

# 政府科技發展中程個案計畫書

審議編號：108-2901-03-20-01

## 國家發展委員會 「建構公教體系綠能雲端資料中心計畫」

計畫全程：107 年 01 月至 109 年 12 月

107 年 8 月

## 第一部分目錄

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 壹、基本資料表及概述表(A003)                | 4  |
| 貳、預期效益、主要績效指標(KPI) (B003)及目標值    | 7  |
| 參、人力配置/經費需求/經費分攤(B004&B005&B008) | 8  |
| 肆、儀器設備需求(B006&B007)              | 13 |
| 伍、108-109 年度政府科技發展計畫自評結果(A007)   | 19 |
| 陸、中程個案計畫自評檢核表及性別影響評估檢視表          | 21 |

註：

1. 資料建議先在個人電腦以 word 軟體完成並備份後，再至「政府科技計畫資訊網」填寫，由系統自動合併於計畫書中。
2. 灰色字體說明部份，請於完成計畫書後自行刪除。
3. B008 為跨部會署計畫才需填寫，若無可刪除。

## 第一部分

### 壹、政府科技發展計畫基本資料及概述表(A003)

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |      |                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------------------------|
| 審議編號              | 108-2901-03-20-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |      |                                                        |
| 計畫名稱              | 建構公教體系綠能雲端資料中心                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |      |                                                        |
| 申請機關              | 國家發展委員會                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      |                                                        |
| 預定執行機關<br>(單位或機構) | 行政院院本部、內政部、財政部、教育部、法務部、經濟部、交通部、衛生福利部、文化部、國家發展委員會、行政院農業委員會、金融監督管理委員會、國軍退除役官兵輔導委員會、內政部警政署、內政部消防署、財政部關務署、臺灣高等檢察署、經濟部標準檢驗局、經濟部加工出口區管理處、經濟部水利署、經濟部智慧財產局、交通部中央氣象局、行政院農業委員會農糧署、行政院農業委員會林務局、行政院農業委員會水土保持局                                                                                                                                                                                                                        |                    |      |                                                        |
| 預定計畫主持人           | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 潘國才                | 職稱   | 處長                                                     |
|                   | 服務機關                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 國家發展委員會            |      |                                                        |
|                   | 電話                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 02-23165300 # 6801 | 電子郵件 | <a href="mailto:cipan@ndc.gov.tw">cipan@ndc.gov.tw</a> |
| 計畫類別              | <input checked="" type="checkbox"/> 前瞻基礎建設計畫                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |      |                                                        |
| 跨部會署計畫            | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |      |                                                        |
| 額度                | <input checked="" type="checkbox"/> 108年度前瞻基礎建設額度 <u>1,137,500</u> 千元<br><input checked="" type="checkbox"/> 109年度前瞻基礎建設額度 <u>1,292,500</u> 千元                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |      |                                                        |
| 重點政策項目            | <input type="checkbox"/> 亞洲・矽谷 <input type="checkbox"/> 智慧機械 <input checked="" type="checkbox"/> 綠能產業<br><input type="checkbox"/> 生技醫藥 <input checked="" type="checkbox"/> 國防產業(資安、微衛星) <input type="checkbox"/> 新農業<br><input type="checkbox"/> 循環經濟圈 <input type="checkbox"/> 晶片設計與半導體前瞻科技<br><input checked="" type="checkbox"/> 數位經濟與服務業科技創新 <input type="checkbox"/> 文化創意產業科技創新<br><input type="checkbox"/> 其他_____ |                    |      |                                                        |
| 前瞻項目              | <input type="checkbox"/> 綠能建設 <input checked="" type="checkbox"/> 數位建設 <input type="checkbox"/> 人才培育促進就業之建設                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |      |                                                        |
| 計畫群組及比重           | 生命科技 <u>0</u> %      環境科技 <u>20</u> %      資通電子 <u>40</u> %<br>工程科技 <u>0</u> %      人社科服 <u>0</u> %      科技政策 <u>40</u> %                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |      |                                                        |
| 執行期間              | 108 年 01 月 01 日 至 109 年 12 月 31 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |      |                                                        |
| 全程期間              | 107 年 01 月 01 日 至 109 年 12 月 31 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |      |                                                        |
| 中英文關鍵詞            | 綠能、機房整併、雲端服務、雲端資料中心、能源使用效率<br>Green Energy、Consolidation、Cloud Service、Data Center、Power Usage Effectiveness                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |      |                                                        |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |           |   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---|
| 資源投入<br>(以前年度請填<br>法定預算數) | 年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 經費(千元)    |           | 人力(人/年)   |   |
|                           | 106                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0         |           | 0         |   |
|                           | 107                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 497,364   |           | 5         |   |
|                           | 108                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,137,500 |           | 10        |   |
