



# 奉茶行動

減少**1%**瓶裝水  
為台灣增加**2.3座**大安森林公園

民間團隊自主發動  
鏈結環保署放大影響力







台灣  
瓶裝水

**10**  
億瓶/年

全球  
瓶裝水

**2,800**  
億瓶/年

# 瓶裝水 衝擊

生產製造

1

瓶  
(600ml)

消耗用水

10.5

L/瓶

消耗石油

0.25

L/瓶

排放CO2

93

g/瓶



台灣製造10億瓶/年，生產過程消耗：

- 水：消耗105億公升(1.2億元)
- 石油：消耗2.5億公升(14.15億元)
- CO2：排放9.3萬公噸(環境社會成本)  
\*約239座大安森林公園碳吸附量

資料來源：環保署





北門站

BEIMEN STATION

3

大稻埕商圈 X 奉茶行動





目前6,200站

環保署  
Open Data  
大型企業  
友善店家



#樂趣優先Fun

#我裝水 #我驕傲

#最帥氣的喝水方式

#一日奉茶生活圈





# 奉茶站 | 眾人之事 眾人助之

2020/03: 2,500站

2020/06: 5,000站

2020/07: 6,200站

2020/12: 目標10,000站

## 政府 Open Data



環保署協助整合：全台2,880據點  
Open Data+Water go: 2,500據點  
水利署+北水處：提供水源水質數據

## 大型企業



全台門市137據點



北北桃51據點

## 商圈+民眾



民間協力分享560個奉茶站資訊

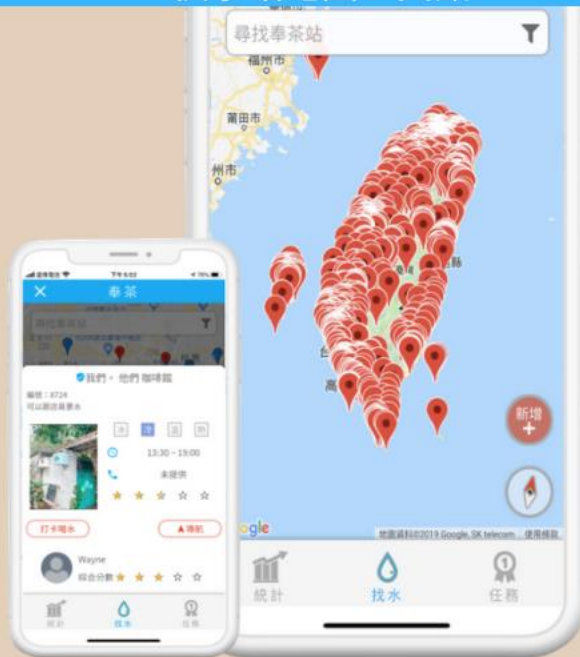


# 找水者 | 樂趣優先Fun

2020/03 上線，目前3,939人下載

## 找水好容易

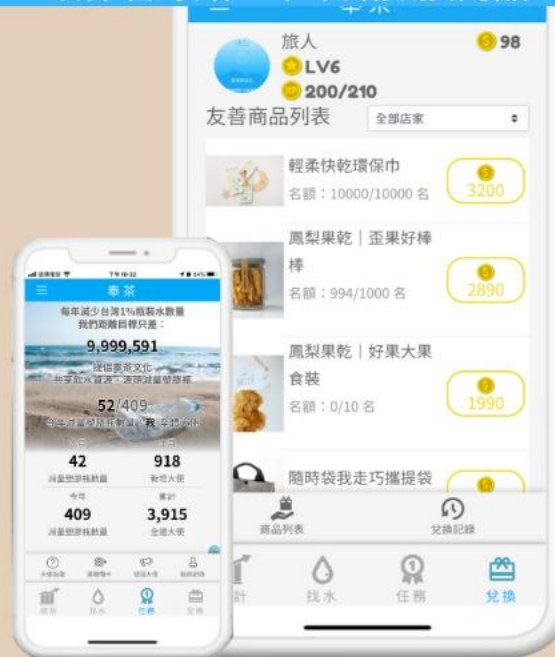
供水站地圖 & 資訊



實際運作

## 喝水有回饋

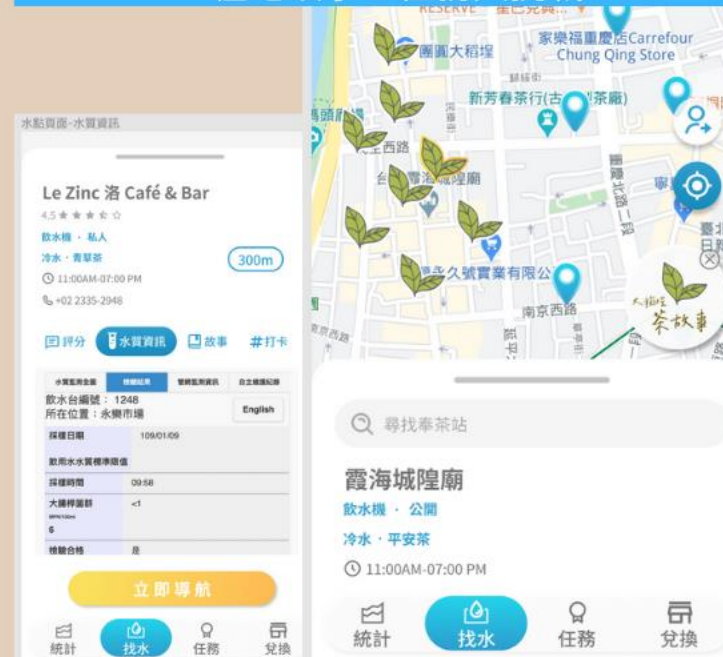
環保署綠點 & 奉茶點數換商品



實際運作

## 喝水好好玩

在地故事 & 任務大挑戰



\*UI/UX示意畫面

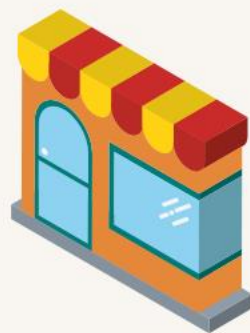


# 綠色 生活



友善行動者  
喝水集點

點數消費



友善店家

社會企業、有機  
小農、格外農  
品、地方創生等



友善商品

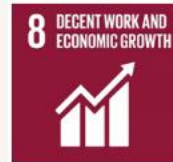


200位有機小農，正在規劃  
到鄉村喝奉茶，聽小農故事

連結永續  
軟實力

促進良善  
消費力

放大社會  
影響力





# 放大影響力：成果導入公共服務

環保署政策方向：推動全民綠色生活 X 奉茶行動協助源頭減塑

43萬

環保集點  
使用者



行政院環境保護署

Environmental Protection Administration  
