



강윤지 연구원

요약

파라메트릭 보험은 사전 설정된 지수를 기반으로 하기 때문에 보험금의 빠른 지급이 가능하고 유연성이 높다는 장점을 바탕으로 주목받고 있음. 파라메트릭 보험은 홍수나 지진 등 자연재해 피해를 보상하는 상품을 중심으로 판매되고 있으나 코로나19 이후 전염병 위험에 대응하기 위한 보험도 출시되고 있음. 한편 파라메트릭 보험은 자연재해, 전염병 피해보상에서 더 나아가 사이버 리스크, 여행 등 다양한 영역으로 확장되고 있음

○ 파라메트릭 보험은 지수를 기반으로 하며 보험회사와 피보험자에 의해 결정된 기준에 따라 보상을 제공함으로써 보험금의 빠른 지급이 가능하고 유연성이 높다는 장점을 바탕으로 주목받고 있음¹⁾

- 광범위하고 예측하지 못한 재난 상황의 경우 보험회사가 손실 보상에 대한 적절한 요율을 빠르게 설정할 수 없기 때문에 위기 상황에 대한 접근 방식으로 파라메트릭 보험이 주목받고 있음²⁾
 - 지진, 홍수와 같은 자연재해 및 극도로 낮은 농작물 수확량 등 사전 합의된 재난 상황에 대해 맞춤형 계약이 이루어지고 재난 상황에 해당하는 트리거(임계점)가 충족될 경우 피보험자가 자동적으로 보상받는 구조임
- 객관적인 기준에 의해 보상하기 때문에 손해에 대한 증빙 및 측정 과정이 불필요해지므로 보험금을 빠르게 지급할 수 있고, 보험계약자의 요구사항 및 사건 규모에 따라 보험금을 설정할 수 있다는 유연성을 갖고 있음
 - 파라메트릭 보험은 손해사정사, 청구 및 법률 지원에 대한 비용이 크게 발생하지 않으므로 보험계약자에게 저렴한 보험료를 제공할 수 있음
- 다만, 사전 설정된 트리거가 실제 손해를 반영하지 못해 피보험자가 경제적 손실을 입을 수 있다는 단점이 있음

〈표 1〉 전통 보험과 파라메트릭 보험과의 차이점

구분	전통 보험	파라메트릭 보험
구조	표준 보험상품 계약 기준에 따름	높은 유연성에 기반한 맞춤형 계약
트리거	약관에서 정한 물리적 자산의 실제 손실이 발생하는 경우	사전 설정된 지표를 초과하는 이벤트가 발생하는 경우
보장	실제 손실에 대한 보상	사전 합의된 이벤트 발생 시 지급
손해사정	복잡성을 갖고 있고 손해사정사가 평가하므로 장기간 소요됨	손해사정이 불필요하며 지수 기반이기 때문에 신속함

자료: Swiss Re(2023. 7. 7). "What is parametric insurance?"

1) Swiss Re(2023. 7. 7), "What is parametric insurance?"

2) National Association of Insurance Commissioners(2023. 6. 1), "Parametric disaster insurance"

○ 파라메트릭 보험은 홍수나 지진 등 자연재해 피해를 보상하는 상품을 중심으로 판매되고 있으나 코로나19 이후 질병 위험이 큰 지역에서는 전염병 위험에 대응하기 위한 파라메트릭 보험도 출시되고 있음

- 파라메트릭 보험을 활용하면 재난 발생 시 복구 작업에 필요한 자금을 신속하게 마련해 대응할 수 있음
 - 카리브해 중심으로 관광산업을 주 수입원으로 하고 있는 멕시코 키타나로오주 정부는 해당 지역에서 100노트 이상의 풍속이 기록되는 허리케인 발생 시 최대 380만 달러를 제공하는 산호초 복구를 위한 파라메트릭 보험에 가입함³⁾
 - 뉴욕의 MTA(Metropolitan Transportation Authority)는 2012년 허리케인 Sandy가 뉴욕 지하철 시스템에 미쳤던 피해를 경험한 후 허리케인이 New York Bay 측정 지점에서 특정 수심에 도달하게 되면 1억 달러의 보험금을 받을 수 있는 파라메트릭 보험에 가입함⁴⁾
- Knowledge Based Value Research⁵⁾에 따르면 글로벌 파라메트릭 보험 시장 규모는 2028년까지 214억 달러에 이를 것으로 전망했는데 그중 자연재해 보상 시장이 136억 달러를 차지해 가장 큰 수익률을 보일 것으로 예상함
- The African Risk Capacity(ARC)⁶⁾는 2022년 12월 에볼라 바이러스, 마버그 바이러스, 뇌수막염에 대해 아프리카 연합(AU) 회원국에 제공할 파라메트릭 보험상품을 공식 출시하고 해당 상품에 가입하는 최초의 국가로서 세네갈이 참여함
 - 미리 결정된 규모의 발병 수준을 감지하면 자동으로 보험금을 지급해 초기대응을 할 수 있도록 함

○ 한편 파라메트릭 보험은 자연재해, 전염병 피해보상에서 더 나아가 사이버 리스크, 여행 등 다양한 영역으로 확장되고 있음

- 2023년 영국의 Intangic MGA는 중대한 사이버 보안 침해를 입은 영국 공기업에 최대 1,500만 달러를 제공하는 파라메트릭 보험을 출시했는데 트리거의 기준은 ‘보안 침해 수준’과 이에 따른 ‘가치 손실 정도’ 두 가지임⁷⁾
- 영국의 여행보험회사 Getcover.com은 인슈어테크 기업인 Blink Parametric과 제휴하여 파라메트릭 비행 지연 보상 보험 상품을 출시함⁸⁾
 - 여행 전 항공편 세부 정보를 등록 후 실시간 항공편 모니터링을 요청하고, 2시간 이상 비행이 지연되는 경우 공항 라운지를 이용할 수 있거나 여행자당 현금 30파운드를 은행 계좌로 입금받을 수 있음
- 미국의 블록체인 파라메트릭 보험 스타트업 기업인 Otonomi는 항공편 데이터를 기반의 화물 지연 보험상품을 출시함⁹⁾
 - 화물 운송업체를 대상으로 판매하며, 지역, 계절, 날씨, 출발 및 도착 지점을 조합하여 보장 가격이 책정됨

3) Business Insurance(2019. 6. 7), “Parametric insurance policy to cover Mexico coral reef”

4) MarshMcLennan(2020. 8. 19), “Parametric Insurance Can Boost Resilience for the Public Sector”

5) Knowledge Based Value Research(2022. 8), “Global Parametric Insurance Market Size, Share & Industry Trends Analysis Report”

6) ARC(2022. 12. 8), “The African Risk Capacity launches its first parametric insurance product against high impact ”

7) InsuranceBusiness(2023. 3. 17), “Intangic MGA announces cyber parametric policy”

8) Businessplus(2023. 6. 16), “Getcover.Com Partners With Blink Parametric For Flight Delay Service”

9) Ledgerinsights(2023. 3. 15), “Blockchain parametric insurer Otonomi announces Lloyds underwriter for logistics delay cover”