



# 資料開放應用獎 參獎提案簡報

提案名稱：經濟地理資訊系統

提案單位：經濟部

# 大綱

## 壹、應用或服務簡介 (簡介、使用對象、應用之資料集)

## 貳、應用或服務說明

一、緣起與目的

二、應用與服務定位及功能

三、質化或量化效益

四、公私協力合作模式

五、未來規劃

## 參、結論

# 壹、應用或服務簡介

# 應用或服務簡介

- 系統分為圖資中心、開放資料與地理資訊系統
- 利用GIS方式展示經濟統計資料提供一般民眾查詢
- 應用之資料集詳貳-二



以空間視覺化方式呈現資料  
及功能開發的成果

## 貳、應用或服務說明

# 一、緣起與目的

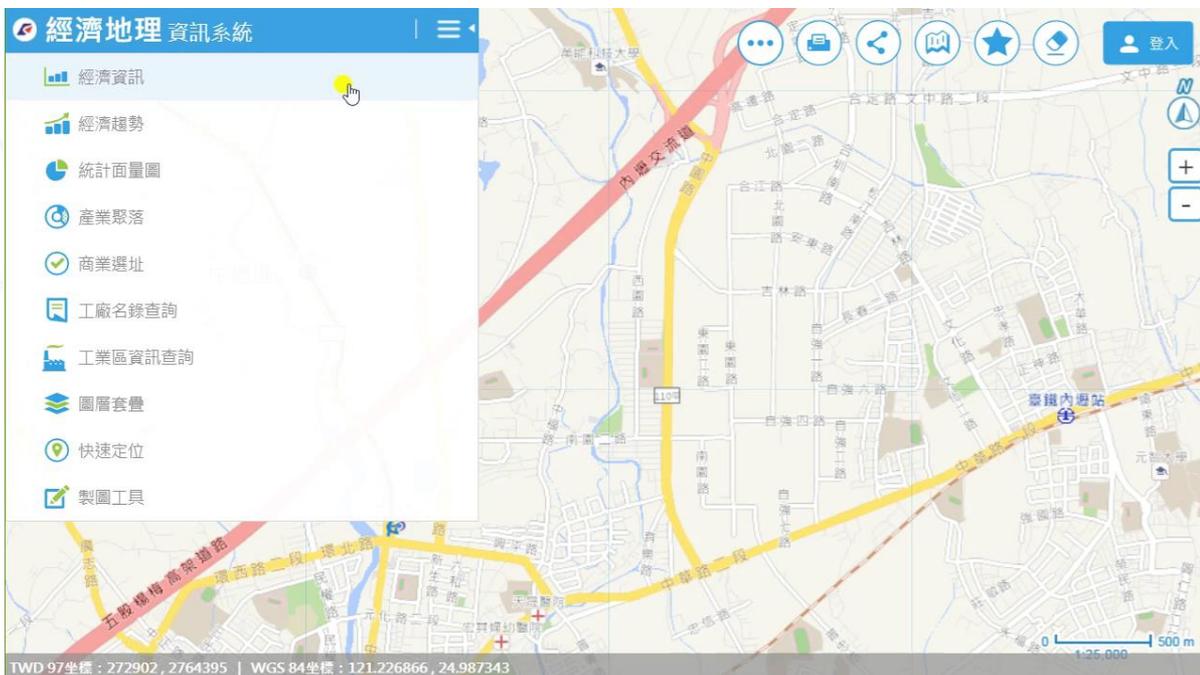
- 自100年「經濟地理圖資建置」開始蒐集與建置經濟與能源相關圖資
- 利用經濟發布區產製開放資料給大眾使用
- 建置GIS平台展示圖資、選址、經濟資訊查詢等多種增值應用

	資料項目	資料來源
工廠	工廠校正暨營運資料	經濟部統計處
	工廠名錄資料	經濟部統計處
	工廠登記資料	經濟部中部辦公室
	新登記與歇業工廠資料	經濟部工業局
商業	商業登記資料	經濟部商業司
	公司登記資料	經濟部商業司
	上市上櫃公司資料	金融監督管理委員會
	電子發票統計資料	財政部財政資訊中心
能源	表燈用戶用電資料	台灣電力公司
	高壓用戶用電資料	台灣電力公司
	包制用戶用電資料	台灣電力公司
	用水資料	台灣自來水公司 台北自來水事業處
	中油加油站服務資訊	台灣中油公司

