

行政院及所屬各機關出國報告  
(出國類別：其他)

# 參加「獸醫教育品質保證全球研討會」 及「獸醫教育機構和獸醫法定機構區域 研討會」

服務機關：

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局  
國立中興大學獸醫學院

出國人職稱及姓名：

副局長 施泰華  
技正 石慧美  
院長 周濟眾

出國地區：韓國 仁川

出國期間：106年8月29日至9月2日

報告日期：106年11月10日

## 摘要

世界動物衛生組織(OIE)邀請會員國參加「獸醫教育品質保證全球研討會」及「獸醫教育機構和獸醫法定機構區域研討會」

OIE 於今(106)年 8 月 31 日至 9 月 1 日於韓國仁川松島國際會議中心舉辦「獸醫教育機構(VEE)和獸醫法定機構(VSB)區域研討會」，邀請各會員國常任代表及獸醫管理、教育相關機構代表與會研討交流，使各會員國瞭解 OIE 對於獸醫教育之政策，互相分享交流各國之獸醫教育及獸醫法定機構發展現況，並尋求意見之調合。本次研討會除 12 個會員國參與外，並邀請亞洲獸醫學校聯盟(AAVS)、東南亞獸醫學校聯盟(SEAVSA)等與會，總計 46 人參加。另世界獸醫師會(World Veterinary Association, WVA)於 8 月 27 日至 8 月 31 日於同一地點舉辦第 33 屆世界獸醫師研討會，8 月 30 日舉辦獸醫教育品質保證研討會，故 OIE 邀請此次與會人員共同參加。我國由動植物防疫檢疫局施泰華副局長、石慧美技正及中興大學獸醫學院周濟眾院長與會。

WVA 舉辦之研討會，主要探討提升學校獸醫教育品質相關議題，包括認證、遭遇困難及展望等。OIE 舉辦之研討會由 OIE 專家介紹有關 OIE 對於獸醫教育的主張和相關活動，AAVS、SEAVSA 介紹各組織的運作情形，並由中國大陸、日本、南韓、蒙古、香港及我國就各國的獸醫教育及獸醫法定機構之現況進行介紹，我國另特別獲邀介紹獸醫師繼續教育之推動情形，研討會最後就各國在獸醫教育實施、獸醫管理問題上面臨的困難和解決方案進行分組討論，並提出報告，成果豐碩。

## 壹、目的

近年來隨著疾病的控制與預防、公共衛生、食品安全與動物福利等急遽變化的挑戰，世界動物衛生組織(OIE)與國際間越來越重視全球獸醫教育及獸醫服務體系之發展。有鑒於此，OIE 於今(106)年 8 月 31 日至 9 月 1 日於韓國仁川舉辦「獸醫教育機構(VEE)和法定獸醫機構(VSB)區域研討會」，邀請各會員國常任代表及獸醫管理、教育相關機構代表與會研討交流，使各會員國瞭解 OIE 對於獸醫教育之政策，互相分享交流各國之獸醫教育及獸醫法定機構發展現況，共同研討並尋求意見之調合，以協助各國強化獸醫教育及服務體系，以因應急遽變化的挑戰。

## 貳、議程

### WVA「獸醫教育品質保證全球研討會」(2017年8月30日)

時間	議程	主講人
09:00-09:20	開幕式	Rene' Carlson (WVA IPP) Pan Dong Ryuv (Asian Association of Veterinary Schools)
09:00-09:20	研討會介紹	Andrew T. Maccabe (AAVMC Chief Executive Officer)
10:00-10:30	茶敘時間	
10:30-11:30	獸醫教育機構自我評鑑	Asia: Prof Chin Cheng Chou (President AAVS) North America: Prof Patricia Turner (University of Guelph, Canada) North Africa: Prof Noursaid Tligui (The Hassan II Institute of Agronomy and Veterinary Medicine, Rabat, Morocco)

11:30-12:30	獸醫教育機構認證	Africa: Prof Aaron Mweene (University of Zambia) Europe: Prof Dr. Pierre Lekeux (Director of the European System of Evaluation of Veterinary Training, ESEVT) Latin America: Prof Marcelo Miguez (President of the Pan-American federation of veterinary schools)
12:30-13:30	午餐	
13:30-14:00	私人機構和學校的協同合作	Dr. Pierre-Marie BORNE (Director of the Veterinary Public Health of Ceva Animal Health)
14:00-14:45	缺口分析	Prof. Norman Williamson (Chairman of the Veterinary Schools Accreditation Advisory Committee of the Australasian Veterinary Boards' Council)
14:45-15:45	討論	
15:45-16:15	茶敘時間	
16:15-16:45	下個步驟-未來幾年的行動地圖	Rene' Carlson (WVA IPP)
16:45-17:15	結論和建議	Rene' Carlson (WVA IPP)

