



交通部鐵道局
Railway Bureau, MOTC

政府資料開放推動情形

107年12月18日



簡報大綱

一、資料開放小組簡介

二、資料特性

三、資料品質

四、資料開放成果



一、資料開放小組簡介(1/3)

- 任務

- * 督導及推動本局與所屬工程處資料開放相關事項

- * 擬訂本局與所屬工程處資料開放行動方向

- 以開放為原則

- 以改善現有資料集取代下架

- 系統發展優先朝向以開放資料為主

- * 強化資料開放質與量，活化資料之可用性

- * 建立本局與高鐵公司溝通管道，促使民間資料開放。

一、資料開放小組簡介(2/3)

鐵道局資料開放諮詢小組	
召集人	主任秘書
工作團隊	規劃組、土木建築組、機電技術組、工程管理組、營運監理組、產管開發組、軌道產業推動專案小組、秘書室、人事室、政風室、主計室、法制室、資訊室、各工程處代表成員及聯絡窗口(若有涉及台灣高鐵公司議題時可函請台灣高鐵公司派員出席)
工作項目	▪ 定期盤點可供開放之資料集及檢討不開放之原因 ▪ 定期審查資料開放欄位及資料開放情形 ▪ 定期檢核開放資料集內容正確性及即時性 ▪ 盤點資料集、檢討上下架及提升品質 ▪ 檢討已開放資料集之下架時機或改善措施 ▪ 追蹤資料開放諮詢小組會議結論辦理情形

一、資料開放小組簡介(3/3)

- 自107年6月11日組織整併後，已召開二次資料開放諮詢小組會議
 - * 由鐵道局業務職掌，全面檢視盤點各單位可開放資料集(後續將新增6項)
 - * 檢討原二局已開放資料集，以最大化擴增資料集內涵。
 - * 依循「政府資料品質提升機制運作指引」，檢核資料品質，研議改善方案。
 - * 全面檢視已開放資料集之名稱、詮釋資料、資料內容，確保資料可用性、正確性、即時性。
 - * 檢討正進行開發之資訊系統，優先以開放資料為主。

二、資料特性

- 業務主軸資料
 - 鐵路建設、營運監理、產業發展、場站開發
- 一般行政資料
- 法規規定應開放資料(如政府資訊公開法)
- 網站開放資料(民眾關注事項)
- 協調民間公司開放資料(如高鐵時刻表)

三、資料品質(1/2)

- 經本局資料開放諮詢小組會議檢視本局已開放之資料集，決議將不符品質標準之資料集以改善取代下架。
 - * 原為PDF檔者改為符合品質要求之檔案。
 - * 將非結構化檔案改為結構化檔案。
 - * 將圖檔改為SHP，無法取得SHP者改以表格呈現。
 - * 合併性質相近之資料集(例如預算、決算等)。
 - * 資料集名稱不合宜，修改名稱。
 - * 充實及擴增資料集涵蓋範圍及內容。

三、資料品質(2/2)

- 依循國發會資料集品質檢核五大面向(連結狀態、直接下載、結構化格式、編碼符合、主要欄位說明符合)檢視修正已開放資料集

符合項目	數 量
五項全符合	57
四項符合	1
三項符合	0
二項符合	19
一項符合	0

待修改項目	數 量
連結狀態	0
直接下載	0
結構化格式	19
編碼符合	19
主要欄位說明符合	20

四、資料開放成果(1/2)

資料集開放情形

年度	資料集上架數量	資料集下架數量	累計
104	32	0	32
105	68	0	100
106	30	0	130
107	9	62	77

107年下架之62筆資料集係依交通部107年4月2日1075004210號簽辦理原資料集下架作業。

另本局已於官網設置「opendata專區」，並定期更新。

※統計資料結算至107年12月7日

四、資料開放成果(2/2)

資料集瀏覽排行榜

排名	資料集名稱	瀏覽量	下載量
1	高鐵時刻表	26,074	76,768
2	高鐵運量統計表	25,162	37,998
3	高鐵車站資料	9,268	1,494
4	高鐵沿線里程座標相關資料	7,835	826
5	臺灣桃園國際機場捷運全線 里程及路線資料	6,831	3,887

※統計資料結算至107年12月7日

簡報完畢

敬請指教