Executive Yuan, R.O.C.(Taiwan)

蔡副署長召開專案會議

## 1 推動綠色生活

- 環保集點合作，提供民眾使用誘因
- 共同推廣『奉茶行動』增加民眾使用

## 2 落實環保行為

- 源頭減少塑膠瓶，留下寶貴資源、減少碳排放
- 提供綠點，鼓勵民眾落實源頭減量

The graphic features three stacked arrows pointing right, each with an icon and text: a person icon for '響應綠色生活' (Respond to Green Life), a leaf icon for '引導選購綠色產品' (Guide to purchase green products), and a hand holding a leaf icon for '鼓勵落實環保行為' (Encourage practicing environmental behavior). To the right is the Green Point logo and a cartoon character. Below this is the slogan: '當你可以選擇的時候 “環保”就是你的選擇' (When you can choose, "Environmental Protection" is your choice).

The bottom section is titled '暢遊小琉球 水杯帶著走' (Enjoy Little琉球, Carry your water cup). It includes a map of Little琉球 with water stations marked. The text 'iWATER 小琉球飲水地圖' is at the top left. The main text '暢遊小琉球 水杯帶著走' is in large characters. Below it are two columns of text: '飲水打卡 送綠點' (Water station check-in, get green points) and '朋友好康 分享抽好禮' (Friends' benefits, share to win gifts). The '飲水打卡 送綠點' section lists: 1. 找到飲水機 (Find water station), 2. 下載APP加入會員 (Download app and join member), 3. 掃描QRcode (Scan QR code). The '朋友好康 分享抽好禮' section lists: 1. 拍下飲水機 (Take photo of water station), 2. FB留言 (FB comment), 3. @Tag 加 分享 (Tag and share). An illustration of a woman with a suitcase and a water station is on the right.