---

17:15	閉幕式	Rene' Carlson (WVA IPP)
-------	-----	-------------------------

---

### OIE「獸醫教育機構和獸醫法定機構區域研討會」

第一天 (2017年8月31日)

時間	議程	主講人
08:00-09:00	報到	
09:00-09:20	開幕式	
09:20-09:30	介紹研討會目的	OIE RRAP- Hirofumi Kugita
Session 1: 全球及地區 VEE 和 VSB 概述		
09:30-10:00	OIE 對於獸醫教育之主張及活動之介紹	OIE HQ- Tomoko Ishibashi
10:00-10:20	東南亞 VEE 和 VSB 研討會經驗分享	OIE SRR-SEA- Pennapa Matayompong
10:20-10:40	OIE 之 VEE 偶合計畫經驗分享	Le Quang Thong
11:00-11:30	茶敘時間	
Session 2: 地區的 VEE、VSB 介紹		
11:30-12:30	獸醫教育組織運作簡介 • SEAVA • AVSBN • AAVS	Thau Trinh Dinh Achariya Sailasuta Chin-Cheng Chou
12:30-13:30	午餐	

---

---

東亞區會員國簡報

---

13:30-15:00

- 中國大陸
- 日本
- 南韓
- 蒙古

---

15:00-15:30 茶敘時間

---

15:30-16:30

- 臺灣
- 香港

---

17:00 第一天結束

---

第二天(2017年9月1日)

Session 3: VEE 和 VSB 的活動

---

09:00-10:00

- 提升和強化獸醫課程經驗 Romziah Sidik
- 獸醫師繼續教育推動經驗 Tai-Hwa Shih
- 獸醫助理角色和責任之經驗 Than Naing Tun
- 獸醫教育機構和獸醫助理訓練方案 Keiichiro Maeda

---

10:00-10:30 茶敘時間

---

Session 4: 分組討論

---

10:30-12:00 分組討論 全體(小組討論)

---

12:00-13:00 午餐

---

13:00-14:30 分組討論 全體(小組討論)

---

14:30-15:00 茶敘時間

---

---

15:00-16:00	小組報告	全體
-------------	------	----

### Session 5: 總結和閉幕

16:00-16:40	摘要及結論	OIE
-------------	-------	-----

---

16:40-17:00	閉幕式	OIE
-------------	-----	-----

---

## 參、研討會摘要

### 一、WVA 研討會

(一)本研討會重點著重於獸醫學校教育目標及品質認證問題之探討。目前全球有幾個比較知名的獸醫教育認證系統，包括美國 AVMA、歐洲 EAEVA、澳洲 AVBC 及英國 RCVS 等，其他地區如亞洲、非洲、南美洲之地區型認證系統仍在發展中。這些認證系統的主要目的在確保獸醫教育品質，執行過程大致類似。認證項目基本上包含組織架構、經費來源、設備、教職員質量、課程內容、研究發展……等，通常由學校主動向認證機構提出申請，且必須依據前述認證項目提出自我評鑑報告，認證機構會進行審查並組成認證團隊進行實地訪視，而各個認證機構也會針對認證團隊成員進行行前訓練。這些認證系統的發展差異有其地域性需求，但近年來透過 IAWG(International Accreditation Working Group)互相研討學習，調整修正認證方式，強化各系統之調和而非同質性，畢竟全世界要採用同一套標準和認證過程是相當困難的。

(二)亞洲國家大多依循該國一般大學教育認證系統進行認證，國際性組織如 AAVS、東南亞國協 ASEAN 會員國也努力嘗試發展認證系統，但以現階段亞洲國家的獸醫教育品質差異性及獸醫資源需求性而言，似乎不是很容易。目前有部份 ASEAN 的會員國藉由國家貿易協定的方式尋求澳洲 AVBC 系統的認證，近年來 AVBC、EAEVA、AVMA 也開始與亞洲 VEE、VSB 合作協助進行認證工作，相信對亞洲獸醫教育提昇有相當助益。

(三)現有的認證系統雖有其獸醫專業上的公信力，但都非政府授權，因此未必所有 VEE 皆須申請認證。惟近年來在 OIE 提升全球獸醫教育的主張和努力下，VSB、VEE、認證系統、國際性獸醫組織增加互動交流，使得認證系統展更為活躍，而未來 OIE 仍將持續與 WVA 等國際組織、認證系統等合作，共同提昇全球獸醫教育。

