

參加世界動物衛生組織第 79 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 79 屆年會於 2011 年 5 月 22 日至 27 日間舉行，共有 153 個會員，2 個觀察員，25 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杜文珍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、李冠德科長與條約法律司陳玲玲科長、駐法國代表處左雅玲副組長以及國立臺灣海洋大學高聖惕副教授等參團與會。

貳、參加世界動物衛生組織第 79 屆年會摘要報告

一、100 年 5 月 18 至 19 日

18 日搭機自桃園國際機場出發，經荷蘭阿姆斯特丹轉機於當地時間 20 日下午 1 時 30 分抵達巴黎戴高樂機場，我國駐法國代表處左雅玲副組長及劉博翰秘書親往接機，抵達飯店隨即於下午 5 時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、100 年 5 月 20 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、100 年 5 月 21 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、100 年 5 月 22 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 153 個會員之代表團及 25 個政府與非政府組織所派代表參加 OIE 第 79 屆年會。

受邀國總統與農業部部長致詞

大會主席致詞後，依序由巴拉圭共和國總統以及俄羅斯、法國、孟加拉、黎巴嫩、巴拿馬、斯里蘭卡、坦尚尼亞、烏克蘭、韓國、馬利及尼泊爾等國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. Franck Berth (法國)、Dr. Stuart K Hargreaves (辛巴威)、Dr. Yukol Limlamthong (泰國) 等三人。

頒發 OIE 2011 年金牌獎章

由大會主席 Dr. Carlos A. Correa Messuti 頒發 OIE 2010 年金牌獎章予紐西蘭常任代表 Dr. Barry O'Neil，並讚賞與感謝渠對於 OIE 的傑出貢獻與成就。

五、100 年 5 月 23 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，宣佈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 80 及 81 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、約旦常任代表 Dr. Nasser al Hawamdah Florencia Cipriano 為「資格審查委員會」之主席，理事會成員及監察員並為成員，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 2010 年工作成果與 2012 年工作計畫，其重點如下：

1. OIE 第五策略計畫經過正式諮詢程序，在 2010 年 2 月之理事會討論定案，並已於 2010 年第 78 屆年會採認通過。
2. 有關 OIE 基本文件 (Basic Texts) 的現代化，首次在 2009 年第 77 屆年會中廣泛討論，並通過決議將部分過時的名稱加以更新，如行政委員會更名為理事會。在彙整會員提送的觀點及修正提案後，於 2010 年第 78 屆年會時送會員討論，2011 年年會中將正式採認通過。
3. 舉辦歐洲及美洲區域委員會會議（各於哈薩克及烏拉圭舉行）。
4. 有關擴大 OIE 總部辦公室案，在 2008 年年會時獲得通過，經費由 2008 年經費、保留基金、銀行貸款及會員志願性捐款支應。後續還有很多會員表達捐款意願，未來將優先償還貸款，購買電腦及辦公用具，利用新的資訊科技來推動各項工作。
5. OIE 截至 2010 年底止有 177 個會員，Seychelles 以及巴哈馬已成為新的會員，數個新會員入會申請案也正在洽談中。2010 年有一個會員提升其會費等級。在肯亞政府同意下，在奈洛比成立 OIE 東非次區域辦公室，至此，OIE 已有 12 個區域辦公室。

6. OIE 與 FAO 將在 2011 年共同宣佈全球牛瘟疫情撲滅成功。
7. 2010 年 6 月在法國巴黎舉行第二屆 OIE 參考實驗室及合作中心全球研討會，2010 年 12 月在突尼西亞哲巴舉辦第一屆獸醫立法全球研討會。OIE 也正在規劃 2011 及 2012 年的研討會，目前已辦理 2011 年 2 月在法國巴黎舉行之野生動物全球研討會，2011 年 6 月將在巴拿馬舉辦水生動物衛生全球研討會、9 月在韓國舉行之狂犬病全球研討會、2012 年在亞洲（時間未定）舉行的口蹄疫全球研討會。
8. OIE 有四個專家委員會，每個專家委員會每年應開會 2 次。此外，野生動物、動物產品食品衛生及動物福利等三個工作小組每年至少開會一次。29 個專家小組則提送動物衛生標準或指引之草案予工作小組及專家委員會。
9. OIE 已於 2010 年出版獸醫服務體系評估(Performance of Veterinary Services Tool, PVS) 之差異評估工具 (Performance of Veterinary Services Tool GAP) 及專家手冊。已有超過 40 位以上的 PVS 評估專家已獲認可。至 2010 年止，已有超過 54%的會員提出 PVS 評估要求。
10. 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 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，並應監督其是否確有進行各項改進措施。
11. 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)，使用在以下幾項業務：(1)會員的 PVS 及差異評估。(2)輔導會員的獸醫立法工作。(3)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。(4)經由實驗室偶合提升開發中國家之實驗室診斷能力。(5)支援全球重要動物傳染病早期預警計畫(GLEWS)與 OIE/FAO 流行性感冒專家網絡(OFFLU)專家網絡。(6)OIE 出版品及文件之翻譯工作。
12. 持續強化全球動物疫情資訊系統(WAHIS)及全球動物疫情資料庫(WAHID)的功能，並訓練業務聯繫視窗，協助會員作好疫情通報 OIE 之工作。2010 年共有 93 個會員通報 962 件次疫情，疫病種類達 63 種。OIE 也持續透過追蹤系統蒐尋非官方疫情資料，並促請會員說明或向 OIE 通報，2010 年共有 106 件次，其中 48 件向 OIE

補通報。

13. 持續進行陸生及水生動物衛生法典及診斷手冊之修正工作。

14. OIE 持續與 CODEX 積極合作，然預定與 CODEX 建構抗生素殘留及生物科技之共同標準則暫停進行。OIE 與 WTO 繼續合作，尤其在評估民間標準 (Private standards) 對於動物及其產品國際貿易食品安全部分之影響。

接著執行長介紹各工作小組的成員名單，並徵求在場會員評論。至於 2012 年的工作報告，其內容多為前述工作之延伸，執行長請會員詳閱，如有意見請在 27 日的會議中提出討論後採認通過。

科技主題報告—獸醫活動對於陸生及水生動物作為食物之糧食安全貢獻

本議題由法國農業研究中心(CIRAD) Pascal Bonnet 報告，本主題是附帶問卷之科技主題。由於預估全球人口將在 2050 年激增至 90 億，因此在顧及地球資源保護的前提下，全球農業將在未來的 40 年內面臨極大的挑戰。因為需求的增加，所以生產方式必須由單純的飼養生產轉換為密集式生態飼養。確保糧食安全必須考慮可信賴的方法，注意食物的安全與營養且符合人類存活及健康上的需要，而不僅僅是關注食物生產的產量。家畜及水生動物對於提供能量及高品質蛋白質來源有很大的貢獻，其生產、加工及市場供應鏈等環節亦提供就業機會養活人類，提升會員的國民生產毛額 (GDP)。在生產及供應鏈上出現衛生及污染事件將影響「從農場到餐桌」之食物供應安全。獸醫部門能夠持續確保全球食物供應系統的穩定，透過各個階段如生產、加工、運送及販售之良好管理。

為了使會員更瞭解其獸醫服務體系對食品安全的貢獻，本問卷共發出 178 份，收回 108 份，問卷包含三大獸醫活動主軸，分別為「獸醫服務體系架構介紹」、「動物衛生與動物生產」及「食品安全與公共衛生」等。經彙整及分析問卷結果，所有回復的會員都已建立機構性、法源性及技術性架構以進行獸醫活動，但是投入的政府預算與資源則因工業國家及開發中國家而有不同。在極度貧窮的國家中，至少有超過 60% 的國家每年在相關領域投入的資源低於 2 美元。在動物衛生及食品衛生的管理上，多數在政府及民間部門還是採用典型的監測、管控、回溯系統、實驗室分析等作為。多數的獸醫服務體系都自認為其各項施政活動對於食品衛生有很大的正面影響，其他項目如糧食安全、

