

## 보도 자료

### 스위스 재보험 시그마 보고서에 따르면 2013년 대재해로 인한 전 세계 보험손실 450억 달러 기록

- 2013년 자연재해와 인재로 인한 총 경제적 손실, 1,400억 달러
- 2013년 전 세계적 보험손실은 약 450억 달러, 주로 홍수 및 우박으로 인한 손실
- 2013년 자연재해 및 인재로 인한 사망자 수 약 27,000명
- 시그마 보고서의 기후변화에 관한 특별 챕터에 의하면 전 세계적 기온 상승은 이상 기후 현상들의 빈도, 강도 및 기간의 변화로 이어질 것으로 예상됨

취리히, 2014년 3월 26일 – 최근 시그마 보고서에 의하면, 자연재해와 인재로 인한 전 세계 보험손실액은 2013년에 450억 달러에 달했는데, 이는 2012년의 810억 달러보다 감소한 것입니다. 2013년의 보험손실 중 370억 달러는 자연재해에 의한 것이었는데, 유럽의 우박과 여러 지역의 홍수가 주요 원인이었습니다.

자연재해로 인한 총 경제적 손실은 1,400억 달러였는데, 이는 2012년의 1,960억 달러에 비해 감소한 것이고 지난 10년간 평균인 1,900억 달러보다도 상당히 낮은 수준입니다. 재해로 인한 피해자 수는 2012년의 14,000명 수준에서 2013년에는 17,000명 수준으로 증가했습니다.

#### 2013년 최대 인적 재해, 태풍 하이옌

경제적 손실 및 인명피해의 측면에서 가장 큰 타격을 입은 곳은 아시아였습니다. 11월 필리핀의 태풍 하이옌은 기상 관측 이래 가장 강한 바람과 함께 큰 비와 폭풍우를 가져왔습니다. 최소 8,000명이 사망하거나 실종되었으며, 4백만 명 이상의 거주지가 유실되었습니다. 2013년에 두 번째로 심각했던 재해는 인도 Uttarakhand 주에서 6월에 발생했던 홍수로서 약 6,000명의 생명을 앗아갔습니다.

#### 유럽, 2013년에 대규모 손실 발생

2013년에 가장 큰 비용을 발생시켰던 두 자연재해는 유럽에서 발생했습니다. 5, 6월에 중부 및 동부 유럽에 4일간의 큰 비가 내린 후에 발생한 대규모 홍수로 인해 독일, 체코, 헝가리 및 폴란드에 걸쳐 대규모 손실이 발생했습니다. 총 경제적 손실은 165억 달러였으며 보험손실은 41억 달러였습니다. 연이어 7월 말에 독일과 프랑스 일부 지역은 심한 우박을 동반한 폭풍의 피해를 입었습니다. 이 폭풍은 독일에서

Media Relations, Zurich  
Telephone +41 43 285 7171

Lucia Bevere, Zurich  
Telephone +41 43 285 9279

Thomas Holzheu, Armonk  
Telephone +1 914 828 6502

Clarence Wong, Hong Kong  
Telephone +852 2582 5644

Swiss Re Ltd  
Mythenquai 50/60  
P.O. Box  
CH-8022 Zurich

Telephone +41 43 285 2121  
Fax +41 43 285 2999

[www.swissre.com](http://www.swissre.com)  
 @SwissRe

인구밀도가 높은 지역을 덮쳤으며, 최근 추정에 의하면 그 결과 38 억 달러의 보험손실이 발생하였는데, 이는 전 세계 역대 우박으로 인한 보험손실 중 최대규모입니다.

2013 년에 전 세계 수많은 지역에서 홍수로 인한 피해가 발생하였습니다. 북미의 단일 최대 규모 손실은 6 일간의 폭우로 인한 앨버타 주 캘거리 및 주변지역의 대규모 홍수였습니다. 총 경제적 손실은 47 억 달러였으며 보험손실은 19 억 달러였습니다. 또한 호주, 아시아 및 남미 지역에서도 홍수로 인한 피해가 발생하였습니다.

