

總統盃黑客松

# 2023總統盃黑客松

---

## 第七次工作會議

2023.10.18

指導單位：總統府

主辦單位：行政院

協辦單位：數位發展部

承辦單位：交通部

執行單位：中華民國全國中小企業總會

# 年度時程表

類別	活動內容	活動日期
1.啟動&許願	宣傳說明會	3/29(三)、4/7(五)、4/12(三)
	公民許願池線上發布	3/31(五)
2徵件	徵件啟動記者會	4/25(二)
	徵件說明會暨資料應用講座	4/28(五)、5/5(五)、5/12(五)
3提案遴選及輔導	評選委員及專家輔導團共識會議	5/30(二)
	推動民眾票選	6/2(五)-6/13(二);為期12天
	初審會議	6/21(三)
	團隊首見會	6/30(五)
	團隊媒合共識暨專家輔導團討論會議	7/19(三)
4工作坊及決審	工作坊暨黑客小聚	8/4(五)
	決審會議	9/1(五)
5頒獎典禮	頒獎典禮	9/24(日)

## 辦理成效

- ✔ 共完成辦理 3 場次
- ✔ 計 333 人次參與

去年5場計352人次參與

YT頻道：首次短影音錄製

- ✔ 共完成 3 支短影音
- 👍 觀看次數計 864 次
- 👍 觸及 4,351 人次

## 宣傳露出

公部門官網及各管道 計35則

針對公務機關進行發函邀約外，亦邀請公私部門臉書/社群、各機關及學校官方網站、電子報、LINE、社會創新平台等，也於相關競賽或新創社群圈FB進行活動推廣



# 宣傳說明會



「宣傳說明會」針對公民許願池之機制詳盡教學與參賽流程說明，並邀請「歷屆卓越團隊」分享參賽經驗，亦設計現場有獎互動環節，也安排Slido線上互動軟體互動，提問數累計達27題次。



# 公民許願池線上發布

## 宣傳推廣成效

累計曝光 170 處(則)



為實現公民有感參與公共議題，公民許願池於3月31日(五)發布首支線上競賽宣傳影片，並宣告開啟為期26天的「公民許願池」，邀請有興趣民眾許下願望。



今年度採影片預錄方式並首度以「總統盃黑客松YouTube頻道」進行首播，累計達 2,554次 觀看次數。

#總統盃黑客松 #公民許願池

挑戰最淺白 就這五分鐘

【2023總統盃黑客松】公民許願池開跑！ft.路怡珍 挑戰最淺白 就這五分鐘

觀看次數：2475次 2個月前 ...顯示更多

總統盃黑客松 Presidential Hac... 124

大綱

【挑戰最淺白！就這5分鐘！】  
(總統盃黑客松的過去、現在與未來展望)

許願池降臨！  
打造心中最嚮往的零碳家園  
(突襲雙部長許下零碳轉型 幸福前行心願)