## 二、OIE 研討會-

### (一)出席會員國之 VEE 和 VSB 簡介

#### 1. 中國大陸

中國大陸有 76 所獸醫學校，學制有四年或五年課程，目前每年獸醫系畢業生約 12,000 名，男、女生比例為 6：4，女生似有增加趨勢。自 2009 年起，農業部開始舉辦國家級的獸醫資格考試，必須通過該考試才能向縣級的獸醫主管機關申請執照，目前畢業生的考照率約 20%。

獸醫管理係依據該國動物傳染病防疫法規及獸醫管理措施辦理，因此主管機關包括動物衛生監督部門及獸醫行政部門。獸醫行政部門主要負責獸醫法規之訂定，動物衛生監督部門則負責獸醫師之管理。雖無執照更新之規定，但執業獸醫師每年須向主管機關繳交工作報告並接受繼續教育，工作報告中必須說明接受繼續教育的情形。若連續兩年不交報告並拒絕改正，執照會被取消。中國大陸有 64 萬多名鄉村動物衛生工作者，主要於鄉村執行畜禽免疫、監測等防疫工作，擔任這項工作只要經過主管機關訓練及認證即可，無需特別資格。

這次報告中，有特別提到一個為期 10 年與美國獸醫學校合作的獎學金方案，目標是選送 50 名學生至美國大學獸醫學院就讀。該方案自 2012 年開始實施，學成後必須返國於獸醫學校、政府獸醫相關部門服務，截至今年已有 4 名學生完成學業，並已返國於大學任教。

#### 2. 日本

日本有 16 所獸醫學校，學制為 6 年。其中 5 所是私立的，每間公立學校的年招生數約 30-40 人，每間私立學校則為 80-120 名，總計每年獸醫系畢業生約 930 名，畢業生考照率約 80-90%。近年來，公立學校間開始進行課程等獸醫教育方面的合作。

日本的 VSB 為 Veterinary Affair Council，隸屬於 Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (MAFF)，獸醫師必須向 MAFF 登記，目前獸醫師執照無須更新，無強制性繼續教育規定，但每兩年必須向 MAFF 提送工作報告。日本執業獸醫師人數為 39,098 人，其中 42% 為伴侶動物獸醫師，16.7% 為公職獸醫師，9.4% 為經濟動物獸醫師，另外 32% 從事其他工作。

日本並無獸醫助理或獸醫護士資格認證的國家規範，事實上現有獸醫助理係由日本獸醫協會、公會，如日本小動物獸醫協會(JSAVS)、日本動物醫院協會(JAHA)、日本動物健康技術人員協會(JAHTA)及日

本獸醫護理協會(JSVN)各自進行獸醫助理的認證，直至 2012 年將考試統一並給予認證。即便如此，日本獸醫法規仍然禁止非獸醫師執行疫苗注射等動物醫療等獸醫業務，即使是屠宰衛生檢查工作也僅限於獸醫師。原則上，獸醫助理或獸醫護士的工作僅限於照顧動物、協助準備手術器械等輔助工作，禁止獸醫醫療行為。

### 3. 韓國

韓國有 10 所獸醫學校，學制為 6 年，每年獸醫系畢業生約 500 名，畢業生考照率約 90%，大部分學生希望從事伴侶動物方面的工作。在政府支持下，韓國獸醫教育認證委員會(Accreditation Board for Vet Education in Korea)執行該國獸醫教育的評估及認證。

韓國農業部的 Food and Rural Affair 負責國家獸醫師資格考試及核發證照等相關獸醫管理工作。另外韓國獸醫師必須加入韓國獸醫協會(Korean Veterinary Medical Association, KVMA)，每年至少完成 10 小時經 KVMA 認可的繼續教育時數，如未完成繼續教育，將被處以罰鍰。韓國執業獸醫師人數為 11,737 人，其中 42%為伴侶動物獸醫師，21%為公職獸醫師，13%為經濟動物獸醫師，另外 24%從事研究、教育及其他工作。

韓國目前有 957 位獸醫助理，主要從事動物醫療、動物防疫方面的助理業務，目前並無法律規範。不過該國立法機構目前正在進行獸醫護士的立法工作，如順利完成，韓國將成為亞洲第一個對獸醫護士立法的國家。

