



한국보험계리사회 제61기 정기총회

캐나다 계리기준원 운영 사례

Actuarial Standards Board

2024. 2. 28.

회장 이재민

Contents

- 01 | 계리사회 (CIA)
- 02 | 계리기준원 (ASB)
- 03 | 계리기준 (SOP)
- 04 | 전문가행동기준 (RPC)
- 05 | 자격유지기준 (QS-CPD)
- 06 | CIA와 감독당국 Communication
- 07 | 계리 검증 체계
- 08 | 시사점

Contents

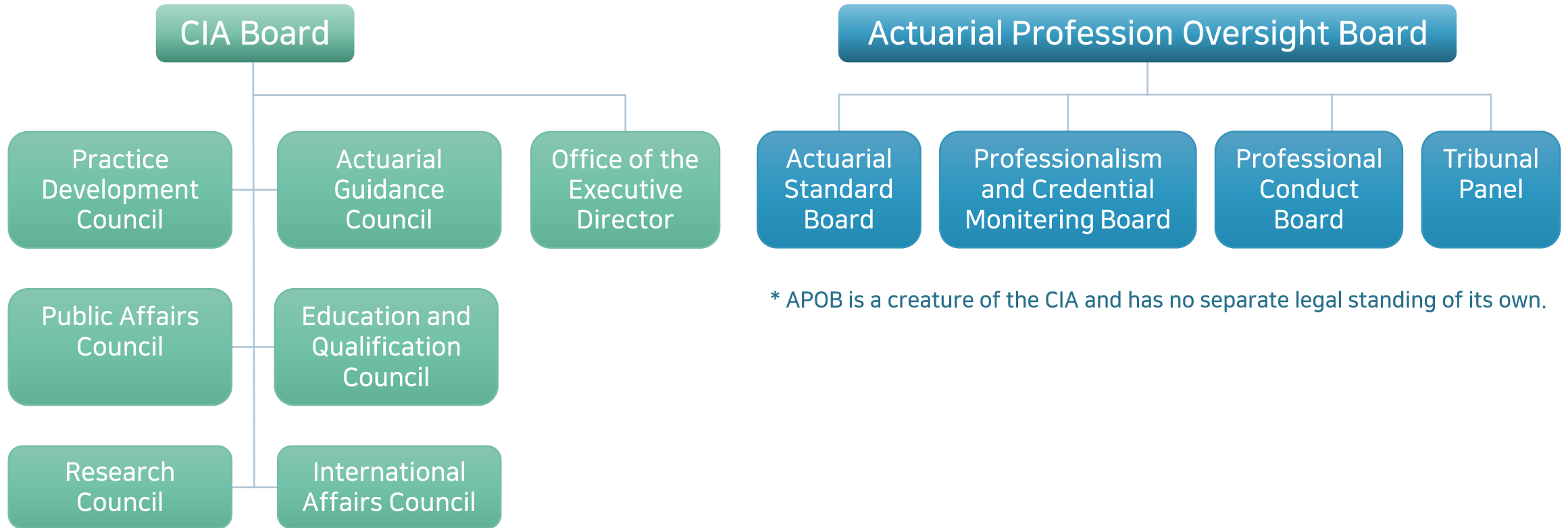
- 01 | 계리사회 (CIA)
- 02 | 계리기준원 (ASB)
- 03 | 계리기준 (SOP)
- 04 | 전문가행동기준 (RPC)
- 05 | 자격유지기준 (QS-CPD)
- 06 | CIA와 감독당국 Communication
- 07 | 계리 검증 체계
- 08 | 시사점

01 계리사회(CIA) - 현황

설립근거	1965년 캐나다 계리사회법 에 의해 설립 <ul style="list-style-type: none"> 감독당국에 의해 보험회사법에 근거한 것이 아닌 자율규제(self-regulation)를 위해 계리사들의 청원으로 계리사회법이 제정되어 캐나다 계리사회(CIA)가 설립
회원수	회원수 6,334명 (정계리사 FCIA 4,336명, 준계리사 ACIA 1,998명) <ul style="list-style-type: none"> 성별: 남성 62.5% 여성 37.5% 분야별: 생보 29.7% 연금 22.5% 손보 17.5% 단체건강 10.2% 투자 4.9% 리스크 4.1%
Volunteer	활동회원 858명
운영체	<ul style="list-style-type: none"> CIA Board : 15명 - 임기 3년, 1명은 Junior Actuary에서 선임 의장단 : President, President-elect, Post-president - 임기 1년
사무국	<ul style="list-style-type: none"> 사무총장 Executive Director 직원 37명
재무상태	<ul style="list-style-type: none"> 연지출 약 80억원 적립금 약 60억원
시험제도	<ul style="list-style-type: none"> 최근 미국과 별도로 계리사 시험제도 도입 학과 인증대학 : 12개 (미인증 대학 : 8개)

01 계리사회(CIA) - 조직구조

CIA



* APOB is a creature of the CIA and has no separate legal standing of its own.

