



제 21 호  
2019 년 01 월 - 03 월



## 도시 복원력 지속적 확대

UNISDR 동북아시아사무소 및 국제교육훈련연수원 (UNISDR ONEA-GETI)은 유럽연합 집행 위원회 (European commission)가 지원한 인천에서의 5 일간의 집중적인 경험 공유 워크숍에 기후변화와 재난에 강하고 지속가능한 도시 만들기에 참여해왔던 22 개의 도시에서 71 명 이상의 대표들과 13 개의 협력 파트너들을 환영했다. 참가자들은 도시 자체 평가를 위한 재난복원력 스코어카드 및 재난위험감 감 계획 과정을 사용하여 자신들의 경험을 공유하고 자신들이 배운 교훈과 도시가 행동 계획의 전략적 실행을 어떻게 진행하고 있는지에 이야기를 주고 받았다. DRR 실천 계획 수립에 참여하는 20 개 도시들은 다음과 같다: [캄팔라, 우간다; 디레다와, 에티오피아; 키수무, 케냐; 야운데, 카메룬; 프라이아, 카보베르데; 카르툼, 수단; 이시말리야 (Ismaliya Governorate), 이집트; 나블루스, 팔레스타인; 누약쇼트, 모리타니; 호니아라, 솔로몬제도; 울란바토르, 몽골; 카트만두, 네팔; 다카, 방글라데시; 클리아캅 리젠시(Cilacap Regency), 인도네시아; 몰라마인, 미얀마; 테구시갈파, 온두라스; 과야킬, 에콰도르; 산 후안 데 루리간초 (San Juan de Lurigancho), 페루; 과테말라, 과테말라; 산토도밍고, 도미니카 공화국]. 또한 참가자들은 UN-Habitat 및 도시 복원력 측정 도구 (CPRT)에 참여하는 도시들과 교류할 수 있는 기회를 가졌다.

더 보기: <https://www.preventionweb.net/go/63386>

## 감비아, 키수무의 경험을 통해 기후변화와 재난에 강한 도시 만들기 배우다



2019년 1월 감비아 국내 재난 관리국 (NND)의 책임자와 이해 관계자들은 기후변화와 재난에 강한 도시만들기 캠페인 도구의 적용에 대해 적극적으로 논의했으며 어떻게 감비아 도시, 광역시, 및 지역의 역량이 더 안전하고 위험에 약하지 않고 지속 가능하게 개발될 수 있게 강화될 수 있는지에 대해 적극적으로 논의했다. 워크숍에서 공동 진행자였던 Caestine Collins는 케냐의 키수무 도시가 어떤 접근 방식으로 기후변화와 재난에 강한 도시 건설에 적극적으로 나서고 있는지에 공유했다. 감비아는 국가 및 지역 수준에서 재난위험경감을 계속 지지하기 위해 노력하고 있으며 키수무 도시 및 그 밖에 국가들과 계속해서 경험을 쌓고 교환할 것입니다.

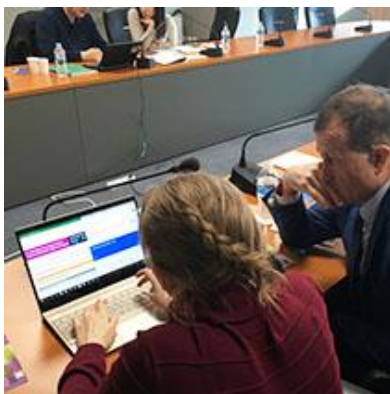
## 태국, 센다이 재난위험경감 강령과 연계된 국가 DRR 전략을 위해 한발자국 더 다가간다



96명의 태국 공무원과 재난위험경감 중심 인물들은 센다이 강령과 보다 일관성이 있도록 2015년 재난위험관리 계획을 개정하기 위한 공동 전략 계획에 참여하기 위해 2019년에 시작되었다. 실습 워크숍을 통해 태국에서의 지속가능 개발 목표(SDGs) 구현과 일관된 위험정보 개발 실현 기회에 대한 이해가 이루어졌다. 국무총리실, 국방부, 재무부, 외교부, 관광청, 사회 개발부, 농업, 운송, 환경, 디지털 경제 및 사회, 상업, 법무부, 노동, 문화, 과학 기술, 교육, 보건, 산업 및인테리어, 이 뿐만 아니라 국가 통계 사무소, 정책 기획부, 의료 서비스, 경찰, 보안, 태국 개발 연구소, 태국 적십자 및 재난 관리 및 예방부서와 재난위험경감 사무소에 참가한 유엔 파트너들과 공동 워크숍을 준비했고 아시아 태평양 지역 사무국과 국제교육훈련연수원(GETI)이 진행했다. 계획은 2019년 내내 지속될 것으로 예상된다.

