

# 經濟部政府資料開放 諮詢小組第8屆第2次會議

---

資訊中心

112年6月9日

# 會議議程

時間	議 題
14:00~14:05	主席致詞及委員介紹
14:05~14:30	報告事項： 1. 111年度本部開放資料推動成果報告 2. 「經濟部政府資料開放諮詢小組」歷次會議結論追蹤報告
14:30~15:10	討論事項： 1. 行政院政府資料開放優質標章暨深化應用獎勵措施修正說明 2. 行政院開放資料推動事項及本部推動規劃及配合事項討論 1) 能源管理主辦情形 2) 低碳交通協辦情形 3. 本部政府資料開放推動情形說明與討論
15:10~15:15	臨時動議

# 經濟部政府資料開放諮詢小組

## 第8屆委員介紹

**召集人：林次長全能**

幕僚單位：經濟部資訊中心

### 民間代表 ( 7位 )

錢思敏 財團法人台灣經濟 研究院副研究員	林淑惠 中華民國對外貿易 發展協會組長
林杏子 國立高雄大學資訊 管理系副教授	王薔惠 (請假) 璞倍科技股份有限公司 大數據顧問
劉嘉凱 DSP智庫驅動公司 執行長	楊立偉 (請假) 意藍資訊股份有限 公司董事總經理
陳小芬 國立暨南國際大學 資訊管理系教授	

註：★代表新聘委員

### 機關委員 ( 8位 )

黃宛玉	經濟部法規委員 會專門委員	黃凱苹	經濟部會計處副 處長
林聰仁	經濟部資訊中心 主任	劉雅娟	經濟部商業司副 司長
陳佩利	經濟部工業局副 局長	李淑美	經濟部智慧財產 局副局長★
謝翰璋	經濟部標準檢驗 局代理局長	謝戎峰	經濟部中小企業 處主任秘書

### 機關代表 ( 5位 )

陳建成	經濟部水利署主 任秘書	翁素真	經濟部能源局主 任秘書
戴婉蓉	經濟部國際貿易 局主任秘書	王詠綸	經濟部中央地質 調查所代理所長
劉禎祥	經濟部國營事業 委員會主任		

---

## 報告事項一：

### 111年度本部開放資料 推動成果報告

---

# 推動依據

## 經濟部及所屬機關(構)政府資料開放行動方案

### 目標

開放主題式資料、提升資料品質、促進公私應用

### 行動策略

運作諮詢小組  
形成推動共識

開放主題式資料  
精進品質作業

強化推廣研討  
推動應用服務

### 推動措施

- 運作資料開放推動組織

- 研議主題式開放資料推動策略
- 深入盤點資料集，完善開放資料集初審、提報、複審及管理作業
- 強化資料集品質檢核作業
- 快速反應民眾意見回饋及資料集需求處理

- 辦理資料開放應用研討活動
- 推廣資料開放及民間交流

# 111年度成果報告

## 運作諮詢小組

111.5 以**書面審查**辦理「經濟部政府資料開放諮詢小組」第7屆第2次會議

111.6 完成「經濟部政府資料開放諮詢小組」第8屆委員遴聘作業

111.11 **11/30**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



審核開放**超過90項**資料集

# 111年度成果報告

## 開放主題式資料

各單位訂定**主題式開放策略**，111年開放**81項**主題式資料集，累計開放1,182多項

- 環境變化及外部需求(整體環境競爭力、本部策略、利害關係人等需求)
- 已開放及未來3年開放哪些資料(符合環境變化及外部需求的需求)
- 專家及資料應用/服務業者的建議、跨單位需求

單位名稱	推動策略	111年開放標的數
水利署	水利資料整合開放推動策略	4
技術處	法人科技專案計畫之可移轉技術與專利開放資料推動策略	3
能源局	商品能源效率資訊揭露	1
礦務局	全國砂石土產銷存動態資訊揭露	1
中央地質調查所	推動綠能與住居地質環境資料開放	27
臺灣電力公司	節約能源與電力供應	1
臺灣中油公司	1.加油便利站 2.技術研究 3.安全能源	4
臺灣自來水公司	環境衛生資料開放推動策略	2
臺灣糖業公司	台糖不動產租售資訊	1
國營事業委員會	強化國營及公股事業之營運管理	2

單位名稱	推動策略	111年開放標的數
商業司	「創業或展店選址評估」(公司/商業設立選址評估)	10
國際貿易局	多元化拓展海外市場	6
工業局	產業人力、產業推動及輔導	2
標準檢驗局	商品安全	10
智慧財產局	專利開放資料精進策略 - 提升產業專利佈局與管理	1
中小企業處	創新創業資源、商機與活動	2
加工出口區管理處	1.找頭路來科技產業園區 2.科技產業園區投資好所在	1
投資審議委員會	「僑外及兩岸投資」雙邊資料開放	0
貿易調查委員會	深化貿易救濟主題開放資料	3
專業人員研究中心	訓練進修園地	0

# 111年度成果報告

## 如期如質完成資料集發布及維護作業

- **111年**總計新增**開放96項**資料集，均為金標章品質
- 自102年4月起至111年12月底止，本部共計開放3,355項資料集

統計111/1/1至111/12/31

### 開放瀏覽次數 前三名

	資料集	提供機關	累計瀏覽次數(次)
1	台灣電力公司_電桿坐標及桿號	台灣電力股份有限公司	21,816
2	用電統計資料	台灣電力股份有限公司	18,200
3	台灣電力公司_電力維生管線災情資訊	台灣電力股份有限公司	17,771

註：去年同期第3名為台電公司「台灣電力公司\_二次變電所主變壓器裝置容量及負載」。

統計111/1/1至111/12/31

### 開放下載次數 前三名

	資料集	提供機關	累計下載次數(次)
1	用電統計資料	台灣電力股份有限公司	4,913
2	公司設立登記清冊(月份)	經濟部商業司	3,635
3	台灣電力公司_電桿坐標及桿號	台灣電力股份有限公司	3,627

註：去年同期第2名為台電公司「台灣電力公司\_電桿坐標及桿號」。

去年同期第3名為台電公司「台灣電力公司\_各縣市住宅、服務業及機關用電統計資料」。

# 111年度成果報告

## 強化資料集品質檢核作業(1/2)

(1) **每季**檢測資料集品質，至少須為**金標章**：

- 依據**數位發展部**112年1月4日頒訂之「政府資料品質提升機制運作指引」，結合政府資料標準平臺之資料標準定義，以及資料集**品質標章機制**，每季針對政府資料開放平臺上之資料集進行品質檢測。
- 截至**111年12月31日**，本部已上架之資料集**皆為金標章**。

資料來源：數位發展部



資料可  
直接取得



資料可  
直接取得



結構化  
資料



資料可  
直接取得



結構化  
資料



正確之詮釋資料  
、資料即時性



資料可  
直接取得



結構化  
資料



正確之詮釋資料  
、資料即時性



符合  
資料標準

# 111年度成果報告

## 強化資料集品質檢核作業(2/2)

(2)持續提升資料集品質，以達成**白金標章**為目標：

- 提供符合政府資料標準格式之資料集，促進跨域資料的交換及整合。
- 截至111年12月底，本部符合白金標章資料集**共914筆**，佔所有上架資料集27.26%。

