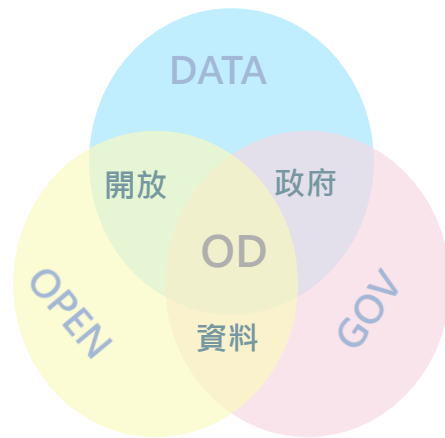




# 111年中央氣象局開放資料諮詢小組第2次會議

## 報告事項

- 一、前次會議追蹤事項辦理情形
- 二、上級機關發佈事項
- 三、開放資料執行情形說明
- 四、開放資料應用案例分享



簡報單位：氣象資訊中心  
OpenData小組

## 報告事項

- 一、前次會議追蹤事項辦理情形
- 二、上級機關發佈事項
- 三、開放資料執行情形說明
- 四、開放資料應用案例分享



# 前次會議追蹤事項辦理情形

項次	主席決議或結論	辦理單位	辦理情形	備註
1	請各單位持續配合氣象資訊中心的規劃進行資料標準化工作。	氣象資訊中心 本局各單位	<ol style="list-style-type: none"><li>111年7月「<b>氣象領域資料標準</b>」<b>審查通過</b>。</li><li>111年8月10日上架「政府資料標準平臺」。</li><li>本局<b>開放資料</b>開始<b>導入資料標準化</b>。</li><li>資料標準實際運用時，若各單位有調整文件之需求，請告知資訊中心，將收集意見進行修訂。</li></ol>	持續列管

## 氣象領域資料標準7大主題



### 共通

共通元素(25)  
測站資訊(15)



### 海象

海象資料表(42)



### 天文

天文資料表(16)



### 預報

氣象預報資料表(18)



### 觀測

綜合氣象觀測表(34)



### 地震

地震資料表(32)



### 數值預報

數值預報資料表(13)

### 年度

### 氣象局白金標章目標數

111年

30項

112年

85項

113年

170項



# 白金標章（資料標準化）辦理情形

已上架  
待上架

★四星級

➤ 今年已配合調整資料欄位之資料列表

單位	資料集	項數	資料項清單	
第二組	2	2	O-A0004-001 酸雨pH值-每日酸雨pH值★ O-A0006-002 臭氧總量觀測資料-台北站★	
第三組	8	10	C-B0025-001 每日雨量-局屬地面測站每日雨量資料★ C-B0027-001 月平均-局屬地面測站資料★ C-B0024-001 30天觀測資料-局屬地面測站最近30天觀測資料 C-B0024-002 一年觀測資料-局屬地面測站觀測資料 C-B0025-002 每日雨量-過去9年局屬地面測站每日雨量資料 C-B0074-001 氣象測站基本資料-有人氣象測站基本資料★ C-B0074-002 氣象測站基本資料-無人氣象測站基本資料★ C-B0025-003 每日雨量-本局所屬地面測站季雨量資料 C-B0026-001 每月氣象-本局所屬地面測站每月氣象資料 C-B0026-002 每月氣象-過去9年局屬地面測站每月氣象資料	
天文站	2	2	A-B0062-001 日出日沒時刻-全臺各縣市年度逐日日出日沒時刻資料★ A-B0063-001 月出月沒時刻-全臺各縣市年度逐日月出月沒時刻資料★	
地震測報中心	3	5	E-A0014-001 海嘯資訊-海嘯資訊★ E-A0015-001 顯著有感地震報告-顯著有感地震報告★ E-A0015-002 顯著有感地震報告-顯著有感地震報告(英文)★ E-A0016-001 小區域有感地震報告-小區域有感地震報告★ E-A0016-002 小區域有感地震報告-小區域有感地震報告(英文)★	
海象測報中心	11	12	C-B0048-001 海平面統計-海平面統計 C-B0049-001 波浪統計-波浪統計 C-B0050-001 海溫統計-臺灣海域各地海溫觀測月統計 C-B0051-001 颱風暴潮統計-颱風暴潮統計 C-B0052-001 潮位統計-臺灣各地歷史潮位觀測逐年月統計 F-B0066-001 澎湖縣海域漁業海水溫預警 O-B0069-001 大潮監測資料-大潮監測資料 O-B0070-001 長浪監測資料-長浪監測資料 O-B0075-001 海象監測資料-48小時浮標站與潮位站海況監測資料★ O-B0075-002 海象監測資料-30天浮標站與潮位站海況監測資料★ O-B0076-001 海象觀測測站資料-浮標站與潮位站測站資料 O-B0079-001 日平均海溫-臺灣海域各地測站觀測過去1個月	
氣象資訊中心	3	82	M-A0060-000~384 數值預報模式-全球預報模式(GFS) M-A0061-000~084 數值預報模式-區域預報模式(WRF)15公里 M-A0064-000~084 數值預報模式-區域預報模式(WRF)3公里 M-A0085-001 健康氣象-熱傷害指數及警示全臺各鄉鎮五日逐三小時預報★ F-A0085-002 健康氣象-冷傷害指數及警示全臺各鄉鎮五日預報 F-A0085-003 健康氣象-冷傷害指數及警示全臺各鄉鎮未來72小時逐3小時預報	



# 白金標章（資料標準化）工作事項

- ① 為利後續白金標章檢測作業，**請各單位協助整理欄位對照表**。
  - 資訊中心另**將擇期召開工作說明會**。
  - 資訊中心收到所提欄位對照表後，會至政府資料標準平臺進行檢測，確認符合。
  - 若檢測未通過，則仍需請各單位再次配合進行調整。
- ② 今年度**達標尚須1項資料集**，請各單位就先前自評已符合之資料踴躍提出檢測。

單位	自評已符合資料集	自評已符合資料項
第二組	3	4
第三組	5	5
衛星中心	38	49
地震中心	1	2
科技中心	2	2
預報中心	91	182
海象中心	1	1



