



國家發展委員會資料開放諮詢小組 113年度第1次會議

資訊室

113年8月26日



議 程

壹、主席致詞

貳、上次會議追蹤事項辦理情形

參、報告事項

一、本會資料開放推動情形

二、數位發展部精進資料集品質及AI訓練資料

需求配合事項

肆、臨時動議

113年諮詢小組外聘委員介紹

陳孟敏-究心公益科技股份有限公司 / 營運長

陳潔寧-智庫驅動股份有限公司 / 顧問

曾憲立-國立臺南大學行政管理學系 / 副教授

廖興中-國立政治大學公共行政系 / 副教授

錢思敏-台灣經濟研究院 / 副研究員

顧振豪-資訊工業策進會科技法律研究所 / 副所長

委員任期至114年3月15日



貳、上次會議追蹤事項 辦理情形

上次會議追蹤事項辦理情形

項次	追蹤事項	辦理情形
一	112年度第2次開放項目共計9項資料集決議通過，請本會相關單位落實執行開放作業	■ 已於112年12月完成9項資料集開放作業，上架至政府資料開放平臺
二	各單位開放資料集尚未取得白金標章者，請於112年12月底前回復可否修正，無法修正者需敘明理由，可修正者請於113年2月底前完成修正。新上架資料集，請比照此程序完成資料集資料標準檢測始得上架	■ 已於112年12月完成資料集修正均達成白金標章

上次會議追蹤事項辦理情形

項次	追蹤事項	辦理情形
三	為瞭解開放資料集使用者特性，以利後續提升資料集之應用，請資訊室就委員建議分析使用者連線來源，並於下次會議說明	■ 經洽數發部，現行政府資料開放平臺僅記錄資料集瀏覽及下載次數，並未記錄使用者來源IP