Contents

01 | 계리사회 (CIA)

02 | 계리기준원 (ASB)

03 | 계리기준 (SOP)

04 | 전문가행동기준 (RPC)

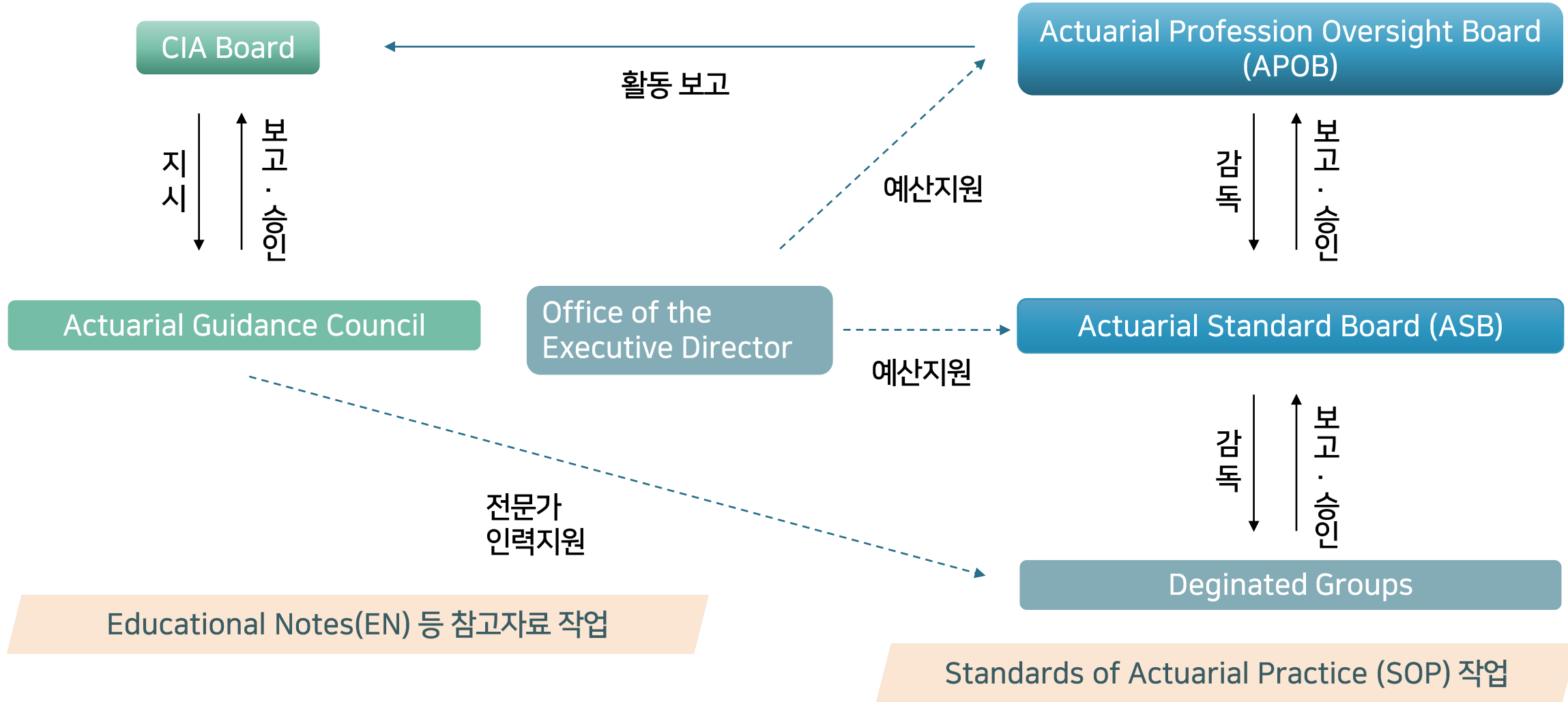
05 | 자격유지기준 (QS-CPD)

06 | CIA와 감독당국 Communication

07 | 계리 검증 체계

08 | 시사점

02 계리기준원(ASB) - 계리기준(SOP) 운영체계



02 계리기준원(ASB) - 회계기준원(AcSB) 운영체계

회계기준원(AcSB)도

감독기구AcSOC의 감독을 받고,
회계사회CPA의 실무지원을 받는 형태로

계리기준원(ASB) 운영체계와 유사

Relationship with CPA Canada



02 계리기준원(ASB) - 연혁

- 1965 캐나다 계리사회법(An Act to Incorporate the CIA) 제정**

제정 목적	(a) 계리학의 발전 (b) 인간사(human affairs)에 대한 계리학의 적용 촉진 (c) 계리전문가집단 내에 능력과 행동 기준의 설정, 촉진, 유지
--------------	--
- 2007 CIA 정관by-laws에 의해 SOP를 개발하는 독립기구로 ASB를 설립
SOP를 감독하는 Actuarial Standards Oversight Council(ASOC)를 독립기구로 설립**

기구 역할	ASB : 자율규제기구(self-regulating)로 스스로 인식 ASOC : 공익적 관점(public interest)에서 ASB의 SOP 관리를 감독
--------------	---
- 2020 CIA 정관by-laws에 의해 ASOC를 Actuarial Standards Oversight Board(ASOB)로 대체**