# 111年中央氣象局開放資料諮詢小組第2次會議

## 報告事項

- 一、前次會議追蹤事項辦理情形
- 二、上級機關發佈事項**
- 三、開放資料執行情形說明
- 四、開放資料應用案例分享



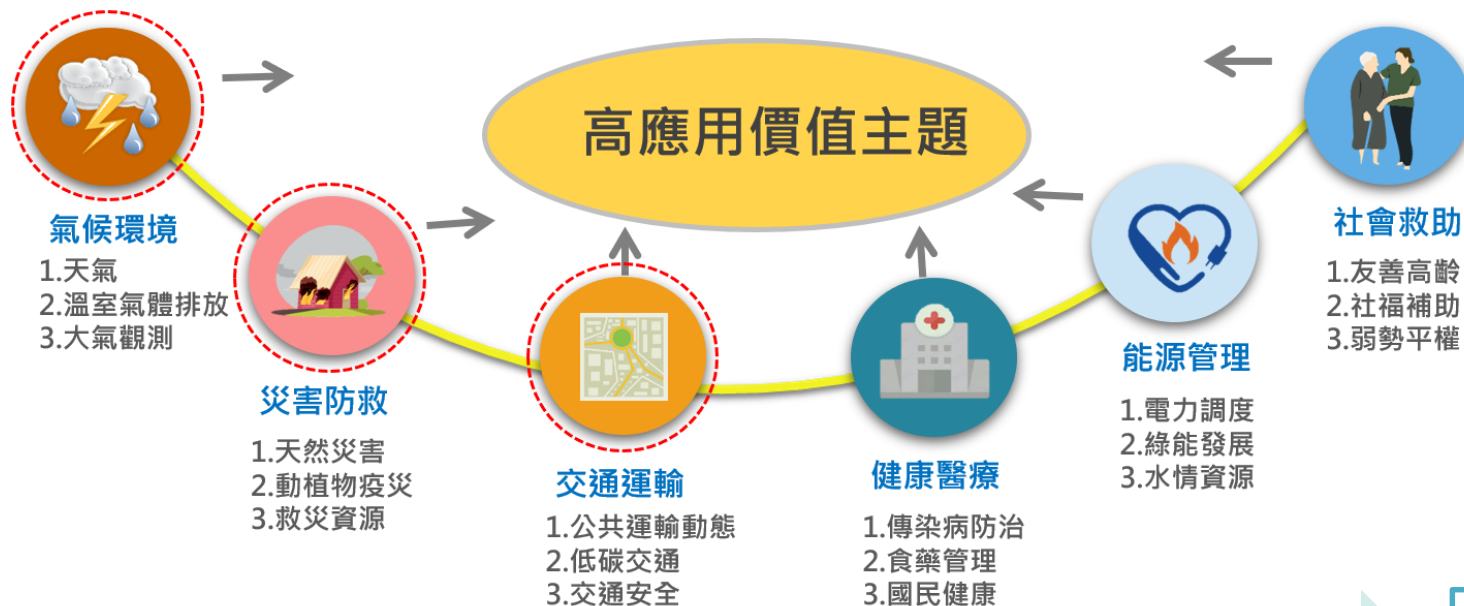
# 上級機關發佈事項

項次	機關 / 時間	內容摘要
1	數位發展部 111年	<p><b>高應用價值資料推動</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ 數位發展部推動我國高應用價值資料，依行政院資料開放諮詢小組共識，分為6主題。 → 本局在<b>氣候環境、災害防救</b>等2主題中有被建議之項目(P.9-10)。</li><li>➤ 10月7日公告於「公共政策參與平台」之「眾開講」請各界表示意見，各單位需共同配合至公共政策網路參與平台「眾開講」，<b>回應公眾對之建議並調整子類別及預計開放資料集</b>。 → 民眾在「<b>能源管理</b>」主題中，建議整合中央氣象局的資料。(P.11)</li><li>➤ 請參考「高應用價值資料之評估程序」、公眾建議及交通部相關政策、行動方案等，依業務職掌於<b>111年11月10日前主動提出合宜之子類別&amp;資料集之建議</b>，提報交通部「高應用價值資料集清冊」並協助整體討論後送數位發展部。</li><li>➤ 於<b>112年4月前</b>確認「高應用價值資料集清冊」之<b>預計開放時程</b>。 → 含已被列入、回覆民眾建議及自提項目。</li></ul>



# 高應用價值資料推動

依據開放政府國家行動方案承諾事項，透過公私協力完備政府資料開放相關制度與作業規範，並推動各部會優先釋出高應用價值資料，帶動資料經濟發展，落實公開透明、課責及參與的精神



主題範疇及  
子類別提案

公眾諮詢  
(111年10月中開始)

機關評估  
【技術、授權、成本】

優化行動

釋出高應用  
價值資料集

(預計112年6月)  
邀請各主題主辦部  
會，於行政院資料  
開放諮詢小組會議  
提報階段性成果



# 高應用價值資料推動

➤ 節錄與本局相關之高應用價值資料

環保署預定於**11/15 14:00**召開推動研商會議  
 議程1：是否有其他可提供的高應用價值資料集  
 議程2：高應用價值資料預計開放時程  
**請資料相關單位派員線上參與。**

主題	建議子類別	資料集開放情形	資料編號	資料集項目例示	主辦機關	協辦機關
氣候環境	天氣 溫室氣體排放 大氣觀測	已開放	O-A0002-001	自動雨量站-雨量觀測資料(有API)	行政院環境保護署	交通部、各縣市政府等
			O-A0004-001	酸雨pH值-每日酸雨pH值(有API)		
				....		
			O-A0039-001	閃電落雷系統即時觀測資料		
			W-C0033-003	天氣特報-豪大雨特報		
			W-C0033-004	天氣特報-低溫特報		
				紫外線即時監測資料		
			F-C0034-007	總雨量預測-颱風期間各地區總雨量預測		
				空氣品質指標(AQI)		
		未開放 (潛在 高應用價值資料集)	O-A0084-001~003	降雨雷達-樹林/南屯/林園雷達回波圖		
			O-B0075-001/ O-B0075-002	海象監測資料-48小時/30天浮標站與潮位站 海況監測資料(有API)		
				汙水水質地圖		
			無	大氣輻射觀測資料		

API：天氣特報-各別縣市地區目前之天氣警特報情形、天氣特報-各別天氣警特報之內容及所影響之區域

行政院環境保護署

(原)外洋資料浮標觀測資料  
 請問後續新增產品或站點之相關規劃？

尚未完成系統建置，資料為國際通用格式，目前以月為單位不定期上傳，**資料開放時程、內容待確認。**



# 高應用價值資料推動

➤ 節錄與本局相關之高應用價值資料

主題	建議子類別	資料集開放情形	資料編號	資料集項目例示	主辦機關	協辦機關
災害防救	天然災害 動植物疫災救災資源	已開放	E-A0014-001	海嘯資訊資料(有API)	內政部	經濟部、交通部、行政院農業委員會、行政法人國家災害防救科技中心、財團法人郭家實驗研究院國家高速網路與計算中心、各縣市政府等
				防災資訊_河川警戒		
				....		
				活動斷層分布圖		
				歷史淹水資料		
				防災資訊_淹水警戒		
				防災資訊_水庫洩洪警戒		
		未開放 (潛在高應用價值資料集)		災害示警服務整合		
				災害風險評估與防災		
			F-C0035-015、017、 F-C0041-001~004	定量降水預報產品		

