

出國報告（出國類別：參加國際會議）

**參加 SELAMAT 第六次
食品安全風險評估會議暨黃麴毒素管理研討會**

服務機關：行政院衛生署食品衛生處

姓名職稱：簡希文 科長

派赴國家：印尼

出國日期：97 年 6 月 25 日至 27 日

報告日期：97 年 8 月 15 日

壹、摘要

SELAMAT 於 97 年 6 月 25 至 27 日於印尼雅加達舉辦第六次食品安全風險評估會議，此次會議由印尼藥物食品管理局(National Agency for Drug and Food Control, Republic of Indonesia, 簡稱 NADFC) 負責辦理，其目的為強化歐盟與亞洲國家間食品安全領域方面之合作，及專業資訊之討論。派員參加之國家有英國、荷蘭、葡萄牙、中國、台灣、日本、馬來西亞、菲律賓、泰國、越南、印度及主辦國印尼等 12 個國家代表參加。

本次會議中另含一個對外開放的大型研討會，主題為「黃麴毒素之管理 - 從農場至餐桌」，除了來自上述 SELAMAT 會員國代表外，亦廣邀各國專家學者參與。研討會中各個演講者均熱心分享其管理心得或研究成果，分別探討黃麴毒素之機制、化學特性、毒性資料、檢驗方法等，並分別介紹印尼、印度等亞洲國家如何控管食品中黃麴毒素之措施。本研討會充分發揮 SELAMAT 之功能，使各亞洲國家之間能透過 SELAMAT 如此一個平台，在有關黃麴毒素相關食品衛生安全法規之制定或生產流程之控管等方面，更見成效，期能達到歐盟食品安全期望走向全球化之目標。

SELAMAT Gatekeepers Meeting 會議中，各會員國代表針對日後歐盟與亞洲國家之互動交流方式及經費來源問題亦進行熱烈討論，並研擬對策草案，俾利歐盟持續需與亞洲各國保持良好的溝通互動平台。

貳、前言與目的

世界貿易組織 (WTO) 所制定之「食品安全檢驗與動植品防疫檢疫措施協定(Agreement on the sanitary and Phytosanitary Measure, SPS)」主要目的在保護境內人類生命或健康以防範因食品、飲料或飼料中之添加品、污染品、毒素、或病原體而導致風險，其精神則為，為保障國際貿易之自由發展，限制各個會員國不當之貿易保護措施。因此在 SPS 協定下強調與國際貿易有關之動植品衛生限制措施應最小，並要求會員配合遵守根據科學證據、採用國際標準、應用風險評估技術、接受他國同等效力之措施、調和、一致、透明化及預警措施等原則，以減少國際貿易爭端與制裁。

「SELAMAT」為由歐盟提供經費之組織，其馬來文意思為「安全」，全名為「Safety enhancement of edible products, legislation, analysis and management with ASEM countries by mutual training and research」，目前參與該組織之亞洲國家包括中國、印尼、日本、韓國、馬來西亞、新加坡、越南及台灣；另有直接參與運作的為荷蘭、英國及葡萄牙三國。該組織成立的目的希望以科學為平台，透過方法交流、訓練課程及研究主題等，促進亞洲及歐洲的合作及交流，建造更安全及更適合之自由貿易平台。

本次開幕研討會之主題為「黃麴毒素之管理 - 從農場至餐桌」，後兩天的 SELAMAT Gatekeepers 會議，係由本組織之會員國代表針對日後 SELAMAT 之發展方向及經費來源等問題進行討論。

參、行程紀要

日期	地點	工作記要
6月24日	台北至印尼雅加達	起程
6月25日	West Java	研討會 主題：「黃麴毒素之管理 - 從農場至餐桌」
6月26日	雅加達	SELAMAT Gatekeepers 會議
6月27日	雅加達	SELAMAT Gatekeepers 會議
6月28日	印尼雅加達至台北	返程

肆、會議內容紀要

本次 SELAMAT 會議由荷蘭自然農業和食品品質部 (LNV)負責經費提供，並且由案內計畫 SELAMAT 工作小組荷蘭 (RIKILT) 和本次會議主辦國家印尼藥物食品管理局 (National Agency of Drug and Food Control, 簡稱 NA-DFC) 承辦。

