

# 部門空間發展策略

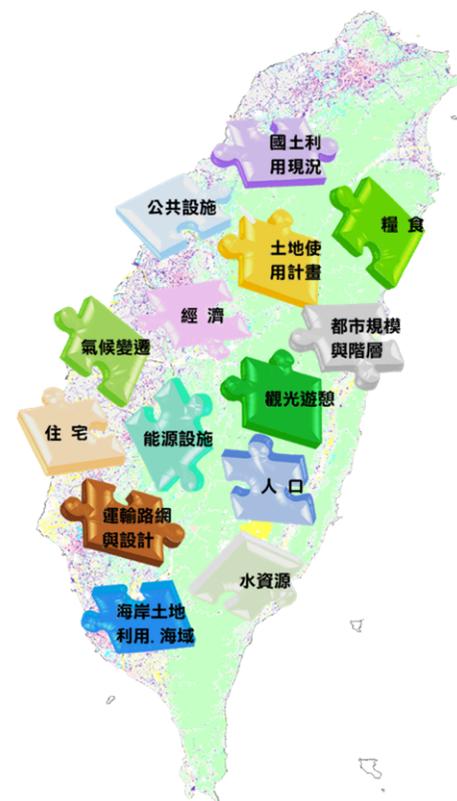
106.04

# 簡報大綱

- 一、國土計畫目標
- 二、法源依據
- 三、全國與各直轄市、縣市部門空間發展策略、計畫
- 四、部門空間發展策略
- 五、部門空間發展策略對各部門計畫影響
- 六、部門計畫整合方式分享

# 一、國土計畫目標

- 總目標：為因應氣候變遷，確保國土安全，保育自然環境與人文資產，**促進資源與產業合理配置，強化國土整合管理機制**，並復育環境敏感與國土破壞地區，追求國家永續發展。



## 二、法源依據

➤ 法源依據：國土計畫法第三條、國土計畫法施行細則第四條

部門空間發展策略：指主管機關會商各目的事業主管機關，就其部門發展所需涉及空間政策或區位適宜性，綜合評估後，所訂定之發展策略。(國土§3)

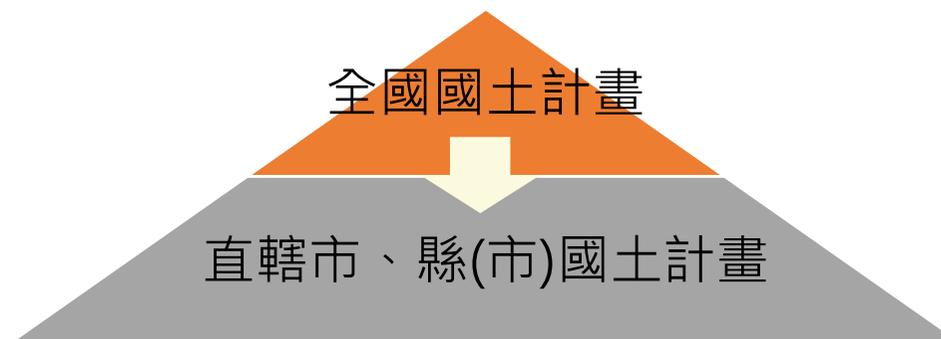
部門空間發展策略，應包括住宅、產業、運輸、重要公共設施及其他相關部門。並載明下列事項：

- (一) 全國部門發展政策。
- (二) 部門空間發展現況。
- (三) 課題及對策。
- (四) 部門空間發展定位。
- (五) 部門空間發展分布區位。
- (六) 部門空間發展用地供需規模總量及直轄市、縣(市)分派數量。

(國土細則§4)

### 三、全國與各直轄市、縣市部門空間發展策略、計畫

| 計畫層級         | 全國層次及直轄市、縣(市)層次部門策略  |
|--------------|--|
| 全國國土計畫       | <ul style="list-style-type: none"><li>• 考量國家發展與生活型態及產業發展。</li><li>• 國土計畫係屬空間規劃及土地使用性質，爰明定應提出各該部門空間區位及用地規模總量等事項</li></ul> |
| 直轄市、縣(市)國土計畫 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 依據全國國土計畫有關部門空間發展策略之指導，並考量地方發展與生活型態及產業發展。</li><li>• 應提出各該部門空間區位及用地面積。</li></ul>   |



