109 年「第一屆臺灣氣象產業論壇」暨「第三屆氣候服務工作坊」

簡章

■ 論壇宗旨與緣起

近年來，由於氣候變遷對人類生活影響不斷提高，全球災害性極端天氣事件也不斷增加，世界各地人們的生活以及各行各業，在短期活動與長期規劃方面，都越來越受到天氣的影響與衝擊。因此，各領域對天氣、氣候等資訊服務的需求正快速上升，僅依賴公部門來提供這方面的資訊與服務，已經越來越難以滿足趨勢所需。因此，世界氣象組織（WMO）於 2019 年第 18 屆世界氣象大會中批准「日內瓦宣言【2019：構建天氣、氣候和水文行動共同體（Geneva Declaration – 2019: Building Community for Weather, Climate and Water Actions）】」，呼籲各國政府採取措施，在公共部門、私人部門、學術單位以及民間團體之間建立包容性夥伴關係，以促進氣象服務價值鏈整體發展，滿足不斷成長的社會需求。在這樣的脈絡下，中央氣象局自 2018 年起開始舉辦「氣候服務工作坊」，邀請各界開始討論氣候服務跨域連結及商業化發展，至今已舉辦兩屆。

隨著科技推陳出新與商業模式不斷升級，各產業對於氣象需求的品質內涵要求也不斷提高。從氣象產業鏈的概念來說，產業鏈前端透過氣象技術前緣的推進來提高氣候服務的深度，另一方面則由產業鏈後端著手，透過應用服務的推展、供需媒合以及需求導向的服務化發展，來拓展氣候服務的廣度。因此，世界氣象組織也提出了「全球氣象產業」（Global Weather Enterprise, GWE）的概念，倡議各氣象相關業務單位在商業、公共及學術研究領域上進行各種合作，期能在氣象與氣候服務相關的技術、觀測、建模、預報、科學研究及諮詢服務等方面，透過引入民間力量，促進公私合作夥伴關係，讓氣候服務能夠服務更多具有當前以及潛在需求的組織或個人。

為了呼應上述全球發展趨勢並加速提升我國氣候服務的發展，爰籌辦第一屆

「臺灣氣象產業論壇」暨「第三屆氣候服務工作坊」，希望能透過本次論壇連結國內氣象相關領域價值鏈或產業鏈，結合臺灣產、官、學、研與相關金融各界的力量，促進臺灣氣象與氣候相關產業的發展，先由供需面著手，蒐集我國氣象產業價值鏈中由上游至下游的利益相關（stakeholder）各方的供給（supply）與需求（demand）進行前後連結，並彙集各方對我國氣象產業發展前景、挑戰與建言等相關意見；此外，也期待能邀集我國氣象產業鏈內之相關個人、單位（產、官、學、研）及組織（學會、協會、基金會等）組成「臺灣氣候服務聯盟」(Taiwan Climate Service Alliance, TCSA)（名稱暫定），為我國氣象產業與氣候服務的長期發展，奠定良好基礎。此次論壇並與「第三屆氣候服務工作坊」合併辦理，以期透過工作坊所安排的各應用領域專題演講、實務經驗分享及氣候服務商業化探討，具體呼應論壇中對我國氣象產業發展的願景以及需要努力與加強處。

籌辦氣象產業論壇與成立氣候服務聯盟的主要目的在於建立一對話與互動平臺，促進我國氣象產業發展，並推動產業鏈內各相關產官學研單位的交流、連結及合作，以集思廣益，提升各界對於氣象資訊與氣候知識運用的意識，強化我國氣象產業的國際競爭力，並提高我國經濟與產業對短中長期氣候變化的因應能力。未來配合氣候服務聯盟的運作，預期每年將例行性的舉辦氣象產業論壇，做為擴大推展國內氣候服務各界溝通媒合的平台。

本次論壇籌備委員會歡迎各界踴躍針對論壇舉辦的形式與內容或是未來推動聯盟的成立等提供建議，並誠摯邀請相關團體或個人撥冗參與此次論壇。期待各界屆時能共襄盛舉並與會支持！