## 二、應用與服務定位及功能-經濟資訊功能

### 使用之開放資料

- 統計區人口統計(內政部)
- 統計區三段年齡組性別人口統計(內政部)
- 營運中工廠家數之地理分布圖(經濟部)
- 公司設立登記清冊(經濟部商業司)
- 商業設立登記清冊(經濟部商業司)
- 上市公司每月營業收入彙總表(金管會)
- 105年B2C開立電子發票金額(經濟部)
- 經濟統計區圖資(經濟部)
- 鄉鎮市區界線(測繪中心)
- 直轄市、縣市界線(測繪中心)

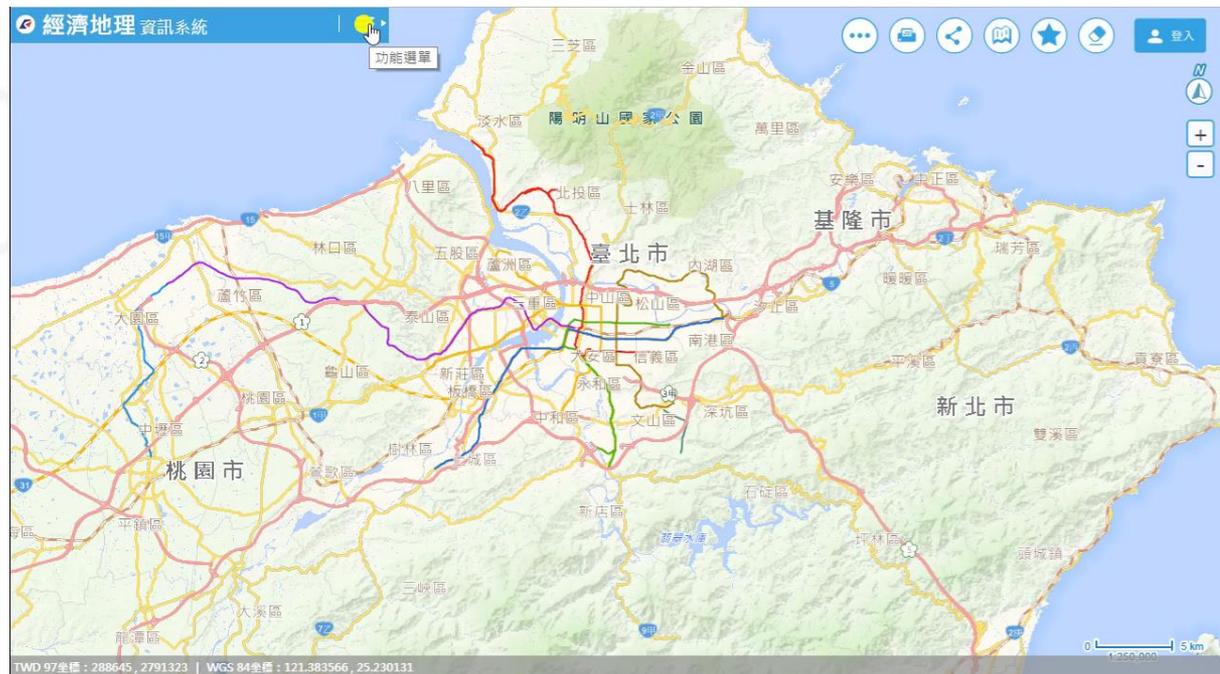


讓使用者在不設定任何查詢條件下，就可快速了解各級行政區（包含縣市、鄉鎮市區與經濟三級發布區）內的相關資訊。

## 二、應用與服務定位及功能-商業選址功能

### 使用之開放資料

- 公司登記(依營業項目別) - 便利商店(經濟部商業司)
- 旅館民宿(交通部觀光局)
- 統計區人口統計(內政部)
- 綜合所得稅各類所得金額(財政部)
- 各縣市公車站牌資料(縣市政府)
- 台鐵車站(國土測繪中心)
- 高鐵車站(國土測繪中心)
- 捷運車站(國土測繪中心)
- 105年B2C開立電子發票金額(經濟部)
- 不動產實價登錄批次資料(地政司)