|                           | 109                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,292,500 |           | 10        |   |
|                           | 合計                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,927,364 |           | 25        |   |
|                           | 108 年度                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 人事費       | 0         | 土地建築      | 0 |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 材料費       | 0         | 儀器設備      | 0 |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 其他經常支出    | 1,137,500 | 其他資本支出    | 0 |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 經常門小計     | 1,137,500 | 資本門小計     | 0 |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 經費小計(千元)  |           | 1,137,500 |   |
|                           | 109 年度                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 人事費       | 0         | 土地建築      | 0 |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 材料費       | 0         | 儀器設備      | 0 |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 其他經常支出    | 1,292,500 | 其他資本支出    | 0 |
| 經常門小計                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,292,500 | 資本門小計     | 0         |   |
| 經費小計(千元)                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,292,500 |           |           |   |
| 政策依據                      | 1. PRESTSAIP-0106DG0101010000：數位國家・創新經濟發展方案：1.1 提升超寬頻創新網路應用基礎建設<br>2. FIDP-20170201010000：前瞻基礎建設計畫：1.1 建構公教體系綠能雲端資料中心                                                                                                                                                                               |           |           |           |   |
| 與國家科學技術發展計畫關聯             | 1. NSTP-20170204040000：國家科學技術發展計畫(民國106年至109 年)：4. 促進綠色創新，加強資源循環與綠色技術之發展與應用                                                                                                                                                                                                                         |           |           |           |   |
| 中程施政計畫<br>關鍵策略目標          | 一、促進產業全面轉型升級<br>二、打造領先全球的數位政府<br>三、落實資訊資源向上集中                                                                                                                                                                                                                                                       |           |           |           |   |
| 本計畫在機關施政<br>項目之定位及功能      | 透過集中共享方式及資訊系統汰換時程逐步整合所屬機關資訊機房，引進綠色資通訊科技(Green ICT)，引導政府機關及教育體系(公立國中小、國高中職)建構或使用符合環保效能之綠能雲端資料中心，除了完備數位政府之基磐之外，亦是提供政府機關開發創新應用之重要基礎建設。                                                                                                                                                                 |           |           |           |   |
| 計畫重點描述                    | 一、建立規範進行管考，落實資源集中共享<br>二、成立專案輔導團隊，提供部會技術支援<br>三、訂定雲端服務範本，健全雲端服務環境<br>四、政府投入資源引導，提升關聯產業發展                                                                                                                                                                                                            |           |           |           |   |
| 最終效益<br>(end-point)       | ■ 無修正。<br><br>一、提升行政效率：透過運用雲端技術，打造具彈性、易擴充、高效能及高可用之集中式共享基礎平臺，提供民眾優質的服務使用經驗；透過自動化監控機制，隨時掌握平臺即時運作資訊，預為因應可能發生之事件。<br><br>二、落實節能減碳：配合資訊改造作業，積極推動以部會或三級機關為中心的綠能雲端資料中心，引進綠色資通訊科技(Green ICT)，引導政府機關建構或使用符合環保效能之綠能雲端資料中心，以達到節能減碳效果。<br><br>三、強化資安管理：透過行政院及所屬得設置資料中心之機關整合其所屬機關網路線路，提供單一連線網路出口，並統一提供相同等級之資安服務、 |           |           |           |   |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |      |                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|------------------|
|                             | <p>集中資安管理，提升所屬機關的資安等級並落實資安規範，建置資訊安全 A 級機關之高規格且一致化的資訊安全控管，以提供使用者安全的作業環境。</p> <p>四、整備創新應用環境：推動以部會或三級機關為集中及整合教育體系之國中小、高中職，以建置公務體系與教育體系之綠能雲端資料中心，透過集中共享方式及資訊系統汰換時程，逐步整合運用資訊資源、提升資訊服務價值，發展政府創新應用服務。</p> <p>五、帶動關連產業發展：政府資料中心朝節能與雲端發展，透過雲端虛擬資源服務或委外規劃建置，藉此引導廠商投入相關資源，加速推升綠能雲端資料中心及雲端產業發展。</p> <p>六、機房管理及資訊安全人才培力：藉由推動以部會或三級機關為中心的綠能雲端資料中心，培力政府部門機房管理及資訊安全專業人才。</p> |                       |      |                  |
| 主要績效指標<br>(限填 5 項)<br>(KPI) | <p>一、行政院及所屬各機關機房數量減少 200 個。</p> <p>二、雲端資料中心服務可用率 <math>\geq 99.95\%</math>。</p> <p>三、實體主機累積減少數量至 20%。</p> <p>四、培力雲端資料中心管理及虛擬化服務管理人才共 80 人。</p>                                                                                                                                                                                                               |                       |      |                  |
| 前一年計畫或相關<br>聯之前期計畫名稱        | 建構公教體系綠能雲端資料中心(1/4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |      |                  |
| 計畫連絡人                       | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 林哲豪                   | 職稱   | 分析師              |
|                             | 服務機關                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 國家發展委員會               |      |                  |
|                             | 電話                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 02-23165300 #<br>6821 | 電子郵件 | chlin@ndc.gov.tw |

