

「2025 總統盃黑客松」 競賽活動資訊

日期：114年2月7日





簡報大綱

- 01 總統盃黑客松介紹
- 02 2024總統盃黑客松辦理情形
- 03 2025總統盃黑客松競賽活動主題
- 04 請各機關永續長配合事項



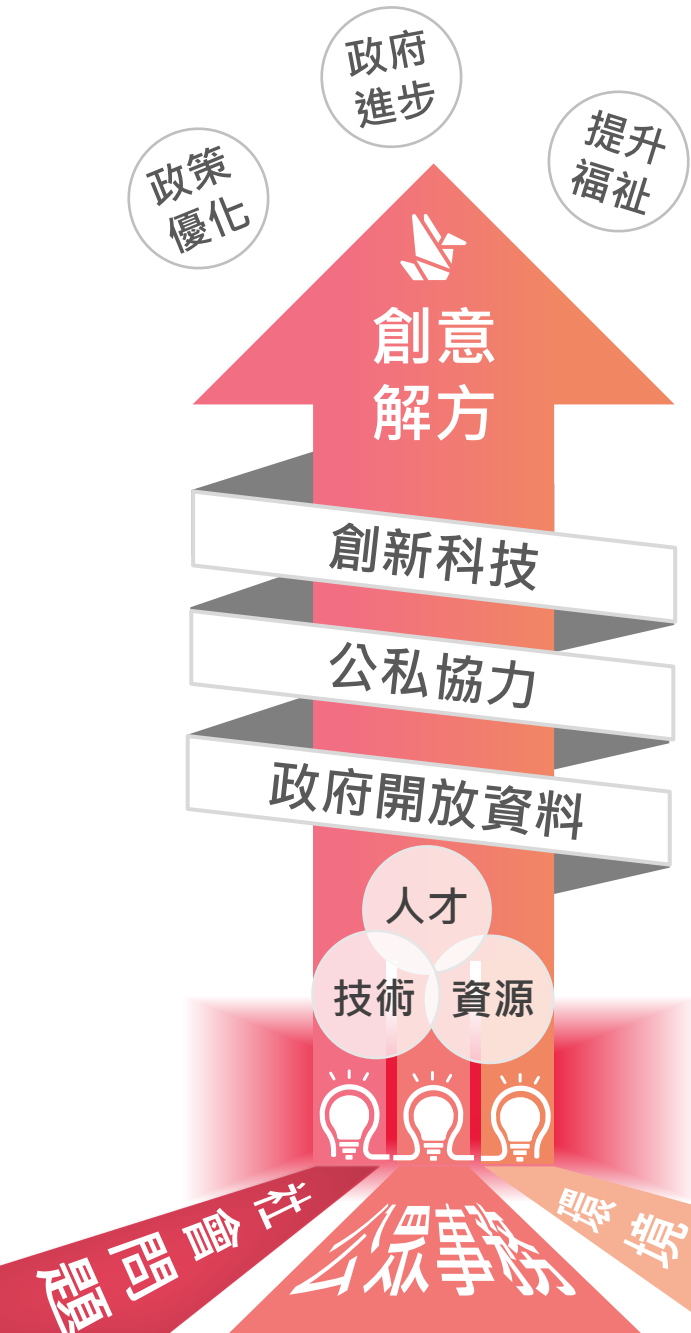


01

總統盃黑客松介紹



背景與目標



- 為因應國家發展需求，展現政府對開放資料與資料運用創新之重視，並促進跨政府機關、跨領域及公私協力合作。
- 鼓勵資料擁有者、資料科學家、領域專家多方交流，共同加速公共服務優化，並鼓勵公務人員主動創新，以黑客文化實踐政府服務再造、提升國民福祉。



競賽內容

公民許願池

藉由年度主題延伸子議題，讓民眾提出許願的平台，並鼓勵參賽者主動認領提案實現。

徵件提案 (組隊10人為限)