### 4. 蒙古

蒙古有 1 所公立獸醫學校，每年畢業生約 130-170 名。政府會提供所有剛畢業學生 3 年效期的執照，其中約 60%在執照期滿後會辦理執照展延。可申請展延的條件包括履行獸醫服務相關的契約、工作證明文件及受訓合格證明等。蒙古無 VSB，目前已依據 OIE 獸醫服務體系效能評估(PVS)建議，訂定新的動物健康法規並送立法機構審議，該項法規包含獸醫法定機構的相關規定。現階段有關獸醫師的考試及核發執照業務，由認證委員會(成員包含官方和非官方組織)負責辦理，執照效期為 5 年。蒙古有 1,836 位執業獸醫師，其中 46%為公職獸醫師，42%為伴侶動物(含馬匹)獸醫師，另外 12%從事研究、教育、食品安全及其他工作。另有 1,233 位獸醫助理，分布於公務部門及私人獸醫領域。

### 5. 臺灣

我國有 5 所獸醫學校，包含臺灣大學、中興大學、嘉義大學、屏東科技大學，皆為 5 年學制。另外 2016 年新增亞洲大學獸醫學系，為 4 年制學士後獸醫系。目前每年畢業生人數約 250 名，畢業生考照率約 80%。除亞洲大學外，其他 4 校正朝改制 6 年學制努力。

我國 VSB 為動植物防疫檢疫局(Bureau of Animal and Plant Health Inspection and Quarantine, BAPHIQ)，負責有關獸醫師證照核發及修訂獸醫法規等獸醫相關管理業務。獸醫系學生必須通過考試院舉辦之專門職業及技術人員高等考試，才能向動植物防疫檢疫局申請獸醫師證書，並持獸醫師證書向地方政府申請執業執照執行獸醫業務。我國自 2016 年 12 月 16 日起規定執業獸醫師必須每 6 年完成繼續教育規定積分始得辦理執照更新。我國執業獸醫師約 5,370 名，其中 56% 為伴侶動物獸醫師，19% 為公職獸醫師，8% 為經濟動物獸醫師，另外 17% 從事教育、研究、食品安全、藥品等相關工作。另我國有 346 位受過訓練的獸醫助理，於屠宰場協助獸醫師從事屠宰衛生檢查工作。

## 6. 香港

香港新設 1 所獸醫學校(香港城市大學)，自 2017 年 9 月開始提供為期 6 年的學士課程，預計第 1 年培養 10-15 位畢業生，該校課程特別著重新浮現傳染病、食品安全、動物福利及水產方面的領域。

香港的獸醫法定機構為香港獸醫管理局(Veterinary Surgeons Board of Hong Kong, VSBHK)，負責香港獸醫註冊/登記、法規執行等相關管理事項。香港規定獸醫師執照須每年更新，獸醫師應接受繼續教育，以維持執業技能和專業知識，確保服務品質。但目前並未規定強制接受繼續教育始得更新執照，獸醫局表示未來可能會朝這方向規劃辦理。香港獸醫師 73.7% 為伴侶動物獸醫師，8.2% 於政府部門工作，5.3% 於動物團體工作，11.1% 為兼職或代班獸醫師，另外 1.7% 從事教育、研究、藥品等相關工作。

### (二)我國推動獸醫師繼續教育經驗分享

1. 主辦單位 OIE 邀請我國於此次研討會分享推動獸醫師繼續教育之經驗，並由我國首席獸醫官-動植物防疫檢疫局施泰華副局長代表簡報。報告內容摘錄如下：

- (1) 獸醫師法於 2015 年 12 月修正，規定執業獸醫師應每 6 年完成繼續教育規定積分，始得辦理執照更新。據此，我國於 2016 年 12 月 16 日發布「獸醫師執業登記及繼續教育辦法」，並由動植物防疫檢疫局負責該辦法之執行。

- (2)動植物防疫檢疫局認可並督導中華民國獸醫師公會全國聯合會辦理繼續教育課程審查及積分採認工作，該會訂有獸醫師繼續教育課程認定暨積分採認之作業規範，並聘請專家學者協助辦理相關審查工作。另外，動植物防疫檢疫局建置獸醫師繼續教育積分管理系統，做為課程申請、積分採認、積分查詢之作業平台，以利繼續教育之推動。
- (3)執業獸醫師應每 6 年至少達到繼續教育積分 120 分，課程包含專業領域、專業品質及專業倫理及相關法規，其中專業品質、倫理及相關法規至少達 12 分。主要課程方式包括獸醫學校、團體、政府機構等舉辦之獸醫專業課程、研討會等，但課程須事先經過全聯會審認。另外，參加獸醫相關之網路課程、住院訓練、專業機構進修、研究論文發表等，亦得申請積分審認。目前開課數量中，伴侶動物 49%、公共衛生 19%、經濟動物 27%、實驗動物 5%。
- (4)此次研討會還介紹 2016 年 10 月 19-20 日我國主辦之 Side Meeting during the AAVS Congress: Veterinary Education and the OIE，該次會議的結論包含獸醫課程納入蜜蜂疾病、AAVS 會員儘量提供學生實習、線上課程及其他繼續教育相關資訊及可能資源。
- (5)我國也說明在推動過程中，起初國內獸醫師認為工作太忙、麻煩而反對政府推動繼續教育，經過不斷的溝通，並提供數種課程類型供選擇，例如線上課程等，獸醫師在逐漸認知繼續教育的重要性後，最後轉而支持繼續教育，並主動協助推動修法工作，目前我國獸醫師都相當積極參與繼續教育相關課程。

