出國報告（出國類別：國際會議）

參與聯合國氣候變化綱要公約(UNFCCC)協約國第22次會議(COP22)

服務機關：交通部中央氣象局
姓名職稱：陳嘉榮主任 馮欽賜副主任

派赴國家：摩洛哥
出國期間：105 年 11 月 10 日至 19 日
報告日期：106 年 2 月

摘 要

2016 年聯合國氣候變化綱要公約(United Nations Framework Convention on Climate Change, UNFCCC)第 22 次締約方大會(22nd Conference of the Parties, COP22)於 11 月 7 日至 18 日在摩洛哥馬拉喀什舉行，會議主要聚焦 2015 年 COP21 巴黎協定(Paris Agreement)通過後，各國對於溫室氣體減量目標的承諾及如何落實的磋商討論。我國因非聯合國會員國，歷年皆以非政府組織(Non-Government Organization, NGO) 觀察員身分參與周邊會議(side events)及展覽(exhibitions)活動，同時與相關國家進行雙邊會談，適時宣揚臺灣因應氣候變遷之努力與決心。中央氣象局從 2011 年 COP17 起開始派員參加，本屆由職等(氣象衛星中心陳嘉榮主任與氣象資訊中心馮欽賜副主任)隨環保署籌組的代表團赴摩洛哥馬拉喀什(Marrakech, Morocco)出席大會。職等主要參與第 2 週(11/14 至 11/17) 的活動，重點在參與周邊會議，了解各國氣候行動新近成果，以及各氣象機構參與推動巴黎氣候協定的相關作為，尋求與各國氣象機構交流合作之機會。

目次

一、目的 …… 4

二、過程 …… 7

三、心得及建議 …… 16

附錄一、英文縮寫之中英文對照表 …….. 18

一、 目的

氣候變遷問題於 1988 年首次成為聯合國(UN)大會的討論議題，同時成立了政府間氣候變遷專家小組(Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC)，之後越發受到國際社會的關注。進一步倡議發起聯合國氣候變化綱要公約(UNFCCC ; United Nations Framework Convention on Climate Change)，並於 1994 年生效，迄今已有 197 個締約方(196 個締約國+歐盟) 。公約目的為「將大氣中溫室氣體的濃度穩定在防止氣候系統受到危險的人為干擾的水平上，這一水平應當在足以使生態系統能夠自然地適應氣候變化，確保糧食生產免受威脅，並使經濟發展能夠可持續進行」。UN 自 1995 年起，每年舉行一次公約締約方會議(COP; Conference of the Parties)，為公約締約方提供一個進行談判磋商及決策的平臺。1995 年即為第 1 屆的締約方會議 COP 1。

然而在簽訂 UNFCCC 後，全球二氧化碳(CO_2)濃度仍不斷上升，為形成國際共識，必須制定具有法律效力的議定書，促進各國認真執行減碳目標。1997 年 COP3 擬定了京都議定書(Kyoto Protocol) ，用以規範工業國家在第一承諾期(2008-2012)以個別或共同的方式來控制人為溫室氣體(Green House Gases, GHG)的排放量。然而京都議定書推動期間困難重重，直至 2005 年才達到生效門檻，迄今有 192 個締約方(191 個締約國+歐盟)，惟，排碳大國中國和印度被豁免，加上美國並未簽署，致議定書效力僅涵蓋全球 15%溫室氣體排放量。

2012 年之 COP 18 出現多哈修正案(Doha Amendment) ，希望規範身為已開發國家之締約方提出京都議定書第二承諾期(2013-2020 年)，將其 GHG 排放量在 2020 年前從 1990 年水準至少減少 18%。多哈修正案依規定須有 144 個締約國批准才能生效，目前卻僅 65 個締約方批准，因而迄今仍未生效。京都議定書規定工業先進國家必須先行減排，但簽訂過程著實困難重重，有些國家簽了又退出，有些國家認為國家正在經濟成長中，不想簽，導致聯合國欲續談下一個階段的協定一再破局。有鑑於此，2014 年之 COP 20 提出利馬氣候行動呼籲(Lima call for Climate Action) ，邀請所有締約方在 COP21 召開前，提交遏止 GHG 的「國家自定預期貢獻」(Intended Nationally Determined Contributions, INDCs) ，讓各國依自己的狀況與能力提出可行的減碳方案。各國所提之 INDCs 成為隔年全球凝聚巴黎協定的重要參考依據。2015 年 COP21 提出的巴黎協定(Paris Agreement)為繼京都議定書之後，具有法律約束力的全球 GHG 減量新協議。巴黎協定的減量目

