

出國類別：出席國際會議

參加國際精算學會（IAA） 2013年5月荷蘭海牙會議報告

服務機關：財團法人保險事業發展中心

姓名職稱：郭榮堅 專員

派赴國家：荷蘭（海牙）

出國期間：102年5月19日至102年5月28日

報告日期：102年8月28日

摘要

國際精算學會(IAA)為全球各地精算專業組織及其個人精算會員所組成之國際組織，其設立目的係為推動精算專業之發展並確保公眾利益。本次會議係國際精算學會(IAA)集合全球各地精算組織及所屬精算師代表於2013年5月22日至26日假荷蘭海牙舉行之每半年一次的例行性國際會議，主要係針對最近熱門議題(如包含國際保險業清償能力制度、ORSA及ComFrame等議題等)進行討論，並進行學會事務之表決與討論。

最近幾年，我國主管機關亦有計畫地逐步推動我國保險業清償能力制度與國際接軌之工作，並且考量國際發展趨勢與全球經濟環境之演變，適時調整其未來工作規劃。財團法人保險事業發展中心(以下簡稱本中心)係屬主管機關之幕僚單位，為協助主管機關推動我國保險業清償能力制度與國際接軌之工作，建議本中心應定期派員參加國際精算學會(IAA)例行性會議，並且積極爭取擔任清償能力相關議題之委員會或工作小組成員，以持續掌握國際保險業清償能力制度之最新脈動，並與國際間精算人員進行專業交流。

在這次行程中，在搭乘交通工具時，發現車站係屬開放性空間，如無購票之旅客亦可進站乘車，但如被查票人員查獲未購票時，將被課以高額罰金。如此情境，不禁讓筆者回想到保險業所常提及之原則性基礎(Principle-based)的監理哲學，有別於我國及美國所採之規則性基礎(Rule-Based)的監理哲學(即在我國及美國地區，乘客如要進入車站乘車，需持車票始可進入)。同時，讓筆者體悟保險業的監理思維，不宜直接引用國外所採原則性基礎(Principle-based)的監理哲學，而應考量我國當地民情與文化特性，適當地調整我國保險業的監理哲學。

目錄

壹、 會議目的.....	1
貳、 國際精算學會(IAA)的介紹	2
一、 國際精算學會(IAA)的架構.....	2
二、 國際精算學會之策略計畫.....	3
參、 會議過程及紀要.....	5
一、 會議過程	5
二、 會議紀要	6
(一) 「保險法規委員會-清償能力」會議	6
(二) 「自我風險及清償能力評估機制(ORSA)之工作小組」會議	8
(三) 「保險法規委員會-整體框架(ComFrame)」會議.....	10
(四) 「企業及財務風險委員會(Enterprise and Financial Committee) 」會議.....	10
肆、 心得及建議	12
附錄、 會議議程	14

壹、 會議目的

國際精算學會(IAA)為全球各地精算專業組織及其個人精算會員所組成之國際組織，該學會係為推動精算專業之發展，並確保公眾利益。截至 2013 年 6 月止，該學會有 64 個正會員組織、28 個副會員組織、5 個機構會員，以及 1 個觀察會員。