## 2. 現場提問及回答情形

- (1)獸醫師如未達到規定之繼續教育積分，如何處理?  
回答：6 年後如未達到積分，執照失效，倘繼續執業，將依無照執業處以罰鍰。
- (2)我國獸醫師繼續教育制度是否與人醫相同?  
回答：我國醫師繼續教育行之有年，已有相當制度，故參考醫師繼續教育相關規定及執行方式，建立獸醫師繼續教育制度。
- (3)屠宰衛生檢查助理的訓練時間多久?  
回答：動植物防疫檢疫局委由財團法人農業科技研究院進行為期 11 天(88 小時)的訓練，其後進行 3 週的實習，實習期滿合格正式錄用。

## (三)分組討論

### 1. 獸醫教育機構 VEE (2 組)

(1) 討論題目：

- 實施獸醫教育所面臨的阻礙及議題?
- 如何解決?

(2) 討論結果

阻礙/議題	建議/解決方案
教材不足	• 地區性和國際間資源共享
教職人員的訓練和認證不足 VEE 的規模太小	• 教師訓練 • 共享專業領域/專業知識 • 偶合計畫 • 學生和教師交換計畫(實習、研究) • 訪問/邀請講師 • 教職人員的教育發展計畫(教學技巧及 OIE 課程發展) • 獎學金/研究金機會
獸醫學校品質標準之差異	應用 OIE 對獸醫教育之建議
國內獸醫學校太多	無具體建議
如何確保 OIE 首日能力課程被教授	• 課程地圖 • 加強宣傳 OIE 首日能力課程 • OIE 首日能力課程受到教師廣泛的了解及認同 • 適當的基礎能力教育
認證(品質確認)	國際的獸醫教育機構認證組織取代大陸、洲之認證-例如與亞洲獸醫學校聯盟(AAVS)合作。
經費/資源不足	• 偶合計畫或其他夥伴關係方案 • 提升政府對於資源分配的意識

2. 獸醫法定機構 VSB (2 組)

(1) 討論題目：

- 各國在獸醫師及獸醫助理之管理上所遇到的阻礙及議題?
- 如何解決?

(2) 討論結果

阻礙/議題	建議/解決方案
<p>訓練良好的獸醫師不足，尤其是畜牧場的經濟動物獸醫師</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 由政府補助訓練和雇用畜牧場獸醫師。</li> <li>• 獸醫學校更加注重經濟動物獸醫師訓練。</li> <li>• 加強經濟動物獸醫師之實務操作訓練。</li> </ul>
<p>沒有足夠資源用於獸醫師管理和註冊/登記</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 持續的爭取預算</li> <li>• 增加獸醫師註冊/登記費用</li> </ul>
<p>獸醫助理-缺乏法規上的角色和責任定義或認證</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 和 OIE 建立獸醫助理的模式指導方針</li> <li>• 訂定包含獸醫助理之獸醫法規</li> <li>• 透過獸醫法規規範下訓練和監督獸醫助理</li> </ul>
<p>國家/地區面臨的特殊議題</p>	
<p>中國大陸-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 供需差異大</li> <li>• 獸醫師集中於都市</li> <li>• 繼續教育時數並非強制</li> <li>• 由訓練過的人員辦理鄉村動物防疫業務，但這些人員缺乏法律規範</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 獸醫法規在 2009 年才實施，應持續提升對法規的了解並落實執法</li> <li>• 與獸醫教育機構、國際組織合作</li> </ul>
<p>台灣-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 經濟動物、屠宰衛生檢查獸醫師不足</li> <li>• 缺少獸醫助理(屠宰場除外)</li> <li>• 獸醫師壓力大，尤其是公職獸醫師，甚至發生自殺情形</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 提供有關畜牧場獸醫師之獎學金或相關預算</li> <li>• 獸醫學校更加注重經濟動物獸醫師之訓練</li> <li>• 合理的工作分配調整及心理壓力輔導</li> </ul>
<p>日本-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 經濟動物醫師不足</li> <li>• 缺少獸醫助理(缺乏法規規範)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 提供有關畜牧場獸醫師之獎學金或編列預算</li> <li>• 獸醫學校加強著重經濟動物獸醫師之訓練</li> </ul>