知名度、永續經營方面則自認表現平平。所有回復問卷的會員均希望 OIE 能更增加對於糧食安全的關注，尤其是在環境變遷對於動物生產產生負面影響時。

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。會議由本區域委員會主席日本常任代表 Dr. Toshiro Kawashima 主持。本年年會之亞太區域委員會會議重要報告事項如下：

1. 理事會成員報告

由理事會成員紐西蘭常任代表 Dr. Barry O'Neil 報告理事會工作概況，他提到理事會在這兩次年會之間，最重要的工作就是基本文件現代化案。他表示本案自 2009 年開始討論，因有少數會員未能達成共識，因此拖延到今（2011）年。理事會知道共識不易達成，又想加速現代化之腳步，於是提出兩項方案（Option 1 & Option 2），方案一與 2010 年討論版本相同（筆者按：事實上並不相同，有小幅修正），且符合多數會員利益；方案二組織規則中部分 OIE 名稱部分已通過修正，其餘部份均未改變，維持 2005 年版本。兩案將採表決方式進行，如果方案一無任何會員有異議，則以共識決通過方案一，若方案一未獲共識，則立即進入方案二表決。希望會員注意本項訊息，小心地投票。

2. 亞太區域委員會主席之工作報告

由 OIE 亞太區域委員會主席 Dr. Toshiro Kawashima 報告亞太區域委員會 2010 年工作概況。渠於 2010 年第 78 屆年會後，接獲「全球獸醫立法研討會」、「全球野生動物研討會」及「全球獸醫教育研討會」等之與會邀請，惟因日本國內發生高病原性家禽流行性感冒(HPAI)疫情故僅參加一項。本區域擁有最多的動物族群數，如全球 36%之牛隻、62%之豬隻、54%之家禽以及 90%之養殖水生動物。然而，口蹄疫、HPAI、豬瘟、小反芻獸疫及狂犬病仍然在本區域發生。本委員會將持續協助會員完全及有效地參與 OIE 活動，並請會員在特殊疫情狀況下，協助導入 OIE 通過之決議案及修正案。

為配合 OIE 第五策略計畫之推動，本區域已起草區域策略計畫，目前還在徵求

會員評論，歡迎會員多多參與。爲此，本區域將傳送區域策略草案予各會員周知，建立電子郵件網絡以分享 OIE 資訊。最後他指出，本區域的專家參與 OIE 各專家委員會、工作小組及專家小組的人數相對其他區域會員來說爲少，他鼓勵會員多多推薦專家給區域委員會，以便評估彙整後向 OIE 提出。

3. 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，他特別提到在 2011 年底之前之各項工作重點，如舉辦 HPAI 防治研討會、赴蒙古及越南協助 HPAI 採樣監測、於蒙古辦理實驗室 HPAI 病毒分析講習會、於日本辦理動物用藥品業務聯繫窗口區域研討會、協助會員利用參考實驗室及合作中心等資源。

此外，亞太區域代表處已決定啓動新的口蹄疫區域防治計畫，爲期五年。該計畫將規劃東亞地區口蹄疫疫情撲滅藍圖(Roadmap)，並協助進行病毒基因資料之交換。亞太區域委員會亦持續與其他次區域組織保持夥伴關係，如東南亞次區域委員會、聯合國糧農組織(FAO)、世界衛生組織(WHO)、東南亞國協(ASEAN)、南亞區域合作組織(SAARC)及太平洋聯盟(SPC)等。

4. OIE 東南亞次區域代表處之活動成果與工作計畫報告

由次區域委員會代表 Dr. Ronello C. Abila 報告次區域委員會 2010 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) 東南亞及中國大陸口蹄疫聯防計畫 (The South-East Asia and China Foot and Mouth Disease Campaign, SEACFMD)：該聯防計畫因有中國大陸、汶萊及新加坡的加入，其更名案已獲 OIE 第 78 屆年會採認。今年，本聯防計畫最值得慶賀的，便是菲律賓呂宋島第 2 區即將在本屆年會通過採認爲未施打疫苗的口蹄疫非疫區，如此一來，菲國全國已獲 OIE 認可爲未施打疫苗的口蹄疫非疫國。此外，SEACFMD 亦修正其疫情撲滅藍圖 (SEACFMD Roadmap 2020)，該藍圖自 2007 年開始修正，主要是因應口蹄疫流行病學上的改變，其次是社會及經濟學上的變化，修正工作已大致完成，預定在今年年會中通過採認。此外，

各式各樣主題的訓練研習會也已舉辦，特別是流行病學及實驗室網絡研討會，2011年3月則在印尼巴厘島舉辦了第17屆東南亞及中國口蹄疫次區域委員會會議。

- (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，藉由推動獸醫服務體系強化計畫，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。
5. 提出2013年OIE第81屆年會之技術性議題草案

經討論結果，會員決議提送2013年OIE第81屆年會之技術性議題草案為「在最低限度的撲殺原則下進行疫情撲滅與控制的新方法」(Modern Approaches for Eradication and Controlling Animal Diseases That Only Require Minimum Slaughter)。

6. 第27屆亞太區域委員會籌辦情形報告

由會議主辦國伊朗常任代表 Dr. Seyed Mohsen Dastoor 報告，該會議已定於2011年11月19日至23日間在伊朗德黑蘭舉行。

7. 提出2011年第27屆亞太區域委員會的兩項技術性議題建議案

第27屆亞太區域委員會已定於2011年11月19日至23日間在伊朗德黑蘭舉行。本節會議中提出了下列兩項技術性議題的建議案：

- (1) 會員積極參與 OIE 動物衛生標準之建置 (附帶問卷調查)。
- (2) 亞洲地區口蹄疫流行病學之建立及管控。

8. 第17屆東南亞及中國大陸口蹄疫次委員會 (SEACFMD) 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2011年3月7日至11日間於印尼巴厘島舉行之第17屆 SEACFMD 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，該聯防計畫

已找出熱區（Hot spots）及管制點（Critical points），亦證實疫情的確與這些點有關係，將導入聯防策略。

9. 區域合作中心與參考實驗室網絡

由 OIE 科學及技術部門報告，亞太地區目前有 41 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，中國大陸將於本年年會採認後增加「馬傳染性貧血」、「口蹄疫」、「傳染性皮下及造血組織壞死症」、「鯉魚春季病毒血症」及「白點病」等參考實驗室；澳大利亞則將於本年年會採認後增加「鮑魚疱疹樣病毒感染症」參考實驗室。在 2010 年，本區域有 10 次實驗室偶合活動，多數係涉 HPAI、FMD、布氏桿菌病及狂犬病等。

10. OIE WAHIS 及 WAHID 的使用情形

由 OIE 動物疫情資訊部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，他恭喜大家都能在最後期限完成 2010 年年報及兩次半年報，並強調使用該系統通報疫情的重要性。

11. 區域國際組織報告

由 FAO 及 SPC 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、100 年 5 月 24 日全體會議

（一）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 2010 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 2012 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. 世界獸醫師協會 (World Veterinary Association, WVA)
7. 國際軍事組織 (International Military Organization, IMO)

技術性議題二：全球口蹄疫防治策略之實施

本議題由 FAO 之首席獸醫官 Dr. Joseph Domenech 報告，他首先簡介最新全球口蹄疫疫情狀況，口蹄疫在歐洲（英國，2001 年）、非洲、亞洲（中國、東南亞、日本、韓國、蒙古及北韓）仍持續發生，血清型以 O 及 A 型為主，C 型已超過 5 年未發現過。OIE 有 96 個會員未成為非疫國(區)，66 個會員獲 OIE 認可為非疫國（65 個為未施打疫苗），10 個會員有劃定 OIE 認可的口蹄疫非疫區。OIE、FAO 與區域組織均鼓勵會員及捐助國多加努力，作好防治工作。

在經濟評估方面，口蹄疫的感受性動物族群很多，其高度傳播性、高感染率及幼畜高死亡率均造成經濟上的損失，加上發生疫情後，動物及動物產品無法被輸入國接受，亦更添經濟損失之嚴重度。報告中引述資料顯示英國、臺灣、菲律賓、阿根廷、烏拉圭及巴西等均因為動物撲殺、投予疫苗、出口受阻等因素損失數百萬美元。