參、報告事項一

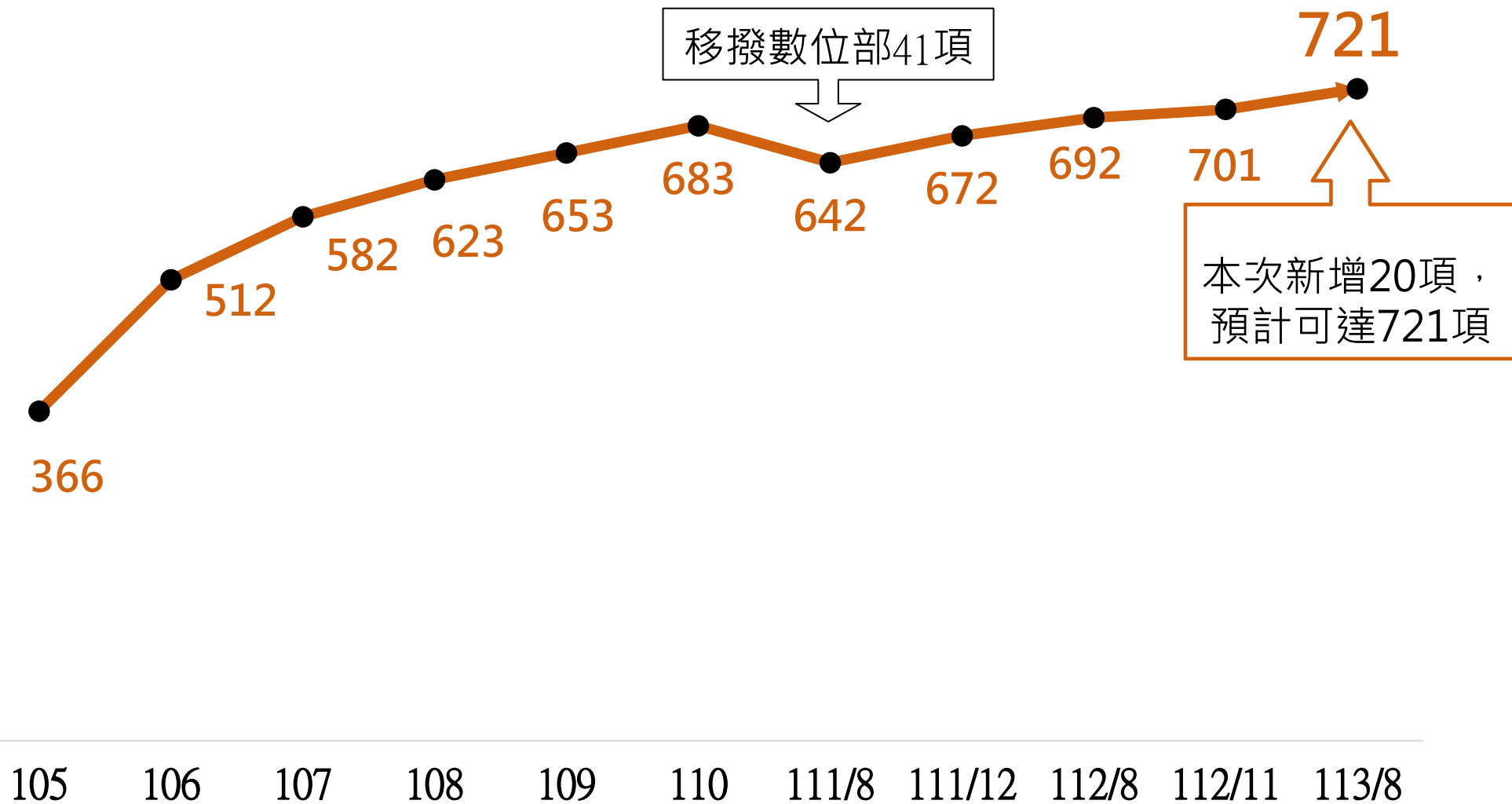
本會資料開放推動情形

113年上半年資料開放KPI執行情形

項次	項目	年度目標	執行情形
一.	品質檢測合格率	100%	資料集100%合格, 633項均取得金標章
二.	白金標章檢測合格率	80%	資料集100%合格, 633項均取得白金標章
三.	民間資料需求處理時效	期限內回應	113年接獲民眾意見共4項, 均如期回復並結案
四.	推廣或應用案例	1項	預計下半年提供