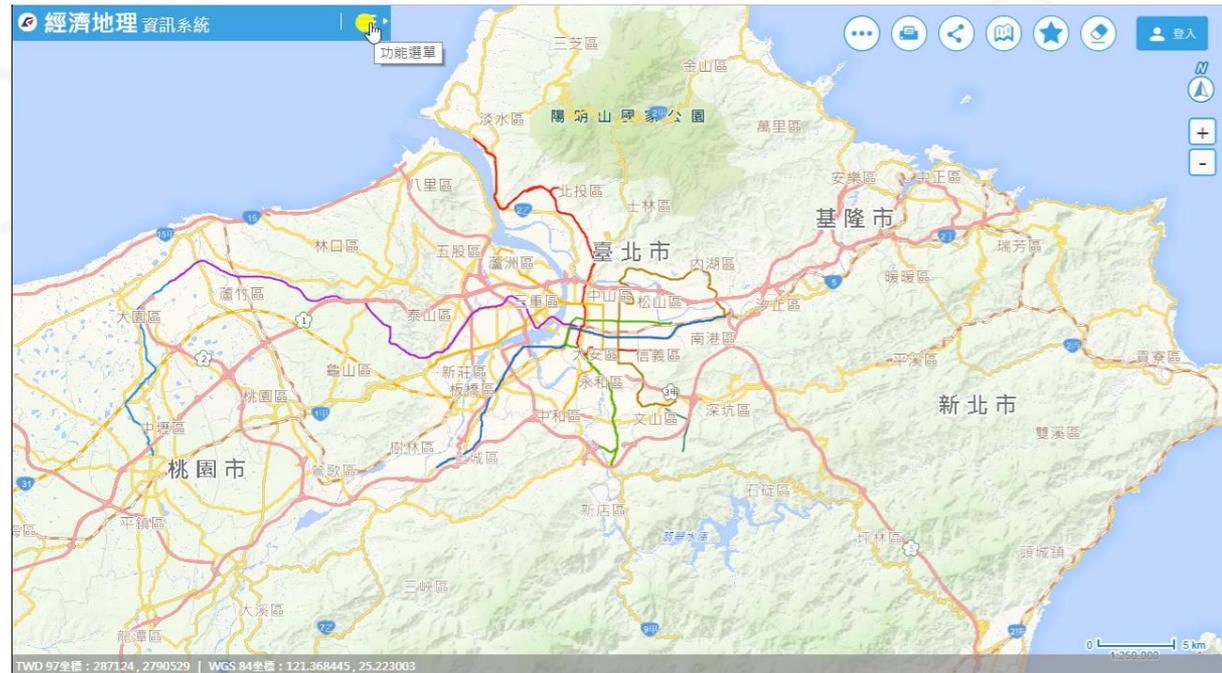


利用鄰近軌道運輸、軌道運輸量、鄰近公車站、人口密度、活動強度、生活指數、所得平均、消費強度、同業家數、店面租金等指標找到最適合的開店位置。

# 二、應用與服務定位及功能-工業區資訊查詢

## 使用之開放資料

- 臺灣各工業區範圍圖(經濟部工業局)
- 營運中工廠家數之地理分布圖(經濟部)
- 統計區人口統計(內政部)
- 統計區三段年齡組性別人口統計(內政部)
- 綜合所得稅各類所得金額(財政部財政資訊中心)