감독 범위	- 감독 범위를 SOP만이 아니라 전문성 행동/제재, 자격유지로 확대 - ASOB가 Actuarial Standard Board(ASB), Professionalism and Credential Monitoring Board(PCMB), Professional Conduct Board(PCB), Tribunal Panel를 감독
--------------	---

02 계리기준원(ASB) - 독립성 (위원 구성)

위원 구성에 관하여 CIA로부터의 자율성, 독립성 부여

ASOB 자체 및 산하 3개 Boards 위원을 임명

ASOB 위원, ASB 위원은 Volunteer로 활동

ASOB 위원	ASB 위원
<ul style="list-style-type: none"> • 의장, 부의장 포함 9 ~ 15인으로 위원 구성 • 최대 3인은 CIA Board가 선임하고, 나머지 6명~12명은 ASOB가 선임 • 의장과 부의장은 ASOB가 선임하며, 의장은 CIA 회원이 아님 • 위원은 대부분 CIA 회원이 아니며 APOB Skill Matrix에 따라 다양한 배경의 인사로 구성 • CIA Executive Director와 ASOB 산하 3개 boards의 의장은 당연직으로 참가, 투표권 없음 	<ul style="list-style-type: none"> • ASOB가 ASB 위원을 임명 • 의장, 부의장 포함 8~15인으로 위원 구성 • 2/3 이상을 CIA 회원으로 구성하되, 다양한 분야의 능력/경험에서 균형을 갖추도록 선임 • CIA Board 위원은 ASB 위원이 될 수 없음 • CIA Executive Director 및 CIA AGC 의장은 당연직으로 참가, 투표권 없음

02 계리기준원(ASB) – 독립성 (운영 및 예산) 1

ASOB Terms of Reference 1.2에 따르면,

CIA는 **APOB의 활동을 지원**하고 APOB 및 산하 조직들의 **독립성을 존중**
그러나 APOB 및 산하 조직들은 **CIA의 지도나 영향을 받지 않음**

계리전문성감독원 (APOB)

회의	ASOB 미팅은 연 3회 이상 개최, 1회는 대중 상대로 공개
감독	ASOB는 ASB의 활동 전반을 감독하고 보고를 받음 <ul style="list-style-type: none"> ASB가 SOP 작성 등 활동에서 독립성을 유지하도록 보호 ASB가 SOP 작성과정에서 공정한 절차를 밟는지 감시 ASB가 SOP 작성과정에 APOB의 전략적 방향 등 의견을 제시
보고	APOB는 매년 또는 요청에 따라 CIA Board에 자체 및 산하 boards에 활동을 보고
예산	APOB 예산은 CIA의 연간 예산 승인절차에 따름 <ul style="list-style-type: none"> APOB 및 산하 boards는 연간 활동계획과 예산을 CIA 위원회의 리뷰를 거쳐 CIA Board 승인을 얻음

02 계리기준원(ASB) – 독립성 (운영 및 예산) 2

계리기준원 (ASB)	
회의	ASB 미팅은 연 6회 이상 개최
활동	ASB는 SOP 채택 운영절차 지침에 따라 매년 SOP를 정기적으로 검토하고 수정 ASB는 매년 CIA Board, 관련위원회 등과 협조하여 SOP 리뷰계획을 작성
보고	ASB가 정기, 부정기적으로 APOB에 보고 <ul style="list-style-type: none"> ASB는 매년 연간 활동내역 및 우선순위를 담은 연간 계획을 APOB에 제출 ASB는 ASB와 산하 Group들의 활동을 APOB에 정기적으로, 필요시 APOB의 요구에 따라 제출
예산	ASB 예산은 CIA 지원에 의존 <ul style="list-style-type: none"> 매년 ASB는 연간 활동계획과 예산을 작성하여 CIA 위원회의 리뷰를 거쳐 CIA Board 승인을 얻음 활동비 규모는 작고 예산을 통한 통제는 받지 않음
지침	ASB 위원은 CIA의 Volunteer 행동지침, 이해관계 가이드라인, 전문가행동 규정을 준수 해야 함 <ul style="list-style-type: none"> ASB 위원은 객관성과 독립성 유지가 중요하고 공익(public interest)을 우선하는 자세가 필요

Contents

- 01 | 계리사회 (CIA)
- 02 | 계리기준원 (ASB)
- 03 | 계리기준 (SOP)**
- 04 | 전문가행동기준 (RPC)
- 05 | 자격유지기준 (QS-CPD)
- 06 | CIA와 감독당국 Communication
- 07 | 계리 검증 체계
- 08 | 시사점

03 계리기준(SOP) - 법적 근거 1

보험법규 : OSFI 소관

<p>보험회사법 Insurance Company Act</p>	<p>1047개 조문으로 구성 * 9개 조문에서 계리기준의 법적 근거인 “generally accepted actuarial practice”를 언급</p>
<p>보험회사법 하위 규정 Regulation</p>	<p>규제자본규정, 계약자공시규정, 투자 규정 등 다수 존재 * 계리관련 규정 없음</p>
<p>지도지침 Guideline</p>	<p>OSFI의 Guidance library에 Guideline이 다수 존재, 법적 성격 (권고적 표현이나 사실상 강제성) * 계리관련 Guideline Role of the Independent Actuary Appointed Actuary : Legal Requirements, Qualifications and Peer Review</p>
<p>메모랜덤 Memorandum</p>	<p>OSFI는 일회성 지침을 보험회사에 시달 *(예) Final IFRS 17 Memoranda to the Appointed Actuary for FRIs</p>