已提供：

- 天氣分析與預測圖-定量降水預報(I)(未來0-12小時)/(II)(未來12-24小時)
- 定量降水預報格點資料-陸上颱風警報期間台灣地區定量降水格點預報-未來0-6/6-12/12-18/18-24小時

請問後續新增產品之相關規劃？



# 高應用價值資料推動-「能源管理」主題民眾意見

## 民眾意見全文：

《氣象局 × 能源局 風能、太陽能預測平台上線》<https://e-info.org.tw/node/213150>

《綠能不足大停電? 台灣可以借鏡的四種 AI 能源策略》<https://mobagel.com/tw/blog/2021/05/ai-energy-industry/>  
隨著太陽能和風力等綠電佔比越來越高，代表對天氣和氣候的掌握度需要更高（包括歷來和即時資訊），建議整合中央氣象局的資料，例如風量、日照時數、雲量，以利預測和調度。

主題	建議子類別	資料集開放情形	資料集項目例示	主辦機關
能源管理	電力供需 再生能源發展 能源資源	已開放	台灣電力公司_電桿坐標及桿號 用電統計資料 台灣電力公司_各縣市住宅、服務業及機關用電統計資料 經濟部能源局_未來電力供需預測 台灣電力公司_鄉鎮市(鄉鎮區)別用電統計資料 經濟部能源局_各年度各縣市太陽光電發電設備設置容量統計表 台灣電力公司_太陽光電發電量及平均單位裝置容量每日發電量統計表 台灣電力公司_風力及太陽光電發電量 經濟部能源局_台灣離岸風電潛力場址地理資訊 經濟部能源局_再生能源供給表 經濟部能源局_年度列管能源用戶名單—生產性質行業 經濟部能源局_年度列管能源用戶名單—非生產性質行業 經濟部能源局_家用桶裝瓦斯價格 經濟部能源局_國際原油價格 經濟部能源局_臺灣能源統計指標 經濟部能源局_各縣市天然氣用戶數及普及率	經濟部
		未開放 (潛在高應用價值資料集)	各縣市路燈用電量統計 再生能源憑證發放統計 綠色企業憑證申請及宣告情形	

## 科技中心初步回應：

目前科技中心綠能虛擬營運中心有相關高解析度網格化預報與分析資料可提供。

且因應未來綠電滲透率提高造成的電力調度與電網安全衝擊，提升綠能發電量預測準確度至關重要。建議與經濟部商討進一步跨域合作的相關議題。

## 進一步詢問：

- \* 經濟部正規畫綠能相關之資訊公開平臺。
- \* 綠能虛擬營運中心資料目前不宜全部公開，歷史資料可考慮。



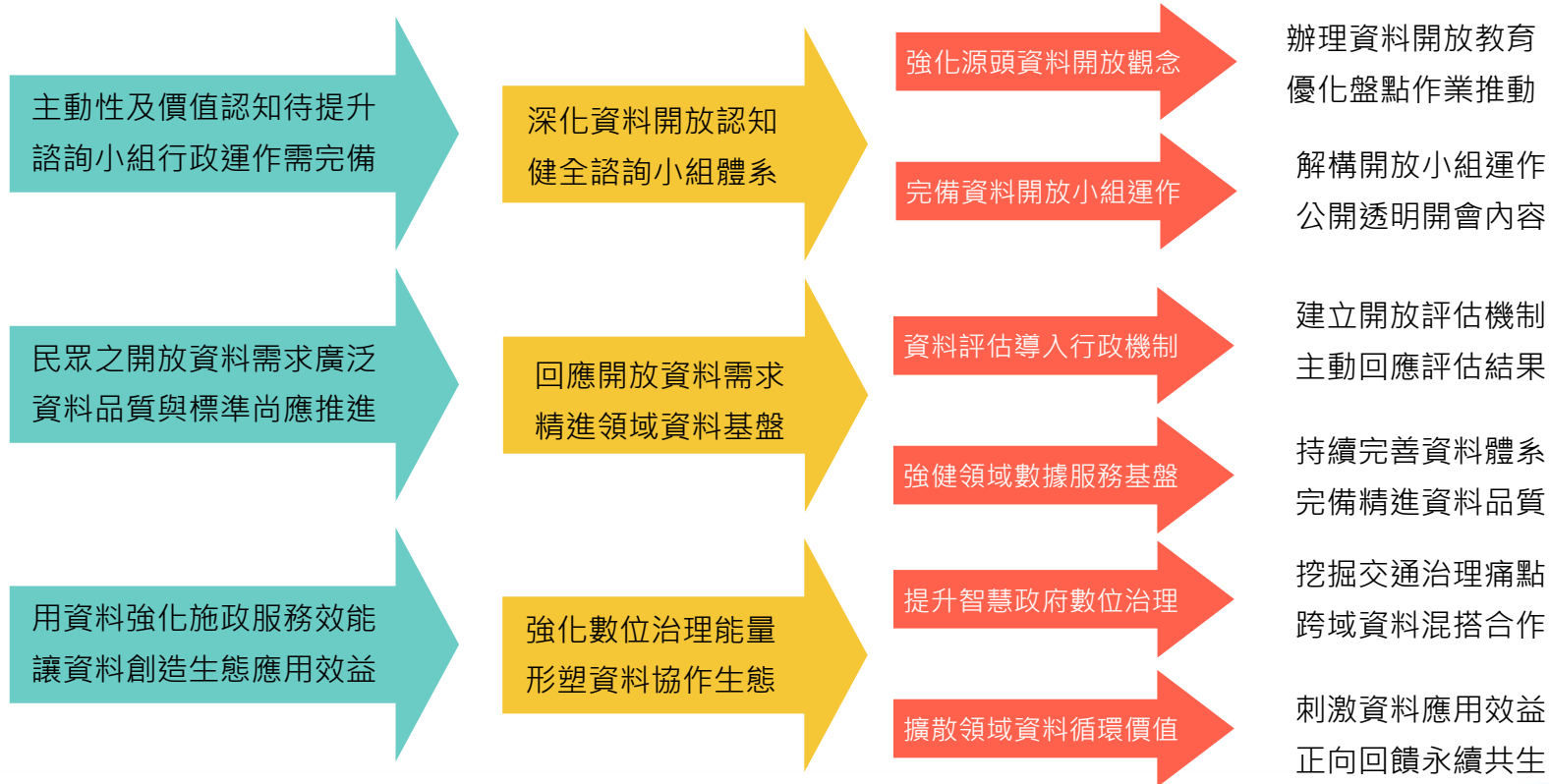
# 上級機關發佈事項

項次	機關 / 時間	內容摘要
2	交通部 111年 10月	<p><b>交通部政府資料開放行動方案</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ 交通部依「服務型智慧政府2.0推動計畫」之推動目標，據以訂定交通部「政府資料開放行動方案(111年修訂版)</li><li>➤ 推動範疇：涵蓋路、海、空、觀光、氣象、通信等領域，並由各所屬機關共同職掌多元交通運輸領域業務，所轄資料範疇與民生、物流、通訊緊密相關。</li><li>➤ 資料供應方式：依其使用對象及限制範圍，將政府資料依據提供方式區分為開放資料、依申請提供(共享)資料及不開放(應保護)資料。</li><li>➤ 開放資料之發展需持續深掘面臨挑戰，並透過推動目標訂定與關鍵策略執行，鞏固數位治理環境。(P.13)</li></ul>