### 三、全國與各直轄市、縣市部門空間發展策略、計畫

➤ 法源依據：國土計畫法施行細則第六條

本法第十條所定直轄市、縣（市）國土計畫之計畫年期、基本調查、直轄市、縣（市）空間發展及成長管理計畫、部門空間發展計畫，其內容如下：

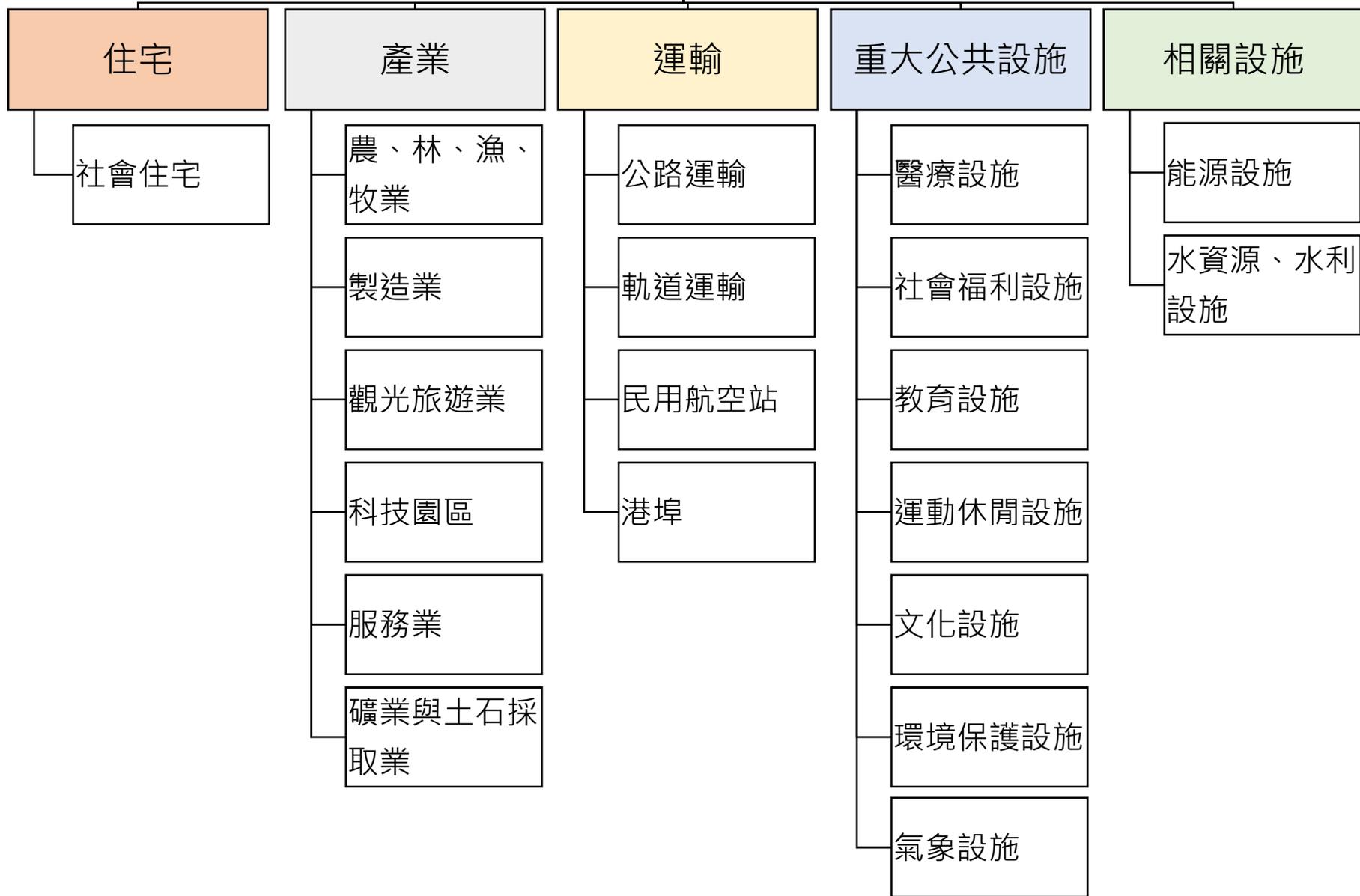
五、部門空間發展計畫，應包括住宅、產業、運輸、重要公共設施及其他相關部門，並載明下列事項：

- （一）直轄市、縣（市）部門發展政策。
- （二）部門空間發展現況。
- （三）課題及對策。
- （四）部門空間發展定位。
- （五）部門空間發展分布區位。
- （六）直轄市、縣（市）部門空間發展用地供需規模數量。

(國土細則§6)

# 四、部門空間發展策略

## 全國國土計畫涉及部門



## (二)填寫之核心概念、格式

| 撰寫架構                  | 內容說明   |
|-----------------------|--|
| 政策與目標                 | 說明在未來計畫目標年之全國能源發展政策(或能源發展綱領)為何? 所欲達成計畫目標?  |
| 發展現況                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 各類別能源(太陽能、風力、地熱、潮汐等新型態能源)之供給量、需求量現況</li> <li>2. 各類設施進行或規劃中之重大建設，說明其目的、功能、目前進度、位置、範圍、預期完成年度等。</li> </ol>  |
| 發展構想與預測               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 各類別能源發展構想與發展預測量</li> <li>2. 太陽能、風力、地熱、潮汐等新型態能源未來潛力與優勢區位等</li> </ol>  |
| 課題及對策                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 就發展現況與計畫目標間的落差，提出包括「質(品質、性質)」、「量(規模)」、「區(區位)」、「時(時序)」等四面向或其它所涉之課題與對策。</li> <li>2. 涉其它部會配合措施(包括與空間、土地使用有關法規等)亦請提出。</li> <li>3. 各部會所涉因應氣候變遷之相關策略。</li> </ol> |
| 發展定位                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 說明能源部門在全國國土、各區域或縣市之不同層級定位。</li> <li>2. 若涉及國家重大產業發展、區域合作與未來定位者亦請提出。</li> </ol>  |
| 發展分布區位                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 說明各類別能源在計畫目標年所設定達到的發展量、品質、運輸配送等之分布區位，可輔以圖或表說明。</li> </ol>  |
| 空間發展用地供需規模總量及縣(市)分派數量 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可輔以圖或表說明各項能源(或設施)之全國、縣(市)供需規模總量以及縣市分派數量。</li> <li>2. 涉及直轄市、縣(市)政府配合事項者亦請提出。</li> </ol>   |

# (二)辦理過程-分署協助檢核並提出修正建議

Step1

要件式審核及  
初步彙整內容

Step2

是否符合國家  
未來發展政策

Step3

綜整建議內容

召會討論、函  
請修正

| 全國國土計畫之部門空間發展策略-部門項目 |              |  |   |
|----------------------|--------------|--|---|
| 項目                   | 子項           | 細項   | 主辦機關                                    |
| 產業                   | 農、林、漁、<br>牧業 |  | 行政院農業委員會                                |
|                      |              | 工業   | 製造業（產業園區、加工出口區、軟體科技園區、工業專用港等）<br>科學工業園區 |
|                      | 服務業          | 礦業及土石採取業<br>倉儲物流業                                | 經濟部                                     |
|                      | 觀光旅遊業        |  | 交通部                                     |
|                      | 運輸           | 軌道運輸   | 高鐵、台鐵                                   |
| 公路運輸                 |              | 國道、快速道路、省道                                       |   |
| 民用航空站                |              | 國際機場   |   |
| 港埠                   |              | 商港（商港區域之規劃、建設、管理、經營、港埠公共基礎設施與港埠營運設施）             |   |
| 住宅與城<br>鄉發展          | 住宅           | 住宅政策、社會住宅等                                       | 營建署(國宅組)                                |
| 重要公共<br>設施           | 醫療           | 暫予保留   | 衛福部                                     |
|                      | 長照設施         | 暫予保留   |   |
|                      | 社會福利設<br>施   | 暫予保留   |   |
|                      | 教育設施         | 大專院校   | 教育部                                     |
|                      | 運動休閒設<br>施   | 大型運動場館   |   |
|                      | 文化設施         | 暫予保留   | 文化部                                     |
|                      | 環境保護設<br>施   | 水質淨化設施   | 環保署                                     |
|                      | 廢棄物處理<br>設施  | 公有垃圾轉運站、廚餘及巨大垃圾處理廠、掩埋場及其他廢棄物處理相關設施(如分選廠、貯存廠)     | 環保署                                     |
| 能源                   | 氣象設施         | 氣象站、氣象雷達站、地震與地球物理觀測站(含海纜觀測系統)、海象觀測之潮位站、資料浮標站及波浪站 | 交通部                                     |
|                      | 能源設施         | 暫予保留   | 經濟部                                     |
| 水資源                  | 水資源設施        | 暫予保留   | 經濟部                                     |
|                      | 水利設施         | 暫予保留   |   |