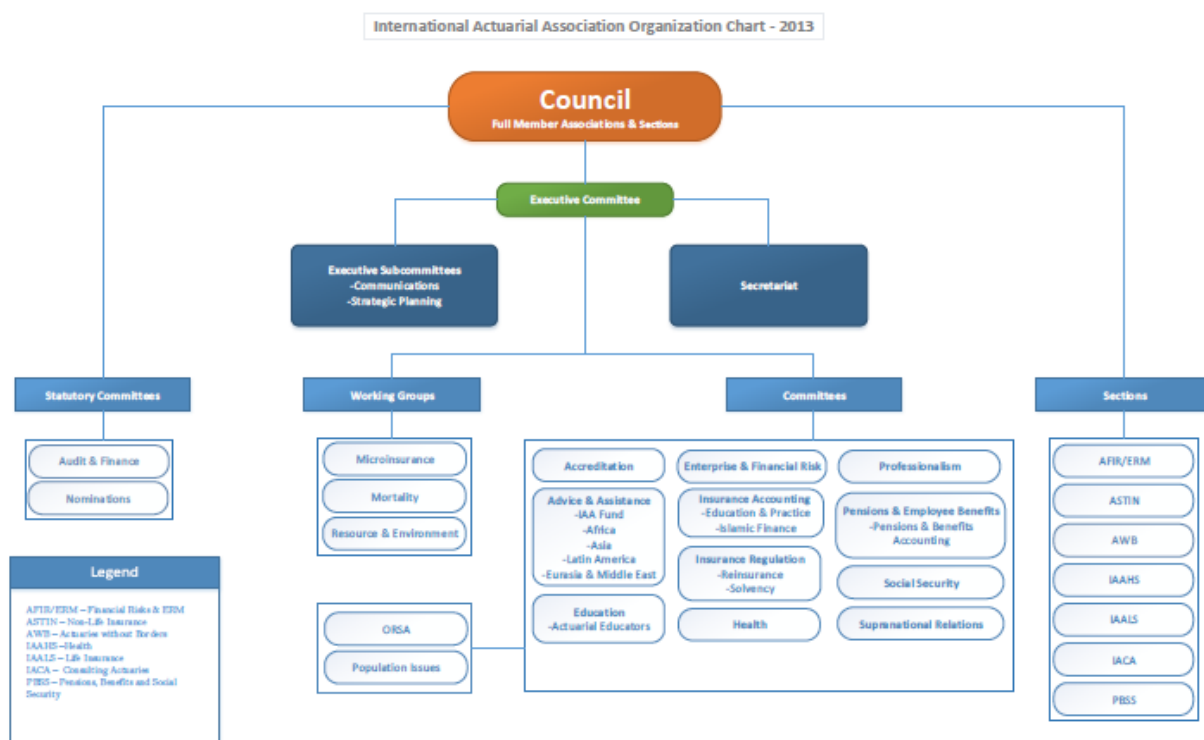
目前該學會主要係透過委員會(Committee)、小組委員會(Subcommittee)、工作小組(Working Group)及部門 (Section) 等組織模式之運作，以提升會員組織之效能，並藉由整合各會員組織的資源及力量，能更有效率為大眾服務並促使精算專業服務能廣泛應用於各領域。就委員會成員係由正會員組織指派代表參與，其任務係分享其專業知識、提出準則制定及修改之建議、擬定符合國際精算學會(IAA)之教育規範與教學大綱、針對國際保險監理官協會 (IAIS)、國際會計準則理事會 (IASB)、國際退休金監理官組織(IOPS)等團體準備簡報及公開聲明。

為面對精算專業之全新挑戰及因應快速變化的環境，國際精算學會(IAA)緊急著手發展新的策略計畫，經多年討論，始於 2008 年 11 月 4 日完成一套完整的策略計畫，目前最新策略計畫為 2013 年 5 月 26 日經核准之版本，該策略計畫有一項係為集合全球各地精算組織及所屬精算師代表舉辦討論會，並鼓勵與會精算師能討論國際精算議題【如最近較為熱門議題，包含國際保險業清償能力制度、ORSA、及 ComFrame 等議題】，亦鼓勵部分區域及會員組織間之合作，以及各會員組織理事長間之溝通。本次會議係配合前述策略計畫所召開之例行性國際會議，原則上每半年召開一次。

貳、國際精算學會(IAA)的介紹

一、國際精算學會(IAA)的架構

國際精算學會(IAA)成立於 1895 年，是一個非營利且不具政治立場之非官方組織，其秘書總部設於加拿大 Ottawa。在 1998 年，該學會調整其組織架構為全球各國當地精算專業組織所組成之國際組織，其 2013 年最新的組織圖如下：



(一) 截至 2013 年 6 月為止，該學會有 64 個正會員組織、28 個副會員組織、5 個機構會員，以及 1 個觀察會員。目前我國精算學會係屬 IAA 之正會員組織，且在 14 個委員會中佔有 4 個委員席次。

(二) 另該學會有 5 個機構會員【分別為國際保險監理官協會 (IAIS)、國際社會安全協會 (ISSA)、國際會計準則理事會 (IASB)、國際退休金監理官組織 (IOPS) 與經濟合作暨發展組織 (OECD)】，及 1 個觀察會員【為亞洲發展銀行 (ADB)】

(三) 該學會目前主要係透過委員會 (Committee)、小組委員會 (Subcommittee)、

工作小組(Working Group)及部門 (Section) 等組織模式之運作，以提升會員組織之效能，並藉由整合各會員組織的資源及力量，能更有效率為大眾服務並促使精算專業服務能廣泛應用於各領域。就委員會成員係由正會員組織指派代表參與，其任務係分享其專業知識、提出準則制定及修改之建議、擬定符合國際精算學會(IAA)之教育規範與教學大綱、針對國際保險監理官協會 (IAIS)、國際會計準則理事會 (IASB)、國際退休金監理官組織(IOPS)等團體準備簡報及公開聲明。