公民許願池線上使用教學  
線上扭蛋抽獎活動說明

總統盃黑客松新社群推播

18 則  
新聞媒體

包含ETtoday、LINEtoday、pchome、yahoo新聞、工商時報、中時新聞網等



71 則 (38則+ 33則)  
公部門跑馬燈及看板

包含交通部、臺灣南區氣象中心、高速公路局、公路總局、民航局、觀光局等



67 則 (36則+ 31則)  
公部門官網及臉書

包含交通部、行政院農委會、勞動部、財政部、臺鐵、社會創新平台、公路總局等



14 則  
民間單位各管道

包含中小企業總會、學校LINE@、主持人路怡珍、電子報等



# 公民許願池願望分布

自2019至2023年止

已募集

955個願望

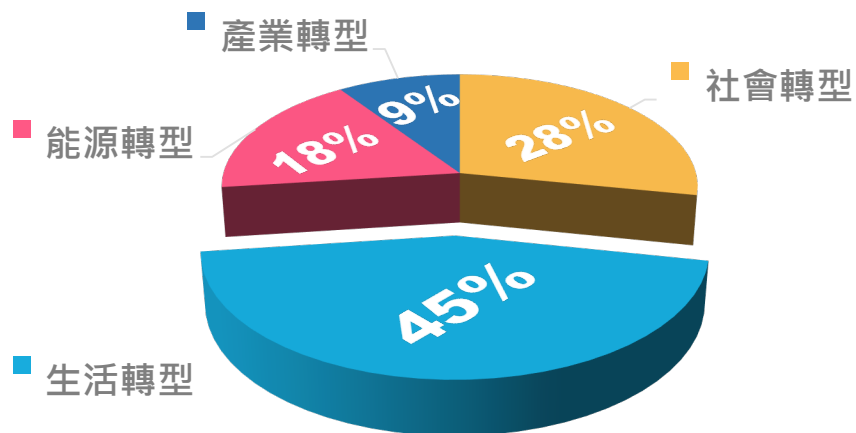
公民許願池  
許願數量



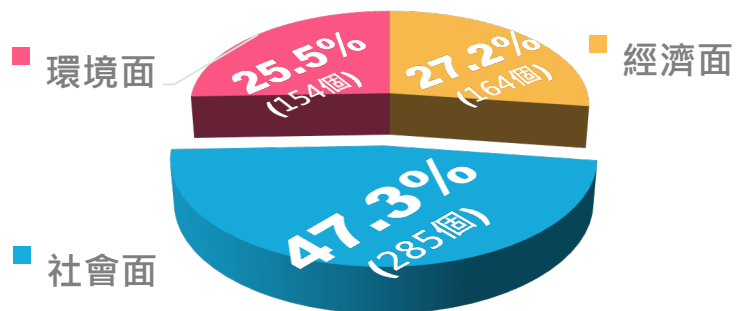
## 結果說明



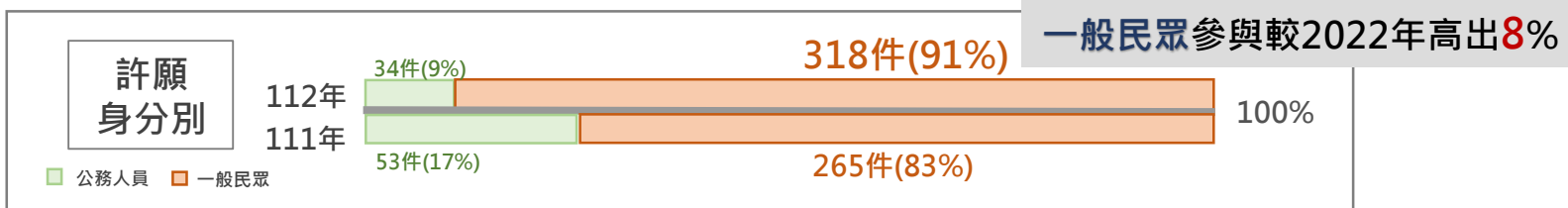
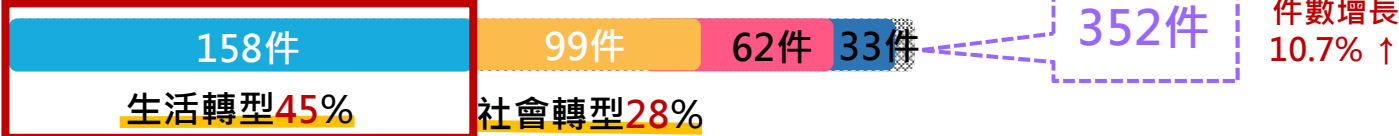
2023年 公民許願池願望各面向占比：