## 貳、預期效益、主要績效指標(KPI)及目標值(系統填寫)

KPI 格式參見表 B003，每計畫、每年度至少列出 3 項以上，如參考表內無適用指標，亦可自訂適合本計畫之指標。

**主要績效指標表(KPI)(B003)**  
(請參考表格內項目自行增減內容)

| 屬性               | 績效指標          | 106 年<br>實際達成值               | 107 年度目標值                                                                                                                                          | 初級產出量化值                                                                        |                                                                                | 預期效益說明                                                     |
|------------------|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                  |               |                              |                                                                                                                                                    | 108 年度                                                                         | 109 年度                                                                         | 108-109 年度                                                 |
| 學術成就<br>(科技基礎研究) | C.培育及延攬人才     | 本計畫係自 107 年度開始執行，故無 106 年度績效 | 培力政府部門機房管理及資訊安全專業人才，公務體系至少 20 人，教育體系至少 10 人                                                                                                        | 培力政府部門機房管理及資訊安全專業人才，公務體系累計至少 40 人，教育體系至少累積 25 人                                | 培力政府部門機房管理及資訊安全專業人才，公務體系累計至少 80 人，教育體系至少累積 50 人                                | 資料中心管理及資安技術人才培育                                            |
| 技術創新(科技技術創新)     | S2. 科研設施建置及服務 | 本計畫係自 107 年度開始執行，故無 106 年度績效 | 1、建置雲端資料中心數量：公務體系完成至少 2 個機關；教育體系選擇高中職 1 個、國中小 5 個。<br>2、雲端資料中心服務可用率 $\geq 99.95\%$ 。<br>3、新建或租用之雲端資料中心能源使用效率 (PUE) $\leq 1.6$ 。<br>4、伺服器主機減少數量 5%。 | 1、行政院及所屬各機關機房數量減少 100 個。<br>2、資料中心服務可用率 $\geq 99.95\%$ 。<br>3、伺服器主機減少數量累計 10%。 | 1、行政院及所屬各機關機房數量減少 200 個。<br>2、資料中心服務可用率 $\geq 99.95\%$ 。<br>3、伺服器主機減少數量累計 20%。 | 1、建置高可用性之綠能雲端資料中心。<br>2、資料中心符合資安等級 A 級。<br>3、提升資料中心能源使用效率。 |

## 參、人力配置/經費需求/經費分攤

### 人力需求及配置表(B004)

#### 人力需求及配置說明

- 一、請具體說明編列各級人力之配置及理由。  
二、上力配置與以前年度有差異者，請填列調整說明。

單位：人/年

| 計畫名稱             | 107<br>年度   | 108<br>年度   | 109<br>年度   |
|------------------|-------------|-------------|-------------|
|                  | 總<br>人<br>力 | 總<br>人<br>力 | 總<br>人<br>力 |
| 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 5           | 10          | 10          |

| 計畫名稱             | 108 年度        |       |            |           |      |    |
|------------------|---------------|-------|------------|-----------|------|----|
|                  | 研究員級<br>(含)以上 | 副研究員級 | 助理<br>研究員級 | 研究<br>助理級 | 技術人員 | 其他 |
| 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 6             | 0     | 0          | 0         | 4    | 0  |

| 計畫名稱             | 109 年度        |       |            |           |      |    |
|------------------|---------------|-------|------------|-----------|------|----|
|                  | 研究員級<br>(含)以上 | 副研究員級 | 助理<br>研究員級 | 研究<br>助理級 | 技術人員 | 其他 |
| 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 6             | 0     | 0          | 0         | 4    | 0  |

註一：本年度填「申請人力」，過去年度填「實際人力」，核定或執行中者填「核定人力」，預核年度填「預估人力」。

註二：職級(分6級)

- 研究員級：研究員、教授、主治醫師、簡任技正、若非以上職稱則相當於博士滿三年、或碩士滿六年、或學士滿九年之研究經驗者。
- 副研究員級：副研究員、副教授、助研究員、助教授、總醫師、薦任技正、若非以上職稱則相當於博士、或碩士滿三年、學士滿六年以上之研究經驗者。
- 助理研究員級：助理研究員、講師、住院醫師、技士、若非以上職稱則相當於碩士、或學士滿三年以上之研究經驗者。
- 研究助理級：研究助理、助教、實習醫師、若非以上職稱則相當於學士、或專科滿三年以上之研究經驗者。
- 技術人員：指目前在研究人員之監督下從事與研究發展有關之技術性工作，且具備下列資格之一者屬之：初(國)中、高中(職)、大專以上畢業者，或專科畢業目前從事研究發展，經驗未滿三年者。
- 其他：指在研究發展執行部門參與研究發展有關之事務性及雜項工作者，如人事、會計、秘書、事務人員及維修、機電人員等。