單位名稱	白金標章數	白金標百分比	單位名稱	白金標章數	白金標百分比	單位名稱	白金標章數	白金標百分比
總務司	17	100.0%	中小企業處	16	13.6%	商業司	0	0.0%
統計處	43	100.0%	中央地質調查所	37	18.1%	能源局	33	19.9%
會計處	0	0.0%	加工出口區管理處	149	98.0%	技術處	0	0.0%
人事處	12	80.0%	投資審議委員會	0	0.0%	訴願委員會	0	0.0%
研究發展委員會	0	0.0%	國營事業委員會	1	1.1%	國際合作處	12	40.0%
法規委員會	0	0.0%	貿易調查委員會	0	0.0%	投資業務處	20	62.5%
秘書室	0	0.0%	標準檢驗局	5	3.9%	台灣中油公司	95	67.4%
資訊中心	5	50.0%	智慧財產局	4	2.5%	台灣自來水公司	5	3.8%
中部辦公室	0	0.0%	礦務局	117	100.0%	台灣電力公司	0	0.0%
國際貿易局	101	65.2%	水利署	121	53.1%	台灣糖業公司	89	70.1%
工業局	32	25.6%	專業人員研究中心	0	0.0%			

# 111年度成果報告

## 辦理資料開放應用研討活動

- 103~111年計辦理11梯次政府資料開放應用研討會，共1,242人次參加。
- 111年邀請本部諮詢委員分享「高雄市政府開放資料應用公私協力案例」，並針對「資料治理與政府數位轉型」議題進行演講，提升本部同仁應用概念。



議題	主講人
登入及準備	
主席致詞	經濟部資訊中心 林主任聰仁
講題一 高雄市政府開放資料應用公私協力 案例分享	國立高雄大學資訊管理 系副教授 林委員杏子 高雄市政府研究發展考 核委員會 何副主任委員宜綸
14:55~15:00	5 討論時間
15:00~15:50	50 講題二 資料治理與數位轉型 DSP智庫驅動公司 執行長 劉委員嘉凱
15:50~16:00	10 討論時間

# 111年度成果報告

## 推廣資料開放及民間交流

- 水利署組隊(多采多資水蓋鮮)提案參加**2022總統盃黑客松**，榮獲**卓越團隊**。

題目	多彩水淨0
成員	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 經濟部水利署(中央)</li> <li>• 多采科技有限公司(企業)</li> <li>• 多采工程顧問有限公司(企業)</li> <li>• 崇峻工程顧問公司(企業)</li> <li>• 國立臺灣大學水科技與低碳永續創新研發中心(WInnER)(學校)</li> <li>• 國立臺灣大學水工試驗所(學校)</li> <li>• 富鈞水資股份有限公司(企業)</li> </ul>
提案內容	<p>目前河川流域水質多靠定點定期的人工採樣監測，難以測出河川水質的真正樣貌，即便測到嚴重污染，也因時效問題難以循線找到污染源。自動監測水質的技術透過物聯網（IOT）等技術回傳即時訊息，可提供足夠的資訊協助掌握污染源。但伴隨而來的維護成本，耗材汰換，反而造成環境的二次污染。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 擇定淡水河流域為示範場區，進行水質數學物理模式的建置，並結合水利署即時河川流況進行水質即時演算。</li> <li>2. 結合監測站資訊，細緻提供河川每500公尺水質計算結果。</li> <li>3. 建置多彩水淨0網站和APP水質資訊提供全民使用。</li> </ol>



# 111年度成果報告總結

## 「111年度政府資料開放獎勵活動評獎結果」

榮獲行政院「資料開放金質獎」中央機關第1組**第1名**

### 行政院「111年度政府資料開放獎勵活動」

為強化與永續發展政府資料開放，並提升資料品質與增值應用效益，特舉辦獎勵活動，設置「資料開放金質獎」及「資料開放人氣獎」，藉由標章認證及民眾參與機制，鼓勵各機關（構）優化資料開放作業。

截至獎勵活動截止時間(111年8月31日)，本部所有開放資料集均為金標章品質，其中超過100項資料集同時為白金標章品質。



---

## 報告事項二：

「經濟部政府資料開放諮詢小組」  
歷次會議結論追蹤報告

---

# 經濟部資料開放諮詢小組歷次會議結論 追蹤報告

會議時間	結論	辦理情形	主辦單位	備註
第8屆 第1次 會議  111/ 11/ 28	<p>三、有關高應用價值資料推動工作後續規劃及完成期限，請相關單位配合下列事項：</p> <p>(一)本次盤點共228筆資料集均同意納入能源管理主題，請資訊中心彙整清冊後於111年11月30日前函送數位發展部。</p> <p>(二)請相關單位協助填復能源管理主題已開放及預計開放資料集提供API介接之可行性與期程，並於112年1月10日前函送資訊中心彙辦，以利後續工作分組會議規劃作業。</p> <p>(三)請相關單位配合於3月底前完成召開能源管理高應用價值資料工作分組會議。</p> <p>(四)有關6筆後續預計開放之能源管理主題資料集，請相關單位依規劃期程於112年6月前完成資料集上架作業</p>	<p>(一)本部已將能源管理主題清冊於111年11月28日函送數位發展部。</p> <p>(二)本部各所屬機關(構)已於112年1月11日回復本部「能源管理主題已開放及預計開放資料集提供API介接之可行性與期程」。</p> <p>(三)已於112年4月24日召開能源管理高應用價值資料工作分組會議。</p> <p>(四)本部各所屬機關(構)將依規劃期程於112年6月前完成資料集上架作業。</p>	本部幕僚單位及所屬機關(構)	建議解除列管

# 經濟部資料開放諮詢小組歷次會議結論 追蹤報告

會議時間	結論	辦理情形	主辦單位	備註
第8屆 第1次 會議  111/ 11/ 28	四、有關所提111年下半年預計開放資料集同意開放，請提報機關依程序登載至政府資料開放平臺，並送資訊中心進行審核發布作業。	本部各所屬機關(構)111年下半年開放資料清單計36項，已如期完成登載及發布作業。	本部幕僚 單位及所 屬機關 (構)	建議 解除 列管