OIE 為防治全球口蹄疫疫情，採取區域聯防計畫，在東南亞地區有東南亞及中國大陸口蹄疫聯防計畫 (SEACFMD)，該計畫自 1997 年開始，目前已有印尼、菲律賓為不施打口蹄疫疫苗之非疫國，馬來西亞沙巴及沙勞越為不施打口蹄疫疫苗之非疫區。此外，南美洲地區亦成立 PHEFA (Hemispheric Foot-and-Mouth Disease Eradication Plan) 及 PAMA (Mercosur Free from Foot-and-Mouth Disease Action Program) 計畫來進行口蹄疫跨國境之區域性聯防。

OIE 支持的口蹄疫防治計畫必須透過總部、區域及次區域之專家、區域及專家委員會、參考實驗室及合作中心來確認。一個有效的防治策略必須包含下列工具：

1. 有效率及透明化的獸醫服務體系，符合 OIE 標準並向 OIE 通報疫情。
2. 在獸醫服務體系的監督下進行有效率的流行病學監測及早期預警，且具備快速診斷疫情之能力。
3. 國家診斷實驗室與區域及國際參考實驗室網絡聯合運作。
4. 詳盡的緊急應變計畫，以應付爆發病例，並應以演習來測試計畫的可行性。

5. 品質優良的疫苗，並符合 OIE 規範。疫苗株的選擇則應以能對抗區域病毒為主。
6. 與民間機構維持伙伴關係，尤其是民間獸醫師及動物生產業者，不論在無疫情及疫情嚴峻時。
7. 一個活躍的參考實驗室及合作中心網絡，提供會員或區域診斷服務。
8. 研究疫情、防治計畫經費及成本分析對社會及經濟領域之影響。
9. 國際組織間如 OIE 與 FAO 應在國際疫情調查及緊急應變作為上強化伙伴關係。

目前，全球防治策略首重維持「不施打口蹄疫疫苗非疫國」的無疫情狀態，「施打口蹄疫疫苗非疫國（區）」則須努力向「不施打口蹄疫疫苗非疫國」目標邁進，如此，疫情就可以逐漸被控制，進一步撲滅。區域性防治策略必須獲得會員國的高層決策者支持才有可能成功，區域流行病調查及病毒資料庫的資訊分享，已經被認為是必要的作為並落實實施中。

他在總結時指出，口蹄疫防治仍是 OIE 的優先工作，且必須導入新的工具，例如：「漸進式的口蹄疫防治策略 Progressive Control Pathway for FMD control, PCP-FMD」及「OIE 認可的口蹄疫國家防治策略」。國際組織間如 OIE 與 FAO 在全球跨國動物傳染病防治計畫(GF-TADs)架構下的口蹄疫防治合作，以及在疫情嚴峻之國家導入全球防疫策略亦很重要。此外，監測工作包括早期偵測、早期預警與疫情通報、快速反應等亦須落實，會員獸醫服務體系的良好管理並符合 OIE 標準、政府-民間的伙伴關係，以及政府決策高層對於「作好防疫就是公眾利益」的支持都是必要的。

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 2010 年 10 月及 2011 年 2 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、中國大陸、歐盟、日本、紐西蘭、挪威、瑞士、泰國、臺灣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也鼓勵會員繼續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 5 次專家小組會議，分別是「Aquatic Animal Health Surveillance」、「Responsible Use of Antimicrobials in Aquatic Animals」、「Safety of

Products Derived from Aquatic Animals」、「Pathogen Differentiation for Aquatic Animal Diseases」及「Finfish Team of ad hoc Group on the OIE List of Aquatic Animal Diseases」。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 9 次。

在加強會員重視水生動物衛生業務方面，至 2011 年 4 月止，已經有 141 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。OIE 並已分區域舉辦過業務聯繫窗口研討會共 5 次，針對業務聯繫窗口進行教育訓練。

有關水生動物診斷手冊，本次年會通過新增之「蛙壺菌病（Infection with *Batrachochytrium dendrobatitis*）」及「Infection with ranavirus」等兩棲類動物疾病章節，委員會亦提出「決定水生動物疾病之感受性動物種別之準則」，請會員提供評論意見。本次年會中採認三所參考實驗室，分別是中國漁業科學院黃海漁業研究所黃捷博士主持之白點病及傳染性皮下及造血組織壞死症之參考實驗室、中國大陸深圳輸出入檢疫檢驗局水生動物疾病實驗室之鯉魚春季病毒血症，以及澳大利亞動物疾病診斷實驗室 (AAHL) 之鮑魚疱疹樣病毒感染症。

主席提送水生動物衛生法典修正草案，共計有 13 個附件章節，逐章徵詢會員意見後，宣佈通過採認，2011 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：委員會為釐清飼料 (Feed) 與活飼料 (Live Feed)，爰提案修正「飼料 (Feed)」定義，但歐盟等國認為其定義與陸生動物衛生法典及食品安全委員會 (CODEX) 的定義不調和而反對修正，最後主席同意本章修正案列入委員會下次委員會會議再行討論，暫不通過採認。
2. 第 1.2.3 章 OIE 表列疾病：由於有會員提出科學報告證明 Gyrodactylosis 之病原確為 *Gyrodactylus salaris*，因此委員會參考最近兩棲類疾病之命名方式，將名稱修正為 Infection with *Gyrodactylus salaris*。
3. 修正鮭魚卵之消毒相關章節：修正 10.4.13、10.5.13、及 10.9.13 節，建議輸入國「可採取內部管控措施，如魚卵輸入時實施消毒。」
4. 水生動物衛生服務之品質：修正第 3.1 章，規範會員之水生動物衛生服務機關 (Aquatic Animal Health Service) 應建立及維持水生動物衛生良好狀態，並須接受其他會員之水

生動物衛生服務機關開具之動物衛生證明書。

- 5.水生動物飼料危害物管制：通過修正第 6.1 章，加拿大代表建請委員會應針對「以活水生動物餵飼水生動物之相關危害管制」訂定標準，委員會表示在下次會議討論，並請會員提供建議草案。
- 6.現有章節小幅度修正：委員會修正了「第 6.2 章 Introduction to the recommendations for controlling antimicrobial resistance」、「第 7.2 章 Welfare of farmed fish during transport」、「第 7.3 章 Welfare aspects of stunning and killing of farmed fish for human consumption」、「第 9.5 章 Taura syndrome」、「第 10.1 章 epizootic haematopoietic necrosis」、「各章第 3、11 及 12 節 Listed aquatic products in Articles X.X.3. and X.X.11. (amphibians and fish)/X.X.12. (crustaceans and molluscs)」等章節。
- 7.為供人食用而致昏與宰殺養殖魚之動物福利觀點：修正第 7.3 章，規範水生動物於屠宰前不得禁食過久，並建議致昏方法如敲擊（鯉魚及鮭魚）、針刺（鮭魚或鮪魚）、Free bullet（鮪魚）及電擊（鰻魚、鯉魚及鮭魚）於 7.3.8 節內。
- 8.新增 2 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，分別是第 6.3 章之「謹慎並負責地在水生動物上使用抗生素」及「為控制疾病而撲殺養殖魚」等，後者將徵求會員評論意見，於 2011 年 10 月委員會會議時討論。

（二）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 2010 年至 2011 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)為了支持全球口蹄疫防治計畫，並使會員獸醫服務體系與其政策決定者議定口蹄疫防治之國家策略，委員會草擬修正陸生動物衛生法典章節以利 OIE 確認

（Endorsement）會員之官方口蹄疫防治計畫問卷，該問卷是會員申請 OIE 獸醫服務體系評估，甚至是申請口蹄疫非疫國（區）認可時必備之文件，該問卷是以現行申請認定口蹄疫非疫國（區）問卷為基礎。該問卷已列入陸生動物衛生法典修正章節，預定在本屆年會中獲得採認。