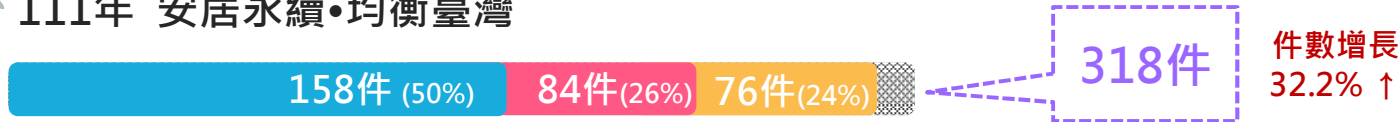
2019-2022年各面向佔比：



112年 零碳轉型・幸福前行



111年 安居永續・均衡臺灣



110年 永續2.0・韌性島嶼

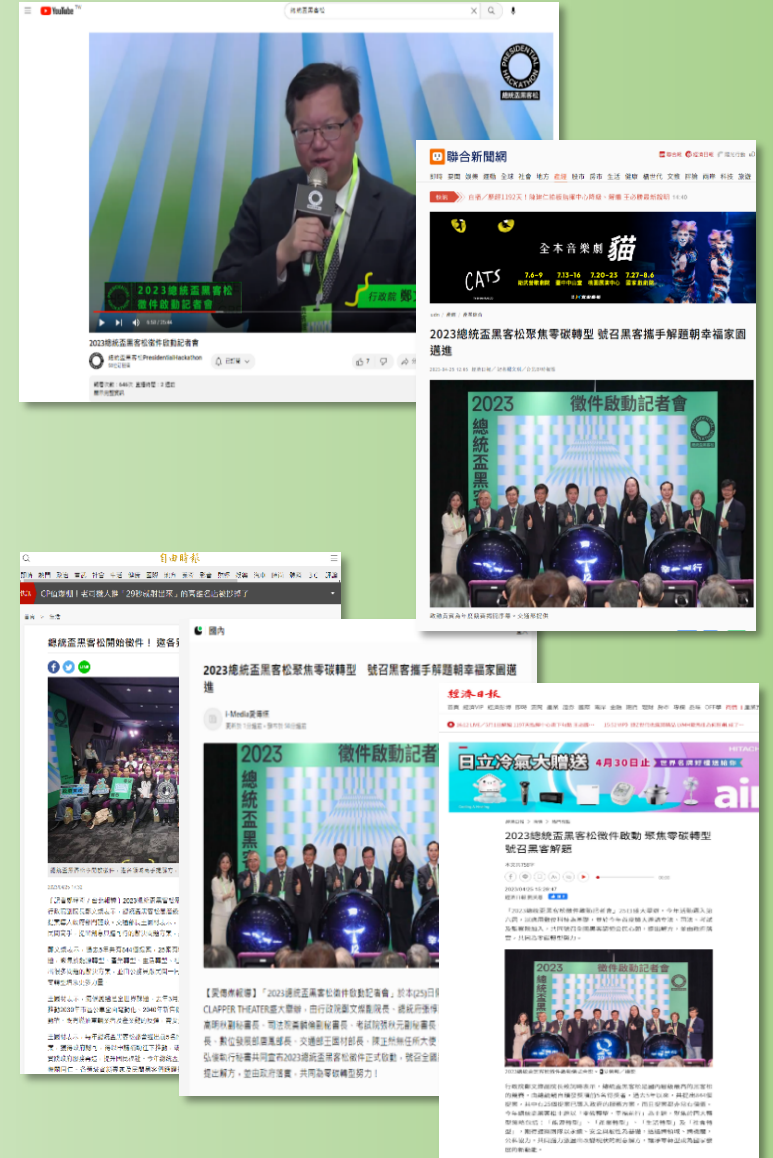


109年 永續發展



# 徵件啟動記者會

- 時間：4/25(二) 10:00-11:00
- 地點：三創生活5樓CLAPPER THEATER
- 參與貴賓：  
行政院 鄭文燦 副院長  
總統府 張惇涵 副秘書長  
數位發展部 唐鳳 部長  
交通部 王國材 部長  
中華民國 陳正然 無任所大使  
國科會科技辦公室 沈弘俊 執行秘書  
及立法、司法、考試、監察院代表出席
- 辦理方式：實體辦理，並於總統盃黑客松  
官網進行直播
- 辦理成果：  
現場出席 **92** 人(曝光次數1,572次)
- 媒體露出 **28** 則  
(聯合新聞網、LINE Today、經濟日報、自由時報、yahoo等)



# 徵件說明會暨資料應用講座

## 辦理成效

- ✔ 共完成辦理 **3** 場次
- ✔ 計 **149** 人次參與
- ▶ YT頻道：首次錄製資料應用講座及團隊分享
- ✔ 共完成 **5** 支短影音
- 👍 觀看次數計 **593** 次
- 👍 觸及 **4,952** 人次



本年度徵件說明會新增辦資料應用講座，除針對提案方式進行說明與步驟教學外，並邀請到資料應用專家分享自身運用開放資料之實例，藉此鼓勵民間黑客、中央及地方跨域合作，讓資料應用效益最大化。



較去年新增約200則

## 宣傳露出

公部門官網及各管道 計246則

針對公務機關進行發函邀約外，亦邀請公私部門臉書跑馬燈/電子看板/官方網站、APP、電子報、LINE等，也於相關競賽或新創社群圈FB進行活動推廣與招生

資料應用講座影片製作 計3集

為推廣「提升開放資料之應用」，特別製作「資料應用分享內容」放置於YT頻道，每部影音以全段字幕呈現，讓不同使用者能便利觀看，更豐富新設立頻道。

NEW

# 評選委員及專家輔導團討論會議

## 辦理目的

針對競賽評選標準及項目凝聚共識，並說明評選系統操作；確立後續團隊諮詢輔導分工及機制。

## 會議資訊

- 1.日期：5月30日(星期二)17:00-18:30
- 2.地點：臺大醫院國際會議中心402廳
- 3.會議主席：數位發展部 唐鳳部長
- 4.參與對象：共計23位專家及評選委員出席(5位線上參與)

## 會議決議重點

- 1.大會可以揭露社會影響力之標準或量化指標，讓團隊及輔導團有明確收斂或提案精進方向。
- 2.團隊受輔導之資源應紀錄於共筆上，揭露歷程，並不設定輔導上限。
- 3.如有資料隱私技術需求亦可提出，請專家輔導團指導協助。
- 4.為維持公平性，評委僅以提供建議方向為主，不投入過多輔導資源。