03 계리기준(SOP) - 법적 근거 2

자율규제(self-regulation)인 SOP와 보험회사법 상 Generally Accepted Actuarial Practice의 관계

The actuarial profession in Canada is self-regulated, its well- deserved reputation of excellence led the Canadian governments (federal and provincial) to consider the ASB standards of practice as generally accepted actuarial practice in our country.

In the Insurance Companies Act, there are various references. Here are a few. “Generally accepted actuarial practice” is not defined per se, but is taken to mean in accordance with actuarial standards.

Since an actuary is required to do this work and since “actuary” is defined as a Fellow of the CIA (by the Insurance Companies Act), and since membership as a fellow requires following the standards set by the ASB established by the CIA (by an Act to Incorporate the CIA), then the Acts essentially require the standards be followed.

보험회사법 중 9개 조문에서 “Generally Accepted Actuarial Practice” 의 준수를 규정

165 (3.5)	Generally accepted actuarial practice	464 (2.1)	Generally accepted actuarial practice
346 (4)	Actuarial practices	464.1 (1.1)	Generally accepted actuarial practice
365 (2)	Actuarial practices	629 (2)	Actuarial practices
368	Report to directors	630	Report to chief agent
		887 (5)	Actuarial practices

03 계리기준(SOP) - 법적 근거 3

- 캐나다 계리사법 중 2. Purposes and Objects (C) & 7.1 Powers of Council
- CIA 정관 By-laws 중 7.2.3 Actuarial Standards Board

AN ACT TO INCORPORATE CANADIAN INSTITUTE OF ACTUARIES

Purposes and objects.

2. The purposes and objects of the Institute shall be

(c) to establish, promote and maintain high standards of competence and conduct within the actuarial profession.

Additional powers.

4.(1)(g) to do all such lawful acts and things as are incidental or conducive to the attainment of the objects and the exercise of the powers of the Institute

Powers of Council.

7. (1) The Council may make such by-laws, rules and regulations, not contrary to law, as it deems necessary or advisable for the due carrying out of the purposes and objects of the Institute

CIA By-laws

7.2.3 Actuarial Standards Board

1. The Actuarial Standards Board shall have such powers and duties not in conflict with these *Bylaws*, to direct and manage the actuarial standard-setting process of the Institute and to adopt standards of practice in all areas of actuarial practice, within its sole discretion and pursuant to such procedures, not in conflict with these *Bylaws*, as it deems appropriate.

03 계리기준(SOP) - 법적 근거 4

SOP(Standards of Practice) 및 EN(Educational Notes)의 법적 성격 ASB Standards of Practice 중 1150 Accepted actuarial practice

- ◆ SOP는 ASB의 Standards of Practice 1150에서 **generally accepted actuarial practice**의 유일한 구체적 사례로 규정
 - Quebec의 Guideline : **Actuary's Guide to Reporting on Insurers of Persons' Policy Liabilities** 중 **Introduction** 에서도 **generally accepted actuarial practice**가 **SOP에 설명되어 있다고 규정**
- ◆ ASB의 Standards of Practice 1150는 SOP 외에 열거된 CIA의 교육자료(Educational Notes), 일반적 계리원칙(actuarial principles) 등은 설명, 예시 등을 위한 것으로 구체적 사안에 대한 적용을 위해서는 판단이 필요
- ◆ 그러나 구체적 정보를 담고 있는 CIA의 교육자료(Educational Notes)도 특별한 이유가 없는 한 generally accepted actuarial practice에 해당되어 준수해야 하며, 이에 따르지 않을 경우 정당한 이유를 제시해야 함
 - **형식상 EN이 generally accepted actuarial practice에 포함되지는 않으나, 실질적으로는 SOP를 보완하는 것으로서 generally accepted actuarial practice로 보고 따르도록 요구하는 Guideline도 있음**

03 계리기준(SOP) - 법적 근거 (참고1)

ASB Standards of Practice 1150 Accepted actuarial practice

01 Work in Canada should conform to accepted actuarial practice except when it conflicts with law or the terms of an appropriate engagement. A user of the actuary's work may assume that it is in accordance with accepted actuarial practice except when the actuary reports otherwise. [Effective February 1, 2018]

02 **These standards are the only explicit articulation of accepted actuarial practice for work in Canada.**

Explanation, examples, and other useful guidance may also be found in

- New standards, not yet effective but whose early implementation is appropriate;
- Educational notes of the Canadian Institute of Actuaries;
- Actuarial principles;
- Exposure drafts;
- Historical records;
- Canadian and international actuarial literature; and
- Practices that are generally accepted among actuaries and that are not in conflict with these standards.

The applicability and the relative importance of this other guidance for particular work is a matter for judgment.