提供投資者查詢某一特定工業區之相關條件，如基本營運狀況、交通運輸狀況、水電耗用情形、鄰近人力資源供給及生活機能等等指標。

# 二、應用與服務定位及功能-圖層套疊及地圖分享

## 使用之開放資料

- 工業區範圍(經濟部工業局)
- 觀光工廠(經濟部工業局)
- 工業區汙水、雨水、寬頻管線(經濟部工業局)
- 加油站(中油、台塑、台糖)
- 電動車輛充電、維修及租賃站(經濟部工業局)
- 天然氣供氣範圍、用戶數、普及率(經濟部能源局)
- 自來水供水區域(台水)
- 淨水廠(台水)
- 水力、火力發電廠(台電)
- 105年B2C開立電子發票金額(經濟部)
- 中小企業統計(經濟部中小企業處)
- 台鐵車站(國土測繪中心)
- 高鐵車站(國土測繪中心)
- 捷運車站(國土測繪中心)
- 經濟統計區圖資(經濟部)
- 鄉鎮市區界線(國土測繪中心)
- 直轄市、縣市界線(國土測繪中心)



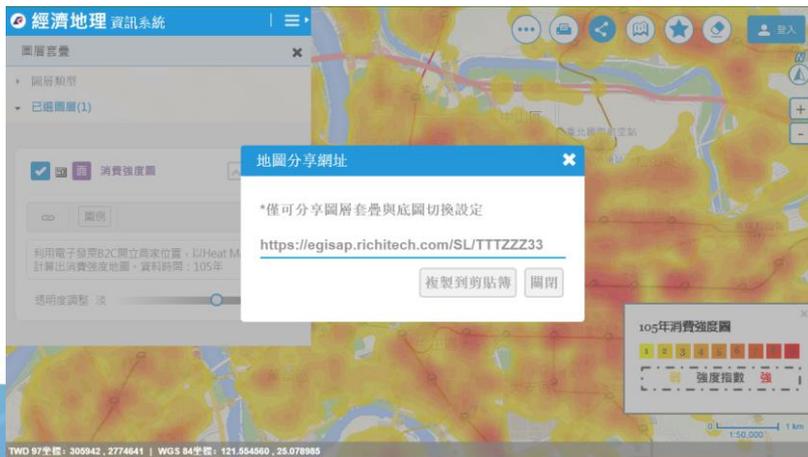
商圈範圍地圖

以商業司輔導之商圈名錄資料，依其定義之文字描述範圍數化為圖層資料。



消費強度地圖

利用電子發票開立商家的位置，以熱區圖方式計算不同區域的消費強度。



將使用者開啟之圖層、設定地圖配置(比例尺設定、地圖位置、透明度、底圖等)之結果一一記錄，並可透過網址還原地圖配置給其他使用者。

# 三、質化或量化效益-1

## 系統各項功能資料混搭情形

- **經濟資訊**整合了人口、工廠、用水、用電能源耗用、電子發票統計資料，呈現一個區域的綜合經濟發展情形。
- **商業選址**則結合了交通運輸、人口、用電能源耗用、所得資料、電子發票、實價登錄等各項開放資料，依使用者設定條件後找到適宜開店的區域。
- **工業區資訊查詢**則整合了工廠統計、用水、用電能源耗用、交通運輸、人口、所得資料、商工登記資料等等，掌握每個工業區的相關資訊輔助招商。
- **圖層套疊**則大量蒐集各類開放資料，各項圖資可以彼此互相套疊，得以掌握空間中各項產業活動的變化或關聯性。