## 105年9月6日部門發展策略第1次研商會議-內容範例

附件二 能源部門空間發展策略內容範例說明

| 撰寫架構                | 內容說明  |
|---------------------|---|
| 政策與目標               | 說明在未來計畫目標年之全國能源發展政策(或能源發展綱領)為何?所欲達成計畫目標?  |
| 發展現況                | 1. 各類別能源(太陽能、風力、地熱、潮汐等新型態能源)之供給量、需求量現況<br>2. 各類設施進行或規劃中之重大建設,說明其目的功能、目前進度、位置、範圍、預期完成年度等   |
| 發展構想與預測             | 1. 各類別能源發展構想與發展預測量<br>2. 太陽能、風力、地熱、潮汐等新型態能源未來潛力與優勢區位等   |
| 課題及對策               | 1. 就發展現況與計畫目標間的落差,提出包括「質(品質、性質)」、「量(規模)」、「區(區位)」、「時(時序)」等四面向或其它所涉之課題與對策<br>2. 涉其它部會配合措施(包括與空間、土地使用有關法規等)亦請提出。<br>3. 各部會所涉因應氣候變遷之相關策略。 |
| 發展定位                | 1. 說明能源部門在全國國土、各區域或縣市之不同層級定位。<br>2. 若涉及國家重大產業發展、區域合作與未來定位者亦請提出。   |
| 發展分布區位              | 1. 說明各類別能源在計畫目標年所設定達到的發展量、品質、運輸配送等之分布區位,可輔以圖或表說明。   |
| 空間發展用地供需規模總量及縣市分派數量 | 1. 可輔以圖或表說明各項能源(或設施)之全國、縣市供需規模總量以及縣市分派數量。<br>2. 涉及直轄市、縣(市)政府配合事項者亦請提出。  |

# (四)檢核方式與原則

## Step2-1

### 國家因應氣候變遷行動綱領

2015.12.12

聯合國COP21-  
巴黎氣候協定



- 簽署者：193
- 締約國：100(大陸、美國)

2012.6.22

聯合國Rio+20-  
我們想要的未來



- 196國政府代表
- 200個公民社會團體

105年11月9日擬訂

國家因應氣候變遷行動綱領  
(草案)

行政院環境保護署

中華民國 105 年 11 月

## 目標及願景

- 健全氣候變遷之調適能力，以降低脆弱度並強化韌性
- 達成於139年溫室氣體排放量降為94年溫室氣體排放量50%以下

## 政策內涵

### 一、氣候變遷調適

- 提升維生基礎設施韌性
- 確保水資源供需平衡與效能
- 確保國土安全、強化整合管理
- 防範海岸災害、確保永續海洋資源
- 提升能源供給及產業之調適能力
- 確保農業生產及維護生物多樣性
- 強化醫療衛生及防疫系統、提升健康風險管理

### 二、溫室氣體減緩

- 調整能源結構與提升效率
- 轉型綠色創新企業，執行永續生產及消費行動
- 發展綠運輸，提升運輸系統能源使用效率
- 建構永續建築與低碳生活圈
- 促進永續農業經營
- 減輕環境負荷，建立能資源循環利用社會

## 後續推動

以**國家能源、製造、運輸、住商、農業及環境各部門**之部門溫室氣體排放管制行動方案落實

# (四)檢核方式與原則

## Step2-2

## 仙台減災綱領落實策略

2015.3.18

聯合國UNISDR-  
仙台減災綱領



2015-2030 仙台減災綱領  
Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030



UN World Conference on  
Disaster Risk Reduction  
2015 Sendai Japan

國家災害防救科技中心 編譯

•187國家  
•2800代表

### 全球目標

- (a) 至2030年前，實質地降低全球因災害的死亡率，以2005-2015年與2020-2030年，全球因災害平均死亡率（每10萬人的因災害死亡人數）進行比較。
- (b) 至2030前實質地減少因災害影響的人數，以2005-2015年與2020-2030年，全球受災害影響平均人數（每10萬人的受災害影響人數）進行比較。
- (c) 至2030年前，在全球各國，相對於國內生產毛額(gross domestic product,GDP)，減少災害造成的直接經濟損失。
- (d) 至2030年前，實質地減少災害對關鍵基礎設施的破壞，以及造成基本服務的中斷（例如有關醫療健康與教育之設施），並包含發展其耐災能力。
- (e) 至2020年前，大幅增加具有國家和地方減災策略的國家數目。
- (f) 在2030年前，透過持續與充分的支援，大幅度強化針對開發中國家的國際合作，使其能改善國家作為以落實此防災綱領。
- (g) 至2030年前，實質地改善民眾對多重危害的早期預警系統和災害風險資訊與評估的資訊之可及性和管道。

