菸害防制 新法上路 菸檳防制 增能研習

董氏基金會 菸害防制中心 林清麗 chingli@jtf.org.tw



• 每天都會做的事...

• 每天會做2次以上的事...

• 每1-2小時會做的事...

(二)吸菸的壞處 (一) 吸菸的好處 (三)用新興菸品 (四)不會用新興菸品 電子煙、加熱菸的原因 電子煙、加熱菸的理由 (六)嚼檳榔的壞處 (五)嚼檳榔的好處

1964年美國衛生部長Luther Terry報告



do' Food and Doin Adn

傳統紙菸

1964年: 全球第一份菸害白皮書公布。

1987年: WHO指出菸品含有39種有毒化學物質。

2002年: WHO指出菸品含有69種有毒化學物質。

2017年: 美國FDA指出菸品含有93種有毒化學物質。



中文資料:由董氏基金會提供

電子煙、加熱菸

	電子煙 (法律 : 類菸品) (Electronic cigarette)	加熱菸 (法律 : 指定菸品) (Heated Tobacco Products)		
組成	煙油、霧化器、鋰電池	菸草柱、加熱裝置、鋰電池		
原理	使用電池驅動霧化器,將煙油加熱約200度後產生煙霧, 供使用者直接吸入。	透過電池驅動加熱裝置,提供350度熱源到菸草柱,產生煙 霧供使用者直接吸入。		
成分	煙油內含高濃度尼古丁,以及甲醛、乙醛、丙二醇、重 金屬、甘油、香精等化學物質,也易成為大麻、安非他 命等毒品的載具。	菸草柱由菸草、調味劑及添加物組成,其中的尼古丁具高度 成癮性,同時會釋出焦油、亞硝胺、甲醛、乙醛、丙烯醛等 有害化學物質。		

只有吸菸和不吸菸 沒有好的菸

已知 危害

- 會誘發哮喘,引起肺部發炎,如美國爆發的電子煙相關肺傷害(EVALI),半年造成2807人送醫住院,68人死亡。
- 5. 電子煙霧也有二手菸及三手菸害,德國研究指出,電子煙在車內產生的PM2.5可高達490微克/立方公尺(是台灣空污「紫爆」的7倍)。另美國研究發現,在緊鄰電子煙專賣店的商家內,所放置的紙巾、毛巾及空氣濾淨器,一天後便可測得尼古丁及致癌物亞硝胺日濃度隨放置時間延長而增加。

4.德國研究,加熱菸會產生PM0.3,即比PM2.5更微小的懸浮微粒(氣溶膠),可深入人體肺部及血管,造成呼吸系統和血液系統傷害,長期甚至導致癌症或死亡。另有日本研究團隊在暗室使用雷射光照射,發現加熱煙霧可漫延至三公尺以上。

矫

钥

.菸

5.日本研究發現,爸爸使用紙菸或加熱菸的家庭,相較於爸 爸為非吸菸者,同住家人尿液中的尼古丁代謝物(可丁尼)含 量顯著提高,證實加熱菸同樣存在著二手菸的危害。

資料提供:財團法人董氏基金會

「藥物教育」選修課程大綱

- 吸毒者不是天生使壞吸毒,而是他們缺乏一份愛與 理解;吸毒不是因為毒品有多好,而是因為他們與 人失去連結,在關鍵時刻缺法可以教導他們,用健康 的心態去面對困難。
- 藥物教育的重點不應只是在藥物知識,而是在提昇 青少年抗拒毒品的「保護因子」ex.提高健康自尊、 提升挫折復原力/堅毅力/心理韌性及生活技能,並 減低青少年吸毒的「危險因子」 ex.低自尊, 毒性壓 力、低學習成就感、缺乏與人的連結...等。
- 反毒不只一個社會問題,更是學校的教育問題...。



WHO REPORT ON THE GLOBAL TOBACCO EPIDEMIC, 2021

Addressing new and emerging products

世界衛生組織「全球菸草流行報告」指出:

「菸草公司的目標很簡單,就是要讓新一代對尼古丁繼續成癮!

而新興菸品正是菸草公司的捷徑!」

https://www.who.int/teams/health-promotion/tobacco-control/global-tobacco-report-2021



鎖定年輕族群的新興菸品

WHO《2021年全球菸草流行報告》:「菸草公司的目標 很簡單,就是吸引年輕人對尼古丁上癮」!

- 使用電子煙的青少年,有3-8倍的風險未來會使用傳統紙菸, 3.5倍風險使用大麻。
- 臺北市為提供更健康安全的校園生活環境,規定高中職以下學校週邊50公尺內禁止販賣加熱菸。

WHO最新《加熱菸健康影響報告書」:

- 菸草公司對加熱菸進行「減害」的誤導性宣傳。
- 加熱菸霧中有22種有害化學物質含量是紙菸的3倍,有7種 有害化學物質含量是11倍。
- 加熱菸的尼古丁濃度及成癮性不亞於紙菸。在動物實驗中, 暴露於加熱菸中血清的尼古丁濃度比一般紙菸高出4.5倍。
- 超過九成的加熱菸使用者同時吸食紙菸,甚成為多重尼古 丁產品使用者,健康危害更大,成癮性高更難戒除。



I am proved to say no to smelding



《四》所育菸品都Get Out!

菸害防制新法上路-臺北市校園宣導總動員

112年臺灣菸書防制新法上路7大量點

- 1.全面禁止電子煙:使用者最高圖1萬元。
- 2.管制加熱菸:通過管核始得上市。
- 3.禁止政府公告之加味菸。
- 4.提高吸菸年齡至20歳。
- 5.擴大無菸環境:大專校院、幼兒園等全面禁菸。
- 6.菸盒警示圖文面積增至60%。
- 7.加重菸商違規罰則。

所有菸品都有審!所有菸品都Get Out!

传统场影响行意争战,甚至1064年美国复数第一份影响自动员、木里斯辛以为第四部、辛以巴尔纳的"基份评议场"

过程图于部系(Mr-2):全线简单500第人死然符言,基于120万人因二手符而存亡。

问题的符合员的2010年代起至617年了第二人位首文汇出"加多纳"。"如何将金,这么称文公司进程中级的主力。

製造業產子提高是複雜數,字值這沒有減少應天沒物的資鐵、實施也有二字符,且其符款實。 富克科拉大學從維持等當的每子便中對出16十些資惠化學模擬。

在1995年全科最大的研究公司公主自我推断的1995。在公会公司持古森尔德教器》(1

鎮定年輕族群的新興菸品

第10章(20)20年(2015年)(1905年) · 於草公司的目標很簡單·新海吸引發一代年輕人對於古丁上載。)

被国家干燥的商业等,有3.6份的采购未采食使用何社提高。2.5份采购使用大锅。

臺灣市為提供更健康文件的校園生活概念,加险規定「壓小、壓中、高中碘核價差落50公尺分」等日本共和。

M-0 2003年前表示和各位的基础的基础的基础的"被据,KARR性证明。

◆有的於其中有25種有害化學物質含量是新於的3倍,有2種有害化學物質含量是(5倍。

●加熱的化理力丁濃度及透過性如不以完配器。在動物質論十、整體的物質器,其至例的更也丁濃度化一般配容高。

◆生殖九地的均多符份用名時间與食机等。因此会長者是含于高品於用名。卻也依需更大、或轉性為更確認於。

我們都是 拒於Jolin

1.公職表歷: 我把系统验验

2.積極個議:所有於品獻Get Out! (無論証務、水利、霧坊、電子環、加熱武都Get Out!)