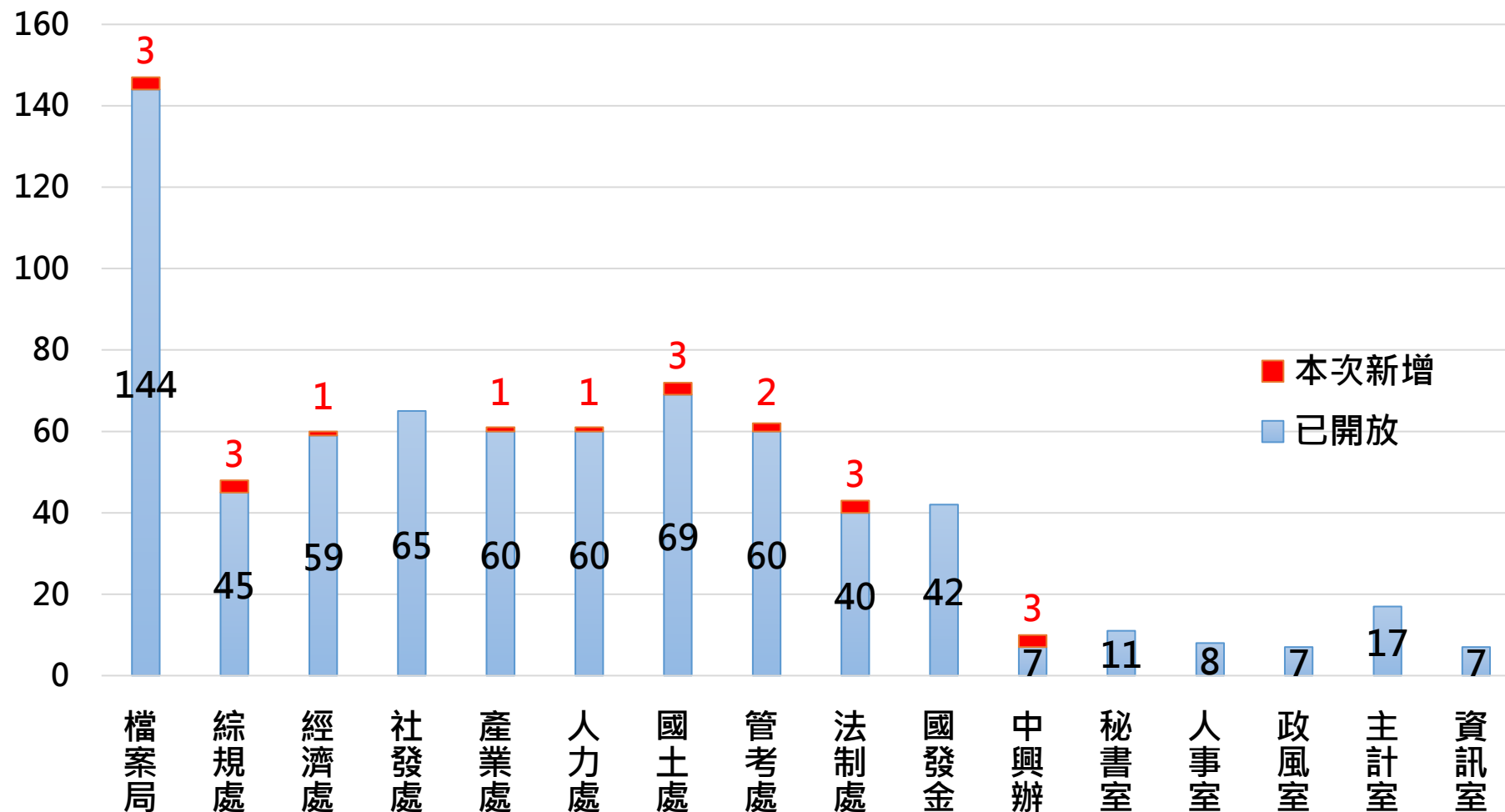
註:統計期間113.1.1~113.8.13

本會資料集開放數量成長趨勢



各單位資料開放項數統計

加計本次新增共計開放 **721**項



本次預計開放項目(1/2)

管理單位	資料集名稱
綜規處	國家發展委員會與公務部門共同推動淨零公正轉型
	國家發展委員會與NGO共同推動淨零公正轉型相關活動
	國家發展委員會推動雙語人才培育補助計畫
經濟處	2050淨零城市展
產業處	中長期資金運用策劃及推動要點
人力處	近年各職業退休金制度領取人數-年金
國土處	花東地區永續發展策略計畫
	花蓮縣第三期(109-112年)綜合發展實施方案(核定本)
	臺東縣第三期(109-112年)綜合發展實施方案(核定本)