# 推動民眾票選



時間：6/2(五)00:00~6/13(二)23:59



總統盃黑客松官網 → 我要投票



於公共政策  
網路平台驗證



2023年共計**6,284**人投票，較去年  
5,400人增加884人



統計結果前3名提案：

編號	隊名	題目	投票人數(人)	票數(票)	得分
4	嗨步利(Hybrid)	虛擬電廠加油站	627	3,467	0.12
80	卡片怪獸	巷口的卡片回收機	447	3,346	0.116
57	氢能贊	氢能-台灣也能	597	3,311	0.115

關於總統盃黑客松 ▾ 提案與徵件 線上報名 公民許願池 最新消息

## 民眾票選

### 【平方投票法】

#### 投票步驟說明

- 步驟一 至公共政策網路參與(join)平臺完成註冊及驗證
- 步驟二 進入驗證頁面→進入投票
- 步驟三 至總統盃黑客松官網「提案與徵件-我要投票」進行投票
- 步驟四 隨著提示進行投票→按下「送出投票」→完成

#### 投票說明

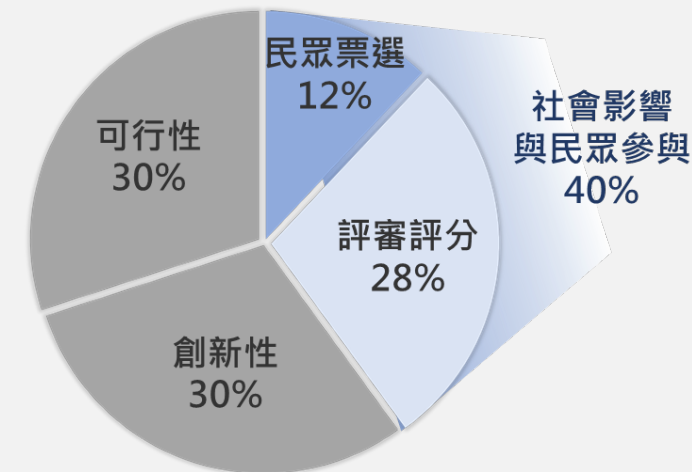
機制說明：計票機制採用「平方投票法」，透過投票給關心的各項議題，每位公民都有相同點數99點，一票=1點、兩票=4點、三票=9，以此類推至99點被扣完為止；點數不須全部用完。

誰可以投票：全民皆可參與投票，每人99點

投票時間：6月2日(五)00:00至6月13日(二)23:59

※投票期間內，皆可再次進入頁面修改或重新投票，修改後記得要再次點選「送出投票」，才能更新投票結果。

總點數 99 票 / 剩餘點數：**99 票** 登出(結束投票)



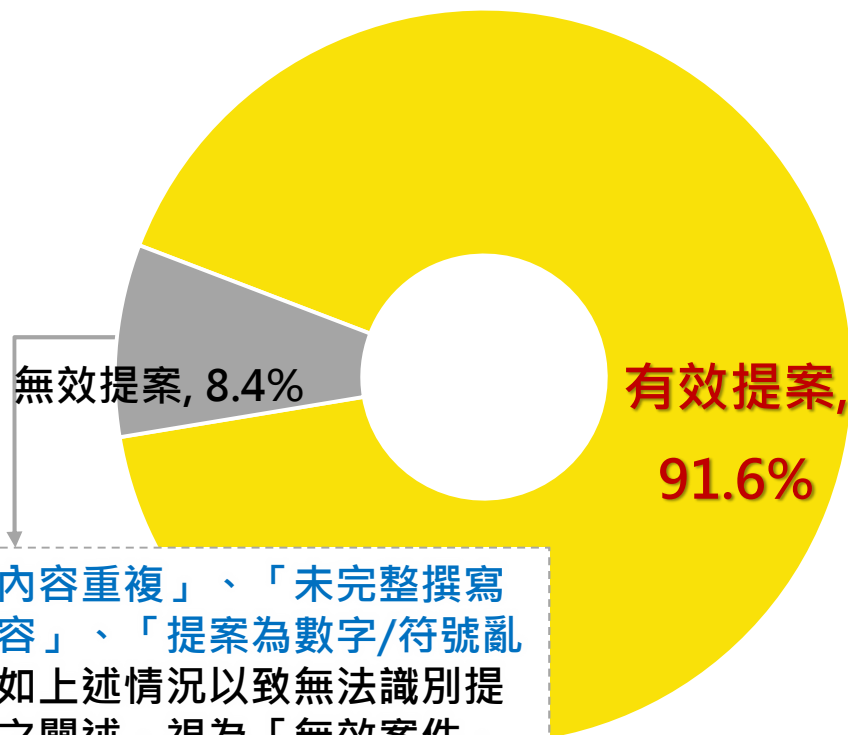
# 提案概況分析



## 總收件數/有效件數

- ◆ 經過徵件時間 4/25(二)~5/31(三)，總收件數 **154** 件
- ◆ 由部分委員進行資格審查後，入圍初審階段之有效案件數 **141** 件

