



政府資料開放(OOPEN DATA) 具體成效

國家發展委員會

報告人：資訊管理處簡處長宏偉

104年12月3日

大綱

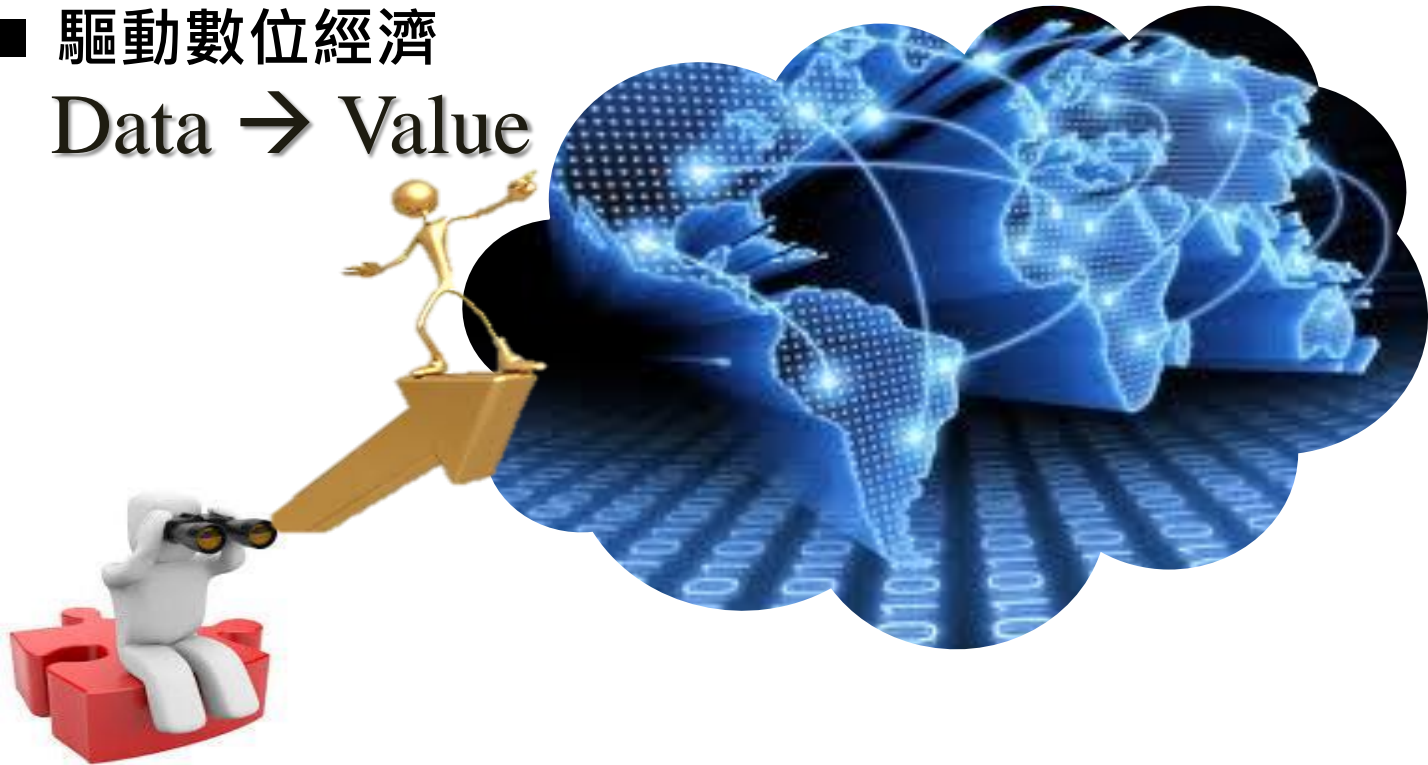
- 壹、前言
- 貳、推動成果
- 參、未來展望
- 肆、結語

前言

資料開放(Open Data)是資訊社會主要的基礎建設