03 계리기준(SOP) - 법적 근거 (참고2)

Actuary's Guide to Reporting on Insurers of Persons' Policy Liabilities

September 2019 By Autorite des Marches Financiers, Quebec

Introduction

This Guide is intended for actuaries of Quebec chartered insurers of persons.

It sets out the requirements of the *Autorité des marchés financiers* (the “AMF” or the “Authority”) for the content and presentation of the report required under section 128 of the *Insurers Act*, CQLR, c. A-32.1 (the “Act”). It does not in any way limit the information that may be included in the report. The actuary should include all information—in addition to that mentioned in this Guide—that is necessary for a proper understanding of his work

As required in section 129 of the Act, **the actuary shall apply generally accepted actuarial practice in carrying out his work.** He shall, however, take into account any changes, clarifications or requirements made thereto by the AMF. Accordingly, **he should comply with the accepted actuarial practice set out in the Standards of Practice of the Canadian Institute of Actuaries (the “CIA”).** The actuary must consider the guidance provided by the CIA’s Committee on Life Insurance Financial Reporting (“CLIFR”), in particular, in the Educational Note “*Guidance for the 2019 Valuation of Insurance Contract Liabilities of Life Insurers*”. **He must justify any failure to comply with the above-mentioned documents and guidance.**

03 계리기준(SOP) - 내용 (Standards of Practice, SOP)

Standards of Practice by ASB

Table of Contents

1000 ~7000 7편으로 되어 있으나, 부채평가는 1000(일반적용), 2000번(부채평가)에 규정

1000 – General

- 1100 Introduction
- 1200 Permitted Deviations
- 1300 The Engagement
- 1400 The Work
- 1500 Another Person’s Work
- 1600 Assumptions and Methods
- 1700 Reporting

2000 Insurance

- 2100 Insurance Contract Valuation: All Insurance
- 2200 Insurance Contract Valuation: Canadian Considerations
- 2300 Insurance Contract Valuation: International Actuarial Standards of Practice
- 2400 The Appointed Actuary
- 2500 Financial Condition Testing
- 2600 Ratemaking: Property and Casualty Insurance
- 2700 Policyholder Dividend Determination
- 2800 Public Personal Injury Compensation Plans

03 계리기준(SOP) - 내용 (Educational Notes, EN)

Educational Notes developed by CIA Actuarial Guidance Council

<p>성격</p>	<ul style="list-style-type: none"> • SOP를 자세히 설명하고 좋은 예시를 제공하는 역할 • SOP는 should, must로 구속력(binding이 있으나, EN은 구속력이 없음(not binding) • EN이 generally accepted actuarial practice로 인식될 수도 있으나 적용에 판단이 필요 • 즉, EN을 따르지 않을 경우 그 이유를 소명해야 함 • EN이 유일한 답이 아니며 적절하지 않은 사례도 있음
<p>내용</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Educational Notes는 구체적 사안별로 작성된 것으로 다수 (현재 271개) * CIA 홈페이지 > Publications > Educational Notes, Educational Notes Supplements 참조
<p>예시</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Application of IFRS 17 Insurance Contracts • Role of the Appointed Actuary Under IFRS 17 • Duration Considerations for P&C Insurers • Guidance for the 2023 Reporting of Capital and Financial Condition Testing for Life and Health, P&C and Mortgage Insurers • IFRS 17 Discount Rates for Life and Health Insurance Contracts

03 계리기준(SOP) - 내용 (IFRS 17로 인한 변화)

◆ IFRS 17 도입으로 인해 계리기준 SOP가 대폭 변경됨

- 캐나다는 2023년 IFRS 17을 full adoption으로 도입 시행
- IFRS 17 도입으로 캐나다의 계리실무에 상당한 변화가 필요함
 - SOP 2300 부채평가 기준으로 ISAP 4을 그대로 인용

◆ IFRS 17 도입 후 계리사와 회계감사인과의 협조 필요성 증가

- IFRS 17은 IASB가 발표한 것으로 보험부채평가를 위한 회계정책서, 계리정책서 작성에 판단이 필요하여 계리사와 회계감사인은 서로의 작업 결과를 사용하여 각자의 업무를 수행하게 됨
- 서로의 작업 결과를 인용하여 사용하는 경우 책임 소재의 문제가 발생
 - 회계감사기준원(AASB)과 계리기준원(ASB)은 합의하에 Joint Publication Statement(JPS)를 작성 발표하고, 회계기준원도 CPA Manual에 첨부하고, 계리기준원은 JPS를 SOP에 포함시킴

Contents

- 01 | 계리사회 (CIA)
- 02 | 계리기준원 (ASB)
- 03 | 계리기준 (SOP)
- 04 | 전문가행동기준 (RPC)**
- 05 | 자격유지기준 (QS-CPD)
- 06 | CIA와 감독당국 Communication
- 07 | 계리 검증 체계
- 08 | 시사점

04 전문가 행동 기준 (Rules of Professional Conduct, RPC)