# 經濟部資料開放諮詢小組歷次會議結論 追蹤報告

會議時間	結論	辦理情形	主辦單位	備註
第8屆 第1次 會議  111/ 11/ 28	<p>五、本部後續資料開放作業，資料集品質至少須為金標章，請各單位配合下列事項：</p> <p>(一)新增上架/已上架之資料集：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.具有共通性資料標準及領域資料標準所定義之欄位，須符合資料標準定義格式，並以達成白金標章為目標。</li> <li>2.優先以符合OAS驗證之API格式提供。</li> <li>3.加強業務領域內專屬領域資料標準格式訂定。</li> </ol> <p>(二)積極參與開放資料應用競賽，如總統盃活動。</p> <p>(三)配合「臺灣開放政府國家行動方案」之「完備政府資料開放與再利用制度」承諾事項及期程，聚焦優先開放具應用價值之資料、強化資料標準及格式品質、建立處理民眾資料需求之程序。</p> <p>(四)依本部「經濟部及所屬機關(構)政府資料開放行動方案」進行深度盤點，並交付下列2項盤點文件(盤點格式將另行提供)：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.經濟部政府資料資產盤點表。</li> <li>2.經濟部依申請提供資料盤點表。</li> </ol> <p>(五)有關112年資料開放績效考核工作，請各單位依資訊中心將於111年12月底函送之「112年經濟部政府資料開放推動績效考核標準說明表」辦理。</p>	<p>(一)-(三)本部及所屬機關(構)新上架及已上架資料集、參加資料開放應用獎及總統盃活動、配合「臺灣開放政府國家行動方案」之「完備政府資料開放與再利用制度」承諾事項及期程，將配合會議決議辦理。</p> <p>(四)本部及所屬機關(構)已交付112年資料盤點表。</p> <p>(五)本部已於111年12月23日函頒「112年經濟部政府資料開放推動績效考核標準說明表」。</p>	本部幕僚單位及所屬機關(構)	建議解除列管

## 討論事項一：

### 行政院政府資料開放優質標章暨 深化應用獎勵措施修正說明

---

- (一) 112年獎勵活動：「金質獎」
- (二) 112年獎勵活動：「人氣獎」

# 112年獎勵措施

- 獎勵活動時間：統計至**112年7月31日**

## 獎勵措施修正方向

### 1. 金質獎

- ✓ 一、調整基本配分及加分項目
- ✓ 二、增加白金標章檢核機制
- ✓ 三、增加檢核項目
- ✓ 四、增加非結構化資料集檢核項目

### 2. 人氣獎

- ✓ 一、調整配分

## 討論事項一：

### 行政院政府資料開放優質標章暨 深化應用獎勵措施修正說明

(一) 112年獎勵活動：「金質獎」

(二) 112年獎勵活動：「人氣獎」

# 112年獎勵活動修訂內容

## 一、調整基本配分及加分項目

	基本配分	加分項目	扣分項目
111	$\frac{(\text{銅標章} \times 0.3) + (\text{銀標章} \times 0.6) + (\text{金標章} \times 1)}{\text{資料集總數}} \times 100$	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 白金標章0.1分/筆</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 逾時回應「我有話要說」</li> <li>■ 分類建議檢核未確認</li> </ul>
112	$\frac{(\text{銅標章} \times 0.3) + (\text{銀標章} \times 0.6) + (\text{金標章} \times 0.9) + (\text{白金標章} \times 0.1)}{\text{資料集總數}} \times 80$	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 高應用價值資料集0.1分/筆</li> <li>■ 高應用價值資料開放主辦部會1分</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 逾時回應「我有話要說」</li> <li>■ 分類建議檢核未確認</li> <li>■ 一年內未進行品質檢測</li> <li>■ 未依更新頻率如實更新</li> </ul>

本部擬辦

請各單位持續增加白金標章比例

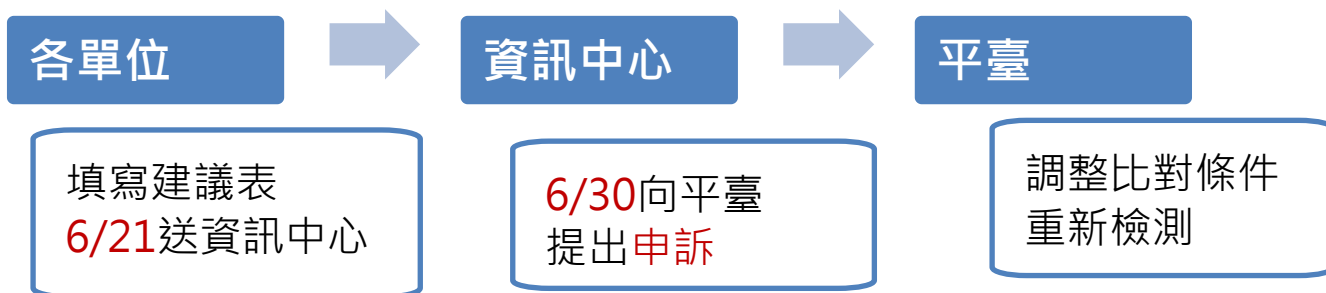
# 112年獎勵活動修訂內容

## 二、增加白金標章檢核機制

- 111年：各機關自行對應資料標準格式檢測
- 112年：由平臺於6月1日實施精準比對機制
  - 比對結果完全不符合者，取消白金標章
  - 如對檢測結果有建議，由中央二級機關向資料標準平臺提出申訴

### 本部擬辦

請各單位至平臺確認檢測結果，如有檢測建議者，請依下列程序辦理：



# 112年獎勵活動修訂內容

## 三、增加檢核項目

### 一. 年度品質檢測

- 至**截止期間**，未於**一年內**主動進行品質檢測，則每筆資料集扣0.1分

### 二. 更新頻率

- 自**112年4月1日起**，配合新版「資料集詮釋資料標準規範」調整更新頻率寫法
- 依據更新頻率，未定時更新之資料集，每筆資料集扣0.1分
- 由平臺定期檢視更新頻率填寫合理性

## 本部擬辦

請各單位檢視業管資料集和確認每筆皆為金標章，於檢核表如實填寫資料集最近一次更新日期回復本部。

112年6月1日

資訊中心提供**第二季檢核表**給各單位

112年6月21日

請各單位確認資料集皆為**金標章**及填列**更新日期**後，回復本部。

# 112年獎勵活動修訂內容

## 四、增加非結構化資料集檢核項目

增加檢核資料集是否非結構化：

1. 資料集**僅名稱及下載連結**。
2. 非單一系列標題的表格式資料，每筆資料欄位數不同。
3. 資料欄位含合併儲存格、公式、空行、小計等。
4. 非為XML、CSV、JSON等資料格式。

主要欄位說明

檔案名稱、下載網址

\*粗體欄位為資料標準欄位

本部擬辦

為提升本部資料集品質，請各單位將資料集調整符合結構化。

# 本部非結構化資料集辦理事項

## 資訊中心已完成

### 初盤非結構化 資料類型

#### 內部作業規定

- 採購契約
- 行政範本
- 作業手冊

#### 公告型資訊/報告

- 研究/出國報告
- 會議紀錄

### 徵詢委員意見 開放必要性

有關此類型資料列入  
開放資料及之必要性，  
劉委員嘉凱建議：  
「契約範本、機關內  
部作業規定等類型文  
件，可不用列入政府  
開放資料集。但若有  
需要可考慮在本部相  
關網站斟酌公布。」

## 請各單位配合事項

### 各單位盤點 非結構化資料

### 辦理下架或 資料集優化

#### 各單位盤點

請各單位盤點業管非結構化資料集清單，及判斷資  
料集內容是否為「內部作業規定」，並將盤點結果  
於**112年6月30日前**傳送本部資訊中心。

#### 依盤點結果辦理下架或資料集優化

1. 屬「內部作業規定」：請填寫**下架申請表**於**112年6月30日前**傳送本部資訊中心。
2. 非屬「內部作業規定」：請於**112年7月24日前**將資料集**優化**符合結構化。