더 보기: <https://www.preventionweb.net/go/63381>

## 바우만 모스크바 기술대학교 (BMSTU): 러시아 연방에서 재난위험경감 교육 촉진과 훈련 지원



소규모 집단의 바우만 모스크바 기술대학교 (BMSTU)의 양성된 지도자들은 도시 재난 복원력 스코어카드에 대한 기량을 되찾고 “국가 차원에서의 지속가능한 개발목표(SDGs)와 일관된 센다이 강령의 이해: 위험경감 전략 및 계획 개발” 교육 모듈에 소개되기 위해 1월 UNISDR 동북아시아사무소 및 국제교육훈련연수원에 방문하였다. BMSTU는 국가에서 도시재난복원력 도구의 이해 및 출시를 지원하기 위해 모든 러시아 과학 연구 기관, 민방위 및 비상관리 과학 연구소와 러시아 비상사태부 (EMERCOM)와 훈련 파트너를 맺었다. 또한, BMSTU는 센다이강령을 국가 교과 교육과정 학과와 연구과정에 포함시키는 것을 지지하였다.

더 보기: <https://www.preventionweb.net/go/63383>

## 인도: 랄 바하두르 샤스트리 (L.B.S.) 국립 행정원, 무수리 첫 센다이 강령 훈련 실시



지역 및 국가가 도시 복원력을 위해 센다이 재난위험경감 강령 이행을 이해, 전략적으로 계획, 모니터를 강화시키기 위해 10 개 주의 고등훈련기관들(ATIs)을 대상으로 첫번째 지역 및 국가 수준의 재난위험경감 전략과 계획에 관한 지도자 양성을 위한 훈련을 2019년 2월 13일에 실시했다. 지도자 양성을 위한 훈련에 따라서, ATI 대표들은 다른 10개 주의 지방 정부 당국을 위한 2월 14-15일, 2일간의 워크숍에 참가했다. 훈련과 워크숍의 결과로서, UNISDR 국제교육훈련연수원과 L.B.S. 국립행정원은 국가 전략과 일관성 있는 재난 복원력 계획을 위해 도시 재난 복원력 도구를 사용하여 연계되고 지속 가능한 프로그램을 위해 마스터 훈련자들을 양성하기로 동의했다.

더 보기: <https://www.preventionweb.net/go/63385>

## '자연현상은 위험요인이지만, 재난이 아니다'는 무엇인가



재난을 생각했을 때, 대다수의 한국 초등학교 교사들과 학생들은 태풍, 홍수, 지진, 화산 폭발 등을 떠올린다. 한국 재난 예방 문화를 위한 학교 안전 프로그램의 주요 목표 중 하나는 위험요인이 재난과 어떻게 다른지와 광범위하게, 위험요인이 재난이 되는 원인과 어떻게 위험요인이 위험요인으로 남을 수 있는지를 이해하는 것이다. 2018년 2월 18일, 올해의 첫 워크숍이 진행되었던 수원 (한국)에 위치해 있는 선일 초등학교의 36명의 교사들이 참가했다. 많은 참가자들이 재난 위험 경감 교육과 재난 위험 경감 교육자로서의 역할에 대한 중요성에 대해 동의했다. 교장선생님은 학교 교사진이 모든 재해로부터 안전한 학교를 만들기 위해 노력할 것이며 UNISDR 동북아시아사무소 및 국제교육훈련연수원 (UNISDR ONEA-GETI)을 비롯한 관련 기관 및 파트너와 협력할 것을 강조했다.

