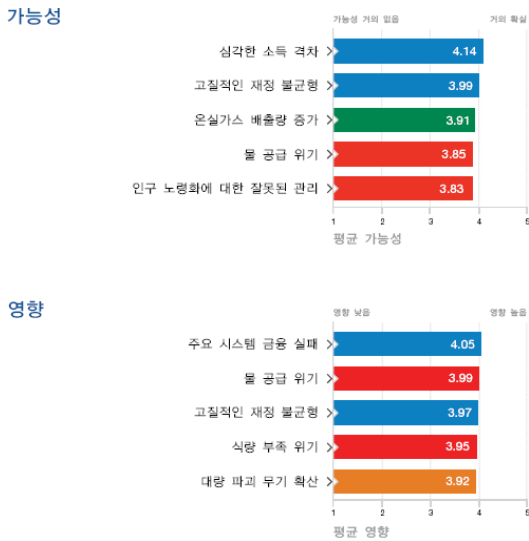


보고서 핵심 요약

세계경제포럼 (World Economic Forum) 의 2013 글로벌 리스크 보고서는 업계, 정부, 학계 그리고 시민사회를 통틀어 1,000 명 이상의 전문가들에게 50 가지의 글로벌 리스크의 전망 검토를 의뢰한 연례 조사를 통해서 작성되었습니다.

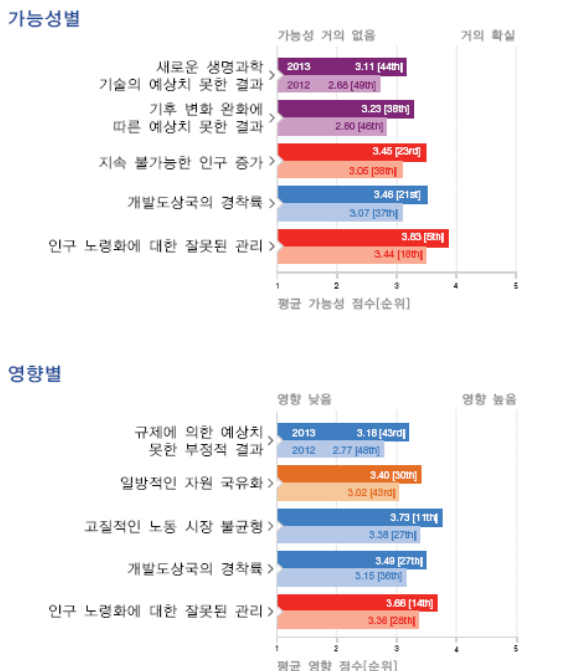
응답자들이 향후 10 년 동안 가장 두드러질 것으로 평가한 글로벌 리스크는 심각한 소득 격차이며 확산될 경우 가장 큰 영향을 미칠 것으로 평가된 리스크는 주요 구조적 금융 실패입니다. 잠재적 영향과 발생가능성 모두 상위 5 위 내로 평가된 두 개의 리스크는 고질적 재정 불균형 및 물 공급 위기입니다(그림 4 참조).

그림 4: 가능성 및 영향 별 상위 5 가지 리스크



출처: 세계경제포럼

그림 5: 가능성 및 영향 별 순위 변동폭 상위 5 가지



출처: 세계경제포럼

생명과학 기술의 예기치 못한 결과가 가능성 면에서 작년과 비교해 가장 순위 이동이 컸던 반면 규제에 의한 예상치 못한 부정적 결과는 영향력 면에서 지난 해에 비해 가장 크게 이동한 것으로 조사되었습니다(그림 5 참조).

세 가지 리스크 사례

이 보고서에서는 설문 결과 분석, 전문가의 자문 및 더 심층적인 연구를 토대로 세 가지 리스크 사례를 소개하고 있습니다. 각 사례는 글로벌 리스크의 흥미로운 조합을 나타내고 있으며 그 영향을 국제 및 국가 차원에서 조명하고 있습니다. 세 가지 리스크 사례는 다음과 같습니다.

경제 및 환경 대응력 시험

글로벌 경제 시스템에 대한 지속적인 도전은 예측 가능한 미래에 이에 대한 지도자들의 관심을 빨아들이고 있습니다. 한편, 지구의 환경 시스템에 대한 압박도 일제히 증가하고 있습니다. 두 시스템 모두에 대한 미래의 동시적 쇼크는 극복할 수 없는 결과를 초래할 수도 있는 "세계적 perfect storm"을 촉발시킬 수 있습니다. 경제 전선에서 글로벌 회복력은 과감한 통화정책과 긴축재정정책으로 시험을 거치고 있습니다. 환경 전선에서 지구의 회복력은 증가 추세의 지구 온도와 더욱 빈번해지고 심각해질 가능성이 있는 극도의 기후 사태에 의해 시험 받고 있습니다. 하나의 전선에서 급작스런 대규모 붕괴와 발생할 경우 다른 전선에 대해 효과적이고 장기적 해결책을 개발할 수 있는 또 다른 기회를 확실하게 박탈합니다. 미래의 금융 위기 및 자연 재해 가능성을 감안할 때 동시에 우리의 경제 및 환경 시스템에 대응력을 구축할 방법들이 있을까요?