標是希望 21 世紀末將地球升溫控制在 2°C 以內，並向 1.5°C 邁進。依 IPCC 氣候變遷第 5 次評估報告，二氧化碳(CO_2)濃度需控制在約 420ppm，否則全球均溫超過 2℃的機率很大。根據美國海洋暨大氣總署(National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA) 報告，2016 年 9 月地球 CO_2 濃度已破 400ppm，近 10 年每年約升高 2ppm，因此減少 CO_2 排放已刻不容緩。巴黎協定的生效需要獲得 55 個締約方批准，國家或地區的溫室氣體排放量合計需至少占全球排放總量的 55%。由於 2016 年 11 月初已有 92 個締約國家批准該協定，包含了世界排碳量前 2 名的美國與中國，使其溫室氣體排放量總計超過全球排放總量的 65%。巴黎協定於焉在 2016 年 11 月 4 日正式生效，成為有史以來生效最快的多邊協定之一。臺灣雖未在締約國行列中，但排碳量卻佔全球的 0.17%，世界排名 28 名。我政府在 2015 年通過「溫室氣體減量及管理法」，也向世界提出溫室氣體減量承諾：相較於 2005 年，2030 年之排碳量將至少減少 20%，並在 2050 年減少達 50%。一般認為，巴黎協定的重要意義至少有：(1)全球首次達成因應氣候變化且涵蓋所有國家之共同協定，被譽為第一個真正的全球氣候協議；(2)重新修補 2009 年哥本哈根會議破局以來，富國與窮國間的嚴重歧見，富國與窮國共同承諾並設定長期目標，要在 21 世紀末達成溫室氣體淨零排放(zero emission)；(3)全球共同邁向無碳能源，結束化石燃料時代；(4)啟動巨大資金投入一同促進全球邁向綠色成長，預計 2025 年後每年募集 1,000 億美金作為綠色氣候基金(Green Climate Fund)。

2016 年聯合國氣候變化綱要公約第 22 次的締約方大會(UNFCCC COP22)於 11 月 7 日至 18 日在摩洛哥馬拉喀什舉行，期間同時包含：京都議定書締約方第 12 次會議(The 12th session of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Kyoto Protocol, CMP12) 、附屬機構會議[(45th Subsidiary Body for Implementation, SBI45)、45th Session of the Subsidiary Body for the Scientific and Technological Advice, SBSTA45)] 以及巴黎協定特設工作組會議(Ad Hoc Working group on the Paris Agreement, APA1-2)。COP22 會議主要聚焦於 2015 年 COP21 巴黎協定通過後，各國對於溫室氣體減量目標的承諾及如何落實的磋商討論。相較 2015 年巴黎大會，匯集超過 3 萬 6 千餘人之盛況，2016 年官方報導不及 2 萬人參加，國際媒體的關注程度也相對降低許多。

我國因非聯合國會員國，無法成為 UNFCCC 締約方而受邀參加 COP 大會正式磋商會議，由環保署所籌組之代表團(簡稱代表團)歷年皆以非政府組織(NGO)

觀察員(observer)身分參與周邊會議(side events)及展覽活動，同時與相關國家進行雙邊會談，適時宣揚臺灣因應氣候變遷之努力與決心。中央氣象局(簡稱氣象局)從 2011 年 COP17 起開始派員參加，本屆派職等(氣象衛星中心陳嘉榮主任與氣象資訊中心馮欽賜副主任)代表參加，隨代表團赴摩洛哥出席「聯合國氣候變化綱要公約第 22 次締約國大會(UNFCCC COP22)」。主要參與代表團第 2 週活動(11 月 12 至 18 日，會場主要活動議程如表 1 所示)，除出席 COP22 第 2 週的相關周邊會議外，針對再生能源、環境衝擊、氣候推估等氣候科學研究與氣候變遷調適應用發展趨勢進行觀察，並瞭解各國氣象單位對氣候的監測、預報與服務能力，期待從參與國際交流之機會，有助強化氣象局氣候服務能力，提升氣象資訊於各領域氣候風險管理與調適決策之應用效益，減輕異常氣候災損，創造經濟產值。