# 交通部政府資料開放行動方案

開放資料之發展需持續深掘面臨挑戰，並透過推動目標訂定與關鍵策略執行，鞏固數位治理環境



辦理資料開放教育  
優化盤點作業推動

解構開放小組運作  
公開透明開會內容

建立開放評估機制  
主動回應評估結果

持續完善資料體系  
完備精進資料品質

挖掘交通治理痛點  
跨域資料混搭合作

刺激資料應用效益  
正向回饋永續共生

面臨挑戰

推動目標

關鍵策略

開放資料諮詢小組



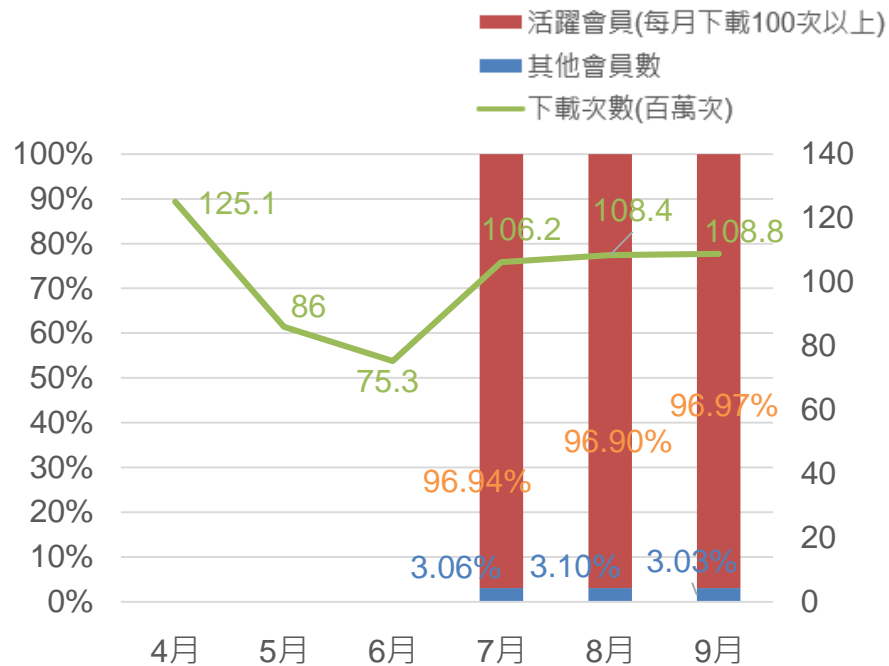
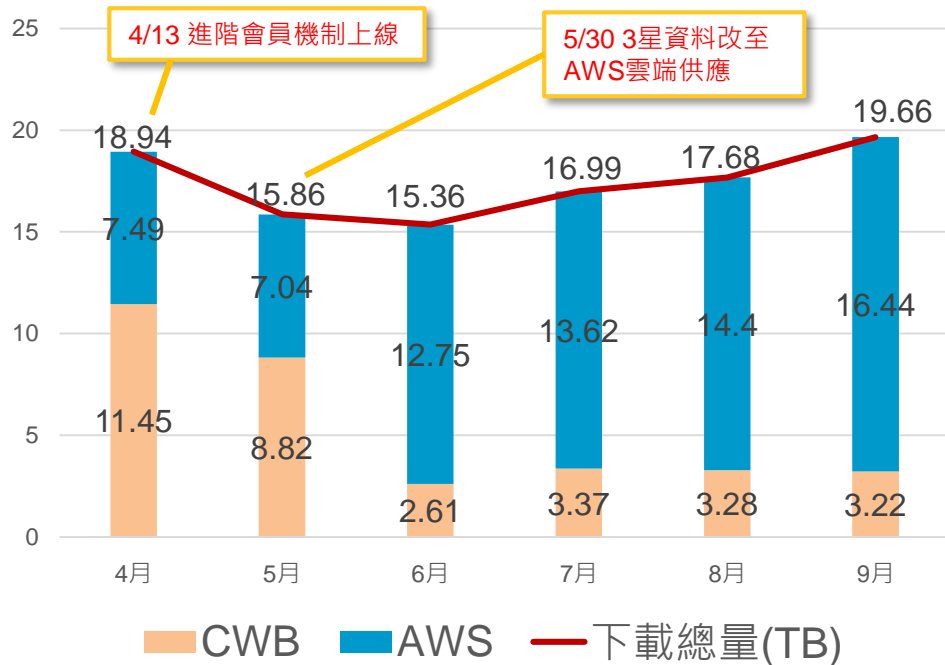
# 交通部政府資料開放行動方案—績效考核指標


評核項目	計分方式
年度是否依時程上架或資料集整併(10%)	<ul style="list-style-type: none"><li>各單位有提列上架資料集並於自訂期程內完成每筆加1分，逾時每筆加0.5分；未提列自行上架者每筆加0.3分。→請提報預計上架資料集</li><li>完成資料集整併每筆加0.5分。</li><li>本項滿分10分。</li></ul> <div>自112年開始實施</div>
資料集品質(70%)	<ul style="list-style-type: none"><li>年度結算：金標章：1分、銀標章：0.5分、銅標章：0.2分、無標章：0分</li><li>計算方式：<math display="block">\frac{\text{金標章數} \times 1 + \text{銀標章數} \times 0.5 + \text{銅標章數} \times 0.2}{\text{單位資料數}} \times 70</math></li><li>本項滿分70分。</li></ul>
民眾需求回覆時效(20%)	<ul style="list-style-type: none"><li>基本分10分，滿分為20分。</li><li>14天內完成每筆加0.5分，逾時每筆加0.2分。</li></ul>
年度推動重點(加分項目)	<ul style="list-style-type: none"><li>每一件加總分5分，最高加10分。</li><li>提報諮詢小組審查。</li><li>已參與其他資料開放獎勵獲得獎者僅註記不列入加分。</li></ul>
備註	<ul style="list-style-type: none"><li>提出總排名之最佳3名公布表揚，評比時間為當年度1月1日起至12月31日止，次年3月底前完成統計。</li><li>兩年內未新增上架資料或跨域亮點之單位需提出說明。</li></ul>

