

# 參加世界動物衛生組織第 78 屆年會

## 壹、緣起及目的

世界動物衛生組織 OIE 於 1924 年在法國成立，其成立之宗旨係為維護國際動物及其畜產品之貿易安全，增進與保護世界公共衛生，並於世界各大洲設立動物衛生研究機構，以增進國際間之合作。OIE 每年 5 月在法國巴黎總部舉行年會，邀請所有會員參加，針對過去一年的工作成果進行檢討並策勵將來。此外，年會中也會通過陸生與水生動物衛生標準修正案，採認會員之動物疫病清淨及風險狀態，通過新的疾病診斷試劑認證案，還有每 3 年一次之各區域委員會、專家委員會及行政委員會選舉，及每 5 年一次之執行長選舉等議程。

OIE 為協助各會員防杜及控制動物疫情，近年來除主導動物衛生標準之新設或修訂外，督促各會員提升獸醫服務體系（Veterinary Service）品質，加強動物福利觀念，注重動物產品食品衛生，導入全球衛生整合觀點（One World, One Health），以因應變化莫測及全球氣候變遷所造成之新興及再浮現之動物傳染病及人畜共通傳染病疫情，更與其他國際組織如聯合國糧農組織(FAO)及世界衛生組織(WHO)積極合作，共同維護農業生產安全及人類之健康。

我國為 OIE 之會員，參加年會為會員應盡之權利及義務。OIE 執行長每年均具函各會員之最高農業與外交主管機關首長，邀請各會員常任代表參加年會。第 78 屆年會於 2010 年 5 月 23 日至 28 日間舉行，共有 157 個會員，4 個觀察員，50 個國際組織及機構派員參加，我國由 OIE 常任代表農委會動植物防疫檢疫局黃國青副局長率該局動物檢疫組董好德副組長與高黃霖技正與會，為因應突發之會籍權益狀況，外交部並指派國際組織司黃學敏專門委員、柯宜家科員與條約法律司丁洪偉專門委員及駐法國代表處古文劍組長參團與會。

## 貳、參加世界動物衛生組織第 78 屆年會摘要報告

### 一、99 年 5 月 19 至 20 日

19 日搭機自桃園國際機場出發，於當地時間 20 日上午 7 時 30 分抵達巴黎戴高樂機場，我國駐法國代表處古文劍組長親往接機，抵達飯店後稍事休息，下午赴駐法國代表處開會研商各項議程之應對策略，預作準備。

### 二、99 年 5 月 21 日

上午赴駐法國代表處開會研商各項議程之應對策略，下午整理資料。

### 三、99 年 5 月 22 日

上午代表團開會研商各項議程之應對策略，下午整理資料。

### 四、99 年 5 月 23 日開幕式

#### 主席致詞

由大會主席 Dr. Carlos A. Correa Messuti 致歡迎詞歡迎來自全球 157 個會員之代表團及 50 個政府與非政府組織所派代表參加 OIE 第 78 屆年會。

#### 受邀國農業部部長致詞

大會主席致詞後，依序由國際馬術聯盟、阿爾及利亞、保加利亞、吉布地、法國、喬治亞、約旦、蒙古、尼泊爾、巴拉圭、菲律賓、葡萄牙、塞內加爾、索馬利亞、帝汶及萬納杜等會員之農業主管機關部長或代表致詞，受邀致詞之農業主管機關部長或代表均表示感謝 OIE 之協助，得以控制或撲滅重要動物疫病，並承諾持續依照 OIE 所訂之標準，努力從事動物疫病之防治工作，達到一定成效。有很多會員獲 OIE 認定為特定動物疫病之非疫國(區)或風險狀態，增進其動物與動物產品國際貿易之能力，未來也將繼續與 OIE、FAO、WHO 等國際組織加強合作關係，致力疫病防治工作。

#### 頒發服務功績獎章 ( Meritorious Service Awards )

由大會主席 Dr. Carlos A. Correa Messuti 頒發服務功績獎章予 Dr. Howard Batho (英國)、Dr. David Bayvel (紐西蘭)、Dr. Mike Woodford (英國) 等三人。

#### 頒發 OIE 2010 年金牌獎章

由大會主席 Dr. Carlos A. Correa Messuti 頒發 OIE 2010 年金牌獎章予 Dr. Emerio Serrano，並讚賞與感謝渠對於 OIE 與世界獸醫界的傑出貢獻與成就。

## 五、99 年 5 月 24 日全體會議

### (一) 第一節全體會議

大會主席 Dr. Carlos A. Correa Messuti 在詢問與會人員有關議程之安排是否有異議後，宣布議程獲得全體會員同意。隨後大會主席任命加拿大常任代表 Dr. Brian Evans 及不丹常任代表 Dr. Tenzin Dhendup 為「第 79 及 80 屆年會之議題次委員會」主席，其他五個區域委員會主席為成員。大會主席任命阿爾及利亞常任代表 Dr. Rachid Bouguedour、莫三比克常任代表 Dr. Florencia Cipriano 為「資格審查委員會」之主席，該委員會係審查與會常任代表是否經過會員政府授權、是否繳交年費，以決定該會員是否可以發言或投票。

### 執行長年度工作報告

執行長 Dr. Bernard Vallat 報告 2009 年工作成果與 2011 年工作計畫，其重點如下：

1. OIE 自 2008 年起即開始進行規劃第五策略計畫，計畫期間自 2011 年至 2015 年，計畫草案經過 2009 年 10 月加開的理事會及 2010 年 2 月的例行理事會討論，並將於本年年會採認通過。
2. 有關 OIE 基本文件 (Basic Texts) 的現代化，係由大會前任主席 Dr. Barry O'Neil 所發起，在 2009 年第 77 屆年會中廣泛討論，2010 年 2 月理事會會議後於 3 月將草案送各國尋求評論意見，本年年會列有議程供會員發表意見與討論。
3. 舉辦非洲、中東及亞太區域委員會會議 (各於查德、卡達及中國舉行)。
4. 有關擴大 OIE 總部辦公室案，在 2008 年年會時獲得通過，並有法國、義大利、安曼、土耳其及英國等會員志願性捐款，2010 年則有中國、加拿大及拉丁美洲家禽協會等向 OIE 捐款。OIE 在原來的總部旁邊新購整棟辦公大樓，以因應 OIE 日漸增加的工作與人員。
5. OIE 截至 2009 年底止有 175 個會員，數個新會員入會申請案也正在洽談中，就在幾周前，OIE 收到 Seychelles 的入會申請。此外，OIE 在北非突尼西亞的突尼斯成立

了新的次區域代表處。

6. 2009 年 OIE 在阿根廷舉辦動物履歷研討會，在巴拉圭舉辦口蹄疫研討會，在法國舉辦獸醫教育研討會。OIE 也正在規劃 2010 及 2011 年的研討會，目前暫訂有 2010 年 6 月在法國巴黎舉行的參考實驗室與合作中心全球研討會，2010 年 12 月在突尼西亞舉行的獸醫立法全球研討會，2011 年 2 月在法國巴黎舉行的野生動物疾病研討會等。
7. 截至目前為止，有將近 100 個會員向 OIE 申請獸醫服務體系評估，OIE 將使用 PVS 評估工具（Performance of Veterinary Services Tool）來評估會員獸醫服務體系是否符合 OIE 標準。PVS 評估是要協助會員將其獸醫服務體系現代化，包含獸醫立法在內，同時必須進行差異分析及投入資源之分析，並應監督其是否真有進行各項改進措施。
8. 由 OIE 主導的世界動物衛生與動物福利基金（World Animal Health and Welfare Fund, World Fund），也協助各區域進行獸醫能力建構活動，優先對象是會員國獸醫服務體系、常任代表與業務聯繫窗口（Focal points），OIE 已經在各區域舉辦一些常任代表研習會與業務聯繫窗口之業務研討會。
9. OIE 藉由實驗室偶合計畫（Laboratory Twinning Program）持續幫助開發中國家強化獸醫科學機構，也將繼續支持禽流感專家網絡（OFFLU）。
10. 使用世界動物衛生與動物福利基金進行動物疾病防疫成本的經濟分析，研究成果已經在 2009 年年底出版。此外，OIE 也進行「決定動物疾病防治優先順位的評估工具」的研究。
11. 繼續與 WTO 共同合作研究民間標準對於動物及動物產品國際貿易的影響。
12. 更密集地舉辦動物衛生溝通的活動，透過更多元的管道對大眾進行溝通，且舉辦更多有關溝通的研討會
13. OIE 與 FAO 共同努力預定在 2011 年宣布撲滅全球牛瘟疫情，執行長敦促尚未被認定為非疫國者儘速提送文件予 OIE。

#### 科技主題報告—民間部門對於官方與民間標準應用的觀點

本議題由 Mr. Michael C. Robach 報告，衛生標準對於食品全球貿易極為重要，更

廣義來看，在食品生產的各個層面或多或少都涉及衛生標準，通常在食品供應鏈的民間部門有重要的參考價值。食品安全委員會(Codex)、國際植物保護公約(IPPC)及 OIE 是制定食品衛生相關標準的官方組織，俗稱三姐妹關係 (The three sisters)，且 WTO 食品衛生檢驗與動植物檢疫措施協定(WTO-SPS)被認定為官方標準的制定組織，WTO 鼓勵會員在進行國際貿易時採用這些標準。