<p>印尼-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 反芻動物獸醫師不足</li> <li>• 獸醫助理訓練方式不一</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 獸醫學校加強著重經濟動物獸醫師之訓練</li> </ul>
<p>緬甸-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 獸醫委員會規範許多不同領域的獸醫師</li> <li>• 獸醫師不足</li> <li>• 有獸醫助理之需求，但目前無相關法規規範</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 設立更多獸醫學校</li> </ul>
<p>蒙古-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 沒有 VSB，亦無相關法規，目前獸醫由政府部門(獸醫及動物繁殖部門)和獸醫協會執行部分核照工作</li> <li>• 新訂定的動物健康法規已包含 VSB，相關細節仍在研訂中</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 訂定獸醫相關法規</li> </ul>
<p>韓國-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 缺乏公務部門獸醫師</li> <li>• 目前正在訂定獸醫護士相關法規</li> </ul>	<p>無具體建議</p>

#### (四)研討會的結論與建議(原版如附件)

##### 1. 結論

- (1) OIE 透過全球性的獸醫服務體系效能評估(PVS)、VEE 和 VSB 偶合計畫、全球性研討會或其他方式，持續支持強化地區性及全球性之獸醫服務體系(VS)、VEE 及 VSB。
- (2) 2016 年 6 月 24 至 26 日於泰國曼谷舉辦的全球獸醫教育研討會的報告中，顯示有關 OIE 所訂定之 VEE、VSB 之指導方針、建議及相關標準規範之實施方面已有顯著進展。
- (3) 在這次的研討會中，東亞區的會員國已經提供該國 VEE、VSB 現況相關資訊。
- (4) 全球正遵循 OIE 於獸醫教育的建議及指導方針-「首日能力(Day One Competencies)及核心課程模組」，改善現有教育計畫及課程。

(5) 東南亞國協的會員國經由 OIE SRR SEA 舉辦之一系列研討會，於 VEE、VSB 之合作網絡建立及調和上已有顯著的進展。這是繼 2016 年 7 月於日本東京舉行的東亞首席獸醫官論壇會議(East Asia CVOs Forum)將獸醫教育列為優先議題後，東亞區會員國第一次有機會就這個議題進行經驗及資訊分享。

## 2. 建議

- (1) 會員國持續採用 OIE 相關規範、指導方針強化獸醫服務體系，並應考量 VEE 和 VSB 在強化獸醫服務體系過程中之重要性。
- (2) 會員國持續推動 2016 年 6 月於泰國曼谷舉行之第 4 屆全球獸醫教育研討會之建議事項。
- (3) VEE 持續採納 OIE 相關建議及指導方針，繼續加強改善課程發展計畫，並向其他 VEE 學習，尤其是區域內已經有執行過 OIE VEE 偶合計畫經驗的 VEE，同時也鼓勵 VEE 探索申請 VEE 偶合計畫之可能性。
- (4) OIE 持續致力於發展獸醫助理人員的基本能力及核心訓練課程的指導方針，並積極討論目前正在執行的工作，一旦完成該項工作，鼓勵會員國應用這些指導方針強化獸醫服務體系。
- (5) 會員國密切關注 OIE 對於獸醫助理(VPP)相關工作之進展，並積極參與 2017 年 12 月於泰國曼谷舉辦之區域性獸醫助理(VPP)研討會，分享有關獸醫助理(VPP)之相關經驗及面臨的問題。
- (6) 會員國進一步與國際性或地區性獸醫協會、獸醫主管機關合作，並與 OIE 密切商議，進一步討論發展獸醫繼續教育之指導方針。
- (7) 會員國透過定期的諮商或對話，強化有關 VS、VEE、VSB 或獸醫主管機關(VA)之國內合作。
- (8) 在這次會議中 VEE、VSB 透過專業知識和資訊的持續交流、以及工作小組型式的面對面討論，提出面臨的問題及解決方案，以加強亞太地區及次區域層面的 VEE 及 VSB 之合作。
- (9) OIE 持續與 AAVS、SEAVSA 等現有地區性的獸醫教育機構組織以及 FAVA 和 WVA 等區域性或全球性獸醫專業組織合作，並透過執行 OIE 對於獸醫教育的建議及指導方針，改進獸醫教育課程。