**표 1: 2013 년에 가장 큰 손실을 발생시킨 10 대 자연재해**

일자 (발생일 기준)	보험 손실 <sup>1</sup> (10 억 달러)	경제적 손실 (10 억 달러)	사건	국가	
1 27.05.2013	4.1	16.5	홍수	독일, 체코 등	[2]
2 27.07.2013	3.8	4.8	우박을 동반한 폭풍	독일, 프랑스	[2]
3 19.06.2013	1.9	4.7	홍수	캐나다	[2]
4 18.05.2013	1.8	3.0	심한 뇌우, 토네이도 (오克拉호마주 Moore 의 EF5 토네이도)	미국	[3]
5 18.03.2013	1.6	2.2	뇌우, 토네이도, 우박	미국	[3]
6 08.11.2013	1.5	12.5	태풍 하이옌	필리핀 등	[4]
7 27.10.2013	1.5	2.8	폭풍 Christian	독일, 덴마크 등	[5]
8 28.05.2013	1.4	2.8	심한 뇌우, 토네이도, 대규모 우박	미국	[3]
9 07.04.2013	1.2	1.6	겨울 폭풍, 얼음, 토네이도, 큰 비	미국	[3]
10 29.09.2013	1.1	10.3	태풍 피토	중국, 일본	[2]

[1] 배상책임 및 생명보험 손실을 제외한 재산 및 기업휴지

[2] 스위스재보험 추정치

[3] Property Claims Services (PCS)의 허락을 득함

[4] 필리핀보험위원회(Philippine Insurance Commission)

[5] Perils AG

전반적으로 2013 년 전 세계 보험손실은 2012 년에 비해 상당히 낮았습니다. 이는 올해 미국의 허리케인 시즌이 매우 무난하게 지나갔기 때문입니다. 그럼에도 불구하고, 다른 어느 지역보다 보험침투도가 높은 미국은 여전히 작년에 세계에서 가장 큰 보험손실이 발생하였습니다. 이는 몇몇 토네이도와 큰 뇌우의 발생 및 겨울폭풍으로 인한 것입니다.

### 전 세계의 보호 격차, 지속적으로 증가

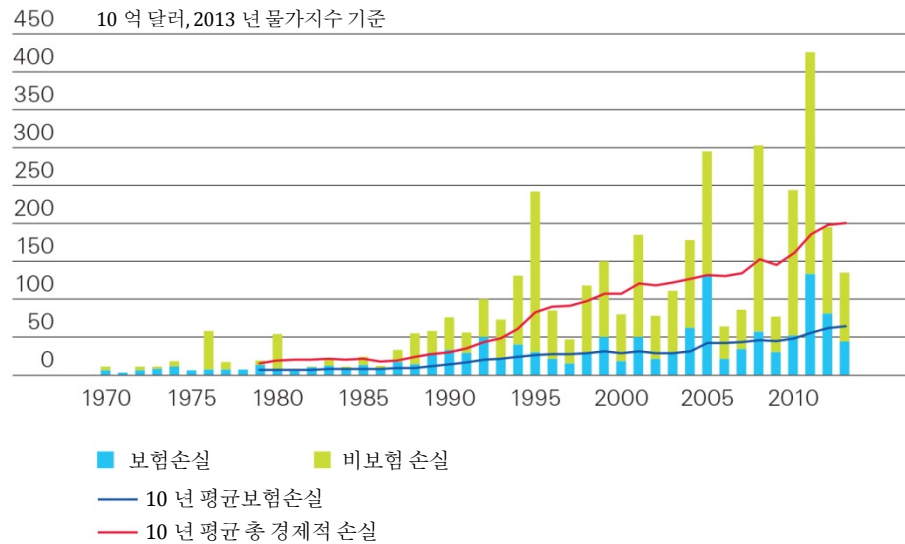
최근 몇 년간 리스크 방지 및 경감 조치들에 의한 진전이 있었습니다. 예를 들어, 작년 중부 및 동부 유럽의 홍수로 인한 손실은, 동일 지역에서 2002 년에 발생한 극심한 홍수 이후 홍수 보호 조치가 강화되지 않았더라면 훨씬 더 심했을 것입니다. 마찬가지로, 10 월에 시간당 260km 의 최고풍속을 가진 사이클론 파일린이 인도 Odisha 를 덮쳤을 때에도 사전에 준비되었던 피난조치가 수천 명의 인명을 구했습니다.

하지만, 이 사이클론은 약 100,000 채의 가옥과 130 만 헥타르 이상의 농경지를 파괴했습니다. 스위스 재보험의 수석이코노미스트인 Kurt Karl 은 "사이클론 파일린의 총 경제적 손실은 45 억 달러 규모로 추정되며,

그 중 극히 일부분만 보험으로 보상되었습니다. 보험업계는 이와 같은 사이클론 및 태풍 하이옌과 같은 재난들을 사회가 감당하는데 있어 훨씬 더 큰 역할을 할 수 있습니다” 라고 말했습니다.

총 손실과 보험손실의 차이를 일컫는 보호 격차는 지난 40 년 간 점점 커져왔습니다. 각종 재난들은, 지속되는 경제발전, 인구증가 및 도시화와 함께 지속적으로 총 손실 증가를 유발하고 있습니다.