- ◆ 캐나다 계리사회법은 계리기준(SOP)과 함께, **전문가행동기준을 제정, 관리하도록 함**
 - 전문가행동기준 제정 및 준수는 **전문가집단의 기본적 의무**라는 대법원 판결
 - **AN ACT TO INCORPORATE CANADIAN INSTITUTE OF ACTUARIES**
Purposes and objects.
 2. The purposes and objects of the Institute shall be
 - (c) to establish, promote and maintain high standards of competence and conduct within the actuarial profession.
- ◆ CIA는 전문가행동규범(Rules of Professional Conduct)를 제정하고 **위반시 제재절차를 마련**
 - 계리사회 회원은 공익을 위해 13개항*의 **전문가행동기준 및 회원윤리기준**을 준수해야 함
 - * 13개항: Professional Integrity, Qualification Standards, Standards of Practice, Disclosure, Conflict of Interest, Control of Work Product, Confidentiality, Courtesy and Cooperation, Advertising, Titles and Designations, Collateral Obligations
 - **위반시 제재절차**로서 Professional Conduct Board가 CIA Disciplinary Process를 운영
 - 항소심은 전직 판사 출신으로 구성된 Tribunal Panel를 별도로 운영

Contents

- 01 | 계리사회 (CIA)
- 02 | 계리기준원 (ASB)
- 03 | 계리기준 (SOP)
- 04 | 전문가행동기준 (RPC)
- 05 | 자격유지기준 (QS-CPD)**
- 06 | CIA와 감독당국 Communication
- 07 | 계리 검증 체계
- 08 | 시사점

05 자격 유지 기준 (QS-CPD)

◆ 자격유지기준은 계리기준, 전문가행동규범과 함께 계리사회 회원이 준수해야 함

* Qualification Standard – Requirements for Continuing Professional Development (CPD)

- QS-CPD는 SOP와 함께 캐나다 계리사법 목적 2. (C) *high standards of competence*를 충족시키기 위한 기준에 해당

* CIA Bylaw 4.3.1

ii. A member shall comply with these *Bylaws, Rules of Professional Conduct, Standards of Practice*, professional continuing qualification standards, and any obligations under the *Policy on the CIA Disciplinary Process*, as appropriate.

iii. confirm compliance with applicable professional continuing qualification standards, as required

◆ 계리사회 회원은 3가지 방법으로 자격기준을 유지하도록 요구됨

a) **Guided** – Learning opportunities where there is potential for an exchange of ideas or opinions.

b) **Self-study** – Learning opportunities that are not guided.

c) **Core professionalism requirements** – The CIA Professionalism Module, offered free of charge, must be completed **every two years** by all members unless exempt from this qualification standard.

Contents

01 | 계리사회 (CIA)

02 | 계리기준원 (ASB)

03 | 계리기준 (SOP)

04 | 전문가행동기준 (RPC)

05 | 자격유지기준 (QS-CPD)

06 | CIA와 감독당국 Communication

07 | 계리 검증 체계

08 | 시사점

06 CIA와 감독당국 Communication

- 캐나다 계리사회(CIA)는 감독당국의 규제와 별도로 **자율규제기구로서 역할**하고
- 감독당국은 **자율규제를 감독, 규제수단으로 활용**
- 감독당국은 자율규제가 감독, 규제 틀에서 벗어나는 경우 **통제할 권한을 보유**

Insurance Company Act - Actuary's valuation 365. Actuarial practices

(2) The actuary's valuation shall be in accordance with generally accepted actuarial practice with such changes as may be determined by the Superintendent and any additional directions that may be made by the Superintendent.

- ◆ 감독당국이 **ASB 활동에 관여**하는 방법들 (정부대표자의 CIA 참가 가이드라인)
 - 감독당국은 ASB 또는 ASOP 위원으로 참가 안함
 - 토의그룹에는 공무원 또는 지정한 자를 정부 대표자를 보낼 수 있음
 - SOP 초안 작성부터 ASB의 승인까지 감독당국은 참가하거나 관여하지 않음
 - 그러나 SOP가 부적절하다고 판단되는 경우 감독당국은 변경하여 보험회사가 준수하도록 할 수 있음 (보험회사법에 근거)
- ◆ CIA AGC는 감독당국 및 ASB와 **정기적으로 소통**하는 자리를 갖고 있음

Contents

- 01 | 계리사회 (CIA)
- 02 | 계리기준원 (ASB)
- 03 | 계리기준 (SOP)
- 04 | 전문가행동기준 (RPC)
- 05 | 자격유지기준 (QS-CPD)
- 06 | CIA와 감독당국 Communication
- 07 | 계리 검증 체계**
- 08 | 시사점

07 계리 검증 체계 - 선임계리사, 동료평가, 독립계리사

1) 선임계리사 (Appointed Actuary)

- 보험회사 내에서 보험부채평가의 1차적 책임을 지고 사인하고 Appointed Actuary's Report를 감독당국에 제출

2) 동료평가자 (Peer Reviewer)