註：後續數據將以有效案件數進行分析



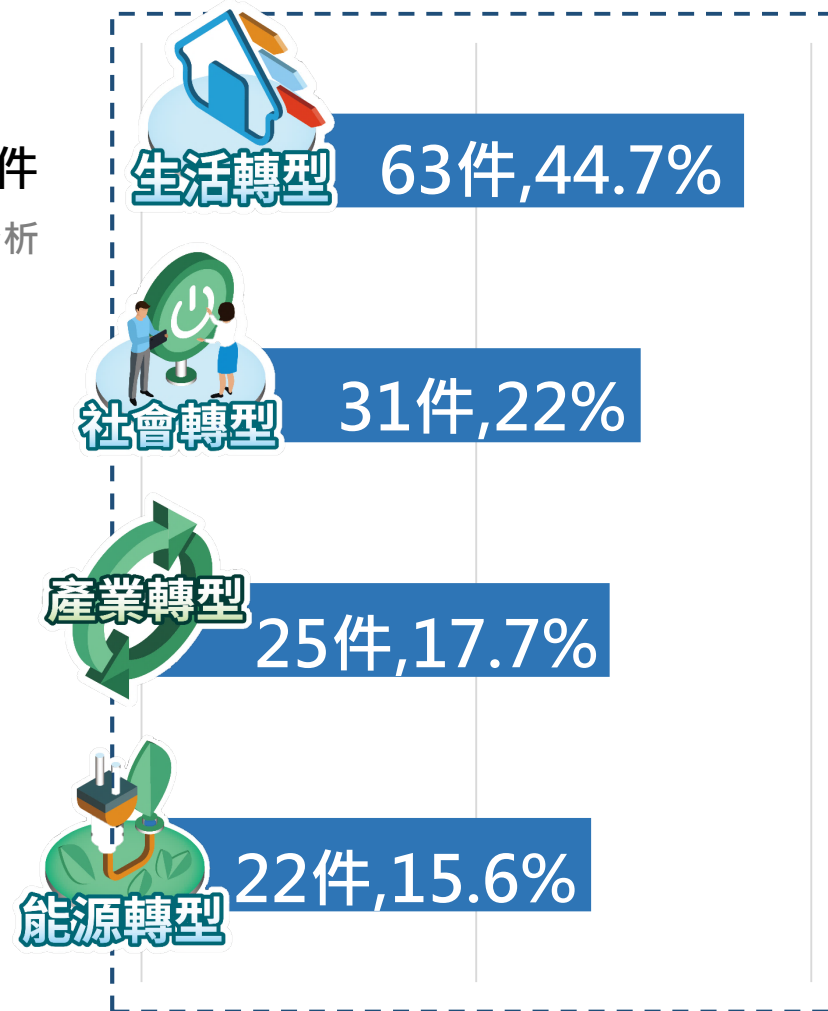
「單一內容重複」、「未完整撰寫提案內容」、「提案為數字/符號亂碼」諸如上述情況以致無法識別提案需求之闡述，視為「無效案件」

**通過率**  
**成長14.4%**

去(2022)年77.2%  
(有效案件/總收件數 194/251)



## 提案議題面向



# 提案概況分析



## 提案回應公民許願池情形

年度	有效提案數	回應願望之提案數	占比
2022	194	111	57.2%
2023	141	116	<b>82.3%</b>

與去年相比成長 25%

## #2023年提案最熱門關鍵字

今年度共蒐集 **186** 項不重複關鍵字，提案團隊可自行選擇或新增，其中以「**永續**」、「**淨零**」、「**碳**」、「**大眾交通**」及「**民生**」關鍵字最熱門。

關鍵字	次數	比例
永續	42	8.7%
淨零	20	4.1%
碳	17	3.5%
大眾交通	13	2.7%
民生	13	2.7%
AI	9	1.9%
用電	9	1.9%
共享	9	1.9%
預警系統	9	1.9%
醫療	9	1.9%
公民參與	8	1.7%
健康	8	1.7%
綠能	8	1.7%
數位轉型	8	1.7%

願望題目	回應願望數量
希望看到減碳成果及友善城市	6
每個人都能低碳綠色旅遊	6
可持續發展	5
盡力不遺落任何一個人	5
如何解決偏鄉民行	4
低碳生活	4
綠運輸 (友善交通環境、便捷公共運輸)	4



