

<별첨>

IFRS17 발생손해액 부채의 미래 현금흐름 추정 및 위험조정 추정 실무 기초 교육 I

1. 교육목적

- ☞ 보험업계 모든 회사의 IFRS17 프로젝트 중 시스템 구축은 일단락이 되었다고 할 수 있습니다. 한편, 2022 년 말 결산 시점까지 현재의 부채 중 미래 지급 준비금 추정 실무(Reserving)도 앞으로도 최소 1 년간은 필요합니다. 더 나아가 IFRS17 하의 위험조정(Risk Adjustment) 추정 실무를 제대로 수행하기 위해서는 현재의 미래 지급 준비금 추정 모델들의 실무 기초에 대한 교육과 훈련이 업계 실무진 및 관리자들에게 절실하다고 판단됩니다. IFRS17 에 따른 확률론적인 모델링은 현재의 결정론적인 Reserving 업무에 기초하여 선진국에서 개발되어 이미 수십년 간 실무에 적용되어 왔습니다.(Solvency II 의 내부모형(Internal Model)) 현 수준의 기 구축된 위험조정 추정 실무 역량을 업그레이드해야 함과 동시에 기준서에 대한 준수 문제(Compliance Issue)가 심각하게 대두될 가능성에 대비하여야 합니다.
- ☞ 이러한 배경 하에 현재 실무 수준의 고도화를 위하여 미국 손해보험 계리사회(Casualty Actuarial Society) 5 차 시험 교재이자 실무 매뉴얼인 ‘손해보험의 미지급 손해액 추정 (Estimating Unpaid Claims Using Basic Techniques)’을 기본 교재로 활용하여 EXCEL 기반의 Hands-on Training 교육을 하고자 합니다. 교재의 예제를 중심으로 EXCEL 안에서 스스로 각 모델을 생성하고 각 모델 간의 장단점을 비교할수 있도록 진행할 예정입니다. 본인이 근무하는 회사의 실제 데이터로 모델을 생성하고 교육 중에 Q&A 를 통하여 실무적인 어려움을 같이 공유하고자 합니다.

2. 교육개요

과 정 명	IFRS17 발생손해액 부채의 미래 현금흐름 추정 및 위험조정 추정 실무 기초 교육 I (Reserving 및 위험조정 실무 기초 교육)																						
교육일정	총 20 시간 (5 시간씩 4 일) 1 일차) 2022 년 5 월 3 일(화) 13:00 ~ 18:00 (5 시간) 2 일차) 2022 년 5 월 6 일(금) 13:00 ~ 18:00 (5 시간) 3 일차) 2022 년 5 월 10 일(화) 13:00 ~ 18:00 (5 시간) 4 일차) 2022 년 5 월 13 일(금) 13:00 ~ 18:00 (5 시간)																						
교육장소	한국보험계리사회 강의실(코리안리재보험 빌딩 311 호)																						
교육수준	중급																						
교육대상	1. IFRS17 프로젝트에 참여한(하였던) 인력 2. 계리실무(상품개발, Pricing, Reserving, Valuation, 계리, 수리, 선임 계리사 지원, RM, UW 등)인력																						
교육정원	<ul style="list-style-type: none"> ● 대면강의 : 12 명 선착순 모집 ● 비대면강의 : 비대면 실시간 ZOOM 강의 00 명 모집 																						
교육교재	미국 손해보험 계리사회(Casualty Actuarial Society) 5 차 시험 교재이자 실무 매뉴얼인 ‘손해보험의 미지급 손해액 추정 (Estimating Unpaid Claims Using Basic Techniques)’																						
교육비	<ul style="list-style-type: none"> - 계좌입금: 우리은행 1005-502-527602 한국보험계리사회 - 법인카드: 교육당일 현장에서 법인카드 결제 또는 계리연수원에서 온라인으로 법인카드 결제 가능 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구 분</th> <th colspan="2">법인회원사</th> <th colspan="2">비회원사</th> </tr> <tr> <th>개인회비 납입</th> <th>개인회비 미납입</th> <th>개인회비 납입</th> <th>개인회비 미납입</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>할인율</td> <td>50%</td> <td>25%</td> <td>25%</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>교육비</td> <td>200,000</td> <td>300,000</td> <td>300,000</td> <td>400,000</td> </tr> </tbody> </table>				구 분	법인회원사		비회원사		개인회비 납입	개인회비 미납입	개인회비 납입	개인회비 미납입	할인율	50%	25%	25%	0%	교육비	200,000	300,000	300,000	400,000
구 분	법인회원사		비회원사																				
	개인회비 납입	개인회비 미납입	개인회비 납입	개인회비 미납입																			
할인율	50%	25%	25%	0%																			
교육비	200,000	300,000	300,000	400,000																			