提案者結合年度主題延伸應用，提出有效解法並加以運用政府開放資料，深化淬鍊提案。

民眾票選

以線上並採「平方投票法」，讓民眾針對喜歡的提案投票，投票結果將納入計分。

入選輔導與提案實作

提供20組入選團隊客製化輔導陪伴，並協助技術與資料支持，亦藉由工作坊實作，促進經驗交流及資源媒合。

頒獎典禮

遴選出5組卓越團隊後，於總統府親自向總統報告團隊作品並接受頒獎。



總統盃黑客松

總統盃黑客松自107年起舉辦，透過競賽機制設計，讓不論是民間單位、個人、企業、公務體系人員等，針對關心的社會議題、環境待解決的問題，善用政府開放資料，提出有效的創意解法來提案，更鼓勵以跨機關、跨領域、公私協力組隊合作，匯集社會各處的能量加速推動改變。

提案入選後，結合輔導聚焦提案、工作坊實作等，並經由初、複、決審三階段審查，最終遴選出5組卓越團隊，進入總統府接受頒獎，最後逐步將提案落實到政策或生活周遭。

歷屆活動主題

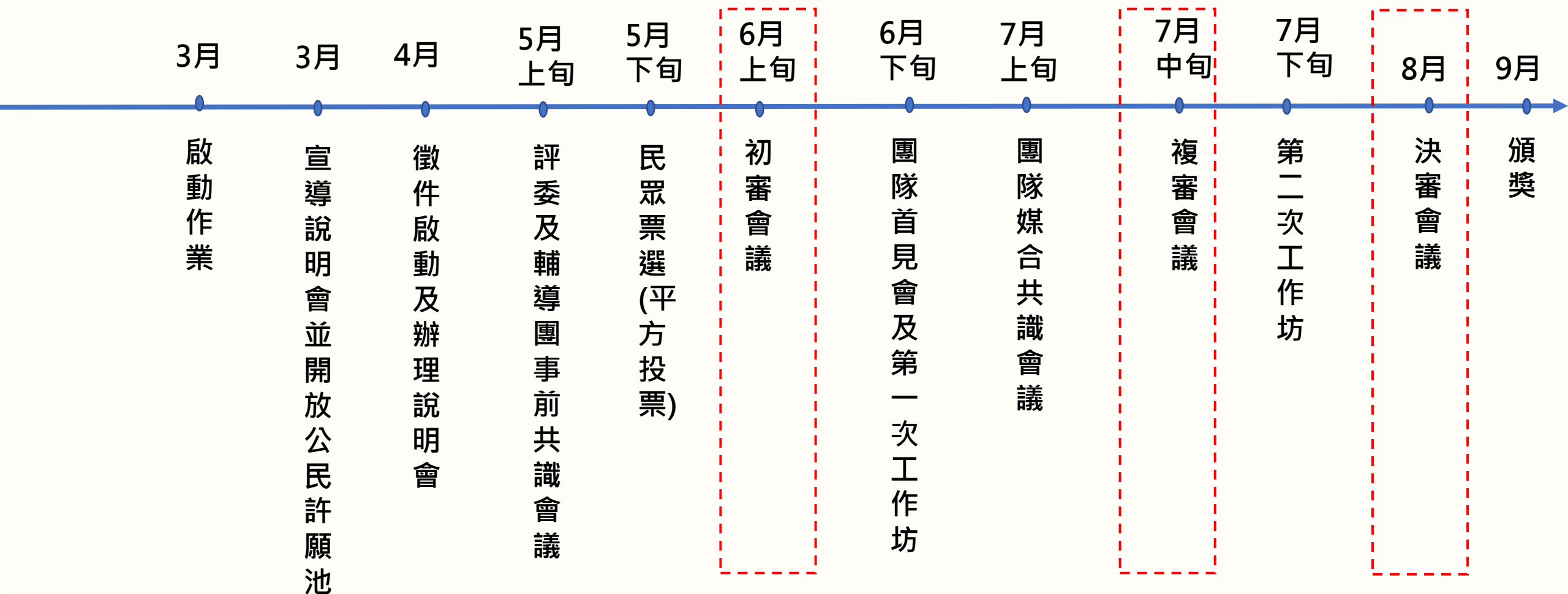
活動主題	2021 永續2.0 韌性島嶼	2022 安居永續 均衡臺灣	2023 零碳轉型 幸福前行	2024 樂齡共好 健康永續
公民心願	153個	318個	352個	370個
徵件數	164件	194件	154件	163件
民眾平方 投票	11,800人	5,400人	6,824人	7,267人
辦理特色	首辦4場線上 徵件說明會	1. 增設傑出許願 獎 2. 建立點子松機 制聚焦公民願 望	1. 新增初篩機制提升 評分效率 2. 專屬FB及YT頻道 3. 首辦資料應用獎座	1. 恢復三階段評審 2. 強調落地實作驗證 3. 增加工作坊強化團隊 實作能力
承辦部會	國家發展委員 會	內政部	交通部	衛生福利部