# 減少**1%**瓶裝水 就等同增加**2.3**座大安森林公園

**43萬**  
人

×

**-2**  
瓶/月

=

**1,032萬**  
瓶/年

佔總量**1%**

→

**2.3**

座

大安森林公園  
碳吸附量

環保署綠點會員數  
佔總人口數1.8%

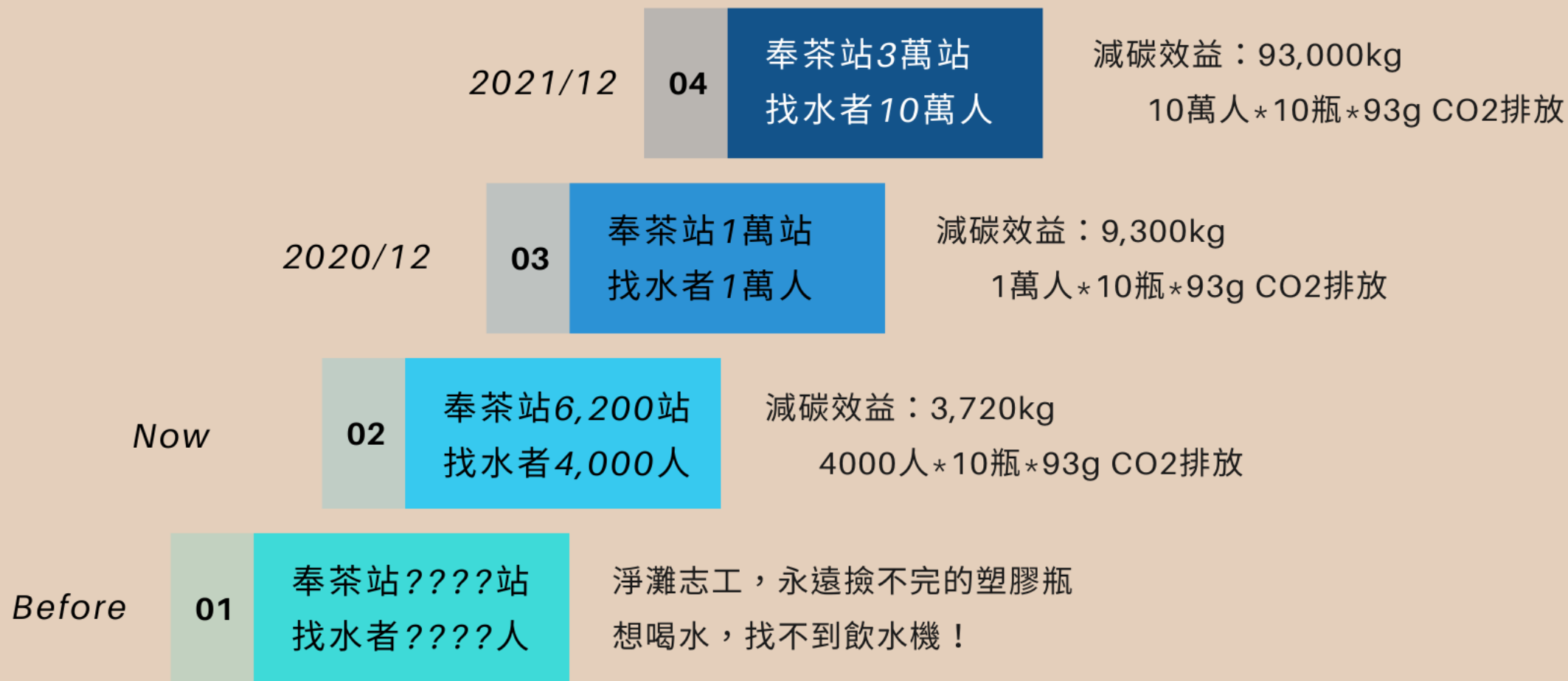
少一個瓶裝水減少93g碳排，  
1,032萬瓶共減少959公噸碳排

大安森林公園每年碳吸附量為  
389公噸/年



# 奉茶行動里程碑

『點、線、面』齊步走：奉茶行動 X 地方創生團隊將『人』與『店』串聯起來



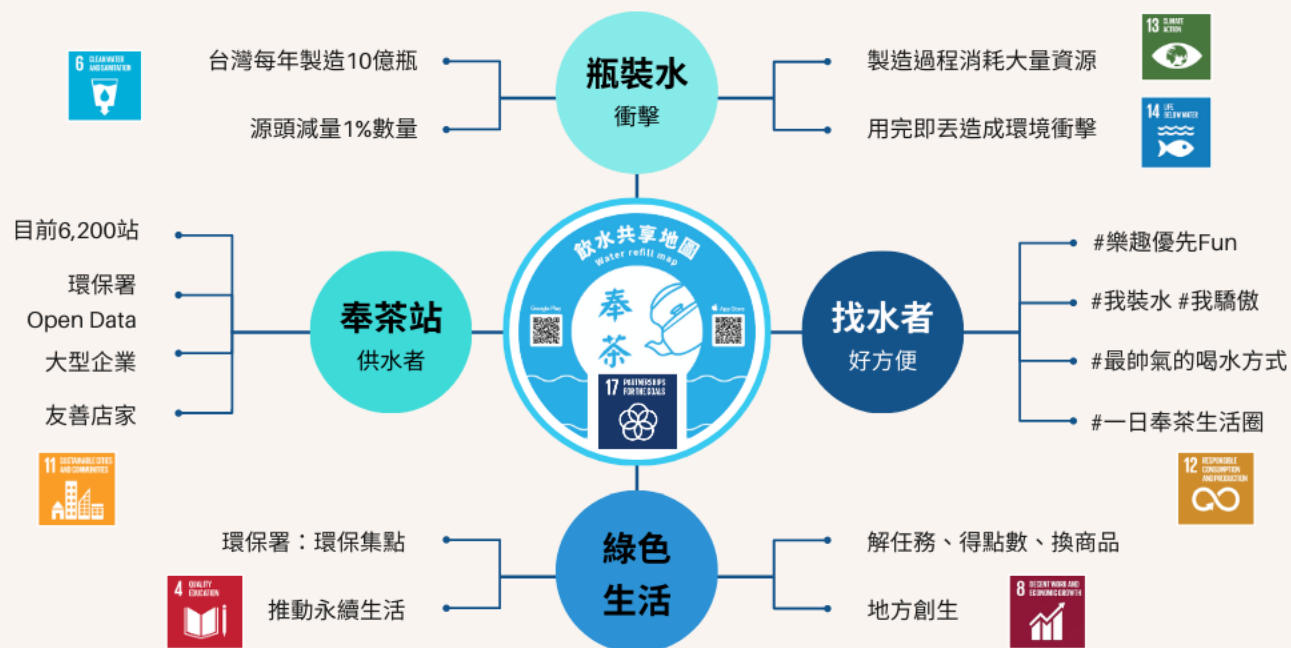


# 多邊合作

17.17、依據合作經驗與資源策略，鼓勵及促進有效的公民營以及公民社會的合作。



社會部門給向量、政府部門給能量、經濟部門提供誘因





# 執行計畫

2020/8月完成事項

## 已完成

奉茶站

- 公開6,200站

找水者

- 目前3,939人

技術

- 奉茶APP雙平台
- Web-APP

## 新增奉茶站

**07/31**

- 環保署邀集縣市環保局，  
統整地方奉茶站資訊

**08/15**

- 複製大稻埕商圈模式，拓  
展『新莊騷』 『貓狸島』

## 新增找水者

**07/24**

- 環保集點技術串接細節  
1st討論

**08/07**

- 環保署邀請『環境保護討  
論』共同向民眾推廣

# 最帥氣的 喝水方式

#TaiwanCanHelp

奉茶行動 發起人

黃暉程

info@circuplus.org

0926-289-818

#我裝水 #我驕傲 #致淨地球



iOS版本

Android版本



# 附錄

---



台灣每年製造10億瓶

源頭減量1%數量

## 瓶裝水 衝擊

製造過程消耗大量資源

用完即丟造成環境衝擊



目前6,200站

環保署

Open Data

