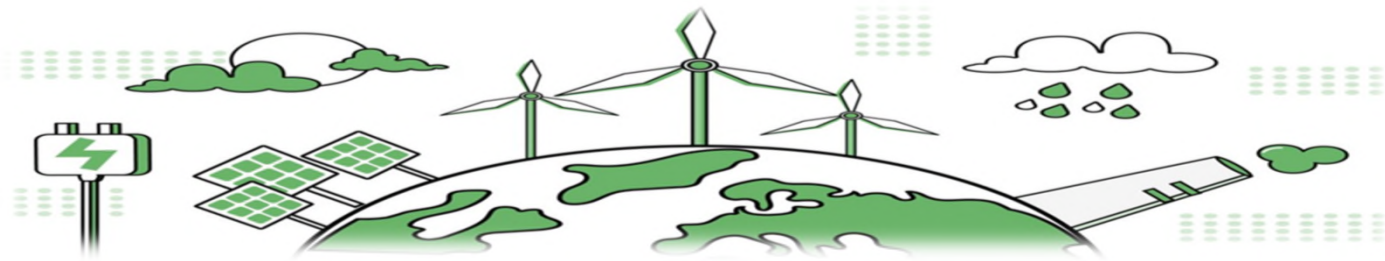


高應用價值主題資料開放 推動規劃

主題：能源管理
主辦機關：經濟部



【能源管理】主題說明



能源管理

數位部建議

主辦機關：經濟部
協辦機關：行政院環境保護署、
海洋委員會、各縣市政府

建議子類別：

- 電力調度
- 綠能發展
- 水情資源

建議納入資料集：17項

評估結果

主辦機關：經濟部
協辦機關：暫無

能源資源

85項資料集

提供石油及其產品、煤炭及其產品、天然氣、核子燃料，進出口依存、供給消費及原料儲量之資源資訊

電力供需

96項資料集

提供電能業務相關資訊，包含電力供需、各類型發電及裝置容量即時資訊與動態

再生能源發展

47項資料集

呼應國際趨勢與臺灣產業政策發展需求，囊括相關研究與技術探查積累之重要資料

能源管理法

所稱能源，係指石油及其產品、煤炭及其產品、天然氣、核子燃料、電能及其他經中央主管機關指定為能源者

推動規劃期程與辦理事項

已完成

主題範疇及
子類別提案

公眾諮詢



能源管理

- 能源資源
- 電力供需
- 再生能源發展

- 期間：
111.10.17~
111.11.07
- 【能源管理】
主題共徵集**4**
項建議

進行中

機關評估

【技術、授權、成本】

優化行動

釋出高應用
價值資料集

機關評估(111.10~112.02)

- 盤點已開放及已公開資料，辦理**開放可行性評估**
- 完成「高應用價值資料集清冊」提報數位部

資料供給端

優化行動(112.03~112.05)

- 召開【能源管理】主題**工作分組會議**
- 持續追蹤「待優化」及「待開放」資料之上架時程

領域需求端

釋出高應用價值資料集(112.06)

- 集中列示【能源管理】高應用價值資料集
- 彙整**階段成果**內容提報**行政院政府資料開放諮詢小組**

眾開講建議及回應

【能源管理】主題共徵集到**4項建議**，已逐一回應及完成綜合回應。

序號	公共政策網路參與平臺 < 眾開講 > 民眾建議	擬辦方式
1	<p>TP：《氣象局 × 能源局 風能、太陽能預測平台上線》 《綠能不足大停電? 台灣可以借鏡的四種 AI 能源策略》</p> <p>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。</p>	屬 政策推動 面建議，已轉知能源局參考。
2	<p>TP：Apple相當創新的推出「潔淨能源充電」模式，簡單來說讓 iPhone 會在當地電網使用綠色能源時才充電，藉此減少碳排。</p> <p>一直以來台電都會鼓勵用電大戶去分散電力使用，如果大量民眾用電也能導入這樣的機制，對於台灣整體電力負擔相信可以再帶來不少幫助。</p>	屬 政策推動 面建議，已轉知能源局及台電公司參考。
3	<p>TP：近年政府也在推動「智慧電表」和「儲能系統」，這兩塊相關的資料集可以考慮新增，也許較能加速推動或評估政策執行進度。</p>	待系統建置較為完備後，將依循現有評估機制 陸續納入 開放資料規劃範疇。
4	<p>Fintec：建議比照「台灣電力公司_鄉鎮市(郵遞區)別用電統計資料」之格式，於政府資料開放平臺提供「各村里住宅類表燈非營業用電統計資料集」，而非以現行台電公司自行於網站公告之各縣市村里售電資訊替代。</p>	各縣市村里售電資訊 已於政府資料開放平臺提供 ，亦納入「能源管理」主題中。