## 討論事項一：

### 行政院政府資料開放優質標章暨 深化應用獎勵措施修正說明

---

(一) 112年獎勵活動：「金質獎」

(二) 112年獎勵活動：「人氣獎」

# 112年獎勵活動評核方式

## 調整配分

### 基本配分

### 加分項目

111年

$$25 \times \frac{\text{該瀏覽量}}{\text{同期間次數最多瀏覽量}} + 35 \times \frac{\text{該下載量}}{\text{同期間次數最多下載量}} + 25 \times \frac{\text{該資料集平均得分}}{5} + 15 \text{ (每則活化應用加1分)}$$

無

112年

$$20 \times \frac{\text{該瀏覽量}}{\text{同期間次數最多瀏覽量}} + 35 \times \frac{\text{該下載量}}{\text{同期間次數最多下載量}} + 25 \times \frac{\text{該資料集平均得分}}{5} + 20 \text{ (每則活化應用加2分)}$$

提報屬高應用價值資料集，可額外再加2分

本部擬辦

請各單位於**112年7月31日前**至平臺提報活化應用案例

各單位於112年7月31日前，  
至活化應用專區提報

7個工作天審核

審核通過並上架至平  
臺活動應用專區

- 網址(<https://data.gov.tw/applications>)

- 每則活化應用加2分
- 屬高應用價值資料集，可額外加2分

## 擬辦：

1. 請各單位於**112年6月21日前**回復本部第二季檢核表。
2. 各單位如需提出資料標準詞庫對應建議表，請於**112年6月21日前**回復本部。
3. 請各單位於**112年6月30日前**回復本部非結構化資料盤點表及非結構化資料下架申請表。
4. 各單位如有意願參與人氣獎，請於**112年7月31日前**至活化應用專區提報。



## 討論事項二：

### 行政院開放資料推動事項及 本部推動規劃及配合事項討論

---

(一) 行政院開放資料推動事項

(二) 本部推動規劃及配合事項討論

1. 能源管理主辦情形

2. 低碳交通協辦情形

# 行政院開放資料配合事項

臺灣開放政府國家行動方案2021年至2024年

## 承諾事項1-1 完備政府資料開放與再利用制度

參酌國際先進國家開放資料及資料應用相關政策，公私協力完備政府資料開放相關制度與規範，並鼓勵各部會以**動態API優先釋出高價值資料**，帶動資料經濟發展，落實公開透明、課責及參與的精神。



- 聚焦優先開放具**應用價值**之資料：

參酌國際作法並邀集產、政、學代表共同研擬高優先開放資料之評估標準及公眾諮詢機制。



**制定我國高應用價值資料評估程序**

# 高應用價值資料之評估程序

## 高應用價值定義

高應用價值資料為可促進**公共利益**、**社會進步**、**經濟發展**、**政府透明**等具應用價值之資料，以滿足民眾生活應用需求，同步改善社會與經濟課題

數位部已完成

各主題主辦部會進行中

主題範疇及  
子類別提案

公眾諮詢

機關評估

【技術、授權、成本】

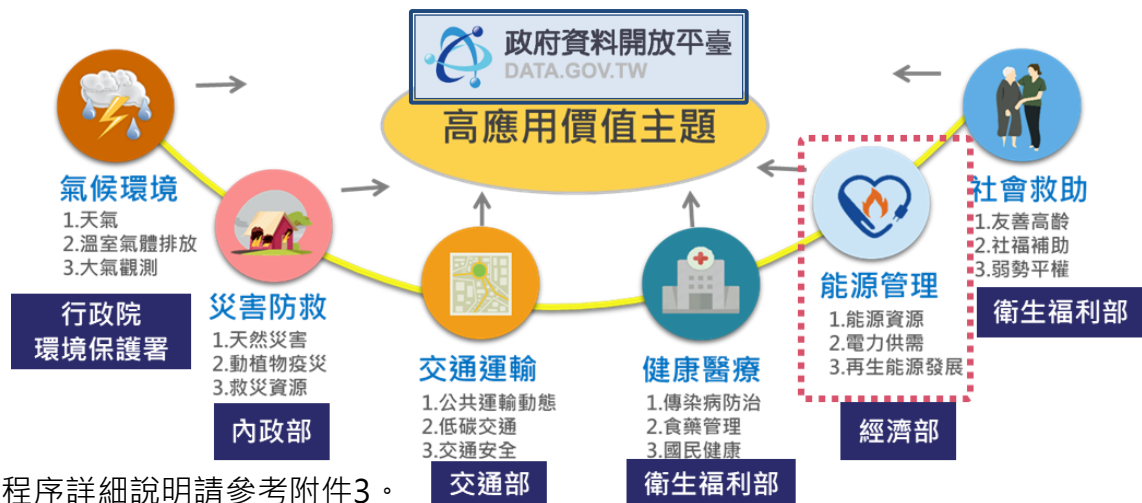
優化行動

釋出高應用  
價值資料集

數位部擬訂**6項**高  
應用價值資料**主題**

111年10月17日  
至11月7日於「眾  
開講」徵詢

辦理資料**開放可行性**評估、資料**優化規劃**、以及集中列示於  
政府資料開放平臺



註：數位發展部評估程序詳細說明請參考附件3。

# 【能源管理】主題說明

## 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



## 能源管理

### 能源資源

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

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

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

## 討論事項二：

### 行政院開放資料推動事項及 本部推動規劃及配合事項討論

---

(一) 行政院開放資料推動事項

(二) 本部推動規劃及配合事項討論

1. 能源管理主辦情形

2. 低碳交通協辦情形

# 本部高應用價值資料推動規劃

已完成

主題範疇及  
子類別提案

公眾諮詢

機關評估

【技術、授權、成本】

資料供給端



能源管理

- 能源資源
- 電力供需
- 再生能源發展

- 期間：  
111.10.17~  
111.11.7
- 【能源管理】  
主題共徵集  
**4項建議**

- 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」**共222筆  
資料集**，提報  
數位部

進行中

優化行動

釋出高應用  
價值資料集

領域需求端

優化行動(112.3~112.5)

- 分析評估盤點資料之可便利應用(高應用)情形，辦理優化規劃
- **召開【能源管理】主題工作分組會議**

釋出高應用價值資料集(112.6)

- 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**

# 高應用價值資料之優化行動

## 優化行動(112.3~112.5)

領域需求端

- 分析評估盤點資料之可便利應用(高應用)情形，辦理品質優化
- 召開【能源管理】主題工作分組會議

112.1~112.4

依分析盤點資料，辦理品質優化規劃

### ☐ 策略一 透過盤點提升資料品質

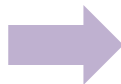
- 資料集能源管理領域合適性
- 資料集整併規劃
- 落實資料即時性
- 資料集欄位明確
- 強化資料集機器可讀性

### ☐ 策略二 推動資料應用形式的多元化

- 提供API可行性

### ☐ 策略三 擴大資料的範圍

- 增加釋出資料集



112.4

112.4.24 召開【工作分組會議】

### ☐ 會議目的：共商優化策略與方向

### ☐ 出席委員：

開放資料委員

劉嘉凱、林杏子(書審)

能源領域委員

陳映竹、吳進忠、陳家榮(請假)