■ **舉辦日期**：109 年 10 月 7 日（星期三）

■ **舉辦地點**：中央氣象局 B2 國際會議廳

■ **分組論壇地點**：視分組人數，安排於國際會議廳、310、510、617 等會議室

■ **報名方式**

線上報名

因應 COVID-19 防疫規範及場地座位限制，本活動採預先線上報名（https://forms.gle/x4121hB66Jja2ck1A）並完成登錄手續之方式，謝絕現場報名。當日活動採實名制方式進行，敬請配合相關防疫措施，自行攜帶口罩並全程配戴。主辦單位將視疫情變化、報名人數等情況，評估決定適宜之現場與會人數，報名結果是否成功，將以 10 月 5 日（一）下午後 e-mail 寄發之「報到憑證」（含報到編號）為主。

■ **籌備委員會單位成員**

交通部中央氣象局(CWB)、中華民國氣象學會(MSROC)、中華航空氣象協會(CAMA)、氣象應用推廣基金會(MAPF)、氣象產業協會(MIA)、國際氣候發展智庫(ICDI)、中華經濟研究院(CIER)

■ **論壇議程**

第一屆臺灣氣象產業論壇		
09:15-09:30	報　　到	
09:30-09:50	**開幕式**	林佳龍／交通部部長 洪申翰／立法委員 鄭明典／交通部中央氣象局局長
09:50-10:00	**臺灣氣候服務聯盟（Taiwan Climate Service Alliance） 啟動儀式與大合照**	
10:00-10:20	專題演講 I：臺灣氣象產業的發展與契機	陳泰然／臺灣大學大氣科學系名譽教授
10:20-10:40	專題演講 II：氣候相關金融商品之應用	張傳章／中華經濟研究院院長
10:40-11:00	中　場　休　息	
	氣象產業分組論壇	

	分 組 議 題	分 組 主 持 人
11:00-11:50	I.我國氣象服務產業發展之環境議題 （產業法規與政策）	洪申翰／立法委員 趙恭岳／國際氣候發展智庫執行長
	II.氣象產業鏈前端議題 （觀測儀器、資料處理、產品製作等）	毛曉夫／資拓宏宇國際股份有限公司 副總經理 吳俊傑／中華民國氣象學會理事長
	III.氣象產業鏈後端議題（媒體、防災、交通、農漁、觀光、商業加值、應用產業等）	彭啟明／天氣風險管理開發股份有限公司 總經理 曾鴻陽／氣象產業協會理事長
11:50-12:00	中 場 休 息	
12:00-12:15	**各 組 總 結**	各組主持人（每組 5 分鐘）
12:15-12:30	**大會總結暨閉幕式**	程家平／交通部中央氣象局副局長
12:30-14:00	午 餐	
第 三 屆 氣 候 服 務 工 作 坊		
14:00-14:05	**開 幕 式**	程家平／交通部中央氣象局副局長
	專題演講	
	主 持 人	趙恭岳／國際氣候發展智庫執行長
14:05-14:45	專題演講 I： 金融業的氣候影響力	程淑芬／國泰金融控股股份有限公司
14:45-15:25	專題演講 II： 2020 年總統盃黑客松： 健康氣象 e 起來	賈淑麗／衛生福利部國民健康署副署長
15:25-15:40	中 場 休 息	
	分享主題演講（一）：從創意到創業（如何走過死亡之谷）	
	主 持 人	林桓億／中華經濟研究院 科技政策評估研究中心主任
15:40-16:40	氣象資訊、物聯網、AI 在農事服務之開展	林泰佑／蜂巢數據科技股份有限公司 （阿龜微氣候）執行長
	讓農事計畫戰勝天候變化	林偉文／安吉氣象決策資訊有限公司 技術總監
	運用環境氣候與空氣汙染因子，實現健康風險大數據分析應用	潘人豪／吉樂健康資訊科技有限公司 (WaCare 遠距健康) 執行長

	分享主題演講（二）：氣象資料加值跨域應用	
	主 持 人	曾鴻陽／氣象產業協會理事長
16:40-17:40	建築微氣候與節能調控	劉怡葶／國際氣候發展智庫專案經理
	機場低空亂流系統、土石流監測系統與手機天氣偵測系統開發	蒲金標／中華氣象環境研究發展中心 董事
	Weathernews Inc.氣象服務價值創造	周立人／緯哲氣象股份有限公司 營業担当
17:40-17:50	**會議總結暨閉幕式**	趙恭岳／國際氣候發展智庫執行長