

아시아·태평양 환경통계 개선전략 전문가회의 참가결과

1. 참가 개요

○ 회의명 : 아시아·태평양 환경통계 전문가회의

(Expert Meeting on Strategies for Improving Environment Statistics)

○ 일시 및 장소

- 일시 : 2013. 12. 2.(월) ~ 12. 4.(수)
- 장소 : 태국 방콕(Bangkok) AMARI Watergate Hotel
- 주최 : UN ESCAP 통계국(Statistics Division)
- 참가자 : 중국, 인도, 인도네시아, 말레이시아, 몽고, 필리핀, 한국, 스리랑카, 태국, 베트남 등 ESCAP 회원국과 UNSD, UNECD, FAO, ESCAP 등 국제기구에서 30여명 참가

○ 회의 내용

- 지속가능발전 목표와 환경통계 수요
 - 환경통계 작성을 위한 국내 협력
 - 환경통계 개발 프레임웍(FDES)에서 제시된 6개 부문 환경통계 (환경 여건과 질, 환경 자원 및 사용, 재난, 잔폐물, 환경 보호 및 관리, 거주 및 환경으로 인한 질병 등)
 - 6개 각 부문의 환경통계 작성상 제약이나 과제, 극복/이행 방안, 정책적 요구 등을 논의하고 그룹 토론토 실시
- ※ 각 국 또는 국제기구는 환경통계 작성 현황 또는 작성 전략 등을 참가자들에게 소개하고 경험을 공유

2. 참가 결과

- 참가(출장)자 : 연구기획실장(민경삼)
- 참가 활동
 - 한국의 녹색경제 측정 전략을 소개
 - UNSD에서 제시된 환경통계 개발전략 6개 분야에 대해 각 국의 경험을 공유하고 작성전략을 논의
- 일자별 회의 주제

일 자	회의 주제
12.2(월)	- 참가자 소개 및 회의 목적 설명 - 지속가능 목표와 환경통계에 대한 수요 설명 (UNSD, UNEP, FAO, UNECE 등)
12.3(화)	- FDES 4분야 (Extreme Events, Disasters) 논의 - 환경통계 작성 협력에 대한 각국 사례 - FDES 1분야 (환경 조건 및 질) 논의 - FDES 2분야 (환경 자원 및 사용) 논의 - FDES 3분야 (Residuals, 오염 및 폐기물) 논의
12.4(수)	- FDES 6분야 (환경 보호 및 관리) 논의 - FDES 5분야 (거주 및 보건) 논의 - 종합토론 및 그룹토론

3. 주요 발표 및 토론 내용

가. 주요 발표 내용

- ‘한국의 녹색경제 측정전략’이란 주제로 한국 경험을 소개
- 한국은 녹색경제 측정전략으로 세가지 접근방법을 활용
 - 지표체계, 환경경제계정(SEEA), 녹색산업통계
 - 이러한 통계들은 녹색성장과 같은 정책 평가에 초점을 둠

- 녹색성장통계 웹사이트를 개발·공개하여 정부와 국민 모두가 녹색 정책과 성과를 알 수 있도록 하고 있음

○ 한국의 녹색경제 측정전략에 대한 주요 소개 내용

- 녹색성장지표 체계
- 녹색생활지표 체계
- 환경경제계정(SEEA) 중심체계 개발전략
- 녹색산업통계 작성경험
- 지표 및 통계의 정책 활용 전략 등

※ 별첨1. A Measurement Strategy for Green Economy in Korea

나. 주요 토론 내용

○ 환경통계 작성 협력

- 조직(인력)과 예산의 제약이 있음 → 이러한 제약이 해소되어야 통계자료를 공유하고 핵심 지표들을 작성할 작업프로그램을 만들 수 있음
- 또한 작업 프로그램의 이행을 위해서는 정부 기관들 및 이해당사자들 간의 협력이 필요
- 따라서 협력 전략을 마련해야 하며, 정부기관과 이해당사자 모두 이런 전략을 이해하고 지원하여야 함

○ 환경 조건과 질

- 환경 관련 삶의 질에 대한 통계자료가 없으므로 삶의 질에 대한 지표를 개발하는 전략이 필요
- 따라서 삶의 질에 대한 조사가 개발되어야 하는 정책적 요구 존재

○ 재난

- 재난 사고에 대한 개념적 기준이 없음
- 특히 심각한 재난에 대한 개념적 정의는 재산 지역 및 주민에 대한 정부 지원을 위해 필요
- 재난 사고에 대한 대책은 정치적 및 경제적 우선 순위에 따라 그때그때 결정되는 경향이 있으므로 재산 사고에 대한 기준 또는 조건을 법적인 문서에 규정하여야 함

○ 환경 자원과 사용

- 물질플로우 및 토지사용 변화에 대한 자료를 수집하기 어렵다는 제약이 있으므로 행정기록을 활용하거나 정기적인 조사를 실시할 필요가 있음
- 또한 자원계정으로부터의 지표를 활용하면 효율적인 자원 소비에 관한 정책을 수립할 수 있음

○ 잔폐물

- 잔폐물에는 공기로 배출되는 것, 물로 배출되는 것, 땅으로 배출되는 폐기물 등이 있음
- 대기배출계정과 폐기물계정에 대해서는 몇몇 국가에서의 문서나 경험을 가지고 학습이 가능하나 수계배출계정에 대한 매뉴얼은 없는 것 같음
- 우수사례를 수록한 핸드북이나 지침서를 다른 나라와 공유하는 것이 하나의 전략일 것이며, 따라서 대기배출과 수계배출에 대해 지역단위 또는 몇 개 나라의 그룹 수준에서 국제적인 협력정책이 필요

○ 환경 보호 및 관리

- SEEA-CF와 같이 거시 수준 또는 국가 수준에서 보호 및 관리에 대한 전반적인 정보가 없으므로 SEEA 작성을 위한 많은 자료 원천과 환경 지식을 얻기 위한 실행계획이 필요
- 특히 개발작업 프로그램이 정부 당국에 의해 승인되어 실행되어야 함

○ 거주 및 환경 보건

- 대기에 관해 PM 10 자료는 있으나 대기의 질에 대한 더 높은 수준의 PM 2.5 자료는 없으며, 또한 거주자들은 건강과 관계된 대기의 질 이슈가 그들의 생명에 중요함을 인지하지 못하고 있음
- 하나의 해결책은 대기의 질 및 관련된 보건 질병에 관한 측정 시스템을 개선하는 것이며, 다른 해결책은 GIS를 탑재한 대기의 질 지도를 만들어 웹사이트나 정기보고서 형식으로 공개하는 것임
- 따라서 대기의 질 또는 대기오염 자료를 활용하는 체계적인 메카니즘이 필요함. 예를 들어 통계자료로부터 지표로 그리고 정책 실행으로서 이러한 통계 또는 지표의 개발전략 같은 피드백 시스템이 인지되어 환경, 보건, 통계 당국에 의해 지원되어야 함

4. 기대 효과

- 녹색경제 측정 전략에 관한 한국 경험을 소개함으로써 아시아 국가들의 환경통계 개발 성과에 기여
- 환경경제계정 개발에 필요한 환경통계들을 우선 개발하는 UNSD 전략(FDES)을 습득함으로써 환경경제계정 중장기 개발계획을 내실있게 수행하는 것이 가능

※ 별첨2. 회의 참가 중 주요 발표 및 발언 내용