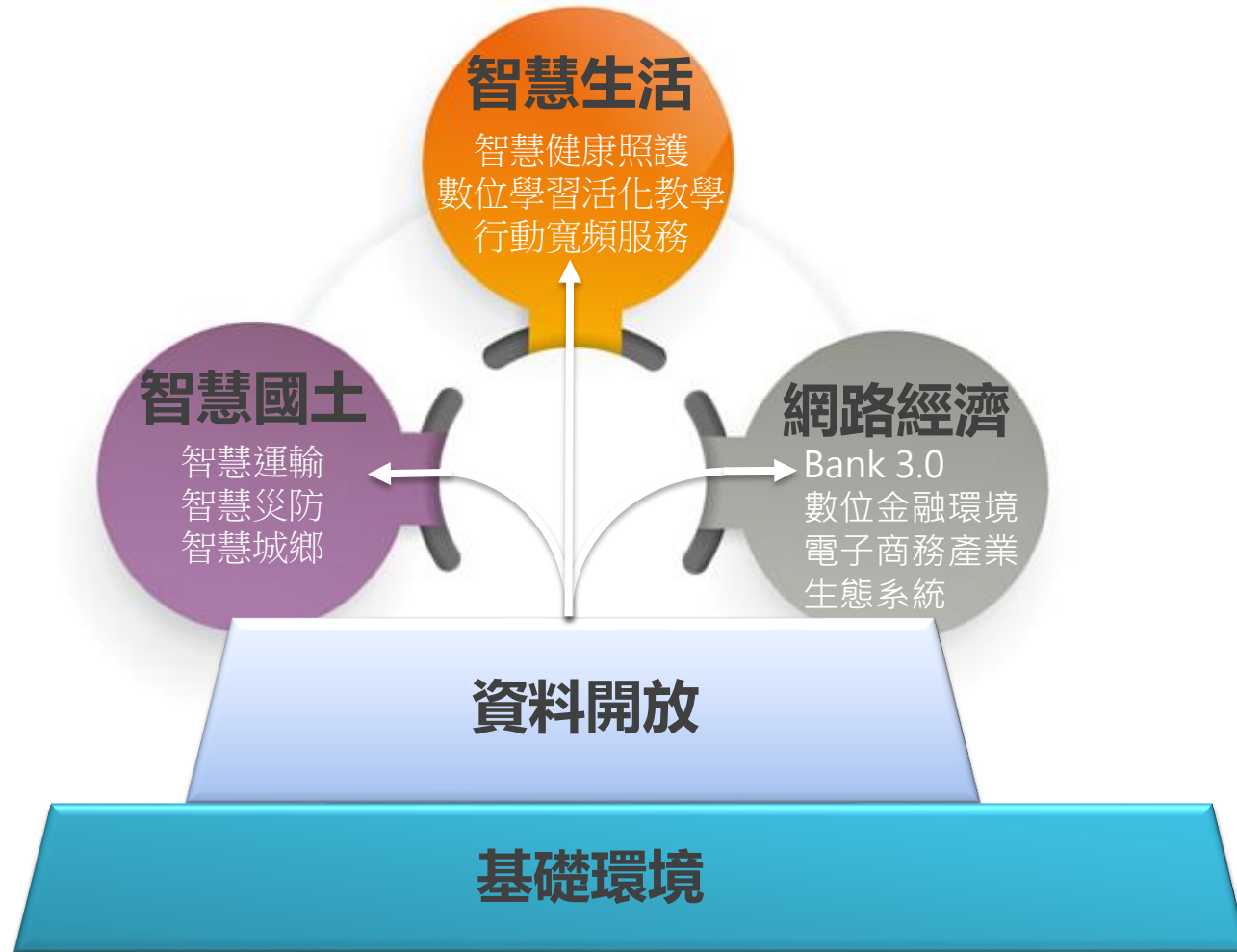
- 優化政府治理
- 帶動服務創新
- 驅動數位經濟

Data → Value



實踐創意臺灣 (ide@ Taiwan 2020)

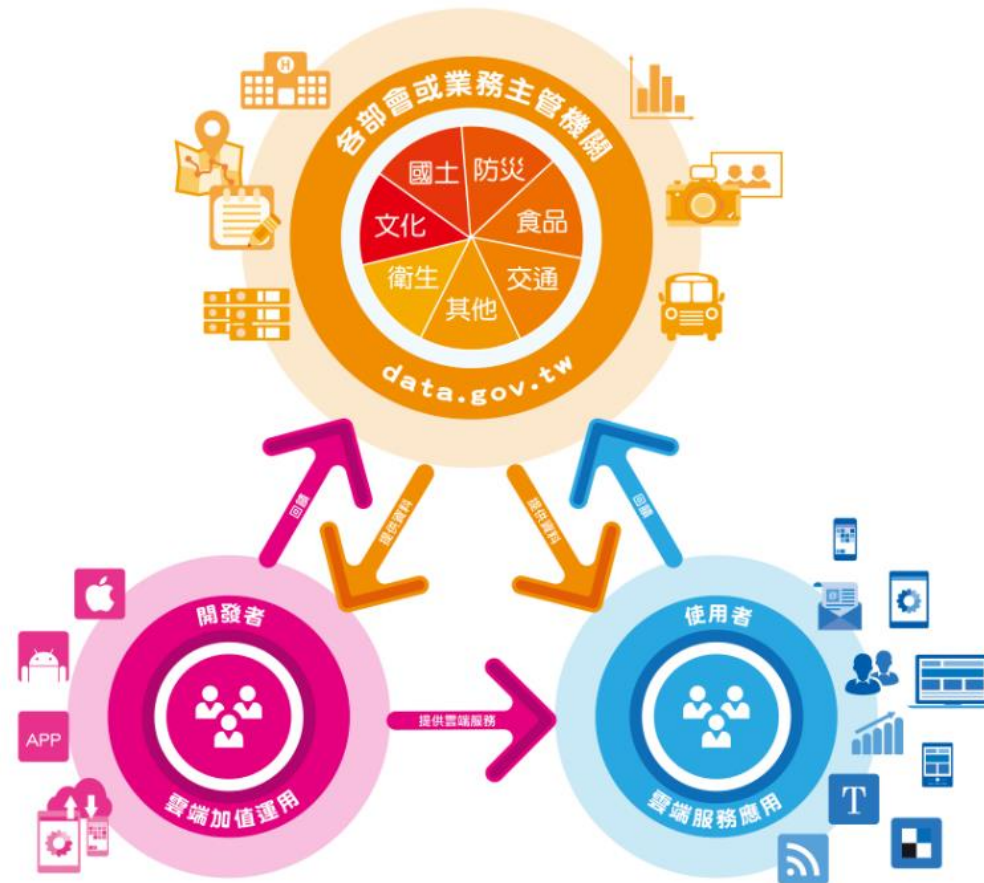
- 以資料開放為基礎，落實推動創意臺灣 (ide@ Taiwan 2020)



