

## 联合国响应全球蚊患警报

### 公民科学联盟 对抗蚊媒传染病

每年可救近二百七十万人

#### 加强全国性网络

各持份者及政府可利用联合国电子平台 'Environment Live' 发表及存取各实时数据

日内瓦 5月8日, 2017 - 由多个公民科学组织及联合国环境规划署正式在星期一成立一个旨在打击蚊媒传染病的联盟。每年有近 270 万人因感染蚊媒传染病而死亡, 受影响地区主要为非洲及拉丁美洲。据估计, 全球每年有近 5 亿个蚊子传染病个案。

「全球蚊患警报」乃是一个网络, 把全球上千个以上,正在监察蚊媒传染病的科研人员及自愿者连系在一起。现时关注的蚊媒传染病主要包括寨卡、黄热病、基孔肯尼亚热、登革热、疟疾及西尼罗病毒。「全球蚊患警报」为首次致力结合公民科学技术针对蚊子数目监测的全球平台。

该项目日后将发展成欧洲、澳洲及美国不同地方的公民科学组织和香港及东南亚地区的公民科学团体(CitizenScience.Asia) 之间的合作桥梁。

联合国环境规划署 ( UNEP )、威尔逊中心科技创新计划 ( STIP ) 及欧洲公民科学协会 ( ECSA ) 已日前已在日内瓦进行了为期两天的研讨会中就新计划达成协议。

联合国环境规划署科学主任 Jacqueline McGlade 指出「全球蚊患警报联盟」将提高公民学者在监察全球蚊患上的角色，发挥更大作用。这个独特的监测平台供大众存取有关资料，而日后将信息模块化后更可适用于大小不同的研究及政策项目之上，对地区或全球的科研及管理有莫大裨益。

她补充该计划将为在世界各地的公民科学组织于蚊子监测项目方面( 特别在数据支持和软件程序上 ) 带来数百万美元的收益，而这些由市民领导所的科学活动更创造商机，造就更多机会投资，所获得的大量资金更足以支持更多科研及公共卫生计划推广，最后让全球人一同正视并剿灭蚊患。

联合国环境规划署数据数据库部门 Environment Live 负责协调「全球蚊患警报联盟」内的不同数据和监察信息提供者和收集全球的不同学者的研究讨论，把数据进行处理后再向大众发布。透过平台有系统的监管，结合分散网络、云端技术、大数据及进阶搜寻，各国政策制定者更能从中达成协议，在对抗蚊患工作上作出更有效的推广及管理。

「全球蚊患警报联盟」的信息提供者包括西班牙及香港的蚊患警报系统、葡萄牙的 MosquitoWEB、意大利的 Zanzamapp、荷兰的 Muggenradar、美国的全球蚊子栖息地图及研究侵入性蚊子的项目 Invasive Mosquito Project USA。

Environment Live 中所显示的信息将让管理人员推行措施以减轻社会蚊患风险及健康威胁，同时亦让大众市民提供蚊子观察数据及解决方案之建议，所有数据亦会加入到政府公共卫生部门的数据中，做到全民参与。

「全球蚊患警报联盟」已经同意分享现时一些研究数据及成果，包括监测蚊子繁殖地点的方法及蚊子对市民滋扰程度的衡量准则，以支持健康风险管理。该联盟更同意利用最崭新的 DNA 识别技术，并汇集市民于警报计划中的卓见与经验，监测蚊子的生物多样性。