大型企業

友善店家

## 奉茶站 供水者



## 找水者 好方便

#樂趣優先Fun

#我裝水 #我驕傲

#最帥氣的喝水方式

#一日奉茶生活圈



環保署：環保集點



推動永續生活

## 綠色 生活

解任務、得點數、換商品

地方創生





# 眾人之事 眾人助之

由下而上的力量，友善店家與民眾能透過奉茶APP，共享奉茶站資訊

## 共享奉茶站

- 1 共享奉茶站  
讓大家都水喝  
快速新增公開飲水機

- 2 友善店家  
奉茶精神  
提供飲水資源



民間協力分享560個奉茶站資訊

編號	日期	審核狀態
1	2020-04-05 16:04	已審核
2	2020-04-02 07:07	已審核
3	2020-04-01 19:07	未通過
4	2020-03-28 21:09	已審核
5	2020-03-26 07:07	審核中
6	2020-03-24 13:01	已審核
7	2020-03-24 13:01	已審核
8	2020-03-23 19:07	已審核
9	2020-03-22 15:03	已審核
10	2020-03-22 12:12	已審核
11	2020-03-21 15:03	已審核
12	2020-03-21 13:01	已審核
13	2020-03-21 13:01	未通過
14	2020-03-21 12:12	已審核
15	2020-03-21 02:02	審核中

屬性	值
@id	node/7205010485
addr:postcode	
addr:street	桃園市中壢區長安街1-13號
amenity	drinking_water
cat1	私人
cat2	
cold_water	yes
description	可以跟店員要水
hot_water	no
ice_water	no
name	我們・他們 咖啡館
opening_hours	13:30 ~ 19:00
phone	
photo	1584756875_f4nwcp3pohs.jpg
warm_water	no