二、國際精算學會之策略計畫

為面對精算專業之全新挑戰及因應快速變化的環境，國際精算學會(IAA)緊急著手發展新的策略計畫，經多年討論，始於 2008 年 11 月 4 日完成一套完整的策略計畫，目前最新策略計畫為 2013 年 5 月 26 日經核准之版本，其內容係包含遠景(Vision)、使命(Mission)、價值觀(Value Statement)、以及策略目的與行動計畫(Strategic Objectives and Action Plans)等內容。

- (一) 就遠景(Vision)部分，希望精算專業可以廣泛地被認同，並且在金融產業的決策過程、社會安全及福利制度、風險管理等領域扮演重要的角色。
- (二) 就使命(Mission)部分，希望 IAA 即是代表國際整體精算專業的組織，並且在國際上不斷地提升精算師的角色、名聲及認同。另為提升精算的專業性，IAA 亦致力於發展教育準則，以及鼓勵各會員組織積極參與研究及討論，以因應未來變化多端的各種需求。
- (三) 就價值觀(Value Statement)部分，希望 IAA 在面對會員組織、其他關係人，以及社會大眾時，能秉持正直、有責任感、公開透明，及客觀之立場。

(四) 就策略目的與行動計畫(Strategic Objectives and Action Plans)部分，
有 6 項，摘要說明如下表：

項目	策略目的(Strategic Objectives)	程序與行動計畫(Priorities/Action Plans)
1	確認、建立及維繫與主要跨國的讀者(Key supranational audiences)間之關係，並提供他們所需精算專業建議，以改善其在重要國際議題上決策的完備性。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 確認並排序能與其建立及維繫關係之主要跨國組織。 2. 引領主要關係人或組織與相關精算團體聯繫。 3. 建立及維繫關係。 4. 提供給相關跨國組織有關重要精算議題之建議。
2	促進相關自然科學知識及精算專業技術(包含超出傳統精算實務領域部分)的合作、使用及擴展，俾便協助各會員組織所屬精算師能強化其精算服務的範圍、可利用性及品質。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 確認並就擬強化的實務領域排定先後順序，以及建立擬支援各相關範疇之程序。 2. 與非精算之國際組織在較為廣泛領域上建立緊密關係(即前述策略目的 1 之作法)。 3. 支援所有會員組織在企業風險管理(ERM)領域(包含 CERA 的認定)之精算實務的提升與發展。 4. 促進所有會員組織間之研究合作。
3	建立、維持及推廣共同的精算教育標準及專業行為準則。 另促進各地會員組織之精算專業準則之發展與發佈，以及促進全球精算專業準則之趨同。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 定期檢視及促進該學會所訂定之基本教育標準是否符合時代脈動，並隨時調整或補強。 2. 維護及促進自願持續教育訓練(CPD)準則之推薦範疇集合(set) 3. 為維護及促進各地會員組織在精算人員行為準則及紀律程序等專業原則方面能有所共識 4. 發展精算實務之示範標準。 5. 定期檢視會員組織有關行動計畫之活動。
4	對於精算專業尚未發展或未完全發展之國家或地區，協助當地精算專業之發展及組織。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 協助新成立及最近成立之精算組織的發展，並且應要求，協助已成立會員組織之後續發展。 2. 促進新成立組織成為 IAA 的正式會員之程序。 3. 善用無邊界的精算師(AWB)及 IAA 正式會員的才能，以完成策略目的。 4. 針對新興國家，促進其對精算專業之體悟及認同。 5. 針對精算專業剛發展之國家，其可從其他精算專業較為先進國家，取得所需精算專業資訊及經驗資料。
5	集合全球各地精算組織及所屬精算師代表，舉辦討論會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 鼓勵與會精算師討論國際精算議題。 2. 鼓勵各會員組織理事長間之討論

		3. 鼓勵討論議題不僅包含國際性議題，亦包含部分區域問題及會員組織間之合作。
6	改善外部讀者群對精算專業之認同，其中外部讀者群包含雇主、其他專業人士、學者、大型企業、政策制定者、主管機關、學生，以及社會大眾。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立精算師品牌，使精算師在傳統及非傳統實務領域之技術與訓練上能受到廣泛重視。 2. 在精算師專業行為準則、專業標準及紀律程序之規範下，提升精算師的認同度。 3. 與當地會員組織合作，並在 IAA 內部傳達品牌訊息及傳達給會員組織與全球各地的精算師。