近年來，OIE 會員逐漸重視民間標準與官方標準在很多貿易場合產生的衝突，利益相關者、政府及國際組織必須投注更多的努力，以確保食品衛生、動物健康、動物福利及植物健康，這些層面在食品生產上能夠提升消費者信心、確保供給及糧食安全。持續進行官方部門、民間部門及學術部門等利益相關者的對話溝通，以強化食品生產的全球安全系統，對全球大眾有助益。全球動物生產部門民間標準制定組織如 Global Food Safety Initiative、Intergovernmental Panel on Climate Change、International Egg Commission、International Meat Secretariat、International Dairy Federation、International Federation of Agricultural Producers 等已經準備好與 OIE 進行對話以進行合作。

衛生安全標準應該包括 WTO-SPS 協定及動物福利在內，因為 OIE 係 WTO-SPS 協定認定為國際動物衛生標準之制定組織，所以民間標準的角色應該僅限於補充國際標準之不足。OIE 應該持續進行動物衛生標準之制定與修正工作，包括人畜共通傳染病及動物福利在內，也應該加速新的動物福利標準制定。OIE 應該確保民間標準與 OIE 標準一致，且互不衝突。鼓勵全球民間標準之制定部門把官方標準當成制定基準，以進行動物及動物產品國際貿易的相關管制。

有與會人員詢問使用民間標準的動機為何，是不是表示官方標準不足？民間與官方標準勢必要調和，否則無法同時適用。Mr. Michael C. Robach 稱官方標準有時在更新上有不能及時的困擾，民間標準則對於急迫性的需要具有及時反應的特性，且較有彈性，例如有些民間標準已將致敏原列入標準，這個項目連食品安全委員會都還沒有設立標準。

### 亞太區域委員會會議

下午進行各區域委員會會議，OIE 目前共有美洲、亞太、中東、歐洲及非洲等五個區域委員會，各委員會分開進行，我國為亞太區域委員會會員，爰參加亞太區域委

員會會議。本區域委員會主席日本常任代表 Dr. Toshiro Kawashima 因故未參加本年年會，由副主席中國常任代表張仲秋推薦秘書長柬埔寨常任代表 Dr. Sen Sovann 為會議主持人。本年年會之亞太區域委員會會議共有來自 25 個會員、3 個觀察員及 4 個國際組織代表共 86 人參加，重要報告事項如下：

### 1. 理事會成員報告

由理事會成員不丹常任代表 Dr. Tenzin Dhendup 報告理事會工作概況，他提到理事會在這兩次年會之間，共召開過 3 次會議，主要的議題有兩項，一項是基本文件現代化案，一項是討論 OIE 的第五策略計畫。有關基本文件的現代化案，只有臺灣及中國提送意見，OIE 歡迎會員參與，儘量提供修正意見。至於第五策略計畫，是 OIE 下個 5 年期的工作計畫，OIE 已提送會員表示意見，理事會會議也多次討論，預定在今年年會通過採認。

### 2. 亞太區域委員會主席之工作報告

由 OIE 亞太區域委員會副主席張仲秋代表亞太區域委員會主席 Dr. Toshiro Kawashima 報告亞太區域委員會 2009 年工作概況。動物福利議題、建立區域實施策略、建構獸醫服務體系能力，包括 PVS 評估在內，是本區域近年來一直努力的方向。亞太區域委員會於 2009 年在中國上海舉辦第 26 屆亞太區域委員會會議，他特別報告該會議中兩項技術性議題「流行性感冒的現況，包括 H1N1 的監測及 H5N1 的監測與疫苗免疫後監視」及「以中國大陸為例，建立馬病非疫區的方法」的重要建議，將在本次年會中採認通過。此外，本區域亦將全力支持及配合 OIE 的第五策略計畫，強化區域的動物衛生工作，並持續辦理各項宣導及策略規劃會議或研討會。

### 3. 第五策略計畫區域活動進度

由亞太區域代表處代表 Dr. Itsuo Shimohira 代表亞太區域委員會主席 Dr. Toshiro Kawashima 報告第五策略計畫區域活動概況。亞太區域委員會在 OIE 第五策略計畫草案出爐及在第 26 屆亞太區域委員會會議後，開始著手建立區域的策略計畫。區域策略計畫是考量到本區域人口及動物族群及環境、文化、政治、經濟及動物疫病的多樣性的挑戰，將採取下列步驟進行區域策略之擬訂：

(1) 由主席邀請包括委員會本部、有意願貢獻的會員等組成工作小組來起草計畫

草案。

(2) 草案送交會員尋求評論意見。

(3) 定案後成為區域的策略計畫。

#### 4. 亞太區域代表處之活動成果與工作計畫報告

由亞太區域代表處代表 Dr. Itsuo Shimohira 報告，Dr. Itsuo Shimohira 在 2010 年 1 月 1 日自前任代表 Dr. Teruhide Fujita 接下代表一職，在簡要介紹亞太區域代表處的角色與各項已經舉辦過的各種會議、研討會及訓練班後，他特別提到亞太區域代表處近年來關注水生動物疾病、高病原性家禽流行性感冒、口蹄疫、布氏桿菌病、牛海綿狀腦病及獸醫服務體系的優良管理等議題。優先推動的活動將安排在強化動物防疫工作、強化獸醫服務體系以符合 OIE 的標準、獸醫立法、診斷與監測之能力建構等。2010 年亞太區域代表處將舉辦一系列業務聯繫窗口的研討會，包括野生動物與食品衛生的業務，也會舉辦有關高病原性家禽流行性感冒、口蹄疫、布氏桿菌病、普立昂疾病、藍舌病及飼料安全的區域性研討會。

#### 5. OIE 東南亞次區域代表處之活動成果與工作計畫報告

由次區域委員會 Dr. Ronello C. Abila 報告次區域委員會 2009 年之活動成果與未來工作計畫，首先介紹 OIE 東南亞次區域委員會的功能及職掌，並提到 2010 年至 2011 年的工作計畫。他指出，次區域委員會主要運作下列三項計畫：

(1) 東南亞口蹄疫聯防計畫 (The South-East Asia Foot and Mouth Disease Campaign, SEAFMD)：該計畫持續依其 2020 年願景實施各項防疫工作，其主要策略是採取漸近式劃分非疫區的方法，也進行各項研究，包括動物跨國界移動的現況、口蹄疫疫情的分布、澳大利亞援助組織之援助對於經濟利益之定量分析等。此外，各式各樣主題的訓練研習會也已舉辦，特別是疫情爆發後之調查 (Outbreak Investigation)，2010 年 3 月則在寮國永珍舉辦了第 16 屆東南亞口蹄疫會議。

(2) 強化獸醫服務體系計畫：這是由澳大利亞援助組織所贊助的三年期計畫，自 2009 年開始，藉由推動獸醫服務強化計畫，來幫助東南亞國家對抗禽流感與其他跨國動物傳染病。這個計畫在期中進度報告提出應該重新將焦點擺在 OIE PVS 評估包括 PVS 差異分析在內。這個計畫也舉辦了多項研討會及訓練班等

活動，如動物衛生溝通、獸醫立法、緊急疫情應變與管理等。

(3) 高致病性新興與再浮現動物傳染病防治計畫：這是由歐盟贊助的計畫，自 2009 年 12 月開始，主要活動聚焦在強化亞洲地區獸醫服務體系、區域性疫苗銀行、高致病性新興與再浮現動物傳染病的監測、早期偵測及疫情撲滅能力建構等。

#### 6. 提出 2012 年 OIE 第 80 屆年會之技術性議題草案

經討論結果，會員決議提送 2012 年 OIE 第 80 屆年會之技術性議題草案為「OIE 五大區域對於動物福利之訓練與研究活動的需求研究」(A study of animal welfare training and research activities and needs within the five OIE regions)。

#### 7. 確認第 26 屆亞太區域委員會的兩項技術性議題建議案

第 26 屆亞太區域委員會已於 2009 年 11 月 16 日至 20 日間於中國上海舉行完畢，會中提出了下列兩項技術性議題的建議案，該等建議案在本次會議採認通過：

(1) 流行性感冒的現況，包括 H1N1 的監測及 H5N1 的監測與疫苗免疫後監視（附帶問卷調查）。

(2) 以中國大陸為例，建立馬病非疫區的方法。

#### 8. OIE 獸醫服務體系優良管理區域研討會會議成果

由中國常任代表張仲秋報告於 2009 年 11 月 16 日在中國上海舉行之「OIE 獸醫服務體系優良管理區域研討會」辦理成果，該次會議有來自 24 個會員的 110 人參加，這個研討會的目的是要讓會員充分瞭解 OIE 強化全球獸醫服務體系計畫，包括以 PVS 評估工具來評估，接著再進行差異分析與追蹤訪視任務。

#### 9. 第 16 屆東南亞口蹄疫次委員會 (SEAFMD) 會議成果報告

由次區域委員會 Dr. Ronello C. Abila 報告亞太區域最近之口蹄疫疫情，提醒會員防治口蹄疫的重要性。他指出，東南亞口蹄疫次委員會在 2010 年 3 月 15 日至 19 日間於寮國永珍舉行之第 16 屆 SEAFMD 會議，亞太區域委員會採認了該等會議之建議事項。目前東南亞地區防治口蹄疫的挑戰是水牛的移動問題，有些存在於國界上的重要管制點已經被確認出與口蹄疫疫情之發生有吻合的情形。

#### 10. 亞太區域動物福利策略與實施計畫

由 OIE 動物福利工作小組主席紐西蘭籍 Dr. David Bayvel 代表 Dr. Gardner Murray 報告 2010 年 4 月 28 日至 29 日在泰國曼谷舉辦之研討會中被提出之重要



