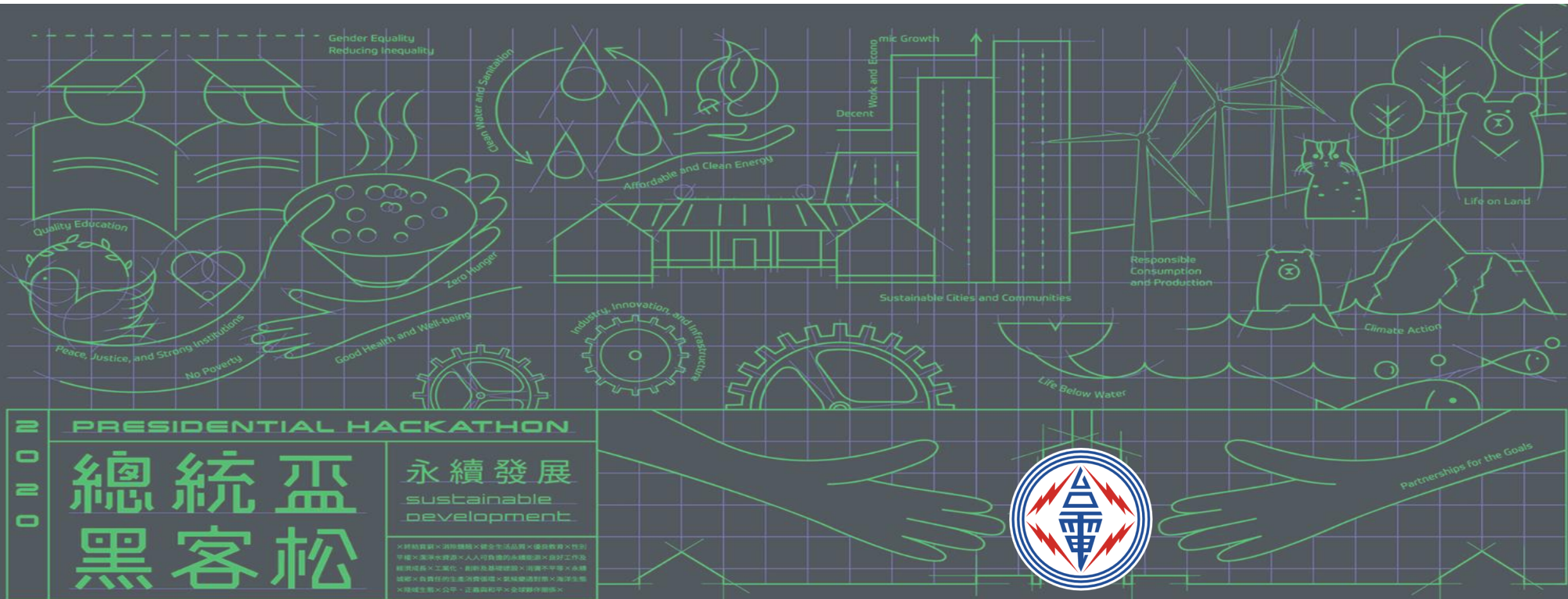


2020「總統盃黑客松」參賽經驗分享



報告單位：台灣電力公司

中華民國109年11月24日

報告大綱

壹、蓄積大數據發展動能

- 黑客松推動經驗
- 大數據人才培訓

貳、總統盃黑客松競賽準備與推動

參、卓越團隊Top5：節能智在好生活 參賽經驗分享



壹、蓄積大數據發展動能

暖身松



2016台電開放資料黑客松

供需松



2017停電預測挑戰賽

2017台電能源永續黑客松



2020台電AI大數據運用競賽

2019台電AI大數據人才發展營



黑客松推動經驗

2016

台電開放資料黑客松

說明



為擴大社群參與以及落實資訊公開政策

經濟部

成立

開放台電專案小組

台電

開FUN台電資料工作小隊

2017

台電能源永續黑客松

說明



宣導政府能源政策，並積極推動政府開放資料

期望透過開放各類營運資料發想出更多應用，並激發外界對台電資料的潛在需求、提升已開放資料之品質。