備註：提案關鍵字可複選。

# 初審會議暨評選結果

## 辦理目的

評委於線上初審後，於會議中以共識決遴選20組入圍團隊

## 會議資訊

1. 日期：6月21日(星期三) 10:00-12:00
2. 地點：文大APA大夏館10樓會議室
3. 會議主席：數位發展部 唐鳳部長
4. 參與對象：共計13位評選委員出席
5. 委員線上初審時間：  
6/8(四)10:00 - 6/17(六)23:59

## 會議決議重點

1. 個別團隊輔導、隊名調整，及建議與其他隊伍交流互動等。
2. 建議團隊後續可於簡報或相關資料揭露減碳成果。
3. 非有必要需求，可不必使用open AI的ai.com，而是去串接其API，亦可找尋其他開源資源使用。

## 評委以審查大表進行討論



## 檢視評審後台系統



## 評選委員共同遴選20組入圍團隊



## 初審入選名單 6/26已公告於官網最新消息

## 20強初審入選名單

競賽編號	隊名	題目
4	嗨步利(Hybrid)	虛擬電廠加油站
19	Taiwan ESG	基於國土環境數位學生之綠色能源數位治理全民協作平台
22	D碳淨零	零碳愛人知
30	綠擊者聯盟	自己的綠電，自己種！
39	建築減碳健診隊	解開低碳建築密碼 開創淨零碳排新世界
50	Joinplus	Join 平台數位公民參與功能進化
52	洞悉未來	藏電於民-由需求面挖掘潛在充電熱區
62	AI 碳為觀止	車輛減碳安心一站通
66	用藥「醫把照」	藥安鏡-展藥除矇，用藥更安心
68	幸福RDX	以人為本統合資源建構偏鄉關懷行動網
84	千分之四的美麗	轉廢化肥護林土 微生物循環增碳匯
86	做工的詠唱師	工程檢碳，減碳成功
87	街道醫生	虎口拔牙計畫
93	淨零推動者聯盟	生活轉型，淨零好行
107	內政部營建署	潔水再生，覆水『可』收 (水資源循環再利用網)
109	公路GPT聯盟	Road GPT 零碳轉型、幸福前行
114	只署於你	我們與詐的距離
117	不老指南	樂齡好行
124	8R+	融心匯智道平安
125	CodeGreen	AI 淨零智囊團 —— 數據驅動之城鄉減碳策略與公眾觀測平台

# 團隊首見會

- 一、舉辦日期：6月30日(五)
- 二、辦理地點：集思交通部國際會議中心五樓集會堂
- 三、參與者：20強團隊、專家輔導團、技術顧問團、  
歷屆卓越團隊代表，共160位
- 四、活動重點：
  - ◆ 鐵三角與團隊首見，了解彼此專長、作品與需求
  - ◆ 【專家輔導團】提早進場，提供輔導建議
  - ◆ 【技術顧問團】選定帶領團隊，擬定後續輔導方向
  - ◆ 【歷屆卓越團隊】分享作品後續推動經驗