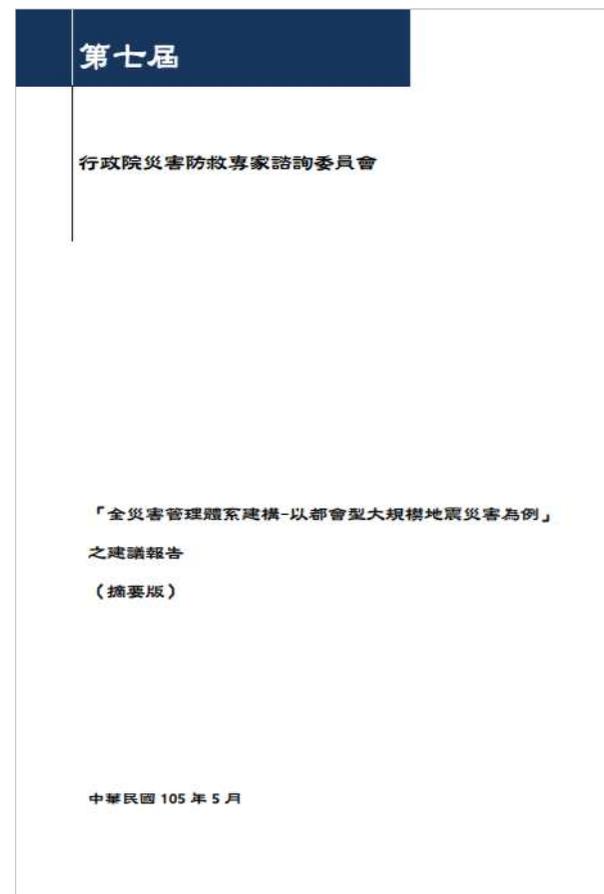
產業  
部門

住宅  
部門

運輸  
部門

公設  
部門

預計106年10月擬訂第八屆災害防救專諮委員會  
-「仙台減災綱領落實策略建議」之建議報告



# (四)檢核方式與原則

Step2-3

行政院重要政策發展方向



- 政策、目標
- 區位空間、規模
- 預期成效



產業部門

- 政策、目標
- 區位空間、規模
- 預期成效

運輸部門

- 配合政策
- 綠色運輸

能源部門

- 政策、目標
- 區位空間、規模
- 預期成效

教育部門

- 產研中心
- 加速器
- 建教合作

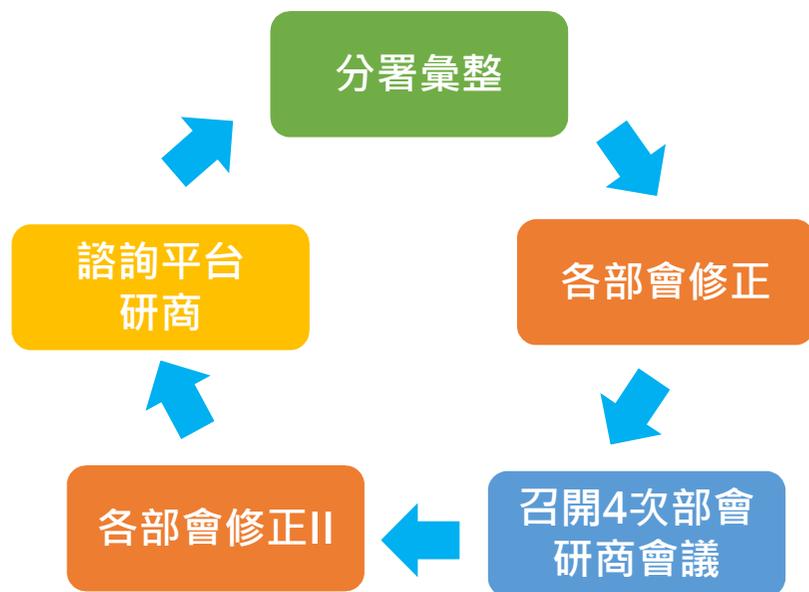
住宅部門

- 從業-配合需求
- 創新-創業公寓

# (五)部門策略研商歷程

## (二)各部門空間發展策略經四次部門研商會議、諮詢平台會議研商討論

- 105年9月6日第一次部會研商
- 105年12月13、14、19日第二、三、四次部會研商
- 106年3月9日諮詢平台會議



| 部門空間發展策略回復情形 |          |      |               |                                    |
|--------------|----------|------|---------------|------------------------------------|
| 編號           | 子項       | 主辦機關 | 目標年           | 預估項目                               |
| 1            | 農、林、漁、牧業 | 農委會  | 125年          | 休閒農場(2,100公頃)、造林(15,000公頃)         |
| 2            | 工業       | 科技部  | 109年          | -                                  |
| 3            |          | 經濟部  | 125年          | 產業用地需求2,211公頃                      |
| 4            |          |      | -             | 土砂採取量                              |
| 5            |          |      | 109年          | 210公頃                              |
| 6            | 能源設施     | 經濟部  | 114年          | 再生能源20%(22,500公頃)<br>液化石油1,750萬噸/年 |
| 7            | 水資源設施    |      | 120年          | 水資源設施                              |
| 8            | 水利設施     |      | 120年          | 水利設施用地2,406公頃                      |
| 9            | 觀光旅遊業    | 交通部  | -             | -                                  |
| 10           | 氣象設施     |      | 109年          | 海氣象浮標站                             |
| 11           | 軌道運輸     |      | 106~116年      | 進行中或規劃中之重大交通設施                     |
| 12           | 公路運輸     |      |               |                                    |
| 13           | 民用航空站    |      |               |                                    |
| 14           | 港埠       | 衛福部  | -             | -                                  |
| 15           | 醫療       |      |               |                                    |
| 16           | 長照設施     | 109年 | 完成長照網絡        |                                    |
| 17           | 社會福利設施   | 125年 | 托育、社區活動中心、庇護所 |                                    |
| 18           | 教育設施     | 教育部  | -             | -                                  |
| 19           | 運動休閒設施   |      | 119年          | 85座場館                              |
| 20           | 文化設施     | 文化部  | -             | -                                  |
| 21           | 環境保護設施   | 環保署  | 111年          | 完成3座廚餘生質能源廠                        |
| 22           |          |      | -             | 現地處理工程分布                           |
| 24           | 住宅       | 營建署  | 113年、125年     | 社會住宅113年14萬戶；住宅補貼125年124萬5,088戶    |

## 五、部門空間發展策略對各部門計畫影響

➤ 法律規定：國土計畫法第七條、第八條、第十七條

行政院應遴聘（派）學者、專家、民間團體及有關機關代表，召開國土計畫審議會，以合議方式辦理下列事項：

- 一、全國國土計畫核定之審議。
- 二、部門計畫與國土計畫競合之協調、決定。(國土§7)

國家公園計畫、都市計畫及各目的事業主管機關擬訂之部門計畫，應遵循國土計畫。(國土§8)

各目的事業主管機關興辦性質重要且在一定規模以上部門計畫時，除應遵循國土計畫之指導外，並應於先期規劃階段，徵詢同級主管機關之意見。中央目的事業主管機關興辦部門計畫與各級國土計畫所定部門空間發展策略或計畫產生競合時，應報由中央主管機關協調；協調不成時，得報請行政院決定之。

第一項性質重要且在一定規模以上部門計畫之認定標準，由中央主管機關定之。。(國土§17)