議題，這些議題包括區域動物福利實施計畫與未來的發展方向，他對於會員的動物福利業務聯繫窗口能參加該次會議感到高興。

#### 11. OIE 對於民間與官方標準之立場

由 OIE 國際貿易部門 Dr. Yamato Atagi 報告專家小組的工作成果，依第 76 屆年會決議專為研究動物衛生與動物福利民間標準所組成的專家小組，在 2009 年 6 月舉辦過第一次會議，檢視現況、遭遇的問題及民間標準可能帶來的利益。相關資訊已刊登在 OIE 網站上，OIE 建議會員應該強化各界意見的整合。

#### 12. 亞太區域獸醫服務體系評估步驟 (OIE PVS Pathway) 與強化獸醫服務體系計畫執行現況(Program for Strengthening Veterinary Services, PSVS)

由次區域委員會 Dr. Ronello C. Abila 報告 PSVS 計畫執行現況，該計畫是以 OIE 獸醫服務體系評估工具來進行會員之獸醫服務體系評估，分為 4 個步驟，首先必須先以定性分析評估會員的獸醫服務體系是否符合 OIE 標準，然後以評估的結果進行差異分析，視會員政府的優先順位及需求進行定量分析。第三個步驟則派遣技術專家來確認獸醫服務體系的優良管理，最後則是完成評估。

在亞太區域截至 2010 年 5 月 17 日止，有 16 個會員請求進行第一階段評估，有 13 個會員之評估案已完成，11 個會員之評估報告已送交 OIE 及捐助國參考。差異分析則有 10 個會員提出需求，其中 1 個會員之分析案已完成，評估報告已送交 OIE 及捐助國參考。此外，有三個會員請求獸醫立法的協助，OIE 皆已輔導完畢。

#### 13. 區域合作中心與參考實驗室提名

由 OIE 科學及技術部門 Dr. Yong Joo Kim 報告，亞太地區目前有 34 個參考實驗室及 7 個合作中心，OIE 生物標準委員會及水生動物衛生標準委員會將持續提供新的參考實驗室及合作中心。在本區域中，臺灣及韓國將於本年年會採認後分別增加鮑魚疱疹樣病毒感染症及新城病之參考實驗室；日本則將新增由 National Institute of Animal Health (NIAH) 及 National Veterinary Assay Laboratory (NVAL) 共同主持之動物疾病診斷與控制及動物用藥品評估之合作中心。

#### 14. OIE 動物疫情通報系統 WAHIS 及動物疫情資料庫 WAHID 的使用情形

由 Dr. Alessandro Ripani 報告亞太區域會員使用網路疫情通報系統通報立即通

報、半年報與年報之現況，他強調使用該系統通報疫情的重要性，並提醒尚未進行通報的會員儘速完成通報。

#### 15. 全球跨國動物傳染病防治計畫（GF-TADs）最新現況

由 Dr. Itsuo Shimohira 報告 GF-TADs 在本區域的活動現況，GF-TADs 係為防治口蹄疫、高病原性家禽流行性感冒(HPAI)、豬瘟及小反芻獸疫等疾病所成立之防治計畫。亞太區域代表處在 2009 年已分別與太平洋聯盟秘書處、南亞區域合作組織及東南亞國協等次區域組織開會研商防治策略，第三屆執委會則在 2009 年 7 月召開，該次會議確認本計畫是一個獨特的協調機制，對於區域防治跨國動物傳染病及新興動物傳染病有很大的助益。第四屆執委會則預定於 2010 年 7 月在泰國曼谷召開。

#### 16. 區域國際組織報告

由太平洋聯盟秘書處、東南亞國協及東南亞漁業發展中心等組織代表報告各組織之任務與工作概況，包含其與 OIE 的合作。

### 六、99 年 5 月 25 日全體會議

#### （一）第一節常任代表閉門會議

##### 執行長選舉

執行長任期為 5 年，今年適逢改選，候選人僅現任執行長 Dr. Bernard Vallat 一人，經各會員常任代表無記名投票結果，高票連任當選。執行長接著感謝全體會員的支持，未來將繼續帶領 OIE 做好全球動物疫病防治等各項工作。

#### （二）第二節全體會議

##### 與 OIE 簽訂協議之國際組織報告

上午由與 OIE 簽訂協議之國際組織代表進行簡短報告，介紹該組織之功能與使命，回顧 2009 年該組織的重要工作成果，及與 OIE 的合作進展與成果，並展望 2010 年預定辦理之重要工作事項，參與簡報的國際組織如下：

1. 世界貿易組織（World Trade Organization, WTO）
2. 世界銀行（World Bank）

3. 聯合國糧農組織 (Food and Agriculture Organization of the United Nation, FAO)
4. 世界衛生組織 (World Health Organization, WHO)
5. 食品安全委員會 (Codex Alimentarius Commission, Codex)
6. 世界動物保護協會 (World Society for the Protection of Animals, WSPA)
7. 國際馬術聯盟 (Federation Equestre Internationale, FEI)
8. 國際蛋品委員會 (International Egg Commission, IEC)

#### 專題討論：獸醫服務體系任務及活動在經濟學上之觀點

本議題由 OIE 指派之專家 Dr. Frank Alleweldt 報告，OIE 指派他進行四項經濟性研究。第一個是有關獸醫服務體系在經濟學方面的研究，研究對象是開發中及邁向已開發國家的獸醫服務體系，分析預防疾病的成本與疫情爆發時之控制成本時發現，採取強化預防措施的成本遠低於控制疫情的成本。第二個研究則是評估建構全球動物及人畜共通傳染病緊急疫情基金的可行性，這是提供給開發中或轉型中國家來負擔控制疫情之成本，包括補償金的成本在內，從已開發及開發中國家所得到的經驗，會員應該建構自己國家的補償機制，對於符合高標準生物安全的生產者提供較高的補償費率，對於後院飼養的生產者則依照社區的補償費率計算。因此，跨部門間的合作是必須的，才有機會成功。

第三個研究是有關保險公司承作的家畜保險對發生疫情的損失的彌補，這個機制在撲殺動物時有可能可以取代政府補償金或補貼政府補償金的不足。整體而言，家畜保險制度對新興國家而言算是很新的制度，雖然這些國家的國民所得成長率很高，但有實施家畜保險制度的並不多。少數專營農業保險的業者，也都需要強化其能力建構，以應付動物傳染病疫情。如果政府沒有足夠補償金，可以採行家畜保險制度，分攤疫病發生時經濟損失的風險。

第四個研究是有關國家預防系統 (National Prevention System, NPS) 在無疫情發生時的運作成本分析。很多國家的決策者缺乏一些重要的資訊，包括預算無法統一運用、政府會計法規無法提供如人力及投入資源的分析，也缺乏一些指標，尤其是關於有效提升獸醫服務體系營運所需要的資源。NPS 的成本包括公務部門支出、私人獸醫師的服務、獸醫研究與教育、動物生產與動物福利、食品衛生檢查等，研究發現 NSP

成本在不同國家間從 1000 萬國際貨幣單位到一億六千七百萬國際貨幣單位不等，影響這些差異的因子有國民生產毛額 GDP 及動物族群數。NSP 成本與 GDP 呈現正相關，而動物的種類差異可以家畜單位 Veterinary Livestock Unit, VLU 來計算（1 隻牛=10 隻羊=100 隻雞）。在低收入國家，NPS/VLU 約為 3.82 國際貨幣單位，中等收入國家約為 5.28 國際貨幣單位，高所得國家則為 8.79 國際貨幣單位。這統計告訴我們，低收入國家的 NPS 募資不足，其獸醫服務體系應該將國家預算的投入與外部資源的支援列為優先要務。投入在邊界檢查的 NPS/VLU，其獲利者是肉品出口商，使得 NPS 的重要性更受到重視。研究也發現，證據顯示能力很強的私人獸醫師並不能減少 NPS 成本的支出，疫苗的花費佔 NPS 成本很大比例，自 20% 至 54% 不等。

### （三）第三節全體會議

#### 動物疫病科學委員會報告

首先由動物疫病科學委員會主席 Dr. Gideon Brückner 報告該委員會 2009 年至 2010 年的工作成果，並介紹該委員會成員，其報告重點如下：

#### 1. 口蹄疫之相關活動

(1)2009 年 OIE 第 77 屆年會時通過修正將陸生動物衛生法典第 8.5 章口蹄疫之緩衝區 Buffer zone 改為保護區 protection zone，委員會請流行病學專家小組撰寫一段文字說明，以便會員在應用及規劃保護區時之用，這段文字將在陸生動物衛生標準委員會會議報告中讓會員評論。此外，委員會也將請執行長函請有被 OIE 認定為口蹄疫非疫區的會員，要向 OIE 說明其保護區的位置，且提供保護區的管理措施，以確定其足以防範口蹄疫病毒入侵。委員會也討論了污染區(Containment zone)的實際應用，認為污染區的設置，可以使得會員獲得貿易上的利益，相關條文已在陸生動物衛生法典第 8.5.7 節做了修正。

(2)委員會重申了專家訪視的重要性，藉由專家的親臨訪視，不但可以確認特定疾病的疫情狀態是否與 OIE 規範相符，而且也有協助會員解決在應用陸生動物衛生法典相關規範所遇到的困難。委員會將請執行長在 2011 年安排一項專家訪視任務，以追蹤 OIE 與 CVP(Permanent Veterinary Committee of the Southern Cone countries)的口蹄疫防治協定成效，類似的任務曾在南方共同市場(MERCOSUR)區域進行過。

## 2. 豬水疱病 (SVD)

由於收到很多會員對於陸生動物衛生法典 SVD 章節的修正意見，委員會決定將整篇修正章節退回給專家小組再審閱。委員會瞭解專家小組建議是否可能將 SVD 自表列應通報疾病中除名之立場，因為專家小組認為 SVD 缺乏疫情全球漫延的證據。不過，因最新的檢驗科技已經可以區別診斷口蹄疫與 SVD，因此 SVD 有理由繼續留在表列疾病的名單中。委員會現階段不支持將 SVD 自表列應通報疾病中除名，但未來應該多做一些監視與再評估。