### ☐ 出席機關：

工業局、標準局、能源局、

礦務局、地調所、台電、中油

# 優化規劃結果

## 一、透過盤點提升資料品質



能源管理

原盤點筆數

222筆

111年機關盤點數



優化後筆數

169筆

依策略1、2  
優化筆數

依策略3擴大  
增加筆數

能源資源	84筆	59筆	3筆
電力供需	93筆	72筆	3筆
再生能源發展	45筆	30筆	2筆

註：能源管理主題高應用價值資料已開放清單優化規劃請參考附件5。

# 本部高應用價值資料推動規劃

## 二、推動資料應用形式的多元化

### 📖 評估原則

- 資料集特性：  
更新即時性高、資料需求者多(下載次數/瀏覽量高)
- 技術及成本評估：  
技術能量支援、建置成本預算

API總筆數		提供機關	完成時間
能源資源	8筆	台灣中油股份有限公司	112/12預計開放6筆 113/12預計開放2筆
		台灣電力股份有限公司	112/12預計開放2筆 113/6預計開放15筆
電力供需	18筆	台灣中油股份有限公司	113/12預計開放1筆
再生能源發展	1筆	台灣電力股份有限公司	112/12預計開放1筆

# 本部高應用價值資料推動規劃

## 三、擴大資料的範圍

- 經相關單位確認共計**8筆**預計開放資料可納入【能源管理】主題類別。

子類別	提供機關	預計開放資料集	可提供檔案格式
能源資源	能源局	原油進口來源年資料	CSV
		液化天然氣進口來源年資料	CSV
		煤炭進口來源年資料	CSV
電力供需	能源局	發電業發電燃料年資料	CSV
	台灣電力股份有限公司	今日用電資訊_系統供需狀況	JSON
	台灣電力股份有限公司	今日用電資訊_區域別用電情況	CSV
再生能源發展	標準檢驗局	再生能源憑證發放統計	CSV
	標準檢驗局	綠色企業憑證申請及宣告統計	CSV

## 擬辦：

### 一. 透過盤點提升資料品質：

1. 部分資料集需進行整併規劃、欄位明確、強化機器可讀性等：各單位於**112年12月31日前**完成調整。
2. 落實資料即時性：依據填報更新頻率確實更新。

### 二. 推動資料應用形式的多元化：共計27筆各單位依據API介接期程進行建置。

### 三. 擴大資料的範圍：共計8筆各單位於**112年6月30日前**完成上架。



## 討論事項二：

### 行政院開放資料推動事項及 本部推動規劃及配合事項討論

---

(一) 行政院開放資料推動事項

(二) 本部推動規劃及配合事項討論

1. 能源管理主辦情形

2. 低碳交通協辦情形

# 本部低碳交通協辦情形

## 交通部辦理情形



### 交通運輸

- 1.公共運輸動態
- 2.低碳交通
- 3.交通安全

交通部

- ◆ 【低碳交通】子類別：共享運具、綠能運輸、充電站(樁)。
- ◆ 111年盤點結果：

資料集項目	開放情形	提供機關
電動車輛Easy Go- 全台電動機車充電站及維修站位置	已開放 (不更新)	工業局
電動車輛Easy Go- 全台電動汽車租賃據點及充電站位置		

## 行政院政府資料開放諮詢小組111年第2次會議結論

有關交通運輸主題子類別-低碳交通相關電動車輛充電站、維修站位置、租賃據點等資料集，考量推動電動車仍為行政院重點政策及社會價值需求，請經濟部工業局研議更新資料之可行性。

# 本部低碳交通電動車推動規劃

## 低碳交通-工業局協辦情形

### 工業局回文說明如下：

一、有關「**電動車**能源補充設施」，依據**行政院消費者保護處**指定：

1. 電動車輛充電站，相關充電站資訊，應由**能源局主政**彙整。

2. 電動車輛維修站位置、租賃據點等資料，涉及電動車輛使用，應由**交通部主政**。

二、本部「**智慧電動車先導運行計畫**」提出「**電動機車充換電站補助廠商設置能源補充設施**」

已於105年12月期滿結束，相關設施資料回歸業者自行管理維運，本局可將目前既有相關資料提供主政單位(能源局)彙整，因**非資料權責單位**，故提出下架申請。

三、因能源局訂定之「用電提報作業」，應能確實反映全國能源補充設施設置地點，建議能源局及交通部可商討未來如何更新及公開國內電動運輸工具充、換電設備資訊與電動車輛、租賃據點等資料，以利掌握完整資訊。

四、另現行已開放「**通過TES認可之電動機車車款**」資料集，可納入低碳交通子類別。

➤ 由本部洽詢**相關單位(能源局、中油、台電、標準局)**，協助盤點並提報行政院及交通部電動車充電設備資料集，考量工業局**非資料權責單位**，不宜以工業局名義開放該2筆資料，擬同意辦理下架。

# 本部低碳交通電動車推動規劃

## 低碳交通-能源局協辦情形

### 能源局回文說明如下：

- 一、目前**充電樁**整體規劃係由交通部辦理，本部配合在業管場域設置電動汽車公共充電樁，包含：國營事業(中油、台糖、台電、台水)、商業設施、會展中心、水利設施景點、工業區及科技產業園區等。
- 二、有關本部業管場域電動汽車公共充電樁部分，係分屬中油公司、台糖公司、台電公司、台水公司、商業司、國際貿易局、水利署、工業局及加工出口區管理處等單位業管，其充電站資料是否開放，宜由相關單位評估。
- 三、有關**電動機車充電站**、**電動車輛維修站位置**及**電動車輛租賃據點**等，並非能源局業管範疇，建議可洽工業局。

# 本部低碳交通電動車推動規劃

## 低碳交通-能源局協辦情形

能源局6月7日補充說明：

- (一)108年4月11日行政院消費者保護處會議，指定本部擔任電動車能源補充設施主管機關，係指充電樁電氣事故之消費者保護事宜，並不涉及充電樁設置及資料開放等；另能源局無訂定充電樁「用電提報作業」，一般民眾或企業設置充電樁，無須向能源局提報。
- (二)依110年10月14日行政院龔政務委員明鑫主持「我國淨零排放目標期程及因應作為第9次研商會議紀錄」結論：「為完備『綠運輸與運具電氣化工作圈』之路徑藍圖，請交通部主政辦理整體環境配套措施(含電動車充電設備等)之規劃。」
- (三)綜上，目前充電樁整體規劃係由交通部辦理，本部配合在業管場域設置電動汽車公共充電樁，包含：國營事業(中油、台糖、台電、台水)、商業設施、會展中心、水利設施景點、工業區及科技產業園區等，均屬交通部個別列管之行動措施計畫。
- (四)有關本部業管場域設置電動汽車公共充電樁情形，目前係由各權責機關(國營會、商業司、國際貿易局、水利署、工業局及加工出口區管理處等)依交通部所訂格式，每月將辦理情形填報該部，是否配合政府資料開放，宜由上開權責機關評估。