## 報告事項

- 一、前次會議追蹤事項辦理情形
- 二、上級機關發佈事項
- 三、開放資料執行情形說明**
- 四、開放資料應用案例分享

# 本局氣象資料開放平台下載統計分析 (4月~9月)




 每月平均下載量  
**17.415TB**


 每月平均下載  
**1億549萬次**


 會員總數  
**62,553人**



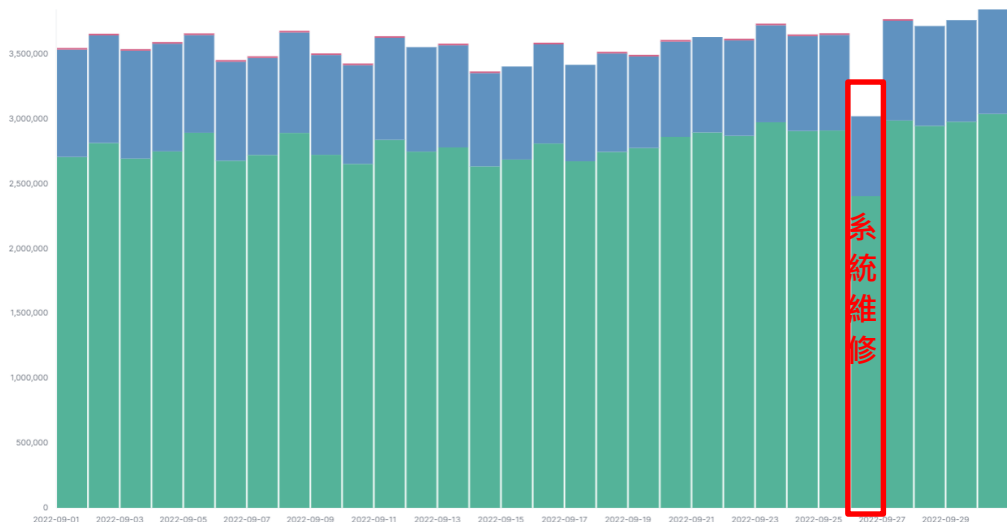
# 各星級資料下載情形 (111年9月)

- 三星資料
- 四星資料
- 五星資料

## 流量

	當月流量(TB)	比例
四星+五星資料(CWB)	3.22	16%
三星資料(AWS)	16.44	84%
當月流量	19.66	100%

## 下載次數



9/26

- **三星資料**(完整檔案形式)下載流量已移至AWS供應，佔當月總流量約**84%**比例
- **四星資料**(資料擷取API)已達總下載次數約**90%**比例



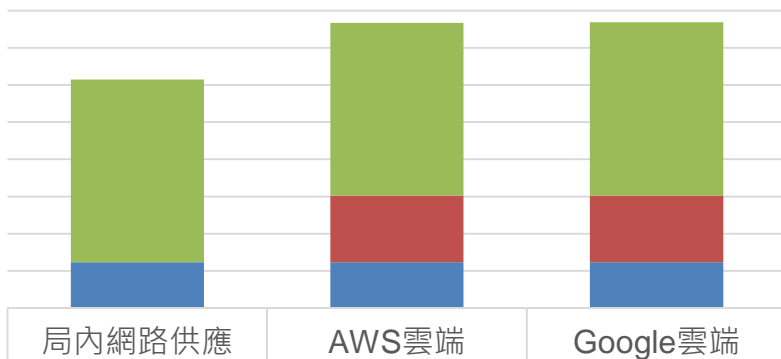
評估是否持續以雲端供應**三星資料**  
以會員分級制度控管**四星資料**  
並持續推廣**五星資料**



# 雲端與本局供應資料 網路費用/月 試算

新台幣(NTD)

\$80,000  
\$70,000  
\$60,000  
\$50,000  
\$40,000  
\$30,000  
\$20,000  
\$10,000  
\$0



	局內網路供應	AWS雲端	Google雲端
3星資料供應費用	49,201	46,436	46,659
資料上傳雲端費用	0	17,938	17,938
4星(本地)供應費用	12,300	12,300	12,300
<b>每月費用</b>	<b>61,501</b>	<b>76,674</b>	<b>76,897</b>
備註	以本局GSN 300M估價	機房在日本，會有資料更新延遲與錯亂問題	機房在台灣

3星  
資料

初估本地下載資料量/日=480GB  
→ NTD**49,201**/月

上傳  
雲端

OD初估上傳資料總和/日  
175GB → NTD**17,938**/月

4星  
資料

初估本地下載資料量/日=120GB  
→ NTD**12,300**/月

前提1：(以8月供應情形估算)

AWS：14.4 (TB) / 下載總量：17.68(TB)

前提2：

1. 300M網路可用流量1,620GB/日

2. 300M網路費用16萬6,056元/月

資料來源:局內GSN-300M月租費

# 本局開放平台資料下載次數前10名 (4月~9月)

預報類5項、觀測類3項、地震海嘯類2項

★四星級

排序	資料名稱	總下載次數	日平均	相較前期日平均
1	今明36小時天氣預報(1) ★	130,169,487	862,050	-175,572
2	台灣未來1週天氣預報(3) ★	82,838,276	548,598	47,961
3	自動雨量站-雨量觀測資料(2) ★	65,489,059	433,702	-445,937
4	局屬氣象站-現在天氣觀測報告(4) ★	42,528,356	281,645	29,042
5	自動氣象站-氣象觀測資料(5) ★	42,525,984	281,629	46,262
6	顯著有感地震報告(6) ★	36,839,284	243,969	56,472
7	小區域有感地震報告(12) ★	17,993,605	119,163	61,588
8	臺北市未來2天天氣預報(9) ★	16,876,972	111,768	28,083
9	新北市未來2天天氣預報(13) ★	14,263,664	94,461	46,355
10	臺中市未來2天天氣預報(8) ★	12,356,315	81,830	-9,095