#### 肆、心得與建議

- 一、我國獸醫體系完善，與會各國均為肯定，尤其立法強制繼續教育始得更新執照部分，大部分國家均未實施，中國大陸代表於此次研討會請我國提供繼續教育辦法供其參考。
- 二、中國大陸代表表示今年開放 70 個名額供台灣獸醫師前往參加他們的獸醫師資格考試。
- 三、部份與會國家與我國皆面臨經濟動物獸醫師不足或過於集中都市的問題，這點似乎是已開發國家面臨到的獸醫人力問題，除由政府提供獎助金等方式外，尚待共同努力尋求其他改善方法。
- 四、目前亞洲國家的獸醫教育機構水準品質仍有相當落差，但在 OIE 及其他先進國家(如日本、紐西蘭等)協助執行 VEE 偶合計畫下，已有相當進展。
- 五、參加認證系統，VEE 必須花費相當人力及經費準備，因此如無政府強制規定或國外執業之需求，VEE 較少主動申請。香港現有認證機制由獸醫局針對獸醫學校辦理，近來似乎有尋求澳洲 AVBC 認證的意向，如香港未來採用 AVBC 認證系統，可能影響我國獸醫師(台灣大學、中興大學)前往執業之現況。

#### 伍、致謝

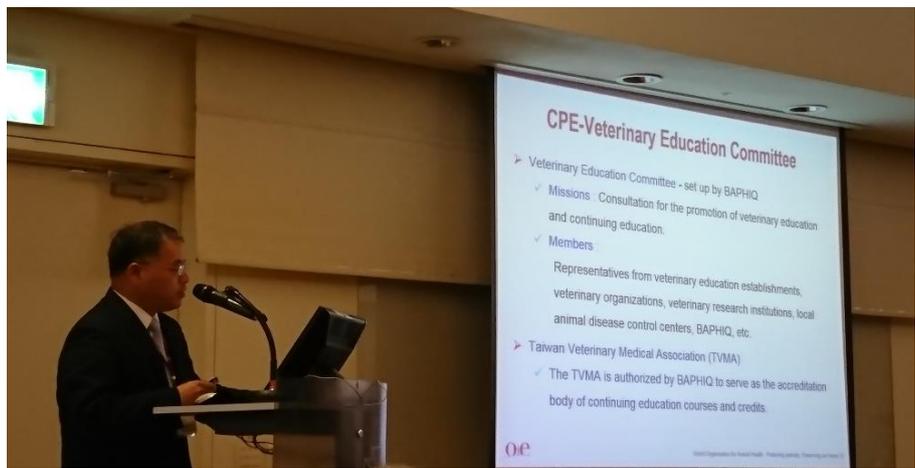
- 一、感謝 OIE 亞太區域代表處主辦本項研討會，邀請參加並負擔旅費。
- 二、感謝韓國農業部食品及農業事務部門(Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs (MAFRA)主辦此次會議，以及韓國獸醫協會和世界獸醫師會對本次會議的支持。