## 3. 非洲馬疫之疫情狀態認定

由於 FEI 建議 OIE 應該針對馬匹疾病進行會員的疫情狀態認定作業，委員會已建請由執行長召開專家小組會議，非洲馬疫與馬鼻疽被認為是優先選項，本議題在 2009 年第 26 屆亞太區域委員會中亦被充分討論。委員會瞭解要進行馬匹疾病或是昆蟲媒介疾病的疫情狀態認定與現行認定口蹄疫或 BSE 其程序與作法有所不同，專家小組建議在非洲馬疫方面可以先進行 Historical free、self-declaration 的認定。馬鼻疽的疫情狀態認定則是因為缺乏可靠的診斷試劑，將在非洲馬疫的修正章節通過採認後再予以考慮。此外，委員會也請 2 個會員幫忙起草申請疫情狀態認定所必須填寫的問卷，將污染區的觀念導入非洲馬疫章節內，有助於會員的貿易，減緩經濟上的衝擊。前述問卷與修正章節將交由陸生動物衛生標準委員會送請會員評論。

## 4. 撰寫有關野生動物-家畜界面 OIE 標準之政策

委員會將撰寫有關野生動物-家畜界面(Wildlife-livestock interface)OIE 標準之政策列為優先工作項目，並請野生動物工作小組與流行病學專家小組共同撰寫。主要的議題有「為陸生動物衛生法典定義野生動物」、「評估陸生動物衛生法典中對於會員疫情狀態評估採用不同方法之優缺點，尤其是野生動物在流行病學上有重要角色時」、「通報野生動物疫情在貿易上產生的關切」、「考慮是否需要改變目前對於野生動物疾病的關注焦點，自物種轉移到病原，以及評估對現行國際標準的影響」等，委員會已經將這兩個團隊所寫出的版本予以彙整成一份，並須送交陸生動物衛生標準委員會置入陸生動物衛生法典修正草案內。

## 5. 評估會員的口蹄疫疫情狀態

委員會經評估會員申請 OIE 認定其為口蹄疫非疫國(區)案決議，認定聖馬利諾及賴索托為不施打口蹄疫疫苗之非疫國，波扎那之 4a 區、菲律賓呂宋島第 1 及第 3 區為不施打口蹄疫疫苗之非疫區，土耳其 Thrace 區為施打口蹄疫疫苗之非疫區。以上非疫國(區)以及先前已被 OIE 認可且過去一年未發生口蹄疫疫情之會員，以本年年會第 15 號決議文通過採認其無疫情狀態。

#### 5. 評估會員的牛瘟疫情狀態

委員會經評估會員申請 OIE 認定其為牛瘟非疫國(區)案決議，認定孟加拉、柬埔寨、喀邁隆、中非共和國、查德、吉布地、多明尼加、Faroe Islands、喬治亞、以色列、科威特、馬爾地夫、尼日、奈及利亞、巴勒斯坦、卡達、俄羅斯、索馬利亞、敘利亞、東加、Wallis and Futuna、葉門等會員為牛瘟非疫國。以上新增認定案連同先前已被 OIE 認可且過去一年未發生牛瘟疫情之會員，以本年年會第 16 號決議文通過採認其無疫情狀態。

#### 6. 評估會員的牛接觸傳染性胸膜肺炎 (CBPP) 疫情狀態

委員會表示，因為有 1 個會員的非疫國申請案正在審查，本屆年會並未認定新的 CBPP 疫情狀態案。目前 OIE 認定澳大利亞、波扎那、印度、葡萄牙、瑞士及美國為 CBPP 非疫國，以本年年會第 17 號決議文通過採認其無疫情狀態。

#### 7. 評估會員的牛海綿狀腦病 (BSE) 風險狀態

委員會經工作小組評估會員申請認定 BSE 風險狀態案，認定印度及秘魯為 BSE 風險可忽略、韓國及巴拿馬為 BSE 風險已控制，連同先前已被 OIE 認定其 BSE 風險狀態會員名單，以本年年會第 18 號決議文通過採認其風險狀態。委員會也表示，有 3 個會員要求 OIE 重新檢視其「風險已控制」之風險狀態，但經工作小組評估後認為不符合 OIE 規範，無法變更風險狀態之認定。有 2 個會員經評估後認為尚不符合風險可忽略或風險已控制之條件。

### 野生動物工作小組報告

由動物疫病科學委員會野生動物工作小組主席 Dr William Karesh 報告該小組自 2009 年迄今之重要工作成果如下：

1. 為了將野生動物疫情通報導入全球動物疫情資訊系統(WAHIS)，動物疫情資訊部組

長 Dr. Karim Ben Jebara 請委員會協助建置 WAHIS 系統中之野生動物疫情通報主軸 (Component)，以利野生動物疫情之通報。目前，WAHIS 系統已經可以在半年報中通報發生在野生動物的 OIE 表列應通報疾病，而 2010 年 OIE 將啓用 WAHIS-Wild 通報系統。這套新的系統啓用時，系統將自動把會員以前通報野生動物發生 OIE 表列應通報疾病的歷史資料自 WAHIS 系統導入，OIE 會請業務聯繫窗口檢視這些資料是否正確或需要修正，也要加入野生動物發生非 OIE 表列應通報疾病的資料，在常任代表的確認下在網站上提送 OIE。該小組將利用 WAHIS-Wild 資訊找出疫情發展的趨勢，並續與動物疫情資訊部合作評估如何把這些疫情資訊做最好的運用。

2. 爲了評估野生動物在特定疾病之角色，該小組持續對於陸生動物衛生法典與診斷試驗疫苗手冊之牛結核病、禽流感、新城病、口蹄疫、豬瘟及非洲豬瘟等章節提出修正意見供陸生動物衛生標準委員會參考。
3. 研析重要疫情：該小組針對發生在野生動物或人類的重要疾病及特殊人畜共通傳染病疫情進行研析，在非洲豬瘟疫情方面，自從 2007 年入侵亞美尼亞後，疫情已在 Caucasian 區域持續 3 年，目前只有俄羅斯有通報豬隻病例，偶爾也發生野豬的病例，推測感染應已擴散且持續存在野生動物身上。在炭疽疫情方面，則發生在南非喀魯格國家公園及北開普省的野生動物，辛巴威則是有家畜及野生動物的病例，坦尚尼亞的 Serengeti 國家公園有水牛病例發生。在高病原性家禽流行性感冒方面，歐亞大陸持續通報野鳥的病例，2009 年德國則是在健康的綠頭鴨中分離到病毒。美洲大陸雖然時常發生低病原性家禽流行性感冒，但從未在野鳥身上發現病毒。在鹿慢性消耗症(CWD)方面，2010 年初第一次在美國維吉尼亞州發現白尾鹿感染 CWD，2005 年則是發生在野鹿，1980 年則是發生在野生動物。儘管 CWD 的防治措施持續進行，但其盛行率仍然上升到 40%，有學者研究指出，由於野鹿被山獅掠食的數量增加，預估在 20 年內 CWD 的病例數會大幅減少。由於美加地區豢養鹿發生 CWD 病例仍持續發生，委員會仍舊擔心 CWD 會因爲這些感染動物的國際運輸而散播至其他國家。剛果持續發生伊波拉出血熱，13 個感染個案有 9 人死亡，在流行病學研究顯示，剛果及加彭的埃及水果蝙蝠爲伊波拉出血熱及馬堡熱的保毒者。雖然到目前爲止尚未分離到病毒，獵捕其他種類的蝙蝠來當作食物亦可能是感染來源。在狂犬病方面，南非發生顯著的家犬狂犬病病例，義大利原本是非疫區，

現在則是再度發生病例，在 Friuli-Venezia 及 Veneto 地區通報 119 個病例，其中狐狸就有 105 頭，疫情爆發後隨即採取口服狂犬病疫苗來控制疫情。

4. 委員會注意到「野生動物」這個詞在不同地方被做成不同定義，因此委員會建議，為陸生動物衛生標準的目的，可以將動物區分為四類如下：
  - (1) Domestic animals 家畜：由人類選種而來，並在人類監督及控制下生存。
  - (2) Feral domestic animals 野生家畜：原先為家畜，但後來其生存並不在人類之監督及控制。
  - (3) Captive wild animals 豢養野生動物：並非人類所選種，但為人類所豢養或是在人類監督及控制下生存。
  - (4) Wild animals 野生動物：並非人類所選種，其生存亦不受人類之監督及控制。委員會表示，以上的定義可以用在爬蟲及兩棲動物，通常我們常用的「wildlife」，是包含了「Captive wild animals」及「Wild animals」兩類。
5. 野生動物疾病防治的經濟效益：由於野生動物的經濟及社會價值逐漸增加，監測野生動物的疾病，其效益可能超過防治成本。在很多國家很多野生動物物種的傳染病流行病學瞭解有限，但如果進行野生動物疾病監測則可以協助解決困境，能符合貿易標準。

## 七、99 年 5 月 26 日全體會議

### (一) 第四節全體會議

#### 海地常任代表致詞

海地在 2010 年 1 月 12 日發生強烈地震，損失慘重，引起全球重視，理事會邀請海地常任代表 Dr. Millien 報告地震後之動物衛生與獸醫服務體系之現況。他提到近年來該國獸醫服務體系已積極投入各項強化工作，以支持其農業部的行動方案。地震後，農業及動物生產方面的國際緊急援助計畫已經展開，同時也將控制數個動物傳染病列為優先工作項目。最後，他感謝國際社會協助海地進行重建，並希望能持續予以援助。