# 本局開放平台資料下載次數前11~20名 (4月~9月)

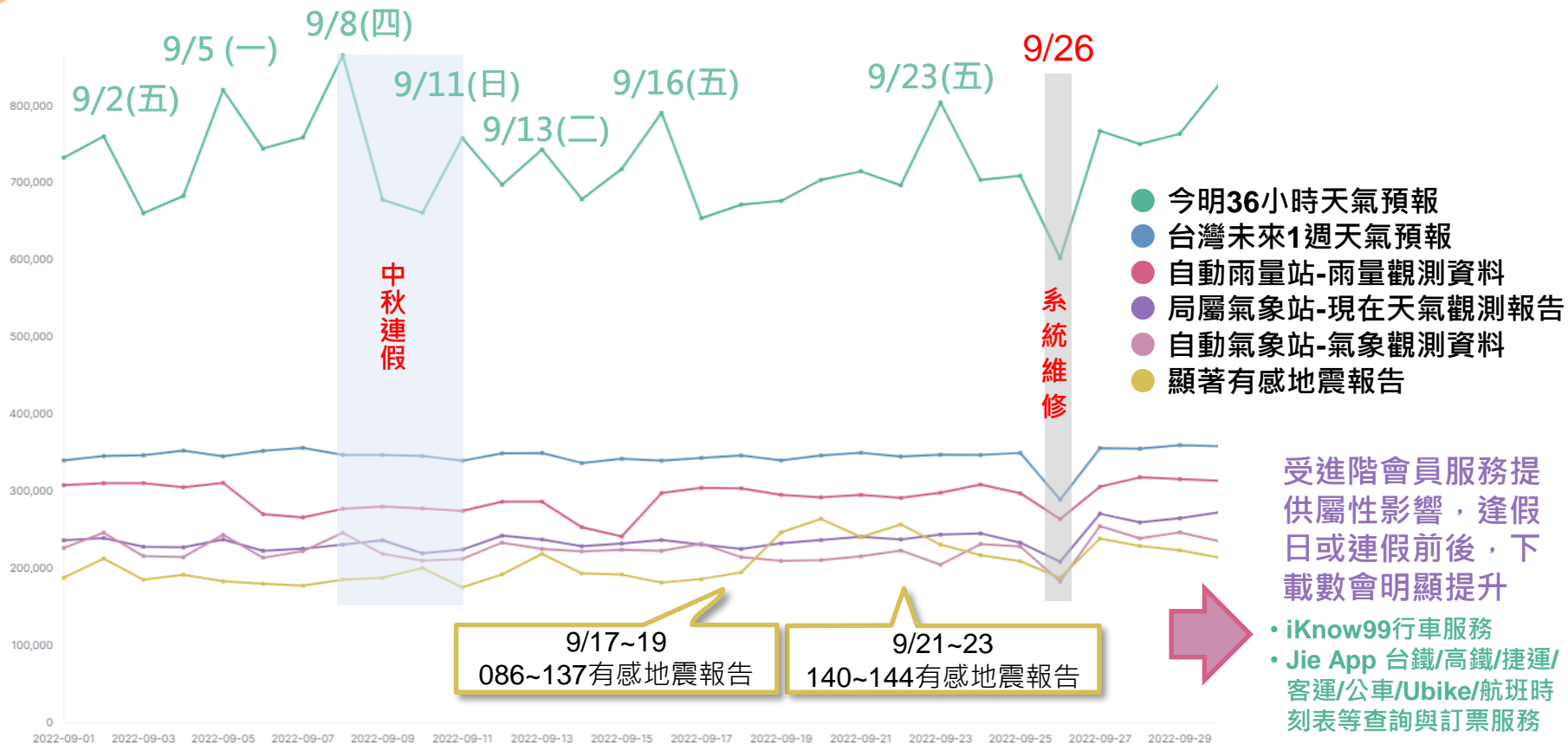
預報類9項、觀測類1項

★四星級

排序	資料名稱	總下載次數	日平均	相較前期日平均
11	臺北市未來1週天氣預報(10) ★	8,620,415	57,089	-20,700
12	桃園市未來2天天氣預報(16) ★	8,360,386	55,367	31,413
13	新北市未來1週天氣預報(11) ★	7,871,556	52,130	-8,001
14	臺南市未來2天天氣預報(15) ★	6,545,591	43,348	19,077
15	高雄市未來2天天氣預報(21) ★	6,030,949	39,940	22,267
16	臺中市未來1週天氣預報(14) ★	5,996,470	39,712	8,490
17	高雄市天氣小幫手(7)	5,813,591	38,501	-60,524
18	全臺灣各鄉鎮市區預報資料(33) ★	5,213,201	34,525	32,141
19	48小時浮標站與潮位站海況監測資料(18) ★	4,532,097	30,014	10,695
20	桃園市未來1週天氣預報(22) ★	3,904,889	25,860	8,999



# 熱門資料下載情形 (111年9月)





# 資料新增開放情形 (111年4月~10月)

7大類 共519項

預報(245項) 天氣警特報(8項) 觀測(74項) 地震海嘯(7項) 數值預報(158項) 氣候(22項) 天文(5項)

單位	資料集	資料項	資料類型	上架日
天文站	國農曆日期、 節氣及朔望兩弦 資料	國農曆對照	開放資料(天文類)	9/1
		月相日期		
		節氣日期		
海象中心	臺灣海岸極端 暴潮線	臺灣海岸極端暴潮線	開放資料(氣候類)	9/30
資訊中心	健康氣象	冷傷害指數及警示全臺 各鄉鎮五日預報	開放資料(預報類)	10/5
		冷傷害指數及警示全臺各鄉 鎮未來72小時逐3小時預報		
	單點坐標回傳空氣品質指標與氣象觀測資料		鏈結資料API(五星)	11月 新增
	單點坐標回傳行政區與鄉鎮天氣預報資料			



# 111年五星鏈結資料主題

## L-003

單點坐標回傳空氣品質  
指標與氣象觀測資料

中央氣象局  
自動氣象站  
✕  
環保署  
空氣品質指標(AQI)