2017

停電預測挑戰賽

說明



選擇對內對外皆有感之競賽主題，以推廣政府開放資料。

根據內部會議決定選擇「颱風停電戶數預測」作為競賽主軸，並選定「打造韌性城市」作為競賽標語，以期讓民眾有更高的參與意願。



台灣電力公司

誠信 關懷 服務 成長

大數據人才培訓

2019

台電AI大數據人才發展營

2020

台電AI大數據運用競賽

緣由

建立本公司大數據分析的人才庫



讓參賽團隊達到業務與技術整合應用，以達訓用合一的目標

活動



工作坊



課程



分析
實作



成果
發表

參加人員

公司內部單位



高壓室
AI應用

靈活
調度隊

風光隊

節能智在
好生活

空氣
清新隊

藍天隊

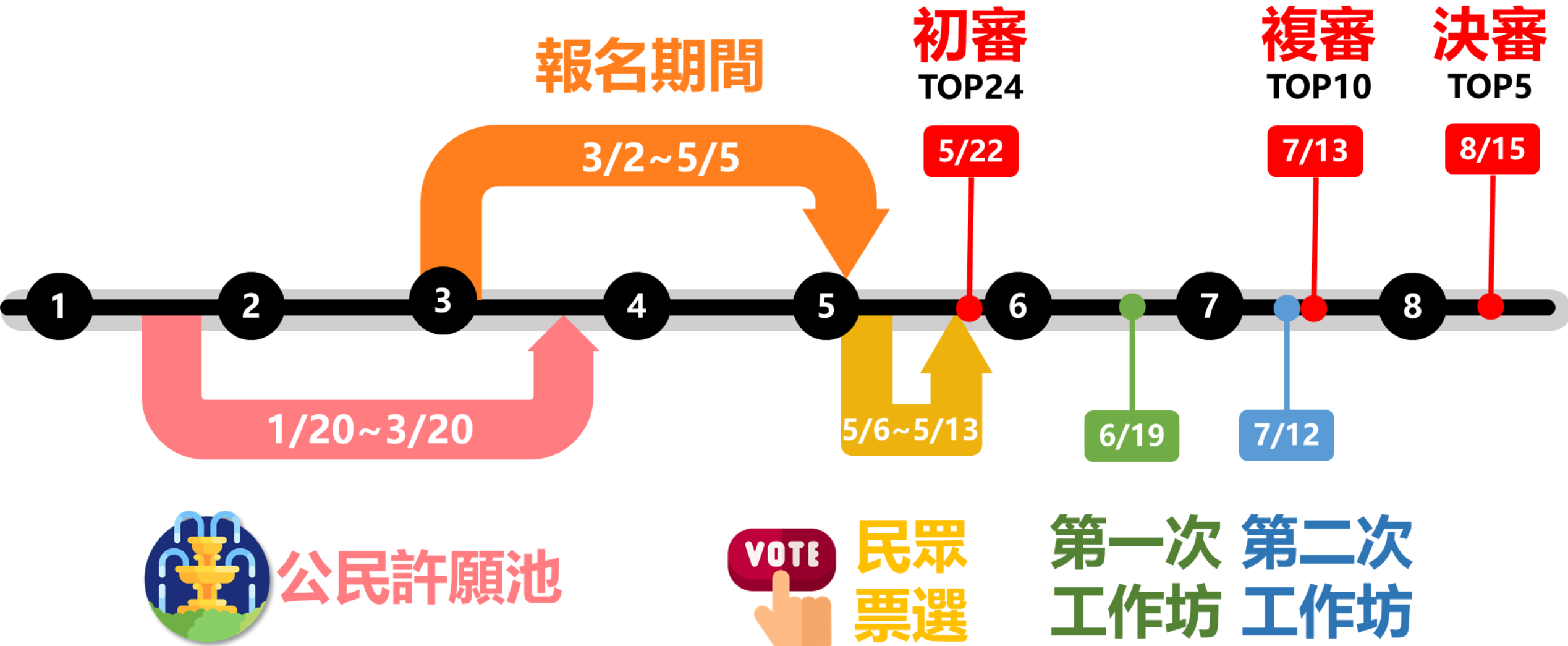
供巨人

配電
藍波One



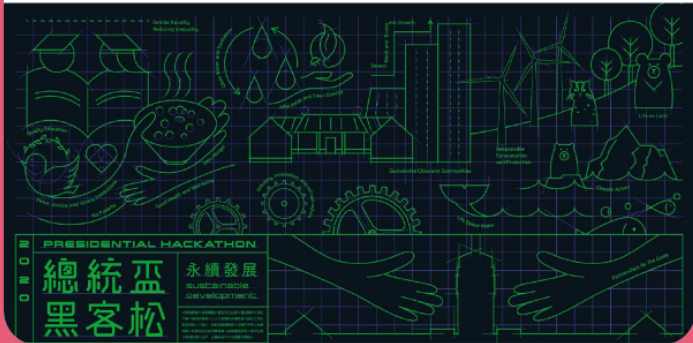
台灣電力公司

誠信 關懷 服務 成長



總統盃黑客松競賽準備與推動

2020總統盃黑客松民眾投票手冊【電腦版】



支持台電！集結給力！
挺進2020總統盃黑客松

民眾票選期間

5/6 ~ 5/13

投票網址

<https://presidential-hackathon.taiwan.gov.tw/ProposalPoll.aspx>

隊伍提案說明

<https://presidential-hackathon.taiwan.gov.tw/ProposedContent.aspx>

台電提案隊伍

- | | |
|--------------------------------|-------|
| 資安先知隊
資安攻擊行為之模式預測 | 提案147 |
| 靈活調度隊
即時系統負載調度輔助工具 | 提案148 |
| 最佳控制隊
運用AI大數據建立發電設備控制性能指標 | 提案149 |
| 電巨人
電網AI健檢 | 提案160 |
| 風神隊
風機穩穩轉，綠能有信心（建立風機最適運維計畫） | 提案163 |
| 節能智在好生活
智慧用電生活有感 | 提案188 |