하이퍼연결사회에서의 디지털 범람

1938년에 수천 명의 미국인들은 허버트 조지 웰스의 소설 *The War of the Worlds*(우주전쟁)을 라디오 드라마로 각색한 것을 듣고 화성인들이 미국을 침략했다는 소식에 공황상태에 빠졌습니다. 인터넷이 이와 비교할 만한 공황상태를 불러 일으키는 한편 심각한 지정학적 결과를 가져오는 출처가 될 가능성이 있을까요?

소셜 미디어는 세계 곳곳으로 순식간에 정보를 확산시키고 있으며 이 개방형 체제에서는 규범과 법규가 정비되기 시작했지만 아직 확립되지 않았습니다. 하이퍼 커뮤니케이션 사회에 장점이 있는 것은 명백하지만, 고의적으로 또는 무심코 사람들을 호도하거나 자극하는 정보를 기하급수적으로 확산시킬 수도 있습니다. 사람으로 붐비는 극장에서 실제로 "불이야!"라는 외침을 들었다고 생각해 보십시오. 가상의 세계에서는 잘못된 정보의 급격한 확산으로 인해 (올바른 정보로 즉시 바로 잡는다 해도) 심각한 피해를 가할 수 있습니다. 소셜 미디어 생산자와 소비자가 디지털 범람의 위험을 완화시키기 위해 책임성과 건전한 회의론을 개발할 방법이 있을까요?

인류 건강에 대한 오만의 위험

건강은 유행병 및 만성질환 등에 의해 지속적으로 도전을 받고 있는 중요한 시스템입니다. 우리는 과학적 발견과 및 첨단 기술을 통해 이러한 도전에 맞설 수 있지만 지난 세기의 의학적 성공으로 그릇된 안전 의식이 조장될 수도 있습니다. 인류의 삶을 보호하는 가장 효과적이면서도 보편적인 수단 중 하나인 항생제 및 항균성 복합제 (항생제)는 가까운 미래에 더 이상 쉽게 사용지 못할 수도 있습니다. 항생제를 복용할 때마다 일부 박테리아는 살아남아 유전적 돌연변이가 이루어지기 때문에 선택적 진화 압력이 발생합니다. 지금까지 새로운 항생제들은 점점 효능이 떨어지는 오래된 항생제들을 대체하기 위해 개발되어 왔습니다. 그러나 인류의 혁신이 더이상 박테리아의 변이를 더 이상 따라잡지 못할 수도 있습니다. 현재 개발 중에 있는 어떤 약품도 전염병으로 변할 수 있는 살인 박테리아의 새로운 돌연변이에 대해서 효과를 내지 못할 수도 있습니다. 새로운 항생제 개발을 촉진하는 동시에 항생제 남용을 차단할 수 있는 방법이 있을까요? 아니면 우리는 상처 하나도 치명적일 수 있는 항생제 사용 이전의 시기로 되돌아 갈 위험에 처해 있습니까?

특별 보고서: 글로벌 리스크에 대한 국가 회복력

금년의 특별 보고서에서는 한 국가의 통제와 영향력의 범위를 벗어난 것처럼 보이는 글로벌 리스크에 대해서 국가 차원에서 어떻게 준비해야 하는가에 대한 어려운 문제에 대해 조사합니다. 가능한 접근방식의 한 가지는 "시스템적 사고"와 회복력의 개념을 국가에 적용하는 시스템입니다. 보고서에서는 경제, 환경, 거버넌스, 인프라 및 소셜 등 5개의 국가 하위시스템에 적용할 수 있는 5가지 회복력 요소, 즉 건전성,

강인성, 정리해고, 지략, 대응, 회복을 소개합니다. 이 결과를 이용해서 의사결정권자는 글로벌 리스크에 대한 국가 회복력을 평가하고 감시하는 진단 도구입니다.

“네이처”의 X 요인

유수의 과학 저널인 *네이처*의 편집진과 협력하여 개발한 "미지의 요인(X Factors)"의 장에서는 50 개의 글로벌 리스크 범위를 넘어서서 의사결정권자들에게 다음과 같은 5 가지 신흥 변수에 대한 주의를 환기시키고 있습니다.

