

# The New Era of Nat Cat Risk Management : Innovation or Revolution?

국내 보험사들의 해외 진출 및 기후 변화로 인해 자연재해 리스크 관리 중요성이 커짐에 따라 자연재해 리스크 관리에 대한 실무적인 노하우를 공유하고, 글로벌 보험사들의 사례를 살펴보고자 합니다. 많은 관심과 참석 바랍니다. 감사합니다.

- 주관** | 한국보험계리사회 · 삼성화재 공동주관  
**일시** | 2024년 4월 23일(화) 14:00~18:00 (4H)  
**장소** | 삼성화재 본사 5층 인재홀 (서울 서초구 서초대로 74길 14, The Asset 빌딩)  
**대상** | 자연재해 리스크 관리기법, 모델링, 데이터 분석에 관심 있는 분들  
**등록** | 4월 12일(금)까지 **사전등록** (건물 입출입자 등록을 위한 사전등록 필요)  
 [ 등록링크: 계리사회 홈페이지 - 참여 - 세미나 - 신청 (클릭 또는 우측 QR스캔) ]  
**문의** | 전화 02-782-7440 (내선1번), 이메일 [actuary@actuary.or.kr](mailto:actuary@actuary.or.kr)



**사 회** - 박규서 위원장 (리스크관리위원회, KSAAC 대표, 한국외대/한양대 겸임교수)

14:00~14:05 **개회사** - 전용범 회장 (한국보험계리사회)

14:05~14:10 **환영사** - 최부규 상무 (삼성화재 일반보험업무팀장)

14:10~15:00 **주제 1. 보험산업에서 자연재해 모델 및 데이터 분석 기법**  
 - Kazuya Fujimura (Managing Director of AIR Japan)

발표언어: 영어 (Q&A는 통역지원)

#### 1. Overview of Verisk's catastrophe model.

We would like to introduce Verisk's catastrophe model and usage of the model by the insurance industry. In the session, we would like to discuss the components of the models using our South Korean Typhoon models the sample and also would like to introduce newly developed financial model.

#### 2. Overview of Verisk's data and analytics for insurance industry

We would like to introduce data and analytics Verisk is providing to insurance industry globally, including data for Underwriting, analysis/services for claims processing and etc.

15:00~15:50 **주제 2-1. 글로벌 보험사의 자연재해 리스크 관리 방식**

발표언어: 영어 (Q&A는 통역지원)

- Vineet Suman (Market&Product Specialist in RMS Singapore)

#### 1. Nat Cat management of global big insurers

We would like to talk about why Nat Cat management is important, how Global companies are managing it, industry Forces and Priorities today, and some case studies

#### 주제 2-2. 기후리스크 및 영향

발표언어: 영어 (Q&A는 통역지원)

- Takuro Matsumura (Head of Sales in RMS Japan)

#### 2. Climate Change and its impacts

We would like to talk about key points on climate change in insurance companies, overseas climate change regulatory developments, listed company disclosure trends in Japan, overseas climate change with case study, and Moody's model with case study

15:50~16:10 Break Time

16:10~17:00 **주제 3. 자연재해 리스크 관리 체계 및 AI 기법 도입**

- 한민섭 파트장 (삼성화재 일반보험계리파트)

당사에서 자연재해 리스크를 관리하기 위한 아래 일련의 체계에 대해서 설명 예정이며, "UW 데이터 입력 → 데이터 Audit → 데이터 클리닝 → 모델링 → PML 산출 → 모니터링" 데이터 입력 및 클리닝 자동화를 위한 AI 기법 도입 현황에 대해서 설명 예정

17:10~18:00 **주제 4. CAT모델링 불확실성: 한국 사례 중심**

- 백천우 파트장 (코리안리 리스크관리팀)

CAT모델이 가지고 있는 Primary and Secondary Uncertainty를 소개하고, 국내 모델링 사례를 통해 불확실성 문제 개선을 위해 필요한 사항을 제시