會議可區分二大部分：第一天的大型研討會及第二天、第三天的 SELAMAT Gatekeepers 會議。詳細演講內容和圖片請參閱 SELAMAT 網站 (<http://www.selamat.net>)。

第一天 (6月25日 星期三)

而第一天係對外開放之研討會，由本次 SELAMAT 會議主辦國之主辦單位委請該國 Bogor 農業大學 (Bogor Agricultural University) 東南亞食品暨農業科技研究中心 (Southeast Asian Food and Agricultural Science and Technology Center, 簡稱 SEAFast) 承辦，另有 The State Ministry of Research

and Technology 及 The International Life Sciences Institute 亦一起協辦本研討會。

本次研討會邀請 ASEM 各國與食品安全相關的產業、政府當局、NGOs 團體和科學家出席，也包括參與本次 SELAMAT Gatekeepers 會議之各國代表，約 142 人參加。

一、會議正式開幕並致歡迎詞

由本次研討會主要承辦單位 - Bogor 農業大學東南亞食品暨農業科技研究中心的 Prasetyo Hariyadi 博士及 SELAMAT 組織執行長(Coordinator of SELAMAT) Dr Hans Marvin 致歡迎詞。接著由印尼 State Ministry of Research and Technology 的 Deputy Minister 及印尼藥物食品管理局局長致詞。

二、介紹 SELAMAT

由 SELAMAT 之執行長 Dr. Hans Marvin 介紹 SELAMAT 之組織及其任務。

「SELAMAT」為由歐盟提供經費之組織，馬來語的意思為「安全」，全名為 Safety enhancement of Edible products, Legislation, Analysis and Management, with ASEM countries, by mutual Training & research，目的在建立歐洲和亞洲之間的食物安全議題之國際合作網。SELAMAT 之活動為建立歐亞合作網，規劃每年舉辦一次的研討會及食物安全有關訓練課程、建立分析方法資料庫之架構及以國際未來遠景觀點來評估食物安全研究計畫。目前 SELAMATE 溝通平台之成員，包括亞洲國家之中國(IPP)、日本(國家食品研究院)、韓國(Korea Food Research Institute)、新加坡、泰國(National Food Institute)、菲律賓(National Food Authority)、印尼(National Agency for Drug and Food Control)、馬來西亞(衛生署)、越南(衛生署食品局)及台灣(衛生署)；另有 ILSI ASIA、WHO、FAO、EFSA、CIES/GFSI (Global Food Safety Initiative) 等。歐盟國家均包括在內，但直接參與運作的為荷蘭(RIKILT)、英國(CSL)、葡萄牙(IBET)及中國等計畫工作小組(project team)。該組織成立的目的希望以科學為平台，透過方法交流、訓練課程及研究主題等，促進亞洲及歐洲的合作及交流，建造更安全及更適合之自由貿易平台。

三、研討會第一階段討論

主題為「Overview of Food Safety Policy and Technical Aspect on Aflatoxin」

(一) 專題演講「Integrated Food Safety System in Indonesia」

由印尼藥物食品管理局副處長 Dedi Fardiaz 教授介紹印尼食

品安全管理系統架構，包括食品法規訂定、食品管制措施、稽查執行、檢驗、消費者教育宣導。

該局以風險評估原則做為上述食品安全整合系統之基礎，即以風險評估原則制定法規，以風險管理方式進行食品安全管控措施；並以風險溝通方式進行食品安全宣導。為加強消費者之風險溝通，該局現以「Food Watch」方式提供消費者「Watch」、「Early Warning」及「Warning」等三等級訊息。另對食品加工業者，則以「Food Star」方式：「一顆星」、「二顆星」或「三顆星」來區別業者落實食品衛生制度之程度。

目前印尼之食品安全管控面臨下列困境：1. 印尼幅員廣大且食品具多樣化；2. 缺乏足夠具技術優良的良好食品加工技術；3. 印尼國人食品安全及知識不足；4. 印尼沒有足夠的食品稽核人員管理。