註：本次會議係為配合前述策略目的 5 之方向所舉辦。

參、會議過程及紀要

一、會議過程

本次國際精算學會(IAA)會議係於荷蘭海牙的 World Forum(世界論壇)會議中心召開，會議召開期間為當地時間 102 年 5 月 22 日至 26 日，而會議程序設計係在同一時段內會有多場不同議題會議同時進行，除某些會議僅限會員代表參加外，參加人員(含非會員代表)可以依其專業及興趣選擇欲參加會議議題及場次，該會議議程如附錄。

各項會議係依議題所屬權責之委員會、部門、或工作小組負責召開，就座位的安排，屬該權責單位代表坐在會議桌內圈，其他參加人員則坐會議室兩旁。由於該等權責單位代表平常即已進行討論及交流，因此該權責單位代表對於該等會議議題已非常熟悉，故該等權責單位並不會提供相關簡報資料，且會議進行通常會在一開始快速自我介紹，以及簡單地說明該次會議預計討論之議題及範圍後，即進行各國會員代表意見溝通及經驗交流。

二、會議紀要

(一)「保險法規委員會-清償能力」會議

1、保險業清償能力制度之國際現況

就國際發展趨勢而言，目前各國保險業清償能力監理模式各有差異，發達保險市場之間、發達保險市場與新興保險市場之間的監理標準均有所不同，一些相對較不發達的市場，甚至尚未實施清償能力監理制度。

目前國際保險業清償能力監理主要有兩種具有代表的模式：歐盟體系（Solvency I、Solvency II）與美國 NAIC 風險資本額（RBC）制度。其他國家大都參考歐盟或美國的監理模式，發展己身的監理制度。特別值得一提的是加拿大、澳洲與瑞士等國家，係參考歐美的模式並加以創新，修正出具有較鮮明自身特點之保險業清償能力制度，然而其國際影響力目前仍不如歐美模式。

(1) 歐盟保險業清償能力監理制度

歐盟制度係包括 Solvency I、Solvency II 兩個不同的監理模式，而歐盟 Solvency I 係可追溯到 20 世紀 70 年代的資本監理標準，其特點是資本要求主要與業務規模相連結，計算簡單且易於操作，但不能全面反映公司風險。目前，香港、墨西哥、印度等國家和地區，係採用這一模式。

2000 年以後，歐盟開始醞釀啟動 Solvency II 的工程，目標是在歐盟內建立一套協調且一致並以風險度量為基礎的清償能力監理制度，其主要特點係基於經濟資本的理念，採用市場一致性原則，全面反映保險公司的風險，並強調對保險公司風險管理能力的定性評估。

歐盟 Solvency II 原本預定於 2014 年實施，以取代現行的 Solvency I，但依據最新消息，基於特殊考量【如歐盟對於長期保證商品(LTG)議題仍存有疑慮等】，歐盟 Solvency II 之實施日可能會延至 2016 年之後。另外，歐洲保險及職業年金管理局(EIOPA)已於 2013 年 6 月 14 日公布保險公司計算資本要求之提案，以供歐盟執委會確認 Solvency II 最後版本內容。

(2)美國保險業清償能力監理制度

美國制度係以 NAIC 風險資本額 (RBC) 制度為核心，此制度係於 20 世紀 90 年代建立。其特點係將保險公司資本要求與各類風險相連結，風險越大的保險公司，資本要求越高，體現了以風險為基礎的資本監管理念。目前，我國、日本、韓國、泰國、新加坡、馬來西亞等國家和地區皆採用 RBC 模式。

(3)中國大陸保險業清償能力監理制度

中國大陸於 2003 年至 2007 年間，係建置及實施第一代償付能力監理制度，於 2008 年金融海嘯後，發現其第一代償付能力監理制度在某些方面已不能完全適應新形勢下的監理需要，包含(1)其風險識別和計量不夠細緻充分；(2)僅側重於定量監理要求，而其定性監理要求不足；(3)償付能力監理的整體框架存在一定缺陷等，必須建立一套新的償付能力監理制度體系，以作因應。因此中國大陸於全球保險業統一的監理模式尚未形成之際，積極規劃並推動其第二代償付能力監理制度，預計於 3 至 5 年間可完成建置，企圖逐漸成為新興保險市場清償能力監理的代表制度，以媲美歐美制度。

2、會議紀要

首先，主席先就前次於巴哈馬首都(Nassau)舉行之委員會會議記錄進行確認，其所確認項目及內容摘要，包含(1)壓力情境報告之討論(Discussion of Stress Scenario Paper)；(2)各國保險業清償能力之最新動態報告(Solvency Reports)；(3)自我風險及清償能力評估機制報告(ORSA Report)；(4)國際保險監理官協會(IAIS)之整體框架報告(ComFrame Report)；(5)財務模型與精算模型之比較，以及該等模型所採之評估期間及安全水準；(6)Purple Book。