3.支持結構:發起家人總反員放成至,先下數「成丟效篇AP」,提到圖迄含的醫事物構創往

城京·建可添打免付着城京事城0800-636363。

立即掃碼 拒赖Jolin

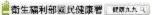


答题拍摄程行象



菸害防制 新法上路

臺北市高中職以下學校周邊50公尺內景售加賴菸









- <u>真相倡議組織 (Truth Initiative)</u>: 美國曾經高達 540 萬名青少年吸食電子煙,且近半數的高中生 是經常使用者,電子煙使美國新世代陷入終身 被尼古丁成癮綁架的風險!
- 美國衛生部長也發出嚴正警告,菸草公司捏造了不實的電子煙神話,誤導年輕人轉用電子煙來緩解壓力。但事實恰恰相反,因為尼古丁不僅會放大焦慮和抑鬱的感覺而增加壓力,也會損害青春期尚未完全發育的大腦,破壞大腦迴路的成熟,導致注意力和學習力降低、容易成癮等大腦功能障礙。



電子煙=瘟疫



電子煙不算菸?

裝B的電子菸 應該不算吧

Marlb*ro Man 萬寶路男人

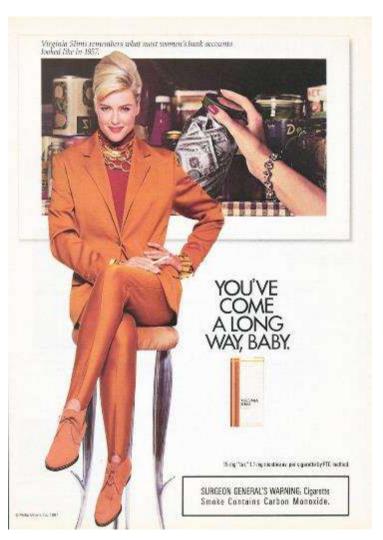
廣告以美國西部牛仔呈現了硬漢精神, 暗示吸菸讓人更有 男子氣概, 迎合了美國當時硬漢潮流, 成功拓展了男性市場。





萬寶路牛仔死於肺癌、肺氣腫

開拓女性市場的的菸品廣告



 美國70年代維珍妮紙菸 廣告:「You've Come a Long Way, Baby」

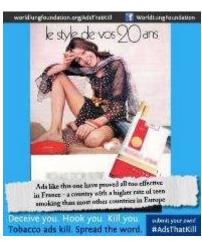
(寶貝·妳已經走過漫 長的路!)

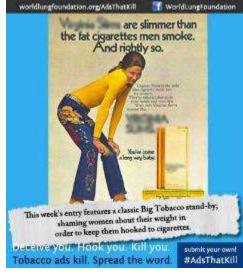
 針對渴求自由解放的年輕 女性為行銷目標,引起女 性主義者共鳴,藉以拓展 女性吸菸客群。

主張達到外表纖細、美麗、時尚



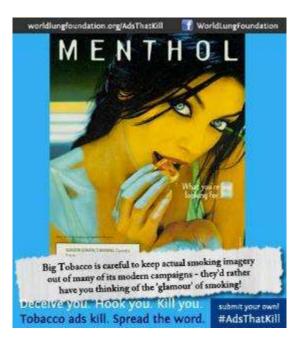






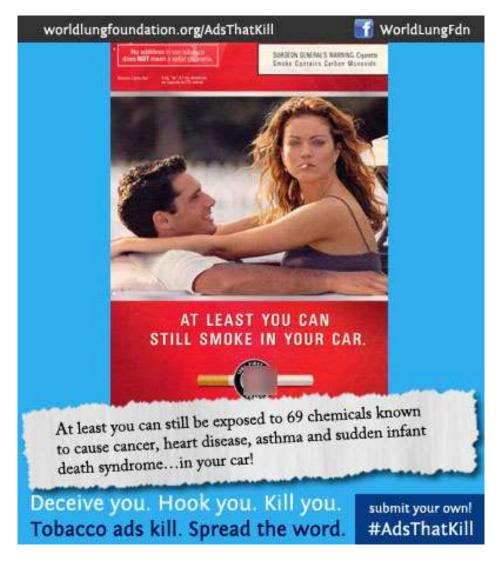
展現魅力、性暗示

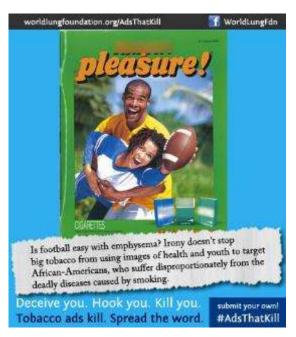






展現自由意志









百年來, 菸草公司是這樣"教育"我們的~

華文戒菸網 http://www.e-quit.org/





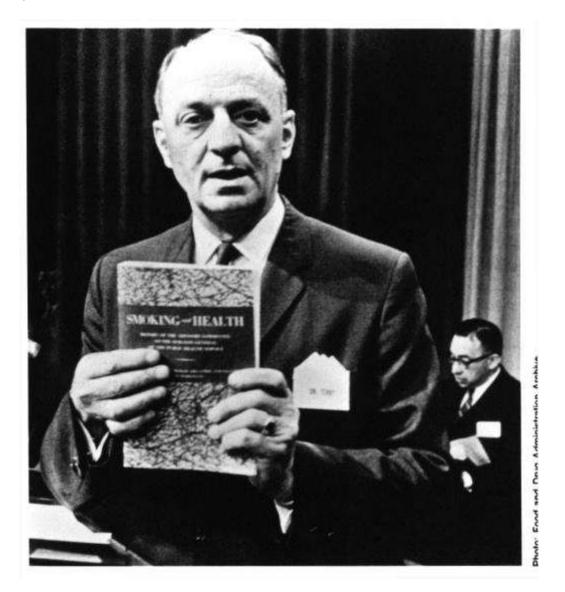


1962年





1964年美國衛生部長Luther Terry報告



23

加拿大-2009年警示圖文雙面50% 2012年4月改為正反面75%

這就是死於肺癌的樣貌. 巴布. 塔爾布克斯(女) 42歲死於由吸菸引發的肺癌。



加拿大-菸品警示圖文75%-素面包裝













加拿大-菸品警示圖文75%+素面包裝













澳洲-菸品包裝去商標化的國家

 澳洲2012年12月起, 菸品容器皆為土綠色的素面包裝!
 菸品容器需大幅警示圖文, 品牌名稱只能單一字體、 額色及字級, 不再有品牌商標。

• 菸品容器不得陳列或展示。

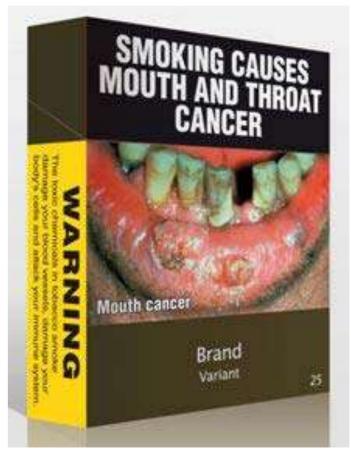
菸品平裝NO.1 澳洲警圖規定-

一面90%、

一面75%

播放影片





香港-菸品容器警示圖文85%

2017年6月14日,香港立法會通過, 菸品容器需印製85%警示圖文(-面中文,-面英文,共12則)。 2017年12月21日,正式實施!

