(2)本年年會第二技術性議題所論述，OIE 與 FAO 共組的口蹄疫工作小組已然組成，其位於 GF-TADs 全球執委會的架構下，工作小組將與委員會及其他 OIE 專家委員會合作，也會採用委員會的相關建議。為強化工作小組的透明化以及委員會與工作小組間之溝通，工作小組邀請委員會於必要時指派一人參加工作小組會議。工作小組已完成口蹄疫漸進式控制途徑（Progressive Control Pathway, PCP）送交委員會，委員會初步審閱後認為並無修正之需要，也同意 PCP 是一套有用的口蹄疫防治工具，引導會員朝向撲滅口蹄疫的目標前進，不過委員會認為 PCP 只是一套指引，不應視為申請認定官方口蹄疫防治計畫的標準或前題。

(3)由於近來在很多 OIE 認可的口蹄疫非疫國再次爆發口蹄疫病例，委員會發現確有必要多加監控會員的相關防治活動，以確保其持續符合 OIE 陸生動物衛生法典之規範並維持其非疫國(區) 狀態。雖然會員每年有通知 OIE 其持續維持清淨區之義務，但委員會也認為有必要定期地選定某些會員派遣專家進行實地查核，確認其年度通報，並適時提供指導，尤其是某些遭受疫病威脅的非疫國(區)，如此始可強化 OIE 認定會員疫情狀態之公信力。委員會向執行長提議在 2011 至 2012 年間推動此一任務。

2. 獨立生物安全體系（Compartmentalization）概念之應用

為使會員更加瞭解獨立生物安全體系概念之應用，流行病學專家小組在委員會的要求下，已經建立獨立生物安全體系實際運用時的一般性查核表，包含先前已出版用在禽流感與新城病之查核表。該查核表已轉送委員會做最後檢視，並準備刊登在 OIE 網站上。

3. 非洲馬疫之疫情狀態認定

委員會審視了會員對於陸生動物衛生法典之非洲馬疫章節之修正意見，以及審視專家小組起草之非洲馬疫國家問卷，該問卷係協助會員在申請 OIE 認可疫情狀態時之用，其程序類似目前口蹄疫等 4 種疾病認定。會員表示 OIE 要認定會員的非洲馬疫疫情狀態，為因為其為昆蟲媒介疾病且後續維持清淨區的確存在一些不確定因素。委員會也同意會員應該有第二次機會去審視委員會提出之修正案。

4. 撰寫有關野生動物-家畜介面 OIE 標準之政策

委員會將撰寫有關野生動物-家畜介面(Wildlife-livestock interface)OIE 政策草

案列為優先工作項目，因為其與標準之制定，與導入區域化及建構獨立生物安全體系的觀念之應用有關，並請野生動物工作小組與流行病學專家小組共同撰寫。在專家小組與工作小組的努力下，已完成相關文件，在未來的一年中，將在委員會及陸生動物衛生法典委員會中討論。

5. 專家小組刻正進行之工作

專家小組刻正進行有關布氏桿菌病、狂犬病、陸生動物疾病監測指引、豬瘟非疫國（區）之 OIE 認定、小反芻獸疫、里夫谷熱之法典章節、天災發生時有關動物衛生以及動物福利與公共衛生之考量、蜜蜂疾病、抗生素殘留等議題之研析。

6. 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，認定菲律賓呂宋島第 2 區為不施打口蹄疫疫苗之非疫區，巴西特定地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 14 號決議文通過採認其無疫情狀態。

7. 評估會員的牛瘟疫情狀態

由於全球牛瘟疫情即將宣告撲滅，委員會已經提送法典的修正案，作為牛瘟絕跡後以及維持牛瘟非疫國（區）之依據。委員會經評估會員申請 OIE 認定其為牛瘟非疫國(區)案決議，認定亞塞拜然等 13 國，以及非 OIE 會員吐瓦魯等 9 國為牛瘟非疫國。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 15 號決議文通過採認其無疫情狀態。本年年會另以 18 號決議文通過宣布全球牛瘟疫情撲滅，並要求會員持續採取追蹤行動，來維持全球牛瘟絕跡的狀態。

8. 評估會員的牛接觸傳染性胸膜肺炎（CBPP）疫情狀態

委員會經評估會員申請 OIE 認定其為 CBPP 非疫國(區)案決議，認定中國大陸為 CBPP 之非疫國。除中國大陸外，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 16 號決議文通過採認其無疫情狀態。

9. 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，認定丹麥及巴拿馬為 BSE 風險可忽略，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 17 號決議文通過採認其風險狀態。

七、100 年 5 月 25 日全體會議

(一) 第四節全體會議

陸生動物衛生標準委員會報告

本日議程首先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

由陸生動物衛生標準委員會主席 Dr. Alejandro Thiermann 代為介紹本小組之工作重點與未來展望。本工作小組甫於 2010 年 11 月 2 日至 4 日間召開第 10 屆會議討論，要求 OIE 進行有關沙門氏桿菌在 Food-producing 動物管控之文獻研究。工作小組將在 2011 年的會議中討論，在法典內建構相關章節的可行性。工作小組也向人畜共通寄生蟲疾病專家小組致謝，該專家小組已草擬新的法典章節與工作指引，旋毛蟲的章節係與聯合國食品安全委員會（CODEX）之相關條文調和（CAC/RCP 58-2005），此係 OIE 與 CODEX 在工作上之合作典範。委員會也將與動物福利工作小組合作，針對 Food-producing 動物福利與食品安全之關係進行文獻研究。

動物福利工作小組

由陸生動物衛生標準委員會主席 Dr. Alejandro Thiermann 代為介紹本小組之工作重點與未來展望。本工作小組在 2010 年 6 月 23 日至 25 日召開會議，主要成果如下：

1. 與來自義大利、智利、烏拉圭、紐西蘭與澳大利亞之 OIE 合作中心代表共同舉行會議。
2. 草擬有關建構動物福利標準之指引，尤其是動物生產系統。該指引採用 Outcome-based 或 Animal-based 的標準，但也同時討論 Input-based 的標準可否適用。
3. 計畫在 2012 年舉行第 3 屆全球動物福利研討會，地點暫定在亞太地區。
4. 協助建構地區性的動物福利策略，尤其是亞太地區已經建構的區域性動物福利策略，可供其他地區之參考。
5. 與其他相關非政府組織討論救災與動物福利事務的管理。

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 2 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 1 月前回送該委員會。該委員會在 2 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 2010 年共修正或新增了 45 個章節提供會員評論或預備進行採認。主席也積極鼓勵開發中國家參與衛生標準的制定。主席感謝會員已熟知修正意見之草擬，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。主席知道有些會員在提送修正意見時，很難同時提供科學證據。主席要大家在檢視修正草案時，都能同時查閱後方附上之引用文獻。

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 25 個附件章節，其中 16 個章節無修正通過，9 個章節做部分修正後通過採認。16 個無修正附件章節包括「設計與實施動物辨識系統以進行動物回溯」、「簽證程序」、「檢疫證明書樣張」、「動物飼料在動物衛生及公共衛生上之危害物管制」、「炭疽」、「假性狂犬病」、「藍舌病」、「口蹄疫相關章節 (第 8.5 章及 1.6 章)」、「水疱性口炎」、「禽流感」、「牛接觸傳染性胸膜肺炎相關章節 (第 11.8 章及 1.6 章)」、「牛結節疹」、「馬流感及馬病毒性動脈炎」、「羊地方性流產」及「綿羊搔癢症」等。9 個略作修正後通過之附件章節包括「名詞定義」、「疫情通報」、「獸醫服務體系評估」、「溝通」、「區域與獨立生物安全體系、獨立生物安全體系之實施、實施 WTO-SPS 之程序 (第 5.3 章)」、「精液及胚相關章節 (第 4.5 及 4.6 章)」、「家禽生產之生物安全措施、家禽沙門氏桿菌之預防偵測與控制 (第 6.4 及 6.5 章)」、「動物福利相關章節 (第 7.3 章至第 7.8 章)」及「新城病」等章節。摘錄較重要者如下：