#### 陸生動物衛生標準委員會報告

接著進行陸生動物衛生標準委員會報告，先由該委員會動物產品食品衛生工作小



組及動物福利工作小組進行年度工作報告，重點如下：

#### 動物產品食品衛生工作小組

由本小組 Dr. Knight-Jones 代表主席 Prof. Stuart Slorach 介紹本小組之工作重點與未來展望。本工作小組創始於 2002 年，由國際委員會(現稱大會 Assembly)提議設立，目的係為強化 OIE 在食品衛生的角色，並強化與 Codex 的合作關係。本工作小組目前工作重點有「制定重要的食物媒介性疾病病原衛生標準」、「沙門氏桿菌症食品安全相關標準」、「加熱寵物食品中重要動物衛生與公共衛生之危害物管制」、「抗菌劑殘留」、「衛生安全措施與動物福利之民間標準」、「建構 OIE 與食品安全委員會之一般標準」等。2010 年的工作重點除前述外，尚有「使用生物科技疫苗對於食品安全的影響」、「動物福利與食品安全在科學證據上的關係」、「食品安全的獸醫教育」、「編寫家禽的布氏桿菌病、沙門氏桿菌病及彎曲桿菌病相關法典規範」。

#### 動物福利工作小組

由本小組主席 Dr. David Bayvel 介紹本小組之工作重點與未來展望。本小組為推廣動物福利觀念，2009 年選定下列幾項優先項目進行：

- 1.持續進行動物陸運、海運、屠宰〈食用與疾病控制之目的〉及流浪犬族群數控制等之動物福利標準修正。
- 2.提送養殖魚運送的動物福利標準草案，預定於 2010 年採認通過。
- 3.建構家畜生產系統（肉雞與肉牛）的動物福利標準草案。
- 4.提送動物於研究、試驗與教學之用之動物福利標準草案，預定於 2010 年通過。

## (二) 第五節全體大會

#### 採認陸生動物衛生標準委員會修正陸生動物衛生法典章節

工作小組報告完畢後，續由陸生動物標準委員會主席 Dr. Alejandro Thiermann 進行陸生動物標準委員會年度工作報告。陸生動物衛生標準委員會之主要工作係編纂及修正陸生動物衛生法典，委員會設主席、副主席及秘書長各一人，成員 (Members) 3 人，每年固定於 3 月及 9 月各開會一次，該委員會於 9 月之會議後提送陸生動物衛生法典修正草案予各會員國表示意見，同時亦提送該委員會特定主題之專家小組 (*Ad hoc*

group) 工作報告或該委員會相關活動報告予會員周知。其中，會員對於陸生動物衛生法典修正草案之修正意見需於隔年 2 月前回送該委員會。該委員會在 3 月之會議中將審閱會員所提意見，如果能夠達成共識，則彙整完成後於 5 月年會前再送會員周知，並預告將於 5 月年會時通過採認。

委員會主席首先感謝委員會成員的努力，在 2009 年共修正或新增了 56 個章節預備進行採認。主席也注意到參與修正案的會員有增加的趨勢，有一些會員更是第一次參與修正案，但是開發中國家參與的程度仍然不夠，委員會鼓勵這些國家積極參與。主席也再次提醒會員按照固定格式來表示修正意見，欲刪除者劃刪除線，而欲新增文字者則劃雙底線。委員會不接受未檢附新證據的重複修正意見，希望會員能配合。對於陸生與水生動物法典相關章節的調和，也是未來繼續努力的方向，但他也注意到有些會員在陸生與水生動物法典相對應章節提供了不一樣的意見。隨後，主席逐章詢問會員代表，並接受發言與提問。本年年會共計採認 34 個附件章節，其中 18 個章節無修正通過，16 個章節做部分修正後通過採認。18 個無修正章節包括名詞定義、動物衛生監測、輸入風險分析、場域化運用、家禽沙門氏桿菌預防、偵測與控制、假性狂犬病、藍舌病、口蹄疫、里夫谷熱、西尼羅熱、新城病、牛接觸傳染性胸膜肺炎、牛白血病、牛傳染性鼻氣管炎、牛結節疹、馬流行性感冒、馬病毒性動脈炎與豬瘟等。16 個略作修正後通過之章節包括牛海綿狀腦病、家禽流行性感冒、牛結核病及動物福利等章節。因時間有限，在下午 4 時前先進行部份章節之採認，剩餘部份則留待隔日一早再續討論，摘錄較重要者如下：

1. 刪除牛囊蟲病等 7 個章節：委員會認為「第 11.4 章牛囊蟲病」、「第 11.10 章 Dermatophilosis」、「第 12.4 章 Epizootic lymphangitis」、「第 12.12 章 Horse mange」、「第 12.13 章馬痘」、「第 15.2 章豬萎縮性鼻炎」及「第 15.6 章 Teschovirus encephalomyelitis」等疾病已經不是表列應通報疾病，所以要把這些章節自法典中刪除，但相關資訊仍放置在 OIE 網站內供參考。相對於歐盟、南非等國支持包括刪除 Teschovirus encephalomyelitis 在內的 7 個章節，海地、大會主席、古巴等則表示 Teschovirus encephalomyelitis 仍有其重要性，不支持在今年刪除，經過討論，主席裁示 Teschovirus encephalomyelitis 仍放置法典內，暫不刪除，章節標題加註 Under study，且將於 2010 年 6 月再請專家小組再討論。

2. 家禽沙門氏桿菌之預防、偵測與控制(第 6.5 章)：本章內新增第 6.5.7 節「活禽輸入檢疫規定」及 6.5.8 節「日齡雛禽鳥輸入檢疫規定」及 6.5.9 節「禽鳥種蛋輸入檢疫規定」，該等檢疫條件中規定活禽、雛禽鳥及種蛋必須來自實施沙門氏桿菌監測的來源場，活禽輸出前需進行檢測確認無 *S. Enteritidis* 與 *S. Typhimurium*、雛禽鳥及種蛋必須來自無 *S. Enteritidis* 與 *S. Typhimurium* 之孵化場。南非代表提議將抗生素的使用列為家禽沙門氏桿菌感染的管控措施之一，主席則表示須送委員會再行討論。
3. 動物福利章節：本次修正動物福利章節包括新增「動物於研究、試驗與教學之用」，修正「第 7.3 章 動物的陸運」、「第 7.4 章 動物的空運」、「第 7.5 章 動物的屠宰」、「第 7.6 章 為控制疫情而實施之撲殺」及「第 7.7 章 流浪犬族群控制」等，其中有關第 7.5 章之家禽屠宰部分，第 7.5.2 節最末段規範家禽運抵加工廠時之關節脫位或斷腿比例不宜超過 2%，最好低於 1%；第 7.5.4 節第 14 點規範家禽抵達屠宰場後其等候時間（Waiting time）最好不要超過 12 小時，日本代表質疑該等數據之科學證據依據。主席表示，這些數據是專家的意見與屠宰場實務運作的經驗，確實非來自科學研究報告。經主席說明後，大會決議採認有關 Waiting time 之修正，而將關節脫位或斷腿比例規範部分加註「under study」。
4. 藍舌病：由於全球氣候變遷，依據藍舌病的流行病學研究顯示，越來越難以地理學如緯度來區分疫區與非疫區，於是將原來規範非疫國三個條件之一之「國家位於北緯 53 度以北，南緯 34 度以南且未與疫區為鄰」刪除。由於委員會的專家認為不易在疫情發生前就確認庫蚊（*Culicoides*）是引起該藍舌病疫情的主因，爰除全文中之「likely to be competent BTV vectors」。澳大利亞反對將無庫蚊（free from *Culicoides*）列為成為非疫國（區）的標準之一，因其認為不切實際且過於嚴格。委員會主席表示要成為非疫國其實有 2 個條件，「實施監測計畫」或「證實無庫蚊存在」，兩者之一符合即可，這是專家的建議，且獲委員會的支持。
5. 口蹄疫：本章節新增 8.5.5 bis 章有關口蹄疫非疫場域的標準、8.5.9 bis 有關將感受性動物自疫區運出至非疫區屠宰之規範，獲與會人員之熱烈討論，歐盟及非洲地區會員支持口蹄疫章節修正案，認為該等修正章節考量到該等區域之特殊需求，符合期望。日本及韓國則對於口蹄疫的非疫場域能否建立持懷疑與保留之態度，並以其

最近發生之嚴重口蹄疫疫情提醒會員口蹄疫的高度傳染力，非疫場域恐怕難以達成及維持。主席鼓勵會員踏出第一步來接受這個趨勢，雖然現在全球並沒有任何一個成功的非疫場域案例，即使有些國家在家禽流行性感冒的非疫場域已經實施多年，而尚未有貿易對手國接受。

### 水生動物衛生標準委員會報告

由委員會主席 Dr. Barry Hill 報告，他首先感謝本委員會的成員〈Members〉、專家小組及參與本委員會會議的專家們的努力與辛勞。本委員會照例在 2009 年 10 月及 2010 年 3 月各召開一次會議，討論水生動物衛生法典之修正案。