3. 강의 일람표 (안)

일자	시간	세부내용	시간	강사
5/3 (화)	13:00~13:50	Part 1 도입부 Part 2 정보수집 1	5	유종환
	14:00~14:50	Part 2 정보수집 2 Part 3 미지급 손해액 추정의 기본모델 7. 진전 모델 1		
	15:00~15:50	Part 3 미지급 손해액 추정의 기본모델 7. 진전 모델 2		
	16:00~16:50	Part 3 미지급 손해액 추정의 기본모델 7. 진전 모델 3		
	17:00~17:50	Part 3 미지급 손해액 추정의 기본모델 7. 진전 모델 4		
5/6 (금)	13:00~13:50	Part 3 미지급 손해액 추정의 기본모델 8. 예상손해율 모델 1	5	
	14:00~14:50	Part 3 미지급 손해액 추정의 기본모델 8. 예상손해율 모델 2		
	15:00~15:50	Part 3 미지급 손해액 추정의 기본모델 9. Bornhuetter-Ferguson 모델 1		
	16:00~16:50	Part 3 미지급 손해액 추정의 기본모델 9. Bornhuetter-Ferguson 모델 2		
	17:00~17:50	Part 3 미지급 손해액 추정의 기본모델 10. Cape Cod 모델 1		
5/10 (화)	13:00~13:50	Part 3 미지급 손해액 추정의 기본모델 10. Cape Cod 모델 2	5	
	14:00~14:50	Part 3 미지급 손해액 추정의 기본모델 11. Frequency-Severity 모델 1		
	15:00~15:50	Part 3 미지급 손해액 추정의 기본모델 11. Frequency-Severity 모델 2		
	16:00~16:50	Part 3 미지급 손해액 추정의 기본모델 12. Case Outstanding 진전 모델 1		
	17:00~17:50	Part 3 미지급 손해액 추정의 기본모델 12. Case Outstanding 진전 모델 2		
5/13 (금)	13:00~13:50	Part 3 미지급 손해액 추정의 기본모델 13. Berquist-Sherman 모델 1	5	
	14:00~14:50	Part 3 미지급 손해액 추정의 기본모델 13. Berquist-Sherman 모델 2		
	15:00~15:50	Part 3 미지급 손해액 추정의 기본모델 14. Recovery 및 기타 15. 모델 비교		
	16:00~16:50	RA 를 위한 Stochastic Model 소개 1		
	17:00~17:50	RA 를 위한 Stochastic Model 소개 2		
계			20	

* 강사진 및 교과별 강의 시간은 강의 진행 과정에 따라 일부 변경될 수 있습니다.

4. 강사

- 유종환(프리랜서, 한국계리사회 전임교수, 성균관대 겸임교수 등)

5. 신청 방법

- 2022년 4월 26일(화)까지 계리연수원 홈페이지에서 수강신청 접수
- 계리연수원에서 해당강의 선택 후 수강신청>교육비 결제
- 또는 성명, 회사명, 부서, 직책, 휴대전화, 이메일을 차례로 기재하여 이메일(actuary@actuary.or.kr) 로 제출

ex) 신청 양식

성명	회사명	부서	직책	휴대전화	이메일
홍길동	xx 생명	계리팀	과장	010-1234-5678	abc@abc.com

6. 기타

- 본 교육의 이수학점은 20 학점입니다.
- 본회 홈페이지의 공지사항에 관련 공문 및 수강신청서 등을 첨부하였으니 참조 바랍니다.
- 추후 교육 관련 변동사항 등을 안내하기 위해 정확한 휴대전화 번호와 이메일 주소를 신청서에 반드시 기재 바랍니다.
- 교육시간을 엄수하여 주시기 바라며, 신청 후 참석을 하지 못하는 경우에는 교육개시 하루 전까지 계리사회 사무국으로 전화 (02-782-7440)나 대표메일 (actuary@actuary.or.kr)을 통해 미리 연락해주시기 바랍니다.