# 本部低碳交通電動車回復情形

## 各單位回復之電動車協辦情形

台灣中油股份有限公司	<p>目前已<b>開放</b>電動車相關資料集為：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 「台灣中油股份有限公司_提供電動機車換電服務加油站」 (108/7/26)</li> <li>2) 「台灣中油股份有限公司_提供電動機車充電服務加油站」 (108/7/26)</li> <li>3) 「台灣中油有限公司_提供電動車充電服務加油站」 (112/5/22)</li> <li>4) 「台灣中油有限公司_土地出租給充電樁業者營運加油站」 (112/5/22)</li> </ol>
經濟部標準檢驗局	<p>目前已<b>開放</b>電動車相關資料集為：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 「電動車輛充電設備自願性驗證證書資料集」 (112/5/26)</li> </ol>
台灣糖業股份有限公司	<p>預計112年<b>6月</b>可提供電動車相關資料集為：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 「台灣糖業公司_加油站供電動車充電服務營業據點」</li> </ol>
台灣自來水股份有限公司	<p>預計112年<b>8月</b>可提供電動車相關資料集為：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 「台灣自來水公司出租土地設置電動車充電樁地點」</li> </ol>
台灣電力股份有限公司	<p>預計112年<b>12月</b>可提供電動車相關資料集為：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 「台電公司出租臨時平面停車場土地設置充電樁分布」</li> <li>2) 「台電公司出租作電動機車電池交換站使用之租賃據點」</li> </ol>

# 本部低碳交通電動車資料集

- 經相關單位確認共計**10筆**資料可納入【交通運輸】主題類別。

提供機關	資料集名稱	主要欄位	開放時程 (年/月)	可提供檔案格式	更新頻率
經濟部工業局	通過TES認可之電動機車車款	車廠;經濟部認可合格電動機車型號;交通部廠牌型式;等級;108年度補助金額	104/9	CSV	每季
台灣中油股份有限公司	台灣中油股份有限公司_提供電動機車換電服務加油站	站代號;站名;郵遞區號;地址;經度;緯度;電話;提供服務時段	108/7	XML	每年
	台灣中油股份有限公司_提供電動機車充電服務加油站	站代號;站名;郵遞區號;地址;經度;緯度;電話;提供服務時段	108/7	XML	每年
	台灣中油股份有限公司_提供電動機車充電服務加油站	站代號、站名、郵遞區號、地址、經度、緯度、電話、提供服務時段	112/5	CSV	每年
	台灣中油股份有限公司_土地出租給充電樁業者營運加油站	站代號、站名、郵遞區號、地址、經度、緯度、電話、提供服務時段	112/5	CSV	每年
經濟部標準檢驗局	電動車輛充電設備自願性驗證證書資料集	證書號碼、申請人、證書期限、產品名稱、主型式	112/5	XML	每月
台灣糖業股份有限公司	台灣糖業公司_加油站供電動車充電服務營業據點	加油站、地址、營業時間、電話號碼、GPS定位座標北緯度、GPS定位座標東經度	預計112/6	CSV	不定期
台灣自來水股份有限公司	台灣自來水公司出租土地設置電動車充電樁地點	出租位置、充電樁數量、提供服務時段	預計112/8	CSV	每年
台灣電力股份有限公司	台電公司出租臨時平面停車場土地設置充電樁分布	位置、數量	預計112/12	CSV	每年
	台電公司出租作電動機車電池交換站使用之租賃據點	位置、數量	預計112/12	CSV	每年

## 擬辦：

1. 考量工業局電動車計畫已結束，無法持續更新相關資料，且現行已非資料權責單位，擬同意辦理下架。
2. 將本部盤點10筆低碳交通資料集，提報行政院及交通部。
3. 請各單位依照更新頻率定期更新資料內容。
4. 請各單位依期程上架完成資料集開放。



## 討論事項三：

### 本部政府資料開放推動情形 說明與討論

---

- (一) 本部112年預計開放資料
- (二) 本部開放資料民間需求回應說明
- (三) 後續資料開放作業規劃



# 112年上半年預計開放資料

## 本部上半年預計開放資料項目統計-依機關別

機關名稱	數量	機關名稱	數量
經濟部商業司	3	經貿易調查委員會	1
經濟部統計處	1	經濟部中央地質調查所	18
經濟部水利署	4	台灣電力股份有限公司	2
經濟部標準檢驗局	6	台灣中油股份有限公司	1
經濟部智慧財產局	2	台灣自來水公司	1
經濟部能源局	10	台灣糖業公司	1
經濟部國營事業委員會	1		
合計		51	

註：112年**上半年**預計開放資料集資料請參考附件6。

# 112年下半年預計開放資料

## 本部下半年預計開放資料項目統計-依機關別

機關名稱	數量	機關名稱	數量
經濟部商業司	7	經濟部智慧財產局	1
經濟部技術處	2	經濟部加工出口區管理處	2
國際貿易局	2	經貿易調查委員會	1
經濟部工業局	1	台灣中油股份有限公司	3
經濟部標準檢驗局	2		
合計		21	

## 擬辦：

1. 112年**預計開放**資料集：共計**72筆**。
2. 各單位依所規劃項目進行新增資料開放作業。



## 討論事項三：

### 本部政府資料開放推動情形 說明與討論

---

- (一) 本部112年預計開放資料
- (二) 本部開放資料民間需求回應說明
- (三) 後續資料開放作業規劃

# 本部開放資料民間需求回應說明

資料統計區間：111/11/1~112/5/5

開放情形	回應機關	項數	小計
無法開放	經濟部中部辦公室	1	1
已開放或 依申請提供	臺灣電力有限公司	1	1
合 計			2

# 本部開放資料民間需求回應說明

## 民間需求—政府資料開放平臺(我想要更多)

111/11/1~112/5/5

ID	標題	發表內容	回應機關	開放情形	回復情形
13 68 22	工廠歇業清冊	活化閒置下來的廠房及空置期加強媒合	經濟部中部辦公室	無法開放	由於歇業工廠資料量相當龐大，且工廠歇業可能為事業主體或全部產業類別變更須重新辦理工廠登記， <b>並不代表其廠房為閒置狀態</b> 。綜上，目前於政府資料開放平台並無提供歇業工廠清冊相關資訊，台端如欲查詢個別工廠歇業資訊，可至工廠公示資料查詢系統查詢（網址： <a href="https://serv.gcis.nat.gov.tw/Fidbweb/index.jsp">https://serv.gcis.nat.gov.tw/Fidbweb/index.jsp</a> ）。

# 本部開放資料民間需求回應說明

## 民間需求—政府資料開放平臺(我想要更多)

111/11/1~112/5/5

ID	標題	發表內容	回應機關	開放情形	回復情形
137035	公園路燈點燈時間與公路紅綠燈運作時間	台灣行政肥大化的現象以行之有年，在早期介紹法律的書籍可以看出。近期環島發現台灣很多公園到了晚上都不開燈，而很多沒什麼車的路段或根本沒有交叉口的紅綠燈（如關門的工廠門口）都還在運作著，在毫無理由的情況下攔下所有路人，增加交通的消耗。說來諷刺，台南長榮大學兇殺案過沒多久而已，為了增加交通阻力無所不用其極，而維護基本的生命安全卻如此草率，讓人遺憾。	臺灣電力有限公司	已開放或依申請提供	公園路燈係按裝置器具容量及數量計費，現行本公司業已公布路燈用電量統計。惟因同一電號可能包含公園路燈及其餘相關用電設備等，故無法單獨區分公園路燈用電量，而係以統計值方式揭露。