## 鐵三角與團隊首見

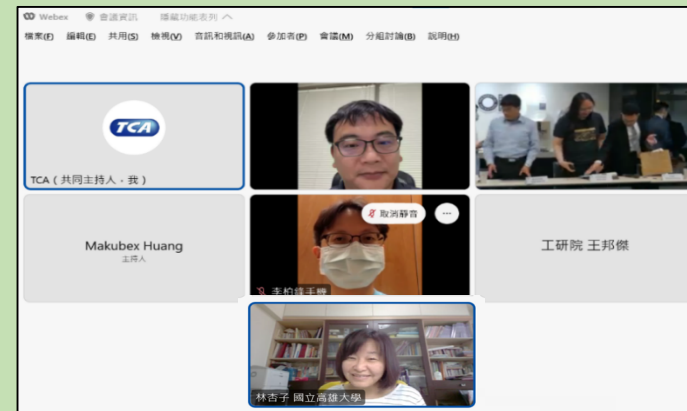


## 專家輔導團與技術顧問團共識交流



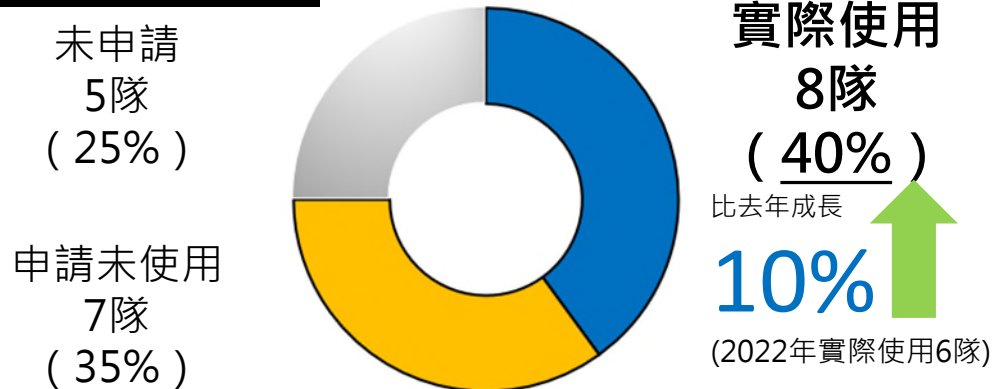
# 團隊媒合共識會議

- 一、舉辦日期：7月19日(三)
- 二、辦理地點：犇亞會議中心六樓ABC會議室
- 三、參與者：評審委員、專家輔導團、技術顧問團，共26位(其中3位線上出席)
- 四、活動重點：
  - ◆【技術顧問團】分享入選團隊執行進度
  - ◆【評審委員】與【專家輔導團】針對各團隊作品內容提供使用技術、目標對象等建議，亦有分享部會執行真實狀況

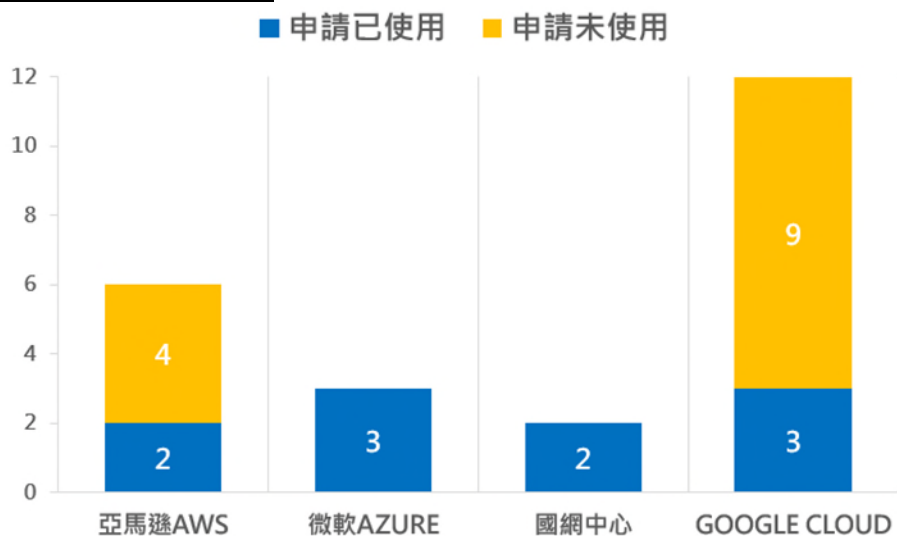


# 提供入選團隊雲端協力資源

## 使用情況總覽



## 個別使用情形



備註：

有4隊同時申請2家雲端資源，僅使用其中1家  
有1隊同時申請3家雲端資源，僅使用其中2家

## 使用功能總覽

主要使用功能	次數	比例
AI & GPT	3	23.1%
雲運算、網路	3	23.1%
算圖農場	2	15.4%
資料探索與視覺化軟體	1	7.7%
光學字元辨識	1	7.7%
WebApp & SQL服務	1	7.7%
雲端儲存	1	7.7%
網站內容管理系統	1	7.7%

# 工作坊暨黑客小聚成果報告

## 活動花絮

- 一、時間：8月4日(五)08:30-17:30
- 二、辦理方式：實體辦理
- 三、辦理地點：臺北國際會議中心(TICC)201室  
(臺北市信義路五段1號)
- 四、邀請對象：20組入選團隊、評選委員、專家輔導團、技術顧問、資料供給方、歷屆卓越團隊代表。

### 五、活動重點：

- (一)初審入選團隊【聚焦提案】內容
- (二)【副總統勉勵】為入圍團隊鼓勵打氣
- (三)入選團隊向副總統【電梯簡報】提案內容
- (四)與歷屆卓越團隊學長姐【交流請益】

### 六、會後計 **45** 則新聞媒體露出

### 活動報到交流



### 副總統及副院長致詞



# 工作坊暨黑客小聚成果報告

## 活動花絮

### 團隊向副總統報告提案內容



### 活動大合照



### 簡報技巧課程



### 團隊實作CALL HELP交流



### 黑客小聚交流互動



# 決審結果報告

會議目的：確認本屆5組卓越團隊

會議主席：數位發展部 唐鳳 部長

1.日期：9/1(五)8:50-17:00

2.地點：政大公企中心  
645會議室(評選會議室)  
605教室(團隊休息室)