推動成果

我國資料開放2015年全球排名可望進步

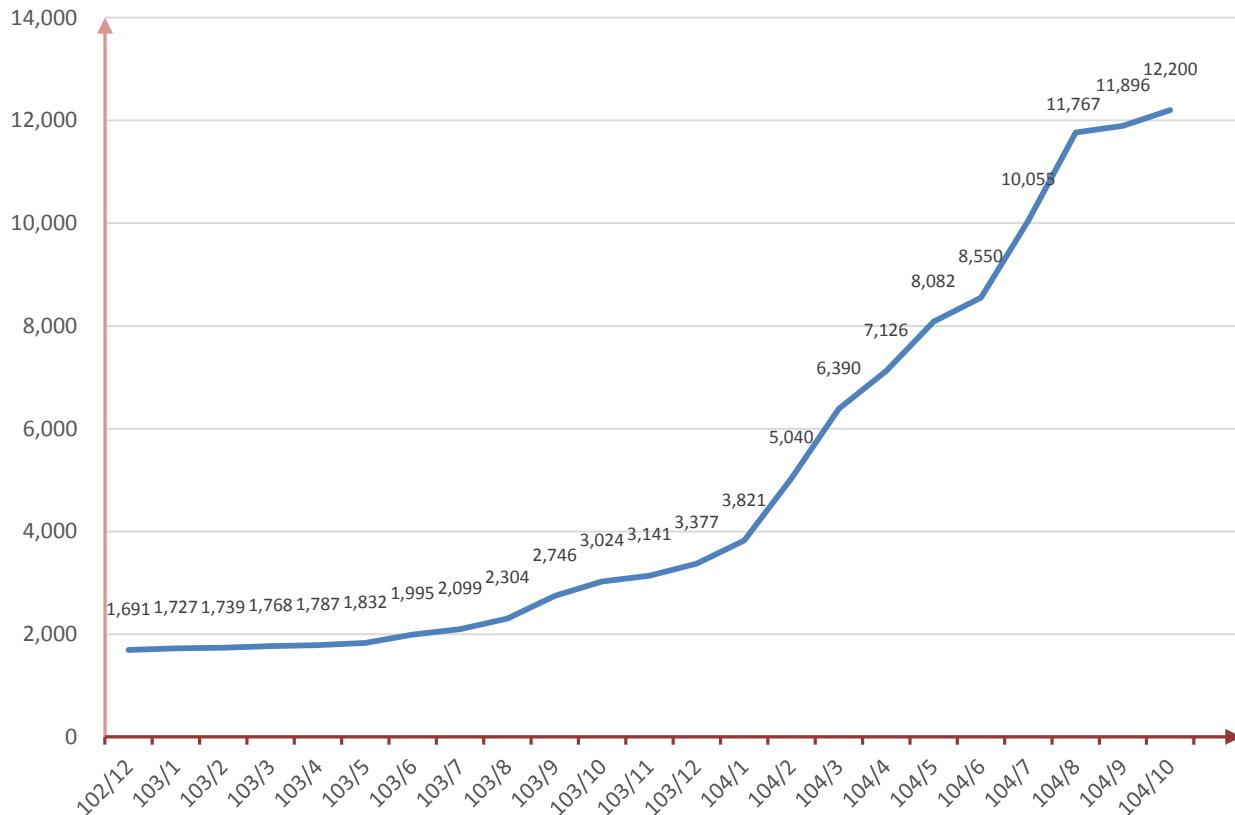
- 開放知識基金會(Open Knowledge Foundation)公布2015年開放資料指標(Open Data Index)評比報告，臺灣2013年第36名、2014年第11名，2015年名次可望進步!



近年資料開放數量大幅成長

- 104年10月31日已開放達**1萬2,200項**，較103年底3,377項，大幅成長2.6倍
- 交通、財政、金融等領域開放多項高應用價值資料集

資料集開放項數



近期代表性資料集

交通資料庫
(含ETC)

政府預決算/支出

電子地圖

雨量站觀測

主題式推動開放資料

- 經濟部與國發會以應用主題彙集民間需求，已召開8場座談會，開放契合民間需求主題資料

		物業管理	連鎖展店	物流運籌	
	科學技術	防災地理 空間	會展	能源	金融投資
	法律	文化創意	保險	批發零售	電子商務
警政	農業	食品安全	通訊傳播	交通	
環境氣候	社會福利	藝術	民生	不動產	觀光
公共服務	體育	就業	教育	消費性 產品	就醫用藥

