
UNESCAP 제1회 재난통계 전문가그룹회의 참석 결과 보고

2014. 11.

목 차

I. 출장개요	1
II. 회의 주요 내용	2
III. 결론 및 제언	5

【부록】

1. 회의 상세 일정	6
2. 참가자 목록	7

I. 출장개요

1. 출장 목적

- ESCAP의 향후 진행 방향, 전문가 그룹의 향후 활동 내용, 현재 재난통계 관련 진행 사항 등 파악하여 향후 관련 업무 수행에 반영

2. 출장지, 기간 및 출장자

- 출장지 : 일본 센다이
- 출장기간 : '14. 10.26.~10.30.(4박 5일)
- 출장자 : 통계개발원 연구기획실 5급 김혜련

3. 출장일정 및 업무 수행내용

□ 출장일정

일자	출발지	도착지	방문기관	업무수행내용
10.26	김포	일본 센다이		
10.27~29	일본 센다이	일본 센다이		재난통계관련 프로젝트 진행현황 파악 등
10.30.~30.	일본 센다이	김포		

□ 업무 수행내용

- 우리나라 대표 자문위원으로서 역할 수행
 - 재난통계 분류, 범위, 작성 방법 등 관련 의견 제시
- 회의참석 전문가 그룹의 자문위원들과 의견 교환 및 정보공유 등

II. 회의 주요 내용

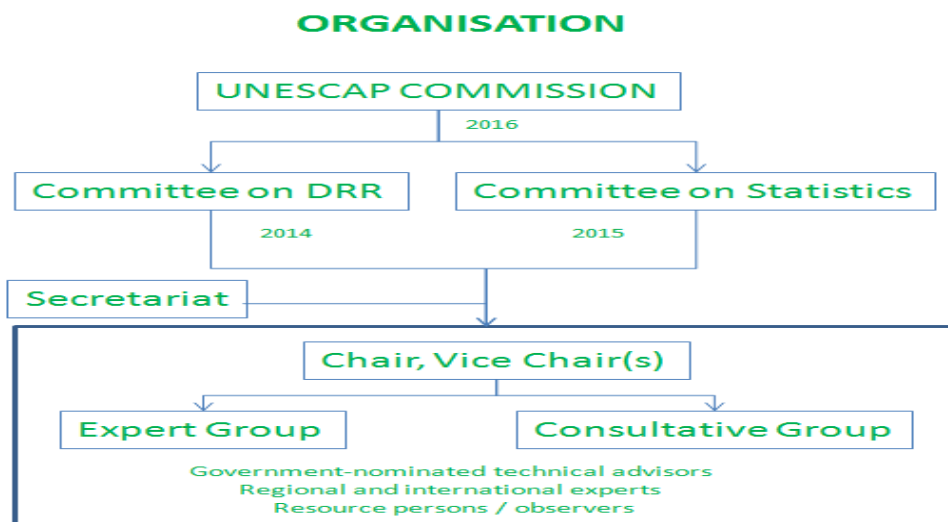
□ 전문가그룹회의 의장단 선출

- 1명의 의장과 2명의 의장을 선출
 - 의장 : 통계개발원 사무관 김혜련
 - 부의장
 - 인도네시아 Mr. Agus WIBOWO(국가재난관리청, 자료과 과장)
 - 일본 Mr. Yuichi ONO(도호쿠대학, 국제재난과학연구원 부교수)

□ 재난관련통계전문가그룹 소개

- 조직
 - 통계위원회(Committee of Statistics)와 재난위험감소위원회(Committee of DRR)에 소속
 - 각 국 정부 지정 기술 전문가, 지역 및 국제전문가 등으로 구성

〈조직도〉



- 역할
 - 재난통계체계 구축을 위한 전략수립
 - 재난위험관리(Disaster Risk Management)에 필요한 통계 발굴
 - 분류, 정의 및 기준 등 통계체계 구축

- 통계생산과 배포에 대한 가이드라인 설정
- 지표목록 제안
- 환경통계프레임워크(FDES), Post-2015 재난감소(효고행동강령2)(HFA-2), 지속가능발전목표(SDG)와의 조화
- 통계위원회와 재난위험감소위원회에 보고

효고행동강령

(HFA: Hyogo Framework for Action 2005-2015)

- ◆ 2005년 일본코베에서 개최된 재난경감세계대회(WCDR)에서 UNISDR(UN office for Disaster Risk Reduction)이 검토하고 제출한 '안전한 세계를 위한 행동전략 및 계획'에 의해 '효고행동강령' 2005-2015(HFA) 수립
- ◆ 재난경감과 개발, 빈곤퇴치와의 관계, 재난감소에 대한 각 국의 1차적 책임, 자연재해에 취약한 개도국에 대한 지원 필요성, HFA의 이행촉구 등을 주요내용으로 하는 재난감소를 위한 국제사회의 협력을 위해 수립
 - 재해위험경감의 기초를 국가 또는 지역정부의 정책적 우선순위로 고려하는 것
 - 재해위험에 대한 규명·평가·모니터링과 조기경보 강화
 - 탄력적으로 재해에 대응하기 위한 지식, 혁신, 교육 등을 활용
 - 근본적인 재해요소 경감
 - 모든 수준에서 효과적으로 재난에 대응할 수 있도록 대비