表 1 代表團參與 UNFCCC COP 22 會議議程。

COP22會場內活動議程(Blue zone)

	11月7日(一)	11月8日(二)	11月9日(三)	11月10日(四)	11月11日(五)	11月12日(六)	11月13日(日)
第一週	開幕典禮 COP/CMP/SBI/ SBSTA /APA	非正式磋商會議	非正式磋商會議	非正式磋商會議	SBI (Part I)開幕 非正式磋商會議	非正式磋商會議	休會
	公約周邊會議及展覽攤位活動						
	環品會、台綠院與RTCC展覽攤位活動						
	雙邊會談(友邦、友好國家及國際組織)						
		EarthInfo Day	Farmers' Day	Young and Future Generations Day	BINGO Day		我駐法國代表處歡迎晚宴

	11月14日(一)	11月15日(二)	11月16日(三)	11月17日(四)	11月18日(五)	11月19日(六)	11月20日(日)
第二週	SBSTA開幕 SBI (Part II)開幕 APA開幕 非正式磋商會議	部長及高階官員會議開幕典禮 CMA1 開幕 非正式磋商會議	部長及高階官員會議 非正式磋商會議	部長及高階官員會議 非正式磋商會議 COP/CMP (Part I)開幕	COP/CMP (Part II)開幕 CMA1開幕 決議文公布	出國成果報告彙整/離境	
	公約周邊會議及展覽攤位活動						
	台綠院與RTCC展覽攤位活動						
	雙邊會談(友邦、友好國家及國際組織)						
	Education Day	Gender Day	Africa Day	Climate Justice Day			
	Low-Emissions Solutions Conference						
	Sustainable Innovation Forum 2016		Global Landscapes Forum 2016				

二、過程

本次赴摩洛哥出席「聯合國氣候變化綱要公約第 22 次締約國大會(UNFCCC COP22)」的時間為 105 年 11 月 10 日至 19 日，主要參加第 2 週(11/14 至 11/17)的活動。與會工作重點在參與周邊會議，了解有關各國推動全球氣候行動新近成果，以及氣象機構參與推動巴黎協定的相關作為，並且尋求與各國氣象機構交流合作之機會。下表為行程安排與工作紀要，重點內容則分述以下各節。

日期	相關行程與工作紀要
11/10(四)-11/11(五)	11/10 臺北出發，11/11 下午抵達摩洛哥馬拉喀什。
11/12(六)	上午：代表團團務工作會議，第一週團員心得分享。
11/14(一)-11/17(四)	參與「聯合國氣候變化綱要公約第 22 次締約國大會(UNFCCC COP22) 」相關活動、代表團主辦之會議與外交雙邊會談。
11/18(五)-11/19(六)	11/18 離開摩洛哥馬拉喀什，11/19 晚返抵臺北。

(一)與索羅門雙邊會談

11/14 上午職等陪同駐法代表處張銘忠大使和環保署簡慧貞執秘與索羅門群島環境部部長及次長進行雙邊會談。索國近年與氣象局有相當密切的氣象合作交流，其氣象局局長曾來訪，其技術人員也曾來氣象局受訓。趁索國環境部部長及次長出席 COP22 之際，在外交部的安排下，臺灣與索國進行雙邊會談，氣象議題為雙方交談的重點。索國首先感謝臺灣在氣象方面的協助，與氣象局正在磋商中的合作備忘錄，預計將可於 2017 年第 1 季完成簽署。同時，索國特別提出其正爭取經費用以規劃建置氣象雷達，冀能強化劇烈天氣的即時監測，希望氣象局能協助其建立雷達觀測作業的能量。

照片 1：臺灣與索羅門雙邊會談。

(二)參與周邊會議

期間共參與 UNFCCC 會場及國家會館舉辦近 10 場周邊會議，茲綜整會議紀要如下：

(1) SDG1: Community-Level Adaptation Practices to Reduce Disaster Risk, Build Resilience And End Poverty

照片 2：Community-Level Adaptation Practices To Reduce Disaster Risk, Build Resilience And End Poverty 會議留影。