註三：當年度應填列詳細資料(含研究員級以上、副研究員級、助理研究員級、研究助理級、技術人員等)。

## 經費需求表(B005) (系統填寫)

### 經費需求說明

- 一、經費計算基準：如人事費以各級人力人數、薪資估算；儀器設備費以單價及數量估算總價等。
- 二、經費列於其他經常門支出或其他資本門支出者，請具體述明採購項目、單價、數量及用途，以利審查。
- 三、經費需求較上一年度預算有差異者，請填列經費增減說明。
- 四、編列儀器設備費者，應說明所建置之基礎設施或採購之儀器設備，與政府推動政策之配合情形(如自研自製，設備國產化等)。
- 五、資安防護規劃，請依各計畫經費規模，以相關級距，就資訊經費規模規劃資安經費投入比例

單位：千元

| 計畫名稱             | 計畫策略           | 計畫性質       | 107 年度  |         |      | 108 年度    |           |      | 109 年度    |           |      |
|------------------|----------------|------------|---------|---------|------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|------|
|                  |                |            | 小計      | 經常支出    | 資本支出 | 小計        | 經常支出      | 資本支出 | 小計        | 經常支出      | 資本支出 |
| 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | (2)堅實智慧生活科技與產業 | 1. 環境建構與改善 | 500,000 | 500,000 | 0    | 1,137,500 | 1,137,500 | 0    | 1,292,500 | 1,292,500 | 0    |



| 計畫名稱             | 108 年度    |      |     |           |      |      |      | 109 年度    |      |     |           |      |      |      |
|------------------|-----------|------|-----|-----------|------|------|------|-----------|------|-----|-----------|------|------|------|
|                  | 小計        | 經常支出 |     |           | 資本支出 |      |      | 小計        | 經常支出 |     |           | 資本支出 |      |      |
|                  |           | 人事費  | 材料費 | 其他費用      | 土地建築 | 儀器設備 | 其他費用 |           | 人事費  | 材料費 | 其他費用      | 土地建築 | 儀器設備 | 其他費用 |
| 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 1,137,500 | 0    | 0   | 1,137,500 | 0    | 0    | 0    | 1,292,500 | 0    | 0   | 1,292,500 | 0    | 0    | 0    |

註一：當年度應填列詳細資料，含經常支出(人事費、材料費、其他費用)，資本支出(土地建築、儀器設備、其他費用)。

註二：請針對各細部計畫選擇國家科學技術發展計畫之策略，應與基本資料及概述表相符。

註三：請針對各細部計畫選擇計畫性質：

1. 環境建構與改善：此類多屬基本維運及硬體面之建置，如實驗室、認證中心、研發中心、基礎設施、系統發展、資料庫平台等之設立，如建置長期寬頻地震監測站。
2. 基礎研究：計畫執行之內容若屬理學或科學基礎之探討，歸此類，如部分之科技部補助計畫。
3. 應用與技術發展：凡技術與產品之研究、開發與應用，如照明系統節能技術開發應用，歸此類。
4. 服務與推廣：係指與計畫有關之系統化服務活動，利用不同的宣傳方式，促使其了解計畫概念與目的，並有助於計畫內涵之傳播與應用，使計畫功效得以發揮者，歸此類。如節約能源效率管理與技術服務推廣計畫屬之。
5. 產業開發輔導：含產業之開發輔導及技術移轉，如加強協助專利與技術轉移、技術開發成果移轉導入產業，歸此類。
6. 人才培育與課程開發：舉凡與科技人才(或人力或人員)之延攬、培育、訓練、輔導、媒合相關之計畫，如生技創業之專業經理人培育，歸此類。
7. 調查研究：目的明確之研究調查、資料蒐集、背景資料分析屬此類。
8. 政策及制度之規劃與制訂：舉凡計畫之執行與機制、法規、規範、辦法、標準、政策、體系、制度、作業標準之制訂，皆屬此類。
9. 資安防護：為強化資安防護強度，請依各計畫經費規模，以相關級距規模，規劃資安經費投入比例，如下：
  - (1) 整體計畫經費低於 1 億元(含)以下者，資安經費應至少占該計畫之資訊經費 7%(含)以上。
  - (2) 整體計畫經費介於 1 億元以上至 10 億元(含)以下者，資安經費應至少占該計畫之資訊經費 6%(含)以上。
  - (3) 整體計畫經費超過 10 億元以上者，資安經費應至少占該計畫之資訊經費 5%(含)以上。
10. 其他：凡計畫之執行內容不屬上述 8 項性質則歸入此類。

