



## 2015년 세계 재해 현황과 재난보험 증가

이아름 연구원

- 최근 Swiss Re는 2015년에 전 세계 재해로 인해 발생한 총 경제적 손실금액은 약 850억 달러이며, 그 중 보험 손해액(insured losses)<sup>1)</sup>은 320억 달러에 불과하다고 추정함.
  - 2015년 총 경제적 손실금액은 2014년 1,130억 달러에 비해 감소하였는데, 지난 10년간 연평균 손실금액은 1,920억 달러이었으며, 2015년 사상자는 26,000명으로 2014년 2배를 나타냄.
    - 2015년 자연재해로 인한 손실금액은 740억 달러로 2014년 1,040억 달러에 비해 감소한 반면, 인재로 발생한 손실금액은 2014년 90억 달러에서 110억 달러로 증가함.
  - 2015년 보험 손해액 중 자연재해로 인한 보험 손해액은 2014년보다 감소하였지만, 인재로 발생한 보험 손해액은 증가함.
    - 2015년 자연재해로 인한 보험 손해액은 2014년 280억 달러에서 50억 달러 감소한 230억 달러를 기록한 반면, 인재로 발생한 보험 손해액은 70억 달러에서 90억 달러로 증가함.
- 2015년은 폭풍, 허리케인, 지진, 범람 등 여러 자연재해가 특히 많았던 한 해이었으며, 인재로 발생한 보험 손해액도 상당 부분을 차지함.
  - 2월 미국에서 발생한 폭풍은 2015년 중 가장 큰 손해를 일으킨 자연재해로, 보험 손해액이 20억 달러를 기록함.
  - 4월 네팔과 그 인근에서 진도 7.8의 지진이 발생하며 약 9,000명이 사망하였고 50만 채의 집이 파괴되는 등 경제적 손실금액이 60억 달러를 기록하였지만, 낮은 보험침투율로 보험 손해액이 1.6억 달러에 그침.
  - 2015년 여름은 가장 더웠던 한 해로 인도, 파키스탄, 유럽, 북아프리카, 중앙아시아에서 5,000명 이상이 극서로 사망함.

1) 자연재해 및 인재로 발생한 총 경제적 손실 중 보험회사의 보험금 지급으로 보전이 가능한 손실을 의미함.

- 한편, 인재로 발생한 재해 중에서는 중국 탄진항에서 발생한 폭발 사고로 인한 손실이 2015년 중 가장 큰 손실이며, 이는 아시아에서 발생한 손실 중 가장 큰 사고이기도 함.
  - 이번 사고의 보험 손해액은 불확실하지만 최소 20억 달러가 될 것으로 추정되며, 화재와 폭발로 인해 다른 지역 산업에 미친 보험 손해액은 30억 달러가 될 것으로 예상됨.
- 이와 같은 자연재해와 인재가 증가함에 따라 선진국 중심으로 재난보험 시장도 활성화되고 있으나, 선진국과 신흥국 간의 보험 손해액 격차 확대에 정부 및 다자간 기관의 지원이 증대되고 있음.
  - 대부분의 재난보험(catastrophe insurance) 시장의 보험 손해액은 신흥국에 비해 보험침투율이 높은 미국과 같은 선진국에서 지급됨.
  - 반면, 대부분의 경제적 손실은 보험시장이 성숙하지 않은(underinsurance)<sup>2)</sup> 신흥국에서 발생함.
    - 2015년 Geneva Association에 따르면, 아시아는 세계 경제적 손실의 가장 큰 부분을 차지하고 있지만, 경제적 손실의 10% 이하만이 보장되는 반면, 미국의 경우 경제적 손실의 50%가 보장됨.
  - 세계은행(World Bank)과 같은 다자간 기관은 자본 및 전문가 보조를 통해 신흥국 정부와 보험회사가 재난보험을 제공할 수 있게 도와주는 등 신흥국 재난보험 시장을 발전시키고자 노력하고 있음.<sup>3)</sup>
- 선진국 중심의 재난보험 상품 및 투자자 수요 증가에 따라 2010년부터 대재해채권(catastrophe bond) 시장도 투자상품으로 발전하고 있음.
  - 대재해채권 발행 규모는 2010년 46억 달러에서 2014년 80억 달러로 증가하였으며, 2010년부터 2014년 동안 14.9%의 연평균 성장률을 기록함.
- 한편, 우리나라의 경우 경주 마우나리조트 붕괴, 세월호 침몰사고, 장성 요양병원 화재, 판교 환기구 추락사고 등 대형 인재가 발생하면서 정부는 각종 재난위험을 포괄적으로 보상하는 재난보험 도입을 계획하고 있음.

(Swiss Re, Timetric 등)

2) 일부보험은 보험금액이 보험가액보다 적은 보험임. 일부보험은 완전한 무보험(completely uninsured), 특정 위험에 대해서만 보상, 제한적인 보험약관에 따라서 보상, 자산의 과소평가 보상으로 분류됨.

3) 세계은행은 지난 10년간 재난보험시장을 발전시키고자 캐리비안 재난위험보험기관(2007년), 루마니아 재난보험 동맹(2010년), 남동유럽 및 카프카스 재난위험보험기관(2011년), 태평양 재난위험보험 프로그램(2013년)과 같은 재난보험 동맹을 위한 기금을 마련함.