重點紀要：由 UN 主辦，邀請 4 位分別來自厄瓜多、印度、東加及肯亞等地

的社區工作者與談在地推展氣候調適的工作經驗與挑戰。此會議的目的在於提供一個平台讓基層的社區推動者可以發聲，促進上位的國家級官員能了解及支持社區工作者的需求與呼籲。厄瓜多與談者是來自當地部落的原住民女性，年輕具有良好教育背景能以英文侃侃而談，令人印象深刻。她為部落賴以維生的自然環境為抗拒石油公司的開發，正面臨國家力量的施壓與逼迫而發聲，她的強力訴求，正是目前許多弱勢國家面對環境永續與經濟發展兩難窘境的縮影，失去生態環境不僅讓原民部落一無所有，也讓國家遭遇更嚴重氣候威脅，然犧牲或受害最大者往往是該國較弱勢的一群，難獲得國家政治人物的重視。

(2) Quantitative Scientific Evidence For Loss and Damage

照片 3：Quantitative Scientific Evidence For Loss and Damage 會議留影。

重點紀要：巴黎協定第 8 條之損失與損害(loss and damage)，開啟對受氣候變遷衝擊影響國家進行損害賠償相關研究與討論。此會議由挪威國際氣候和環境研究中心及英國牛津大學氣候變遷研究所聯合主辦，邀請專家分別從法律面、科學實證面、及孟加拉在地經驗談論 loss and damage 的議題。此條款在實際運作時，有其不同面向的複雜性，取得共識不易。例如，如何以科學統計方式適當區分出多少極端天氣事件來自人為氣候變遷因素即是挑戰。孟加拉是受到氣候變遷衝擊影響極大(洪氾頻率增加)的國家，國家預算編列每年 1 億美金的基金，支援社區或農民的氣候調適工作。

(3) Innovative Adaption: How African Leaders Are Tapping State Of The Art U.S. Climate Science And Data To Build Resilience

照片 4：How African Leaders Are Tapping State Of The Art U.S. Climate Science And Data To Build Resilience 會議留影。

重點紀要：在美國國家館舉辦之周邊會議，由美國 NASA 主辦，邀請馬利、東非聯盟及西非撒哈拉聯盟等非洲國家或組織之氣象部門代表，報告其區域遭受氣候變遷的衝擊，以及如何透由美國國務院 USAID 計畫的支持，與美國氣象機構合作，利用衛星資料與收整分析當地的觀測資料，建立監測非洲區域的氣候狀態基本資料，協助進行氣候調適措施的推動。此次會議在於展示先進國家如美國本身所擁有的豐富資料與技術，協助低度發展國家，進一步拓展資料的價值並強化弱勢國家的氣候行動，讓其人民面對旱澇能即早因應調整，減少陷入極端氣候困境的風險。

(4) SDG(Sustainable Development Goals)17：Building Capacity For 2030 Agenda Through Climate Action Solutions For Regional Implementations

照片 5：Building Capacity For 2030 Agenda Through Climate Action Solutions For Regional Implementations 會議留影。