1. 名詞定義：除新增「Euthanasia」安樂死定義外，亦將野生動物做更細之定義，分別為「Captive wild animal」、「Feral animal」及「Wild animal」，原擬刪除之「Wildlife」後來酌作修正（means feral animals, captive wild animals and wild animals）後予以保留。主席並表示野生動物的定義在通過後，法典內相關章節都會同步修正。
 2. 表列應通報疾病：通過刪除應通報疾病「Leptospirosis」、「Teschovirus encephalomyelitis」、「Fowl cholera」、「Marek's disease」及「Chronic wasting disease」等，因為渠等疾病已不符合 1.2.1 節「列為應通報疾病之標準」。歐盟等國支持本修正案，而日本代表表示，該國支持委員會決定，即在「列為應通報疾病之標準」未有新修定版本前，不再新增應通報疾病，但也建議前述 5 個即將刪除之疾病也應一併保留，留待新的標準出現後再決定。主席表示，該 5 個疾病之刪除係依現行版本評估，送會員評論時亦未獲修正意見。最後主席仍裁示將 5 個疾病自表列應通報疾病移除。
 3. 獸醫服務體系評估：有關第 3.2 章「Evaluation of Veterinary Services」之第 3.2.14 節自我評估，欲在獸醫教育之人力資源部份加入「curriculum addressing the minimum competencies of day 1 veterinary graduates to assure the delivery of quality Veterinary Services, as described by the OIE」，奧地利代表歐盟 27 國，以及澳大利亞代表表示因為 OIE 對於獸醫畢業生第一天的最低工作能力尚未有相關決議，建議在本次年會決議通過前，先作文字刪除。法國則表示是否可以註解（Footnote）方式為之，主席表示陸生動物衛生法典的體例並無註解。經充分討論，最後主席裁示，以「in the relevant chapter(s) of the Terrestrial Code」取代「as described by the OIE」。
 4. 區域化與建立獨立生物安全體系：智利代表詢問第 5.3 章「建立獨立生物安全體系」之相關修正是否要在「區域化」相關章節處修正，並提及智利正在建構豬生產體系之獨立生物安全體系。阿爾及利亞代表非洲 52 國，詢問主席，當體系外爆發疫情時，是否需要通報輸入國，主席表示，這個部分確實應該在兩貿易國簽訂之協定中明確規範，委員會會在 9 月會議時討論。
 5. 精液及胚：委員會參考國際胚移置學會（IETS）建議，在第 4.7 章之 4.7.14 節有關動物疾病藉胚移置傳播之風險，在第四級（風險最高）處加入「Equine coital exanthema (EHV-3)」。
- 西班牙代表歐盟 27 國表示，該節有很多非屬 OIE 表列應通報疾病，而

且新增之 Equine coital exanthema (EHV-3)亦非屬 OIE 表列應通報疾病，建議這些非屬 OIE 表列應通報疾病應另置一節規範。經討論後主席裁示第 4.7 章之修正案不予通過。

6. 動物福利：第 7.3 章至第 7.8 章在文字酌作修正後通過，新增第 7.X 章「Broiler chicken production system」則有很多不同意見，哥斯大黎加代表擔憂動物福利標準成爲開發中國家的貿易障礙，他並指出在草案章節中有多處規範並無科學依據且會造成貿易障礙；賴索托代表表示，該國的后院飼養家禽有良好的生物安全規範，應該可以作爲國際貿易，況且密集式及半密集式飼養的方式應該被考慮，整個章節規範地太過詳細，OIE 會員無法接受。英國（代表歐盟 27 國）及瓜地馬拉亦提議本章應退回委員會再作討論，美國代表則表示本章節應多參照現有可得的科學證據，避免過多描述性的文字，並考慮全球各式各樣的生產系統差異。主席最後裁示本新增章節不通過採認，請會員再審視並提供修正意見。
7. 藍舌病：章節文字酌作修正，委員會注意到有會員不斷地提到「並非所有的庫蚊都是藍舌病病媒」，但委員會無法確認這個論點能否適用到所有的疫情狀況，因此希望提案會員再提供多一點的科學證據供考量。
8. 口蹄疫：本次修正第 8.5 章口蹄疫及 1.6 章「Procedures for Self Declaration and for official recognition by the OIE」。口蹄疫章節 8.5.47bis 導入官方口蹄疫控制計畫（Official control programme for FMD）的觀念，並規範自口蹄疫疫區輸入牛肉時，該輸出國必須有前述計畫（8.5.25 節），包括牛隻的強制疫苗施打。委員會並參考國際天然香腸腸衣協會（INSCA）建議，增加反芻獸及豬腸衣之口蹄疫病毒不活化條件（8.5.41 節）。第 1.6.5.bis 節新增會員向 OIE 申請認可官方口蹄疫控制計畫的問卷與程序，申請口蹄疫非疫區（施打或不施打疫苗）問卷中也新增了對於以含動物性成分之廚餘餵飼豬隻之適當管控措施。
9. 牛瘟：由於 OIE 與 FAO 已於本（2011）年正式宣告牛瘟疫情撲滅，委員會刪除了會員名列牛瘟非疫國必須提送證據予 OIE 之規定。委員會同時預告，渠等正在撰寫「全球牛瘟疫情撲滅」之法典章節，待未來經過程序獲得採認後，現行牛瘟章節即不再使用。
10. 豬瘟：委員會修正第 12.5.1 節，將豬及野豬定義爲豬瘟之自然宿主，野豬的定義則

須參照本年通過的最新定義。15.2.21bis 節參考國際天然香腸腸衣協會建議，增加豬腸衣之豬瘟病毒不活化條件。美國代表表示其先前提送有關血清學監測建議，希望委員會能再考慮。尼日代表（代表非洲 52 國）則提醒 OIE，第 12.5.1 節之修正，將提供了一個充分的理由去區別有野生動物發生豬瘟病例的國家。德國代表（代表歐盟 27 國）則表示，獵捕野豬（Captive Wild Pigs）可能在動物園或是飼養供做食用，建議參照假性狂犬病章節，將獵捕野豬及家豬，與 Feral pigs 及 wild pigs 作區別。主席認為本章因會員意見未有共識，爰裁示本新增章節不通過採認，請會員再審視並提供修正意見。

與 OIE 簽訂協議之國際組織報告（續）

續由與 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 2010 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 2012 年預定辦理之重要工作事項，參與簡報的國際組織如下：

1. 國際生物科技協會（International Alliance for Biological Standardization, IABS）
2. 國際家畜研究所（International Livestock Research Institute, ILRI）

頒發牛瘟非疫國證書

由執行長與主席共同頒發牛瘟非疫國證書予會員，計有亞塞拜然等國獲認可。

宣告全球牛瘟疫情撲滅

牛瘟疫情經過全球努力防治，自 2000 年起即未再發生疫情，OIE 與 FAO 為確保疫情確實撲滅，組成聯合作業委員會（OIE-FAO Joint Commission），由 Dr. William Taylor 主持，進行疫情確認，藉由蒐集及分析相關資訊，經過 10 年努力，於 2011 年終於確認全球牛瘟疫情撲滅，並由 OIE 與 FAO 共同宣佈。接下來，OIE 與 FAO 將重點放在牛瘟診斷實驗室之病材及病原存放的安全管制，陸生動物衛生法典之牛瘟章節亦同步修正有關會員年度通知 OIE 未發生牛瘟疫情之規定。

（二）第五節全體大會

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牛邊蟲病及牛焦蟲病（Centro Nacional de Servicios de Constatacion en Salud Animal, Mexico）、馬傳染性貧血（中國農業科學院哈爾濱獸醫研究所）、馬流感及馬鼻肺炎（Institute of Virology, Veterinary Medicine, Free University of Berlin, Germany）、口蹄疫（中國大陸蘭州獸醫研究所）及豬流感（National Veterinary Services Laboratory, USA）等 5 處。新增二處合作中心，為 OIE Collaborating Centre for Research and diagnosis of Emerging and Existing Pathogens of Wildlife（美國）與 OIE Collaborating Centre for Epidemiology for Diagnosis of Emerging, Re-Emerging and Transboundary Diseases of Animals in the Caribbean and Central America（古巴）。此外，理事會也要求委員會要以有效、實際且持續的方式嚴加審視參考實驗室與合作中心的表現，相關評核標準應文字化，除了評估其年度報告外，也應該隨機抽樣安排實地查核。理事會也要求委員會應該制定參考實驗室與合作中心之認可標準並予文字化，並且以一致性的方式來進行認可。
- (二) 表列指定診斷試驗方法：認可沙門氏桿菌 Premi Test 診斷試驗。
- (三) 通過陸生動物診斷試驗與疫苗手冊之狂犬病章節修正案。
- (四) 舉開專家小組會議：共有「Scientific Partnerships among OIE Reference Laboratories and Collaborating Centres」及「Disease of Camelids」等小組召開專家會議。除此之外，委員會即將針對口蹄疫疫苗品質及野生動物疾病診斷確效試驗（Validation of Tests in Wildlife）二類主題邀集專家舉開專家小組會議。
- (五) 其他：OIE/FAO/國際原子能組織將共同召開會議，研商以 OIE 之原則及方式進行診斷試劑的確效。此外，委員會希望其成員能定期地參加各區域之委員會會議，以討論參考實驗室及合作中心相關議題，並報告委員會之活動現況。