泰國-菸品容器警示圖文85%













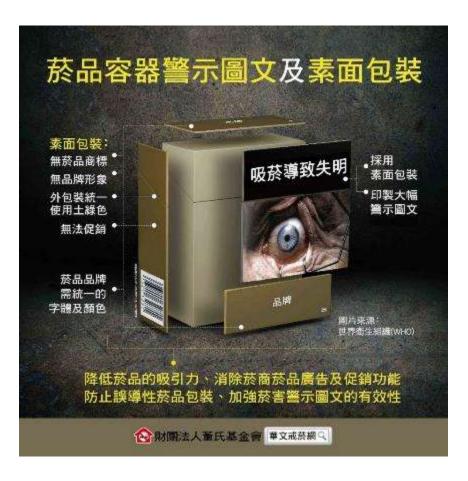








世界衛生組織力推「菸品容器大幅警示圖文及素面包裝」,強調這是無須花費預算、高曝光率,又能直接觸及吸菸者的菸害宣導方式,可有效杜絕菸商在菸品容器上使用色彩、圖案設計,藉以塑造品牌形象及進行品牌廣告,更可直接促成老菸槍戒菸及預防青少年吸菸。



22個國家已通過/執 行素面包裝政策:



菸盒警示圖文全球排名

排名	警示圖 文面積	國家/地區	正面	反面 面積	全球 家/ ¹
1-2	92.5%	東帝汶、土耳其	85%	100%	施菸
6	90%	馬爾地夫、尼泊爾、萬那 杜、貝南	90%	90%	警示
7	87.5%	紐西蘭	75%	100%	台灣
10	85%	香港、印度、泰國	85%	85%	
13	82.5%	澳洲、庫克群島、紐埃島	90%	75%	35%
81 1	82%-55%	加拿大、斐濟等68個國家			目前
119 🕇	50%	巴林、祕魯等38個國家	50%	50%	倒數
120	50%	台灣	50%	50%	倒數
134	48%以下	開曼群島、印尼等14個國家			

全球有134個國家/地區目前實施<u>菸品容器</u>印製 警示圖文政策。

台灣警圖面積 35%**→ 50**%

目前全球排名從 倒數第4『躍升』 倒數第15。

圖表製作 112.1.12 全國家長會長聯盟、消費者文教基金會、台灣癌症基金會、臺灣兒科醫學會台灣醫界菸害防制聯盟、財團法人董氏基金會

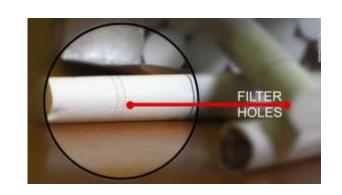
癮君子吸淡菸罹癌 控告菸商獲賠11.4億

- 長期吸食萬寶路淡菸的 美國女子,罹癌後控告 菸商「因菸商宣稱淡菸 更健康的說法,讓她吸 更多菸」.
- 麻州最高法院宣判-製造生產商菲利普莫里斯 菸草公司必須賠償女子 家人近3700萬美元 (約11.4億元新台幣)



菸商1970年推淡菸 2020年推減害減害

- 「淡菸」是菸商1970年起推出的詐騙手法~利用改變 濾嘴的通氣設計,使紙菸在吸菸機檢測時能取得低於 實際吸菸時之尼古丁與焦油濃度,再宣稱為「淡菸」 來誤導民眾。
- 「淡菸」真相~直至1990年才真相大白!



資料來源:華文戒菸網



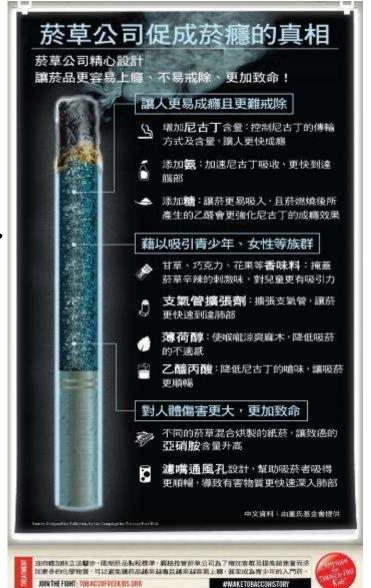


包裹糖衣的毒藥-加味菸

美國有40%的年輕吸菸者喜歡吸食薄荷菸,推論是因為薄荷的味道使消費者感到較清涼而容易接受,反而會吸食的更多,最後依賴尼古丁而難以戒菸。加味菸品是「包裹糖衣的毒藥」皆會危害吸食者的健康。

美國FDA證實: 薄荷菸更容易 成癮且更難戒除





晶球菸-按下晶球(爆珠)香水有前後味... 加味菸-調酒、柑橘、藍莓、肉桂、玫瑰...







The Health Consequences Of Smoking

NICOTINE ADDICTION

a report of the Surgeon General

1988



- 尼古丁是菸草中的主要成份, 具有成癮的性質,尼古丁經由 肺部黏膜吸收後直接作用於中 樞神經系統,會對情緒和認知 功能產生影響。
- 1988年美國衛生部報告「尼古丁成廳」指出:

n 1988, the Surgeon General
declared that
nicotine is as
addictive as heroin
and cocaine.

尼古丁的成癮性 與海洛英、古柯鹼同級!

新興菸品-21世紀菸商"新武器"?

2011年-電子煙 (2018年-41種有毒化學物質; 2021年-164種) 跨國菸草公司介入製造推廣



2015年-加熱菸 (2018年-58種有毒化學物質; 2021年-62種) 跨國菸草公司的新產品



2017年底跨國菸商成立「無煙世界基金會」... 新興菸品以「減害、替代、規管」進軍全世界

誰的廣告?





新興菸品-電子煙

- 2004年發明「如烟」、2005年開始生產
- 2011年起菸草公司投入掌控市場、製造行銷

菸草公司	品牌
菲利普莫里斯(PMI)	VIVID Juul
英美菸草公司(BAT)	Vype
傑太日煙(JTI)	LOGIC
帝國菸草公司 (Imperial Tobacco)	blu
雷諾菸草(R. J. Reynolds)	VUSE













美國CDC調查:2022年中學生愛用電子煙排名

第一名-Puff Bar (14.5%)



第二名-Vuse (12.5%)



第三名· Hyde (5.5%)



第四名-Smok (4%)





Puff Bar 一次性電子煙

- 每支售價12.99美元
- 每支可抽400口
- 內含1.8毫升(ml)煙液
- 5%尼古丁鹽
- 尼古丁量約90毫克(mg) =4.5包紙菸





Elf Bar 600 一次性電子煙

- 每支售價6美元
- 每支可抽600口
- 內含2毫升(ml)煙液
- 尼古丁含量2%
- 1支Elf Bar尼古丁含量 =40根紙菸
 - *Elf Bar已推出~ 可抽6000口的新產品!











Elf Bar 9000



電子煙-2011年菸草公司投入產銷後發揚光大

- · 2018年,歐盟資助之研究驗出<u>市售</u> 電子煙含41種有毒化學物質。
- 2021年,由澳洲政府委託雪梨科技 大學研究發現,市售電子煙有164種 有毒化學物質!



電子煙爆炸事件層出不窮











什麼電子烟會爆炸?

電子煙漏油

2015年起~ 美國電子煙爆炸 的通報事件~ 每年都過一千件!