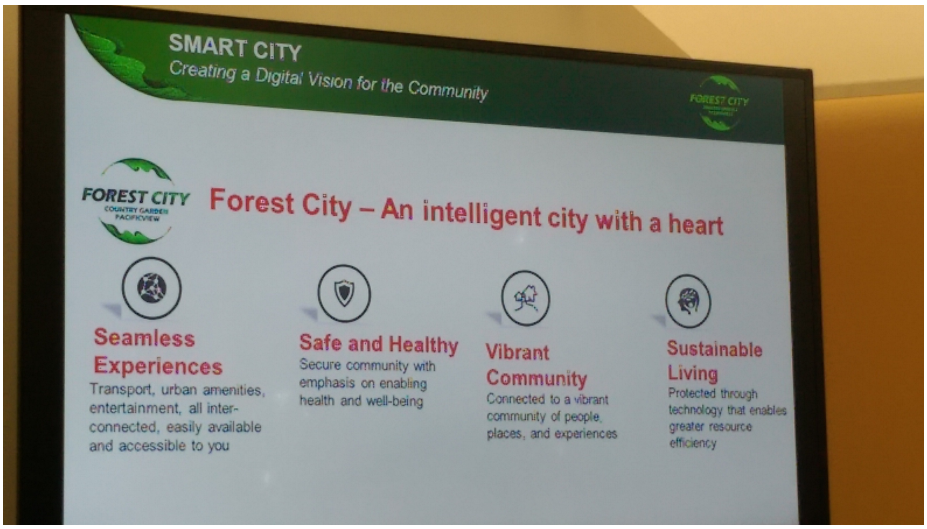
重點紀要：2000 年於聯合國舉行的千禧年大會，與會國家簽署了「千禧年宣言」（United Nations Millennium Declaration），承諾在 2015 年前所要達成的 8 項「千禧年發展目標」（Millennium Development Goals, MDGs），而從 2015 年 7 月聯合國所發布的結果報告來看，「千禧年發展目標（MDGs）」在各目標上均獲得初步的進展。緊臨 2015 年到期的 MDGs，聯合國於巴西里約召開的地球高峰會(Rio+20)中，一致決議以永續發展目標(Sustainable Development Goals, SDGs)接替，全球將以 SDGs 作為未來 15 年（2016~2030 年）的發展議題主軸，於 2015 年 9 月正式採納「永續發展目標（SDGs）」決議，其中包含 17 項目標（Goals）及 169 項細項目標（Targets）。SDGs 將「發展」這個議題和氣候問題作更強的連結性，氣候問題無法在發展的策略脈絡中省略掉，因為氣候變遷問題必將連帶影響到國家及企業的永續發展。SDGs 也將「因應氣候變遷」訂定為其中的目標之一。此會議為針對 SDGs 第 17 項目標「全球夥伴」，邀請聯合國各全球分區經濟委員會(Economic Commission) 負責人，分享各自推動區域性聯合氣候行動，以建立 2030 年永續發展議程之努力和成果。

(5) WBGU (German Advisory Council on Global Chang)：Science-Policy Dialogue To Advance Paris Agreement Via Transformation At All Levels Of Governments

照片 6：Building Capacity For 2030 Agenda Through Climate Action Solutions For Regional Implementations 會議留影，右一為高雄市交通局長陳勁甫先生。

重點紀要：本會議在分享從國家策略擬定至城市治理的面向，如何以具科學實證基礎的對話和討論，推動正確的永續政策，以促進各級政府治理效能及城市居民生活型態的轉變，增進國家的永續發展能量。我國高雄市交通局長陳勁甫先生亦應邀為論壇講者之一，說明高雄市正努力推廣綠能交通運輸，並將於 2017 年 10 月舉辦生態交通全球盛典(EcoMobility World Festival)的國際盛會，以促進高雄市民能更深刻體驗綠能運輸的生活形態，型塑高雄市為生態城市的新形象。