接者，提醒與會人員注意有關新的保險監理委員會會議形式及綜合會議議程。再者，就各國保險業清償能力制度之發展、長期擔保及長壽風險之評估、作業風險是否需被納入法定風險資本及如何計算、壓力測試報告等議題進行經驗分享及討論。

最後，針對長壽風險、集團監管及資本議題等新的清償能力研究(如 Purple Book)部分，進行經驗交流。

另外，主席亦於討論各國保險業清償能力制度之發展議題時，詢問我國保險業清償能力制度現況，筆者亦向與會代表分享目前我國現況及未來可能規範方向，另針對美國代表再詢問我國是否有向國際貨幣基金組織(IMF)申請金融區域評估計畫(FSAP¹)，以評估我國保險業清償能力制度是否符合目前國際保險監理官協會(IAIS)之保險核心原則(ICPs)之相關內容乙節，則回覆目前我國則尚未申請。

(二)「自我風險及清償能力評估機制(ORSA²)之工作小組」會議

1、ORSA 發展過程

歐洲保險和職業年金監管委員會(CEIOPS³)於2008年5月發表有關自我風險及清償能力評估機制(ORSA¹)之發布書(Issues Paper)，將ORSA定義為辨識、評估、監控、管理、報告有關(再)保險公司所可能面臨的風險之完整流程與程序，並且用以決定必要的自有資本，以確保公司隨時都能符合整體清償能力的需求。歐盟執委會(European Commission，簡稱EC)於2009年11月頒布Solvency II第一階法令(Directives)，其中第45條文內容，規定每一家(再)保險公司的風險管理制度都要有自我風險及清償能力評估機制(ORSA)，此評估機制要求(再)保險公司可採標準法或內部模型法，以適當地評估其整體清償能力需求，並定期向監理官報告，以做為監理檢視流程(Supervisory Review Process，簡稱SRP)之用。歐洲保險暨職業年金監理總署(EIOPA)於2011年11月發表Consultation Paper: On the Proposal for Guidelines on Own Risk and Solvency Assessment，係將前述2008年所發表的ORSA發布書之5項ORSA原則內容，擴大為24項原則內容。

¹ Financial Sector Assessment Program，簡稱FSAP，係用以評估特定地區的金融法規。

² 全名為Own Risk and Solvency Assessment。

³ 自2010年11月24日起改制為歐洲保險暨職業年金監理總署(European Insurance and Occupational Pensions Authority，簡稱EIOPA)。

美國保險監理官協會 (NAIC) 於 2011 年 2 月提出美國 NAIC 之 ORSA 建議案，之後，於 2011 年 8 月提出 NAIC 之 ORSA 指導手冊⁴草案，其內容主要包含三個部分：(1) 風險管理政策之描述；(2) 正常及壓力情境下，風險曝險之量化工具；(3) 集團經濟資本與未來清償能力之評估。

國際保險監理官協會 (IAIS) 於 2008 年 10 月發表就資本適足性與清償能力目的之企業風險管理指導書⁵，認為 ORSA 應該涵蓋所有合理可預期的且相關重大的風險，至少包括核保、信用、市場、作業及流動性等風險，保險公司應決定其所需的整體財務資源，以管理業務並符合監理要求。國際保險監理官協會 (IAIS) 亦於 2011 年 10 月頒布保險核心原則 (ICPs)，其中 ICP16.11~16.16 可做為各國監理官與保險公司於擬定及進行 ORSA 時之重要參考依據。

目前歐洲保險暨職業年金監理總署 (EIOPA) 僅將 ORSA 視為對保險公司的要求，至於監理官如何檢視 ORSA 與其監理報告的要求、以及監理官如何使用 ORSA 的結果等相關議題，將會再下一階段公佈。美國保險監理官協會 (NAIC) 所提出的指導手冊草案，係要求企業所需遵行 ORSA 文件化報告的要求，俾供主管機關查核。該報告將說明目前美國與歐洲的 ORSA 發展現況及相關原則與指導準則。

2、會議紀要

同樣地，主席先就前次於巴哈馬首都 (Nassau) 舉行之工作小組會議記錄進行確認，其所確認項目及內容摘要，包含 (1) 現行 ORSA 之發展動態報告 (Reports on Current Developments)；(2) 對於主要國家 ORSA 監管要求比較 (Comparison of ORSA Regulatory Requirements)，以及 (3) 關於 ORSA 價值創造之文獻概要 (Outline of Paper on ORSA Value Creation)。