電子煙爆炸事件層出不窮



←被電子煙炸傷的23歲 男子勞里亞(James Lauria)

→中國一名男子上網網購電子煙,電子煙 竟在手中爆炸





↑英國一名男子吸電子煙時引發爆炸,導致全身遍體鱗傷



【2019年2月】美國一名24歲男子-布朗(William Brown) 坐在自己車內正,正使用剛買到的電子煙~突然爆炸... 布朗臉部被炸傷外,一塊炸裂的電子煙機身碎片直接射進 他的頸部、切斷主動脈





↑網友說「電子煙可緩解氣喘」,不抽菸的他才去買電子煙抽。



2019年,美國猶他州18歲的尼爾森(Maddie Nelson)從 15歲開始吸食電子煙!但半年前,她開始會感到噁心、失 去食慾,最後開始不斷發燒;在2019年7月底因高燒失去意 識在醫院昏迷4天,最後經過詳細的檢查才發現她的肺長滿 「白色顆粒」,罹患罕見的急性嗜伊紅性白血球肺炎(AEP)。





美國加州18歲少女賀曼

(Simah Herman)控訴,電子煙害她呼吸衰竭差點喪命,在病榻上發起禁止電子煙運動。





美國密西根州17歲的高中生-丹尼爾(Daniel Ament), 2019/11~成為第一位因電子煙導致雙肺移植手術的患者.





#Fight4Wellness #JustDoItForDainel #Breathe



丹尼爾立志成為美國三棲特戰部隊(海豹部隊)成員,但17歲的他因為吸食電子煙被迫放棄夢想,他進行肺臟器官移植手術,終生必須服用20多粒抗排斥藥物;也不能再與人握手擁抱,不能游泳,甚至不能搭飛機,更被迫放棄成為海豹部隊的夢想!



2019年8月-2020年2月

2010年起, 美國電子煙規管政策:「開放成人、禁止青少年使用」 2011年1.5%的美國高中生使用電子煙; 2019年爆升至27.5%(530萬人)

美國電子煙肺傷害(EVALI)疫情

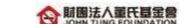
2月底通報,最年輕通報案例13歲,死亡案例最小為15歲。



數據來源: 2020.02.18美國疾病管制與預防中心(CDC) 圖片編輯: 董氏基金會菸害防制中心

2807 確診住院病例

68 人死亡



爆米花肺 與 EVALI



「爆米花肺」就是「阻塞性肺炎」!源自於美國爆米花工廠,工人被診斷出「爆米花肺(bronchiolitis obliterans)」?!原因是~製造爆米花中,加入食品添加物「丁二酮」(diacetyl),可以產生黃油的香味...

而大多數的電子煙油均含「丁二酮」.





【美國達特茅斯學院諾里斯科頓癌症中心】研究指出,

有2070名成年人透過電子煙戒掉傳統菸品的同時, 卻有16.8萬名12-29歲的年輕人開始使用電子煙, 進而開始吸食紙菸,二者比例為1:81。

電子煙幫助1個成人戒菸的同時, 也讓81個年輕人開始吸菸!

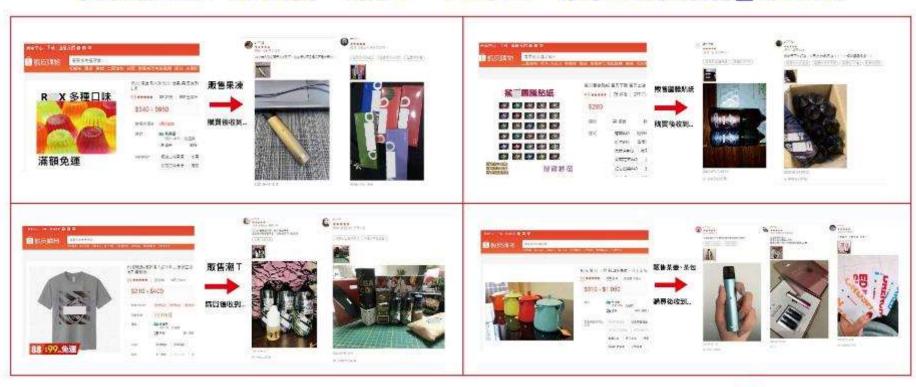
研究: https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0193328



過去菸商為規避法令,用「果凍、糖果、潮T、茶包」 等掩護電子煙。

2019年8月

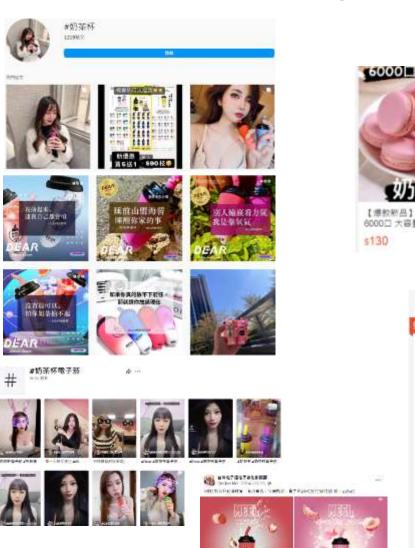
買果凍、貼紙、潮T...全是「新型菸品」交易



圖片製作: 🔇 財團法人董氏基金會

TikTok · Facebook · Instagram

蝦皮、露天...等網購平台









s420



新興菸品-加熱菸

全球最大菸草公司PMI在2015年率先推出加熱菸「IQ*S-I Quit Ordinary Smoking」。

• 將菸草柱或膠囊(經加工處理之菸草),放入支撐器

中,啟動後加熱約至攝氏350度。

菸草公司	加熱菸 品牌	菸草柱
菲利普莫里斯	IQOS · BONDS	Marlboro `Blends
英美菸草公司	Glo	NeoStick
傑太日煙	Ploom Tech	Mevius
帝國菸草公司	Pulze	iD
韓國煙草與人參公司 +菲利普莫里斯	lil	Fiit



製作提供: 😢 財團法人董氏基金會

加热於-2015年起菸草公司推出加熱菸

- 2018年,全世界最大菸商-菲利普莫里斯菸草公司(PMI)公布自家加熱菸「iQ*S」含有58種有毒化學物質(尼古丁、焦油、亞硝胺、甲醛、乙醛、苯...)
- 2020年的研究發現,加熱菸產生的氣霧 (aerosol)中,共含62種有毒化學物質;其中丁二酮(diacetyl)、乙酰基丙酰基(2,3-pentanedione)、鄰苯二甲酸二辛酯(diethylhexyl phthalate)等都是高度毒性!



