



網址 URL: <http://www.hkgnu.org> 電郵 / Le mél électronique / EMAIL: info@hkgnu.org

電話 TEL: (+852) 2876 2855 (+852) 6976 2635 / 6778 2670 / 5981 7036 傳真 FAX: 3971 1469

907, 9/F, SILVERCORD TOWER 2, 30 CANTON ROAD, TSIMSHATSUI, HONG KONG /
P.O. BOX NO. 68046, HONG KONG

本函檔號/Réf: CIMTPHK/HKGNU/FPLPHK-PFTPFHK/PNUe-UNEP/IC/ISO/19/30323/20190327/12260HONGKONG

致立法會秘書處 (請轉交全體立法會議員):

促請全面禁止電子煙及其他新煙草產品(修訂 1.0)

促請全面禁止電子煙及其他新煙草產品(下稱該產品)之原因:

(1): 該產品仍會釋出不確定數量的有害物質(如一氧化碳、尼古丁、甘油〔高溫下可產生致癌物質〕、丙二醇、甲醛〔第一類致癌物 - 可導致呼吸道症狀, 以及刺激眼、鼻和咽喉〕、乙醛〔這些對人體皆具有高度危害性〕、其他化學成物等), 潛在影響青少年的發育階段; 皮膚接觸或食用植物甘油是安全的, 但汽化後吸入肺部的安全性存疑; 另外, 部分人對於丙二醇會產生過敏反應; 另有研究顯示, 來路不明仿冒原廠廉價電子煙油, 煙霧中, 除尼古丁、甲醛和乙醛外, 實際上仍含有許多化學物質, 如丙二醇、二甘醇、可丁寧、毒藜鹼、煙草生物鹼或其他超微粒子與揮發性有機化合物〔會使人感到頭痛、噁心、記憶力衰退、四肢無力、抽搐、昏迷、傷害肝腎及神經系統〕; 於長期施用後, 對使用者濫用仿品廉價煙油, 品質存疑, 可能產生癌症及其他疾病之健康危害;

(2): 影響青少年正確學習; 如進食該煙時會使其腦部受到潛在的損害, 如內分泌器官, 交感神經等中樞神經系統可能會受到永久傷害而無法復原, 尤其在他們的發育時期;

(3): 沒有監管或禁制下, 該產品被有意地塑造成較為健康無害的產品, 使青少年誤以為較安全, 時尚或能戒煙而大幅吸食, 使其吸收尼古丁的含量最終較傳統煙為高; 據中華民國衛生福利部食品藥物管理署於 2013-15 年受理 2,565 件電子煙檢體之結果顯示, 70% 的新煙草產品含有成癮性之尼古丁, 而電子煙其煙油的尼古丁含量與標示不合的情況很常見, 可能會吸入致命劑量的尼古丁;

(4): 由於煙草商的刻意包裝，故這些新煙草產品(如電子煙或加熱非燃燒煙草產品〔IQOS〕)隨處垂手可得及非常搶眼，款式五花八門，味道和濃度任君選擇(各式各樣的添加劑種類繁多，有些更未有詳細列明，對健康深遠負面的影響未明)，這些化學物質在加熱至攝氏 100 度以上時多會產生致癌物質；而新一代高電壓電子煙，為了產生更多特式煙霧，更使電壓和溫度越來越high，以致產生更多有害物質，結果其甲醛濃度甚至超越傳統香煙多倍；而亦由於上文(3)所述，青少年最終會較容易長期依賴這些新煙草產品甚至上癮；

(5): 該產品生產商有時會將其產品包裝成戒煙健康產品，但目前並無公認的臨床科研報告能說明這些功效，亦沒有任何政府官方認可其成效；

(6): 2019 年美國心臟病學會的研究人員發表了一項研究，詳細說明了與電子煙相關的健康風險。在調查結果中，得出結論指電子煙可能會增加患冠心病、動脈疾病、心臟病、抑鬱症和焦慮症的風險；而香港於 2012-13 亦有研究顯示，吸電子煙的青少年有較高機會持續 3 個月或以上有呼吸道徵狀；而韓國食品和藥物安全部發現，部分加熱煙含有致癌物質，包括苯〔高毒性致癌物質 - 苯中毒會使中樞神經系統麻痺、感到頭痛、噁心、失去意識及知覺、心跳加快、顫抖、抽搐、刺激黏膜、昏迷、損害骨髓、使染色體病變、影響胎兒及生殖能力、失眠甚至死亡等〕和甲醛；與傳統捲煙相比，含有相若或更高分量的尼古丁及焦油；

(7): 兒童意外接觸電子煙的化學物質(攝取、經由皮膚滲入、吸入)可引致嘔吐、昏睡、眼部不適、咳嗽、窒息或死亡，而電子煙及其他新煙草產品的製造缺乏有效監管或粗製濫造亦使其安全風險增加(如會漏電、釋出生產時已造成爆炸)；