OIE 研討會全體與會人員合影



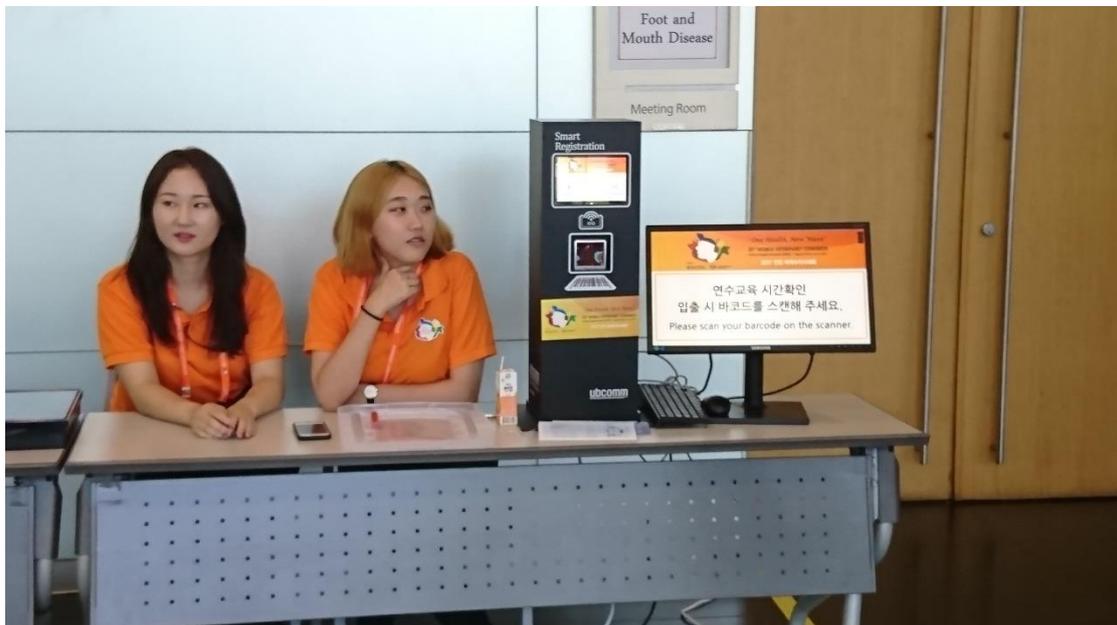
OIE 研討會-施副局長泰華報告我國 VEE 和 VSB 之現況



OIE 研討會-施副局長泰華介紹我國獸醫師繼續教育制度及實施現況



WVC 研討會-壁報展覽



WVC 研討會-教室報到桌設有識別證掃描機



WVC 會場巧遇臺灣獸醫學生會代表



施副局長泰華接受臺灣獸醫學生會代表訪談

**Regional Workshop for Veterinary Education  
Establishment (VEEs) and  
Veterinary Statutory Bodies (VSBs)**

Incheon, Korea (Rep. of), 31 August to 1 September 2017

**DRAFT RECOMMENDATIONS**

**CONSIDERING THAT:**

1. that the OIE continues to support the strengthening of the Veterinary Services (VS), Veterinary Education Establishments (VEEs) and Veterinary Statutory Bodies (VSBs) globally and regionally through its global programme for PVS pathway, VEE and VSB twinning projects, global conferences, and other initiatives;
2. there has been significant progress in the implementation of OIE guidelines, recommendations and standards on VEE and VSB globally as reported during the 4<sup>th</sup> Global Conference on Veterinary Education held in Bangkok, Thailand on 24-26 June 2016;
3. the members in East Asia sub-region have provided benchmark information on the status of their VEE and VSB during this workshop;
4. the OIE recommendations and guidelines on veterinary education, namely Day 1 Competencies and Core Curriculum, are being used globally to improve the existing programmes and curricula;

5. Significant progress has been obtained among ASEAN member states on networking and/or harmonization of VEEs and VSBs through series of workshops organized by OIE SRR SEA, this is the first opportunity for East Asian members to share information on this topic after the East Asia CVOs Forum recognized Veterinary Education as one of priority issue in its 1st meeting in Tokyo, Japan, in July 2016,

#### **THE MEETING RECOMMEND:**

1. Members to continue to implement programmes in strengthening Veterinary Services through the adoption of OIE standards and guidelines, taking into account the significant role of VEE and VSB in the strengthening of Veterinary Services;
2. Members to continue to implement the recommendations of the 4<sup>th</sup> Global Conference on Veterinary Education held in Bangkok, Thailand, June 2016;
3. VEEs to continue to improve curriculum development through the adoption of OIE recommendations and guidelines for Veterinary Education, learning from other VEEs in the region especially those who have experienced OIE VEE twinning projects, and encourage VEEs to explore the possibility to apply for twinning projects.

4. The OIE to continue its efforts in developing recommendations on minimum competencies and guidelines on core training curricula for veterinary paraprofessionals, actively communicate about the on-going work and, once such work is completed, encourage Members to use them to strengthen their veterinary services.
5. Members to closely follow the progress of OIE's on-going work on VPPs and actively participate in the Regional Conference on VPP in Asia to be held in Bangkok in December 2017 to provide their experience of the work of VPPs and share their challenges
6. Members to further discuss on the development of guidelines for continuing veterinary education in close cooperation with national and regional veterinary associations and veterinary authorities and in consultation with OIE.
7. Members to strengthen in-country collaboration among the VS, VEE, VSB and VA through regular consultations and dialogues;
8. Members to enhance cooperation among VEEs and VSBs in the Asia Pacific region, and at the Sub-regional level where appropriate, through continuous exchange of expertise, information and face-to-face meetings to address specific issues and the proposals of the group-work report in this meeting ( annexed to the summary) ;

9. OIE to work closely with existing regional VEE organizations such as AAVS and SEAVSA, and also with regional and global veterinary professional organizations such FAVA and WVA, in the improvement of veterinary curriculum through the implementation of OIE guidelines and recommendations;

#### **THE MEETING THANKED:**

1. The Government of The Republic of Korea through Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs (MAFRA) for hosting the Regional Workshop for Veterinary Education Establishments (VEEs) and Veterinary Statutory Bodies (VSBs); as well as the Korean Veterinary Medical Association and the World Veterinary Congress for their support of the workshop, and partners and observers for their active participation.