3.參與對象：20組初審入選團隊  
評選委員共13位出席

卓越團隊名單於9/4(一)10:00

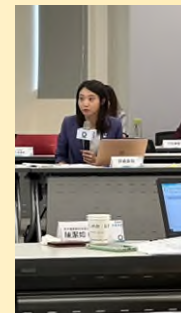
公告於官網最新消息區

## 會場安排



## 團隊簡報

## 委員提問





# 決審結果報告

2023年  
5組卓越團隊



**綠學者聯盟：自己的綠電，自己種！**  
 中央氣象局/日月光半導體/台灣電力公司

協助設計目標場域的最佳綠電設備配比，包含風電、光電以及儲能設備等，只要輸入基本資料(例如地址或電號)，即可計算案場真實成本及效益，提供最佳規劃方案。



**建築減碳健診隊：**  
**解開低碳建築密碼 開創淨零碳排新世界**  
 建築研究所/新北市政府/臺灣建築中心/公共工程資訊學會/成功大學-建築系

建構低碳建築簡化計算模式，適於建築使用的減碳計算方式。導入雲端平台應用，發揮快速、可視化特性，讓建築設計、社區更新乃至都市開發在設計過程中，可即時檢討方案與碳排的互動關係。

**千分之四的美麗：**  
**轉廢化肥護林土 微生循環增碳匯**  
 環境部氣候變遷署/農業試驗所/農糧署/屏東縣環保局/台積電/天地和氣有限公司/屏科大

將農業廢棄物及廚餘進行有效處理，收集農民清運需求，並將木質集中場處理好的木屑，及終點堆肥廠一起規畫，經AI演算節省碳足跡。另外，有機肥料熟成後將數量訊息釋放至清運共乘app，供農民及大眾領用，實現廢棄物搖籃到搖籃。



**街道醫生：虎口拔牙計畫**  
 內政部營建署/臺中市交通局/嘉義市警察局/鼎漢工程/脊隨損傷者聯合會/臺科大資訊工程學系

建置大數據事故指數分析、路口健檢系統功能、改善建議系統、全民警示系統的「虎口拔牙永續循環執行流程」，達到政府主動公開路口資訊，民眾亦可反映危險待改善路口，實踐安全友善路口環境的願景。



**8R+：融心匯智道平安**  
 公路總局高雄監理所/中央健康保險署/高雄市政府交通局、警察局、衛生局、消防局/究心公益/三商電腦/國防醫學院/高醫大學附設中和紀念醫院/高雄醫學大學附設高醫岡山醫院/臺師大中國信託成癮防制暨政策研究中心/中央研究院人社中心地理資訊科學研究專題中心

跨機關優化事故關係人資料協作，包含警察調查流程、救護派遣、救護後送與院後照護等資料交換，以提高效率與正確性。以事故調查資料串接到院前緊急救護資料、到院後就醫資料，找出事故死亡、重大外傷之時空風險，孵化跨機關協作道安改善策略。

# 頒獎典禮

由總統親自出席並於總統府頒發卓越團隊獎盃/獎狀予獲獎團隊，團隊亦於頒獎典禮向總統報告提案內容。

一、典禮時間：9月24日(日)13:00-16:00

二、典禮地點：總統府3樓大禮堂

三、參與人數：**實體與會貴賓141人**

典禮影片觀看次數**1,098次**(至10月4日止)

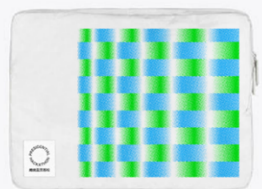
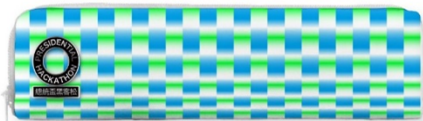
會後計**22**則新聞媒體露出

時間	內容
13:00-14:00	貴賓及媒體報到
13:58-14:00	恭迎貴賓就坐
14:00-	總統蒞臨會場
14:00-14:05	活動開場
14:05-14:20	〔總統盃黑客松國內松：卓越團隊分享〕 •國內松5隊(至多2位代表)
14:20-14:26	〔總統盃黑客松國際松：卓越團隊分享〕 •國際松2隊(至多2位代表)
14:26-14:32	貴賓致詞
14:32-14:38	總統致詞
14:38-14:52	頒發〔總統盃黑客松國內松〕獎座&合影 •國內松5隊
	頒發〔總統盃黑客松國際松〕獎座&合影 •國際松2隊
	頒獎完後恭請總統回座
14:52-14:55	全體大合影
14:55	禮成
14:55-16:00	賦歸



# 頒獎典禮

## 貴賓禮品袋



## 獎狀 / 獎盃



## 禮賓人員



## 午宴餐點