奉茶站後台管理介面，協助確認民眾分享資訊



# 眾人之事 眾人助之

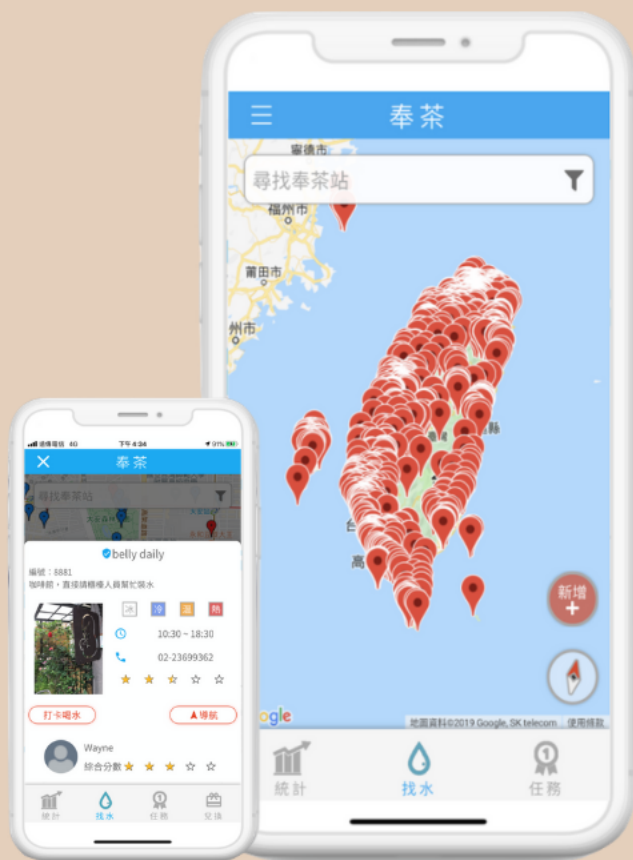
議員服務處、Co-Working Space、中小企業工廠、咖啡廳、餐飲店





# 找水者：樂趣優先Fun

奉茶行動 2020/03雙平臺上線，目前數千人下載