## (一)性質重要且屬一定規模以上部門計畫認定標準

依國土計畫法第十七條規定，各目的事業主管機關興辦性質重要且在一定規模以上部門計畫時，除應遵循國土計畫之指導外，並應於先期規劃階段，徵詢同級主管機關之意見；且前開性質重要且在一定規模以上部門計畫之認定標準，由中央主管機關定之。

| 部門   | 項目   | 細項   | 規模   |
|------|------|------|--|
| 三、運輸 | 軌道運輸 | 高鐵   | 路線新建、改建或延伸工程長度達10公里以上  |
|      |      | 臺鐵   | 路線新建、改建或延伸工程長度達10公里以上  |
|      |      | 捷運   | 路線新建、改建或延伸工程長度達10公里以上  |
|      | 公路運輸 | 國道   | 路線新建、改建或延伸工程長度達10公里以上  |
|      |      | 省道   | 路線新建、改建或延伸工程長度達10公里以上  |
|      | 航空運輸 | 民用機場 | 新設、擴大或變更計畫土地面積達30公頃以上（離島地區為15公頃）   |
|      | 港埠   | 商港   | 新設、擴大或變更計畫土地面積達30公頃以上（離島地區為15公頃以上）（既有合法港區範圍內之新建、擴建工程及填築新生地計畫，屬行政院計畫核定項目者免納入） |

## (二) 各部門計畫納入國土計畫參考

涉及空間建設需求

|        |          |          |        |       |
|--------|----------|----------|--------|-------|
| 住宅     | 社會住宅     | 老屋健檢     | 公辦都市更新 |       |
| 產業     | 農、林、漁、牧業 | 經濟相關產業   | 科技園區   | 觀光旅遊業 |
| 運輸     | 公路運輸     | 軌道運輸     | 民用航空站  | 港埠    |
| 重大公共設施 | 運動休閒設施   | 環境保護設施   |        |       |
| 相關設施   | 能源設施     | 水資源、水利設施 |        |       |

納入國土空間發展策略參考

於成長管理策略說明競合原則

納入部門策略明確載明

屬公設品質、轉型

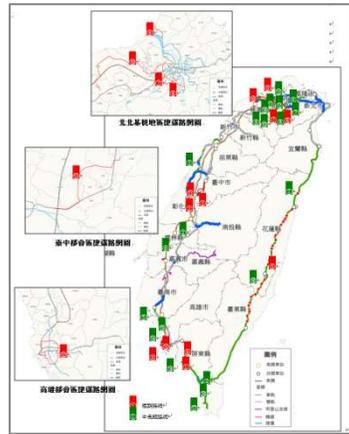
|        |        |
|--------|--------|
| 重大公共設施 | 醫療設施   |
|        | 社會福利設施 |
|        | 教育設施   |
|        | 氣象設施   |
|        | 文化設施   |



於成長管理策略說明發展公設轉型、策略原則

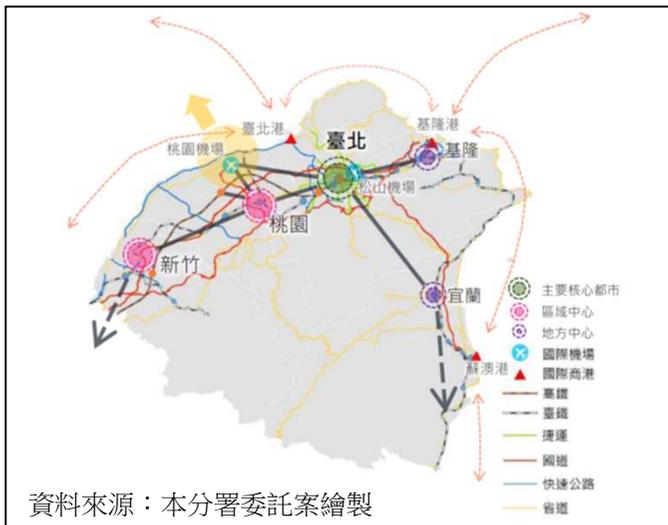
註：各直轄市、縣(市)醫療、社福、長照、教育、氣象、文化等設施如有具體空間區位，得視情形於各直轄市、縣(市)部門空間發展計畫中說明，以利空間發展與各部門需求相互配合