接者，提醒與會人員注意有關新的保險監理委員會會議形式及綜合會議議程。再者，就各國現行 ORSA 之發展進行經驗分享及討論。

⁴ 英文為 Own Risk and Solvency Assessment (ORSA) Guidance Manual。

⁵ 英文為 Guidance paper on enterprise risk management for capital adequacy and solvency purposes

最後，針對 ORSA 所能創造出之價值文件-董事會部分，就董事會角色的一般性(如管理與監督)及分段性討論。

(三)「保險法規委員會-整體框架(ComFrame)」會議

1、國際保險監理官協會(IAIS)之整體框架(ComFrame)概念

IAIS 近期致力於改善國際集團監管，主要採取三個倡議來達到這個目標：制定標準、監理論壇、共同架構。其中「跨國保險集團監管之共同架構」(簡稱 ComFrame 或整體框架)，係為用來有效規範跨國保險集團所採用之國際監理規範，以及藉由在跨國保險集團規定與監理程序之比較基礎下，進行有效合作與協調。該整體框架(ComFrame)係自 2010 年開始發展，預計於 2013 年底進行總結。2014 年起，將進行評估測試(field testing)，IAIS 預計在 2018 年將正式導入整體框架(ComFrame)機制。

2、會議紀要

同樣地，主席先就前次於巴哈馬首都(Nassau)舉行之工作小組會議記錄進行確認，其所確認項目及內容摘要，包含(1)IAA 整體框架之專案目標;(2)就目前現有的行動將充分無法滿足，如何在最終增加資源?(How to add resources on our end since continuing our current actions will not be sufficient?);(3)什麼樣的對象是我們想要對其說明有關該項之成果?(What audience(s) do we want to speak to with this effort)，以及(4)其他議題。接者，提醒與會人員注意有關新的保險監理委員會會議形式及綜合會議議程。

再者，本次主要討論之議題，包含(1)國際保險監理官協會(IAIS)對於整體框架(ComFrame)之時間表;(2)相似性(Comparability);(3)管理監理風險之監理行動和權限的表/圖;(4)管理階層對於總體和個體的需求;(5)以 IAA 的評估測試(field tests)，作為做為 IAIS 標準(Prototype)。

(四)「企業及財務風險委員會(Enterprise and Financial Committee)」會議

同樣地，主席先就前次於巴哈馬首都(Nassau)舉行之委員會會議記錄進行確認，該確認項目及內容摘要，包含(1)外部事務(External Affairs);(2)IAA 企

業風險管理準則小組委員會(IAA ERM Standards Sub-committee);(3)全球特許企業風險分析師之訊息更新(Global CERA Update);(4)其他專案(Other Projects);(5)工作小組報告(Working Group Reports);(6)其他企業風險管理的發展(Other ERM Developments);(7)其他項目。

接者，本次除了前次會議一些議題續行討論【即前述(1)~(6)⁶】外，亦新增一些討論議題，包含國際精算學會策略計劃，及全球企業風險管理網路研討會等議題。

⁶本次討論之議題(6)係包含自我風險及清償能力評估機制(ORSA)、研究、教育、及提倡等內容。

肆、心得及建議

本會議係國際精算學會(IAA)每半年一次的例行性國際會議，主要係針對國際間近期最受關注之議題進行討論，俾利國際精算專業之經驗交流。而本次會議主要著重於國際保險業清償能力制度的發展趨勢及情況等相關議題。

最近幾年，我國主管機關除積極強化我國保險業清償能力監理制度外，並有計畫地逐步推動我國保險業清償能力制度與國際接軌之工作。另我國亦視國際發展趨勢與全球經濟環境之演變，適時調整未來工作規劃。而持續注意國際保險監理發展的趨勢，一直都是主管機關既定的重點工作項目之一。本中心係屬主管機關之幕僚單位，為協助主管機關推動我國保險業清償能力制度與國際接軌之工作，建議本中心應定期派員參加國際精算學會(IAA)例行性會議，並且積極爭取擔任清償能力相關議題之委員會或工作小組成員，以持續掌握國際保險業清償能力制度之最新脈動，並與國際間精算人員進行專業交流。

在這次行程中，在搭乘交通工具時，發現車站係屬開放性空間，如無購票之旅客亦可進站乘車，但如被查票人員查獲未購票時，將被課以高額罰金。如此情境，不禁讓筆者回想到保險業所常提及之原則性基礎(Principle-based)的監理哲學，有別於我國及美國所採之規則性基礎(Rule-Based)的監理哲學(即在我國及美國地區，乘客如要進入車站乘車，需持車票始可進入)。同時，讓筆者體悟保險業的監理思維，不宜直接引用國外所採原則性基礎(Principle-based)的監理哲學，而應考量我國當地民情與文化特性，適當地調整我國保險業的監理哲學。