2021年 WHO聲明稿:

- 1. 使用加熱菸不會 降低健康風險。
- 2. 加熱菸含有某些 毒素是傳統紙菸 沒有的。
- 3. 加熱菸的某些毒 素含量甚至高於 傳統紙菸。

https://www.who.int/zh/news-room/detail/27-07-2020-who-statement-on-heated-tobacco-products-and-the-us-fda-decision-regarding-iqos



The second second

国家 祝養中心・

交易衛生事件。

世密証数網站主頁/契層中心/Detail

世衛組織關於加熱煙草製品和美國食品藥品監督管理局有關IQOS決定聲明

2020年7月27日 | 世術組織的變明

世衛組織雜組機會提醒層的《世衛組集煙草控制框架公約》(框架公約)締約方的會員國航意英在公約下的義務。加熱煙星點品依然是煙星點品,這意味著世間翻鐵框架公約完全適用的這類產品。 《集存CTC/COP9/27機決定》具體而言。第19.4%網報定釋約方有表類禁止「採用任何虛假、課題就以其它方式數類或可能對其神性、健康後果、危害或排放物產生錯誤印象的手段推鎖結單製品的經過形式的表面實施上,但經過程中。

世後創錢軍申,減少接煙加熱清單幾品中的有害化學品不會作其餘害,也不會降低制人獨體廣淺成 的應該。事實上,一些毒素在加熱煙草制品煙霧中的含量氣的傳統的構造煙霧,在加熱煙草製品煙 露中煙存在一些傳統接時煙器中沒有的毒素。接觸症性的質對健康的影響的不清楚。

2020年7月7日,美國会出頭出監督管理局模線《影響《出頭品和伯典品法》接種銷售一種加熱達 草產品——1005是草加納希賴,結該需要求新的層草製品在模塊美國市場前必須獲得上市前批 作。

养**到**含品與品點智管理用的壓明描出,"即使採取了這一行動,這些產品既不安全,也沒有得到該 管理局批准。暴露接收命令也不允許公司作出任何其使兩極動的風險致法或任何明示或是不前便 地,以傳達或可能經再消費者,使他們相應該產品例到了美國食品發品監督管理局的認可或批准。 或者與關稅品與品點智管理或認為消費者使用改產品是安全的"。

美國食品館品監督管理局的授權數回了使用該審品比其他煙草製品仓客更小或等低速度周期的講 法。美國食品藥品監督管理局的命令應要求公司監接表少年對該產品的認識和使用情况,以利於權 供該產品的管與不會對害少年的使用產生意外後果。公司還必須使管理局了解為防止害少年獲得這 一確身以及營生皇際所做的努力。

態於使用加熱煙草與品牌與其他毒素的接觸可能含彩岩健康,因此與傳統香煙相比,加熱煙草製品 減少了對考客作與另的採觸的說法可能含度生認與。

此外,相關命令是根據美國的科定因常接予美國體內的驅蔣市場接權,而美國並不是《世界衛生樹 職者可称與斯學公司》的認的方。

所有理量與品部對健康帶來關係。世面組織數据各方全面審議士會組織推集公約。蒙特丟據公約將 促進其其實體,也或的非思愛古典上變質。尤其是對年程人而言。世際組織建築連進進行于漢序上 的有類型的使用,如舊生華業人員的簡短建議。國家免費或於數總、尼古丁替代療法和通過手應項 信提供的或款于預。

財團法人董氏基金會

2023年WHO 揭露加熱菸風險與危害報告

- 1. 加熱菸所含尼古丁及成癮性不亞於紙菸(目前市占率最高的加熱菸產品,動物實驗血清中的尼古丁含量比一般紙菸高出 4.5 倍)。
- 2. 多種口味、少菸臭及時尚感, 對年輕人具有吸引力.
- 3. 菸商行銷策略與過去百年來行銷紙菸的策略相似
- 4. 菸商使用減害的誤導性宣傳(加熱菸霧中有22種有 害物質的含量是一般菸品的3倍以上,有7種甚至 超過11倍以上).
- 5. 紙菸與加熱菸雙重、甚至多重使用問題嚴重.
- 6. 目前對這些物質的危害及潛在危害成分研究不足,還需要更多的研究。 https://www.who.int/publications/i/item/9789240042490

WHO 2023年

最新報告 揭露 加熱菸風險與危害

加熱菸使用者, 超過九成同時吸紙菸與 加熱菸!

研究指出<u>日本比例</u> 為94.4%,韓國更 高達96.2%。



加熱菸仍有二手菸、三手菸危害~

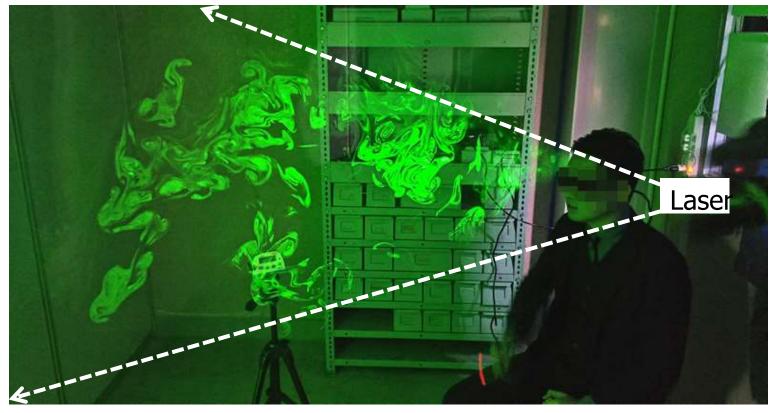
加熱菸霧的PM1平均值從9.1微克/立方米,增加至1511.3微克/立方米,增加166倍。

(2020年發表於「國際環境研究與公共衛生期刊 International Journal of Environmental Research and Public Health」)

檔案提供: 台灣拒菸聯盟



研究出處:Int J Environ Res Public Health. 2020;17:2947. doi: 10.3390/ijerph17082947.



圖片來源: Prof. Hiroshi Yamato and Dr. Ying Jiang, Department of Health Development, Institute of Industrial Ecological Sciences, University of Occupational and Environmental Health, Japan

菸商新武器「複合式加熱菸」_(內藏電子煙)

韓國KT&G 與 美國PMI兩大跨國菸草公司 合作~推出「lil Hybrid」2021年成功在10個國家銷售。









lil Hybrid 2.0

菸從哪裡來?又到哪裡去?

砍伐樹林 改種菸草 使用殺蟲劑及化學肥料

菸草 加工汙染

清洗菸味 衣物及環境 耗費水電



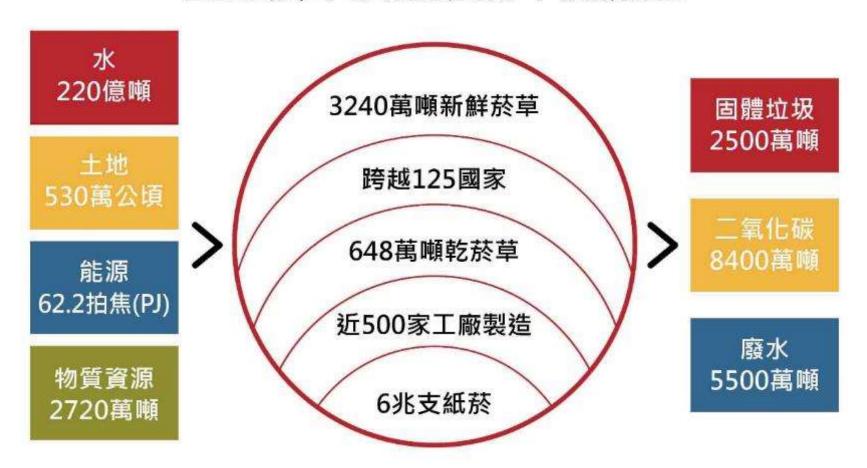
菸品包裝 製造垃圾

菸蒂殘留 與環境破壞 點燃吸食後 的各種危害

耗能的 海陸空運輸

圖表提供:董氏基金會|華文戒菸網 www.e-quit.org

全球菸草供應鏈的年度流量



注意: 菸品生產過程所排放的廢水中不包括種植和養護菸草所造成的水資源損失。

資料來源:世界衛生組織「Cigarette Smoking: An Assessment of Tobacco's Global Environmental Footprint Across Its Entire Supply Chain」(2018年)

