

UNEP 녹색경제지표 국제심포지엄 참가결과 보고

UNEP(유엔환경계획)에서 2012.5.21~22일간 중국(북경)에서 개최한 “녹색경제지표 국제 심포지엄” 참석결과를 보고 드림

I. 회의개요

- 회의명 : UNEP 녹색경제지표 국제심포지엄
(International Symposium on Green Economy Indicators)
- 주 제 : 녹색경제 측정을 위한 지표개발 사례공유 및 논의
- 기간.장소 : 2012. 5. 21. ~ 22., 중국 (북경)
- 주 최 : UNEP, 중국개발혁신위원회(NDRC)
- 참석자 : 총 45명 참가 (한국참가자 : 이재원, 연구기획실장)
 - ☞ 국제기구 : UNEP, ESCAP, UN 경제사회국, ILO 등 7개 국제기구
 - ☞ 참가국 : 미국, 일본, 캐나다, 중국, 네덜란드, 멕시코 등 9개국

II. 대표단 주요활동

1 녹색성장 통계 작성사례 발표 및 세션토론 참가

- 우리나라 녹색성장지표 및 녹색생활지표 작성 사례 발표
 - ☞ 녹색성장지표가 녹색성장정책에 바탕을 두고 선정되어 정책을 직접적으로 지원한다는 점을 높게 평가받았음
 - ☞ 녹색생활지표는 일반국민들과 밀접한 지표로 구성되어 공감대를 형성한다는 점과 생산부문을 보완하는 소비부문 지표라는 점에서 좋은 평을 받았음
- 제3세션 (국제기구 및 국가단위 개발경험)의 토론자로 참여
 - ☞ 국제비교성 제고를 위한 핵심지표 개발의 필요성과 가중치 문제 등으로 공식통계로서의 종합지수 작성 어려움 등에 대하여 언급

2 | 환경경제통합계정(SEEA) 개발 관련 협조요청

- 캐나다 통계청 참가자(환경계정과 소속)에게 SEEA 개발을 위한 실무적인 자료협조 요청
 - ☞ 긍정적인 답변을 얻었으며, 본인이 담당하고 있는 에너지계정(SEEA-energy) 편제를 위한 실제 업무프로세스 자료를 제공해 주기로 함
- 멕시코 통계청(위성계정과장)에서도 구체적인 질문서를 보내면 답변을 주겠다고 함
 - ☞ SEEA 매뉴얼에 나오지 않은 실무적인 문제 해결에 도움이 될 것으로 보임

Ⅲ. 주요 회의 내용

1 | 국제기구의 녹색경제지표 관련 동향

□ ESCAP (개도국 녹색성장지표)

- 개도국 관점에서 녹색성장지표 개발 작업을 추진 중임
 - ☞ 경제성장이 고용창출 및 빈곤 감소에 미치는 영향 축소와 환경자원 부족 등에 대처하기 위하여 추진
- 개도국 관점에서의 20개 지표(안)을 제시
 - ☞ 재생에너지 비율, 산림면적 비율, 습지감소, 생물다양성, 자원재생율, 기아. 상수도.위생시설 인구비율, 토지이용변화 등
 - ☞ 지표(안)은 베트남과 캄보디아 대상으로 시험적으로 작성되었으며, 올해 12월에 워크숍 개최 예정임.

□ UN (지속가능발전 통합측정 지표개발)

- 지속가능발전을 모니터링 할 수 있도록 경제.환경.사회의 3개 부문을 통합 측정할 수 있는 측정수단 개발 필요성 제기

- ☞ 현재는 녹색성장지표, SEEA 등에서 경제.환경 통합지표 위주로 개발
- ☞ 3개부문별 통합지수를 만들고 3개부문을 동일가중치로 해서 전체통합 지수를 만드는 방법을 제안
- ☞ 3개 부문별 지표선정 및 통합지수 작성방법에 대해서는 추가논의 필요

□ UNEP (녹색경제지표)

- 녹색경제 분석보고서를 2011.11월에 발간하였음
 - ☞ 녹색경제 분석보고서에 사용된 자료를 중심으로 지표선정 작업을 하고 있음
- 지표선정 작업이 최종 마무리 단계임.

□ ILO (녹색일자리)

- 녹색직업 연구를 지속중이며 19차 고용통계국제회의('13.10월, 제네바)에서 연구결과가 논의될 예정임.
- 녹색직업은 최종생산품의 녹색여부와 작업내용의 녹색여부가 함께 고려되어야 함
 - ☞ 녹색직업 선정기준에 검토해야 될 것이 많음 (예: 대중교통이고 바이오 연료를 사용하는 버스운전자를 녹색직업으로 보아야하는지?)

2 | 참가국 녹색경제 관련 지표개발

□ 중국 (지표개발 소개)

- 국가개발개혁위원회(NRDC)에서 환경자원통합지표(IISRE)를 개발
 - ☞ 2년에 걸쳐 100여명의 전문가들이 참여하여 지표 개발
 - ☞ 자원의 수출입,재고소비,효율성, 오염물질 배출, 환경의 질 등에 관한 46개 지표로 구성
- 청 화대에서는 중국 녹색발전지수를 개발하여 중국 30개성 결과를 비교분석
 - ☞ 경제성장, 자원보호, 기후변화, 녹색투자, 환경관리 등에 관한 60개 지표로 구성

○ 상해시에서는 Eco-city 평가지표(43개)를 개발하여 발표

- ☞ 인구밀도, 주거면적, 전기사용량, 폐기물.오염물질 발생, 교통량, 도시림, 수질, 기대수명, 물가상승률, 도시기반시설 투자 등의 지표로 구성

□ 네덜란드 (EGSS)

○ 환경재화서비스(EGSS)에 대한 부가가치.고용통계 작성사례 소개

- ☞ 2006년에 시작하여 1995~2007년까지의 EGSS 통계 작성하였음
- ☞ Eurostat에서 주도하여 작성중이며, SEEA 작성체계에도 포함되어 있음

□ 캐나다 (SEEA)

○ 환경계정과에서 작성하고 있는 환경경제통합계정(SEEA) 소개

- ☞ 환경계정과에 40명이 근무하고 있으며 SEEA 편제와 관련 기초통계를 작성 중

○ 2012년 유엔통계위원회에서 국제권고안으로 채택되었으므로 각국에서 개발노력 필요

- ☞ SEEA는 환경보호지출계정, 물질플로우계정, 환경자산계정, 통합계정으로 구성

□ 일본 (물질플로우 지표)

○ 자원생산성, 자원재활용율, 최종폐기물량 등에 관한 지표소개

- ☞ 지진으로 인한 핵발전 중단이 물질사용.흐름에 미치는 영향 연구 예정

□ 멕시코 (OECD 녹색성장 지표 적용결과)

○ OECD 녹색성장 지표(45개)중 33개 지표의 작성결과를 발표

○ 위성계정과(20명)에서 SEEA, 관광계정, 가계위성계정 등을 작성 중

□ 기타 논의사항 (지표의 국제비교성 vs. 국내 정책연계성)

○ 국제비교성 제고를 위한 국제간 지표 통일과 국내 정책지원을 위한 고유지표 개발 필요성이 함께 제기되고 있음

- ☞ 국제비교성은 핵심(헤드라인)지표 선정을 통하여 해결하고 국가별 지표는 국내정책 연계성에 우선순위를 둘 필요가 있음