## 擬辦：

以上2個單位共2項政府資料開放民間需求，經回應後尚無進一步之其他需求，請相關單位納為後續開放資料作業之參考。



## 討論事項三：

### 本部政府資料開放推動情形 說明與討論

- (一) 本部112年預計開放資料
- (二) 本部開放資料民間需求回應說明
- (三) 後續資料開放作業規劃

# 後續資料開放作業規劃

## 目標

### 持續提升資料集品質

- 依「政府資料開放優質標章暨深化應用獎勵措施」持續提升資料集品質
  - ✓符合**金標章**為原則：  
資料可直接取得+結構化資料+正確之詮釋資料、資料即時性
  - ✓達成**白金標章**為目標：  
資料集為金標章品質，且欄位格式符合**資料標準規範**
- 增加提供**API**資料集，且API說明文件須**通過OAS驗證**。
- 加強業務領域內專屬**領域資料標準**格式訂定。

# 後續資料開放作業規劃

## 工作重點

### 1. 優化與上架

- 依據「經濟部及所屬機關(構)政府資料開放行動方案」及行政院推動策略，**辦理本部112年開放資料優化作業**，釋出高品質且高價值之資料集
- 依本部政府資料開放諮詢小組會議決議，辦理**112年資料集上架作業**。

### 2. 推廣應用

- 積極**參與開放資料應用競賽**，如總統盃黑客松。

### 3. 品質精進

- 依據「經濟部及所屬機關(構)政府資料開放行動方案」，**每季辦理資料集品質檢核作業**，並將檢核結果提報資訊中心。
- 強化資料集品質：
  - 資料集採**API**介接者，介接說明文件需**通過OAS驗證**，並確保動態即時資料的即時性、穩定性及可用性。
  - 資料集具有**共通性及領域資料標準**所定義之欄位，以達到白金標章等級為目標。
- 加強業務領域內**專屬領域資料標準格式**訂定。
- **提升民間意見回復效率**。
- 因業務或系統變更無法繼續提供資料，得辦理資料集下架：須填具「經濟部政府資料開放平臺資料集下架申請表」經單位資料審查人員及權責主管簽核後，以E-mail寄送資訊中心受理窗口辦理，後於平臺系統辦理下架程序。

# 後續資料開放作業規劃

## 未來半年工作重點及完成期限

### 各單位辦理事項

- 112年下半年開放資料集提報作業(9/15)
- 提送112年第3季累計已開放資料集檢核表(9/15)

### 本部辦理事項

- 政府資料開放推動應用研討會(9/30)
- 召開資料開放諮詢小組第9屆第1次會議(11/30)

# 後續資料開放作業規劃

## 因應組改辦理事項

### 【組改前】

- 資料集歸屬移轉

俟取得組改新機關代碼後，請各單位提供組改後各資料集歸屬情形，由資訊中心統一於後臺辦理移轉

### 【組改後】

- 機關窗口/管理者異動

資訊中心將提供現行清單，請各單位協助確認名單或辦理更新

- 諮詢小組機關委員/機關代表改聘

資訊中心將函請各單位協助提供「經濟部政府資料開放諮詢小組」機關委員及機關代表名單

## 擬辦：

1. 各單位配合本部未來資料開放作業規劃，盤點釋出高價值資料、持續強化資料品質以及積極參加開放資料應用競賽。
2. 各單位依未來半年工作重點及完成期限，辦理資料開放各項作業。



報告完畢

恭請指示

# 附件

---

附件1、本部機關(構)主題式開放資料推動策略

附件2、經濟部依申請提供資料(含各式法規收費之資料)盤點清單

附件3、數位發展部高應用價值資料評估程序(本簡報P65-70頁)

附件4、高應用價值能源管理主題工作分組會議記錄

附件5、能源管理主題高應用價值資料已開放清單優化規劃

附件6、本部112年上半年預計開放資料集一覽表

附件7、本部112年下半年預計開放資料集一覽表

# 高應用價值資料之評估程序(1/6)

主題範疇及  
子類別提案

公眾諮詢

機關評估  
【技術、授權、成本】

優化行動

釋出高應用  
價值資料集

定義

高應用價值資料為可促進**公共利益**、**社會進步**、**經濟發展**、**政府透明**等具應用價值之資料，以滿足民眾生活應用需求，同步改善社會與經濟課題

依定義，本部參考國內外發展趨勢，劃分我國高應用價值資料之6項主題

參考依據						建議主題
 六大核心 戰略產業	 總統盃黑客 松卓越團隊 提案統計	 歐盟	 G8開放 資料憲章	 Global Data Barometer (全球數據晴雨表)	 聯合國永續 發展目標 SDGs	
-	氣候、環境保護	氣象、地球觀測和環境	地球觀測	氣候行動	目標13-氣候變遷對策	1 氣候環境
民生及戰備	災防	-	-	-	目標9-工業化、創新及基礎建設；目標11-永續城鄉	2 災害防救
-	-	交通	交通和基礎設施	-	目標3-健全生活品質；目標8-良好工作及經濟成長	3 交通運輸
臺灣精準健康	健康	-	健康	健康、Covid-19	目標3-健全生活品質	4 健康醫療
綠電及再生能源	節能	-	能源與環境	能源	目標7-永續能源	5 能源管理
-	弱勢平權	-	社會福利	-	目標10-消弭不平等；目標16-公平、正義與和平	6 社會救助