(二) 專題演講「Integrated Aflatoxin Control Management in Indonesia」

由印尼 Gadjah Mada 大學農業技術專家 Endang S. Rahayu 教授介紹印尼管控食品中黃麴毒素情形。印尼於 2006 年訂定食品中黃麴毒素限量標準草案（黃麴毒素總量最高限量 30ppb；黃麴毒素 B，最高限量 20ppb）。

印尼結合大學教授、行政管理機關（農業部、各地農業局）及相關農民及食品業者，一起合作探討並執行計畫。該計畫以玉米及花生為研究標的物，探討自農作物收穫處理（Post Harvest Handling）、烘乾過程（Drying Processes）等全部製程之改善因應對策。

首先，加強對農民及食品配銷者之訓練課程，同時訂定農作良好生產規範（good agricultural practices），如：使用抗黴菌或毒素生長的植物株或種子，以增強作物對黃麴毒素產生黴菌之感染力；適度的輻射照射處理，以達殺菌目的；肥料安全控管；蟲害控制等。另外亦訂定良好的收穫後處理規範，如：烘乾技術提昇及貯存環境的改善。

使用效率大的烘乾機及可快速檢測出黃麴毒素的 UV 燈，讓農民很容易了解其作物是否已受黃麴毒素污染。同時印尼政府與學者專家亦共同加強消費者對黃麴毒素的認識，以期提高民眾對作物安全的重視。

(三) 專題演講「Risk Based Approach for Aflatoxin Control」

由印尼 State Ministry of Research and Technology 的 Roy A. Sparringa 博士介紹印尼以風險評估原則如何防範黃麴毒素。

黃麴毒素不但會造成農作物損害亦是人類致癌物質，造成人類

腎臟損傷，影響人類健康，同時也在自然界中廣泛散布。在印尼政府出版的 2007 年第二冊「Food Watch」資料上，說明黃麴毒素在印尼造成之食品安全問題及印尼政府所採行之因應對策。

印尼各地區中約有 5%~20% 人口是 B 型肝炎帶原者，而黃麴毒素則為人類 10 大化學物質傷害中名列第 7 名，因此食品中黃麴毒素的限量值規定極為重要。亞洲各國訂定的黃麴毒素的標準各有不同，而歐盟及美國則訂定更嚴格的標準（食品中黃麴毒素 B₁ 及總黃麴毒素分別為 2ppm 及 4ppm）。

印尼政府進行該國人受黃麴毒素污染情形之風險評估，先分析印尼國人飲食中可能受黃麴毒素污染的食物來源有哪些，再以花生為例，分析國人食用花生的食物類別及型態，並分析其黃麴毒素含量，以估算印尼國人黃麴毒素之曝露量。

印尼政府認為全部的食品鏈（包括農作物生產過程、收穫前處理、收穫、收穫後處理、消費端）均要嚴格控管黃麴毒素之生產，其控管層面是全面性的。故包含農民、食品加工業者、法規訂定者、消費者、食品稽查人員、醫師、研究人員、學術人員等均要負起責任。

（四）專題演講「Aflatoxin Control in Foods, Experience from Food Industry」

由新加坡雀巢公司（Nestle Quality Assurance center, Singapore）Philippe Gallardo 先生，提供工廠管理黃麴毒素之實際經驗，他介紹雀巢公司如何由歐盟警訊系統加強上游原料管理至工廠製程，到黴菌毒素之檢測。

歐盟食品快速系統中化學性事件通報中黴菌毒素占 25%（另外重金屬事件占 30%；農藥殘留污染事件占 14%；PAHs 環境污染物事件占 10%），黃麴毒素係 6 種主要的黴菌毒素（另五種為 Ochratoxin A、Patulin、Fumonisin、Deoxynivalenol 及 Zearalenone）之一，其型式分別有 B₁、B₂、G₁ 及 G₂，該毒素係由 *Aspergillus flavus*、*A. parasiticus* 及 *A. nomius* 等三株菌種產生，該等菌株極易在很多農作物中生長，包括玉米、小麥、大麥、大豆、花生、核仁類（nuts）、牛奶及水果，其中又以玉米、花生為高風險物質。

影響黃麴毒素生長及污染的因子為（1）收穫前（pre-harvest）階段：氣候、昆蟲感染、高濕度、植物特性；（2）收穫（harvesting）階段：過晚收成、溫度、溼度、化學性損害；（3）貯藏（storage）階段：溫度、溼度、乾淨度、有屋頂或外牆。