七、100 年 5 月 26 日全體會議

- (一) 第六節全體會議

動物疫病資訊組報告

早上議程首先由動物疫病資訊部主管 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情狀況，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 2010 年間，立即通報最多的是口蹄疫，然後是 HPAI、新城病、低病原性家禽流行性感冒(LPAI)、馬傳染性貧血、西尼羅熱及藍舌病等。共有 86 個會員通報 59 種疾病，共計 243 件次之立即通報。

2. 陸生動物疫情

(1) 口蹄疫

非洲地區的口蹄疫血清型計有 A、O、SAT1 及 SAT2 等四種，主要發生地區在非洲南部地區。波扎那 2010 年 9 月在其南部地區發生 SAT2 口蹄疫，西部地區則在 2011 年 4 月發生同型疫情。辛巴威 2010 年 5 月及 6 月發生 5 起病例 (SAT2)，莫三比克 (SAT2)、南非 (SAT1)、那米比亞 (SAT1)、尚比亞 (O) 及利比亞 (O) 等國也通報口蹄疫病例。

亞洲地區的口蹄疫血清型計有 A、O 及 Asia 1 等三種，自 2010 年 1 月起，O 型口蹄疫入侵到久未發生病例的國家如韓國及日本。韓國在 2010 年 1 月發生一起 A 型口蹄疫病例，4 月發生 13 起 O 型病例，在未施打疫苗的情況下，於 2 個月內通報結案，但自 10 月時又發生 155 起 O 型病例。韓國在初期雖採撲殺策略，但後來自 12 月起則選定地區開始進行緊急疫苗施打。日本口蹄疫疫情自 2010 年 4 月開始，共有 292 起病例，經過緊急疫苗的施打以及淘汰施打疫苗動物，OIE 已於 2010 年 6 月 5 日重新認定日本為不施打疫苗的口蹄疫非疫國。中國大陸在 2010 年 2 月至 2011 年 3 月間通報 21 起 O 型病例，全境牛、豬、山羊及綿羊等動物均施打疫苗。北韓在 2010 年 12 月也通報 100 起 O 型口蹄疫病例，OIE 與 FAO 並共組專家團隊前往北韓訪視。蒙古及俄羅斯通報在其與中國大陸接壤的邊境地區發生 O 型口蹄疫病例，緬甸則首次發生 A

型口蹄疫，以色列則在 2011 年 3 月及 5 月發生 O 型口蹄疫。臺灣則在 2011 年 3 月（臺南市）及 5 月（新竹縣）各通報 3 起及 1 起 O 型口蹄疫病例。

歐洲地區的口蹄疫血清型計有 A 及 O 型兩種，發生國家有保加利亞、哈薩克、俄羅斯及土耳其等。

美洲地區的的口蹄疫血清型以 O 型為主，發生國家有厄瓜多及委內瑞拉等。

- (2) 狂犬病：雖然有很多國家已實施防治措施甚至已撲滅狂犬病，但該病仍然在很多地方流行，包括野生動物在內。印尼、瑞典、挪威及巴勒斯坦通報了狂犬病病例，印尼巴里島首次發生狂犬病，有 109 頭犬隻感染，該島共有 70,371 隻犬及 916 隻貓接受疫苗注射，另外在 Nias 島也首度發生狂犬病病例，有 35,000 隻犬接受疫苗注射。瑞典在主動監測計畫中發現 8 隻無臨床症狀體內有 Lyssavirus 的蝙蝠，惟並不影響其狂犬病非疫國狀態。挪威則在 2011 年 1 月在 Svalbard 及 Jan Mayen 島的 Hopen 地區發現野生動物北極狐感染狂犬病，該地區所有人及犬隻均接受狂犬病疫苗接種。

(4) 西尼羅熱

非洲地區馬達加斯加及摩洛哥分別在 2010 年 5 月及 8 月通報西尼羅熱病例，感染動物分別是家禽與馬匹。

歐洲地區病例集中在地中海周邊地區，希臘、西班牙及義大利分別在 2010 年 8 月、9 月及 11 月通報病例，感染動物均為馬匹。保加利亞於 2010 年 10 月至 11 月間通報馬匹的西尼羅熱病例。葡萄牙在 2010 年 10 月首度通報西尼羅熱病例，羅馬尼亞也在 2010 年 11 月通報病例，該兩國病例之動物均為馬匹。

美洲地區有貝里斯及阿根廷通報西尼羅熱病例，該兩國病例之動物均為馬匹。

(5) 藍舌病

Dr. Karim Ben Jebara 提到藍舌病的地理分布與盛行率，與環境因子如多雨、溫度、濕度與土壤特性有關，所以在很多國家已經變成季節性發生。

非洲地區阿爾及利亞及摩洛哥通報藍舌病病例，阿爾及利亞 2010 年 2 月通報 2 起牛隻 BTV-4 藍舌病，無臨床症狀，9 月則通報 46 起牛隻 BTV-1 藍舌

病。

歐洲地區有塞浦路斯 (BTV-16) 及義大利 (BTV-1,2,4,8,9,16) 通報疫情。因歐洲部分國家採取疫苗施打策略，所以病例數已逐漸降低，有些國家甚至已不再強制施打疫苗。法國僅通報 1 起 BTV-1 病例，自 2010 年第 3 季起，疫苗改為志願性施打。瑞士禁打藍舌病疫苗，僅 2010 年 3 月發生一起病例。土耳其及西班牙分別在 2010 年 5 月及 9 月通報藍舌病病例。

中東地區有卡達及安曼通報病例，卡達的血清型為 BTV-4，安曼則為 1,4,8,16 型。

(6) HPAI

非洲地區埃及仍持續通報疫情，2010 年有 428 起病例。

歐洲地區保加利亞通報一起因野鳥引起的病例，俄羅斯通報一起 367 隻野鳥死亡的 HPAI 個案。羅馬尼亞則發生後院家禽感染病例，推測與野鳥的傳播有關。

亞洲地區印尼持續通報 HPAI 疫情，不丹、孟加拉、寮國在 2010 年 2 月至 4 月間通報 HPAI 疫情。中國大陸在 2010 年 5 月通報一起與野鳥有關的 HPAI 病例，共有 170 隻野鳥感染。香港在 2010 年通報 2 起病例，其中一例係發生於野鳥，該等鳥類為香港地區的冬季候鳥，病例發生後，當局對家禽場、家禽市場、鳥店與野鳥實施密集監測，幸未造成疫情擴散。越南在 2010 及 2011 年分別通報 43 及 25 例病例，防疫措施有疫情監視、劃定非疫區及施打疫苗等。日本在 2010 年 12 月通報島根縣發生 HPAI 疫情，當局採取移動管制及撲殺策略，病毒可能是由野鳥攜帶入侵而發生。韓國在 2010 年 11 月進行野鳥監測時發現 H5N1 HPAI 病例，也進行附近家禽場之健康訪視與消毒，截至 2011 年 5 月為止，韓國通報 57 起病例，家禽感染場及半徑 500 公尺內的家禽場之家禽均須撲殺，已有超過 138 萬隻家禽遭撲殺及掩埋。以色列 2010 年 1 月通報在海法的一處家禽場發生 H5N1 HPAI，該場飼養 43,000 隻家禽，該場只有一棟禽舍之家禽出現臨床症狀，但該場所有家禽均遭撲殺。同年 4 月，在 Hadarom 省有一處小型動物園的兩隻 emu 確診為 H5N1 HPAI，其他同園之鳥禽雖無臨床症狀但也都予以撲殺。在 2011 年 3 月及 4 月，各有一場家禽場及野鳥之病