↑ 企業

↓ 民眾

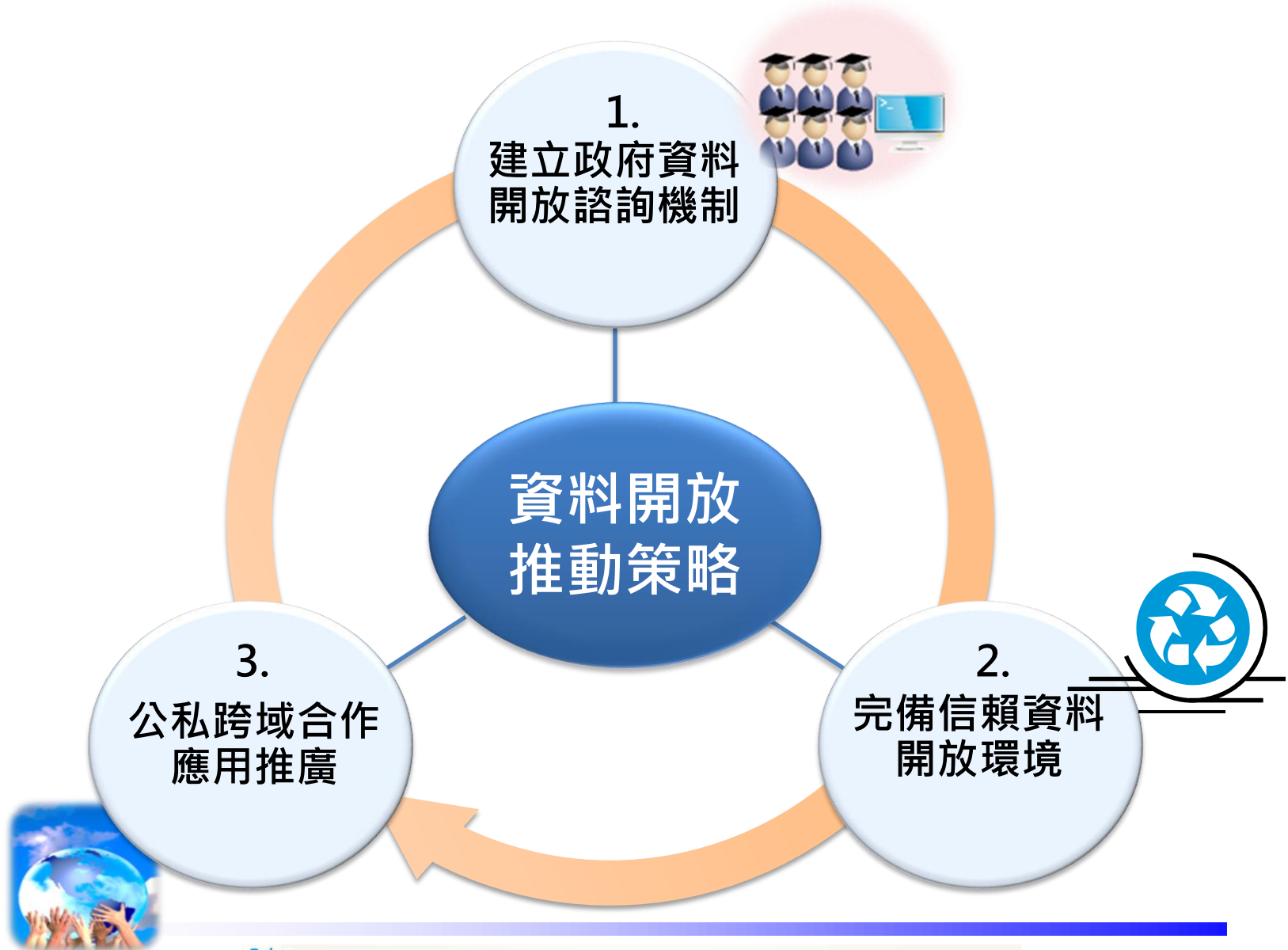
← 公共利益價值高

→ 經濟價值高

※ 標示說明

黃底(黃色區塊)已辦理重點座談會討論資料需求，經濟部工業局將持續蒐集民間需求。

科技三箭第一箭



建立政府資料開放諮詢機制(1/2)

■ 建立資料開放諮詢二級制

會議成員(委員8-11人)

召集人：行政院資訊長

機關代表：法務部、經濟部、財政部、國發會

民間代表：公(協)會、社會團體代表、學者專家



行政院諮詢小組

召開會議以擬定政策
及檢視整體推動成效

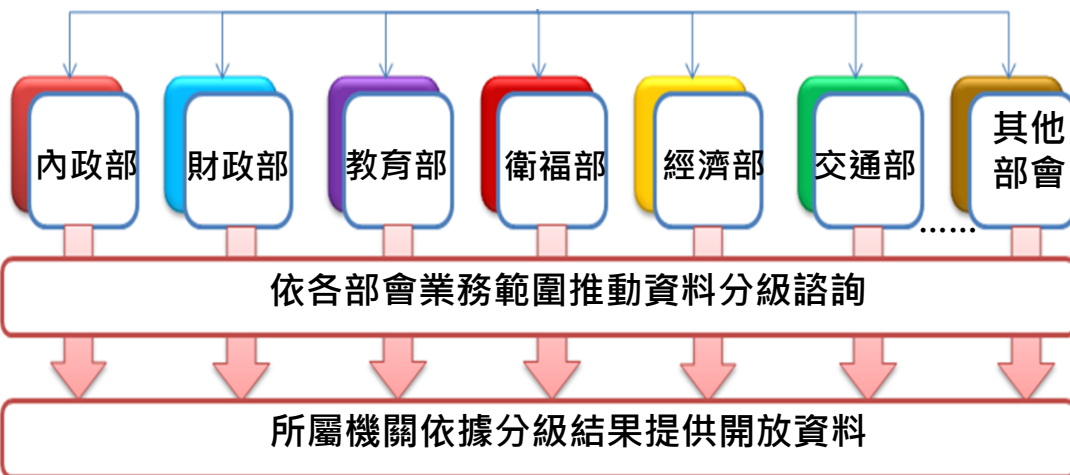
幕僚機關
國家發展委員會

會議成員(委員11-21人)

召集人：部會資訊長

機關代表：法制單位、資訊單位、主計單位、各業務單位

民間代表：業務領域代表、公(協)會代表、社會團體代表、專家學者 (民間不得少於總人數1/3)



建立政府資料開放諮詢機制(2/2)