### ➤ 指定經緯度

回傳最接近的空氣品質測站與自動氣象站  
觀測資料

可與行政區/鄉鎮預報鏈結資料串在一起

### ➤ 結合L-004

取得行政區資訊與鄉鎮市區天氣預報資料  
可再與觀光/鄉鎮預報鏈結資料串在一起

## L-004

單點坐標回傳行政區與  
鄉鎮天氣預報資料

中央氣象局  
鄉鎮天氣預報  
✕  
內政部  
單點坐標回傳行政區

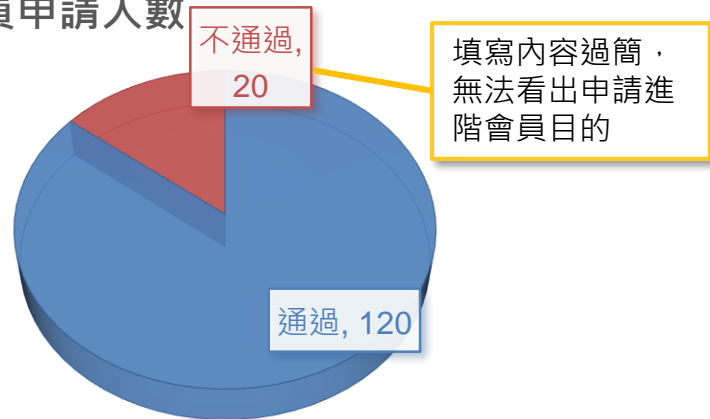
### ➤ 指定經緯度

可同時回傳行政區與鄉鎮天氣預報

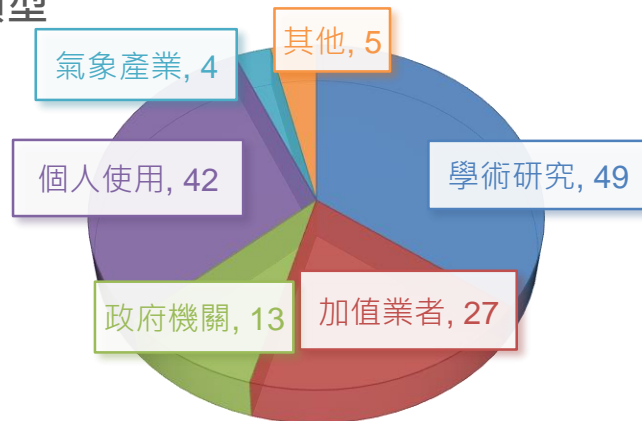


# 進階會員申請情形統計 (111年4月~10月)

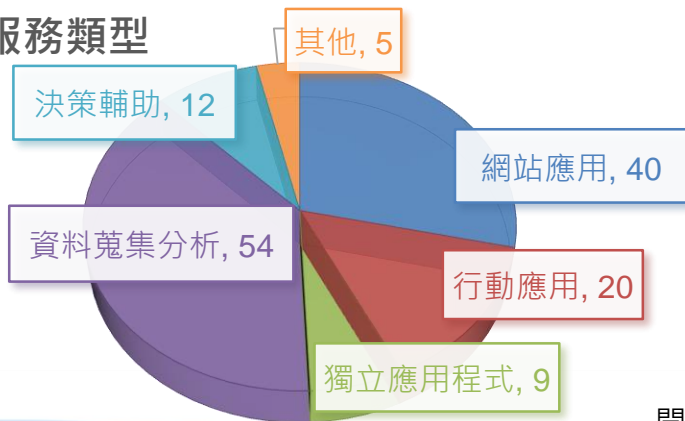
進階會員申請人數



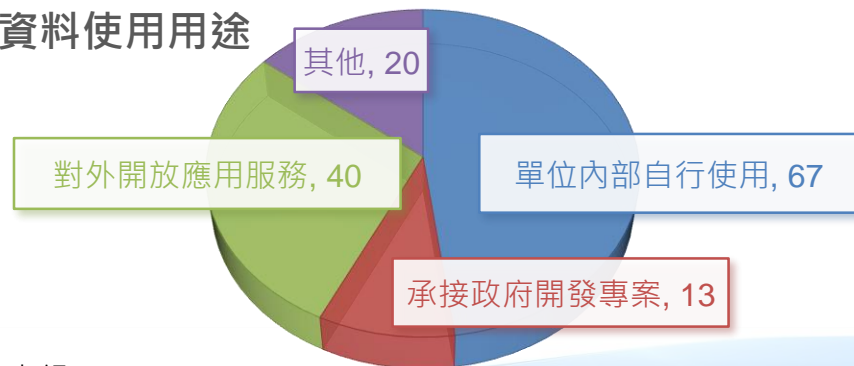
身份類型



應用服務類型



資料使用用途





# 進階會員應用案例節錄

## 氣象產業 或加值應 用服務

- ✓ **華邦電子股份有限公司 災害通報系統**
  - 落實災害巡檢作業，改系統自動發報可避免人為通知可能產生時間落差
- **萬業科技 光纖感測系統**
  - 將光纖貼附於結構物表面，透過偵測光纖的狀態以取得結構物的形變，因地震與結構物安全息息相關，加入**地震測報**資訊，可在地震發生後，盡快確認結構物的安全
- ✓ **中興工程顧問股份有限公司 熱危害分析**
  - 為避免工地熱危害的狀況發生導致工程施作人員中暑，運用氣象局提供之資料，計算工區所在位置之溫濕度，進而主動提醒工地同仁進行各種熱危害預防作為
- ✓ **藍海物聯有限公司 物聯網自動灌溉與排水系統**
  - 透過氣象的溫度、下雨機率、下雨量預測，結合物聯網，可預警通知與即時通知。打造節水灌溉系統與智慧排水系統。結合溫度預測，可應用於溫室的溫控系統
- ✓ **全球商務科技股份有限公司 智能物流平台**
  - 氣候為影響物流營運的重要因素之一，藉由氣候的歷史與預測資訊可分析與預測物流取件與送件時間。

## 政府 單位

- ✓ **國家高速網路與計算中心 民生公共物聯網資料服務平台**
  - 執行**前瞻基礎建設計畫**-民生公共物聯網數據應用及產業開展，整合水、空、地、災資料，提供資料供應服務，協助加值應用。

## 學術 研究

- ✓ **中華大學 智慧全人居家預警防災系統之研究 (內政部建築研究所110年研究計畫)**
  - 參酌目前人工智慧、物聯網及資通訊技術，提出**建築物昇降設備導入遠端監控技術**的可行性評估及其實施方式，以供主管機關、電梯業者及使用業主作為提升昇降設備維護效益及使用安全之參考
- ✓ **日本早稻田大學環境能源研究科 小水力發電群集微電網建設最佳化**
  - 因關注於甲仙攔河堰的小水力發電之潛能，評估太陽能及小水力群集微電網之運用可行性，需要使用到日射量及溫度每小時分布數據，並依據再生能源的隨機性(Stochastic)，進行**微電網最佳化建設解析**。



# 民眾需求意見節錄 (資料統計時間：111年4月~10月)

反應管道 \ 案件類別	使用 諮詢	問題 反映	建議 事項	資料 需求	總計
本局意見箱	12	24	2	0	38
政府資料開放平臺	2	5	4	2	13
總計	14	29	6	2	51
所占比率	27%	57%	12%	4%	100%

- 詢問開放資料儲存空間異動(AWS)問題 (3件)
- 反應AWS空間資料更新延遲(4件)
- 詢問AWS防火牆規則(3件)



## 宣導事項

- ① 系統資料流程或資料格式等若有異動，請確認未影響到開放資料內容。
- ② 承上點，如有影響，請務必通知資訊中心，若為資料格式異動，請提出相應申請單簽核辦理。（申請請提前1個月，以利公告作業）
- ③ 下架國發會平臺資料須經交通部開放諮詢小組會議(每半年一次)通過，各單位如有資料下線規劃，請提前半年以上告知資訊中心

## 報告事項

- 一、前次會議追蹤事項辦理情形
- 二、上級機關發佈事項
- 三、開放資料執行情形說明
- 四、開放資料應用案例分享



# 111年資料開放人氣獎參獎應用

單位:高雄市政府農業局

高雄農來訊 <https://agri-data.kcg.gov.tw>

## ➢ 作物災害氣象預警系統

為協助農民及農政單位對於**作物災害氣象建立預警系統**，已整合農情圖資及彙整作物受災門檻及復耕復建建議。

## ➢ 開放成果、資訊API介接

為加速智慧農業在高雄落地，高雄農來訊經由主動開放參與，將**作物防災告警條件作為API**公開，並邀集產官學組成高雄智慧農業服務平台，期望落地擴散與農民及農政單位，藉由大數據分析輔助決策，讓政府施政措施更加精準、農民產銷更有眉角。