環境部為2025
總統盃黑客松
承辦部會



辦理期程

- 3階段審查及2次工作坊，預估每年9月進行頒獎（暫定）



競賽活動評分標準

- 初審階段強調提案內容可行性、社會影響與民眾參與及創新性。

評分標準

《初審》



可行性

30%

- 已掌握組織內部或外部資料
- 法規允許或是可能調適
- 成果能確實導入公共服務之運作



社會影響與民眾參與

40%

(評審評分占70%、民眾票選占30%)

- 解決社會問題及民眾需求
- 專案具備高度可複製性
- 民眾參與(平方投票)



創新性

30%

- 跨領域合作之創新程度
- 創新服務、技術之延展性

** 加分項目及幅度 (0~10%) · 由評選委員認定：



- 提案團隊多元性：團隊成員組成含跨國、跨院、跨部會、跨地方政府、或與民間單位合作，至多可加分10%。
- 回應公民願望：提案回應公民許願池之願望者，至多可加分5%

- 跨國：外國政府跨我國政府(G2G)。
- 跨地方政府：中央跨地方及地方跨地方(不同縣市)，唯僅同一縣市之不同單位合作提案不適用。

競賽活動評分標準

- 複審及決賽階段則強調實作進程驗證情形。

《複審、決賽》



可行性

30%

- 已掌握組織內部或外部資料
- 法規允許或是可能調適
- 成果能確實導入公共服務之運作



社會影響

20%

- 解決社會問題及民眾需求
- 專案具備高度可複製性



創新性

20%

- 跨領域合作之創新程度
- 創新服務、技術之延展性



實作進程驗證情形

30%

- 參賽後至決賽前之實作進程、驗證情形



02

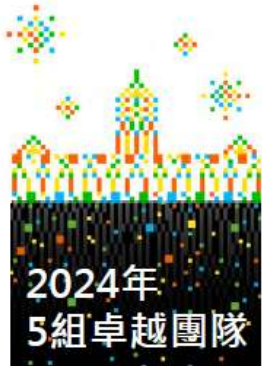
2024總統盃黑客松活動 辦理情形



2024總統盃黑客松活動已選出5組卓越團隊

活動主題

樂齡共好
健康永續



已於113年12月
22日頒獎

想路飛飛



希望建立「無人機偏鄉運送機制」，以縮短偏鄉山區緊急運送距離，尤其若遇災情受阻，能兼顧災民與勸災飛行員的生命、高效率、低成本的空中投遞物資方案。

- ◆主要提案：衛生福利部資訊處
- ◆落地/實驗場域單位(確定合作)：新竹臺大分院生醫醫院、臺大醫院急診醫學部、花蓮縣衛生局醫政科、花蓮縣秀林鄉衛生所、花蓮慈濟醫院醫事室
- ◆技術/資源協助：極現科(股)公司

寧靜追蹤師 Quiet Tracker



建置「智慧聲盒」即時蒐集環境監測資料與分類，進行噪音回報，加速主責單位對噪音問題的處理，另設計互動式聲景遊戲APP，提升民眾對環境聲音的感知。

- ◆主要提案單位：中央研究院人文社會科學研究中心
- ◆次要提案單位：新北市政府環保局、台灣聲景協會
- ◆技術/資源協助：源壹科技(股)公司、頑碼資訊有限公司