+ 20項

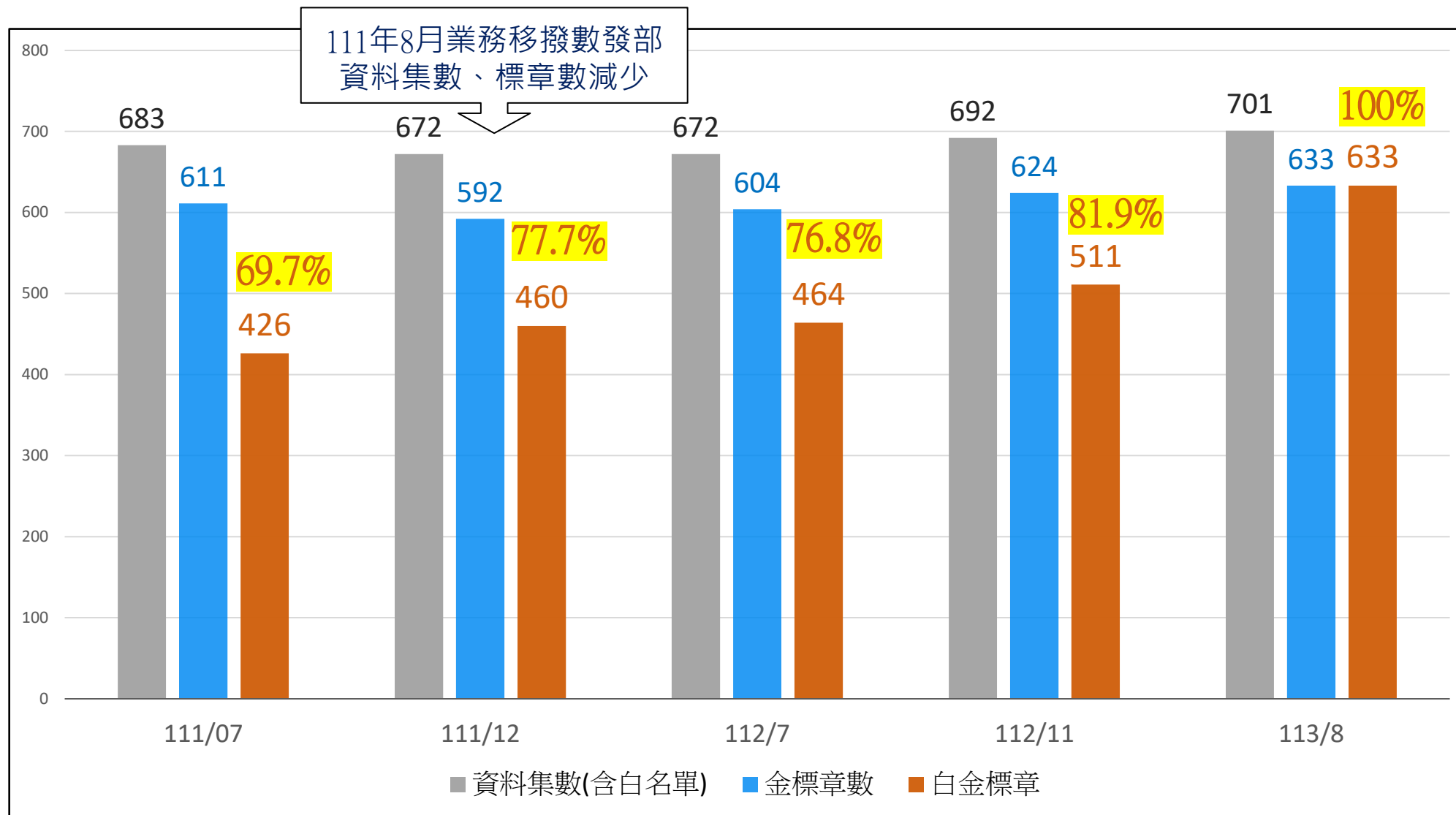
註：各資料集詮釋資料內容請參閱附件1

本次預計開放項目(2/2)

管理單位	資料集名稱
管考處	行政院毒品防制會報歷次會議主席指示事項辦理情形列表
	基本設施補助各類計畫執行情形
	行政院公報刊登篇別統計表
法制處	開放政府協作會議
	全球隱私執法合作協議(Global CAPE)參與名單
中興辦	中興新村古蹟及歷史建築位置
	中興新村囊底路調查清冊
	中興新村地方創生育成村進駐團隊補助申請總表
檔案管理局	歷屆機關檔案管理金檔獎入圍實地評獎名單
	機關檔案分類及保存年限區分表審核統計
	國家檔案應用申請人之居住地統計

註：各資料集詮釋資料內容請參閱附件1

本會標章數及白金標章成長情形



單位資料集提報下架審核

項次	資料集名稱(資料集編號)	管理單位	下架原因
1	地方創生專家輔導團名單(113778)	國土處	因地方創生專家輔導團係地方創生計畫1.0相關內容，與現階段本會推動中之地方創生計畫3.0內容有別，爰擬申請資料集下架
2	歐盟GDPR簡介與因應(103293)	法制處	個資業務已於113年1月1日移撥個人資料保護委員會籌備處，前於本會開放之個資相關資料集（左列6筆）經洽籌備處表示，將另行規劃，請本會先行下架
3	歐盟一般資料保護規則(GDPR)法規(127170)		
4	個人資料保護法宣導說明會(127171)		
5	國家發展委員會個資法問與答(145013)		
6	一般資料保護規則(GDPR)相關指引文件研析(160237)		
7	個資法條文及相關解釋(160238)		

互動專區民眾意見辦理情形(1/2)

我想要更多單元 計2項



均已回復並結案

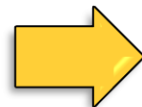
項次	開放建議標題	回應單位	開放情形	說明
1	金檔獎及檔案局評鑑參與機關名單	檔案局	已開放	於政府資料開放平臺公布歷屆入圍實地評獎機關、評鑑結果及提供相關網站連結(網址： https://data.gov.tw/dataset/168866)，以供查詢使用
2	建議開放民間公司查詢電子公文	檔案局	已開放	現行公文電子交換系統服務對象已含括公司行號，該公司得使用工商憑證申請加入交換系統後，即可利用交換系統之公文收發模組以API介接方式查詢及收發公司公文

