



2020 PRESIDENTIAL HACKATHON

總統盃
黑客松

永續發展
sustainable development

• 終結貧窮 • 消除飢餓 • 健全生活品質 • 優質教育 • 性別平等 • 潔淨水資源 • 人人可負擔的永續能源 • 良好工作及經濟成長 • 工業化、創新及基礎建設 • 削減不平等 • 永續城鄉 • 負責任的生產消費模式 • 氣候行動 • 海洋生態 • 陸域生態 • 公平、正義與和平 • 全球夥伴關係 •

提案說明會

109年2月20日

指導單位 | 總統府

主辦單位 | 行政院

協辦單位 | 行政院科技會報辦公室、國家發展委員會、美國在台協會

資料協力單位(依筆劃排序) | 立法院

行政院(文化部、內政部、交通部、科技部、國立故宮博物院、教育部、農委會、環保署)



簡報大綱

壹、活動目標及特色

貳、歷屆獲獎提案

參、2020主題

肆、資料協力

伍、評選標準

陸、重要時程



壹、活動目標及特色(1/2)

為配合國家發展需求，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、跨領域及公私協力共創

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及鼓勵公務人員主動創新



壹、活動目標及特色(2/2)



公民許願

公私協力共同實現



政策落實

總統支持提案落實



夥伴關係

國內國外二軌併行

資料專家技術輔導



貳、歷屆獲獎提案(1/2)

2018年卓越團隊



Case:搶救水寶寶



團隊：台水大數據小組

問題 台水管線6萬多公里，僅67個檢漏人員，一年漏掉2.5座石門水庫有效庫容量。

- 亮點**
1. 縮小查找漏水的範圍，減少發現漏水的時間，更做到漏水預測。
 2. 過去查找漏水範圍從90平方公里，大幅縮少為1至2平方公里
 3. 原本2個月發現問題縮短為1至2天，甚至提早為15分鐘預警，比過去節省超過90%。

2019年卓越團隊



Case:司法院裁判易讀與量刑參考小幫手



團隊：司法院資訊處、所屬法院的資訊同仁以及兩名外部的自然語言處理專家

問題 有鑑於民眾常有看不懂裁判內容及無法判斷具體個案之量刑有無失衡之困擾

- 亮點**
1. 裁判易讀：讓法院判決書能易懂易讀
 2. 量刑小幫手：以不能安全駕駛罪為第一個模型，經由AI找出重要判斷因子

貳、歷屆獲獎提案(2/2)

國際松



Case : Mentadak (Malaysia)



團隊：Malaysian Administrative Modernisation and Management Planning Unit (MAMPU)、Prime Minister's Department (PMD)

- 問題
1. 公共採購是最容易受到腐敗侵害的政府活動之一
 2. 據世界銀行估計，由於腐敗在公共採購上每花費1美元，就會損失20至30美分

亮點 利用開放採購資料標準 (**Open Contracting Data Standard, OCDS**) 來識別採購過程中的利益衝突，可望減少政府採購舞弊、改善馬來西亞政府電子採購系統，協助優良廠商參與公共建設



參、2020總統盃黑客松主題

➤ 國內黑客松

以聯合國提出「永續發展目標」(**Sustainable Development Goals** , 簡稱**SDGs**) 為主題，**聚焦在17項永續發展目標**，期以公私協力的方式，解決臺灣議題，讓創新精神點燃台灣！



➤ 國際松

營造永續基礎建設 **Enabling Sustainable Infrastructure**

肆、資料協力

立法院、國發會、故宮博物院、國家實驗研究院等單位擔任資料協力單位，強化資料說明應用



NASA



伍、評選標準



可行性

40%



社會影響與民眾參與

30%



創新性

30%

✦ 提案為跨國、跨院、跨部會、中央地方政府合作者，可加分 (10%)

✦ 提案回應公民許願池之願望者，可加分 (10%)

陸、重要時程

2月 ● 3月 ● 4月 ● 5月 ● 6月 ● 7月 ● 9月 ●

記者會暨提案說明會

● 2/20(四)

徵件

3/2(一)~5/5(二)

初審(入選名單：20隊)

5/6(三)~5/20(二)

第一次工作坊

● 6/18(四)

第二次工作坊

● 7/12(日)

複審(選出前10隊)

● 7/13(一)

決審暨頒獎典禮
(選出5隊卓越團隊)

● 9/15(二)前

國際松徵件

3/20(五)~6/12(五)

公告入選名單(預計7隊)

● 6/30(二)

決審暨頒獎典禮(選出2隊)

● 9/15(二)前

國內松時程

國際松時程

嘿!你在嗎?

我們在等你

黑客出列

2020 PRESIDENTIAL HACKATHON

總統盃
黑客松

永續發展
sustainable development

× 終結貧窮 × 消除飢餓 × 健全生活品質 × 優良教育 × 性別平等 × 潔淨水資源 × 人人可負擔的可再生能源 × 良好工作及經濟成長 × 工業化、創新及基礎建設 × 削減不平等 × 永續城鄉 × 負責任的生產消費循環 × 氣候變遷對策 × 海洋生態 × 陸域生態 × 公平、正義與和平 × 全球夥伴關係 ×

2020 PRESIDENTIAL HACKATHON

總統盃
黑客松

永續發展
sustainable development

× 終結貧窮 × 消除飢餓 × 健全生活品質 × 優良教育 × 性別平等 × 潔淨水資源 × 人人可負擔的可再生能源 × 良好工作及經濟成長 × 工業化、創新及基礎建設 × 削減不平等 × 永續城鄉 × 負責任的生產消費循環 × 氣候變遷對策 × 海洋生態 × 陸域生態 × 公平、正義與和平 × 全球夥伴關係 ×



總統盃黑客松官網

Scan me

總統盃黑客松執行團隊連絡人：

E-mail : presidential-hackathon2020@tier.org.tw

Tel: (02)2586-5000#204 戴小姐

國際松執行團隊連絡人：

E-mail : huamin_jung@nasmе.org.tw

Tel : +886-2-2366-0812#125 戎小姐

歷屆活動辦理概況

- ✓ 107年「社會創新」，共**104件提案**
- ✓ 108年「智慧國家」，共**132件提案**，地方政府27件
- ✓ 108年首次舉辦「國際松」來自**13個國家**，共計**23隊**報名，**7隊**來台參加工作坊
- ✓ **2000人**參與平方投票，媒體文章露出**175則**



歷屆獲獎概況

2018年卓越團隊

永不回頭



臺北市
Taipei City Government



新北市政府
New Taipei City Government

法扶-如虎添翼隊



財團法人法律扶助基金會
Legal Aid Foundation

救急救難一站通



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

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

搶救水寶寶



衛生福利部
中央健康保險署



臺北榮民總醫院
Taipei Veterans General Hospital



台東馬偕紀念醫院
Taitung MacKay Memorial Hospital

2019年卓越團隊

資料申請小幫手



銀髮天使



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

司法院隊



司法院
Judicial Yuan

出巡隊



財團法人中衛發展中心
CORPORATE SYNERGY DEVELOPMENT CENTER



凌網科技
HYWEB TECHNOLOGY CO., LTD.



國立陽明大學
NATIONAL YANG-MING UNIVERSITY

詐貸掏空早知道

民間團隊