Dr. Barry Hill 感謝澳大利亞、加拿大、智利、臺灣、歐盟、日本、紐西蘭、挪威、瑞士、泰國及美國等會員提供修正意見參與水生動物衛生標準之修正案。委員會樂於見到越來越多的會員提供修正意見，但也表示大多數的意見都未按照 OIE 要求的格式，也沒有提供科學證據供參，本委員會強烈鼓勵會員針對修正章節提供具科學證據或理由的修正意見。委員會也召開過 4 次專家小組會議，分別是「Safety of Commodities Derived from Aquatic Animals」、「Responsible Use of Antimicrobials in Aquatic Animals」、「Disposal of Aquatic Animals」及「Aquatic Animal Health Surveillance」。委員會或 OIE 在 2009 年及 2010 年派員出席之水生動物相關會議共 10 次。

在加強會員重視水生動物衛生業務方面，至 2010 年 4 月止，已經有 119 個會員提供業務聯繫窗口予 OIE，業務聯繫窗口的職責係為建立會員間水生動物衛生專家之網絡，建立 OIE 與會員政府權責機關之對話管道，負責幫忙常任代表通報定期與不定期之水生動物疫情資訊等。

本次年會亦通過鮑魚疱疹樣病毒感染症之水生動物診斷試驗手冊章節，也修正了軟體動物疾病章節中有關非感受性物種之參考文獻。本次年會中採認一所參考實驗室及一處合作中心，分別是國立臺灣大學獸醫專業學院張本恆老師主持之鮑魚疱疹樣病毒感染症參考實驗室，以及加拿大(Atlantic Veterinary College, Centre for Aquatic Health Science, University of Prince Edward Island, Department of Health Management)與挪威(National Veterinary Institute, Department for Epidemiology)共同合作之水生動物疾病流行病學與風險評估合作中心。

主席提送水生動物衛生法典修正草案，共計有 23 個附件章節，逐章徵詢會員意見後，宣布通過採認，2010 年水生動物衛生法典獲大會採認之章節摘錄重點如下：

1. 第 1.1.1 章名詞定義：委員會認為本章節中很多名詞定義都因為在現行各章中已經不被使用或是只引用 1、2 次而需要刪除廢棄，而文字修正部份則是為了與陸生動物衛生法典調和一致。
2. 第 1.2.3 章 OIE 表列疾病：新增 *Necrotising hepatopancreatitis* 為表列應通報疾病，刪除 *Milky haemolymph disease of spiny lobster*，這些變更要到 2011 年 1 月 1 日起才會生效。
3. 修正 *Epizootic haematopoietic necrosis (EHN)*、桃拉病及 *Infection with *Bonamia ostreae** 章節：在三個疾病章節中新增來自疫區不論用途之活水生動物(含產品)、加工後供人食用、販賣供人食用之活水生動物(含產品)之檢疫條件。
4. 場域化之應用：委員會參考陸生動物衛生法典有關場域化之應用章節，依水生動物特殊飼養狀況予以調和修正。
5. 現有章節小幅度修正：委員會修正了「第 5.9 章 *Measures concerning international transport of aquatic animal disease agents and pathological material*」、「第 2.2 章 *Import Risk Analysis*」、「第 4.1 章 *Zoning and compartmentalisation*」、「第 4.5 章 *Control of hazards in aquatic animal feeds*」、「第 5.1 章 *General obligations related to certification*」、「第 5.2 章 *Certification procedures*」、「第 5.10 章 *Model international aquatic animal health certificates*」、「第 7.2 章 *Welfare of farmed fish during transport*」、「第 5.4 章 *Control of aquatic animal health risks associated with transport of aquatic animals*」等章節。
6. 新增 2 個水生動物疾病章節：委員會提送新的水生動物疾病章節草案，分別是「鮑魚疱疹樣病毒感染症」及「*Necrotising hepatopancreatitis*」。
7. 新增 3 個水生動物衛生標準章節：委員會提送新的水生動物衛生標準章節草案，分別是「抗生素殘留管控措施的建議」、「為供人食用而致昏與宰殺養殖魚之動物福利觀點」及「水生動物廢棄物之處置、拋棄與處理」等。
8. 新增有關鮭魚卵消毒方法之章節：在第 10.4 章、10.5 章及 10.9 章處各新增有關鮭魚卵之消毒方法章節。

## 生物標準委員會報告

本節會議由生物標準委員會主席 Prof. Vincenzo Caporale 報告該委員會的重要工作成果如下：

- (一) OIE 參考實驗室與區域合作中心：本年度新增的陸生動物疾病參考實驗室計有狂犬病(Centres for Disease Control and Prevention, USA)、新城病(National Veterinary Research & Quarantine Service, Korea)及西尼羅熱(Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell.Abruzzo e del Molise .G. Caporale.,Italy)等3處。新增一處合作中心(OIE Collaborating Centre for Diagnosis and Control of Prioritised Animal Diseases and Related Veterinary Product Assessment in Asia)，該合作中心係由日本 National Institute of Animal Health (NIAH) & National Veterinary Assay Laboratory (NVAL)共同合作推展。此外，位於美國科羅拉多州 Fort Collins 的 OIE Collaborating Centre for Animal Disease Surveillance Systems and Risk Analysis 則是向委員會申請同意納入「流行病學的模式建構」為其工作任務，所以將名稱修正為 OIE Collaborating Centre for Animal Disease Surveillance Systems ,Risk Analysis and Epidemiological Modelling，委員會已表示同意。
- (二) 表列指定診斷試驗方法：委員會提供了 *Brucella melitensis* 抗血清的國際標準，這個抗血清可以用在競爭性 ELISA 套組、玫瑰苯平板凝集試驗、Fluorescence polarisation assay 之試劑中。委員會也正在準備一些參考試劑的國際標準，例如禽流感、狂犬病、牛白血病及豬布氏桿菌病的參考試劑。
- (三) 通過陸生動物診斷試驗與疫苗手冊 17 個章節修正案。
- (四) 舉開專家小組會議：共有「Vaccines in Relation to New and Emerging Technologies」、  
「Diagnostic Tests for Trypanosomoses」、  
「Develop an OIE Network of Collaborating Centres to Reduce the Risk of Infectious Disease at the Animal-Human-Pathogen-Ecosystems Interface」、  
「Validation of Diagnostic Assays」等小組召開專家會議。除此之外，委員會即將針對「Scientific partnerships of laboratories」、  
「Quality, biosafety and biosecurity of veterinary laboratories」及  
「Quality of vaccines and performance of diagnostic tests」三類主題邀集專家舉開

專家小組會議。

## 七、99年5月27日全體會議

### (一) 第六節全體會議

#### 採認陸生動物衛生標準委員會修正陸生動物衛生法典章節一續

早上議程一開始繼續昨日(26日)討論修正陸生動物衛生法典章節，摘錄重要部分如下：

- 1.西尼羅熱：章節中刪除 12 日齡以下雛雞與雛火雞為感受性動物，因為委員會認為此係依據動物實驗結果而來，實際上在野外並無感染的實例。
- 2.禽流感：很多會員持續表達其對於低病原性家禽流行性感冒(LPAI)及 HPAI 以及家禽的定義之關切，但委員會認為現行章節已有充分的科學證據支持，所以無需再做大幅更動。會中主席表示來自應通報家禽流行性感冒(NAI)非疫區之禽肉與 HPAI 非疫區之禽肉其風險並無差異，所以將第 10.4.20 節部分之”NAI”去除，意即禽肉只需規範應來自 HPAI 非疫區。
- 3.牛海綿狀腦病：原定修正第 11.6.14 節禁止貿易的動物產品種類，來自風險已控制國家之腦、眼、頭骨及脊髓及受該等部位污染之動物產品，其安全屠宰牛齡自 30 月齡降低至 12 月齡，脊柱及受脊柱污染之動物產品，其安全屠宰牛齡則維持為 30 月齡；來自風險未定國家之腦、眼、頭骨及脊髓及受該等部位污染之動物產品，其安全屠宰牛齡維持為 12 月齡，但脊柱及受脊柱污染之動物產品，其安全屠宰牛齡自 12 月齡則提高至 30 月齡，主席表示收到許多會員之反對意見，此節本次年會不予採認通過，仍維持 2009 年版條文。
- 4.牛結核病及飼養鹿之牛結核病：委員會仍不同意將駱駝科動物納入本章規範，因為科學證據仍不足以證實。原定修正將 gamma interferon 增列為確認非疫場域、非疫牛群的檢測方法，史瓦濟蘭代表表示 gamma interferon 檢測仍有其不確定性，且該檢測方法僅被 OIE 認可為替代試驗方法，而非指定檢測方法，建議予以刪除，獲烏干達、美國及西班牙(代表歐盟)的支持，主席表示順應大家的意見，刪除此章節內所有之 gamma interferon 文字。
- 5.其餘修正章節尚有牛接觸傳染性胸膜肺炎、牛白血病、牛傳染性鼻氣管炎、牛結節疹、馬流感、馬病毒性動脈炎、綿羊搔癢症及豬瘟等。

## 動物疫病資訊組報告

早上議程首先由動物疫病資訊組組長 Dr. Karim Ben Jebara 報告各會員以 OIE 世界動物疫病資訊系統通報疫情之統計結果，包括使用情形、全球及會員之動物疫病狀況，重點如下：

1. 疫情通報系統現況：會員透過 OIE 網路疫情通報系統進行立即通報，OIE 則將這些通報資料以警報單方式傳送各常任代表，目的就是方便會員進行早期預警，不止針對表列應通報疾病，也包括任何新興疾病在內。疫情通報考驗著會員獸醫服務體系的監測能力，在 2005 年至 2009 年間，立即通報最多的是 HPAI，然後是口蹄疫、新城病、藍舌病、豬瘟、LPAI、H1N1 新型流感、炭疽、狂犬病、綿羊搔癢症及非洲豬瘟等。隨著全球貿易盛行，人員與貨物流通頻繁，以及氣候變遷的影響，OIE 已經發現很多疾病已經入侵到未曾發生過的地區及國家。