## 遊戲化：任務+點數

- 1 找水真方便**  
打開奉茶APP  
立即找到最近的奉茶站
- 2 1%減量大挑戰**  
相揪朋友挑戰任務  
獲得永續點數

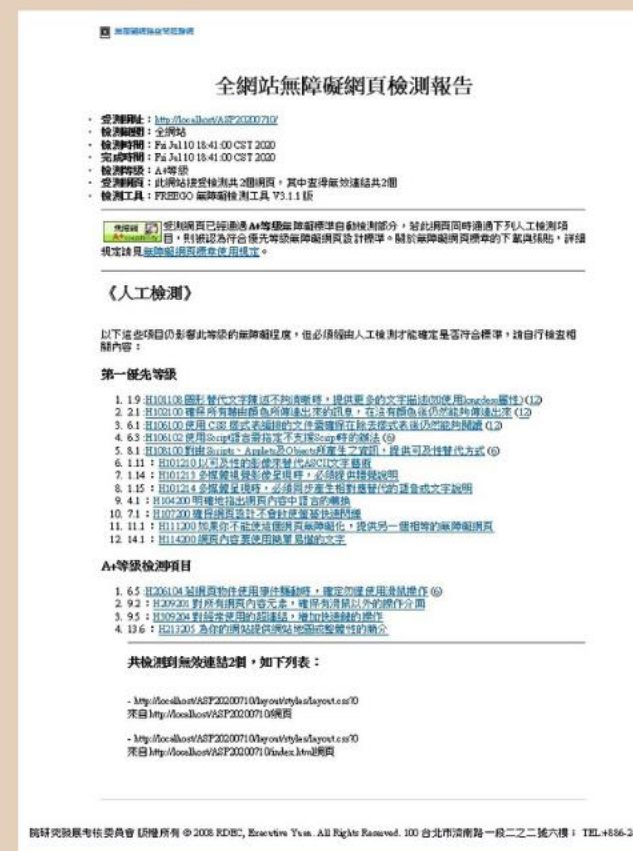
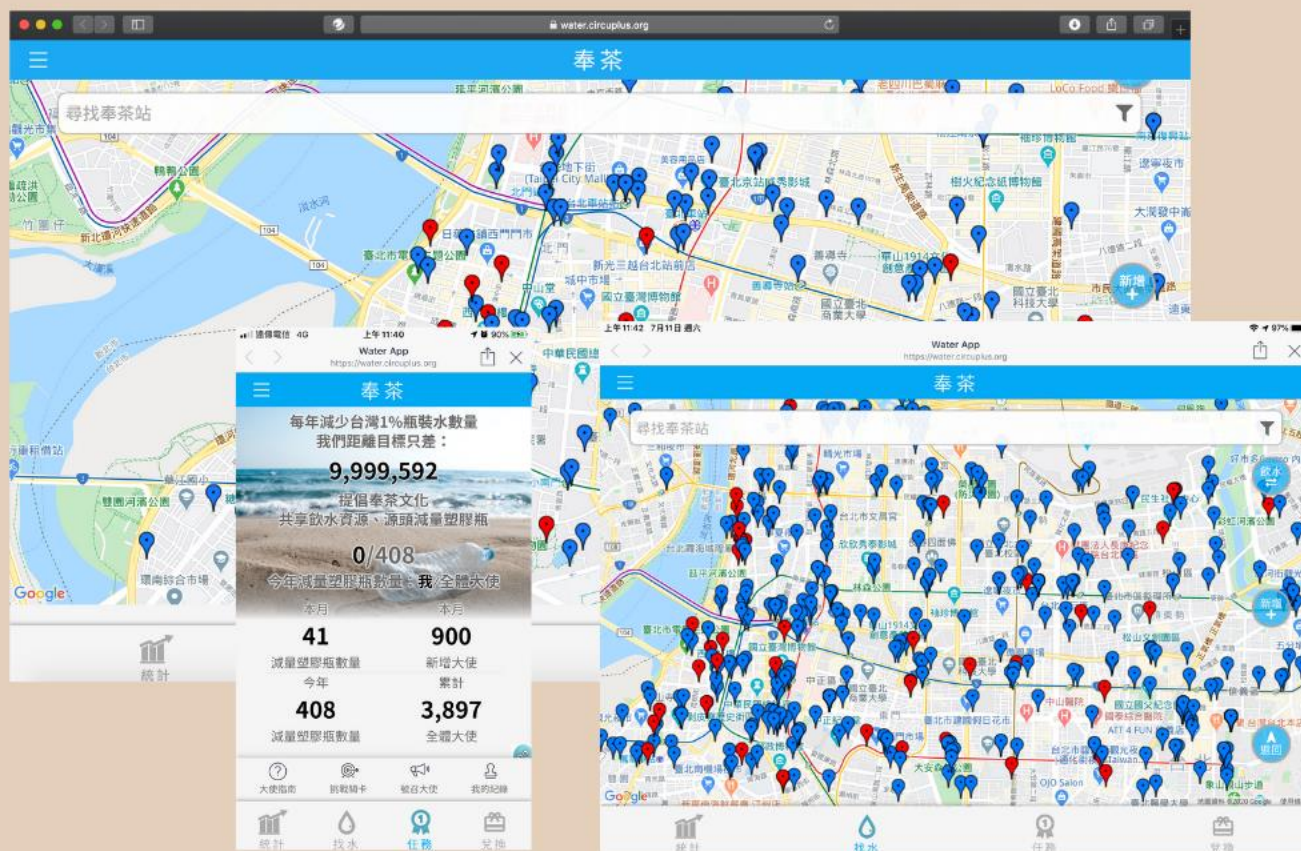