# (二) 各部門計畫納入國土計畫參考

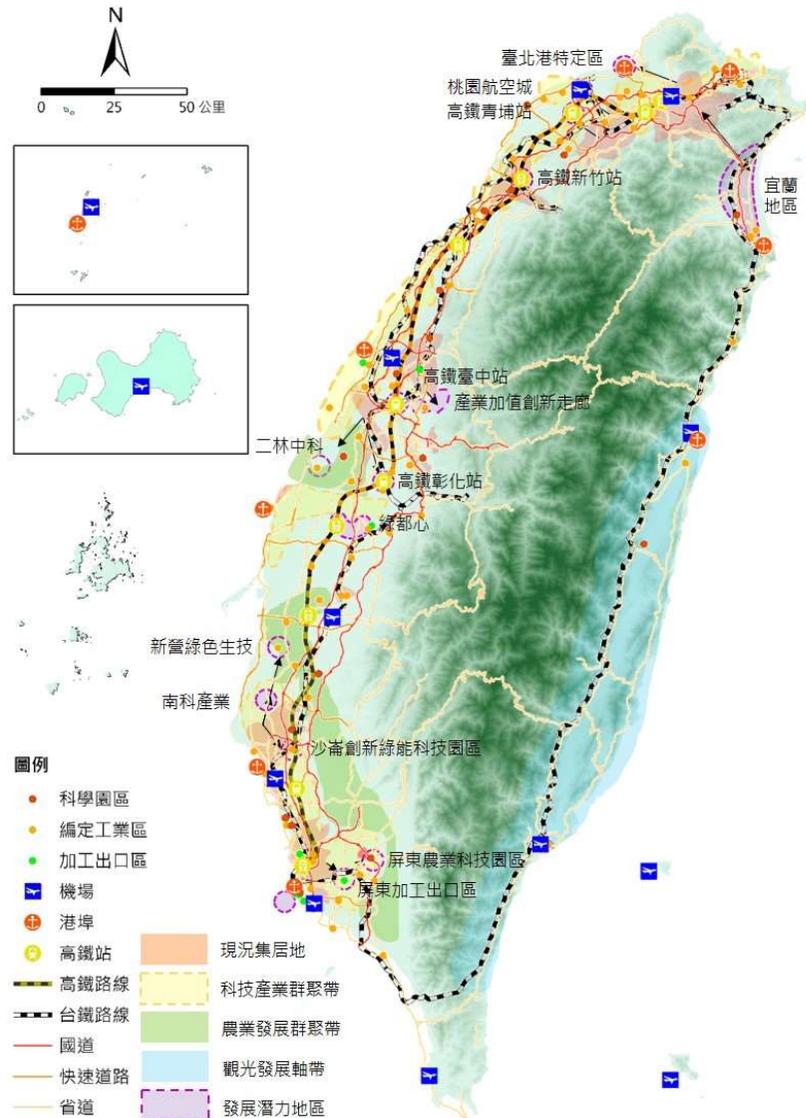


發展潛力地區指導

區域發展與交通連結



資料來源：本分署委託案繪製



資料來源：本分署委託案繪製

## (三) 國土計畫對各部門計畫指導

### ■ 於成長管理策略說明競合原則

#### 城鄉發展成長區位

##### ■ 新訂或擴大都市計畫之區位

- 優先使用聯外交通、基礎公共設施（備）較為完備地區土地。
- 應考量申請範圍與鄰近既有都市計畫區、鄉村區、開發許可區等之空間發展連續性與互補性，據以研擬土地使用、產業、交通運輸、公共設施等實質發展計畫。
- 大眾運輸系統場站或路廊於城鄉發展地區規劃時，應儘量使用既有都市發展用地。

##### ■ 計畫面積規模

- 基於因應大眾運輸系統發展需要新訂都市計畫者，為避免因都市發展用地過量供給，造成排擠效應，反使既有都市計畫發展停滯，應按其服務範圍（場站鄰近300至500公尺）核算規模（約為30至80公頃）

#### 跨區域性基盤設施之建設應透過分期發展方式使之完善

- 交通與土地使用整合發展：應配合不同層面的交通成長管理原則，結合階層的分期發展，使得公共運輸網絡透過優先順序的安排，發展越趨完善
- 依都市階層不同進行交通設施規劃

#### 都會區聯合成長管理之協調事項

- 為提升都會區內整體之運輸效率，以達到節能減碳之目標，各直轄市、縣（市）政府應加強區域運輸路網及資訊之整合，如：推動區域捷運路網之興建，以提供大眾運輸全程無縫式的服務

# (四) 各部門計畫與國土計畫內容相互配合

## ■ 納入部門策略明確載明

| 部門空間發展策略       |                |
|----------------|----------------|
| 產業發展           | 農林漁牧業          |
|                | 經濟相關產業         |
|                | 科學工業園區         |
|                | 觀光產業           |
| 交通運輸部門空間發展策略   | 公路、港埠、機場、軌道運輸  |
| 住宅部門空間發展策略     | 社會住宅、公辦都更、建物健檢 |
| 重要公共設施部門空間發展策略 | 運動休閒設施         |
|                | 水質淨化設施         |
|                | 環境保護設施         |
| 能源及水資源         | 能源             |
|                | 水資源            |



# 六、各部門計畫整合方式分享

## (一)召開會議確認各部門項目及主辦機關

### ■住宅、產業、運輸、重要公共設施及其他相關部門

附件一 全國國土計畫之部門計畫項目及其主辦機關一覽表

| 原草案部門計畫項目 |      |                 |            | 修正後部門計畫項目 |          |                                      |                               |            |
|-----------|------|-----------------|------------|-----------|----------|--------------------------------------|-------------------------------|------------|
| 項目        | 子項   | 細項              | 主辦機關       | 項目        | 子項       | 細項                                   | 主辦機關                          |            |
| 產業        | 農業   | 農業生物科技園區        | 行政院農業委員會   | 產業        | 農、林、漁、牧業 |                                      | 行政院農業委員會                      |            |
|           |      | 工業              | 製造業        |           |          | 經濟部                                  |                               |            |
|           |      | 科學工業園區          | 科技部        |           |          | 工業                                   | 製造業(產業園區、加工出口區、軟體科技園區、工業專用港等) | 經濟部        |
|           |      | 服務業             | 經濟部        |           |          | 科學工業園區                               | 科技部                           |            |
|           |      | 觀光旅館            | 交通部        |           |          | 礦業及土石採取業                             | 經濟部                           |            |
|           |      | 服務業             | 經濟部        |           |          | 服務業                                  | 倉儲物流業                         | 經濟部        |
| 交通運輸      | 軌道運輸 | 高鐵、台鐵           | 交通部        | 運輸        | 軌道運輸     | 高鐵、台鐵                                | 交通部                           |            |
|           |      | 公路運輸            | 國道、快速道路、省道 |           |          | 交通部                                  | 公路運輸                          | 國道、快速道路、省道 |
|           | 民用航空 | 國際機場            | 交通部        |           | 民用航空     | 國際機場                                 | 交通部                           |            |
|           | 港埠   | 國際港口            | 交通部        |           | 港埠       | 商港(商港區域之規劃、建設、管理、經營、港埠公共基礎設施與港埠營運設施) | 交通部                           |            |
|           |      | 港埠公共基礎設施與港埠營運設施 | 交通部        |           |          |                                      |                               |            |
|           |      | 工業專用港           | 經濟部        |           |          |                                      |                               |            |
|           | 漁港   | 行政院農業委員會        |            | 漁港        | 行政院農業委員會 |                                      |                               |            |

附件一 全國國土計畫之部門計畫項目及其主辦機關一覽表

| 原草案部門計畫項目 |           |   |               | 修正後部門計畫項目 |        |            |                   |     |
|-----------|-----------|---|---------------|-----------|--------|------------|-------------------|-----|
| 項目        | 子項        | 細項  | 主辦機關          | 項目        | 子項     | 細項         | 主辦機關              |     |
| 重要公共設施    | 住宅與城鄉發展   | 住宅  | 本部營建署(國民住宅組)  | 重要公共設施    | 住宅     | 住宅政策、社會住宅等 | 本部營建署(國民住宅組)      |     |
|           |           | 公園  | 都會公園          |           |        | 本部營建署      |                   |     |
|           | 醫療設施      | 區域醫院及醫療中心                                   | 衛福部           |           | 醫療     | 暫予保留       | 衛福部               |     |
|           |           | 公立醫院與公立護理機構                                 | 衛福部           |           |        |            |                   |     |
|           | 長照設施      | 長期照護機構                                      | 衛福部           |           | 長照設施   | 暫予保留       |                   |     |
|           | 教育設施      | 大專院校  | 教育部           |           | 社會福利設施 | 暫予保留       |                   |     |
|           | 運動休閒設施    | 大型運動場館                                      | 教育部           |           | 教育設施   | 大專院校       | 教育部               |     |
|           | 文化展演設施    | (精目的事業主管機關補充)                               | 文化部           |           | 運動休閒設施 | 大型運動場館     | 教育部               |     |
|           | 環境保護及防治設施 | 環境保護  | (精目的事業主管機關補充) |           | 環保署    | 文化設施       | 暫予保留              | 文化部 |
|           |           | 防治設施  | (精目的事業主管機關補充) |           | 環保署    | 環境保護設施     | 廢棄物貯存、清除、處理及再利用設施 | 環保署 |
|           | 廢棄物處理設施   | 公有垃圾轉運站、廚餘及巨大量垃圾處理廠、掩埋場及其他廢棄物處理相關設施(貯存、貯存廠) | 環保署           | 資源物回收處理設施 | 水質淨化設施 | 環保署        |                   |     |