註:統計期間113.1.1~113.08.13(詳附件2)



互動專區民眾意見辦理情形(2/2)

我有話要說單元 計2項



均已回復並結案

項次	開放建議標題	資料集名稱(編號)	回應單位	辦理情形	說明
1	csv檔編碼錯誤與資料疏漏	政府捐助成立之財團法人基本資料(70706)	管考處	已回復	已說明檔案格式為UTF-8之開啟方式，並說明資料疏漏原因，為民眾列舉之紡織產業綜合研究所等單位，屬經濟部主管特定民間捐助財團法人，非屬政府捐助之財團法人
2	檔案無法下載	景氣指標及燈號(6099)	經濟處	已回復	資料檔案連結重新設定後下載正常

註:統計期間113.1.1~113.08.13(詳附件2)





參、報告事項二

數位發展部精進資料集品質及 AI訓練資料需求配合事項

1-深化高應用價值主題發展

農業永續

空間資訊

氣候環境

災害防救

交通運輸

健康醫療

能源管理

社會救助



高應用價值主題
活化應用成長率23%



高應用價值資料集
下載量約占全平臺24%



高應用價值資料集
總瀏覽量約5,880,420人次

截至113年5月底

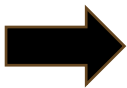
1. 113年3月1日農業部與內政部新增農業永續、空間資訊高應用價值主題
2. 本會各單位未來如欲提報高應用價值主題資料集，請聚焦於各主題推動主軸策略，以及評估資料加值應用發展性後進行提報
3. 本會提報之高應用價值資料集，平臺將發信提醒各主題主辦機關於14個工作日內審核，並由數發部複審，複審通過後即列示於平臺專區

2-1 精進資料集品質

數發部參採歐盟FAIR以可查找性（Findability）、可取得性（Accessibility）、可協作性（Interoperability）、可重複使用性（Reusability）四個維度評估資料集品質，以相關適用之衡量指標、檢測項目進一步檢測分析。

檢測項目 (檢測範例詳如附錄)

可查找性 Findability	可取得性 Accessibility	可協作性 Interoperability	可重複使用性 Reusability
完整性	可取得性	合規性	即時性
可查找性		機器可讀性	一致性
		開放性	正確性
			相關性
			可理解性
			可信賴度



- 資料集描述是否與標題過於相似
- 關鍵字欄位是否填寫
- 服務分類填寫是否正確
- 下載網址是否可下載資料
- 主要欄位說明是否為空
- 資料欄位可引入資料標準尚未引入
- 資料筆數是否過多(1萬筆)
- 資料筆數是否過少(5筆)
- 資料集欄位數是否過少(3欄)
- 資料集時間區間收錄是否完整
- 結構化資料(如csv)格式是否有效

參考連結：[data quality guidelines](#)

2-2 請機關修正資料集之可取用性及資料品質

1. 數發部於113年6月13日函發本會失效連結檢測結果，請本會於6月30日前回復連結修正情形
2. 數發部於113年6月19日函發本會資料集品質待改善樣態，請本會於8月30日前參考建議完成修正



1.失效連結改善：

經查數發部檢測結果，為管考處政府列管計畫清單(資料集編號10445)1筆連結失效，經本會測試係因資料集筆數較多，故下載耗時較久，確認功能正常，為誤判，已於6月20日以電子郵件回復數發部



2.精進資料集品質：

數發部所列各類資料集改善事項，本會各單位已修正完畢(如附件3)

3-1 平臺資料集將逐步預作AI-Ready Data資料準備

現在式

高應用價值資料

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。

多維度

具有多維度的資料將能提供更全面的資訊



即時性

能夠迅速地反映當下傳達的資訊及趨勢

準確性

資料必須準確無誤，以支持有效的決策

未來精進

AI-Ready DATA

AI-Ready DATA在確保資料的品質、資料結構化的程度、資料呈現樣態的多元性及可被搜尋查找的能見度，以隨時滿足AI應用的需求。

結構化

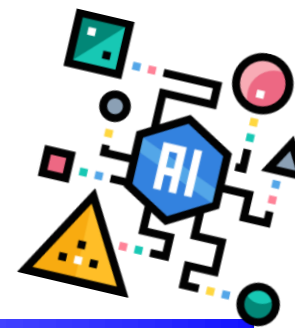
資料經結構化處理，符合機器學習模型的需求

清理(品質)