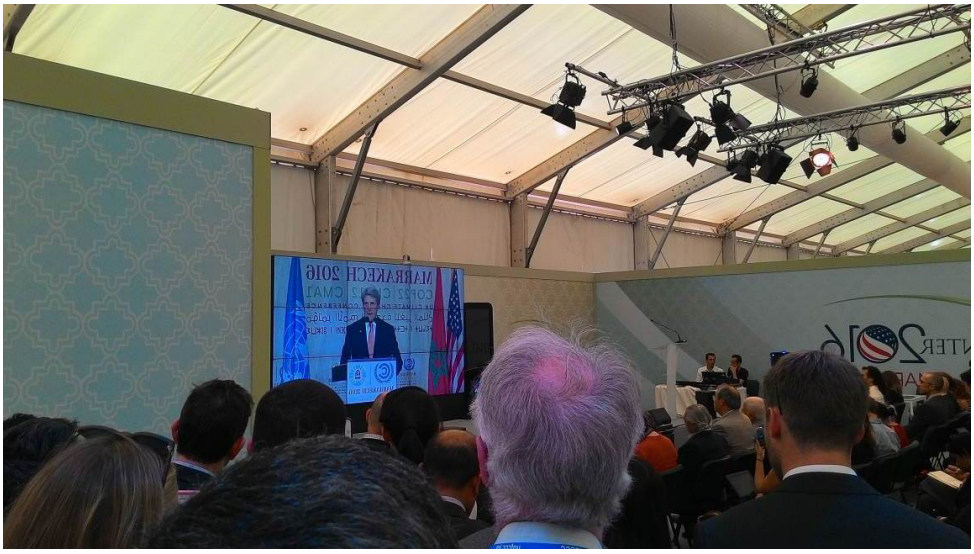
(6) Forest City



照片 7：Forest City 會議留影。

重點紀要：在馬來西亞國家館舉辦之周邊會議，實為當地一家與中國資金合作房地屋公司的一項生態城市開發計畫，其正於馬來西亞鄰近新加坡的海口打造人工島嶼，計畫以 10 年(2015-2025)為期，建設一座 20 平方公里面積大小的綠色森林城市(forest city)，居民交通將完全依賴無碳排放的電動大眾運輸系統而無需開車，城市廣植樹木、造景及收集雨水作為飲用水並採用綠色建材等以型塑一座零碳排的理想城市，其建造及營運概念實為追求環境永續的先進典範。

(7) Momentum For Change



照片 8：美國國務卿凱瑞親赴 Momentum For Change 會議現場演講。

重點紀要：為特殊安排的一個周邊會議，最後才揭曉是由美國國務卿凱瑞親赴現場發表演講，闡述美國現階段的綠能政策與推動方式，他認為美國對巴黎協定的承諾與落實，無論未來的美國領導者是誰，都無法回頭。強調環境的永續發展勢在必為，積極發展綠能，已是全球大趨勢。其舉例，南極溶冰使海面上升導致太平洋小島如斐濟已有許多地方的居民被迫遷移才能活命。也提及北京和印度由因於燃煤發電的空污，致使人們健康嚴重受損。因此，他特別強調短期內，傳統石化燃料看似較便宜，但長期所付出的代價(健康)是極昂貴的。如果不再採取各種行動，改變生產方式及推動綠能，最後的受害者將是子子孫孫。凱瑞並重申美國所採取的永續能源措施不會因政權更替而有巨大改變。

(8) 中國企業綠色供應鏈實踐個案分享

重點紀要：此次中國為回應落實巴黎協定溫室氣體減量承諾的努力，在其國家館安排名為中國氣候變化大會「中國角」系列邊會，展示中國多方面的實踐個案分享。在中國國家館舉辦之周邊會議，主題內容為展示中國房地產相關企業邁向綠色供應鏈之進展與成果。中國佔全球碳排量 40%，其中 1/5 來自房地產業，僅中國房地產業即貢獻全球碳排量 8%，可謂驚人。因此，以中

國房地產最大業者萬科為首聯合成立綠色供應鏈聯盟，針對鋼材、水泥、鋁合金、木材、裝璜人造板等材料的原料來源與生產製程之上游廠商，建立綠色供應鏈白名單，要求符合環保認證，並成立實驗室加速綠色技術研發，發揮企業的社會責任。

三、 心得與建議

職等(氣象衛星中心陳嘉榮主任與氣象資訊中心馮欽賜副主任)獲氣象局選派隨環保署所籌組之代表團赴摩洛哥出席「聯合國氣候變化綱要公約第 22 次締約國大會(UNFCCC COP22)」，主要參加 COP22 第 2 週(11/14 至 11/17) 的活動。與會工作重點在參與周邊會議，了解各國推動全球氣候行動最新成果，以及氣象機構參與推動巴黎氣候協定的相關作為，並尋求與各國氣象機構交流合作之機會。首先於 11 月 14 日上午在外交部的安排下，職等在我駐法代表處張銘忠大使和環保署簡慧貞執秘陪同下，與索國環境部部長及次長進行雙邊會談。索國提及 2017 年第 1 季將完成與氣象局備忘錄之簽署，索方正規劃建置氣象雷達，希望氣象局協助建立雷達觀測作業能量。此外，參與了 COP22 會場及各國家會館舉辦之近 10 場周邊會議，了解各國推動氣候行動進展及氣象機構之角色與作為。綜合此次活動過程之觀察，心得建議如下：