# 三、質化或量化效益-2

## 開放資料績效

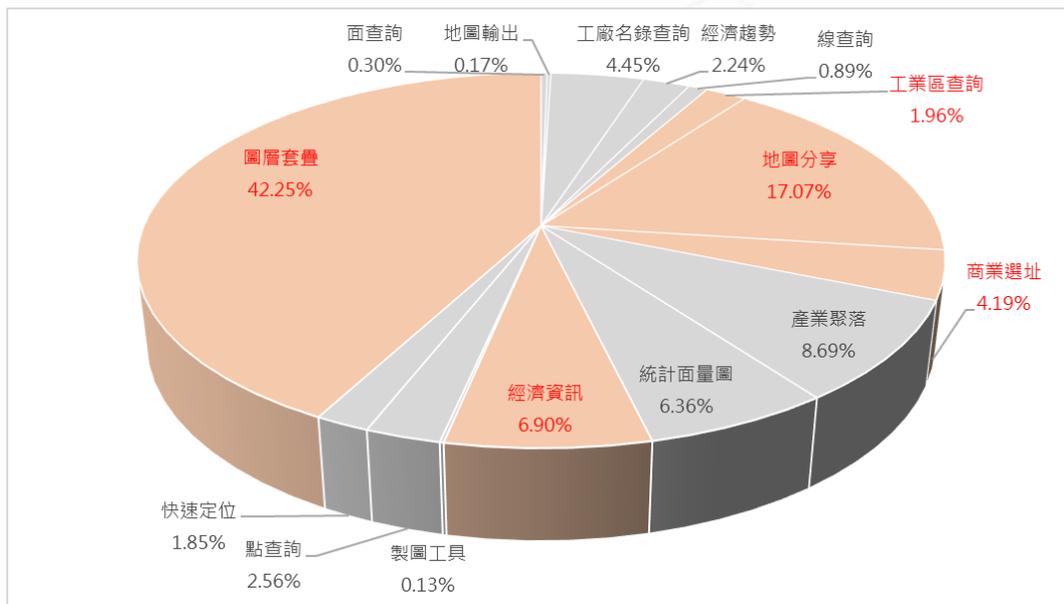
- 於106年6月6日開始計次，累計超過140萬次使用

## 系統應用績效

- 系統自102年1月上線以來，至106年6月累計已有231,363人次造訪

## 系統功能使用次數

- 於106年6月6日開始計次，累計各功能使用總次數151,077次
  - 圖層套疊+地圖分享70,098次
  - 經濟資訊8,149次
  - 商業選址5,991次
  - 工業區資訊查詢2,312次



# 四、公私協力合作模式-1

## 粉絲團經營

系統功能上線、經濟開放資料更新、推廣活動資訊  
系統教育訓練宣傳、經濟能源增值地圖、產業故事

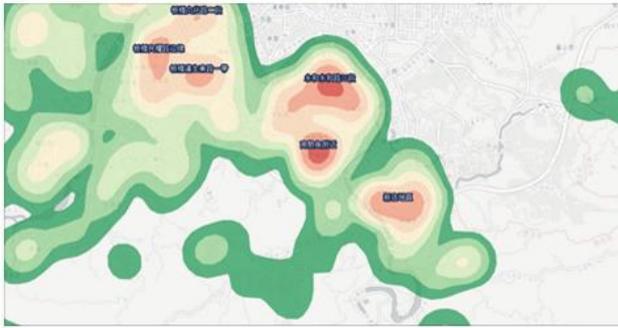


**Egis 經濟很有趣**

【今天有事】新北市低度用電地圖

據內政部的統計，103年全台灣低度用電的住宅達到近85萬戶，其中有接近12萬戶是在新北市。小編利用EGIS資料庫內的新北市用電資料，撈出月平均用電度數少於60度的用戶，而後繪製出這張地圖。想知道新北市那些地方低度用電戶最多最聚集嗎？快點進去看看吧！

#有些地方真是出乎意料之外呢..... 更多



新北市低度用電地圖

說明：低度用電的定義參考自內政部不動產資訊平台，將月平均用電度數低於60度以下之用戶定義為低度用電。資料來源：空屋率為內政部不動產資訊平

**97,160** 觸及人數

**2,757** 心情、留言和分享

<b>2,109</b> 讚	<b>351</b> 在貼文上	<b>1,758</b> 在分享上
<b>14</b> 大心	<b>2</b> 在貼文上	<b>12</b> 在分享上
<b>15</b> 哈	<b>5</b> 在貼文上	<b>10</b> 在分享上
<b>56</b> 哇	<b>8</b> 在貼文上	<b>48</b> 在分享上
<b>3</b> 噁	<b>0</b> 在貼文上	<b>3</b> 在分享上
<b>6</b> 怒	<b>1</b> 在貼文上	<b>5</b> 在分享上
<b>216</b> 留言次數	<b>60</b> 出現在貼文上	<b>156</b> 出現在分享上
<b>339</b> 分享次數	<b>330</b> 出現在貼文上	<b>9</b> 出現在分享上