■ 開放重點資料

統計

- 主計總處主導開放國家統計相關資料，如GDP等

預算

- 主計總處訂定標準程序，引導各部會開放中央政府預算、決算資料等

法制

- 法務部積極開放，免申請程序開放法規資料庫

選務

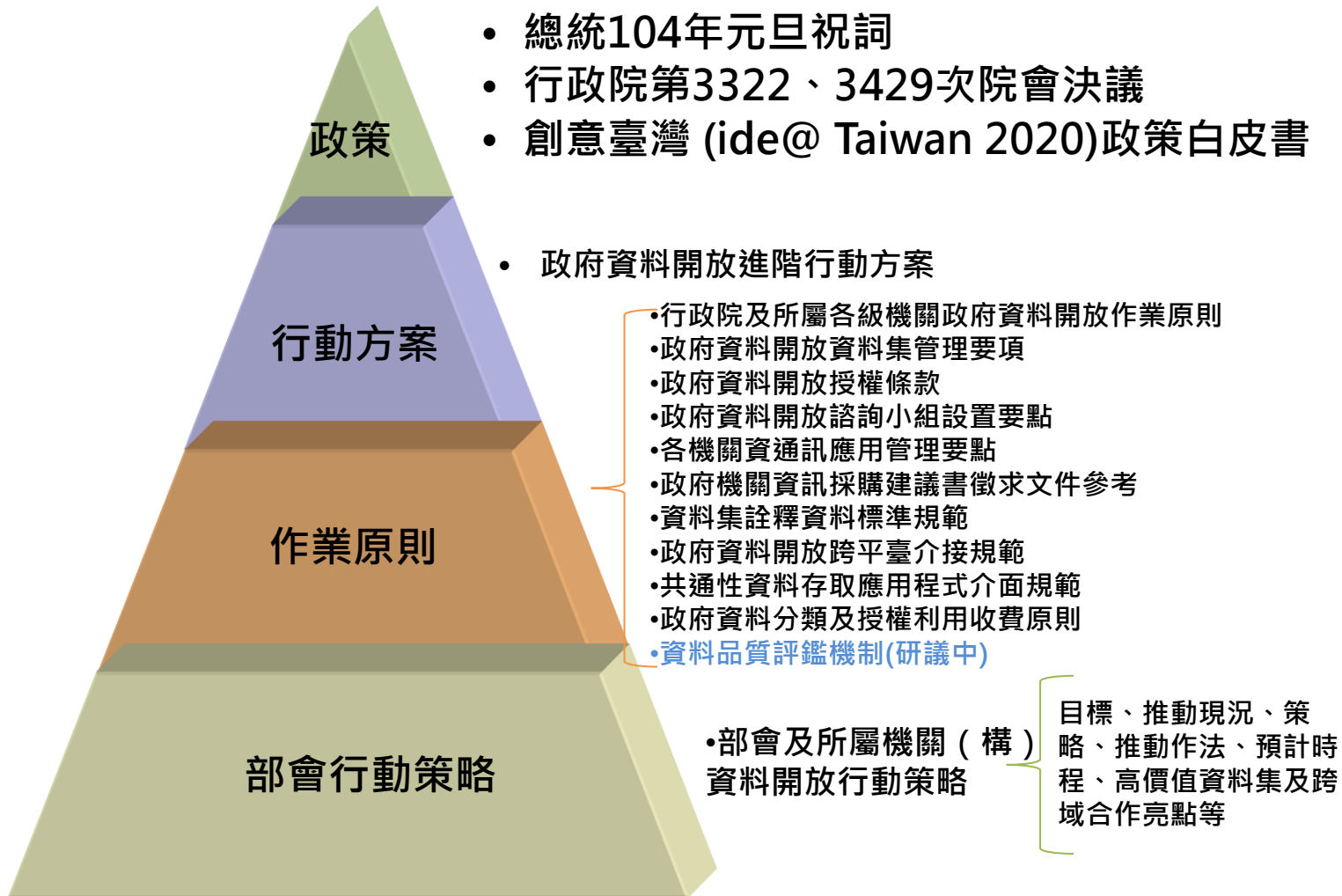
- 中選會再造選務流程，開放選舉資料庫

環境資源

- 內政部開放通用版電子地圖圖資資料
- 環保署開放空氣品質即時污染指標資料
- 經濟部自來水公司開放水質資料
- 交通部開放ETC、天氣預報等資料

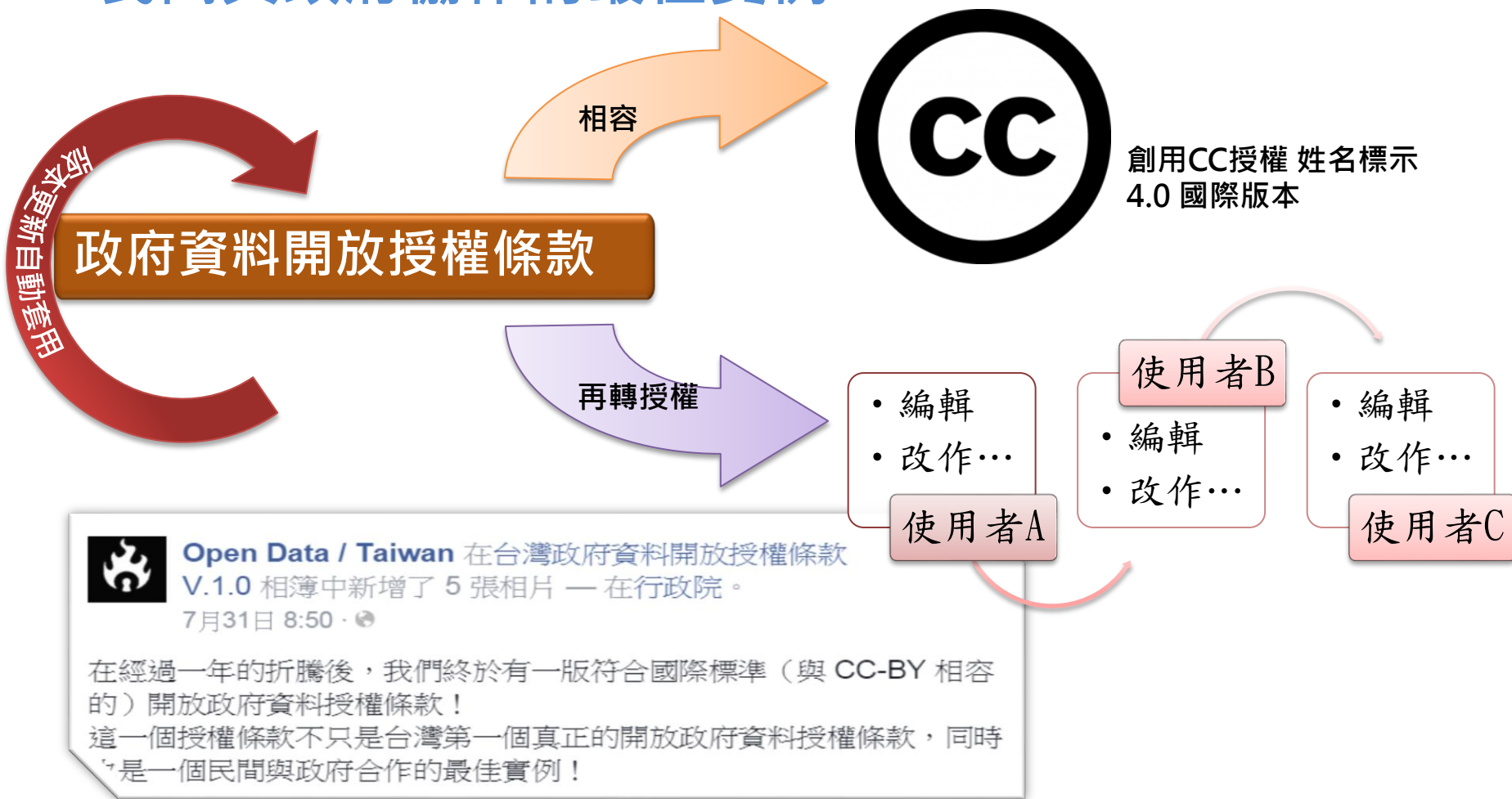
完備信賴資料開放環境(1/2)

