

聯合國響應 Global Mosquito Alert

公民科學聯盟 對抗蚊媒傳染病

每年可救近二百七十萬人

加強全國性網絡

各持份者及政府可利用聯合國電子平台 'Environment Live' 發表及存取各即時數據

日內瓦 5月8日, 2017 - 由多個公民科學組織及聯合國環境規劃署正式在星期一成立一個旨在打擊蚊媒傳染病的聯盟。每年有近 270 萬人因感染蚊媒傳染病而死亡, 受影響地區主要為非洲及拉丁美洲。據估計, 全球每年有近 5 億個蚊子傳染病個案。

Global Mosquito Alert 「全球蚊患警報」乃是一個網絡, 把全球上千個以上,正在監察蚊媒傳染病的科研人員及自願者連繫在一起。現時關注的蚊媒傳染病主要包括寨卡、黃熱病、基孔肯雅熱、登革熱、瘧疾及西尼羅病毒。Global Mosquito Alert 為首次致力結合公民科學技術針對蚊子數目監測的全球平台。

該項目日後將發展成歐洲、澳洲及美國不同地方的公民科學組織和香港及東南亞地區的公民科學團體 'CitizenScience.Asia' 之間的合作橋樑。

聯合國環境規劃署 (UNEP)、威爾遜中心科技創新計劃 (STIP) 及歐洲公民科學協會 (ECSA) 已日前已在日內瓦進行了為期兩天的研討會中就新計劃達成協議。

聯合國環境規劃署科學主任 Jacqueline McGlade 指出「Global Mosquito Alert 聯盟」將提高公民學者在監察全球蚊患上的角色，發揮更大作用。這個獨特的監測平台供大眾存取有關資料，而日後將資訊模組化後更可適用於大小不同的研究及政策項目之上，對地區或全球的科研及管理有莫大裨益。

她補充該計劃將為在世界各地的公民科學組織於蚊子監測項目方面(特別在數據支持和軟件程序上)帶來數百萬美元的收益，而這些由市民領導所的科學活動更創造商機，造就更多機會投資，所獲得的大量資金更足以支持更多科研及公共衛生計劃推廣，最後讓全球人一同正視並剿滅蚊患。

聯合國環境規劃署數據資料庫部門 Environment Live 負責協調「Global Mosquito Alert 聯盟」內的不同數據和監察資訊提供者和收集全球的不同學者的研究討論，把資料進行處理後再向大眾發佈。透過平台有系統的監管，結合分散網絡、雲端技術、大數據及進

階搜尋，各國政策制定者更能從中達成協議，在對抗蚊患工作上作出更有效的推廣及管理。

「Global Mosquito Alert 聯盟」的資訊提供者包括西班牙及香港的蚊患警報系統、葡萄牙的 MosquitoWEB、意大利的 Zanzamapp、荷蘭的 Muggenradar、美國的全球蚊子棲息地圖及研究侵入性蚊子的項目 Invasive Mosquito Project USA。

Environment Live 中所顯示的信息將讓管理人員推行措施以減輕社會蚊患風險及健康威脅，同時亦讓大眾市民提供蚊子觀察數據及解決方案之建議，所有數據亦會加入到政府公共衛生部門的數據中，做到全民參與。

「Global Mosquito Alert 聯盟」已經同意分享現時一些研究數據及成果，包括監測蚊子繁殖地點的方法及蚊子對市民滋擾程度的衡量準則，以支持健康風險管理。該聯盟更同意利用最嶄新的 DNA 識別技術，並匯集市民於警報計劃中的卓見與經驗，監測蚊子的生物多樣性。