### 2. 陸生動物疫情

(1) 口蹄疫：自 2010 年 1 月開始，O 型口蹄疫疫情再度入侵原本為非疫國的日本及韓國，臺灣及蒙古分別在 2009 年 2 月及 2010 年 4 月發生 O 型口蹄疫。韓國發生的 O 型口蹄疫為東南亞 Mya-98 topotype，基因序列分析結果顯示與中國 2010 年 2 月及日本 2010 年 3 月的病毒極為相近。香港也通報口蹄疫病例，其病毒基因序列也證實是屬東南亞 Mya-98 topotype，而非亞洲型 Cathay topotype。OIE 表示，跨國界的動物與動物產品的移動，仍是導致口蹄疫疫情散播的主因。

(2) 馬鼻疽：2009 年有巴西、伊索比亞、伊朗、阿富汗、印度、緬甸及蒙古通報疫情。2010 年則有巴林通報本病之疫情。OIE 評估本病在會員間可能存在低估通報的可能 (under-reporting)，且提醒會員應該注意本病傳染給人後造成的嚴重後果，在國際運輸時藉由檢測可以確認動物的健康狀況。

(3) HPAI：2003 年至 2004 年間，H5N1 的 HPAI 疫情只局限在東南亞地區，而在 2005 年擴散至中亞及歐洲，2006 年則擴散至非洲及中東地區。經統計在 2009 年至 2010 年初，孟加拉、柬埔寨、印度、印尼、埃及與越南等國持續通報多起 HPAI 疫情。在人類病例方面，2009 年有 73 個人類個案，其中有 32 個死



亡個案，疫情比起 2006 年的 115 例個案要緩和許多，多數個案集中在埃及與印尼。不丹在 2010 年 2 月首次通報 HPAI，疫情發生在該國與印度邊界地區，有 2,970 隻雞遭撲殺。保加利亞在 2010 年 3 月首次通報 H5N1 HPAI，疫情發生在灰面鷺。中國在 2009 年 2 月、4 月及 5 月分別通報在新疆、西藏及青海等地發生 HPAI。德國在 2009 年 1 月通報發生在綠頭鴨的 H5N1 HPAI 病例。香港、以色列、寮國、蒙古、緬甸、尼泊爾、羅馬尼亞及俄羅斯等國亦通報 HPAI 疫情。在越南，有一個全國性的疫苗免疫監測計畫，結果顯示免疫保護力達 62%。

(4) H1N1 新型流感：雖然 H1N1 新型流感並非 OIE 表列應通報疾病，但它依照 OIE 陸生動物衛生法典之規範係屬於新興需通報之疾病。自從 2009 年 5 月在加拿大首次通報 OIE 後，大多數的通報案例是症狀輕微的豬隻個案。智利、加拿大、法國及美國有通報火雞個案，其症狀主要為產蛋率的下降。中國則在動物醫院的監測中發現 2 例狗的個案。據 WHO 報告，截至 2010 年 5 月止，共有 18,036 個人類之 H1N1 新型流感個案，因此，動物通報 H1N1 新型流感個案是可被預期的。OIE 在人類的 H1N1 新型流感疫情發生後，即鼓勵會員強化其動物族群的 H1N1 新型流感監測，在 2009 年至 2010 年間，共有 24 件 H1N1 新型流感之立即通報，這也多少顯現出會員的疫情透明化程度。OIE 在蒐集這些疫情資料後研判，H1N1 新型流感並不算是動物疾病，對動物健康、動物及動物產品國際貿易並無影響。藉由彙整這些疫情，顯示通報新興疾病的重要性，無論為了早期預警或採取行動，OIE 能藉此決定下一步如何進行以保護人類與動物的健康。

(5) 非洲豬瘟 (ASF)：ASF 疫情發生在中歐地區，喬治亞、亞美尼亞、俄羅斯、亞塞拜然等國均有疫情發生；而非洲地區則有納米比亞通報疫情。

(6) 羊痘：在過去 10 年間，羊痘疫情從非洲北部向南擴散至烏干達，向東擴散至越南、韓國與臺灣。肯亞、蒙古、哈薩克、亞塞拜然與希臘更是在多年無疫情後再度發生。蘇丹則是通報發生在 Bahol reeduck 的野生動物案例。分析疫情資料顯示，羊痘的發生主要係因冬季且密切接觸所引起，相關因子尚包括營養不良在內。亞洲地區羊痘主要發生在 11 月至隔年 3 月，北非地區疫情也

發生在冬季，都是食物較缺乏的季節。羊痘疫情會造成一定程度的社會與經濟的影響，所以控制疫情能確保糧食安全與減少貧窮。有效的防疫策略包括改善衛生狀況、建構有效安全且低成本的疫苗。

(7) 里夫谷熱：葉門、沙烏地阿拉伯、馬達加斯加、法屬 Mayotte、納米比亞、南非等國有通報里夫谷熱。

(8) 壁蝨媒介性疾病：加拿大通報牛邊蟲病，新喀里多尼亞通報牛焦蟲病，美國通報馬焦蟲病。

3. 水生動物疫情：西班牙及義大利通報螯蝦瘟病。

4. 2009 OIE 野生動物問卷，共有 83 個會員填答，填報率為 47%，比前幾年要高。通報 13,527 件案例，317 種不同品種的野生動物，該問卷經分析如下：

(1) 狂犬病：2009 年全球共通報 2,963 件案例，包含 38 種不同品種的野生動物。

在歐洲地區，沿著義大利與斯洛維尼亞邊界地帶是流行病學上必須高度關注的地方，這裏主要的保毒動物是紅狐及浣熊。2008 年義大利發生 13 年來首見的狂犬病疫情，是紅狐的個案，疫情推測是由斯洛維尼亞所傳播而來。此外，在義大利的野生動物狂犬病疫情有惡化的趨勢，病例數由 2008 年的 10 個案例增加到 2010 年 3 月的 137 個案例，主要疫情超過 90% 在紅狐，零星個案則發生在驢、馬、犬及貓。義大利已在 2010 年開始進行新的口服狂犬病疫苗計畫，提供 200 萬劑量，總面積約 20,000 平方公里。

(2) 西尼羅熱：依據歐洲疾病管制中心資料顯示，羅馬尼亞、法國、義大利、匈牙利及羅馬尼亞自 1996 年起即通報人類感染個案。在 2009 年美國接獲 722 個人類病例，加拿大則有 8 個人類病例。在動物疫情方面，義大利通報 53 個病例，超過 60% 發生在鹿科動物。奧地利則通報 2 起發生在北方蒼鷹的病例。匈牙利通報 3 起發生在北方蒼鷹的病例。西班牙通報 4 起發生在鷺鷹科的病例。北美地區加拿大通報 10 起病例；美國則通報有 3,025 個野鳥病例。墨西哥也有通報病例。

(3) 牛結核病：2009 年全球共通報 356 個病例，包括坦尚尼亞、加拿大(美洲 bison、紅鹿及白尾鹿)、美國(白尾鹿)、臺灣(Sambar、大鹿)、緬甸(亞洲象)、尼泊爾(亞洲象)、奧地利、法國(野豬、European badger、紅鹿)、德國、匈牙利(野豬、

紅鹿)、愛爾蘭(European badger)、義大利(野豬、紅鹿)、葡萄牙(野豬、紅鹿)、英國(European badger、紅鹿、fallow deer)、荷蘭(黑猩猩)、西班牙(紅鹿、fallow deer、野豬、紅狐、European badger)、紐西蘭(雪貂、野豬)等。

(4) 兩棲類動疾病：英國、日本及加拿大共計通報 36 例 Infection with *Batrachochytrium dendrobatidis*，美國及坦尚尼亞也有通報，但無病例數資料。荷蘭通報 78 個病例。在 Infection with ranavirus 方面，英國、日本及加拿大共計通報 18 例，美國及西班牙也有通報，但無病例數資料。

(5) 非 OIE 表列野生動物疾病：尼泊爾通報亞洲象罹患 Elephant endotheliotropic herpesvirus，這種疾病會引起幼象的出血病灶，死亡率很高，可以達 80% 以上。

## (二)、第七節全體會議

### 各區域委員會的活動與建議事項

由 OIE 非洲、美洲、亞太、歐洲及中東區域委員會報告 99 年 5 月 24 日下午以分組型態進行之各區域委員會之會議結果，並由大會採認其會議紀錄。

### 2011 年 OIE 年會之舉辦日期、2011 及 2012 年年會的技術性議題

2011 年 OIE 第 79 屆年會預定於 2011 年 5 月 22 日至 27 日舉行。2011 年年會技術性議題為「The contribution of veterinary activities to global food security for food derived from terrestrial and aquatic animals」，第 2 個技術性議題待理事會 2011 年 2 月會議時再決定。2012 年年會技術性議題為「National and international experiences and roles in previous and future developments in the “One World One Health” approach.」，第 2 個技術性議題待理事會 2012 年 2 月會議時再決定。

### 頒發動物疫病非疫國〈區〉認定證書

頒發會員口蹄疫、牛瘟、牛海綿狀腦病疫情狀態認定證書。

## 八、99 年 5 月 28 日

### (一) 第二節常任代表閉門會議

## 執行長 2009 年之管理、活動與行政事務報告

由負責行政、財務及人事業務的 OIE 副執行長 Dr. Monique Eloit 報告相關業務，她首先向會員介紹新任的常任代表及本節會議即將要進行的選舉活動，接著她報告有關 OIE 職員管理、設備的取得與維護、總部大樓的裝修工作進度等。

