

「2022總統盃黑客松」宣傳說明會

卓越團隊經驗分享

周國鼎

專門委員
行政院環保署化學局

111年3月10日

109/09/20總統盃黑客松頒獎典禮



快速找到水喝



便利商店買水？

奉茶行動
快速找附近飲水機



A woman with long brown hair, wearing a white and grey checkered jumpsuit and white sneakers, is walking out of the entrance of Beimen Station. She is carrying a black bag and a yellow and blue water bottle. The station entrance has a green sign that reads "北門站 BEIMEN STATION" and a yellow sign with the number "3". The background shows the station's architecture with large glass windows and a staircase.

大稻埕商圈 X 奉茶行動

瓶裝水之環境衝擊

製造1個塑膠瓶(600 mL)

= 10.5 L水 + 0.025 L原油 + 93 g CO₂

= 0.126元 + 0.188元 + 93 g CO₂

= 0.314元 + 93 g CO₂

瓶裝水之環境衝擊



2020年總統盃黑客松卓越團隊

順序	題目	機關(構)
1	臺灣好植地	● 私：「臺灣好植地」民間專案社群
2	奉茶行動	● 公：行政院環境保護署 ● 私：CircuPlus
3	智慧用電生活有感	● 國營企業：台電公司業務處 ● 公：新北市政府環境保護局 ● 法人：資策會數位轉型研究所
4	健康氣象 e 起來	● 公：交通部中央氣象局、衛福部國民健康署 ● 中央研究院環境變遷研究中心
5	農地工廠誰先拆？ 高污染工廠找給你	● 私：社團法人台灣綠色公民行動聯盟協會

公私協力典範



TAIWAN EPA



CircuPlus

公部門角色

1

資訊

2

資源

3

網絡

第1711期商業周刊



唐鳳

線上奉茶App 環保新解方

新物價

今年夏天屢創高溫，買飲料解渴已成許多人的日常。然而根據統計，台灣每年生產高達十億瓶瓶裝水，長度可環繞地球五、七圈，即使寶特瓶回收率已高達九五%，未回收的5%仍會造成嚴重的環境污染。

今年總統盃黑客松的決選團隊中，「CircuPlan奉茶行動」團隊結合奉茶文化和群眾參與，提出了讓我印象深刻的減塑行動方案。

團隊發起人黃曉程說，他幾年前加入淨灘行動，眼見灘上撿不完的寶特瓶，不由得開始思考：怎樣才能打破人們「買水喝」的習慣？黃曉程想起「奉茶」傳統，在廟宇、路邊都可以看見免費茶水提供，是台灣人情味的展現。

黃曉程和朋友們決定透過科技的力量，連結供水者與找水者，讓找水、裝水輕鬆又方便，因此著手開發「奉茶App」，建置全台灣的飲水地圖。如果不用買水就可以解

渴，有環保理念的人們一定有意願加入。然而，推行初期因為團隊人力不足，無法全面蒐集飲水站資料，加上今年遇到疫情，許多飲水站暫停使用，使得資料蒐集並不準確，推廣一度不如預期。奉茶團隊在今年三月報名了總統盃黑客松，難題隨之迎刃而解。

藉由總統盃黑客松這個平台，奉茶團隊與環保署雙方連結協作，環保署秉持政府開放資料精神，隨即協調各縣市環保局，完整蒐集到各地飲水站資料，便讓奉茶團隊站穩了第一步。

除了現有的飲水站資料，團隊也透過群眾智慧開啟多邊合作，邀請企業、友善店家及一般民眾分享飲水站資訊；使用者在任何地方看到新的飲水站，都可以自發性的新增「奉茶點」，或在使用的某個飲水點後，進行評分和增加說明。

此外，「奉茶」設置不同的

任務關卡，例如每日喝水可獲得一枚金幣，或是前往大稻埕商圈找到奉茶店家，可以得到五十枚金幣。這些任務獎勵可以到合作店家免費兌換商品。

透過遊戲和給予使用者回饋，成功提升使用意願，參與者也讓資料更精準。上線半年，「奉茶」已累計超過六千個接水點和兩萬人次下載，更獲選為今年總統盃黑客松的卓越團隊。

在我看來，奉茶行動的成果，莫甚在縝密的公私協作之上。公部門有環保署、民間有商團企業、App使用者，社會各方利益關係人連結，幫助新創團隊實踐創新的環保行動方案。

數位科技和社會創新的結合，讓原本分散社會各處的消能量量匯流在一起，讓永續思維和日常生活有了最接「水」氣的連結。

（本專欄由黃冠華、唐鳳、洪裕鈞、賴志達輪值）

TVBS 看板人物

TVBS HD

日本讚：天才部長唐鳳

看板人物

凡訪錄 她必要同時錄影

這個可以讓研究人員

公部門也應有創意

美國北加州高速公路招標案

大英博物館搬家

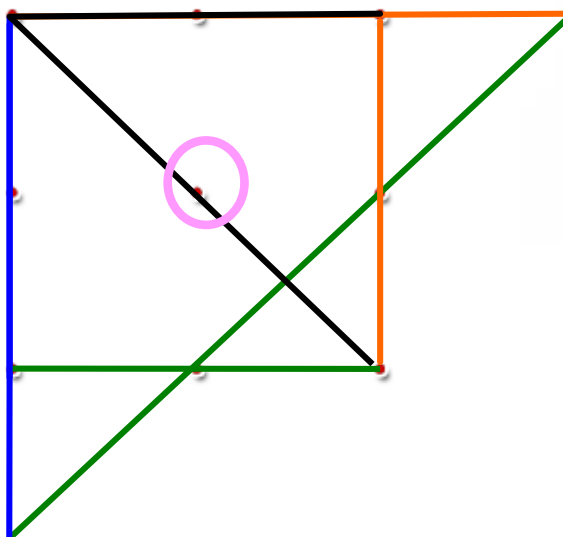


取自風傳媒

<https://www.storm.mg/lifestyle/2943045>

思考模式

如何一筆到底，用4條直線將以下的9個點全部連起來？



跳出框架思考

簡報結束

下載「奉茶APP」