四、研討會第二階段討論

主題為「Aflatoxin Control and Prevention From Farm to Table」。

- (一) 專題演講「Biocontrol of Mycotoxins by competitive exclusion : theory and practice」

由 Food Science Australia 的 John Pitt 博士主講。

現今大部分減少農作物受黃麴毒素污染之防制措施及技術很多偏重於黃麴毒素產生後之化學分析、分類及清洗，惟更有效的方法應減少黴菌之生長。目前已有研究，利用不產生毒素黴菌菌株（如：Aspergillus flavus 或 A. parasiticus）與黃麴毒素黴菌競爭生長，該技術已很成功地運用在花生及棉花籽上。

- (二) 專題演講「Prevention and Control Strategies for Aflatoxins」
由英國 Central Science Laboratory 的 John Gilbert 博士主講。

有關核果類與水果在食物供應鏈中受黴菌感染及黃麴毒素污染之危害管控點（CCPs）均已被討論，而其很有效的預防及管控策略亦已建立了。惟目前在開發中國家，仍無法落實。

- (三) 專題演講「Analysis of Aflatoxin」

由荷蘭 RIKILT-Institute of Food Safety 的 Wim Traag 博士主講。該機構為設立於荷蘭之獨立研究機構，致立於食品及飼料安全之研究，該機構研究之成果提供荷蘭及外國政府供為訂定標準及指引等之用。本演講主要探討各種分析方法。

- (四) 專題演講「Method Development for Aflatoxin in Various Food Products of Asia: Use of Complementary Techniques to Take Care of The Nuances Involved」

由印度 Institute for Industrial Research 之 Manjeet Aggarwal, Shriram 女士主講。

- (五) 專題演講「Aflatoxins: Risk assessment regulations and limits」
由荷蘭 National Institute of Public Health and The Environment 的 Hans Van Egmond 主講。

- (六) 專題演講「Aflatoxin Contamination on Production Chain of Maize Product in Java and Its Relevance to Risk Assessment」
由印度 Bogor 農業大學的 Dr. Harsi D. Kusumaningrum 主講。

第二天(6月26日 星期四)

SELAMAT Gatekeepers Meeting

今日會議只由 SELAMAT 成員（來自 10 個國家，17 個人）參加。

案內計畫將於 2008 年 7 月結束，此次會議（SELAMAT Gatekeepers 會議）將是此計畫之最後一次會議。雖然此計畫即將結束，然歐盟對

亞洲各國食品安全議題仍十分關心。在歐盟食品安全期望走向全球化之目標下，食品安全是需要在全世界各角落普遍被重視的。而亞洲是歐洲極為重要的貿易夥伴，歐盟亦持續需與亞洲各國保持良好的溝通互動平台。

本次 Gatekeepers 會議主要係由各會員國代表，討論日後歐盟與亞洲國家之互動交流方式，是否仍需再持續此類的溝通交流方式，或者可有其他更有幫助的訓練方式。如歐盟不再補助經費，是否可考慮用其他方式，找尋其他經費來源。

上午：SELAMAT 背景介紹及過往會議經驗分享

(一) 上次訓練課程檢討及經驗分享

SELAMAT 大會於今 (2008) 年 5 月 11 日及 12 日，於越南辦理「食品追溯 (Traceability) 專題研討會」，承辦單位是越南 NAFIQAD。第一天研討會有 60 人參加；第二天 Hands-on training 有 40 人參與。10 個 ASEM 國家均派代表參加。

Hands-on training 包括：General planning of a traceability system、HACCP、Basic traceability、Introduction to the case study、Group presentation & discussion。

(二) 如何使 SELAMAT 成為良好的溝通網

SELAMAT 問卷已於 2007 年春季送給所有 SELAMAT getekeepers (來自 10 個 ASEM 國家的代表)，該問卷內容包括目前產品之滿意度，可能產品或活動，經費或人力支持意願等。目前有 70% 問卷已完成 (來自馬來西亞、泰國、印尼、中國、新加坡及越南)。

