링 계획을 작성하는 것이다.
 - 유사한 사업의 사례가 많아 환경영향과 저감방안이 잘 알려져 있는 경우 과거 사례에서 수립된 대책으로 대신할 수 있음

(4) 환경심사는 무엇입니까?

- ① 환경심사는 환경영향평가서 또는 환경영향저감계획서가 적절하게 작성(조사, 대안, 의견수렴, 대책)되었는지를 심사하는 과정입니다.
 - 카테고리 A 사업은 환경영향평가서를 대상
 - 카테고리 B 사업은 환경영향저감계획서를 대상
 - 환경전문가에 의한 심사
 - 외부전문가가 포함된 환경심사위원회를 구성하는 경우 정보공개의 의미가 있음
- ② 환경적 고려를 위한 대책의 적절성, 수원국 정부(기관)의 환경수단 효과제고 및 강화의 필요성, 모니터링의 주체와 방법의 적절성 등에 관한 환경심사결과는 원조사사업의 결정을 위한 사업심사에 반영됩니다.

(5) 모니터링?

- ① 모니터링은 양국간에 합의된 환경영향 저감대책이 실제로 이행되고 있는가를 확인하고 이행과정 동안 환경질의 변화를 조사하는 것입니다.
 - 공사 중 조사
 - 사업종료 후 일정기간 동안 조사
- ② 환경질의 변화를 조사하는 목적은 (1) 환경영향에 대한 예측이 적절했는가를 판단하거나 (2) 예기치 못한 영향이 발생할 경우 대응을 하기 위해서 입니다.

1차시. KOICA 환경관리 가이드라인

(6) 사후평가?

- ① 사후평가는 사업종료 후 일정기간이 경과한 후에 모니터링 결과를 바탕으로 평가하는 것으로,
- ② 사후평가의 목적은 (1) 환경평가의 예측결과의 정확성을 검증하고 (2) 환경저감대책의 효과성을 확인함으로써 (3) 유사사업에 대한 교훈을 얻고자 하는 것이다.