- **폭주하는 기후변화:** 우리는 이미 회복할 수 없는 지점을 지나쳐 지구의 대기가 사람이 살기 어려운 상태로 급속히 기울어지고 있는지도 모릅니다.
- **인지력의 현저한 발달:** 스포츠에서의 도핑과 같은 윤리적 딜레마가 일상적인 근로 생활까지 확장되기 시작할 수도 있습니다. 또한 군비 경쟁 역시 뒤따를 수 있습니다.
- **지구공학의 남용:** 현재 기후 조절을 위한 기술을 개발하고 있습니다. 그러나 한 국가나 개인이 그것을 일방적으로 사용할 수도 있습니다.
- **수명 연장의 비용:** 첨단 의술이 생명을 연장하고 있지만 장기적 고통완화 치료 비용은 비쌉니다. 노령 인구와 관련된 비용을 감당하는 것은 어려운 일일 수 있습니다.
- **외계 생명체 발견:** 우주 어디에선가 생명체가 존재한다는 사실이 증명된다면 인류 신념 체계에 대한 중대한 심리적 영향을 가질 수 있습니다.

글로벌 리스크보고서는 세계경제포럼 리스크 대응 네트워크의 중요한 연구 출판물로서 관계자들에게 독립적인 플랫폼을 제공하여 글로벌 리스크에 대한 회복력 구축에 대한 협력 방안을 탐구하도록 지원하고 있습니다. 더 자세한 내용은 www.weforum.org/risk 에서 확인할 수 있습니다.

[박스기사:]진화 중인 리스크 범위

연례 글로벌리스크 감지조사를 통해 확인된 상위 위험요소들은 시간이 지나면서 어떻게 변할까요? 그림 6에서는 과거 7년 동안 이들 위험요소의 목록이 어떻게 변해 왔는지 보여주고 있습니다. 보고서 제 4 절에서 자세히 설명한 바와 같이 위험요소의 평균 순위는 약간 변했지만 영향이나 가능성에 따른 위험요소의 상대 순위는 그보다 덜 영향을 받았습니다. 흥미로운 사실로는 충격도의 관점에서 볼 때 **대량살상무기확산**이 상위 5 가지 위험요소에 진입했다는 점입니다.¹

그림 6: 충격도 및 가능성 기준 상위 5 개 글로벌 리스크. 2007-2013

가능성 기준 상위 5개 글로벌 리스크

	2007	2008	2009	2010	2011	2012*	2013*
1위	중요 정보 인프라 실패	자산 가치 붕괴	자산 가치 붕괴	자산 가치 붕괴	기상 재해	심각한 소득 격차	심각한 소득 격차
2위	선진국에서의 만성 질환	불안정한 중등 경제	중국 경제 둔화 (<6%)	중국 경제 둔화 (<6%)	물 관련 재해	고질적인 재정 불균형	고질적인 재정 불균형
3위	석유 가격 쇼크	실패했거나 및 실패 중인 국가	만성질환	만성질환	부패	온실가스 배출량 증가	온실가스 배출량 증가
4위	중국 경제 경착륙	석유 및 가스 가격 급등	글로벌 거버넌스 차이	재정 위기	생물다양성 상실	사이버 공격	물 공급 위기
5위	자산 가치 붕괴	선진 국가에서의 만성질환	세계화에 따른 긴축 재정 (개도국)	글로벌 거버넌스 차이	기후 재해	물 공급 위기	인구 노령화에 대한 잘못된 관리

충격도 기준 상위 5개 글로벌 리스크

	2007	2008	2009	2010	2011	2012*	2013*
1위	자산 가치 붕괴	자산 가치 붕괴	자산 가치 붕괴	자산 가치 붕괴	재정 위기	주요 시스템 금융 실패	주요 시스템 금융 실패
2위	세계화에 따른 긴축 재정	글로벌화에 따른 긴축 재정 (개발)	세계화에 따른 긴축 재정 (선진국)	세계화에 따른 긴축 재정 (선진국)	기후 재해	물 공급 위기	물 공급 위기
3위	국가 간 전쟁 및 내전	중국 경제 둔화(<6%)	석유 및 가스 가격 급등	석유 가격 급등	지정학적 갈등	식량 부족 위기	고질적인 재정 불균형
4위	세계적 유행병	석유 및 가스 가격 급등	만성질환	만성질환	자산 가치 붕괴	고질적인 재정 불균형	식량 부족 위기
5위	석유 가격 쇼크	세계적 유행병	재정 위기	재정 위기	급격한 에너지 가격 변동	극도의 에너지 및 농산물 가격 변동성	대량 파괴 무기 확산

핵심: ■ 경제적 ■ 환경적 ■ 지정학적 ■ 사회적 ■ 기술적

출처: 세계경제포럼

¹ 2011 년 보고서 출간 이후 설문 방식에 현저한 변화가 있었음. 2007 년 부터 2011 년까지와 비교해봤을 때 2012 년과 2013 년에는 설문에서 평가된 50 대 리스크 항목이 변하지 않았음