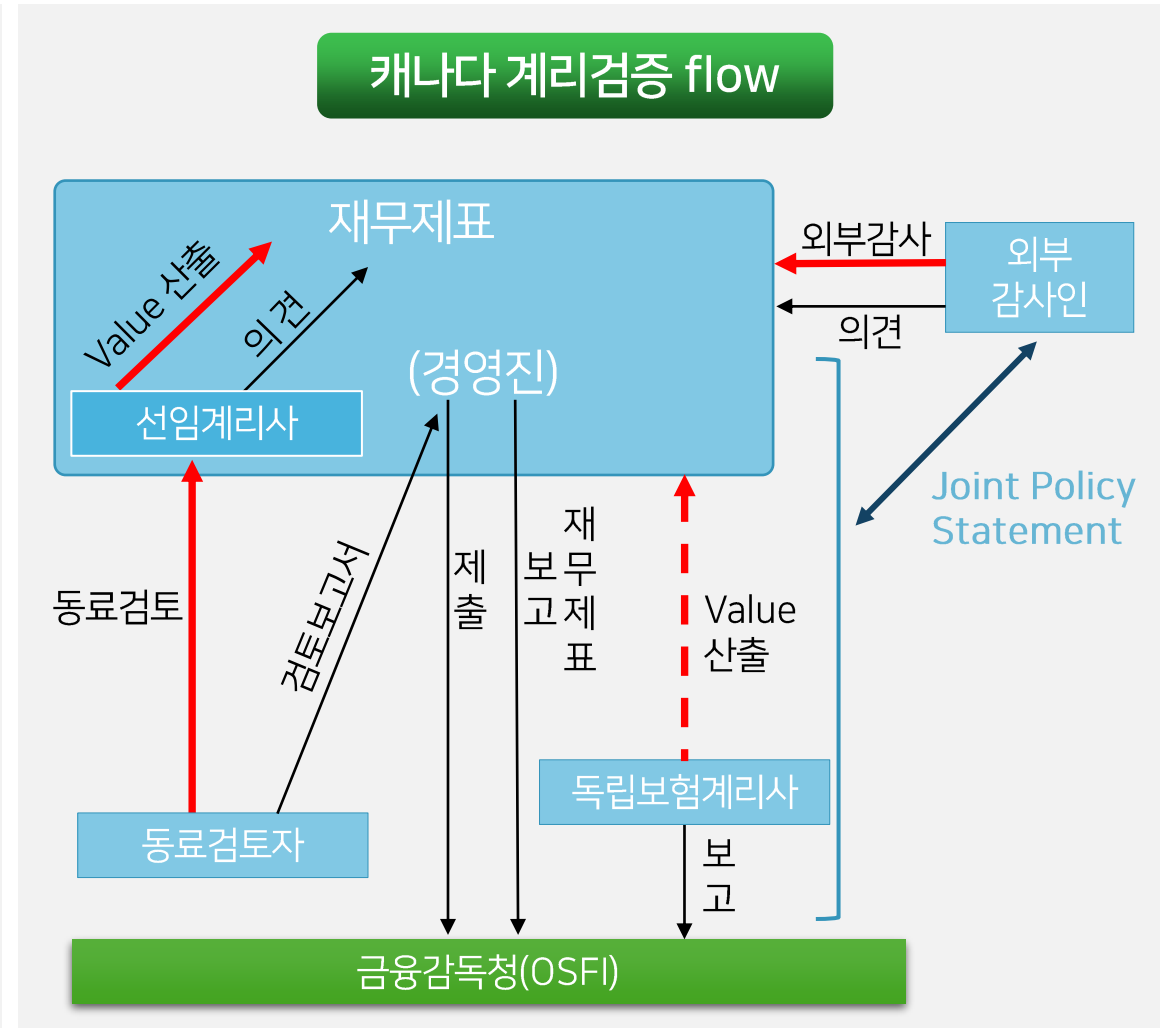
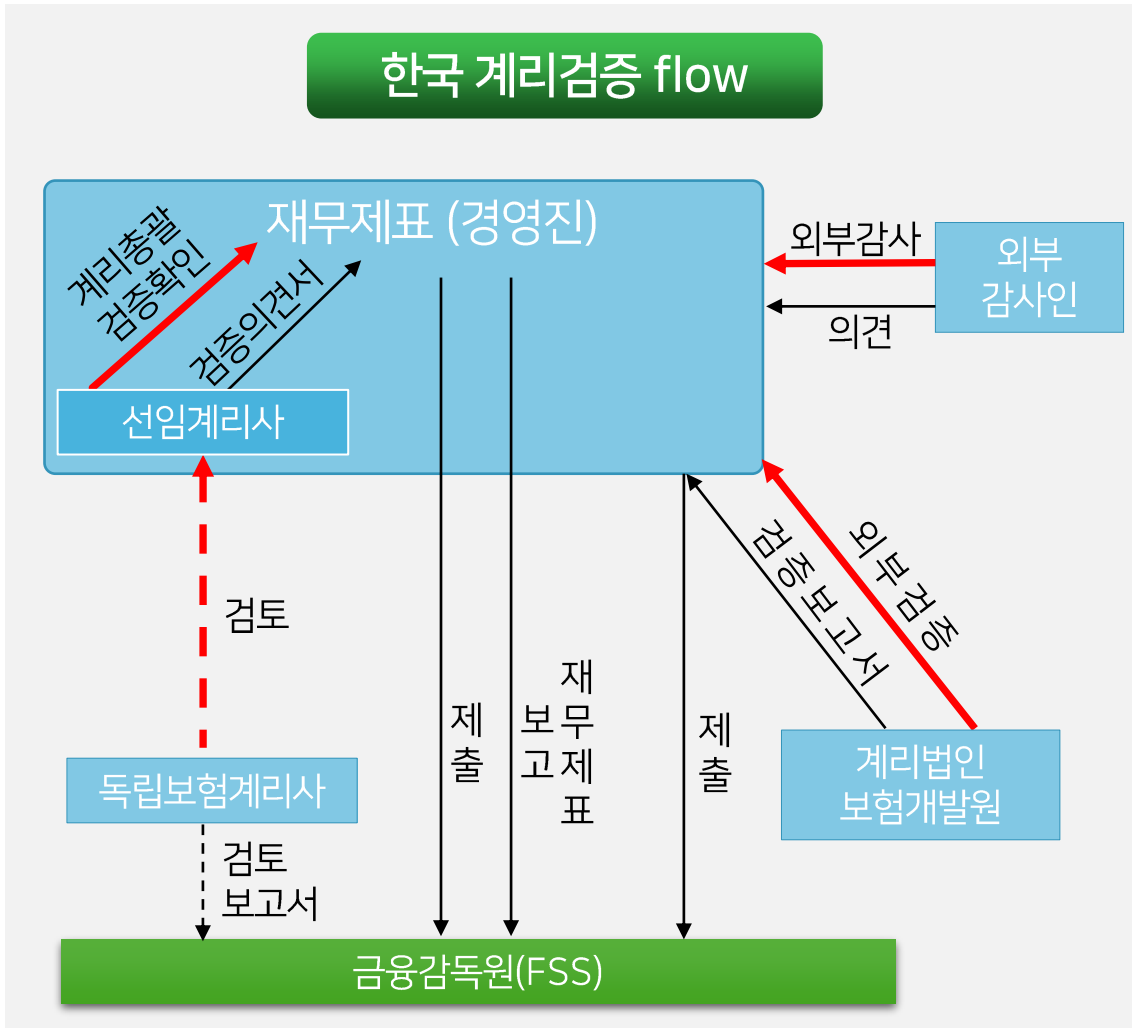
- 선임계리사의 AAR을 작성하는 과정에서 객관성과 충실성을 보완하기 위해 같은 수준의 계리사 또는 다양한 경험을 갖는 계리사가 컨설팅을 제공하여 AAR의 품질을 제고, 감독당국에 보고
- OSFI의 Appointed Actuary 규정에 포함되어 있고 강제성 (감독당국의 'expect'는 should와 동일)