就保險業清償能力制度之國際化整合趨勢下，企業風險管理(ERM)相形重要，而我國保險業對於同時具備精算與企業風險管理之專業人力【如已取得特許企業風險分析師(CERA)】需求相形增加。在中華民國精算學會的努力下，本次亦參與我國精算學會吳理事長明洋與英國精算學會簽訂 ST9 考試之合作備忘錄(MOU)，額外增加我國精算學會會員取得 CERA 國際證照之一項管道，除了可滿

足我國保險業對企業風險管理之人力市場，亦可增加我國精算人員在國際間之競爭力。另鑑於目前我國精算學會已停辦精算考試，致使精算人員需要藉由通過國外精算考試，併同國內精算學會所指定相關課程及測試，使可取得我國精算學會會員資格，因此相較國際先進國家情況，目前我國在精算人員培育上較為缺乏，故本次藉由該會議場合，參與我國精算學會與北美精算學會(SOA)討論有關未來之合作計畫，相信如此合作計畫之努力對於推動我國精算專業人員之養成將會有很大的助益。

附錄、會議議程



HOSPITALITY DESK	
GROUND FLOOR - MAIN RECEPTION AREA	
Wednesday, May 22:	09:00 - 17:00
Thursday, May 23:	08:00 - 17:00
Friday, May 24:	08:00 - 12:30
Saturday, May 25:	08:00 - 17:00
Sunday, May 26:	08:00 - 17:00

TUESDAY MAY 21

<i>Buses will depart from the World Forum Convention Center at 18:30</i>	Welcome Reception hosted by Actuariel Genootschap	City Hall
--------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	-----------

WEDNESDAY MAY 22

09:00 - 12:00 (3:00 hrs)	Workshop on the Need for Actuarial Services and Training Actuarial Technicians in Developing Countries	Asia
09:00 - 16:30 (6:00 hrs)	Actuarial Standards Committee – IAS19 (lunch included)	Africa
12:30 - 17:00 (3:30 hrs)	Executive Committee (Part I) (lunch included)	Europe 2
13:00 - 17:00 (4:00 hrs)	Insurance Regulation Committee – Solvency	Antarctica
13:00 - 17:00 (4:00 hrs)	Standard-Setters Round Table	Europe 1
13:30 - 17:00 (3:30 hrs)	Insurance Accounting Committee (Part I)	Asia
15:00 - 15:30 (0:30hr)	Break	Oceania Foyer
17:00 - 18:00 (1:00 hr)	ICA 2014 – Planning meeting for Developing Association Workshop	Africa
18:00 - 21:00 (3:00 hrs)	Nominations Committee (dinner included)	Antarctica

THURSDAY MAY 23

07:00 - 08:30 (1:30 hrs)	Life Section Committee (breakfast included)	Europe 2
08:00 - 10:30 (2:30 hrs)	CERA Board	Europe 1
08:30 - 12:00 (3:00 hrs)	Strategic Planning Subcommittee	Africa
08:30 - 12:30 (3:30 hrs)	Insurance Accounting Committee (Part II)	Mississippi
09:00 - 12:30 (3:00 hrs)	ORSA Working Group	Yangtze 1
10:30 - 11:00 (0:30 hr)	Break	Mississippi Foyer
11:00 - 12:30 (1:30 hrs)	Small Association Representatives	Europe 1
12:30 - 14:00 (1:30 hrs)	Lunch – Section Delegates	Europe 2
12:30 - 14:00 (1:30 hrs)	Lunch	Mississippi Foyer
13:00 - 14:00 (1:00 hr)	CERA Review Panel	Europe 1
14:00 - 15:30 (1:30 hrs)	IAAHS Section Committee	Asia
14:00 - 17:30 (3:00 hrs)	Resource and Environment Working Group	Africa
14:00 - 18:00 (3:30 hrs)	Insurance Regulation Committee – ComFrame	Yangtze 1
14:00 - 18:00 (3:30 hrs)	Insurance Accounting Committee – Education and Practice (Part I)	Antarctica
14:00 - 18:00 (3:30 hrs)	Pensions and Employee Benefits Committee (Part I)	Yangtze 2
14:00 - 18:00 (3:30 hrs)	Professionalism Committee	Mississippi
14:30 - 18:00 (3:00 hrs)	AWB General Meeting and Section Committee Meeting	Europe 2
15:30 - 16:00 (0:30 hr)	Break	Mississippi Foyer
16:00 - 17:30 (1:30 hrs)	Bursaries Task Force	Europe 1
16:00 - 18:00 (2:00 hrs)	Population Issues Working Group	Asia
19:00	Past Presidents and Officers Dinner Meeting	Penthouse Restaurant