附件一 全國國土計畫之部門計畫項目及其主辦機關一覽表

| 原草案部門計畫項目 |  |                  |      | 修正後部門計畫項目 |  |      |      |
|-----------|--|------------------|------|-----------|--|------|------|
| 項目        | 子項   | 細項               | 主辦機關 | 項目        | 子項   | 細項   | 主辦機關 |
| 氣象設施      | 氣象站、氣象雷達站、地震與地球物理觀測站(含海陸觀測系統)、海象觀測之潮位站、資料浮標站及波浪站 |                  | 交通部  | 氣象設施      | 氣象站、氣象雷達站、地震與地球物理觀測站(含海陸觀測系統)、海象觀測之潮位站、資料浮標站及波浪站 |      | 交通部  |
|           |  |                  |      |           |  |      |      |
| 能源        | 能源設施   | 電廠(場)            | 經濟部  | 能源        | 能源設施   | 暫予保留 | 經濟部  |
|           |  | 變電所(場)           |      |           |  |      |      |
|           |  | 輸配電系統            |      |           |  |      |      |
|           |  | 油管系統(含中繼站)及儲槽系統  |      |           |  |      |      |
|           |  | 天然氣接收站及其管線       | 經濟部  |           |  |      |      |
|           |  | 煉油廠(場)           |      |           |  |      |      |
| 水資源       | 水資源設施  | 水庫、海淡廠、平地水庫、人工湖等 | 經濟部  | 水資源       | 水資源設施  | 暫予保留 | 經濟部  |
|           |  | 廢水及回收處理設施        | 經濟部  |           |  |      |      |
|           |  | 自來水系統            | 經濟部  |           |  |      |      |
|           |  | 其它水利構造物          | 經濟部  |           |  |      |      |
| 水利設施      | 灌溉供水設施   |                  | 經濟部  | 水利設施      | 灌溉供水設施   | 暫予保留 |      |
|           |  |                  |      |           |  |      |      |

# 六、各部門計畫整合方式分享

## (二) 依法令規定製定格式供各單位參考

五、部門空間發展計畫，應包括住宅、產業、運輸、重要公共設施及其他相關部門，並載明下列事項：

- (一) 直轄市、縣(市)部門發展政策。
- (二) 部門空間發展現況。
- (三) 課題及對策。
- (四) 部門空間發展定位。
- (五) 部門空間發展分布區位。
- (六) 直轄市、縣(市)部門空間發展用地供需規模數量。

附件二 能源部門空間發展策略內容範例說明

| 撰寫架構                  | 內容說明  |
|-----------------------|---|
| 政策與目標                 | 說明在未來計畫目標年之全國能源發展政策(或能源發展綱領)為何?所欲達成計畫目標?  |
| 發展現況                  | 1. 各類別能源(太陽能、風力、地熱、潮汐等新型態能源)之供給量、需求量現況<br>2. 各類設施進行或規劃中之重大建設，說明其目的、功能、目前進度、位置、範圍、預期完成年度等  |
| 發展構想與預測               | 1. 各類別能源發展構想與發展預測量<br>2. 太陽能、風力、地熱、潮汐等新型態能源未來潛力與優勢區位等   |
| 課題及對策                 | 1. 就發展現況與計畫目標間的落差，提出包括「質(品質、性質)」、「量(規模)」、「區(區位)」、「時(時序)」等四面向或其它所涉之課題與對策<br>2. 涉其它部會配合措施(包括與空間、土地使用有關法規等)亦請提出。<br>3. 各部會所涉因應氣候變遷之相關策略。 |
| 發展定位                  | 1. 說明能源部門在全國國土、各區域或縣市之不同層級定位。<br>2. 若涉及國家重大產業發展、區域合作與未來定位者亦請提出。   |
| 發展分布區位                | 1. 說明各類別能源在計畫目標年所設定達到的發展量、品質、運輸配送等之分布區位，可輔以圖或表說明。   |
| 空間發展用地供需規模總量及縣(市)分派數量 | 1. 可輔以圖或表說明各項能源(或設施)之全國、縣(市)供需規模總量以及縣市分派數量。<br>2. 涉及直轄市、縣(市)政府配合事項者亦請提出。  |

# 六、各部門計畫整合方式分享

## (三)就回傳內容檢視是否完整、符合發展政策

Step1

要件式審核及  
初步彙整內容

發展政策

Step2

是否符合國家  
未來發展政策

Step3

綜整建議內容

召會討論、函  
請修正

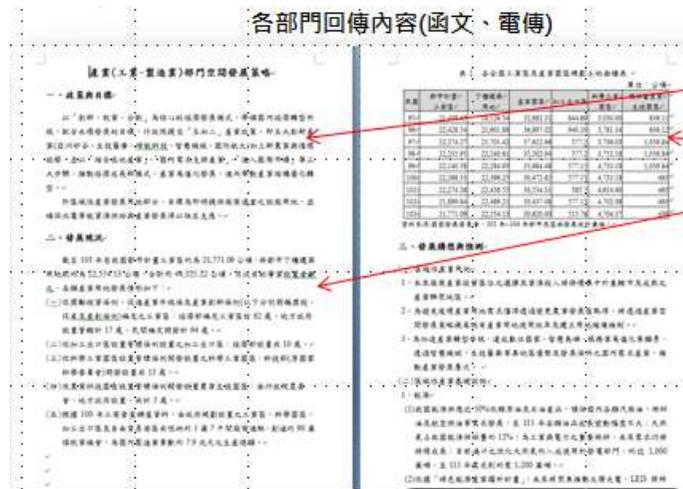
計畫格式



國家因應氣候變遷行動綱領  
(草案)