例確診。

Dr. Karim Ben Jebara 強調對抗 HPAI 的重要性，也必須多做一些疫苗使用後的例行性監測，以確定其效果，也須評估是否增加疫苗覆蓋率，在高度流行地區也須評估是否縮短兩次免疫之間隔時間。HPAI 發生在人類之案例，在 2010 年有 48 人感染，24 人死亡；2011 年截至 5 月止，有 18 人感染，10 人死亡。

3. 水生動物疫情：瑞典通報野生蛙類發生蛙壺菌病，阿爾巴尼亞、加拿大、日本、荷蘭、英國及美國通報 Infection with ranavirus。
4. 有關 2010 OIE 野生動物問卷之填報，Dr. Karim Ben Jebara 表示會員填報的狀況已有改善，WAHIS 系統也已強化野生動物疫情之通報，各會員均須指派疫情通報及野生動物之業務聯繫窗口，協助常任代表完成疫情通報。2010 年野生動物疫情問卷共有 90 個會員填答，比去年的 83 個要高，雖然這份問卷是志願性填答性質，顯示會員填報意願已稍有增加，較前幾年為高。問卷共通報 17,294 件案例，260 種不同品種的野生動物，分析如下：
 - (1) 狂犬病：2010 年全球共通報 2,170 件案例，包含 36 種不同品種的野生動物。歐洲地區是通報數最多的地區，計有德國等 17 個國家通報病例，丹麥及芬蘭等 10 個國家則未通報病例。荷蘭在蝙蝠檢測出 Lyssavirus type 1。紅狐是歐洲地區最常見的狂犬病保毒者（90.8%），其次是 5 種貂科動物。非洲地區通報數最多者為南非，其次是伊索比亞、摩洛哥與阿爾及利亞。南非發生狂犬病之野生動物為蝠耳狐、麝貓、埃及貓鼬及黃貓鼬。摩洛哥發生狂犬病之野生動物則為紅狐、歐洲倉鼠及天竺鼠。在美洲地區則有美國（發生在蝙蝠及野生食肉目動物）、加拿大（發生在臭鼬及北極狐）及古巴（發生在亞洲貓鼬）等 8 個國家通報野生動物狂犬病病例。亞洲地區有以色列（發生在金胡狼及灰狼）、蒙古（發生在紅狐及灰狼）及韓國（發生在浣熊）通報野生動物狂犬病病例。
 - (2) HPAI：2010 年共有保加利亞、中國大陸、香港、日本、韓國、蒙古及俄羅斯通報野鳥發生 HPAI。日本通報小天鵝（Bewick's swan）及白頸鶴（Hooded crane）發生 HPAI 病例。韓國通報綠頭鴨、鴛鴦、巴鴨（Baikal teal）發生 HPAI 病例。
 - (3) 口蹄疫：野生動物可以扮演保毒者的角色，使得家畜的口蹄疫防治工作受到挑戰。以南非來說，喀魯格國家公園的野生水牛就是口蹄疫的保毒者。監測野生

動物可視為早期預警，作為採取快速反應的依據。在 2010 年共有以色列、肯亞（發生在小羚羊、大羚羊、非洲大羚羊、長頸鹿、沙漠疣豬及非洲水牛，血清型有 O、A、C、SAT-1 及 SAT-2 等）、蒙古（發生在黑尾瞪羚）、尼泊爾（發生在豚鹿、沼鹿及野豬）、沙烏地阿拉伯及南非（發生在黑斑羚及大羚羊，血清型為 SAT-2）通報野生動物發生口蹄疫病例。

(4) 非 OIE 表列野生動物疾病

【1】蝙蝠的白鼻症（White-nose syndrom）：本病顧名思義，是在蝙蝠鼻部的黴菌感染，致病原因仍在調查，但應該與一種黴菌 *Geomyces destructans* 有關。計有美國、加拿大及法國等國有通報。

【2】犬瘟熱：犬瘟熱是犬隻與食肉目動物最重要且高度傳播性的疾病，家犬與野生動物互為保毒者之角色。2010 年共有 14 個國家通報疫情，有犬科、貓科、貂科等六種動物為感受動物。

【3】象疱疹病毒感染症：亞洲象會罹患 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。2010 年尼泊爾曾通報 1 起案例，坦尚尼亞通報 1 起疑似案例。

(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 5 月 23 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。

2012 年 OIE 年會之舉辦日期、2012 及 2013 年年會的技術性議題

2012 年 OIE 第 80 屆年會預定於 2012 年 5 月 20 日至 25 日舉行。2012 年年會技術性議題（附帶問卷）為「National and international experiences and roles in previous and future developments in the 'One World, One Health approach」」。2013 年年會技術性議題為「Modern approaches and use of new technologies for the control and eradication of aquatic and terrestrial animal diseases that fully consider animal welfare and minimize the impact on food security」，第 2 個技術性議題待理事會 2013 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、100年5月27日

(一) 第一節常任代表閉門會議

執行長 2010 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 84 會計年度報告

第 84 會計年度係指 2010 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，總支出為 7,312,550 歐元，低於預算 2.59%。總收入為 7,866,840 歐元，比原定預算超出 4.79%，盈餘為 554,289 歐元。84 年會計年度盈餘 150,289 歐元回補保留基金(Reserve Fund)專戶，104,000 歐元轉入 2011 年預算使用，300,000 歐元轉入 OIE 工作與設備銀行專戶(The Work and Equipment Account)。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 979,967 歐元，來自法國捐款 230,727 歐元、會員的特定捐款 250,521 歐元以及辦公場所出租收入 254,033 歐元等。帳戶出帳 990,975 歐元，主要係支付購置新大樓的貸款 616,255 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 6,156,277 歐元，亞太區域委員會節餘經費為 1,134,017 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 Al-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、柬埔寨、

加拿大、中國大陸、法國、印尼、義大利、日本、約旦、西班牙、泰國、新加坡、紐西蘭、英國及美國等 33 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 32 個會員為 OIE 舉辦各項國際會議與研討會。

新任命 2011 會計年度外部監察員

通過 Mrs. Marie-Pierre Cordier 為 2011 年度的外部監察員。

2011 年預算、2012 年會員年費等級與 2012 年概算案

通過 2011 年總預算案為 8,164,000 歐元。通過 2012 年各級會員年費，較 2011 年年費調漲 3%，第二級會員須繳交 118,500 歐元。通過 2012 年支出與收入總概算為 8,000,500 歐元。

2012 年工作計畫

無異議通過 OIE 2012 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 2010 年由歐盟、美國、日本、英國、加拿大、法國、紐西蘭、瑞士及澳大利亞等組織及國家共同捐助 6,156,277 歐元，支出 8,446,317 歐元。2011 年預估捐助金額為 7,186,385 歐元，將由歐盟、加拿大、英國、法國、澳大利亞及美國等會員負擔。

(二) 第二節常代閉門會議

理事會(The Council)活動概況

由大會主席摘要報告 2010 年 5 月至 2011 年 5 月間理事會之活動，主要的工作集中在基本文件的現代化案，以及參考實驗室與合作中心網絡，強化專家委員會、工作小組與專家小組的功能。主席亦報告了在 2011 年 9 月召開的理事會議中將準備討論的主題。

大會副主席補選

候選人有德國常任代表 Dr. Karin Schwabenbauer 及俄羅斯常任代表 Dr. Nikolay Vlasov 兩人，經過會員投票，由德國常任代表 Dr. Karin Schwabenbauer 獲得多數票擔任大會副主席。

非洲區域委員會幹部名單更新

主席： Dr Mahamadou Saley (尼日)

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

副主席： Dr Marosi Molomo (賴索托)