經費分攤表(B008)

| 跨部會<br>主提<br>機關<br>(含單位) | 跨部會<br>申請<br>機關<br>(含單位) | 計畫名稱             | 108 年度<br>申請數(千元) | 109 年度<br>申請數(千元) |
|--------------------------|--------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 國家發展委員會                  | 行政院院本部                   | 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 11,000            | 0                 |
|                          | 內政部                      | 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 190,000           | 190,000           |
|                          | 財政部                      | 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 110,000           | 120,000           |
|                          | 教育部                      | 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 297,500           | 322,500           |
|                          | 法務部                      | 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 46,000            | 35,000            |
|                          | 經濟部                      | 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 62,500            | 72,500            |
|                          | 交通部                      | 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 4,000             | 14,000            |
|                          | 衛生福利部                    | 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 95,000            | 85,000            |
|                          | 文化部                      | 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 40,500            | 40,500            |
|                          | 國家發展委員會                  | 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 50,000            | 73,000            |
|                          | 行政院農業委員會                 | 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 26,000            | 53,000            |
|                          | 金融監督管理委員會                | 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 15,000            | 0                 |
|                          | 國軍退除役官兵輔導委員會             | 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 25,000            | 37,000            |
|                          | 內政部警政署                   | 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 25,000            | 40,000            |
|                          | 內政部消防署                   | 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 20,000            | 30,000            |
|                          | 財政部關務署                   | 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 10,000            | 20,000            |
|                          | 臺灣高等檢察署                  | 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 10,000            | 0                 |
|                          | 經濟部標準檢驗局                 | 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 10,000            | 20,000            |
|                          | 經濟部加工出口區管理處              | 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 10,000            | 20,000            |

| 跨部會<br>主提<br>機關<br>(含單位) | 跨部會<br>申請<br>機關<br>(含單位) | 計畫名稱             | 108 年度<br>申請數(千元) | 109 年度<br>申請數(千元) |
|--------------------------|--------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
|                          | 經濟部水利署                   | 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 20,000            | 30,000            |
|                          | 經濟部智慧財產局                 | 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 10,000            | 0                 |
|                          | 交通部中央氣象局                 | 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 20,000            | 30,000            |
|                          | 行政院農業委員會農糧署              | 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 10,000            | 20,000            |
|                          | 行政院農業委員會林務局              | 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 10,000            | 20,000            |
|                          | 行政院農業委員會水土保持局            | 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫 | 10,000            | 20,000            |
| 各額度經費合計                  |                          |                  | 1,137,500         | 1,292,500         |

註一：需包含主提機關，系統會檢核是否與「資源投入」相符。

肆、儀器設備需求(如單價 500 萬以上儀器設備需俟補助對象申請通過才採購而暫無法詳列者，嗣後應依規定另送科技部審查)

申購單價新臺幣 500 萬元以上科學儀器送審彙總表  
(B006)(系統自動匯出)

申請機關：

(單位：新臺幣千元)

| 年度  | 編號 | 儀器名稱 | 使用單位 | 數量 | 單價 | 總價 | 優先順序 |   |   |
|-----|----|------|------|----|----|----|------|---|---|
|     |    |      |      |    |    |    | 1    | 2 | 3 |
| 108 |    |      |      |    |    |    |      |   |   |
|     |    |      |      |    |    |    |      |   |   |
|     |    |      |      |    |    |    |      |   |   |
|     |    |      |      |    |    |    |      |   |   |
|     |    |      |      |    |    |    |      |   |   |
|     |    |      |      |    |    |    |      |   |   |
|     |    |      |      |    |    |    |      |   |   |
| 總 計 |    |      |      |    |    |    |      |   |   |
| 109 |    |      |      |    |    |    |      |   |   |
|     |    |      |      |    |    |    |      |   |   |
|     |    |      |      |    |    |    |      |   |   |
|     |    |      |      |    |    |    |      |   |   |
|     |    |      |      |    |    |    |      |   |   |
|     |    |      |      |    |    |    |      |   |   |
|     |    |      |      |    |    |    |      |   |   |
| 總 計 |    |      |      |    |    |    |      |   |   |

填表說明：

1. 申購單價新臺幣 500 萬元以上科學儀器設備者應填列本表。
2. 本表中儀器名稱以中文為主，英文為輔。
3. 本表中之優先次序欄內，請確實按各項儀器採購之輕重緩急區分為第一、二、三優先。
  - (1) 「第一優先」係指為順利執行本計畫，建議預算有必要充分支援之儀器項目。
  - (2) 「第二優先」係指當本計畫預算刪減逾 10%時，得優先減列之儀器項目。
  - (3) 「第三優先」係指當本計畫預算刪減逾 5%時，得優先減列之儀器項目。

