

# 보험계리인이란?

김 관 치  
(기획조정실장)



**1889년 국제보험계리인회 (I.A.A.)가 설립되어 1982년도 말 I.A.A.회원국 수는 64개국에 달하고 있으며 총회원수는 4,146회원으로 개인회원이 3,978명이고 단체회원이 168개로 되어 있다.**

- (2) 수지상등(收支相等)의 원칙에 입각한 합리적인 보험료의 산출
- (3) 책임준비금, 지급비금등 제적립금의 산출
- (4) 손익의 원인분석(이원분석)
- (5) 외야수당, 모집수당 등 경영상의 수리에 관련되는 제 업무
- (6) 각종 통계의 작성 및 분석을 통한 경영지표의 제시

## ◇ 보험사업에 있어서의 계리업무

보험사업은 인간의 사망률과 기타 손해(재해)발생률의 계산, 보험료의 산출, 각종 적립금의 평가등을 함에 있어 과학적인 수리통계(数理統計)를 응용하고 있기 때문에, 이론적인 기반을 수리통계학에 두고 있다. 그러므로 이러한 기초에서 벗어나지 않고 건전하게 사업이 운영되도록 항상 점검하고, 또한 경영의 과학화 내지 효율화를 위하여 다음과 같은 사업의 지표를 제시해 나아가는 것이 보험계리 업무이다.

- (1) 보험상품의 기획 및 창안

## ◇ 보험계리인의 역할

위에서 말한바와 같이 보험사업에 있어서 과학적인 방법(수리통계)을 응용하는 수법을 계리업무라 하고 이를 전담 구사하는 전문가를 보험계리인(Actuary)이라 한다.

우리나라의 경우, 보험계리인의 담당업무범위는 법에서도 정하고 있으며, 이의 내용을 보면 다음과 같다.

- (1) 보험료 및 책임준비금 산출방법서에 관한 사항

### ○인보험(人保險)의 경우

- 1. 예정사망률과 예정폐질률에 관한 사항
- 2. 이익 또는 잉여금을 배당하는 보험에 있어서는 보험계약의 탈퇴잔존률(脫退殘存率)에 관한 사항

3. 예정이율에 관한 사항
4. 예정사업비율에 관한 사항
5. 해약환급금에 관한 사항
6. 보험료의 계산에 관한 사항
7. 책임준비금의 계산에 관한 사항
8. 보험계약에 관한 이익 또는 잉여금의 배당준비금의 계산에 관한 사항
9. 미수보험료의 계상범위에 관한 사항
10. 보험금액, 보험종류 또는 보험기간을 변경하는 경우의 계산에 관한 사항
11. 기타 보험수리상 필요한 사항

○ 손해보험의 경우

1. 예정손해율에 관한 사항
2. 예정사업비율에 관한 사항
3. 보험료의 계산에 관한 사항
4. 책임준비금의 계산에 관한 사항
5. 기타 보험수리상 필요한 사항

- (2) 보험약관에 의한 대부금의 계산에 관한 사항  
 (3) 위 (1), (2)의 계산에 필요한 제반통계에 관한 사항

### ◇ 우리나라의 보험계리인 제도

우리나라의 보험사업자는 보험계리인을 고용하여 보험수리에 관한 업무를 담당하게 하거나 따로 보험계리인을 선임하여 당해업무를 위탁하도록 법에서 정하고 있다. 그리고 보험계리인은 보험사업자가 재무부장관에게 제출하는 서류에 기재된 사항중 책임준비금 기타 보험계약에 관한 준비금, 보험료와 보험계약에 의한 대부금의 계산이 정당한지의 여부를 반드시 확인하여야 하는 법상의무도 가지고 있다.

이러한 보험계리인의 자격을 획득하려면,

첫째, 보험계리인 제 1 차시험에 합격한 후 제 2 차 시험에 합격하고 3 년이상 실무수습을 마쳐야 하거나,

둘째, 보험공사, 보험회사, 보험협회 및 기타 재무부장관이 지정하는 기관에서 보험수리업무에 5 년 이상 종사한 경력을 가지고 보험계리인 제 2 차 시험에 합격하면 된다.

그리고 우리나라의 보험계리인 자격을 인정하는 나라의 보험계리인 자격을 취득한 사람이면, 그 자격을 인정받게 된다.

참고로, 보험계리인의 시험과목을 보면 다음과 같다.

(주) 4 년제 대학에서 수학 또는 통계학을 전공한 사람

(졸업자)은 제 1 차시험 과목에서 수학을 면제함.

| 제 1 차 시험과목          | 제 2 차 시험과목       |
|---------------------|------------------|
| 1. 경제원론             | 1. 보험이론 및 실무     |
| 2. 수학(통계학 포함)       | 2. 보험계약법(상법보험편)  |
| 3. 외국어(영어, 일어 중 택일) | 3. 보험수리          |
| 4. 보험법              | 4. 경영학 및 회계학중 택일 |

한편, 우리나라에는 1963년 12월 「한국보험계리인회(사단법인)」가 발족되어 오늘에 이르고 있으며, 1973년 12월 「국제보험계리인회」에도 개인 및 단체회원으로 가입한 바 있고, 회원현황을 보면 다음과 같다.

| 연 도      | 정 회 원 | 준 회 원 | 특 별 회 원 | 계   |
|----------|-------|-------|---------|-----|
| 1963.    | 5     | 12    | -       | 17  |
| 1984. 8. | 51    | 154   | 24      | 229 |

(주) 준회원은 제 1 차시험 합격자 또는 보험관계기관에서 보험수리업무에 종사하고 있는 사람을 말함.

### ◇ 보험계리인의 국제적인 동향

보험선진국에 있어서의 보험사업의 육성·발전·성장은 Actuary의 주도하에 이루어졌다고 평가되고 있다. 특히, 미국과 유럽을 중심으로 한 국가의 Actuary들은 오래전부터 그들의 경영에의 기여도가 절대적이었음은 물론 자신들의 연구활동등도 매우 활발하여 1889년에 「국제보험계리인회」(The International Actuarial Association : I. A. A.)를 설립하였으며, 그 본부를 「벨지움」의 「부르셀」에 두고 오늘에 이르고 있다. 1982년도말 I. A. A. 의 회원국 수는 64개국에 달하며, 이의 총회원수는 4,146회원으로써 개인회원이 3,978명이고 단체회원이 168개 단체로 되어 있다.

그리고 「국제보험계리인회」에서는 보험수리학의 개발·발전을 촉진시키고 세계각국의 Actuary의 단체와 회원상호간의 우호적인 관계유지는 물론 각종 정보, 학술 및 연구성과 등의 교류를 적극 전개하기 위하여, Actuary국제회의(The International Congress of Actuaries : I. C. A.)를 구성하였으며 1895년에, 「부르셀」에서 제 1 회 I. C. A. 를 가진 바 있고 최근에는 매 4 년마다 1 회씩 개최국을 바꿔가며 열리고 있다. 제22회 I. C. A. 가 1984년 10월에 「오스트리아」의 「지드니」에서 개최될 예정이고, 제23회 I. C. A. 는 1988년에 「핀란드」에서 열릴 계획이다.