# 四、公私協力合作模式-2

## 民間創意回饋



行動租屋APP



開店選址系統



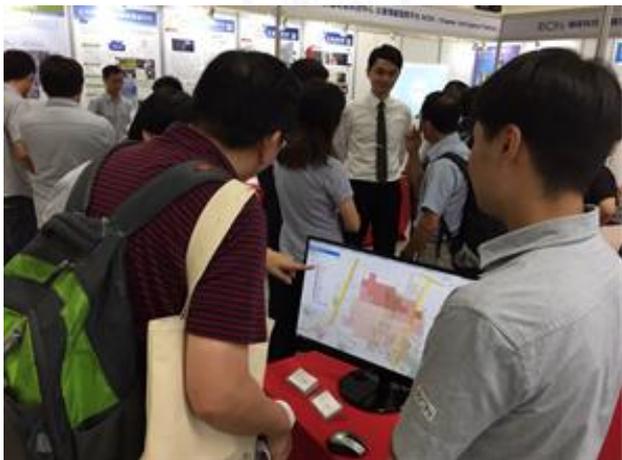
址因位鄰 - Address For You  
選址決策支援系統



海關進出口貿易分析加值系統

# 四、公私協力合作模式-3

## ✓ TGIS研討會



## ✓ 資訊月



## ✓ 台灣網際網路研討會



## ✓ 臺大黑客松



## ✓ 大專院校資服競賽



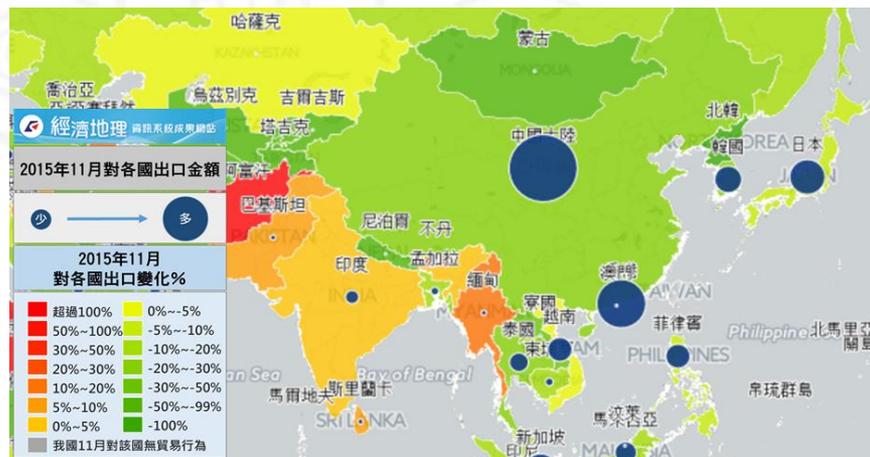
# 五、未來規劃-1

## 持續蒐集經濟與能源資料、產製主題地圖並陸續開放

### ✓ 投資進駐土地分布地圖



### ✓ 國外商品貿易主題圖



### ✓ 國營事業土地

資料名稱
臺糖土地地籍與管理資料
臺糖土地活化資料
中油土地資料

### ✓ 能源

資料名稱	
臺糖沼氣發電設施	台電太陽能發電廠址
臺糖太陽能發電場址 (屋頂型)	台電供配電資料
臺糖太陽光電發展潛力地區 (地面型)	台電區營業處轄區範圍
加油站太陽能發電量	發展太陽能潛力地圖

# 五、未來規劃-2

## 協助盤點清查閒置工業用地，建立產業用地開發整合服務



## 參、結論

# 結論



經濟部 Ministry of Economic Affairs

## 經濟地理資訊系統

<https://egis.moea.gov.tw>

QR code: 

- 「**資料空間化**」將各種經濟與能源資料建置成地理資料
- 「**資料透明化**」不單純僅是開放資料，而是能提供更為細緻的空間資料
- 「**應用多元化**」在資料建置逐漸完善的情況，利用各類資料跨領域整合提供決策應用或民眾服務，以達到社會對於經濟與能源資料之期望



簡報結束  
謝謝！敬請指導！