Greens Plus



使用水資源中心「放流水」，就近使用於農業區，進行節電或產氫發電等操作，並蒐集作物相關數據，建置農業AI辨識平台，讓民眾認可安全質量，成為農業穩定替代水源。

- ◆主要提案單位：桃園市政府水務局
- ◆次要(合作)提案單位：內政部國土管理署
- ◆技術/資源協助：經濟部水利署、準線智慧科技(股)公司、國立台灣大學水科技與低碳永續創新研發中心、財團法人農業工程研究中心

跨專業協作照護 CONNECT 10



以照顧現場為核心的數位協作「十全健康照顧資訊平台」，消除照顧資訊的孤島效應，降低資訊落差、提升照顧效率。

- ◆主要提案單位：伯拉罕共生照顧勞動合作社
- ◆次要(合作)提案單位：好所宅診所、臺北市立私立銀享居家長照機構
- ◆落地/實驗場域單位(確定合作)：衛生福利部長期照顧司
- ◆技術/資源協助：中國醫藥大學附設醫院藥劑部、中國醫藥大學附設醫院豐原分院藥劑科

安心御老隊



透過建置「即時通訊溝通協作平台」，連結照護團隊、家屬、主要照顧者，建立以高齡長輩為中心的全人健康照護新模式。

- ◆主要提案單位：國立陽明交通大學健康長壽與老化科學研究中心、(高雄/臺北/臺中)榮民總醫院高齡醫學中心、九日生行動健康科技(股)公司、國軍退除役官兵輔導委員會就醫保健處/統計資訊處
- ◆次要(合作)提案單位：高雄榮民之家、高雄市政府衛生局長期照顧中心、台北市立關渡醫院