經資料清理，移除無效或重複的資料，確保資料的品質

標籤化

資料標有明確標籤，以便機器學習算法識別與分類



3-2 請機關彙整AI訓練資料

- 數發部請機關參照前揭資料品質精進建議，於政府資料開放平臺積極開放相關資料集，並依該部「AI訓練資料表」格式，彙整資料集規劃開放情形，於113年8月30日前函送該部彙辦



經本會各單位協助確認，已將本會所開放701項資料集及113年上半年預計開放20項資料集，歸類至「AI訓練資料表」5類資料類型中，詳如次頁

本會「AI訓練資料表」

項次	資料類型	已開放資料說明	預計新增開放資料說明(含期程)
1	業務相關資料	新聞稿、大事紀、景氣指標及燈號、人口推計、政府列管計畫清單、地方創生資料、國家發展計畫、公共政策網路參與平臺提案資料、公文電子交換系統地址簿...等256項資料集	預計113年第3季提供開放政府協作會議、歷屆機關檔案管理金檔獎入圍實地評獎名單...等11項資料集
2	政策、法規	重大政策、施政計畫、業務報告、法令彙編、主管法律、法規命令及行政規則...等30項資料集	預計113年第3季提供中長期資金運用策劃及推動要點資料集
3	公開資訊	研究報告、預決算、性別平等、資料開放、統計報表、招標採購...等369項資料集	預計113年第3季提供國家檔案應用申請統計、中興新村古蹟及歷史建築位置...等7項資料集
4	語料庫	無	無
5	其他資料	行政院公報、行政院國家發展基金相關資料、公務出國報告...等46項資料集	預計113年第3季提供行政院公報刊登篇別統計表資料集

4-請機關持續推動擴大業務相關資料開放

- 數發部請各機關召開資料開放諮詢小組會議，綜合評估新興業務推動情形及資料開放及推廣策略，制定機關年度資料集增長數或成長率，促進資料多元應用



本會年度資料集增長數：

擬請本會各業務單位就新興業務或其他相關重要業務，每年原則新增1項資料集，本會每年合計新增10項

簡報完畢

敬請指教



FAIR檢測結果範例(1) - 詮釋資料精進建議

資料集描述

- 1.補充說明人、事、時、地、物等訊息
- 2.減少使用縮寫，若使用縮寫請提供縮寫說明

- 範例：CNS11643中文標準交換碼全字庫(簡稱全字庫)

改善前

「CNS11643中文標準交換碼全字庫」



改善後

- zip壓縮檔，內容包含全字庫字型、屬性資料及中文碼對照表三部分，其中全字庫字型提供正宋體及正楷體2種；屬性資料則涵蓋注音、倉頡、筆畫、部首、拼音、部件及筆順等7種；中文碼對照表則提供BIG5、Unicode、電信碼、地政自造字、財稅內碼、稅務碼及工商自造字等7種中文內碼對照。

資料標準

對具有資料標準之資料，使資料格式符合資料標準。

- 範例：政府機關電腦應用概況

改善前

「年份」欄位資料尚未引用相關標準



改善後

- 修改資料格式並引入「民國年」資料標準。



資料集關鍵字

補充關鍵字，強化搜尋，利於外界查找應用

- 範例：普及偏鄉寬頻接取基礎建設計畫補助辦理情形

改善前

多數資料集尚未填寫合適關鍵字



改善後

- 普及偏鄉寬頻接取基礎建設計畫補助辦理情形。可補充：普及偏鄉、寬頻接取、基礎建設。

FAIR檢測結果範例(2) - 資料資源檔案精進建議

資料筆數過少

檢測準則：
資料筆數過少
(目前設定5筆)