機關評估辦理情形

—辦理程序及進度—

機關評估(111.10~112.02)

資料供給端

已開放

- 盤點已開放及已公開資料，辦理開放可行性評估
- 完成「高應用價值資料集清冊」提報數位部

111.10~111.11

資料盤點

已完成

- 完成盤點共228筆能源管理類別資料集
- 辦理已開放資料內容整併、名稱/欄位調整

111.11

提報諮詢
小組會議

已完成

- 完成召開【經濟部政府資料開放諮詢小組第8屆第1次會議】，確認後續推動規劃
- 完成確認「高應用價值資料集清冊」

111.12~112.02

優化評估

- 評估提供API之可行性及預計時間

子類別	提供機關	資料集筆數	合計
能源資源	經濟部能源局	30	84
	台灣電力股份有限公司	11	
	台灣中油股份有限公司	29	
	經濟部礦務局	2	
	經濟部中央地質調查所	12	
電力供需	經濟部能源局	8	93
	台灣電力股份有限公司	83	
	台灣中油股份有限公司	2	
再生能源發展	經濟部能源局	16	45
	台灣電力股份有限公司	26	
	台灣中油股份有限公司	1	
	經濟部工業局	2	

222

預計開放

子類別	提供機關	資料筆數	合計
能源資源	經濟部能源局	1	1
電力供需	經濟部能源局	1	3
	台灣電力股份有限公司	2	
再生能源發展	經濟部標準檢驗局	2	2

機關評估辦理情形

—【諮詢小組會議】民間委員建議—

💡 盤點建議

要如何知道盤點出的資料真的很有價值？

建議建立合適的機制，尋求業界、學界的需求與建議，了解現有資料與實際需求的連結性，並找出資料缺口，進而思考後續開放資料策略，才能真正發揮政府開放資料應有的影響力。

💡 資料釋出建議

有關離岸風電領域，現有資料確實很少或者很零散，不過對於台灣未來的發展十分重要。建議換個角度思考，有哪些資訊適合整理成資料集？例如相關計畫工程進度、採購投資情形等，都可以先做開放，以利民眾了解相關政策的實際進展。

💡 應用建議

建議針對既有資料建立數據化的儀表板，以視覺化呈現的方式，提供民眾更為直觀的資訊。

召開【能源管理】工作分組會議

- ❑ 了解領域使用者端需求
- ❑ 優化精進資料品質
- ❑ 追蹤預計開放資料集進度

優化行動規劃

優化行動(112.03~112.05)

領域需求端

- 召開【能源管理】主題工作分組會議
- 持續追蹤「待優化」及「待開放」資料之上架時程

112.03~112.04

召開
分組會議

邀請機關代表、能源領域專家/學者共同參與

- 了解領域使用者端需求：
 - 子類別需求-其他關注議題
 - 資料需求-資料歸類/整併建議、儀表板需求
- 優化精進資料品質：
 - 已盤點資料API期程討論
 - 欄位格式一致性/資料標準討論
- 追蹤預計開放資料集進度

112.05

提報諮詢
小組會議

完成召開【經濟部政府資料開放諮詢小組第8屆第2次會議】，共商優化成果

子類別	提供機關	資料集名稱	預計開放時程
能源資源	經濟部能源局	能源進口來源	112/02
	經濟部能源局	發電業發電燃料投入統計	112/02
電力供需	台灣電力股份有限公司	今日即時用電資訊	112/06
	台灣電力股份有限公司	今日即時用電資訊_區域別	112/06
再生能源發展	經濟部標準檢驗局	再生能源憑證發放統計	112/06
	經濟部標準檢驗局	綠色企業憑證申請及宣告統計	112/06

報告完畢

恭請指示