目前 SELAMAT 產品有：知識交換 (含研討會、網站、刊物)、訓練課程、MRL transfer point、及 joint projects 等。各 SELAMAT getekeepers 對目前的產品高度滿意。另提出新產品規畫方向，包括有：1. GMO、戴奧辛、抗生物質、樣品備製，快速分析方法等訓練研討會；2. 食品及動物飼料追溯系統之建立；3. 歐盟與 ASEM 間之精準度測試；4. 建立歐盟與亞洲國家之良好食品及飼料快速通報系統；5. 亞洲各會員國法規標準的調和，如：MRLs、分析方法等。

(三) 行動方案草案

1. 「Working group」: Alicia Lustre Roy Sparringa Jinap Selamat 及 Hans Marvin。
2. 除了現行荷蘭 RIKILT 及英國 CSL 外，提議可能有第三個單位參與 (由東南亞國家中找出) 形成「共同聯盟 (Consortium)」。
3. SELAMAT 組織草案如附圖 1。該組織包括 National Assemblies

(NA) SELAMAT Platform Executive Committee, Support Bureau & Working Groups(WG)。

4. 上述組織草案資料已於 2008 年 5 月 23 日以電子郵件方式寄發各 SELAMAT 會員，並附含兩個問題（1. 你能為你的國家推薦一個 National Assembly 嗎？；2. 你同意最初 2 年每年 5000 歐元的費用嗎？），請各會員表示意見。
5. 目前已有 7 個會員（中國、馬來西亞、日本、泰國、菲律賓、印尼、新加坡）回覆意見，全數同意所提組織架構；另中國同意 5000 歐元費用，但泰國及馬來西亞持保留態度。其他會員希望能有更好的產品及計畫。

下午：Break out session：

參與 SELAMAT Gatekeepers Meeting 人員被劃分了成三小組，分別由 SELAMAT 代表 - John Gilbert (小組 1)、Jinap Selamat 博士(小組 2)及 Hans Marvin(小組 3)為各小組的 leader，主持各小組的討論。

各分組分就不同主題熱烈討論，提供各種日後考慮規畫的方向，俾利次日分組報告討論。

第三天(6月 27 日 星期五)

小組分組報告暨綜合討論

每小組代表報告分組討論結果，各組報告之內容摘錄如下：

一、第 1 組報告內容摘要

(一) 報告主題：**Products of SELAMAT/potential clients, sponsors (who, what, how) and acquisition plan**

(二) SELAMAT 組織之重要性、必要性及益處

1. 建立一個亞洲各國與歐盟國家、EFSA、JRC、DG Sanco 等之間，具互信與協調的完備溝通平台與管道。
2. 歐盟國家與亞洲國家貿易往來急迫需要解決問題之橋樑。
3. 可達技術與專業知識交流之目的。
4. 提供各參與會員國家所需之訓練計畫與課程。

(三) SELAMAT 計畫活動內容及其產品 (products)

1. 訓練內容應針對食品業界、研究者或法規制定者之特定需求而量身訂做。
2. 訓練課程或研討會議資料可製作成 CD 並予販售。
3. 運作方式可由亞洲國家設計產出。
4. 在網際網路上提供訊息，例如：歐盟食品通報訊息。
5. 各國可分享不同的解決問題之對策，可誘發新的思維或研究方向。

(三) 經費來源

1. 會員國家費用 (Member countries funding)
2. 來自產業界之贊助費用 (Sponsorship from companies), 例如: 欲建立亞洲市場之歐洲公司、SELAMAT 舉辦相關研討會議中展覽者等。
3. 來自學術界之資助費用 (Sponsorship from academia), 例如: e-learning 者。

(四) 行動方案

1. 在每個會員國家中成立與會者組織 (National Assemblies), 並須先確認該組織的需求與義務。
2. 建立雙方契約模式。
3. 訂定文件內容說明 SELAMAT 存在的重要性與潛在性利益。

二、第 2 組報告內容摘要

(一) 報告主題與第 1 組相同

(二) SELAMAT 的範圍 (Scope of SELAMAT)

SELAMAT 的範圍係應包括自農場至餐桌所有與食品安全有關的食品供應鏈領域, 如: 飼料業、食品收穫前與收穫後業、食品製造業、與食品供應鏈有關之環境業、食品廢棄物處理業、消費者。