## 태국 중소기업들 복원력 강화를 위해 발걸음을 내딛다



태국 전역의 협력을 통해 센다이 강령과 연계된 국가 재난위험경감 전략을 개발하겠다는 태국의 약속과 함께 태국재난예방국 (DDPM)은 중소기업들이 그들의 역할을 수행할 것을 촉구했다. DDPM은 현지 기업이 재난위험을 줄이는데 있어 중요한 역할을 이해하고 그들 스스로 재난 위험 정보가 입력된 업무지속계획 (BCP)을 개발하는데 도움을 주었던 2일간의 워크숍을 UNISDR 동북아시아사무소 및 국제교육훈련연수원 (UNISDR ONEA-GETI)과 아시아 태평양 지역 사무국과 공동으로 주최했다. DDPM의 정책관인 Chainarong Vasanasomsithi는 태국의 2011년 차오 프라야 강 (Chao Phraya River) 홍수의 엄청난 영향을 떠올렸으며 공공 및 민간 부문 모두 내일을 위해 오늘을 투자해야한다고 강조했다. 이렇게 한다면 위험요인 및 재난사건으로 인한 기업의 잠재적 폐쇄를 피할 수 있다.

## 기후변화와 재난에 강한 도시에 대한 시너지 효과 극대화



영국의 그레이터 맨체스터와 아르헨티나의 산타페 도시들은 기후변화와 재난에 강한 도시만들기 캠페인에 참가중인 도시들이며, 도시 복원력을 강화하기 위해 지속적으로 사전 재난 예방 문화를 추진하는 도시의 훌륭한 사례로 자주 인용되는 기후변화와 재난에 강한 100 개 도시 네트워크 (100RC)에 속해있다. 지난 10 년동안 복원력이 강한 건물 건설을 지원한 유엔 재난위험경감 사무국의 기후변화와 재난에 강한 도시만들기 캠페인과 기후변화와 재난에 강한 100 개 도시 네트워크 (100RC)는 2019 년 2 월 런던에서 열린 공동 학습 및 기획 워크숍에서 유익한 경험을 쌓았다. 두 기관은 향후 지역 복원력 확립을 위해 계속해서 시너지 효과를 추구하고 접근 방식을 강화할 것이다.

## ARISE 필리핀 파트너십, 중소기업에 DRR 도입



필리핀 재난 구호 단체 민간 부문 연맹 (ARISE)은 2 월 21 일부터 22 일까지 필리핀의 중소기업을 소집하여 재난위험경감을 위한 사업 사례: 중소기업의 복원력 달성에서 역할을 수행하도록 설득했다. 워크숍은 유엔 재난위험경감 사무국 국제훈련연수원, SM Prime 과 국가 복원력 위원회와의 파트너십으로 준비되었다. SM 쇼핑몰의 부사장이자 ARISE 의 대표자인 리자 시레리오 (Liza Silerio)는 "우리의 목표는 모든 중소기업을 대상으로 지속적인 교육 프로그램을 제공하여 기후변화와 재난에 강한 사업 활동 계획을 개발하고 각 사업의 지속성을 보장하는 것이다. 이 프로그램은 전국의 SM 쇼핑몰의 6000 명이 넘는 세입자를 대상으로 하는 BCP 또는 재난 복구 시설을 보완할 것이기 때문에 전략적 사업 연속성 관리 시스템의 핵심 구성 요소이다." 라고 말했다.

## 인천 수도권매립지 탐방



3 월 4 일부터 8 일까지 UNISDR 동북아시아사무소 국제교육훈련연수원(UNISDR ONEA-GETI) 워크숍에 참가한 34 개국 70 여명의 참가자들은 인천시의 협조를 받아 세계 최대 규모의 폐기물 매립지인 수도권매립지를 견학하였다. 인천 수도권매립지는 선진적인 매립과 자원화 기술을 통해 폐기물은 에너지로, 매립지는 공원과 복지시설로 관리되고 있다. 수도권매립지공사는 매립장에서 나오는 메탄가스를 포집해 세계 최대 규모의 매립가스 발전소에서 전기를 생산하고 폐기물 침출수에서 염분을 제거해 나무를 위한 조경수와 발전소 냉각수로 재활용하고 있다. 또한 불에 타는 생활쓰레기를 고형연료로 만들어 발전소에 판매하고 음식물 폐수에서 나오는 바이오가스로 버스 운행과 꽃과 나무를 키우는 온실에 활용하고 있다. 매립이 완료된 매립장은 1000 만그루의 나무를 심고 공원, 골프장, 수영장 등 체육시설과 요양·보육시설, 캠핑장과 승마장을 조성하여 시민들에게 제공한다. 참가자들은 한국의 쓰레기매립방법 및 폐기물의 자원화기술,

매립완료된 토지의 지역사회공헌방법에 대해 큰 관심을 보였으며 자국의 처리방법과 비교하는 등 서로 의견을 나눌 수 있는 유익한 시간을 가졌다.