(主管機關名稱)

**申購單價新臺幣 500 萬元以上科學儀器送審表(B007)**

**中華民國 xxx 年度**

(若 108、109 年度分別購置儀器，此表單另請新增)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |                 |  |             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|--|-------------|--|
| 申 請 機 關 ( 構 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             |                 |  |             |  |
| 使 用 部 門                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                             |                 |  |             |  |
| 中 文 儀 器 名 稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                             |                 |  |             |  |
| 英 文 儀 器 名 稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                             |                 |  |             |  |
| 數 量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             | 預 估 單 價 ( 千 元 ) |  | 總 價 ( 千 元 ) |  |
| 購 置 經 費 來 源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> 前瞻基礎建設特別預算(計畫名稱：_____ ) |                 |  |             |  |
| 期 望 廠 牌                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                             |                 |  |             |  |
| 型 式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |                 |  |             |  |
| 製 造 商 國 別                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                             |                 |  |             |  |
| <b>一、儀器需求說明</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |                 |  |             |  |
| <p>1.需求本儀器之經常性作業名稱：</p> <p>2.儀器類別：(醫療診斷用儀器限醫療機構得勾選；公務用儀器係指執行法定職掌業務所需儀器，限政府機關得勾選)</p> <p style="margin-left: 40px;"> <input type="checkbox"/> 醫療診斷用儀器              <input type="checkbox"/> 政府機關公務用儀器              <input type="checkbox"/> 教學或研究用儀器         </p> <p>3.儀器用途：</p> <p>4.購置必要性說明：(請詳述購置需求，以免因無法檢視儀器必要性而導致負面審查結果)</p> |                                                             |                 |  |             |  |
| <b>二、目前同類儀器(醫療診斷及公務用儀器專用)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             |                 |  |             |  |
| <p>1.本儀器是</p> <p style="margin-left: 40px;"><input type="checkbox"/> 新購(申請機構無同類儀器)</p>                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |                 |  |             |  |

☐增購(申請機構雖有同類儀器，但已不符或不敷使用)

☐汰購(汰舊換新)

2.若為增(汰)購，請將申請機構目前使用之同類儀器名稱、廠牌、型式、購買年份及使用狀況詳列於下：

| 儀器名稱 | 型式 | 廠牌 | 年份 | 數量 | 使用現況 |
|------|----|----|----|----|------|
|      |    |    |    |    |      |
|      |    |    |    |    |      |
|      |    |    |    |    |      |
|      |    |    |    |    |      |

## 二、目前同類儀器(教學或研究用儀器專用)

1.本儀器是

☐新購(申請機構所在區域無同類儀器)

☐增購(申請機構所在區域雖有同類儀器，但已不符或不敷使用)

☐汰購(汰舊換新)

2.若為增(汰)購，請將申請機構所在區域目前使用之同類儀器名稱、廠牌、型式、購買年份(未知可免填)及使用狀況詳列於下：

| 儀器名稱 | 儀器所屬機構名稱 | 型式 | 廠牌 | 年份 | 數量 | 使用現況 |
|------|----------|----|----|----|----|------|
|      |          |    |    |    |    |      |
|      |          |    |    |    |    |      |
|      |          |    |    |    |    |      |
|      |          |    |    |    |    |      |

註：500 萬元以上科學儀器請優先考量共用現有設備，並可至「貴重儀器開放共同管理平台」查詢同類儀器；如經查詢現有設備有規格不符需求、開放時段不敷使用、至設備所在位置交通成本偏高等情形，再考量購置之必要性。

## 三、儀器使用計畫

1.請詳述本儀器購買後 5 年內之使用規劃及其預期使用效益。(非醫療診斷用儀器請務必填寫近 5 年可能進行之研究項目或計畫)

(1)使用規劃：

(2)預期使用效益：

2.維護規劃：(請填寫儀器維護方式、預估維護費及經費來源等)

3.請詳述本儀器購買後5年內之擴充規劃(含配備升級等)，如儀器為整個系統之一部分，則請填寫系統擴充規劃。

(1)儀器是否為整個系統之一部分？

☐否

☐是，系統名稱：\_\_\_\_\_

(2)擴充規劃：

4.儀器使用時數規劃

|        | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 總時數 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 可使用時數  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 自用時數   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 對外開放時數 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |

(1)可使用時數估算說明：

(2)自用時數估算說明：

(3)對外開放時數及對象預估分析：

#### 四、儀器對外開放計畫

☐儀器對外開放，開放規劃如下：(請就管理方式、服務項目、收費標準等詳細說明，開放方式可能包含提供使用者自行檢測及分析、接受委託檢測但由使用者自行分析、接受委託檢測及分析等)