範例

資料資源欄位	法規名稱、最新修正日期、連結網址		
檔案格式	CSV		
編碼格式	UTF-8		
資料量	25		
資料下載網址	https://www.mac.gov.tw/big5/data/186-大陸地區人民來臺就讀專科以上		
資料資源描述	大陸地區人民來臺就讀專科以上學校辦法		
資料資源品質檢測時間	2024-02-29 15:38:10		
資料資源備註欄位			
下載用途說明	如願協助本平臺精進，可協助填寫下載用途說明，感謝您的幫忙，本項統計 ☐ 商業用途 ☐ 學術研究 ☐ 統計分析 ☐ 程式開發 ☐ 其他 <button>送出</button>		
多元格式參考資料	以下連結為本平臺協助提供多元格式參考資料(轉檔時間：2024-02-29 15:38:10) 資料請以機關 原始連結 為主。 點此下載： CSV XML JSON		
資料預覽(僅顯示前10列資料)	法規名稱	最新修正日期	連結
	大陸地區人民來臺就讀專科以上學校辦法	104.12.29	http://www.moe.gov.tw

建議增加資料量

資料筆數過多

檢測準則：
資料筆數過多
(目前設定1萬筆)

範例

會計年度、款、項、目、節、預算科目編號、預算科目名稱、細目編號、細目名稱、應收數、決算數、保留數、決算數、合計2、預算比較增減數、決算數占預算數之數、動支第一預備金數、動支第二預備金數、經費流用數、預算調整數、預算增減計分類、使用機關別、科目分類、會計科目編號、會計科目名稱、本年度金額、上產成本變動、增加數、本年度資本資產成本變動、減少數、本年度累計折舊、長期掛支、會計科目、執行數、經常支出、人事費、經常支出、業務費、經常支出、獎補助費、資本支出、獎補助費、資本支出、小計、合計、項目、經費門、收入實現數、減數、材料、加項、以前年度撥款於本年度繳還數、存出保證金、加項、以前年度撥款、畫編號、分支計畫名稱、一級用途別編號、一級用途別名稱、支出實現數、加項、款、減項、以前年度撥款於本年度實現數、公庫撥入數、公庫分配數餘額、金額、2

ZIP	檢視資料	104年度經濟部中小企業處單位決算
ZIP	檢視資料	105年度經濟部中小企業處單位決算
ZIP	檢視資料	106年度經濟部中小企業處單位決算
ZIP	檢視資料	107年度經濟部中小企業處單位決算
ZIP	檢視資料	107年度經濟部中小企業處前哨第1期特別決算
ZIP	檢視資料	108年度經濟部中小企業處單位決算
ZIP	檢視資料	108年度經濟部中小企業處前哨第1期特別決算
ZIP	檢視資料	109年度經濟部中小企業處單位決算
ZIP	檢視資料	109年度經濟部中小企業處前哨第1期特別決算
ZIP	檢視資料	109年度經濟部中小企業處前哨第2期特別決算

建議以API形式提供服務

資料欄位數過少

檢測準則：
資料欄位數過少
(目前設定3欄)

範例

主要欄位說明	*粗體欄位為資料標準欄位	
檔案名稱、下載連結網址、更新日期		
資料資源下載網址		
CSV	檢視資料	中央選舉委員會
資料		
CSV	檢視資料	中央選舉委員會

建議增加資料欄位數

資料格式屬非結構化或 UTF-8 檔案格式

檢測準則：
檢測結構化資料(csv/xml/json)
無效(Invalid)的資料集

範例

主要欄位說明	103年度外交部外交及國際事務學院單位決算		
*粗體欄位為資料標準欄位			
資料資源下載網址	PDF	檢視資料	103年度外交部外交及國際事務學院單位決算(PDF)
	PDF	檢視資料	104年度外交部外交及國際事務學院單位決算(PDF)
	PDF	檢視資料	105年度外交部外交及國際事務學院單位決算(PDF)
	PDF	檢視資料	106年度外交部外交及國際事務學院單位決算(PDF)
	PDF	檢視資料	107年度外交部外交及國際事務學院單位決算(PDF)
	RAR	檢視資料	107年度外交部外交及國際事務學院單位決算(XML)
	PDF	檢視資料	108年度外交部外交及國際事務學院單位決算(PDF)
	PDF	檢視資料	109年度外交部外交及國際事務學院單位決算(PDF)

建議以結構化資料格式開放