# 創新服務、技術之延展性

使用Web-App技術，利於後續技術延展性 [https://water.circuplus.org/app\\_v2/](https://water.circuplus.org/app_v2/)

可使用網頁瀏覽器找尋奉茶站並適用RWD

『全網站無障礙網頁』測試與開發進行中





# 可行性：內外部資料與法規

今年底目標公開全台一萬站的奉茶站資訊



行政院環境保護署

Environmental Protection Administration  
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

## 蔡副署長召開專案會議

### 1 增加奉茶站數量

- 安排會議並縣市地方環保局討論
- 協商各地農漁會協助
- 結合國家企業環保獎，推動企業參與

### 2 飲用水水質衛生安全

- 結合『飲用水連續供水固定設備使用及維護管理辦法』

### 行政院環境保護署 開會通知單

10667

台北市大安區和平東路二段265巷3號

受文者：CircuPlus黃暉程總經理

發文日期：中華民國109年7月7日

發文字號：環署水字第1090051088號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：議程

開會事由：「本署參與2020年總統盃黑客松專案小組」第1次會議

開會時間：109年7月9日(星期四)上午11時00分

開會地點：本署(臺北市中華路1段83號)5樓會議室

主持人：蔡副署長鴻德

聯絡人及電話：周國鼎科長 #2810

出席者：CircuPlus黃暉程總經理、綜合計畫處、管制考核及糾紛處理處、環境監測及資訊處、水質保護處

列席者：

副本：

# 可行性：內外部資料與法規

飲用水水質安全，結合公私部門一同建構

下一版本UI設計：

將分享「水質資訊」

1.透過API自動擷取

2.透過民眾拍照上傳

並延伸『從飲水口到水源頭』之水源溯源，讓民眾了解每一滴水得來不易，進而推展愛護水資源。





# 社會影響力及民眾參與

高手在民間，提供工具跟平台，促成社會對話及激盪

『臉書分享奉茶行動』獲得1,830讚+88分享

**黃暉程** 視覺敘事大師 · 7月5日下午5:27

Hi 各位不塑之客的夥伴大家好，我是「#奉茶行動」的發起人。這兩天，許多好友陸續與我分享 #無印良品 在日本推出的「環保水瓶」設計，並結合APP讓民眾在城市中找水喝。很高興地與大家分享，今年三月「奉茶APP」上線至今，已經可以找到全台灣各地3800站裝水地點！（包含公共機關、連鎖企業、私人店家）…… [更多](#)