# 高應用價值資料之評估程序(2/6)

主題範疇及  
子類別提案

公眾諮詢

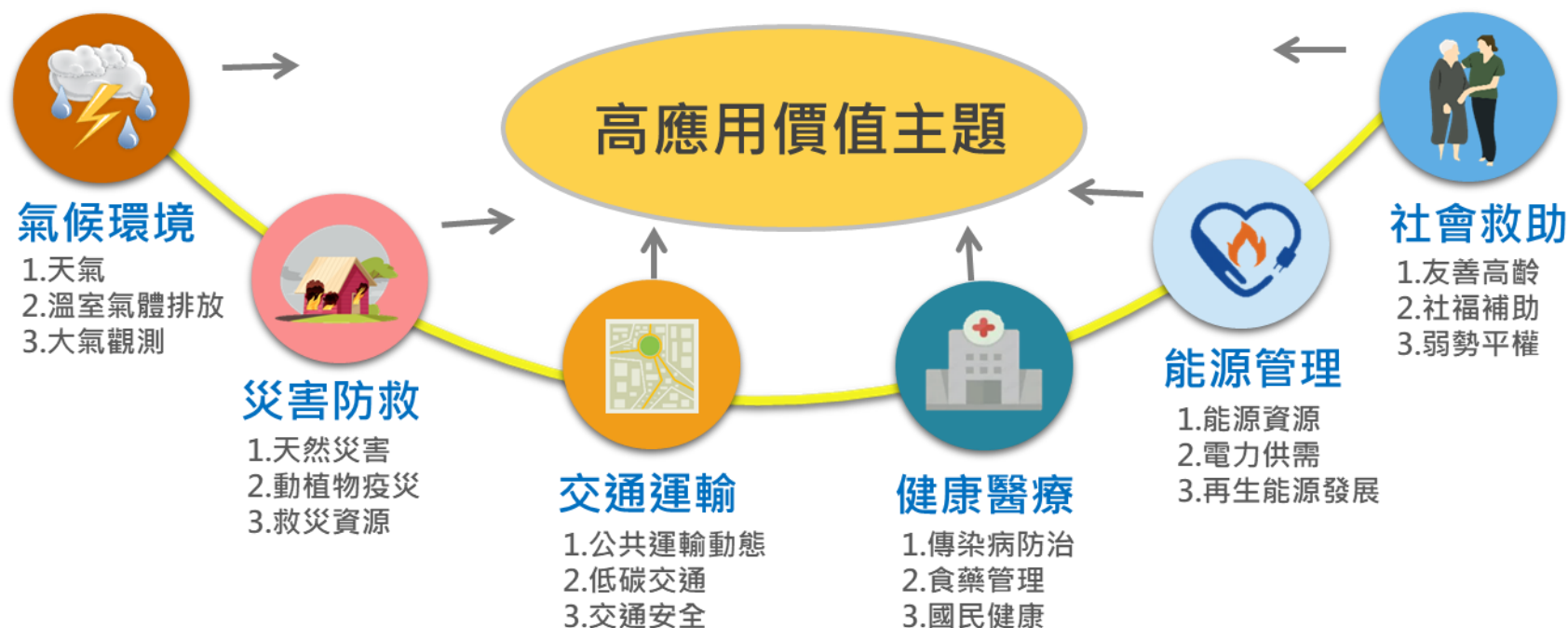
機關評估

【技術、授權、成本】

優化行動

釋出高應用  
價值資料集

數位部初擬**6項**高應用價值資料**主題**及子類別，業於**111年6月27日**提報行政院政府資料開放諮詢小組達成共識。



# 高應用價值資料之評估程序(3/6)

主題範疇及  
子類別提案

公眾諮詢

機關評估

【技術、授權、成本】

優化行動

釋出高應用  
價值資料集

透過公共政策網路參與平台「眾開講」，徵集公眾對**6項**高應用價值資料**主**題、**子類別**及**資料集**之建議。



文案整備

1. 政策背景
2. 說明高應用價值資料定義
3. 主題、子類別及資料集

發布期程

**111/10月中**，發布2週

邀請方式

請主協辦機關透過對外溝通機制，邀請外界上「眾開講」提供建議。



請各主題之主辦部會綜整協辦機關意見，以回應**眾開講**之建議

# 高應用價值資料之評估程序(4/6)

主題範疇及  
子類別提案

公眾諮詢

機關評估

【技術、授權、成本】

優化行動

釋出高應用  
價值資料集

辦理  
自評

- ✓ 主辦部會應召開工作分組會議，依下方評估表之自評構面，評估資料集**開放可行性**。

自評  
構面

	評核重點		
	優	可	差
技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>資料集為<b>機器可讀</b>格式</li> <li>資料集<b>可透過API存取</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>資料集為<b>機器可讀</b>格式</li> <li>資料集<b>沒有API存取</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>資料集<b>無機器可讀</b>格式</li> <li>資料集<b>沒有API存取</b></li> </ul>
授權	<ul style="list-style-type: none"> <li>政府資料開放授權條款-第一版</li> <li>CC授權條款 4.0-BY</li> </ul>	CC授權條款 4.0-BY-SA	資料集非使用政府資料開放平臺公布之授權條款
其他	免費提供( <b>開放資料</b> )	有條件提供( <b>共享資料</b> )	<b>無法提供</b>

# 高應用價值資料之評估程序(5/6)

主題範疇及  
子類別提案

公眾諮詢

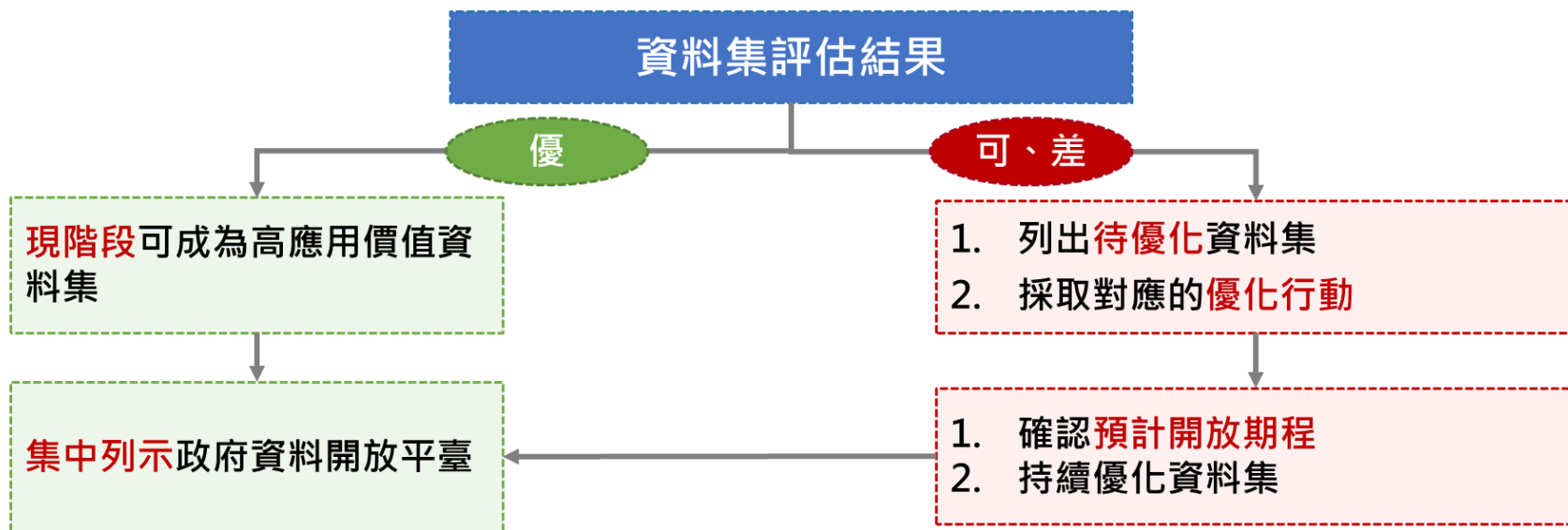
機關評估

【技術、授權、成本】

優化行動

釋出高應用  
價值資料集

主協辦部會就評估表之自評結果，確認資料集**優化做法**及**預計開放期程**：



# 高應用價值資料之評估程序(6/6)

主題範疇及  
子類別提案

公眾諮詢

機關評估

【技術、授權、成本】

優化行動

釋出高應用  
價值資料集

主辦部會依**預計開放時程**，於政府資料開放平臺**釋出高應用價值資料集**，促進民間加值應用。



釋出

依高應用價值資料清冊釋出資料集

備查

中央二級機關諮詢小組、行政院諮詢小組

成果

提報階段性成果至行政院諮詢小組