(三) 會員 (Membership)

1. 歐盟與亞洲國家
2. 政府機構、檢驗機構、大學、研究機構、消保團體、食品製造相關公會、食品分析儀器公司、食品原料供應廠商、食品運輸與流通廠商等與食品安全有關的食品供應鏈領域。

(四) SELAMAT 產品 (Product) 可能委託人 (Potential Clients) 贊助者 (Sponsors) 及學習計畫 (Acquisition Plans)

說明如下表:

Products	Potential clients	Sponsors	Acquisition Plans
Collaborative Research	? Research Institute ? University ? Testing laboratory	? EU project ? WHO/FA O project ? G to G & Multi-lateral project ? Other International Organization (eg, CABI, SEAMEO, GTZ) ? Multinational company ? Bank (eg, ADB, etc)	Research Information 1) Exchange of funding possibilities 2) List of institutions and expertise in the food safety research area
Exchange of Expertise*	As in collaborative research	As in collaborative research	As in collaborative research
Training	? As in Collaborative Research ? Exporter & Importer ? Producer & Manufacturer ? Regulatory agency	? As in Collaborative Research (except for bank) ? Own organization ? Training companies	1) List of topics of interest from each country 2) List of speakers/ expert trainers

		. SELAMAT member countries	3) E-training module
Workshop	? As in Training ? Consumer association	? EU project ? WHO/FAO project ? Other International Organization (eg, CABI, SEAMEO) ? Multinational company ? SELAMAT member countries	1) List of topics of interest from each country 2) List of speakers/ expert trainers
E- training; training modules	. All	? RIKILT ? Universities ? Global Development Learning Network	List of E-training modules
Proficiency test Reference Materials	? Testing laboratories	? SELAMAT member countries ? EU, USA, Australia, Canada (eg. CIDA)	1) Scope of testing 2) Type of method 3) List of laboratories in respective country
Other specific/ consultancy services / project (eg. Proposal writing, etc)	All	All	
Information exchange**	? All	? SELAMAT member countries ? Private Company	Through a) website - the content of website must be of interest to the clients/sponsors (service provider, one-stop solution, help-desk, etc) updated b) Brochure – promotion of activities, achievement, newsletter, advertisement from client / sponsor

* Part of collaborative research

**Food Safety Standards, Food Safety information, News, Conference agenda, Links (eg to national authority information)

三、第 3 組報告內容摘要

(一) 報告主題: SELAMAT 之組織型態 (structure) 成員組成 (members) 管理運作 (management) 及其財力來源 (finances)