2024總統盃黑客松活動5組卓越團隊影片介紹





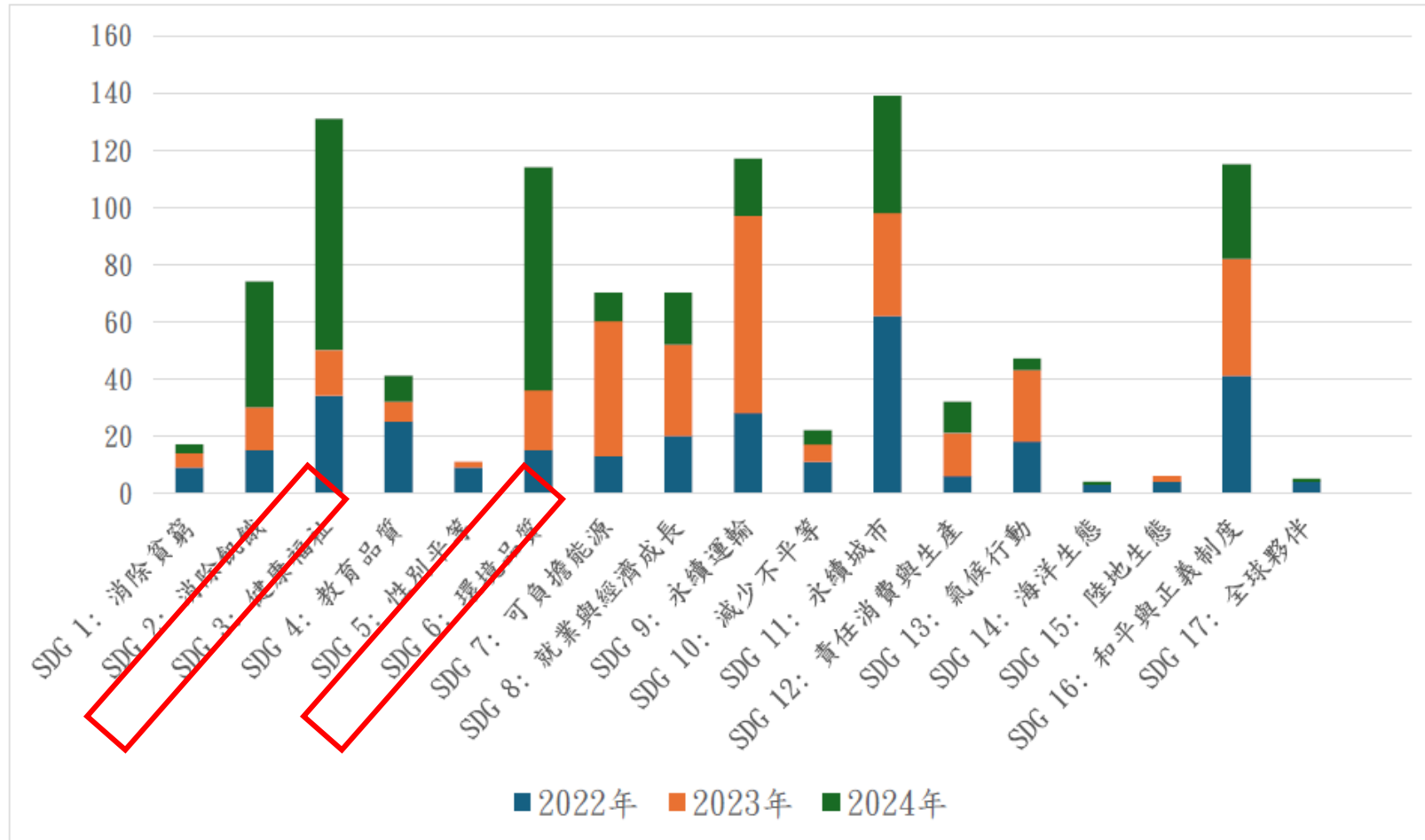
03

2025總統盃黑客松活動 競賽主題



歷年公民許願池分析趨勢

- 觀察2022年至2024年願望數量比例及變化趨勢，SDG 3健康福祉與SDG 6環境品質於2024年願望數有顯著增長，相較於前一年度分別成長了65個和57個願望，可見近年民眾對於**健康**及**環境**相關議題有更多的關注與投入。



- 主題發想：為實現2050淨零目標，2025總統盃黑客松競賽聚焦永續發展議題，徵求結合數位AI等創新科技的永續解決方案，以加速臺灣雙軸轉型與綠色成長。

Smart環境 科技共生

AI賦能環境治理新紀元

- 智慧科技驅動環境永續發展
- 智慧環境感測網絡
- 生態系統智慧管理
- 循環經濟科技方案
- 跨域整合與創新應用

Digital永續 智慧台灣

科技賦能永續發展

- 建立跨域數據協作平台
- 發展智慧化永續生活圈
- 推動社會創新永續方案
- 運用科技打造共融永續的美好家園



Carbon Tech 淨零轉型

數位驅動零碳未來

- 推動2050淨零排放路徑12項關鍵戰略
- 建置碳排放追蹤與減量管理系統
- 開發智慧化碳權交易平台
- 導入ESG永續治理數位工具
- 永續長聯盟推動政府部門內部碳盤查

Green Tech 創新經濟

數位驅動產業轉型

- 推動再生能源整合應用方案
- 發展綠色金融創新服務
- 建置永續商業模式轉型工具
- 導入低碳生活實踐追蹤系統
- 建構綠色供應鏈溯源管理平台

獎勵制度

◆卓越團隊(前5名)：每組獎金新台幣**15**萬元；第6-10名團隊：每組獎金新台幣**5**萬元（暫定）。

◆卓越團隊獎：

- 單位主管：記功二次
- 主要辦理人員：最高可記大功一次
- 相關參與人員：最高可記功二次內覈實辦理敘獎

◆初審入選團隊獎：

- 單位主管：記功一次
- 主要辦理人員：最高可記功二次
- 相關參與人員：最高可記功一次內覈實辦理敘獎



04

請各機關永續長配合
事項



「2025總統盃黑客松」由環境部主辦，競賽活動將於3月起陸續啟動，請各機關永續長將活動訊息轉知所屬單位及可合作單位（含民間團體），提前進行規劃設計並鼓勵踴躍報名參加。