**그림 1: 경제적 손실 대 보험손실, 1970 - 2013**



경제적 손실 = 보험 + 비보험 손실  
 출처: 스위스재보험 Economic Research & Consulting

### 기후변화에 대비한 사회경제적 복원력 갖추기

이번 시그마 보고서는, 온실가스 배출의 증가로 인해 발생한다고 널리 인정되는 기후변화에 대한 특별내용포함하고 있습니다. 산업화와 인간의 여러 활동은 온실가스 배출의 상당한 증가로 이어졌고, 이는 자연의 가변성과 함께 전 세계의 기온을 상승시켰습니다.

기온 상승은 향후에 더욱 극심한 이상 기후 현상을 더욱 자주 유발할 것으로 예상됩니다. 온실가스 배출을 감소시키기 위한 조치가 취해지지 않는다면, 이러한 이상 기후 현상들은 총 손실의 지속적인 상승세에 있어 점점 더 중요한 요인이 될 가능성이 높습니다. 시그마 보고서에서 볼 수 있듯이, 예를 들면 미국 걸프 해안에서 기후변화에 의한 잠재적인 경제적 손실은 2030 년까지 연간 215 달러 수준으로 증가할 수 있습니다. 하지만, “다수의 비용효율적인 대응조치가 있으며, 이들을 조합하여 손해를 35% 감소시킬 수 있습니다”라고 스위스 재보험의 지속가능성 글로벌책임자(Global Head Sustainability)인 David Bresch 는 말합니다. “가장 효과적인 대응조치들로는 해변조성, 제방, 지붕커버 재장착 및 건축법 개선 등이 있습니다.”

리스크 방지 및 재해 리스크 관리 조치들은 기후변화에 대한 사회경제적 복원력을 갖추는 작업에 도움이 될 수 있습니다. 또한위험전가 솔루션도, 재해 발생 이후에 경제적 지원을 제공함으로써 도움이 될 수 있습니다. 리스크 이전은 독립적인 분야가 아닙니다. 이는 모든 기후 적응 전략의 중요한 일부입니다.

**표 2: 2013 년 자연재해, 피해자, 보험손실 및 경제적 손실 수치**

지역	숫자	피해자	%	보험손실		경제적 손실	
				10 억 달러*	%	10 억 달러*	%
북미	52	249	0.9%	19	42.0%	32	22.7%
라틴아메리카 및 카리브해 지역	20	1055	4.0%	2	5.4%	9	6.3%
유럽	38	1167	4.4%	15	33.8%	33	23.4%
아프리카	44	1751	6.6%	1	1.4%	1	0.7%
아시아	125	21294	80.2%	6	12.5%	62	44.1%
오세아니아/호주	6	21	0.1%	1	2.9%	3	2.0%
해상/상공	23	1007	3.8%	1	2.2%	1	0.8%
<b>전세계</b>	<b>308</b>	<b>26544</b>	<b>100.0%</b>	<b>45</b>	<b>100.0%</b>	<b>140</b>	<b>100.0%</b>

\*반올림 수치

출처: 스위스재보험 Economic Research & Consulting

### Swiss Re

The Swiss Re Group is a leading wholesale provider of reinsurance, insurance and other insurance-based forms of risk transfer. Dealing direct and working through brokers, its global client base consists of insurance companies, mid-to-large-sized corporations and public sector clients. From standard products to tailor-made coverage across all lines of business, Swiss Re deploys its capital strength, expertise and innovation power to enable the risk-taking upon which enterprise and progress in society depend. Founded in Zurich, Switzerland, in 1863, Swiss Re serves clients through a network of over 60 offices globally and is rated "AA-" by Standard & Poor's, "Aa3" by Moody's and "A+" by A.M. Best. Registered shares in the Swiss Re Group holding company, Swiss Re Ltd, are listed on the SIX Swiss Exchange and trade under the symbol SREN. For more information about Swiss Re Group, please visit: [www.swissre.com](http://www.swissre.com) or follow us on Twitter [@SwissRe](https://twitter.com/SwissRe).

### Notes to editors:

#### How to order this *sigma* study:

The English, German, French, and Spanish versions of the *sigma* study 1/2014, "Natural catastrophes and man-made disasters in 2013: large losses from floods and hail; Haiyan hits the Philippines", are available electronically on Swiss Re's website: [www.swissre.com/sigma](http://www.swissre.com/sigma). The versions in Chinese and Japanese will appear in the near future.

Printed editions of *sigma* No 1/2014 in English, French, German and Spanish are also available now. The printed versions in Chinese and Japanese will be available shortly. Please send your orders, complete with your full postal address, to [sigma@swissre.com](mailto:sigma@swissre.com).

#### How to obtain a copy of this *sigma* media information:

The English, German, French and Spanish versions of this *sigma* media information are available electronically on Swiss Re's website: [www.swissre.com](http://www.swissre.com)