3) 독립계리사 (Independent Actuary)

- 선임계리사의 AAR에 대해 추가 조사가 필요하다고 감독당국이 판단하는 경우 감독청장이 독립계리사를 선임
- 합병, 재보험의 경우 의무적으로 객관적 시각의 독립계리사를 선임하여 부채평가 보고

07 계리 검증 체계 - 한국과 비교

→ : 의무 : 적색 실선
- - - → : 필요시 : 적색 점선



Contents

- 01 | 계리사회 (CIA)
- 02 | 계리기준원 (ASB)
- 03 | 계리기준 (SOP)
- 04 | 전문가행동기준 (RPC)
- 05 | 자격유지기준 (QS-CPD)
- 06 | CIA와 감독당국 Communication
- 07 | 계리 검증 체계
- 08 | 시사점**

08 시사점

- ◆ 캐나다는 1965년 캐나다 **계리사회법**이 제정되어 **계리업무에 대한 체계적 관리 감독**이 이루어짐
 - 자율규제의 대표적 사례인 계리기준 제정이 2007년, 2020년에 걸쳐 공익을 위해 **객관성을 제고하는 방향**으로 운영체계가 개편되어 **독립기구로 운영**
 - 캐나다는 이미 **가정관리에 기초한 시가평가** 관행이 정착되어 **선진화된 계리실무**를 실시
- ◆ 계리업무 관행에 있어서도 현재 **한국은 캐나다와 가장 유사하여 benchmark** 하기에 가장 적절
 - 캐나다는 **IFRS 17 full adoption**, 도입 후 계리관행의 큰 변화가 있었다는 점에서 한국과 유사
 - IFRS 17 도입 후 가정설정 이슈로 자율규제를 통한 보완이 필요한 상황에서 캐나다는 한국이 본받을 만한 대표적인 사례
 - * 한국 감독당국, IAK가 현재 고민하는 사항들은 캐나다가 이미 고민한 결과로 현재 시스템 운영
 - **캐나다의 CIA 운영 사례를 지속적으로 benchmark하여 IAK에 도입 적용할 필요**
- ◆ 성공적으로 건전한 계리관행을 정착시키기 위해서는 **계리기준(SOP)**만이 아니라 **자격유지기준QS-CPD, 전문가행동기준(RPC)**을 통합적으로 계리사가 준수하도록 하는 체계를 확립할 필요