總統盃黑客松官網



敬請指教

Thank You

總統盃黑客松說明

審查機制



總統盃黑客松

線上提案徵件

於官網填寫提案後送出即算成功參賽。

初審

1. 徵件截止後進行資格審初篩。
2. 評委於線上書審。
3. 辦理初審會議，選出前20組入圍團隊。

複審

1. 辦理複審會議，入圍團隊以簡報形式向評委報告階段性落地目標及提案優化情形。
2. 委員現場於系統評分，選出10組入選團隊。

決審

1. 辦理決審會議，入圍團隊以簡報形式向評委報告目標達成率與實證結果。
2. 委員現場於系統評分，選出5組卓越團隊。

參賽誘因



提案優化諮詢

- ✓ 提供外部資源媒合及串聯建議
引介資源、提升作品落地可能性
- ✓ 提案輔導與概念驗證
協助盤點所需技術/資源缺口，媒合相對應領域專家
- ✓ 強化資料運用程度
釐清提案需求及聚焦、給予流程及項目優化建議

競賽期間

協助資料媒合 (資料應用說明可於官網下載)



👍 今年衛生福利部加碼釋出提供「衛福部資料字典」

獲獎後·成為卓越團隊資源

提供經費申請之管道協助

國家經費挹注



111年 | 登山安心GO：行政院核定「提升山域事故救援效能五年中程計畫」，以補助方式供團隊開發及維運登山留守平台



107年 | 救急救難一站通：申請國家科學技術發展基金補助，辦理「緊急醫療救護智能平臺-救急救難一站通推動計畫」

由上而下定期追蹤關懷落地進度

提案導入協助



導入政策 111年 | 街道醫生：行政院核定「永續人行」中長程計畫(113年-116年)執行



導入政策 110年 | 長照好時光：已納入衛生福利部「長照服務照顧計畫品質研析案」計畫執行

成果曝光與推動響應

落地推廣資源



總統盃黑客松社群推廣、活動分享代表、議題響應等



112年響應《RF100喝水零廢》
109年卓越團隊【CircuPlus】

◎ 已有21組團隊完成落地 ◎

2018主題：社會創新

104件提案

卓越團隊

永不回頭



臺北市政府
Taipei City Government



新北市政府
New Taipei City Government

導入機器學習與AI，建構**家庭風險預警管理系統**，協助社工更精準地配置資源，以**降低兒少家暴受虐事件的再犯率**。

法扶-如虎添翼隊



財團法人法律扶助基金會
Legal Aid Foundation

以數據分析模型，**找出需要協助的偏鄉弱勢老人**，與地方政府共同派員訪視並**提供相關法扶協助**，以縮短「法律的距離」。

救急救難一站通



中華民國內政部
MINISTRY OF THE INTERIOR, R.O.C. (TAIWAN)