(二) 整體目標

加強歐盟與亞洲 (Asia 非 ASEM) 在食品安全及食品品質領域之國際合作, 並有緊密連結之網狀組織 (network)。

(三) SELAMAT 網狀組織 (Network) 目標

1. 增進歐盟與亞洲在食品安全與食品品質議題之合作。
2. 讓歐盟研究領域之成就對亞洲有更多的貢獻。

3. 動員歐盟與亞洲的研究團隊給予亞洲政策管理層級最大的科學支持。
- (四) 擬修訂之 SELAMAT 組織草案 (Proposed SELAMAT structure)
- 原提 SELAMAT structure 草案經第 3 組討論後建議修正為附圖 2。
1. 「 National Assembly 」 改變成 「 National SELAMAT Platform 」 , 主要成員包括各國 NGO 代表、食品產業界、學術界、政府機構等。
 2. 「 Executive Committee 」 改名為 「 Secretariat 」 , 執行相關行政業務 , 實際執行則比照現行 , 由 RIKILT 負責。
 3. 所有之 National SELEMAT Platform 成員均是 SELAMAT 會員 , 但至多 2 名可參加每年的 SELEMAT Platform 大會會議。
 4. SELEMAT Platform 是個決策體 (decision body) , 每個國家僅有 1 票投票權。
- (五) 會議召開方式
1. 各國 National SELEMAT Platform 應定期聚集開會 , 至少每年召開 1 次 , 針對 SELAMAT 報告進行評估與檢討。
 2. SELAMAT Platform 至少每年召開會議 1 次 , 最好 1 年 2 次。
 3. 所有 SELAMAT 會員 2 年參加會議 1 次。
- (六) 各國 National SELEMAT Platform 運作情形
1. 由現行之 SELAMAT 會員發動召集。
 2. 每個 National SELEMAT Platform 會員簽訂合作協定書 , 每次簽訂以 4 年為限 , 惟每年可終止該協定。
 3. 由農場至餐桌全部涉及有關食品安全相關領域之產、官、學、研等各機構、組織、團體 , 均可為 National SELEMAT Platform 會員 ; 會員數目無限制。
 4. 每個 National SELEMAT Platform 會員直接將會費交給 SELEMAT 秘書處 (RIKILT) 。
 5. 各國 National SELEMAT Platform 的負責人 , 每年可向 SELEMAT 秘書處申請 2000 歐元 (2000 euro) 做為辦理國內 National SELEMAT Platform 會議之經費。
- (七) SELEMAT 之重要規範
1. 需要針對 SELEMAT 產品清楚且明確的描述、說明 , 該等產品應該符合各會員之需求 , 可由各國 National SELEMAT Platforms 決定。
 2. 需要訂出當年及次年之行動方案。
 3. SELAMAT 活動應與出口貿易相關之研究、風險評估、法規制定等議題有關。

4. 需要明確定義「共同聯盟 (consortium)」, 是否所有的 SELAMAT 會員均是, 還是只是 RIKILT 及 CSL? 其契約書是否相同?
5. 所有 SELAMAT 會員均應同意在 SELAMAT 網狀組織所描述之 SELAMAT platform 及秘書處之責任。

(八) 草擬方案

1. 每次研討會或訓練課程之承辦單位 (organiser) 將從收費及贊助費用 (fee and sponsorship) 所得交出至少 10% 予 SELAMAT 秘書處。勞工費用可從預算費用中支付。
2. SELAMAT platform 將決定第二年各種 SELAMAT 活動之經費分配。

(九) 執行方案

1. Dr. Hans 將於 9 月 15 日以前將「共同聯盟契約書 (Consortium agreement)」草案傳閱各國, 契約書對象包括 RIKILT、CSL 及亞洲可能的夥伴。現今的亞洲夥伴可表示是否能夠簽訂該「共同聯盟契約書」。
2. Dr. Hans 將於 9 月 15 日以前將「合作契約書 (Cooperation agreement) 或會員契約書 (Membership agreement)」草案傳閱各國, 契約書對象包括食品業界、政府機構或 NGO 團體等不同領域之可能夥伴。
3. Dr. Hans 將向 WUR 律師請教簽訂及使用「共同聯盟契約書」相關之法律問題。
4. 菲律賓代表 Dr. Alice Lustre 及印度代表 Dr. Manjet Aggarwal 預計先於 8 月 30 日以前草擬最初版本 National SELAMAT Platforms 相關命令、委託規範, 然後再送交由越南代表 Dr. Nguyen Nhi Tiep 及馬來西亞代表 Dr. Fazil Othman 提出意見。第二版本草案預計於 9 月 15 日前完成, 最終版本預計將於 9 月 30 日前寄回 Dr. Hans。

肆、檢討與心得

此次有幸奉派參加於印尼雅加達舉辦之「SELAMAT 食品安全風險評估會議暨黃麴毒素管理研討會」收穫良多。經由此次研討會，對於歐亞食品安全合作計畫 SELAMAT 有了進一步的認識，也更瞭解食品黃麴毒素有效防範及管理措施相關資訊，經由歐亞代表之雙向溝通，交換經驗及心得，有助益於工作之推展。同時經由 SELAMAT Gatekeepers 會議，針對日後歐亞食品合作關係之維持進行意見交換及討論，相信日後應有更好的合作溝通平台。另藉由此次會議，與各國代表互動良好，有助於日後國際資訊的蒐集與交換，對於本署日後取得各國資訊有莫大的實質助益。

