방글라데시, 게로 인한 위험 감소!

재해위험관리자 Mahmudur Rahman 은 최근 들어 최악의 폭풍, 싸이클론 '시드르'(Sidr)에서 살아남은 주택들은 해안지역 삶에 대한 유용한 전통 지식을 가진 자들에 의해 지어진 것이라고 밝혔다.
(사진: UNISDR)

By Andy McElroy

2014 년 11 월 27 일, 인천 – 효고행동강령은 세계에서 가장 위험에 취약한 해안을 재해에 대한 회복력을 구축하기 위해 노력하는 재난위험관리자들에게 중요한 가이드 역할을 해왔다.

8 년간 방글라데시 Barguna 해안지역의 재해위험관리를 담당하고 있는 Mahmudur Rahman 은 효고행동강령의 훌륭한 재해위험관리 및 준비에 대한 초점은 방글라데시에서 목격된 상당한 발전에 중요한 기여를 했다고 밝혔다.

추가 부위원장은 말 그대로 수 차례 폭풍의 눈에서 일했다. 그 중에서도 특히 2007 년 싸이클론 '시드르(Sidr)'가 기억에 강하게 남는다고 밝혔다.

"우리가 시드르에서 배운 것은 지역생계를 보호하는 것의 중요성이었다. 우리는 많은 이들에게 가축들이 생계수단임을 알고 그들의 가축들이 위험에 처한다면 그 곁을 떠나지 않을 것임을 알기에 가축 보호구역의 구축을 검토해 왔다."고 Rahman 은 밝혔다. "또한 우리는 어부들이 보트와 낚시 장비를 저장할 수 있도록 내륙 운하에 안전한 항구를 만드는 방법에 대해 고찰했다.

"정부 또한 재해위험경감에 대한 계획들을 개선하는데 좋은 결정들을 택하고 있다. 예를 들어, 지금 해안지방에 지어진 초등학교와 같이 정부의 투자로 세워지는 구조들은 재해위험을 견디고 사이클론 대피소로써의 역할적인 면에서 대한 특정 기준을 충족시켜야 한다 "고 Rahman 은 전했다.

추가 부위원장은 시드르를 강력한 예로 들며 토착 지식의 중요성을 강조했다. "소관구 Amtali 에서는 거의 5 백명이 싸이클론에 의해 사상 당한 반면 Rakhaine 지역사회에서는 단 한 명의 사상자도 없었다.

"그 이유는 Rakhaine 주민들은 해안지방의 삶에 대한 뛰어난 지식을 갖고 있으며, 3 미터 정도의 낮은 층계의 튼튼한 목재골조 집을 지었기 때문이다. 이러한 것들이 그들을 폭풍 해일로부터

안전하게 지켜주었다."

"반면에, 평원에 살다 온 가문의 사람들은 이러한 지식을 갖추고 있지 않아 그들의 건축 문화를 바꾸는데 어려움이 있다."

Rahman 은 국제 정책입안자들에게 토착 지식과 현대기술에 대한 전문지식의 강력한 결합을 고무할 것을 촉구한다. "예를 들면 내가 다른 소관구 내륙에서 일을 하고 있을 때, 우리 기술자들은 왜 무너지지 말아야 할 진흙이 내장된 제방들이 돌발 홍수 시 붕괴되었는지 이해할 수 없었다." 라고 전했다.

"그 후 기술자들은 지역 주민들에게 조언을 구했다. 지역 주민들은 게들이 진흙 밑에서 터널을 만들었고, 그 작은 터널 사이로 물이 유출되며 점점 확장된 터널은 진흙 제방의 붕괴를 초래했다고 하였고 기술자들은 이러한 현상에 대해 전혀 예측하지 못했던 것이다. "

"지역 주민들은 기술자들에게 제방들을 건설하기 전 토대를 매우 촘촘히 다진다면 아무 문제 없을 것이라고 조언했다. 그들이 옳았다. 우리는 곧잘 전문적인 기술지식에만 의존한다. 우리는 향상된 기술적 지식과 지역사회 지식의 이상적인 조화를 목표로 하여 나아가야 한다."

Rahman 이 강조한 현재 'post-2015 재해위험경감 프레임워크' 초안의 우선순위 영역의 쟁점들은 말하자면, 재해위험경감에 대한 이해, 강화된 사회, 경제, 문화 및 환경의 복원력 그리고 복구와 재건을 위한 더 알맞은 준비가 있다.

그 초안은 몇 달 안에 마무리되어 2015 년 3 월 일본에서 열릴 제 3 회 유엔 국제회의에서 채택될 예정이다.

5 등급 폭풍에 해당하는 싸이클론 시드르는 2007 년 11 월 방글라데시를 강타했다. 정부 수치로는 4 천명이 죽고 8 백만명이 부상당한 것으로 기록된다.

Rahman 은 대한민국 제주도에서 열린 '기후변화적응 및 재해위험경감 능력의 개발' 포럼에서 자신의 의견을 공유했다. 이 행사는 지역 활동가들을 위한 국제 교육센터(CIFAL)에 의해 개최되고 있으며, 인천에 위치한 UNISDR 국제 재해경감교육훈련연수원(GETI)가 돕고 있다.

날짜: 2014/11/27
자료:

- United Nations Office for Disaster Risk Reduction - Regional Office for Asia and Pacific (UNISDR AP)
- UNISDR Office for Northeast Asia and Global Education and Training Institute for Disaster Risk Reduction at Incheon (UNISDR ONEA-GETI)