## 第 83 會計年度報告

第 83 會計年度係指 2009 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，總支出為 7,632,906 歐元，超出預算 4.35%。總收入為 7,767,134 歐元，比原定預算超出 6.4%。83 年會計年度盈餘 100,000 歐元回補保留基金(Reserve Fund)專戶，34,227 歐元轉入 2010 年預算使用。OIE 工作與設備銀行專戶(The Work and Equipment Account) 主要係供應會務運作，帳戶收入 11,490,546 歐元，是因為有一筆銀行貸款進帳 8,600,000 歐元及前年度盈餘挹注 760,000 歐元。帳戶出帳 10,860,026 歐元，主要是購置新大樓經費支出 9,360,000 歐元。攸關 OIE 推動動物疾病控制與動物福利活動的「全球動物衛生與福利基金」則尚有 11,496,383 歐元，亞太區域委員會節餘經費為 1,123,665 歐元。

## 監察員與外部監察員報告

由阿爾及利亞常任代表 Dr. Rachid Bouguedour 及約旦常任代表 Dr. Nasser Eddin AI-Hawamdeh 監察員報告工作成果，並獲採認。

## 向會員及國際組織致謝

執行長向提供志願性捐款的國家及國際組織致謝，包括阿根廷、澳大利亞、法國、印尼、義大利、日本、韓國、西班牙、泰國、紐西蘭、英國及美國等 26 個會員，以及世界銀行、歐盟、WTO、WHO 及 FAO 等 6 個國際組織。此外，執行長也感謝阿根廷等 36 個會員為 OIE 舉辦各項國際會議與研討會。

## 新任命 2010 會計年度外部監察員

通過 Mrs. Marie-Pierre Cordier 為 2010 年度的外部監察員。

## 2010 年預算、2011 年會員年費等級與 2011 年概算案

通過 2010 年支出與收入總預算案為 7,507,227 歐元。通過 2011 年各級會員年費，與 2010 年年費相同，並無調漲。通過 2011 年支出與收入總概算為 7,760,000 歐元。

## 2011 年工作計畫

無異議通過 OIE 2011 年工作計畫。

## 動物衛生與動物福利基金概況

動物衛生與動物福利基金在 2009 年由歐盟、美國、日本、英國、加拿大及澳大利亞等組織及國家共同捐助 10,964,064 歐元，支出 7,930,017 歐元。2010 年預估捐助金額為 6,240,737 歐元，將由歐盟、加拿大、英國、瑞士、法國、澳大利亞及美國等會員負擔。

## (二) 第三節常代閉門會議

### 理事會(The Council)活動概況

由大會主席摘要報告 2009 年 5 月至 2010 年 5 月間理事會之活動，主要的工作集中在 OIE 第五策略計畫的準備與基本文件的現代化案。並報告了在 2010 年 9 月召開的理事會議中將準備討論的主題。加拿大常任代表也是理事會委員的 Dr. Brian Evans 表示，加國政府已承諾提供理事會會議的經費支援，以便能討論更多的議題。

### 基本文件修正案

近年來 OIE 邀請理事會針對基本文件內容進行調和與現代化，俾以符合現今之國際環境，前於 2009 年第 77 屆年會先通過與 OIE 運作有關的名稱修正部份如 OIE 總部 Central Bureau 改為 Headquarter，行政委員會 Administrative Commission 改為 Council of the OIE，國際委員會 International Committee 改為 Assembly 等，並請會員於 2009 年 8 月底前將修正意見送 OIE 彙整。2010 年 2 月理事會會議後於 3 月 OIE 再次提送修正案予各會員，並告知不會在本(78)屆年會中通過，僅會進行討論。

主席表示，有一些會員已經提送修正意見，理事會將準備一份新的修正草案，預定

在 2011 年第 79 年會中採認通過。俄羅斯常任代表發言強調，應該加強對話以達成共識，也必須考慮到 OIE 的技術性任務的重要性，也強調全球動物衛生資訊交流的重要性。西班牙常任代表表示，他代表歐盟 27 個會員，支持理事會現在提送出來的版本。日本常任代表表示支持修正案以 3/5 多數決通過，以及草案中「一般規則」第 33 條。古巴常任代表感謝理事會成員及顧問的努力，並希望會員提出修正意見，以利委員會檢視及考慮。中國常任代表表示，該國已經提送關於前言「Preamble」及組織規則(Organic Rules)第 2 條的修正意見。執行長最後表示，如果會員想要提送修正意見，必須以本年年會討論之版本(2010 年 3 月提送會員版本)為準。

### 第五策略計畫的採認

主席與執行長向會員說明有關第五策略計畫的主要政策方向後，有法國、盧安達、荷蘭、挪威、尼日、德國、澳大利亞、瑞典、比利時及奈及利亞等會員表示意見，該等會員多表示支持 OIE 第五策略計畫，部份會員也希望 OIE 多關注水生動物疾病的領域，另外成立一個水生動物科學委員會。會員發表完意見後，執行長表示雖然該等意見未列於第 5 策略計畫內，但 OIE 會考慮請理事會審慎考慮，例如要成立一個水生動物科學委員會這件事。

### 區域委員會補選

本次年會有非洲區域委員會補選主席及副主席，美洲區域委員會補選秘書長及中東區域委員會補選副主席等選舉，結果如下：

#### (一) 非洲區域委員會

主席：Dr. Berhe Gebreegzabher (伊索比亞)

副主席：Dr. Mohammed Abdel Razig Abdel Aziz (蘇丹)

副主席：Dr. Saley Mahamadou (尼日)

#### (二) 美洲區域委員會

秘書長：Dr. Miguel Angel Azanon Robles (瓜地馬拉)

#### (三) 中東區域委員會

副主席：Prof. Mohamed M.El Garhy (埃及)

### (三) 第八節全體會議

#### 採認決議案與確認總結報告草案

主席請在場與會人員逐案確認決議案及總結報告草案之文字內容，經會員仔細地確認，並當場提出修正或新增文字意見，主席提醒與會人員，在年會結束後至 2010 年 6 月 15 日前，會員仍可將修正意見送 OIE 彙辦。

#### 閉幕式

在主席的簡短致詞感謝所有與會人員的參與後，OIE 第 78 屆年會正式劃下句點，大家相約 2011 年再見。

### 九、重要決議事項

整理本屆年會之重要決議事項如下：

- (一) 通過採認 OIE 第五策略計畫，其工作計畫書將在 2011 年年會時提送。
- (二) 感謝法國、義大利、盧森堡、安曼、土耳其及英國之志願性捐款，協助 OIE 購置新大樓以因應日漸增多的業務與工作人員。
- (三) 東南亞口蹄疫次委員會因應中國、新加坡及汶萊的加入，更改名稱爲中國及東南亞口蹄疫防治次委員會(Sub-Commission for Foot and Mouth Disease Control in China and South-East Asia, SEACFMD)。
- (四) 現行 FAO 與 WHO 專家及 Codex 行政官員與專家對於 OIE 食品衛生工作小組的高度參與，應續予維持，未來應再強化 OIE 與 Codex 的合作。。
- (五) OIE 會員及非會員應該在獸醫主管機關的監督下銷燬牛瘟病毒或含有牛瘟病毒的生物樣材。OIE 將繼續與 FAO 合作，以達成在 2011 年宣布撲滅全球牛瘟疫情的目標。
- (六) OIE 的動物衛生標準是動物及動物產品的國際貿易官方標準，可以避免不合理的貿易障礙。執行長應持續加強與相關全球民間標準制定機關的合作，在各國政府及消費者溝通時，達到民間標準與 OIE 標準一致的目標。

## 參、心得與建議

本次派員參加 OIE 年會之心得與建議繼續努力之方向如下：

- 一、動物及動物產品國際貿易時常需符合某些民間標準，尤其是 OIE 及 Codex 等國際組織未訂定國際標準的部分，未來應注意民間標準與國際標準之整合趨勢，蒐集相關資料因應。
- 二、OIE 基本文件修正案雖係 OIE 本身為因應法規現代化所需，惟為維護我國與會權益，應與相關單位保持密切合作。
- 三、積極參與 OIE，持續提供必要資源鼓勵學者專家參與 OIE 工作，包括維持參考實驗室之運作、加入專家小組或各專家委員會，提升國際知名度。
- 四、OIE 提倡「強化會員獸醫服務體系為全球公眾利益」之觀念，鼓勵會員投入足夠防疫資源進行疾病防治，維持區域動物衛生之清淨狀態，我國仍應持續寬列動物衛生預算，強化動物疫情之預防與控制。

## 肆、致謝

- 一、感謝外交部支援本局動物檢疫組董好德副組長及高黃霖技正二人之出國旅費，使我國得以順利派員出席會議。感謝新竹分局同仁安排團員接機通關事宜。
- 二、外交部黃學敏簡任秘書、丁洪偉專門委員、柯宜家科員與古文劍組長於會議期間以渠等外交與外語專長，協助拓展我國與其他會員之友好關係，維護我國與會權益，表現甚為優異。此外，駐法國代表處在呂慶龍代表率領下，提供團員與會期間之諸多關照，備極辛勞，特致謝忱。
- 三、感謝大會執行長 Dr. Benard Vallat 之邀請，及會議主辦單位 OIE 總部全體同仁之協助，使本次大會得以順利進行，圓滿成功。





參加 OIE 第 78 屆年會之團員於會場合影之一



參加 OIE 第 78 屆年會之團員於會場合影之二



代表團與駐法國代表處呂慶龍代表暨同仁合影



呂慶龍代表與黃國青副局長與友邦代表合影



呂慶龍代表與美國代表團聯誼合影



呂慶龍代表與菲律賓代表團聯誼合影