伍、建議

SELAMAT 組織成立的宗旨即在科學的平台上互相交流，不介入政治議題，我國因政治之關係，可參加之國際組織有限，因此應持續積極參與 SELAMAT 之相關活動，必要時得爭取經費，並鼓勵更多的研究機構以及私人廠商加入，可充分學習歐洲先進之管理法規、制度及檢驗技術。同時藉由與亞洲鄰近國家之交流，彼此在食品衛生安全之管理經驗及案例，可以引以為學習或借鏡，讓未來在食品衛生管理業務之執行層面視野更加廣大。

圖 1. SELAMAT structure 草案

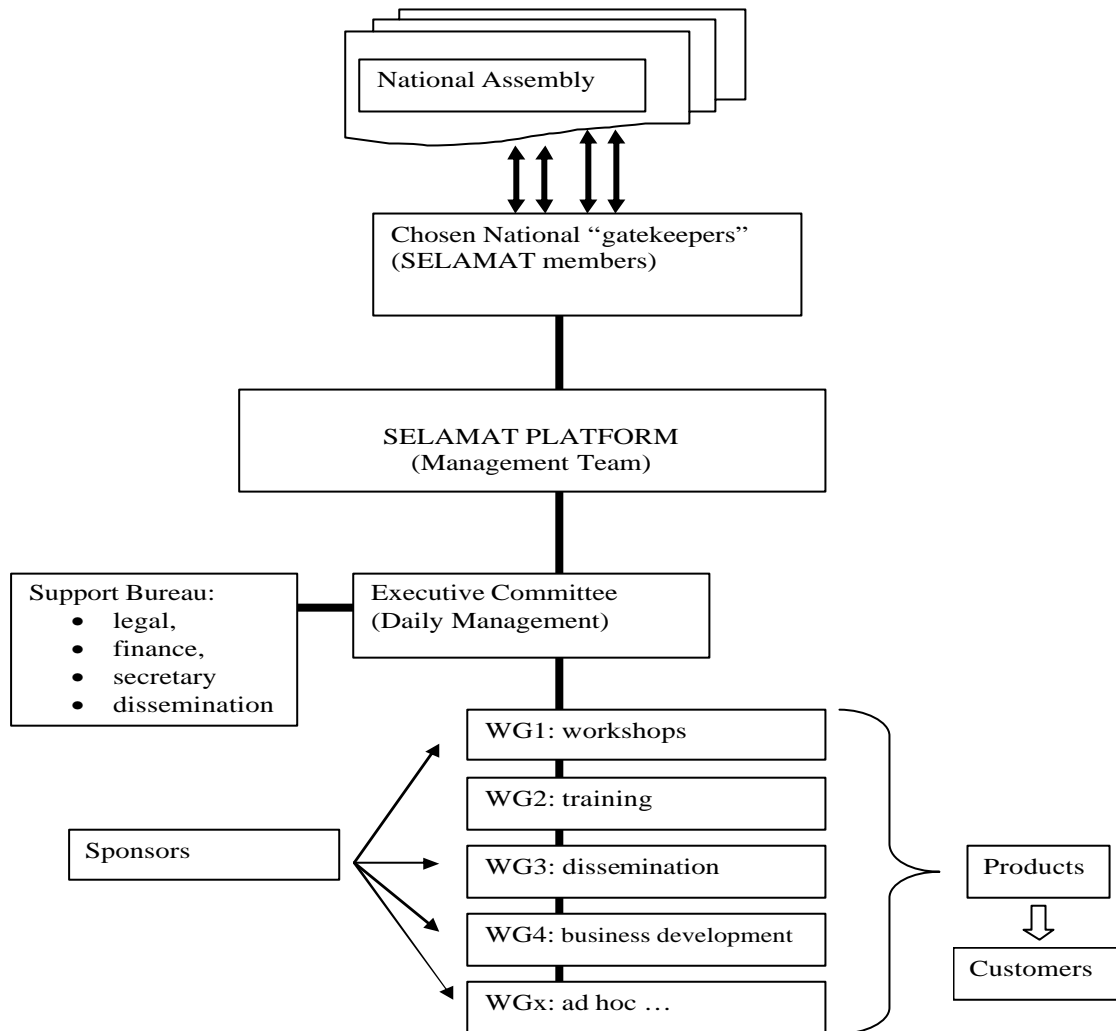


圖 2. 經 SELAMAT Gatekeepers Meeting 討論後之 SELAMAT structure 草案