더 보기: <https://www.slc.or.kr>

## 지지 활동을 위한 러시아 교수, 학생 및 실무자들의 DRR 인식 구축



3월 13일 부터 15일까지 UNISDR 동북아시아사무소 국제교육훈련연수원(UNISDR ONEA-GETI)에서 14 명의 러시아 대학 교수, 학생 및 청소년 전문가가 모여 재난 위험 경감과 기후 변화 적응이 어떻게 그들의 지역을 보다 기후변화와 재난에 강하고 지속 가능한 도시로 만들수 있는지를 배웠다. 참가자들은 중소기업, 기술, 관광, 경제, 법률, 보건 시스템 및 교육의 커리큘럼, 연구 및 사업에 자신들이 어떤 것들을 적용시킬 수 있는지를 탐구했다. 그들은 QRE 도구를 사용하고 블라디보스톡 도시의 DRR 계획을 시뮬레이션 했다. 참가자들은 인천 광역시의 기획 경험과 예방 문화 확산을 위한 한국 학교 안전 프로그램을 배우면서 러시아와 극동 아시아에서 지지자와 실행자가 되기 위한 노력을 했다.

더 보기: <https://www.preventionweb.net/go/64449>

## 한국국제협력단 (KOICA): 지속 가능한 개발과 평화 실현을 위한 재난위험경감 핵심



3월 한국 방문 시, 유엔 재난위험경감 사무국의 센다이 강령 구현 모니터링 및 지원 부서의 대표, 리카르도 메나 (Mr. Ricardo Mena)는 새로 임명된 KOICA 부회장, 송웅섭을 만났다. 송웅섭 부회장은 특히 기후변화에서 지속 가능한 개발과 평화를 실현하기 위한 필수 조건으로 재난위험경감의 중요성을 인지하였으며 KOICA 를 위한 재난위험경감 지침 개발에 관심을 표했다. 두 사람은 KOICA 와 UNISDR 국제교육훈련연수원 (GETI) 은 국가 민방위 재난 안전 교육원(NDTI)과 함께 "지속 가능한 개발을 위한 기후 변화 적응 및 재난위험경감 주류화" 훈련 프로그램 이행을 통해 장기간 협력한 것에 대한 상호 감사를 표했다. 2017-2019 프로그램은 인도네시아, 필리핀, 스리랑카, 카메룬, 가나, 케냐 및 모잠비크 공무원을 대상으로 했다. 현재 프로그램의 마지막 세션은 6월 인천과 천안에서 개최될 예정이다.

## 한중일 3국협력사무국 (TCS) 사무총장, 재난위험경감 노력에 지속적으로 참여하다



또한 3월 한국에 방문했을 때, 유엔 재난위험경감 사무국의 샌다이 강령 구현 모니터링 및 지원 부서의 대표, 리카르도 메나 (Mr. Ricardo Mena)는 재난과 기후 위험을 줄이고 복원력을 키우기 위한 지역 협력의 중요성에 대해 논의하기 위해 이종헌 TCS 사무총장과 Yamamoto Yasushi 사무차장을 만났다. 리카르도 메나는 재난 관리에 관한 3국실무자협의회회의를 정규화하고 중국, 일본, 한국의 합동 활동을 진전시키기 위해 TCS's 최근 공약을 인지했다. 예정된 활동들 중, UNISDR 동북아시아사무소 및 국제교육훈련연수원을 포함한 각국의 재난위험경감 훈련기관들간의 협력이 포함되었다. 이종헌 사무총장은 3국협력과 지속적인 재난위험경감 약속을 위해 TCS의 공약을 표했다. UNISDR 동북아시아사무소 및 국제교육훈련연수원 (UNISDR ONEA-GETI)은 또한 TCS의 요청에 따라 공무원, 청소년 및 언론인을 위해 재난위험경감, 지속가능한 개발목표 및 기후 위험에 관한 오리엔테이션과 훈련을 제공하고 지속적인 참여를 약속했다.

