

관할권 이원 해양환경영향평가 내용에 관한 고찰*

조아영** · 이창열***

** , *** 한국해양과학기술원

A Study on Contents for Environmental impact assessments in areas beyond national jurisdiction

Ah Young Cho** · Changyoul Lee***

** , *** Korea Institute of Ocean Science and Technology

핵심용어 : 국가관할권 이원지역의 생물다양성, 환경영향평가, 해양생물다양성, 스코핑


Key Words : BBNJ, Environmental impact assessment, marine biodiversity, scoping

우리나라 환경영향평가의 평가항목



평가항목	평가항목	주요내용
기본사항	평가대상	해양수산부, 시·도해양수산국, 해양수산연구원, 해양수산진흥원, 해양수산연구소, 해양수산연구원, 해양수산진흥원, 해양수산연구소, 해양수산연구원, 해양수산진흥원, 해양수산연구소
	평가목적	해양수산부, 시·도해양수산국, 해양수산연구원, 해양수산진흥원, 해양수산연구소, 해양수산연구원, 해양수산진흥원, 해양수산연구소
	평가기준	해양수산부, 시·도해양수산국, 해양수산연구원, 해양수산진흥원, 해양수산연구소, 해양수산연구원, 해양수산진흥원, 해양수산연구소
	평가방법	해양수산부, 시·도해양수산국, 해양수산연구원, 해양수산진흥원, 해양수산연구소, 해양수산연구원, 해양수산진흥원, 해양수산연구소
영향평가	영향평가항목	해양수산부, 시·도해양수산국, 해양수산연구원, 해양수산진흥원, 해양수산연구소, 해양수산연구원, 해양수산진흥원, 해양수산연구소
	영향평가항목	해양수산부, 시·도해양수산국, 해양수산연구원, 해양수산진흥원, 해양수산연구소, 해양수산연구원, 해양수산진흥원, 해양수산연구소
	영향평가항목	해양수산부, 시·도해양수산국, 해양수산연구원, 해양수산진흥원, 해양수산연구소, 해양수산연구원, 해양수산진흥원, 해양수산연구소
	영향평가항목	해양수산부, 시·도해양수산국, 해양수산연구원, 해양수산진흥원, 해양수산연구소, 해양수산연구원, 해양수산진흥원, 해양수산연구소
기타사항	기타사항	해양수산부, 시·도해양수산국, 해양수산연구원, 해양수산진흥원, 해양수산연구소, 해양수산연구원, 해양수산진흥원, 해양수산연구소
	기타사항	해양수산부, 시·도해양수산국, 해양수산연구원, 해양수산진흥원, 해양수산연구소, 해양수산연구원, 해양수산진흥원, 해양수산연구소
	기타사항	해양수산부, 시·도해양수산국, 해양수산연구원, 해양수산진흥원, 해양수산연구소, 해양수산연구원, 해양수산진흥원, 해양수산연구소
	기타사항	해양수산부, 시·도해양수산국, 해양수산연구원, 해양수산진흥원, 해양수산연구소, 해양수산연구원, 해양수산진흥원, 해양수산연구소


Clearing House Mechanism



- 심해에서의 baseline study의 현실적 어려움; 특히 개도국의 경우 과학기술 수준으로 인해 심해에서의 과학조사가 불가능한 경우가 많음
 - Clearing House Mechanism(CHM)을 통해 기초조사 데이터를 공유하여 이러한 문제를 해결. 개도국 뿐만 아니라 선진국 사이에서도 비용의 효율성 측면에서 이점을 가짐
- 또한 CHM을 통해 EIA 관련 정보를 공유하고 정보들의 축적이 이루어진다면 환경영향평가의 실시여부 및 평가의 수준(엄격성)을 판단하는데 주요 기준으로 작용할 수 있음
- 또한 CHM을 통하여 EIA의 투명성(transparency)의 확보를 도울 수 있음

3


Baseline Study



- Baseline Study란 프로젝트가 시작되기 전 해당 지역의 환경상태에 대한 초기 연구라 할 수 있음
 - Baseline study는 필요한 기술 전문 지식, 환경 측정을 위한 장기 데이터베이스 및 관련 연구 논문 및 보고서가 해당 지역에 대해 제공되는 국가에서 비교적 쉽게 수행됨
 - 선진국의 경우 더욱 baseline study가 용이하며 특히 ABNJ에서는 더욱 이러한 경향이 뚜렷할 것으로 예상됨
- Baseline Data 수집의 목적
 - 예측된 변화를 비교하고 비교 평가할 수 있는 환경 요인(예 : 대기 오염 물질 농도)의 상태 및 추세에 대한 설명을 제공
 - 프로젝트의 시행 후, 모니터링을 통해 실제 변화를 감지할 수 있도록 그 수단을 제공

2

결론



- 환경영향평가의 평가항목은 활동의 종류에 따라 중점 평가항목이 달라질 수 있으며, 기술의 발전에 따라 요구되는 평가항목 및 그 수준이 계속 변화할 수 있음
- ABNJ, 특히 심해의 경우에는 대부분(90%)의 지역이 아직 연구가 되지 않아 Baseline Study이 우선적으로 이루어져야 할 것임.
 - 따라서 새로운 국제문서에 평가항목을 모두 나열하는 것은 실효성이 떨어지는 방법임
- 결론적으로, 새롭게 정해지는 국제문서는 개정이 쉽지 않을 것이므로 대부분의 평가항목을 규정하고, 세부 평가항목은 기존이나 지침에 관한 권고 형태로 규정할 것을 제안함

4

* 이 자료는 발표를 위한 미완성의 초고로써 잠정적인 결론일 뿐이므로 인용을 자제하여 주시길 바라며, 한국해양과학기술원의 공식적인 견해가 아닌 개인적인 견해를 밝히는 바입니다.

** Ah Young Cho : ahyoung0707@kiost.ac.kr

*** Changyoul Lee : winkstone@kiost.ac.kr