秘書長： Dr Adam Hassan Yacoub (查德)

美洲區域委員會幹部補選結果

主席： Dr John Clifford (美國)

副主席： Dr Hugo Federico Idoyaga (巴拉圭)

歐洲區域委員會幹部補選結果

副主席： Dr Ivan Bisiuk (烏克蘭)

副主席： Dr Ago Pärtel (愛沙尼亞)

中東區域委員會幹部補選結果

副主席： Dr Abdul Ghaniy Y.M. Al Fadhl (沙烏地阿拉伯)

基本文件修正案

大會主席表示，基本文件現代化案有兩個版本，即將進行討論。執行長提示該等文件準備之背景由來，以及不同時期之協商。他指出很多條文都是 1924 年創始時就已訂定，有必要進行現代化，並向常任代表們說明稍後表決的方式，也提到有一些會員有提送修正意見。接著主席請大家對於方案 1 (Option 1) 進行投票，結果顯示有布吉那法索、臺灣、多明尼加、薩爾瓦多、甘比亞、瓜地馬拉、宏都拉斯、印尼、日本、韓國、巴拉圭、瑞士及美國等 13 國反對，因本表決為共識決，爰方案 1 未獲通過。主席接著表決方案 2

(Option 2)，此部份只有一般規則 (General Rules) 與其他文件 (Other texts)，本表決為三分之二多數決，僅日本投棄權票，爰方案 2 獲得通過。

(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 2011 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 79 屆年會正式劃下句點，大家相約 2012 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) 含有牛瘟病毒的物質，應該在會員獸醫服務體系之監督下，進行銷燬、確保安全儲存、或是在具有生物安全措施之場所使用之；或是在確保安全運輸且符合 OIE 標準的前提下，轉存至另一個國家的實驗室。
- (二) 牛瘟疫苗僅可以由獸醫服務體系在牛瘟確定病例發生時做為緊急應變之使用，且須遵照 OIE 標準。牛瘟疫苗也不可以用來保護動物免於其他 morbillivirus 之感染。
- (三) OIE 應該與 FAO 合作，參考特定區域的成功防治策略，持續支持會員及區域之口蹄疫防治計畫。
- (四) 在實施全球口蹄疫防治策略下，OIE 應該強化其會員疫情狀態認定之能力，以支持越來越多的申請認定案，以及會員官方口蹄疫防治計畫的認可案。
- (五) OIE 應持續更新現有 OIE 口蹄疫衛生標準，鼓勵全球使用經過 OIE 依據標準認可的檢測套組及疫苗。
- (六) OIE 與 FAO 合作，結合口蹄疫非疫國與感染國，以及相關國際組織與捐助者，召開口蹄疫全球籌資會議，以支持全球口蹄疫防治活動。

- (七) 會員獸醫服務體系應持續導入 OIE 動物福利標準，包括適當地強化動物福利立法工作之必要性。
- (八) G20 會員應重視其現行對於糧食安全工作的重要性，包括強化建構國際及區域網絡、國際標準制定、資訊與監測系統，以及「植物衛生、公共衛生、陸生及水生動物之優良管理」，並鼓勵 FAO、WHO 及 OIE 持續努力加強合作」。

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、獸醫服務體系的活動對於確保食品安全及糧食安全具有重要貢獻，獸醫服務體系與公共衛生單位的合作更能共同因應新興傳染病之發生。我國除應持續寬列動物衛生預算，強化動物疫情之預防與控制外，並應持續強化與公共衛生單位之橫向聯繫，共同維護人類生活及動物生產之安全。
- 二、鑒於東南亞及南美洲之區域型口蹄疫防治策略對於疫情之改善頗具成效，OIE 亦給予會員建議之防治策略，該等資料均值得作為未來修正口蹄疫相關防疫檢疫策略之參考。
- 三、積極參與國際動物防疫檢疫之交流，包括疫情通報、參與動物衛生標準制定及支持參考實驗室相關資源等。

肆、致謝

- 一、感謝外交部分攤本局動物檢疫組杜文珍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。感謝新竹分局同仁協助團員通關事宜。
- 二、外交部黃學敏專門委員、李冠德科長、陳玲玲科長、左雅玲副組長及高聖惕副教授於會議期間以渠等外交、外語及國際法專長，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。



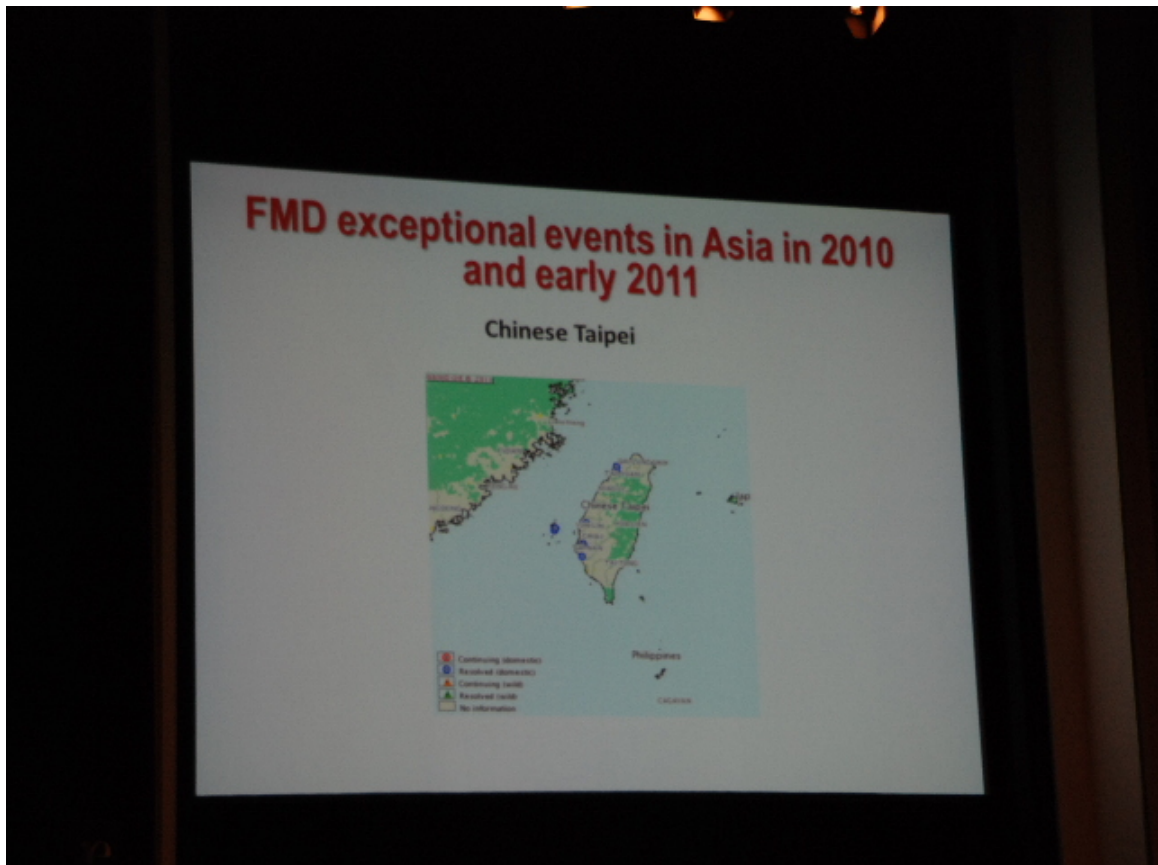
參加 OIE 第 79 屆年會之團員於會場合影之一



參加 OIE 第 79 屆年會之團員於會場合影之二



黃國青副局長於會議現場



動物疫情資訊部門報告臺灣 2010 年口蹄疫疫情



代表團與駐法國代表處呂慶龍代表暨同仁合影



歡迎酒會現場之一



歡迎酒會現場之二



呂慶龍代表與 OIE 理事會成員紐西蘭常任代表 Dr. Barry O'Neil 夫婦（左一、左二）、加拿大常任代表 Dr. Brian Evans 夫婦（右一、右二）及不丹常任代表 Dr. Tenzin Dhendup（右三）合影