☐本儀器為整個系統之一部分，系統已對外開放，開放方式如下：

☐不對外開放，理由為：(除醫療診斷用及政府機關公務用儀器外，教學或研究用儀器原則對外開放，如未開放須詳述具體理由)

☐醫療診斷用儀器，為醫療機構執行醫療業務專用。

☐儀器為政府機關執行法定職掌業務所需，以公務優先。

☐教學或研究用儀器，說明：\_\_\_\_\_

## 五、儀器規格

請詳述本儀器之功能及規格，諸如靈敏度、精確度及重要特性、重要附件與配合設施，並請附送估價單及規格說明書。

1.詳述功能及規格：

2.估價單(除有特殊原因，原則檢附 3 家估價單)

☐僅附送\_\_\_\_\_家估價單，原因為：\_\_\_\_\_

## 六、廠牌選擇與評估

1.如擬購他國產品，請說明其理由。

☐國產品

☐他國產品，原因為：\_\_\_\_\_

2.比較可能供應廠牌之型式、性能、購置價格、維護保固、售後服務等優缺點，以及對本單位之適合性。

|         | 廠牌(一) | 廠牌(二) | 廠牌(三) | ... |
|---------|-------|-------|-------|-----|
| 比較項目(一) |       |       |       |     |
| 比較項目(二) |       |       |       |     |
| 比較項目(三) |       |       |       |     |
| 比較項目(四) |       |       |       |     |

## 七、人員配備與訓練

1.請詳列本儀器購進後使用操作人員簡歷(如有待聘人力，請於姓名欄位註明待聘，餘欄位填列待聘人力之學經歷要求)

| 姓名 | 性別 | 年齡 | 職稱 | 學歷 | 專長 | 有否受過相關訓練 |
|----|----|----|----|----|----|----------|
|----|----|----|----|----|----|----------|



|  |  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--|--------|
|  |  |  |  |  |  |  | (請列名稱) |
|  |  |  |  |  |  |  |        |
|  |  |  |  |  |  |  |        |
|  |  |  |  |  |  |  |        |

2.使用操作人員進用、調配、訓練規劃(待聘人力須述明進用規劃)

☐無

☐有，規劃如下：\_\_\_\_\_

### 八、儀器置放環境

1.請描述本儀器預定放置場所之環境條件。(非必要條件，請填無)

|       |        |      |      |
|-------|--------|------|------|
| 空間大小  | 平方公尺   | 相對濕度 | %～ % |
| 電壓幅度  | 伏特～ 伏特 | 除濕設備 |      |
| 不斷電裝置 |        | 防塵裝置 |      |
| 溫度    | ℃～ ℃   | 輻射防護 |      |
| 其他    |        |      |      |

2.環境改善規劃

☐無，預定放置場所已符合儀器所需環境條件。

☐有，環境改善規劃及經費來源如下：

(1)擬改善項目包含：\_\_\_\_\_。

(2)環境改善措施所需經費計\_\_\_\_\_千元。

(3)環境改善措施經費來源：

☐尚待籌措改善經費。

☐改善經費已納入本申請案預估總價中。

☐改善經費已納入\_\_\_\_年度\_\_\_\_\_預算編列。

### 九、優先順序

請列出本儀器在機關提出擬購儀器清單中之優先購買順序，並說明其理由。

☐第一優先：為順利執行本計畫，建議預算充分支援之儀器項目。

☐第二優先：當本計畫預算刪減逾 10%時，得優先減列之儀器項目。

☐第三優先：當本計畫預算刪減逾 5%時，得優先減列之儀器項目。

理由說明：\_\_\_\_\_

## 伍、108-109 年度前瞻基礎建設計畫自評結果(A007) (由主管機關提供科技部審查作業用)

一、計畫名稱：建構公教體系綠能雲端資料中心

審議編號：108-2901-03-20-01      原機關計畫編號：

計畫類別：■前瞻基礎建設計畫

二、評審委員：呂瑞麟、許健平、孫雅麗、劉德明、鄭進練

日期：107 年 6 月 4、5、7 日及 7 月 17、19 日

三、計畫概述：

透過集中共享方式及資訊系統汰換時程逐步整合所屬機關資訊機房，引進綠色資通訊科技(Green ICT)，引導政府機關及教育體系(公立國中小、國高中職)建構或使用符合環保效能之綠能雲端資料中心，除了完備數位政府之基磐之外，亦是提供政府機關開發創新應用之重要基礎建設。