■ 訂定資料開放指導規範



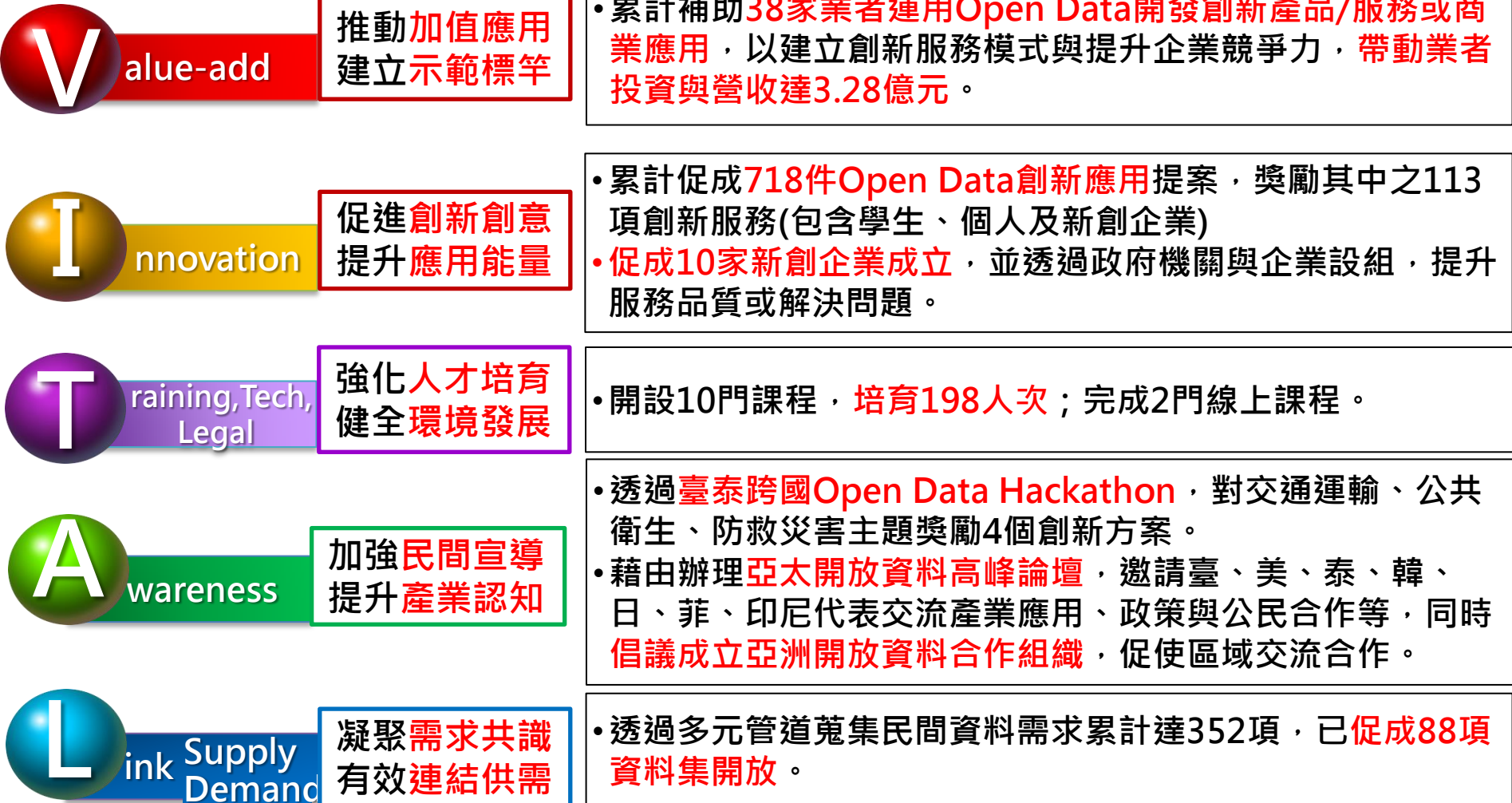
完備信賴資料開放環境(2/2)

■ 授權條款重大突破 民間與政府協作的最佳實例



公私跨域合作應用推廣(1/2)

■ 發展資料創新應用，帶動區域產業轉型升級



公私跨域合作應用推廣(2/2)