## ➢ 產銷資訊即時通

整合有關資訊，提供使用者即時通服務，包含Line及Telegram即時通，其中Telegram農來訊還可提供客製化訂閱服務。



開放資料諮詢小組



# 111年資料開放人氣獎參獎應用

單位:台灣天氣股份有限公司

天氣即時預報APP

Google Pay

10萬+  
下載次數

App Store

在「天氣」類中排名第 3

4.5

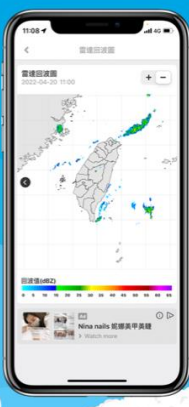
滿分 5 顆星



976 份評分

精美的天氣專欄

用生活化、淺顯易懂的文字  
告訴你每一天的天氣。



全方位的氣象資訊  
精心計算的生活建議

不只是天氣  
我們更在乎，你每天的生活。

介面資訊清楚乾淨

★★★★★

週六  
神秘巴蒂

介面乾淨清楚是我超愛這個軟體的一大原因，天氣專欄的提要也很用心，讚讚

簡單明瞭

★★★★★

5月15日  
Wittien

簡潔直覺的頁面，穿衣建議很貼心，預測也都蠻準的。小文章整理未來幾天氣象趨勢，很適合忙碌的上班族。

選擇地點可以增加景點

★★★★★

5月12日  
stinglin9099

找了很久才找到喜歡的氣象app，這個介面很簡潔，看起來很舒服。有一個小建議，在選擇地點時，也可以用景點的方式來添加，畢竟要出去玩會想知道當地氣候，謝謝。

超讚

★★★★★

1年前  
802e

一直都用這個，介面乾淨，即使有廣告也不會很雜亂不影響使用。但最近好像都沒有更新專欄的部分？希望這個app可以繼續使用，其他的天氣app用不習慣QQ

無廣告版本

★★★★☆

1年前  
Liao649

整體來說介面乾淨，資訊也很清楚，不過希望未來會推出無廣告的版本～

開放資料諮詢小組

# 111年資料創新應用競賽【生活氣象多元應用】

報名79組

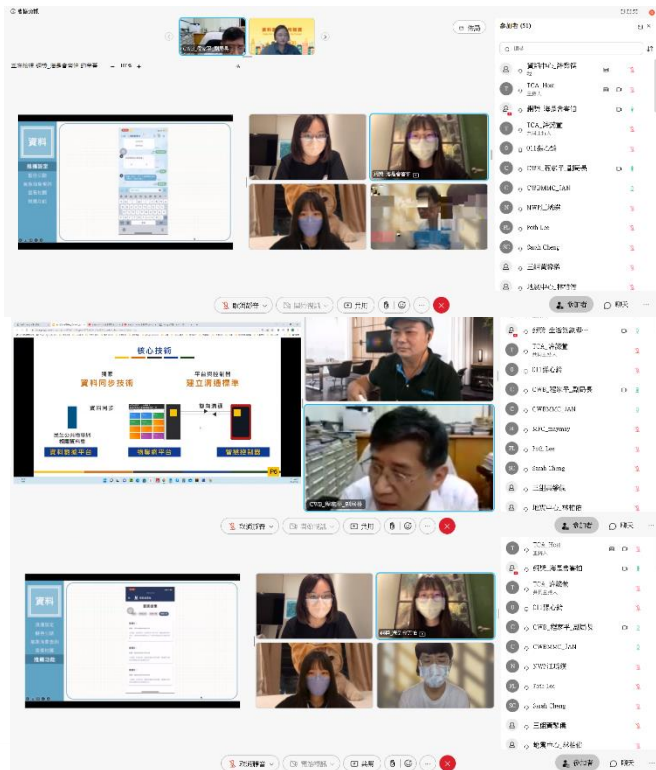
資格審63組

入選10+2組

獲獎4組

獎項	產品或服務名稱
金獎	水來了，快逃！
銀獎	生活氣象即時預警與控制系統
銅獎	海是會害怕
銅獎	小雨心晴
晉級	Veg Pick - 蔬菜選購 * 食譜推薦網
晉級	金門行動旅服
晉級	該噴藥了嗎?水稻稻熱病發生預測
晉級	智慧火災分析之逃難警鈴系統
晉級	被你花現了！
晉級	水來了，快逃！
晉級	生活氣象即時預警與控制系統
晉級	海是會害怕
晉級	小雨心晴
晉級	Sights in sight
備取1	台東熱氣球搭乘時機之氣象環境監測系統
備取2	「與海有約」一體式旅遊推薦程式

6/23 14:00 邀請得獎團隊  
以視訊方式共同分享





# 2023資料創新應用競賽

方式→續委由台北市電腦公會辦理  
預定主題→生活氣象多元應用組

OPEN DATA

創新應用競賽

Data for Life Data for the Future



## 時程

2023年  
3月-5/18



競賽開跑  
報名期



2023年  
6月底



競賽評選  
海選期



2023年  
7月



競賽評選  
交流應用期



2023年  
8月-9月



決選活動  
於本局頒獎典禮  
優勝團隊經驗分享



# 2023總統盃黑客松

- 將由交通部承辦，預計部屬機關須各推出2個提案參賽。
  - 請各單位開始發想合適的提案。
  - 主題、時程尚未確定。

## 評分標準



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%

滿足社會及民眾需求  
具備高度可複製性  
民眾參與平方投票



創新性 30%

跨領域合作創新程度  
創新服務、技術之延展性



# 總統盃黑客松歷年主題與卓越團隊

## 2018年-社會創新

法扶-如虎添翼隊  
永不回頭  
零時差隊  
搶救水寶寶  
救急救難一站通

## 2019年-智慧國家

出巡隊  
銀髮天使  
資料申請小幫手  
司法院  
詐貸掏空早知道

## 2020年-永續發展

臺灣好植地  
CircuPlus『奉茶行動』  
節能智在好生活  
健康氣象e起來  
透明足跡

## 2021年-永續2.0·韌性島嶼

碳匯城鄉  
LASS-開源公益環境感測網路  
師·牧漁  
長照好時光  
海湧工作室

## 2022年-安居永續·均衡臺灣

警報大聲公  
登山安心GO  
街道醫生  
守護者聯盟2.0  
多采多資水蓋鮮



# 簡報完畢 敬請指教