圖片製作: 含 財團法人董氏基金會



2022世界無菸日.mp4



電子煙、加熱菸

	電子煙 (法律 : 類菸品) (Electronic cigarette)	加熱菸 (法律 : 指定菸品) (Heated Tobacco Products)
組成	煙油、霧化器、鋰電池	菸草柱、加熱裝置、鋰電池
原理	使用電池驅動霧化器,將煙油加熱約200度後產生煙霧, 供使用者直接吸入。	透過電池驅動加熱裝置,提供350度熱源到菸草柱,產生煙 霧供使用者直接吸入。
成分	煙油內含高濃度尼古丁,以及甲醛、乙醛、丙二醇、重 金屬、甘油、香精等化學物質,也易成為大麻、安非他 命等毒品的載具。	菸草柱由菸草、調味劑及添加物組成,其中的尼古丁具高度 成癮性,同時會釋出焦油、亞硝胺、甲醛、乙醛、丙烯醛等 有害化學物質。

只有吸菸和不吸菸 沒有好的菸

已知 危害

- 會誘發哮喘,引起肺部發炎,如美國爆發的電子煙相關肺傷害(EVALI),半年造成2807人送醫住院,68人死亡。
- 5. 電子煙霧也有二手菸及三手菸害,德國研究指出,電子煙在車內產生的PM2.5可高達490微克/立方公尺(是台灣空污「紫爆」的7倍)。另美國研究發現,在緊鄰電子煙專賣店的商家內,所放置的紙巾、毛巾及空氣濾淨器,一天後便可測得尼古丁及致癌物亞硝胺日濃度隨放置時間延長而增加。

4.德國研究,加熱菸會產生PM0.3,即比PM2.5更微小的懸浮微粒(氣溶膠),可深入人體肺部及血管,造成呼吸系統和血液系統傷害,長期甚至導致癌症或死亡。另有日本研究團隊在暗室使用雷射光照射,發現加熱煙霧可漫延至三公尺以上。

矫

钥

.菸

5.日本研究發現,爸爸使用紙菸或加熱菸的家庭,相較於爸 爸為非吸菸者,同住家人尿液中的尼古丁代謝物(可丁尼)含 量顯著提高,證實加熱菸同樣存在著二手菸的危害。

資料提供:財團法人董氏基金會

菸害防制新法上路

董氏基金會 菸害防制中心 林清麗 chingli@jtf.org.tw



政府+民間=禁止新興菸品(阻絕於境外)

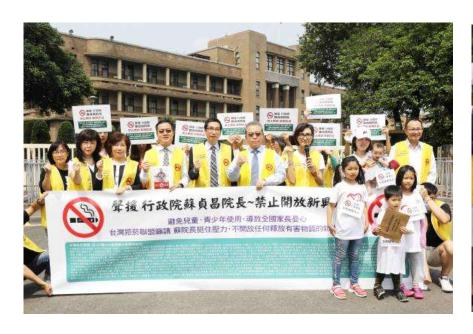
- 2016年起~123個醫事及社福團體籌組「台灣拒菸聯盟」 與衛福部國健署、同步推動禁止電子煙、加熱菸.
- 2018年10月,陳時中部長,在立法院明確表態「不贊成開放電子煙、加熱菸等新興菸品」.





官民一致禁止新興菸品

2019年5月,台灣拒菸聯盟到行政院遞陳情書,由內政衛福勞動處蘇永富處長代表接下陳情書,蘇處長表示加熱菸、電子煙跟傳統菸品一樣都有害,目前在台灣都是禁止的,未來也會繼續朝此方向推動!









2018【加州】電子煙=瘟疫 電子





電子煙背後靈

2018【麻州】電子煙背後靈



2019天后蔡依林-Jolin:我拒菸我驕傲

*紙菸、水菸、含菸、嚼菸、雪茄菸、 電子煙、加熱菸 ... 所有菸品都Get Out!





2019.10.23時尚天后蔡依林-Jolin帶頭呼籲「我拒菸,我驕傲~所有菸品都Get Out!」









台灣政府立場 大轉彎~

2020年10月22日, 政府的新興菸品立場改為:

「一禁(電子煙)一管(加熱菸)」!

政府於立院說明轉向的理由~

- -WHO指加熱菸屬菸草產品, 需開放管理...
- -台灣已有5.7萬名青少年使用電子煙,很嚴重,必須禁止;目前1.6萬名青少年使用加熱菸,所以依照WHO政策開放管理...

開啟契機~家長團體開始投入 目標搶救下一代免於新興菸品威脅!

台灣2022年最新調查: 7.9萬名青少年使用電子煙



家長團體加入台灣拒菸聯盟之後-

- 2020~2021年共同推動新北市、臺北市通過禁止電子煙、 加熱菸的地方自治條例。
- 2022年台南市也通過台灣拒菸聯盟提供的自治條例版本。
- 2020~2023年持續拜會立法院黨團-時代力量、國民黨、 民進黨,以及相關立委,陳情促請支持全面禁止新興菸品











家長團體加入台灣拒菸聯盟之後-呼籲政府禁止新興菸品、速通過菸害防制法修法

拜會立法院各黨團 · 陳請速 修法並全禁所有新興菸品 。

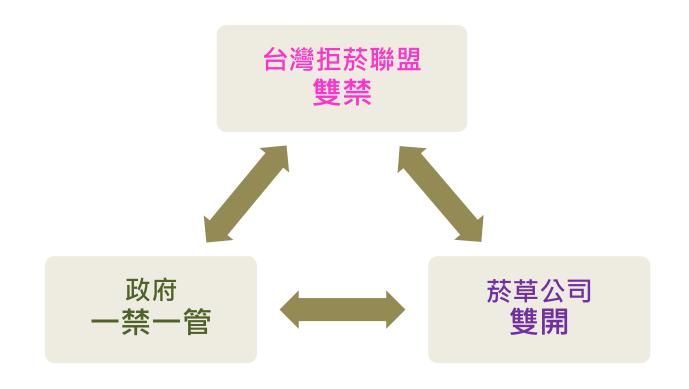








2022年1月,行政院正式送出「一禁(電子煙)一開(加熱菸)」版的修正草案進入立法院衛環委員會審查。



台灣菸害防制法-2007年6月15日通過 2023年1月12日通過。



>完成修法歷經16年!

菸商也促修法⇨禁紙菸

- 公關公司傳播「董氏與 魔鬼共舞~不禁紙菸、 只禁新興菸品,是菸商 同路人」。
- 公關公司邀請婦幼團體呼籲:「禁售紙菸 守護孩子」! 且明著支持開放加熱菸、暗的支持開放電子煙。





業者:烤玉米可以賣?水煮玉米不能賣?

➡ 紙菸(燃燒)可以賣?但加熱菸不能賣?



汙衊 董氏基金會打著反菸 旗幟與魔鬼共舞?