民間協作量能蓬勃發展，接軌國際組織

國內社群與公協會

GOV
零時政府

燐青平台
Youth Synergy Taiwan Foundation
發現改變的力量



OPEN DATA Alliance



民眾



國際組織

開放政府夥伴關係聯盟

Open
Government
Partnership



臺灣已於104年10月
遞送加入意向書

英國開放資料研究所

ODI open
data
institute

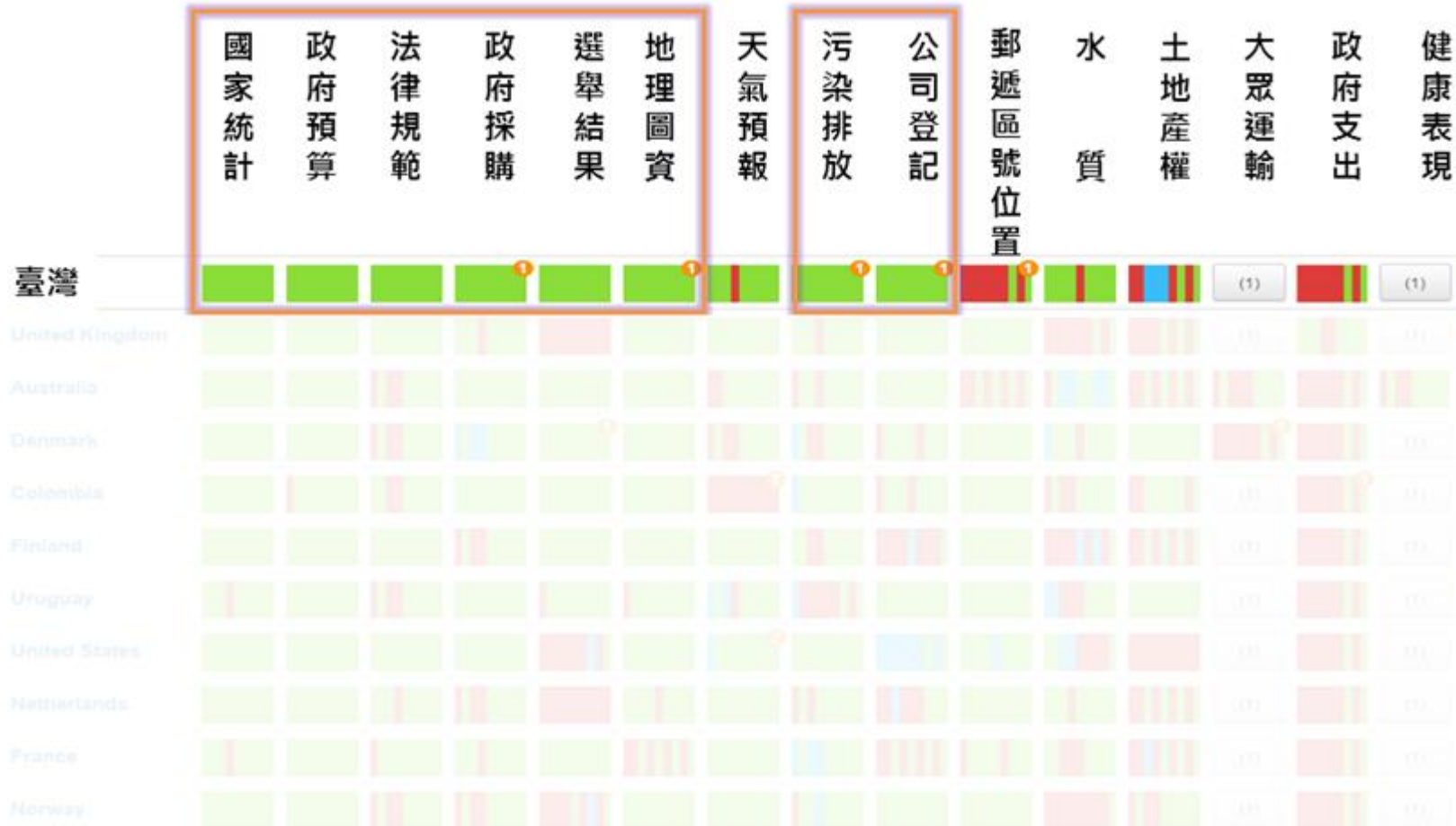
美國

GOVLAB

未來展望

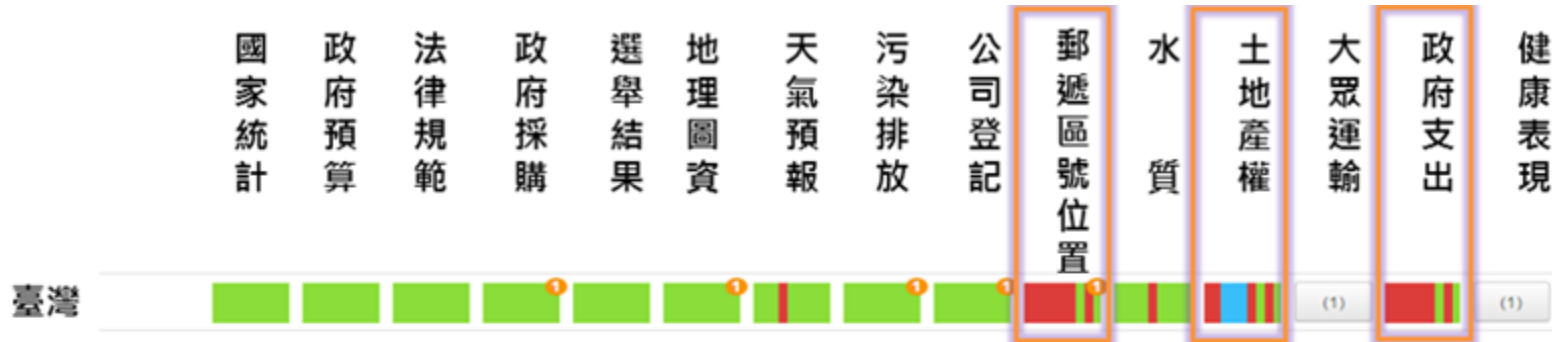
2015年評比表現亮眼項目

- 國家統計、政府預算、法律規範、選舉結果、政府採購、地理圖資、污染排放、公司登記



改善建議

■ 持續強化郵遞區號位置、土地產權、及政府支出等面向



- ✓ 郵遞區號位置：已開放3+2碼郵遞區號，建議交通部與內政部共同研議於郵遞區號增列地理空間座標資料；並請內政部研議開放可編輯之段籍圖圖資可行性。
- ✓ 土地產權：私人土地涉及個人隱私，建議內政部及財政部研議開放地籍圖及國有土地資料可行性。
- ✓ 政府支出：已開放會計報告（彙總性資料），建議由主計總處、工程會及國發會共同研議改善方式。