行政院人 國家災害防救科技中心
National Science and Technology Center for Disaster Reduction

建立EOC緊急醫療應變中心、消防局、衛生局、醫院與救護車之間的**溝通與回報整合平臺**，在**急救事件**發生時，能**快速啟動應變機制**。

搶救水寶寶



建構**水管偵測大數據資料平臺**，運用機器學習分析，**更快地發現漏水**的位置與**預測漏水**的可能性。

零時差隊



衛生福利部
中央健康保險署



臺北榮民總醫院
Taipei Veterans General Hospital



臺中榮民紀念醫院
Taichung Mackay Memorial Hospital

建立**電子化會診平臺**，改善**離島偏鄉**的**空中轉診後送醫療照護**機制。

2019主題：智慧國家

132件提案

卓越團隊

資料申請小幫手

透過分析**政府資料開放平臺**「我想要更多」之各機關回復資料，並提出改善建議，**強化民眾**申請資料之**體驗**。

銀髮天使



串連大數據資料，編算「**銀髮安居需求指數**」，產製「**高度需求名冊**」，提供衛福部做後續實地訪查用，將有限**資源作最有效配置**。

司法院隊



藉由程式將**判決書**中的**法律用語**即時翻譯成**白話文**，**協助民眾看懂**判決書內容，及**瞭解法院量刑**系統所推估之相關刑度。

出巡隊



透過護理相關資料庫及AI應用，將「**照護經驗**」翻轉成「**智慧照護**」，提供病人「家庭端」與社區「共照端」之**精準安寧照護知識平台**。

詐貸掏空早知道

建立**詐貸及掏空案件之偵測系統**，針對上市櫃公司之公開資訊及總體經濟資料，透過機器學習方式，**找出可能有財務危機之公司**，以減少詐貸及掏空案件發生。

2020主題：永續發展

250件提案

卓越團隊

臺灣好植地



運用**衛星資料**了解**樹木分布**概況，套疊用地資料挑選可提高綠覆品質的公共用地，透過「**協作平台**」邀請土地管理單位**充實國土綠資源**。

CircuPlus



建立**奉茶APP**，提供全國性的飲水機位置資訊與飲水機維護資訊，讓民眾**喝水更方便**，達到**源頭減塑**。

節能智在好生活



分析智慧電表 (AMI) 大數據來提供民眾**客製化最佳用電建議**，並**有效規劃發電機組的排程**，達到電力供需平衡。

健康氣象e起來



建立適用國人之**健康氣象風險預警平臺**，開發各項健康氣象指標，並訂定風險閾值、**提醒民眾因應**。

透明足跡



整合環境違規紀錄、農地圖資、工廠登記許可及稅籍資料等資訊，**揪出有污染行為的農地工廠**，監督**政府輔導工廠拆遷**。

2021主題：永續2.0 · 韌性島嶼

164件提案

卓越團隊

<h3>碳匯城鄉</h3>		<p>透過「公有資產盤點」與「對應減碳措施」配對，建立媒合公私部門減碳機制，一同加速臺灣低碳淨零轉型。</p>
<h3>LASS-開源 公益環境感測網路</h3>		<p>透過飲水途徑、農田用水、污水排放等「情境」、盤點跨部門資料集以整合現況，建立公私協力治理河川流域平台，打造喝好水，吃好物，有良居環境。</p>
<h3>師·牧漁</h3>		<p>建立廢能再利用監控平台，以廢熱冷能再利用，提供養殖漁業溫控減碳及增進漁民收益。</p>
<h3>長照好時光</h3>		<p>透過分析長照2.0服務歷程資料，建置照顧計畫推薦模型。</p>
<h3>海湧工作室</h3>		<p>打造永續環境資料平台；建置揪團淨灘社群平台，整合公私部門與組織力量，共同維護海岸環境。</p>

2022主題：安居永續・均衡臺灣

194件提案

卓越團隊

警報大聲公



運用大數據分析、資訊科技提出解決方案，運用細胞簡訊帶出避難專區連結，**透過手機即時找到最近的避難場所**。

登山安心GO



建構「**山域安全資訊平台**」，透過提供山難熱點及安全路線事前規劃、**主動追蹤並定時回報軌跡**、**求援後快速通報**，讓搜救單位**快速鎖定搜救範圍**，減少搜尋成本、**降低山域事故**。

街道醫生



建置「**全民參與街道改善決策方案平台**」藉由人行道現況、社經環境資料的大數據疊加分析及民眾參與，**排除街道步行阻礙**。

守護者聯盟2.0



建置「**跨域多元通報平台**」，透過系統整合與公私協力，提昇重要關係人與救援單位**快速啟動災害應變**；目前**已有26處場域實證**

多采多姿水蓋鮮



以數學物理模式**即時計算淡水河的水質**，利用地圖網頁APP清晰呈現河川每小時水中氧氣和污染，**協助政府預先改善水質**。

2023主題：零碳轉型・幸福前行

154件提案

卓越團隊

綠擘者聯盟



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



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



將農業廢棄物及廚餘等不同的「**廢棄物轉化為有機肥料**」，**還碳於土壤地力增加**，透過打造此循環經濟，實現廢棄物由搖籃到搖籃。

街道醫生



建置「**虎口拔牙永續循環執行流程**」運用大數據疊加分析，尋找**改善交通環境的解決方案**，並結合「**全民參與街道改善決策方案平台**」，讓民眾**反映危險待改善路口**，藉以多方合作朝向安全友善的交通願景邁進。

8R+



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，**找出事故死亡、重大外傷之時空風險**，**協作道安改善策略**。