FRIDAY MAY 24

07:00 - 08:30	(1:30 hr)	Actuarial Standards Committee – IFRS4 (breakfast included)	Europe 2
08:00 - 12:30	(4:00 hrs)	Advice and Assistance Committee	Asia
08:30 - 12:30	(3:30 hrs)	Pensions and Employee Benefits Committee(Part II)	Yangtze 1
08:30 - 12:00	(3:00 hrs)	Audit and Finance Committee	Europe 1
09:00 - 12:30	(3:00 hrs)	Mortality Working Group (Part I)	Europe 2
09:00 - 12:30	(3:00 hrs)	Insurance Regulation Committee – Reinsurance	Yangtze 2
10:30 - 11:00	(0:30 hr)	Break	Yangtze Foyer
12:00-13:30	(1:30hrs)	IAA Officers / UKAP / SOA Leadership (lunch included)	Europe 1
12:30-14:30	(2:00hrs)	IACA Section Committee (lunch included)	Europe 2
12:30		End of IAA meetings for today. There will be no general lunch provided.	
14:00		Actuariel Genootschap Congress: Global Innovation & Inspiration, True Colours. (Congress Registration Form)	
19:00		Official IAA Dinner hosted by Actuariel Genootschap	Atlantic

SATURDAY MAY 25

07:00 - 08:30	(1:30 hrs)	Actuarial Standards Committee – IAS19 (breakfast included)	Africa
07:00 - 09:00	(2:00 hrs)	Section Chairs and ASTIN Bulletin Management Board (breakfast included)	Europe 1
08:30 - 12:30	(3:30 hrs)	Insurance Accounting Committee – Education and Practice (Part II)	Mississippi
09:00 - 10:30	(1:30 hrs)	Section Treasurers	Europe 1
09:00 - 12:30	(3:00 hrs)	Actuarial Standards Committee (Part I)	Asia
09:00 - 12:30	(3:00 hrs)	Supranational Relations Committee	Antarctica
09:00 - 12:30	(3:00 hrs)	Mortality Working Group (Part II)	Europe 2
09:00 - 12:30	(3:00 hrs)	Education Committee	Yangtze 2
09:00 - 12:30	(3:00 hrs)	Enterprise and Financial Risk Committee	Yangtze 1
09:30 - 12:30	(2:30 hrs)	Chief Executive Officers	Africa
10:30 - 11:00	(0:30 hr)	Break	Mississippi Foyer
12:30 - 13:30	(1:00 hr)	Presidents' Forum Lunch	Everest 2
12:30 - 14:00	(1:30 hrs)	Lunch	Mississippi Foyer
12:30 - 14:00	(1:30 hrs)	Education Roundtable Discussion	Europe 1
13:30 - 17:00	(3:00 hrs)	Presidents' Forum	Mississippi
14:00 - 17:00	(2:30 hrs)	Accreditation Committee	Africa
14:00 - 17:30	(3:00 hrs)	CERA Board Meeting	Europe 2
14:00 - 17:30	(3:00 hrs)	Insurance Regulation Committee	Yangtze 1
14:00 - 17:30	(3:00 hrs)	Social Security Committee	Yangtze 2
14:00 - 18:30	(4:00 hrs)	Actuarial Standards Committee (Part II)	Asia
16:00 - 17:30	(1:30 hrs)	Section Chairs	Europe 1
15:15 - 15:45	(0:30 hr)	Break	Mississippi Foyer
18:30 - 22:00	(3:30 hrs)	Dinner Meeting: IAA Leaders Forum	Antarctica

SUNDAY MAY 26

08:00 - 12:30	(4:00 hrs)	Council	Mississippi
10:00 - 10:30	(0:30 hr)	Break	Mississippi Foyer
12:30 - 15:30	(2:00 hrs)	Insurance Regulation, Insurance Accounting, Enterprise and Financial Risk Committees (lunch included)	Antarctica
12:30 - 16:30	(3:00 hrs)	Executive Committee (Part II) (lunch included)	Asia
16:00 - 18:00	(2:00 hrs)	Pensions and Employee Benefits and Insurance Accounting Committees	Antarctica