



交通部臺灣鐵路管理局 政府資料開放推動情形

2019.06



簡報大綱

- 一、資料開放諮詢小組簡介
- 二、資料特性
- 三、年度工作項目
- 四、開放資料集現況
- 五、推動經驗分享

一、資料開放諮詢小組簡介(1/2)

● 諮詢小組成員

臺鐵局資料開放諮詢小組

召集人	副局長
工作團隊	工務處、行政處、人事室、電務處、機務處、企劃處、材料處、秘書室、運務處、法規小組、專案工程處、員工訓練中心、勞工安全衛生室、特種防護團、政風室、客服中心、主計室、營運安全處、附業營運中心、資產開發中心
執行秘書	資訊中心主任

一、資料開放諮詢小組簡介(2/2)

● 工作項目

- 辦理交通部開放諮詢小組決議事項
- 歷次會議決議追蹤管考
- 檢視本局推動成效
- 檢視盤點資料清單及預計開放時程
- 追蹤民間需求回應情形
- 審核資料集下架申請

二、資料特性

● 台鐵局開放資料集依資料特性分為三大主題

常用資料	以旅運資料為主	鐵路時刻表 鐵路票價 車站基本資料集 鐵路里程
租售相關	行李包裹託運業務、鐵路周邊商品	旅客、貨物運行李包裹部分運費雜費 臺鐵各車站辦理自動存物箱寄存 房地產出租 鐵路商品購買管道
業務統計	資訊公開	會計月報 路線及軌道長度統計資料 臺鐵旅客年齡與性別結構統計 行車事件件數及傷亡人數

三、年度工作項目

104年

首次上架20項開放資料集

105年

訂定本局開放資料行動要點
成立本局資料開放諮詢小組
召開第首次本局資料開放諮詢小組會議

106年

依據「政府資料品質提升機制運作指引」，提升本局資料集品質
1.調整為結構化資料集，並以JSON、XML、CSV格式為主。
2.檢視並合併同性質資料集
3.下架重複資料集

107年

辦理資料集品質提升教育訓練
規劃旅運資料集自動化
產製PTX台鐵局軌道資訊V3版檔案

108年

新版資料集上線
持續維護資料集以及PTX檔案品質
資料集優化

四、開放資料集現況(1/4)

各年度開放資料集數量

年度	上架筆數	下架筆數
108	2	0
107	12	0
106	18	1
105	17	0
104	20	0

➤ 108年資料集預計於7月後上架。

※統計資料結算至108年5月20日

四、開放資料集現況(2/4)

開放資料集瀏覽排行榜

排名	資料集名稱	瀏覽量	下載量
1	鐵路時刻表	94,619	12,108
2	每日各站點進出站人數	35,694	4,944
3	鐵路票價	10,082	7,357
4	鐵路里程	7,294	24,012
5	車站基本資料集	5,077	4,298

➤ 「每日各站點進出站人數」更新頻率調整為每月上架前月資料。

※資料來源：政府資料開放平台

※統計資料結算至108年5月24日

四、開放資料集現況(3/4)

- 依循「政府資料品質提升機制運作指引」中的5項檢測構面，提升資料集品質。

資料品質檢測統計

金標章	銀標章	銅標章
 60	 3	 3

※資料來源：政府資料開放平台

※統計資料結算至108年5月24日

四、開放資料集現況(4/4)

- 4/23起，臺鐵局開放資料集改版，旅運相關資料集由新一代票務系統產製。

優點

- 提升資料集準確性、即時性
- 改善過往由人工彙整資料集所產生的重複、不一致問題。
- 符合「政府資料品質提升機制運作指引」，維持資料品質。

未來目標

- 廣泛收集各方反饋，進行資料集優化

五、推動經驗分享

遭遇問題	解決方式
■ 不了解那些資料適合作為開放資料 ■ 資料集品質差	■ 藉由資料開放諮詢小組會議，向各單位一級主管說明政策 ➢ 資料開放重要性 ➢ 開放資料四步驟 ■ 各一級單位主管督導推動 ■ 根據各單位業務屬性，提供建議。 ■ 由法規小組檢視有無侵害權利或其他法律上利益。 ■ 舉辦各單位窗口教育訓練 ■ 透過橫向溝通機制，減少公文往返時間。

成果：1.提供更多有價值的旅運資料。

2.資料集品質穩定，符合「政府資料品質提升機制運作指引」



交通部臺灣鐵路管理局
Taiwan Railways Administration, MOTC

安全、準確、服務、創新



簡報完畢
敬請指教