□ 재난관련 통계 프레임워크

- CRED, IRDR에서 발간된 재난통계 관련 참고할 자료들이 있으므로 이를 기초로 하여 분류를 재설정하는 것이 필요함
 - GRIP(Global Disaster Risk Information Platform)은 재난관련 분류 발간
 - Disaster Loss Data Standards(2008)
 - CRED(Center for Research on the Epidemiology of Disaster)는 재난분류 및 관련 용어집 발간 및 데이터베이스 구축
 - Disaster Category Classification and Peril Terminology for Operational Purpose(2009)
 - EM-DAT 데이터베이스 구축
 - IRDR(International Council for Science)는 재난분류 발간

▪Peril Classification and Hazard Glossary(2014)

- ECLAC(Economic Commission for Latin America and the Caribbean)은 재난평가 관련 핸드북 발간

▪Handbook for Disaster Assessment(2014)

- 재난에 영향 받은 인구(affected population), 재난으로부터의 경제적 영향(economic impacts) 등 다양한 정의에 대한 논의 지속

〈UNDP/UNISD의 재난에 영향받는 인구 정의〉

직접(directly)	사망(killed)	사망자(fatality)	영향받은 인구 (affected)	총영향받은 인구 (total affected)
	실종(missing)			
	상해(injured)	재배치(relocated)		
	대피(evacuated)			
	이주(displaced)			
	노숙(homeless)			
	이재민(victim)			
간접(indirectly)	간접적으로 영향 받은 사람			

〈EM-DAT의 재난에 영향받는 인구 정의〉

사망(killed)(실종자 포함)	총영향받은 사람(total affected)
상해(injured)(입원자 포함)	
노숙(homeless)	
영향받은 사람(affected)	

- ECLAC에서는 재난으로부터의 경제적 영향(economic impacts)은 직접적 영향(신체적 물질적 피해)과 손해와 부가적 비용 두가지로 나눔

- 자연재해(natural disaster)만 대상으로 할 것인지 인간이 만든 재해(human made disaster)도 포함할 것인지에 대한 논란
- 재난통계는 post-2015에 의한 SDG에 선정될 목표를 뒷받침할 통계와의 연계성도 검토해야 한다는 의견이 지배적이었음

□ 향후 활동

- 2014년 12월 UNESCAP 통계위원회를 위한 전문가그룹회의에서 이번 회의시 논의된 내용을 전문가그룹의 의장이 보고할 예정
- 2015년 3월 일본센다이에서 재난경감세계대회(WCDR)가 개최될 때 부속회의로 재난통계 전문가 제2차 회의를 개최할 예정

Ⅲ. 결론 및 제언

- 처음 전문가들의 회의가 개최되어 재난통계 관련 국가들의 현황, 재난의 정의 및 포괄범위, 분류 등에 대한 다양한 논의가 이어지는 자리였음
- 첫 번째 회의여서 아직 체계적인 워크플랜 등이 설정되진 못했지만 향후 UNESCAP 사무국 직원들과 함께 정확한 전문가들의 역할 등을 논의할 필요 있음
- 전문가그룹의 의장으로서 향후 지속적으로 관련 회의 참석 및 전문가들과의 의견조율을 통해 의미 있는 결과를 도출하여 재난통계 체계를 구축하도록 노력해야 함

부록1

회의 상세 일정

일자	세션	내용
10. 27(월)	개회	<ul style="list-style-type: none"> ■ 개회사: Mr. Kilaparti Rmakrishna(UNESCAP 동북아 사무소 소장) ■ 격려사: Dr. Lisa Grace Bersales(UNESCAP 통계위원회 의장) ■ 환영사: Dr. Susumu Satomi(도호쿠대학 총장) ■ 의장단 선출 ■ 의장의 수락연설
	세션 1	<ul style="list-style-type: none"> ■ 소개와 기대(Introduction and Expectation) - 전문가들의 역할 등 자기 소개
	세션 2	<ul style="list-style-type: none"> ■ 설정(Setting the stage) - 재난통계의 필요성, post-2015와 재난통계와 연계 등
	세션 3	<ul style="list-style-type: none"> ■ 재난관련통계 기본범위 설정을 위한 프레임워크 (Framework for establishing a basic range of disaster-related statistics) - 재난관리의 단계중 재난통계가 필요한 단계, 필요 통계, 재난통계 기준설정시 중요한 부문 등
	세션 4	<ul style="list-style-type: none"> ■ 국가별 사례(Country experiences) - 부탄, 피지, 아르메니아, 인도네시아, 한국의 재난통계 소개
10.28(화)	세션 5	<ul style="list-style-type: none"> ■ 정의와 분류(Definition and classification of disaster) - CRED, GRID 등 정의 및 분류 소개
	세션 6	<ul style="list-style-type: none"> ■ 재난의 영향 측정(Disaster Impact measurement) - JRC의 유럽연합의 사례 소개, WB의 피해와 손해 방법 소개 - 재난영향 받는 인구의 정의, 물질적 손해의 정의, 영향의 계량화
10.29(수)	세션 7	<ul style="list-style-type: none"> ■ 향후 추진 방향과 작업계획(Way forward and work plan)
	세션 8	<ul style="list-style-type: none"> ■ 결론과 권고(Conclusion and recommendation)

* 별첨 참조