더 보기: [http://www.tcs-asia.org/?doc\\_id=news\\_view&bo\\_table=disaster\\_management&wr\\_id=207Incheon](http://www.tcs-asia.org/?doc_id=news_view&bo_table=disaster_management&wr_id=207Incheon)

## 추천 자료

- **재난위험경감을 위한 글로벌 플랫폼 (Global Platform for Disaster Risk Reduction)**

GP 2019는 복원력 분배: 지속 가능하고 포괄적인 사회를 향해 라는 주제로 2019년 5월 13일부터 17일까지 스위스 제네바에서 개최될 예정이다. 이 회의는 재난 위험 관리와 위험에 기반한 개발 투자가 장기적으로 여러 사회적, 환경적 및 경제적 이익을 창출할 수 있는 방법에 대해 집중할 것이다.

<https://www.unisdr.org/conference/2019/globalplatform/home>

- **PreventionWeb Collection: DRR 사업 사례**

이 자료는 재난위험경감에 투자하는 경제적, 사회적 및 환경적 배당을 연구한다

<https://www.preventionweb.net/collections/business-case-risk>

- **샌다이 강령 모니터링 온라인 수업**

이 온라인 수업은 모든 회원국에게 무료로 제공되며, 회원국의 공무원들이 관련된 지속 가능 개발 목표 지표를 공유하는 샌다이 강령 모니터링의 국가 및 지역적 차원의 데이터를 어떻게 준비하고 업로드 방법을 안내해준다.

<https://www.preventionweb.net/news/view/63349>

- 재난위험경감 교육에 관한 Tilly Smith 의 이야기를 한국어로 만나볼 수 있다

2014 년 12 월 태국으로 휴가를 떠난 한 영국 학생이 학교에서 배운 쓰나미의 징조를 알아차리고 주변 사람들에게 경고 함으로써 100 명이 넘는 사람들의 목숨을 구했다

한국어: <https://youtu.be/V0s2i7Cc7wA>

영어: <https://youtu.be/j95EyYIn3Z8>

## UNISDR ONEA-GETI 행사 달력: 2019 년 4 - 6 월

MCR 캠페인 도구 워크숍 - 스코어카드 (상세)	부산, 대한민국	4 월 1-2 일
MCR 캠페인 도구 워크숍 - 스코어카드 (상세)	울산, 대한민국	4 월 4-5 일
마르티니크, 과달 루페, 세인트 루시아, 도미니카를 위한 민간 부문 워크숍	마르티니크	4 월 22 일
MCR 캠페인의 미래를 위한 운영위원회 워크숍	바르셀로나, 스페인	4 월 24-25 일
재난위험경감을 위한 글로벌 플랫폼	제네바, 스위스	5 월 13-17 일
센다이 재난 위험 경감 강령 구현을 위한 역량 개발의 전략적 접근 방식 (Strategic Approach to Capacity Development for Implementation of the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction) 발표	제네바, 스위스	5 월 16 일
2020 년 이후의 MCR 캠페인에 대한 컨설팅 회의	제네바, 스위스	5 월 16 일
MCR 캠페인 도구 워크숍 - 스코어카드 (상세)	서울시 은평구, 대한민국	5 월 23-24 일
IAEM 세계 협의회와 협력을위한 공동 학습 워크숍 및 회의	캘거리, 캐나다	6 월 2-7 일
UNITAR CIFAL 제주 교육 센터, UNPOG 와의 공동 교육	제주, 대한민국	6 월 4-7 일
스리랑카를 위한 국가 DRR 전략 교육	콜롬보, 스리랑카	6 월 16-18 일
UNISDR-KOICA 협력 프로그램- 지속가능개발을 위한 재난위험경감과 기후변화적응의 주류화	인천, 대한민국	6 월 24-26 일
도시 복원력 총회	본, 독일	6 월 28-29 일

모든 행사 보기: [www.unisdr.org/incheon](http://www.unisdr.org/incheon)