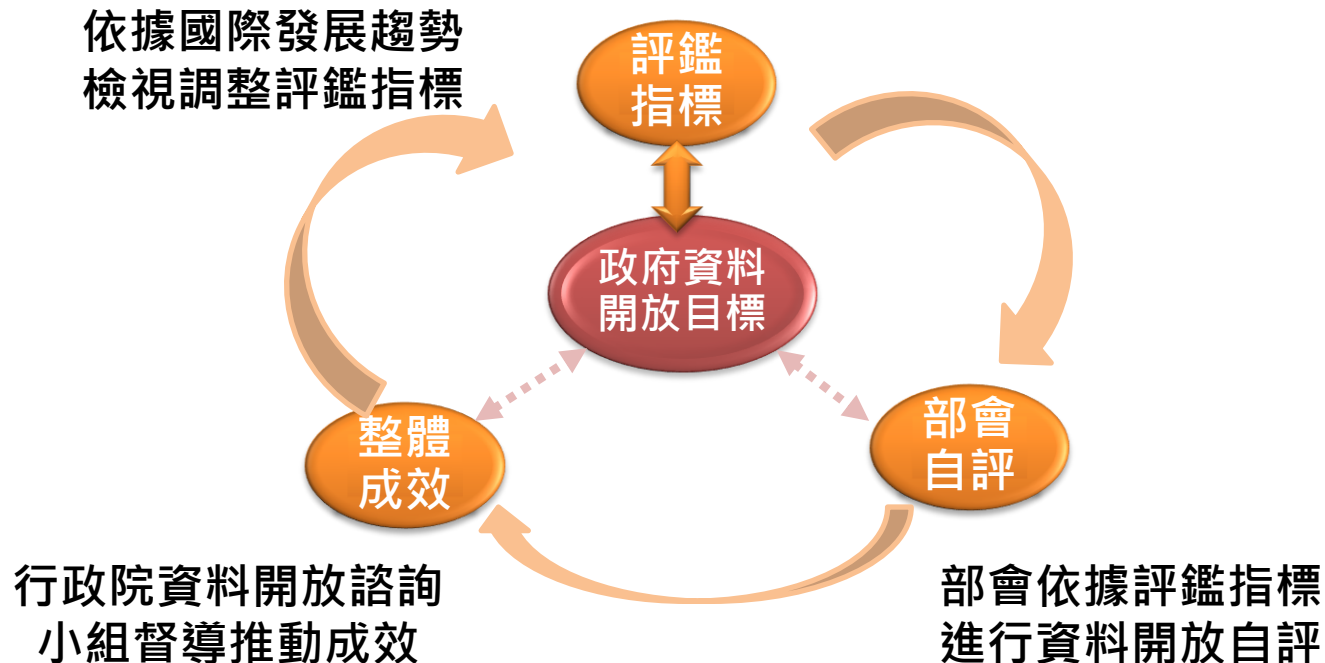
展望:落實資料分類及提升資料品質

■ 政府資料分類及授權利用收費原則

✓ 資料分為三類

- ✓ 甲類：開放資料(Open Data)，不收費、開放格式、不可撤回，及得再轉授權
- ✓ 乙類：有限度再利用資料，有限制利用條件，例如收費或保留撤回權等
- ✓ 丙類：不開放資料，法律規定不得公開等

■ 研擬資料品質評鑑機制



展望：帶動資料開放服務產業發展

- 已輔導程思科技、李慕約有限公司、房點子顧問有限公司等10家新創公司



經濟部

展望：國際典範

■ 推動成立「亞洲開放資料合作組織」，爭取於APEC架構下運作

- ✓ 10/14亞太開放資料高峰論壇，邀請6國7單位(美國、日本、韓國、泰國、菲律賓、印尼)Open Data推動單位與專家來台，高達18位講師，論壇現場產官學研超過390人參與。
- ✓ 10/15亞洲開放資料交流會議，由六成員國(台灣、日本、韓國、泰國、菲律賓、印尼)首度進行「亞洲開放資料合作組織」工作籌備會議。

具體共識

- 因亞洲經濟文化與歐美地區迥異，本次共識以論壇形式推動**亞洲開放資料合作組織**
- **台灣為首任主席，並擔任秘書處**，建立推廣網站平台，泰國為次年主席。
- 對目前開放資料評比機制進行研究，協助亞洲國家在評比中取得較佳成績，並**提出符合亞洲國家文化的評比指標**。

後續合作

- 研議將此合作組織納入**APEC**架構下運作。
- 跨國工作會議-針對2016論壇、跨國活動、**亞洲評比指標**等進行討論。
- 會員提供各國開放資料活動訊息，由秘書處彙整並**建立網站平台**來共同推廣。



結語

- 以資料開放為基礎，推動「創意臺灣 (ide@ Taiwan 2020)」
- 加速開放、民間參與，2020年達成開放3萬項資料集
- 民間協作，創新經濟量能
- 成為國際開放資料標竿



因為有您，才能持續向前邁步！

簡報完畢