你、蘇盈予、Mimi Chien和其他1,830人 107則留言 88次分享

**Wing Chen 黃暉程** 你好，我的手機剛下載奉茶這個APP也有這個問題

我是想找蘭嶼的奉茶地點，即將要去蘭嶼，大家都跟我說，那邊都要買瓶裝水，我本身是個非常少買瓶裝水的人，剛好看到奉茶的資訊，想說如果蘭嶼有裝水地點就太好了

大心 · 回覆 · 21小時

**黃暉程 Wing Chen** 目前蘭嶼只看到一站，希望有夥伴可以幫忙新增 😊



讚 · 回覆 · 21小時

原本蘭嶼只有分享一個奉茶站  
透過群眾智慧，新增8站奉茶站

**Wing Chen**  
21小時

大家好，月底即將出發去蘭嶼，在行前通知時，知道我們住的民宿每天的飲用水需要每天買瓶裝水，剛剛看到奉茶有一站『開元漁港安檢所』可以裝水，想請問大家，能不能分享給我去蘭嶼不買瓶裝水的方式

如果有社友是蘭嶼店家，願意賣水，我也很願意多帶大容量水壺去買水，平常在台灣，出門一定自備所有餐具，盡量減少垃圾，希望到蘭嶼一樣能落實

補充說明：我住的民宿不提供飲水機

感謝版友提供的補水資訊

蘭嶼加水站（飲用水/開水補充站/飲水機）  
蘭恩活動中心：952台東縣蘭嶼鄉漁人147號  
咖啡部灣  
椰油部落圖書館：952台東縣蘭嶼鄉84號  
蘭嶼機場  
蘭嶼核電廠  
開元漁港安檢所  
蘭嶼鄉公所：952台東縣蘭嶼鄉紅頭村31號

感謝各位

#蘭嶼不塑

#落實垃圾不留蘭嶼，帶回台灣

#訂民宿前，問清楚有沒有提供飲水機也很重要！

你、蘇盈予、吳宗霖和其他811人

71則留言 4次分享

大心

留言

分享



# 社會影響力及民眾參與

水不只是水Not Just Water☐ | 這是文化、是回憶、是生活。

透過一杯水連結一個暖心故事



**陳奕安** 說到奉茶

就讓我回想起以前小時候回嘉義山上老家  
有一次經過一個公車亭  
聽爸爸說從他小時候每天早上就會有人放茶壺跟茶杯在公車亭  
供大家飲用  
我往他說的方向看去，還真的有  
用我爸爸當時年齡推算，放茶壺的人已經這麼做至少40年左右了  
雖然不認識放茶壺的人  
但是莫名的心裡暖暖的  
很感謝這麼做的人❤️

大心 · 回覆 · 1天



**Lee Zera** 超喜歡奉茶文化，在歷史上又被稱為施茶，此文化在過往朝代間已經非常悠久，甚至建有茶亭等等，有慰勞過客之意，充滿了濃濃的鄉土人情😊看到版主有這樣的發想，果然台灣人民傳承了中華文化的真締。

大心 · 回覆 · 1天



**黃暉程** 真的～台灣好客文化！

讚 · 回覆 · 1天



**Sasa Lin**

9 小時 · 🌐

身為環保♻️救地球召集委員  
口號喊得響亮  
行動不能像樣  
那就糟了個糕  
好險...  
在社團裏  
看到朋友們每天的不塑  
如何環保救地球🌍  
都會跟著開心起來  
每天睡前  
也要來想想💡  
今天做了哪些不塑  
明天還能如何降塑  
呼籲大家趕緊種樹  
緩解地球塑料問題  
隨身攜帶環保杯、環保碗、環保筷、環保袋+手帕  
號稱環保五寶  
加上 #奉茶行動app 讓您行走江湖  
不含糊...  
#多喝水沒事  
#沒事多喝水  
顯示附件

👍❤️ 你和其他 16 人

1則留言

# 在各地發動你的奉茶行動

『點、線、面』齊步走



每個地方/商圈  
都有各自的故事/文化/歷史

奉茶行動 X 地方創生團隊  
將『人』與『店』串聯起來  
藉由一杯茶水了解地方故事



預計開發畫面：大稻埕茶故事(商圈專屬故事頁面)



感謝

---