E MARKING

集贴 原创 航門 主任 採藥的資 社會 對極批考 原隙 政治 3亿亩市 技術玩場 糖素

婦團推「無煙之島」 籲《菸害防制法》盡速完成修 法

東南海県: 002001/22 te-46









二年於舊政重念菩提立建康。設計豐富

《菘書防制法》核正案目前数人立法院,曾列行政院陳備希望書號核法的新北市家 長志丁教育成長確會理事長何若猝認為,此法案理應應反該問題支持。治統到反該 問題提出7人理由抗議互案將非燃抗核品納人管理,卻對係否是大的純核沒有組 法、能與許多確約事監部以到匪页所思。

三 海外集新規網

集點 最新 熱門 生活 娛樂時尚 社會 財經地產 國際 政治 3C車市 吃鍋玩樂 麵商

何若萍說:「反該團體不應打著反該擴鐵,與魔鬼共舞。」也難怪之前刑法權威台 大教授李茂生會威概:「菸書防制法會拖遭麼久的原因不是因為修法內容不成無。 很可能是很多勢力團體逼在角力。。

反菸團體以往總打著「無煙之島」的口號,號召社會支持。然而去年底當紐西蘭向 全球展示「無煙世代」的藍團,透過逐年提高合法購菸年齡方式,讓紙菸逐漸退出 市場,並讓全球反菸團體為該舉動歡呼賜采時,台灣反菸團體對此卻沒有任何倡 讓。

從去年底到今年初,何若萍率領蠕幼團體為守護家人健康向行政院陳情,應比照紐 西蘭全面茶菸讓紙菸逐步退出台灣市場,反菸團體卻發表文章指婦幼團體不應針對 紙菸。婦幼團體只是常堅參考紐西蘭經驗,反菸團體卻要求不要只點名紙菸,難道 「無煙之島」是喊假的?

依照行政院送審的菸防法修正案,加熱菸與電子煙本質上是截然不同的東西,加熱 菸成份為菸草製品,依WHO及我國對菸品的定義,納人菸防法管制;電子煙成份 為尼古丁液,依法應納入藥事法管制。加熱菸與電子煙既然是不一樣的產品,因此 按草成分以不同法律規載。

何若萍指出,依法定義菸品,不應混淆視聽,反菸團體向民眾宣稱加熱菸和電子煙

菸害防制修法菸商策略(2023年1月前)

新聞置入: 促修法並要求禁紙菸; 汙衊造謠董氏基金會: 拿大菸商好處打擊小菸商; 強調紙菸與二手菸、三手菸的危害; 用孫越 (孫叔叔)及蔡依林等知名義工肖像, 吸引網民點閱特定新聞; 作假議題、剪接影片誤導大眾.

自稱WHO菸品減害專家!

出征幫助者: 騷擾義工, 搜尋郭斐然醫師...

投書置入: 以家庭主婦, 老師, 社會工作者, 律師...等名義置入媒體

買網路民調: 促修法, 並強調禁止新興菸品(加熱菸)會造成走私增加!

用學者教授: 主推減害與環保? 強調禁止是徒法不足以致行!

2021在行政院、後期年下半年起~扶植<u>自稱婦幼團體+親子管理師團體</u>辦活動(前期在行政院前+後期在立法院前)

這些公關公司找出來的團體~訴求是「救救孩子禁止紙菸」,但沒有 修法的條文內容,只有造勢活動與新聞置入!持續使用新聞置入~汙衊 董氏基金會「只禁新興菸品不禁紙菸」&董氏阻饒菸害防制修法!

2022年起,國健署與菸商一樣~新聞置入滿天飛!

2022年底,買網路加熱菸調查,結果砸自己!!

公關公司新北市某自稱"婦幼團體"理事長出面, 推動禁售紙菸、鼓吹加熱菸~一系列置入新聞













2023.6.20特定人士率眾要求速開加熱菸







2023.8.23特定人士再率眾到監察院

百人赴監院狀告 菸防法公告拖行 國健署怠惰執法!

2023/08/23 11:02:43 文/品觀點編輯中心





NUMBER OF SELECTION OF SELECT	 	

菸害防制法協商進程(2023年)

1.10第五次協商,全長聯號召數十個團體齊聚立法院抗議,與立委裡應外合院抗議,與立委裡應外合歷經5小時協商,成功阻擋加熱菸器的廣告、促銷展示、網購郵購,但仍與台灣拒菸聯盟訴求落差。

- FT = 1 = 1 = 1 - -







俄羅斯、烏克蘭兩國~加熱菸器視同3C產品的行銷! 菸商任意廣告行銷、開架展示, 舉辦贊助促銷任何活動!!













圖片來自 開戰前兩 國的菸商 促銷

菸害防制法協商進程(2023年)

 1/5起~三大醫事團體-台灣胸腔暨重症加護醫學會、 台灣肺癌學會、臺灣兒科醫學會接連發布新聞稿,除 了聲援台灣拒菸聯盟,也譴責國健署政策失當。







菸害防制新法規範(112.3.22新法上路)

- 1.全面禁止電子煙 (任何人吸食可處2千-1萬元).
- 2.管制加熱菸(通過審查可上市、類似菸品管理; 台北市高中職以下周邊50公尺處禁售加熱菸).
- 3.禁止加味菸(從全面禁止, 改為由主管機關公告正面表列).
- 4.擴大禁菸場所(餐飲店、酒吧、夜店除吸菸室外全面禁菸;大專校院全面禁菸).
- 5.提高禁菸年龄(18歲→20歲).
- 6.擴大菸品容器警示圖文(正反面的35%→50%).
- 7.新型菸品違法製造、輸入與進行廣告的製造與輸入商的罰款,違者最高可處5000萬元罰款(接受委託刊載廣告行銷或販售業者 最高處100萬元).

對於電子煙、加熱菸的五大新規範:

- 1. 任何人不得在網路平台或臉書或IG等,刊載販賣「電子煙及 其組合元件」或「未核定通過的加熱菸及加熱菸器」的訊息, 違者處新台幣 20 萬~100 萬元。接受刊載販賣訊息的網路 平台也要被罰,可處新臺幣 20 萬~100 萬元。
- 2. 電子產品維修站或專賣店等,不得販賣、展示、廣告「電子煙及其組合元件」或「未核定通過的加熱菸及加熱菸器」, 違者處 20 萬~100 萬元。
- 3. 任何人不得在網路平台或臉書或IG等,刊載販賣「菸品」或「已核定通過的加熱菸器」的訊息,違者處新臺幣 10 萬~50萬元。
- 4. 所有商店看板廣告,不得刊載「未核定通過的加熱菸及加熱 菸器」名稱,如「IQ*S」,違者處新台幣 20 萬~100 萬元。 若看板廣告刊載「菸品」或「已核定通過的加熱菸器」名稱, 依法處新臺幣 10 萬~50 萬元。
- 5. 任何人在任何地點不得使用電子煙,違者可處 2 千~1 萬元。

加熱菸載具=菸品品牌







圖片來源: google map搜尋



菸害防制新法上路 政府五件事要先做

- 面對公關公司與特定人士頻頻出招,「台灣拒菸聯盟」請 政府務必在通過核准加熱菸上市前,及時改正5點做法以因 應菸商的行銷、確實維護國人健康。
- 一、盡快公告禁止所有口味的加味菸。網路上到處可見加味的加熱菸廣告,口味千奇百怪外,為規避法律多以「形容詞口味」名稱推出,例如甜味、軟糖味、宇宙爆炸味等等;面對菸商全新的加味菸品行銷策略,政府若執意公告禁止花香、果香、巧克力、薄荷四種口味的加味菸,絕對是再次對菸商「作勢關小門、實際開大門」!
- 二、為開放加熱菸而設的「健康風險評估審查辦法」已正式公告,但請政府立刻停損,不再使用嚴重誤導民眾的「加熱菸健康風險評估」,對外用詞應官民同步,改用「加熱菸上市審查」之相關意旨文字。

菸害防制新法上路 政府五件事要先做

- 三、泰國政府封鎖76個新興菸品行銷網站。請台灣政府至少拿出勇氣,先主動取締網路上的違法廣告(20萬-100萬元),及目前眾多違法在禁菸場所使用加熱菸的行為(2千~1萬元)。
- 四、菸害防制新法規定2009年後上市之菸品不可使用誤導性文字。全球最大加熱菸品牌「IQ*S」,其意旨「I Quit Ordinary Smoking」,即誤導「可以藉以戒除紙菸」,政府不可通過該品牌加熱菸以「IQ*S」英文名稱上市。
- 五、加熱菸上市審查辦法中,**應及時改正將「吸引** 20歲以下年輕人使用」,列入上市駁核條件。

政府幫菸商?有安全的菸?!