行政院環境保護署  
中華民國 105 年 11 月

是否  
符合  
政策



是否依範例  
填寫部門發  
展策略內容

撰寫內容是否過  
於詳細，協助彙  
整國土空間尺度  
內容

要件  
查核

| 撰寫架構                  | 內容說明  |
|-----------------------|---|
| 政策與目標                 | 說明在未來計畫目標年之全國能源發展政策(或能源發展綱領)為何?所欲達成計畫目標?  |
| 發展現況                  | 1. 各類別能源(太陽能、風力、地熱、潮汐等新型態能源)之供給量、需求現況<br>2. 各類設施進行或規劃中之重大建設，說明其目的、功能、目前進度、位置、範圍、預期完成年度等   |
| 發展構想與預測               | 1. 各類別能源發展構想與發展預測量<br>2. 太陽能、風力、地熱、潮汐等新型態能源未來潛力與優勢區位等   |
| 課題及對策                 | 1. 就發展現況與計畫目標間的落差，提出包括「質(品質、性質)」、「量(規模)」、「區(區位)」、「時(時序)」等四面向或其它所涉之課題與對策<br>2. 涉其它部會配合措施(包括與空間、土地使用有關法規等)亦請提出。<br>3. 各部會所涉因應氣候變遷之相關策略。 |
| 發展定位                  | 1. 說明能源部門在全國國土、各區域或縣市之不同層級定位。<br>2. 若涉及國家重大產業發展、區域合作與未來定位者亦請提出。   |
| 發展分布區位                | 1. 說明各類別能源在計畫目標年所設定達到的發展量、品質、運輸配送等之分布區位，可輔以圖或表說明。<br>2. 涉及直轄市、縣(市)政府配合事項者亦請提出。  |
| 空間發展用地供需規模總量及縣(市)分派數量 | 1. 可輔以圖或表說明各項能源(或設施)之全國、縣(市)供需規模總量以及縣(市)分派數量。<br>2. 涉及直轄市、縣(市)政府配合事項者亦請提出。  |

### (三)召開會議研商修正方向

■說明各主辦機關部門計畫撰寫情形與法令規範差異，請建議修正方向

■依各直轄市、縣(市)實際需求決定各部門細項納入國土計畫情形

| 部門別     | 子項 - 細項     | 政策與目標    | 發展現況 | 發展構想與預測 | 課題與對策          | 發展定位     | 發展分布區位 | 空間發展用地供需規模總量及縣(市)分派數量 |     |       |   |   |   |
|---------|-------------|----------|------|---------|----------------|----------|--------|-----------------------|-----|-------|---|---|---|
| 產業      | 農、林、漁、牧業    | ▲        | ▲    | ▲       | ●              | ▲        | ▲      | ▲                     |     |       |   |   |   |
|         | 工業－製造業      | ▲        | ▲    | ▲       | 重要<br>公共<br>設施 | 醫療       | ▲      | ▲                     |     |       |   |   |   |
|         | 工業－科學工業園區   | ▲        | ●    | ▲       |                |          |        |                       |     |       |   |   |   |
|         | 工業－礦業及土石採取業 | ▲        | ▲    | ▲       |                |          |        |                       |     |       |   |   |   |
|         | 服務業         | --(尚未提供) |      |         |                |          |        |                       |     |       |   |   |   |
|         | 觀光旅遊業       | ▲        | ▲    | ▲       |                |          |        |                       |     |       |   |   |   |
| 住宅與城鄉發展 | 住宅          | ▲        | ▲    | ▲       |                |          |        |                       |     |       |   |   |   |
| 運輸      | 軌道運輸        | ▲        | ●    | ▲       | 長照設施           | --(尚未提供) |        |                       |     |       |   |   |   |
|         | 公路運輸        | ▲        | ●    | ▲       | 社會福利設施         | --(尚未提供) |        |                       |     |       |   |   |   |
|         | 民用航空站       | ▲        | ●    | ▲       | 教育設施           | ▲        | ▲      | ▲                     | ●   | ▲     | ▲ | ▲ |   |
|         | 港埠          | ▲        | ●    | ▲       | 運動休閒設施         | ▲        | ▲      | ▲                     | ▲   | ▲     | ▲ | × | × |
| 住宅與城鄉發展 | 住宅          | ▲        | ▲    | ▲       | 文化設施           | --(尚未提供) |        |                       |     |       |   |   |   |
|         |             |          |      |         | 環境保護設施(生活汙水)   | ▲        | ▲      | ▲                     | ▲   | ▲     | ▲ | ▲ | ▲ |
|         |             |          |      |         | 廢棄物處理設施        | ▲        | ▲      | ▲                     | ▲   | ▲     | ▲ | ▲ | ▲ |
|         |             |          |      |         | 氣象設施           | ▲        | ●      | ▲                     | ▲   | ●     | ▲ | ● |   |
| 能源      | 能源設施        | ▲        | ●    | ▲       | ●              | ●        | ▲      | ▲                     |     |       |   |   |   |
|         |             |          |      |         |                |          |        |                       | 水資源 | 水資源設施 | ▲ | ▲ | ▲ |
| 水利設施    | ▲           | ▲        | ▲    | ▲       | ▲              | ▲        | ▲      |                       |     |       |   |   |   |

●：已符合 ▲：建議補充或修正 X：未填寫

## 結論與建議

- 1.各直轄市、縣(市)國土計畫之部門空間發展計畫相較於全國國土計畫於空間分布更具體明確，與國土功能分區、土地使用指導之間應更緊密配合。
- 2.建議各直轄市、縣(市)於辦理國土計畫研擬之時，即應由首長(副首長)邀集各局處召開會議協調分工，促進各部門建設需求與國土保育、空間發展策略相互結合，以利後續計畫之統合。
- 3.國土計畫法第6條與部門計畫有關至少有：
  - 城鄉發展應以集約、成長管理為原則，創造寧適和諧之生活環境及有效率之生產環境確保完整之配套公共設施
  - 各部門計畫是否考量氣候變遷，確保國土防災及應變能力
  - 是否考量國土保育、海洋資源保育、農業發展維護
  - 是否加強跨域整合，達成資源互補、強化區域機能提升競爭力

為未來計畫審議重點，應請規劃單位審慎評估各部門計劃與發展策略之相互配合，以利審議過程說明。

簡報結束