創下同公司同時入選
多隊之佳績！



TOP24

TOP40



1

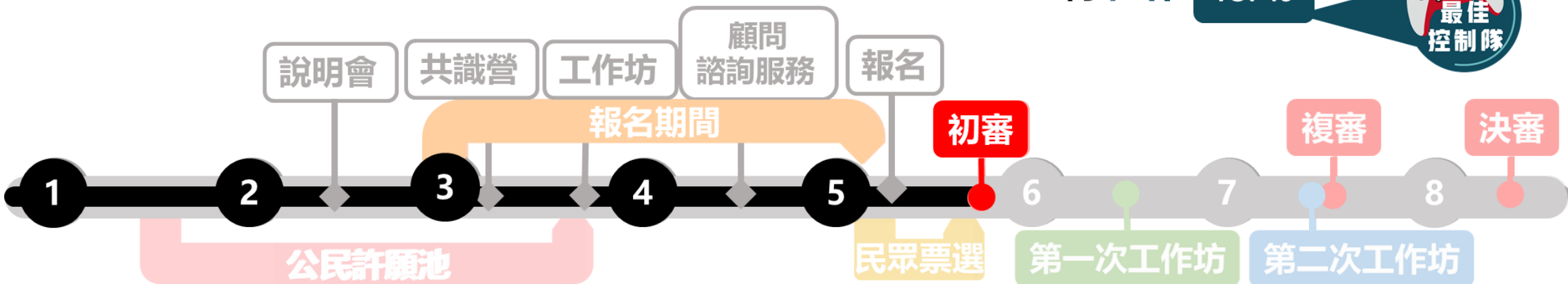
製作民眾投票手冊
集結公司同仁力量

2

製作隊伍文宣，透過E-mail及
Line推播給同仁，以提高投票率

3

4隊入選
1隊佳作



台灣電力公司

誠信 關懷 服務 成長

總統盃黑客松競賽準備與推動

1

製作各隊隊牌、台電牌
增加整體氣勢

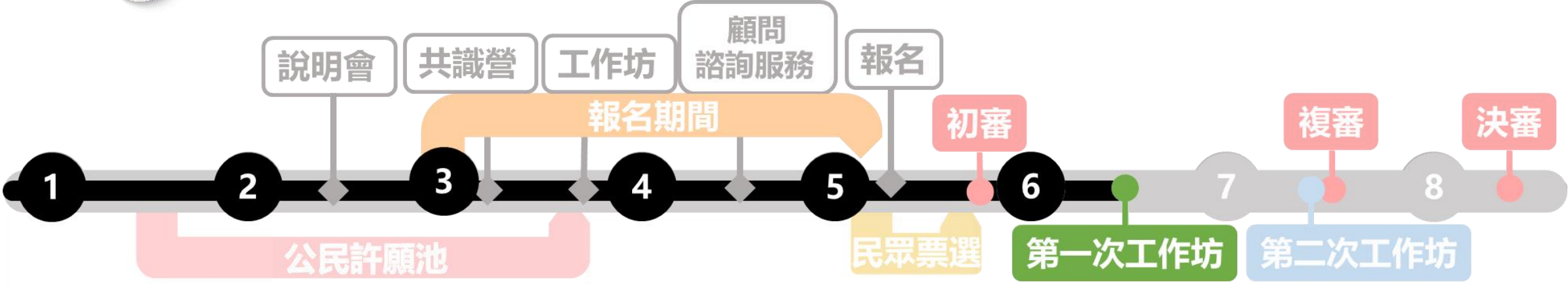
2

了解活動細節，通知各隊注意事項

3

請各隊準備簡報及口號預先練習

6月19日



總統盃黑客松競賽準備與推動

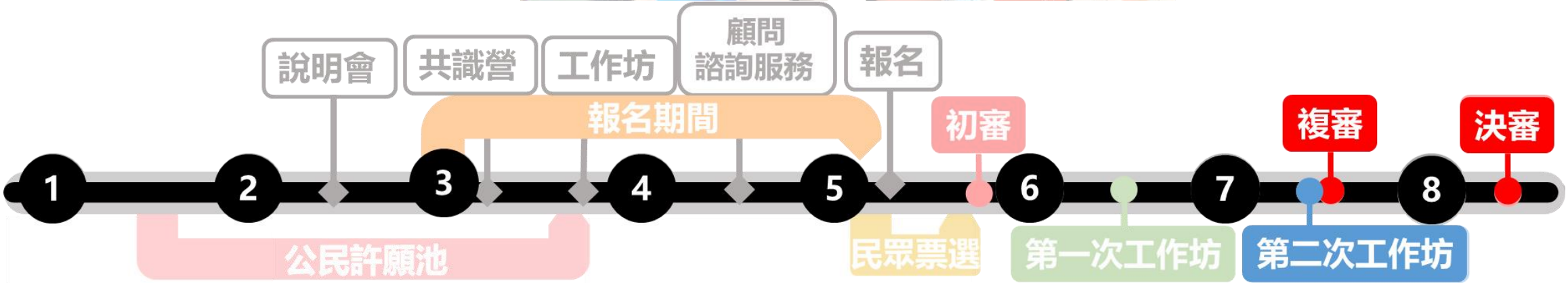
- 1 提供各隊與顧問進行複審簡報練習，以掌握報告時間及簡報調整方向
- 2 複審注意事項之聯繫與通知



7月12日 第二次工作坊



8月15日 決賽
卓越團隊 TOP5



卓越團隊 TOP5



參賽經驗分享