1. 強調國際合作互助，增進氣候調適行動力：氣候變化對後進國家農業安全之衝擊甚大，先進國家(如美、法等國) 已伸出援手協助其建置氣候與天氣變化監測及預報系統，進行耕作調適和預防管理，避免或減緩糧食危機，造福農民的成果令人印象深刻。臺灣雖無聯合國的國際連結，但臺灣氣象作業技術長期與美國接軌，具備先進的劇烈天氣監測預報技術及預警作業能力，近年菲、越、泰等東南亞國家氣象機構皆主動與氣象局洽商合作，氣象局亦不吝提供颱風及雷達方面的技術培訓與支援服務，為增進鄰國氣候避險行動力貢獻一份實質的力量。此例再次驗證，對缺少正式國際舞台的臺灣，要獲得國際青睞與交流機會，軟實力至為關鍵。
2. 實踐氣候調適有賴科學基礎的對話與溝通：各國在氣候調適政策的規劃與推動，總會面臨許多的挑戰和抗拒，具科學基礎的對話與溝通是縮短彼此意見差距的關鍵。IPCC 的科學評估數據即扮演不可或缺的角色，專家的參與解讀和對話殊為重要。
3. COP 平台促進多方了解與分享：大會場與各國家館每日安排達上百場各式各樣大小不同的座談與會議。參與其中，可了解全球各角落在推展氣候調適行動上的許多合作和作為。COP 平台也提供不同政府層級、不同背景領域、官方民間的多方對話機會，增進彼此間的了解並啟發新想法。臺灣雖然無法以官方身份直接參與，但因 COP 平台屬開放性質，與會者間可直接對話，

因此歡迎民間非政府組織(NGO) 的參與。臺灣 NGO 的活動力強，民營企業、研究機構或地方政府城市皆以各式管道加入不同 NGO 社群組織，此次參加周邊會議與談達 12 場以上，此顯示強化 NGO 的參與廣度可作為臺灣更實質參與 COP 會議的新方向。

4. 全球大步邁向低碳發展及能源轉型：巴黎協議已使溫室氣體減排迫在眉捷，各國(例如中、日、韓國家會館)皆極力展現環境永續、產業調整與能源轉型之作為和成果。而減碳技術與再生能源之技術發展，則顯示綠能科技充滿眾多商機。政府刻正推展 5+2 產業創新科技計畫，契合世界潮流。綠能開發及維運與氣象資訊密切相關，氣象局為支持國家能源轉型，目前也積極與經濟部能源局、工研院及臺電等單位強化綠能方面的跨域合作。另外，此次 COP 許多會議主題將氣候調適與聯合國 17 項永續發展目標（Sustainable Development Goals，簡稱 SDGs）結合，若臺灣能在實踐能源轉型及低碳革命的過程累積良好的經驗和成功事例，所能示範的技術和解決方法都易受到國際矚目。

5. COP 大會為能一手觀察國際交流的大舞臺應持續參與：COP 為少數我國能籌組政府各部會聯合參與之聯合國所屬大型活動，對首次親赴現場的人員，在見到會場之規模及一百多國國旗飄揚於前，皆有眼界一開的深刻感受，也對臺灣因非聯合國會員無法廣泛參與諸如此類國際活動而感到可惜與遺憾。因此，我們應持續把握這種難得的參與機會， COP 議題雖廣泛包羅萬象，但核心議題都與氣候與環境變遷及建立永續發展相互牽連，對氣象局的參與而言，一方面能有助了解國際氣象機構居間的角色及作為以供借鏡，另一方面若有機會能於周邊會議分享我國的經驗與做法，將也提升氣象局國際能見度。

附錄一、英文縮寫之中英文對照表

英文縮寫	英文名稱	中文名稱
APA1-2	Ad Hoc Working group on the Paris Agreement	巴黎協定特設工作組會議
CMP12	The 12th session of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Kyoto Protocol	京都議定書締約方第 12 次會議
COP	Conference of the Parties	公約締約方會議
COP22	22nd Conference of the Parties	第 22 次締約方大會
GHG	Green House Gases	溫室氣體
INDCs	Intended Nationally Determined Contributions	國家自定預期貢獻
IPCC	Intergovernmental Panel on Climate Change	政府間氣候變遷專家小組
MDGs	Millennium Development Goals	千禧年發展目標
NGO	Non-Government Organization	非政府組織
NOAA	National Oceanic and Atmospheric Administration	美國海洋暨大氣總署
SBI	Subsidiary Body for Implementation	附屬履行機構
SBSTA	Subsidiary Body for the Scientific and Technological Advice	附屬科技諮詢機構
SDGs	Sustainable Development Goals	永續發展目標
UNFCCC	United Nations Framework Convention on Climate Change	聯合國氣候變化綱要公約
WBGU	German Advisory Council on Global Change	德國全球變遷諮詢委員會