2023.8.26【聯合】

行政院副院長 鄭文燦表示, 為確保加熱菸 安全,衛福部 食藥署已擬妥 風險評估標準, 也有2家進口業 者送件申請。



菸害防制新法上路後, 菸商集中置入訴求:

二手菸三手菸毒害下一代(禁止紙菸 保護 孩子)

紙菸也要做「健康風險評估」(紙菸更毒禁止紙菸)

要求立即開放加熱菸,不能剝奪吸菸者減害的權利,且避免黑市.

未來: 通過健康風險

評估的減害菸品







國健署新聞稿:

108年,菸商申 報的菸品口味添 加物達1,200餘 種,最常被添加 的前10種口味依 序為:香草味 花果味 玫瑰香。



出版人事発生



COVID-19 長期問題 防疫補值 確診

太部語介:最新满意:便民服務:法令規章:衛教視義:重大事件:本部各單位及所屬機關:









每10個責少年吸菸者 有4個使用加味菸。支持菸害防制法修法禁用加助

資料來源: 原民健康署
 建檔日期: 109-11-05
 更新時間: 109-11-05

加味菸是菸商於菸草中添加不同口味,藉由降低菸膻味來吸引曹少年使用,推而對民古 丁產生成應。依據獨民健康署108年畫少年吸菸行為總會结果。我獨衙10個畫少年吸菸者中 就有4個使用加供菸(商中38.9%、高中職42.3%:107年讀音图中37.5%。高中職 40.7%),與107年相比略撒提升。國民健康要為保護者少年,免於被尼古丁操控某來,目 前提出菸害防制法修正草案,增訂禁止加味菸品之規定(菸品不得使用花香、果香、巧克 力。薄荷口味或其他經中央主管機關公告禁止使用之添加物)。 透過立法禁止販售加味菸 ,唯低青少年服務率,亦符合世界衛生組織菸蓋控制框架公約第九條及第十條實施運則部 分條文建議(應限制菸華製品中加入提裏可口性。具有警色性鄰、可讓人感到有健康效益及 能量或活力有關的組成成分),是與國際接軌之作法。

接著羊皮的狍-加味菸

1999年。美國明尼蘇達大學流行病學系所,透揚國際菸草公司的訴訟文件發現,國際菸 草公司將害少年視為明日的潛在的搖錢樹。因絕大多數吸菸者在害少年時期就開始吸菸1。

位我國108年受理業者中報及呂資料統計發現,菸品香料(風味)添加物約有1,200餘種,嚴常

带有水果味道的茄品常給人比較不傷身體的錯誤想法!

檔案製作:台灣拒菸聯盟-董氏基金會

112.3.17國健署預告:

訂定「菸品<u>禁用花香、果香、</u> 巧克力及薄荷口味之添加物」 且「菸品禁用之添加物,預計 自公告次日起**18**個月施行」。

台灣拒菸聯盟要求:

- 改為「菸品禁止使用花香、果香、巧克力、薄荷,以及其他天然或人工調製口味之添加物」.
- 應遵照母法「總統公布 後一年施行」(即113年2 月15日起施行)。



檔案製作:台灣拒菸聯盟-董氏基金會

2023 新法上路-大專校院全面禁菸











《菸害防制法》所有校園全面禁菸

違者處新臺幣 2.000至10.000元罰鍰

Maximum Fine NT \$10,000





萬能科大





世新大學



中華科技大學



實踐大學台北、高雄校區





南華大學



中國科技大學

《臺北市新興菸品管理自治條例》

- 【1】高中職以下學校50公尺內不得販賣、供應、展示或廣告加熱式菸品!
- 【2】確實取締「IQOS」 店家, 勿死灰復然!









IQOS台北快速維修站

台北市大同區民權西路XX號

位於捷運站出口,並緊鄰國小學生與國高中生的補習班





臺北市某國小

週邊共2家連鎖超市 及3家連鎖超商

最近超市 距離10公尺





大家一起... 助人戒菸!

臺灣 Quit&Win「戒菸就贏比賽」

兩大目的

- 一、營造戒菸嘉年華:提供醫事機構、媒體通路、企業家庭,合力創造助人戒菸嘉年華!
- 二、健康促進與環境保護:減少二手菸、三手菸危害與菸品垃圾!























Quit&Win戒菸就贏比賽-<u>戒菸</u>+助人戒菸

2002年起,臺灣每兩年舉辦一次「戒菸就贏比賽」, 由縣市衛生局(所)及醫療院所合力推動參與,加上提供高額的戒菸成功獎金吸引媒體報導及大眾參與,營造「戒 菸嘉年華」的社會氛圍。11屆共吸引超過23萬人嘗試戒 菸,成就更多無菸家庭。

1名吸菸參賽者+1名不吸菸見證人=2人一組

- 3月~4月底為宣傳活動舉辦+報名期間;
- 5月戒菸月-挑戰5/2~5/29四週一口菸都不抽;
- 進行戒菸衛教、確認與登錄預計四萬筆報名資料;
- 5~6月進行所有的獎候選組訪視與地方性檢測;
- 6~7月舉行公開檢測與頒獎典禮;







名人代言&獎金吸睛

会 財國法人墨氏基金會















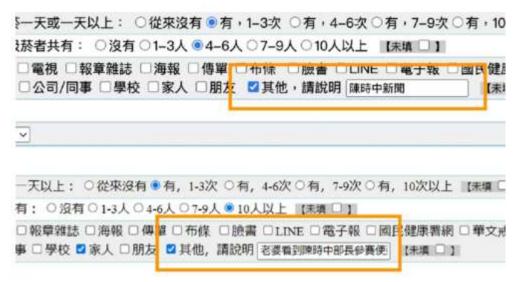


THE CONTRACTOR SHOWS A SECOND

2022戒菸就贏比賽開跑造勢

 3.28-開跑記者會,正式啟動報 名機制。陳時中部長挑戰52年 菸齡,第一組報名戒菸,帶動 民眾立即行動。











成功戒菸得獎候選組 公開檢測暨頒獎典禮







52年老菸槍陳時中部長 戒菸滿一年

陳時中分享秘訣:「明天再抽吧!」







西元單數年-全國校園拒菸宣導











華文戒菸網www.e-quit.org 【新型菸品真相】專區

以於網www.e-quit.org 公民新聞-台灣拒菸聯盟









關注下載

臉書按讚+分享:菸害防制中心、拒菸Jolin、Quit&Win戒菸就贏







「戒菸就贏」LINE@好友





戒菸就贏」



鼓勵吸菸親友下載「戒菸就贏」APP





菸商在臺灣-每年營運1700億!

- 有錢
- 有權
- 有律師
- 有官員?
- 有立法委員?
- 公關遊說有朋友?

#只有「菸商」是加害者! #無論<u>吸菸者</u>或不吸菸者, 我們都是「被害人」!









麻煩您^^ 感謝您^^



電子發票請捐 愛心碼「531」