

NGIS 2020

國土資訊系統

National Geographic Information System

國土資訊系統

對於我們居住的國土空間，你了解多少呢？

國土資訊系統，就是....

把一個國家從太空到地底
跟人為、自然環境有關的資訊蒐集建立起來

讓政府更好施政，讓人民生活更好的東西

過去20年

NGIS做了好多事情



建了好多資料



開發了許多資訊系統

讓各單位可以開始交換資料



但時間不夠

還有一些事情未竟全功

適法性

電子資料大多僅供參考

跨單位合作

同一條河川的治理依海拔高度不同
而隸屬不同單位管轄

開放

資料開放了但卻有所限制

公民參與

可善用公民力量協助政府施政

換個議題

我們再來看看社會脈動

這幾年，你有沒有發現

公民 的力量很 大！

公民力量啟發我們

NGIS下個階段的發展方向

過去

以科技發展為主軸
順應技術潮流幫國家發展

未來

改以國家治理為主軸
想辦法**讓公民可以參與國家發展**

下個階段 2016-2020年 的計畫，稱為 **NGIS 2020**

好，切入正題！

NGIS 2020 要做什麼？

NGIS 2020

以善治為靈魂

國家越自由開放
人民成熟度越高
公民社會發展越蓬勃

好的治理
叫做善治

善治，期望營造一個

成熟、開放、透明、參與
能推動文明的法治社會

進一步說明，善治就是

政府 + 自由 + 開放 + 公民參與

公民參與



當然，這需要改變一些思維

改變思維的目的在於

建立夥伴關係的核心價值

這些思維，就是要讓

政府、公民社群、產業、學研

建立

夥伴關係

核心價值

開放、互助、共享、協作

在講 NGIS 2020 有什麼不一樣前 先摘錄一段話給大家

我們逐漸認識到，個人能從更多他所未曾意識到的知識中獲益。

在所謂**先進文明**之中，絕大多數社會生活的**好處**是：

個人在追求他所要達到的目的的時候，

能夠**使用更多他自己並未擁有的知識**；

他從未擁有的知識中**獲益**，而超越他自己的無知範圍。

1974年諾貝爾經濟學獎得主 - Fredirich A. Hayek 《自由的憲章》

看出來了嗎？**獲益是在先進文明的條件下**

那麼

該如何達到先進文明？

我們可以透過以下來促成

自由、開放、公民參與

以下來看看幾個實際案例



案例一

像是近年幾次國際上重大的災害



高雄
氣爆事件



海地
大地震



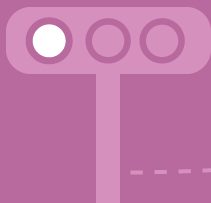
菲律賓
海燕颱風風災



臺灣
八八水災

社群自發性的 用了許多 OPEN SOURCE GIS 軟體
做了許多公益事情 如協助救災、避難...等

案例二 地方交通單位 開放號誌時制資料給廠商



Traffic Light Online

依據前方號誌資料，系統自動調整車輛行駛速度，
號誌變化一手掌握，一路通行順暢無阻

Speed



城市
減碳



駕駛人
省油省時



廠商
賺錢


政府開放資料對大家有益



案例三 每到春季紫斑蝶北返期間 常發生大量路殺憾事

公民自發性地
通報紫斑蝶活動

高公局得以適時啟動 護蝶防護網



讓紫斑蝶得以安全飛越高速公路
更造就了許多公民科學家

那麼 NGIS 2020 可以帶給大家什麼好處？

Better Decision

Better Life

Better Connection

Better Performance

Better Value

那 **5B** 看來很厲害，可是還是很抽象

我們就來看些具體的目標



例如...

讓資料**具有法效性**

讓更多需要**法效**的應用可以**在線上完成**
提升時效

查詢：我家的土地，
是不是在環境敏感區上？

以前

費時 3 個月
才得到答案

未來

馬上知道



又如...

讓 **政府+廠商+社群** 可以合作 ► **協助政府施政**

讓 **政府智慧+群眾智慧** ► 成就 **智慧城市**

政府的路網圖
能不能結合
廠商、公民社群和民眾
一起製作、更新呢？



以前只有政府做，
以後有更多人
一起協作



提昇資料維護的
品質與效率

還有...

讓資料能不斷地
被自由運用

創造更多
知識與價值

目前資料開放還有很多限制

- 明確資料的授權範疇，
創造更多商機與市場
- 創意加值不受限

例如

- 不動產資訊
- + 周邊道路流量資料
- + 氣候資料
- + 淹水潛勢資料
- + 周邊空氣汙染監測資料

這些資料適當地整合後，
未來能夠產生出什麼火花呢？

NGIS 2020 說穿了...

就是要

**提高國家知識的創造力
產生更先進的文明！**

我們是要...



放大自由開放及公民參與的負向量，
而停下腳步

還是 ...



**承擔風險，邁開大步走對的路，
帶給人民及國家社會更多的希望？**

作為政府，我們選擇 **後者**！衝了！