(8): 破壞環境: 這些新煙草產品，製造時缺乏監管，很多煙槍在生產時已造成大量廢物及有害物質污染，在生產及使用時會釋出的有害物質(如多環芳香煙〔PAHs - 高風險致癌物，會高風險引致皮膚癌、肺癌、胃癌、肝癌等，及破壞遺傳細胞引發病變〕、多溴聯苯醚〔PBDES - 來自電子煙的阻燃劑，除了會干擾甲狀腺分泌、影響生殖能力和胎兒發展，更會致致癌〕、揮發性有機物〔VOC - 會使人感到頭痛、噁心、記憶力衰退、四肢無力、抽搐、昏迷、傷害肝腎及神經系統〕及其他重金屬〔如錫、鎳、銅、鉛、銀、鋅、鎘、汞(水銀)等 - 金屬的微粒會深入肺部的氣囊，其中鎳可導致腫瘤及癌症，鎘會導致骨質疏鬆症，鉛中毒可能會導致雙腕下垂、腎衰竭及認知障礙症，汞(水銀)毒性很強，會導致神經失調、手腳顫抖、感覺、聽覺、視覺和語音障礙〕；長期來說亦會對人體和環境造成慢性傷害，

亦會在人體和環境中造成循環或出現交叉感染；然而，雖然大自然或森林能有效吸收部份重金屬和致癌物，但會對樹木和森林造成壓力，因樹木內部進行淨化的過程需時，且過量的重金屬和致癌物有機會亦對樹木本身造成負面影響和壓力，或經食物鏈回到人類，而且尚有一些重金屬（如銅、鎳、鋅、鎘以外的重金屬）仍未知道是否能被某些品種的樹木吸收，而重金屬和致癌物亦不只來自電子煙和新煙草產品，因此容許這些新煙草產品存在，會增加環境承受這類有害物質的壓力和彈性能力減少；研究顯示電子煙及其他新煙草產品亦會造成大量二手及三手煙，對社會環境公共衛生亦造成巨大的健康壓力。

一 傳訊教育及宣傳科 — 聯合國環境署十億樹木行動，百萬森林計劃及地球植林計劃（香港）

La division de pédagogie et de propagande – La campagne pour un milliard d'arbres, le projet de million d'arbres, et le programme de 'plantons pour la planète' sous le Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUÉ) – Comité régional hongkongais
Education and propaganda division – The billion trees campaign, million trees project, and plant for the planet program under the United Nations Environment Program (UNEP) – Hong Kong Regional Committee

2019年03月27日

謹此 祝
工作順利

傳訊及教育宣傳科 – 聯合國環境署/國際百萬森林計劃 - 香港區委員會(包括十億樹木行動及地球植林計劃)
(Le comité du projet et du réseau mondial de million d'arbres, la campagne pour un milliard d'arbres, le programme de 'plantons pour la planète', sous le cadre du Programme des Nations Unies pour l'Environnement / PNUÉ – la division hongkongaise / CIMTPNHK – Committee of International Million Trees / Forest Project – Hong Kong Region, with the "Billion Trees Campaign" and the "Plant for the planet" Program, under the framework of United Nations Environment Program / UNEP);

暨 香港綠色自然聯盟 (L'association d'écologie de Hong Kong / HKGNU – Hong Kong Green Nature Union);


暨 國際植林綠化事務環境教育委員會(I CARE)(香港區);

(暨 La fondation de HIMA – Hong Kong / The HIMA Foundation HK);

暨 La fondation de 'plantons pour la planète' – Hong Kong / The Plant-for-the-planet Foundation HK (FPPLPHK-

PFPTPHK)

二零一九年三月二十七日


Adrianne
Francis
Fai



停止空談 開始種植

Arrêtez de parler et
débutez de planter

**STOP TALKING
START PLANTING**



國際
百萬森林計劃
The Million Trees Forest Restoration Strategy
www.mtr.org

搶救氣候 種出未來
Le climat pour sauver l'avenir
www.hkgnuc.org

EN CAS DE RETOUR +
(C)MTPN/HKGNU/PNUF-UNEP
→ P.O. BOX 6804 CHONGKONG
☎ 28762855 Fax: 39711469
HKGNU.ORG e-mail: INF@HKGNU.ORG

停止空談 開始種植
Arrêtez de parler et
débutez de planter

**STOP TALKING
START PLANTING**



Le climat pour sauver l'avenir
The climate to save the future
www.hkgnu.org +852 2876 2855

國際百萬森林計劃 - 種出未來
Programme de millions d'arbres - Campagne pour un milliard d'arbres
Million Trees Forest Project, Billion Trees Campaign, UNEP