四、審查意見：

- (1) 請從智慧化政府角度、以應用系統與服務為導向進行所屬機關資源整合，而非單純進行系統虛擬化或雲端化作業，以提供民眾有感服務。
- (2) 為符合資通安全管理法要求，請補充具體的資安管控規劃與執行做法，包含資安通報機制、資安人力培訓及資安認證，並因應不同情境規劃資安對策。
- (3) 請補充說明有關本計畫明確之最終效益(End-point)，以及各年度的里程碑(Milestone)，績效指標請補充質化及量化指標。
- (4) 配合政府網際服務網(GSN)大內網政策推動，請將所屬機關對外網路整

併，透過各資料中心作為單一出口。

五、回復說明：

- (1) 本會已透過計畫審查時機請各執行部會應從智慧化政府角度及應用系統與服務為導向進行所屬機關資源整合，而非單純進行系統虛擬化或雲端化作業，以提供民眾有感服務，並整併對外網路以資料中心作為單一出口。
- (2) 本會已請各執行機關建置雲端資料中心時應透過自動化管理工具進行資訊資源管理，並考量資安縱深防護機制，以確保雲端服務安全。
- (3) 已補充說明本計畫最終效益(End-point)及各年度的里程碑(Milestone)於貳、計畫目標四、目標實現時間規劃項下(第 49 頁)。

## 陸、中程個案計畫自評檢核表

※ 下表資料填寫完畢後請合併於計畫書中。

| 檢視項目         | 內 容 重 點<br>(內容是否依下列原則撰擬)                                                                                     | 主辦機關 |   | 主管機關 |   | 備註 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|------|---|----|
|              |                                                                                                              | 是    | 否 | 是    | 否 |    |
| 1. 計畫書格式     | (1) 計畫內容應包括項目是否均已臚列(「行政院所屬各機關中長期個案計畫編審要點」(以下簡稱編審要點)第5點、第12點)                                                 | √    |   |      |   |    |
|              | (2) 延續性計畫是否辦理前期計畫執行成效評估,並提出總結評估報告(編審要點第5點、第13點)                                                              |      | √ |      |   |    |
|              | (3) 是否依據「跨域加值公共建設財務規劃方案」之精神提具相關財務策略規劃檢核表?並依據各類審查作業規定提具相關書件                                                   |      | √ |      |   |    |
| 2. 民間參與可行性評估 | 是否填寫「促參預評估檢核表」評估(依「公共建設促參預評估機制」)                                                                             |      | √ |      |   |    |
| 3. 經濟及財務效益評估 | (1) 是否研提選擇及替代方案之成本效益分析報告(「預算法」第34條)                                                                          |      | √ |      |   |    |
|              | (2) 是否研提完整財務計畫                                                                                               |      | √ |      |   |    |
| 4. 財源籌措及資金運用 | (1) 經費需求合理性(經費估算依據如單價、數量等計算內容)                                                                               | √    |   |      |   |    |
|              | (2) 資金籌措:依「跨域加值公共建設財務規劃方案」精神,將影響區域進行整合規劃,並將外部效益內部化                                                           |      | √ |      |   |    |
|              | (3) 經費負擔原則:<br>a. 中央主辦計畫:中央主管相關法令規定<br>b. 補助型計畫:中央對直轄市及縣(市)政府補助辦法,依「跨域加值公共建設財務規劃方案」之精神所擬訂各類審查及補助規定           | √    |   |      |   |    |
|              | (4) 年度預算之安排及能量估算:所需經費能否於中程歲出概算額度內容納加以檢討,如無法納編者,應檢討調減一定比率之舊有經費支處;如仍有不敷,須檢附以前年度預算執行,檢討不經濟支出及自行檢討調整結果等經費審查之相關文件 | √    |   |      |   |    |
|              | (5) 經費比1:2(「政府公共建設計畫先期作業實施要點」第2點)                                                                            |      | √ |      |   |    |
|              | (6) 屬具自償性者,是否透過基金協助資金調度                                                                                      |      | √ |      |   |    |
| 5. 人力運用      | (1) 能否運用現有人力辦理                                                                                               | √    |   |      |   |    |
|              | (2) 擬增增人力者,是否檢附下列資料:<br>a. 現有人力運用情形<br>b. 計畫結束後,請增人力之處理原則<br>c. 請增人力之類別及進用方式<br>d. 請增人力之經費來源                 |      | √ |      |   |    |
| 6. 營運管理計畫    | 是否具備實質及合理性(或能否落實營運)                                                                                          | √    |   |      |   |    |
| 7. 土地取得      | (1) 能否優先使用公有閒置土地房舍                                                                                           |      | √ |      |   |    |
|              | (2) 屬補助型計畫,補助方式是否符合規定(中央對直轄市及縣(市)政府補助辦法第10條)                                                                 |      | √ |      |   |    |
|              | (3) 計畫中是否涉及徵收或區段徵收特定農業區之農牧用地                                                                                 |      | √ |      |   |    |
|              | (4) 是否符合土地徵收條例第3條之1及土地徵收條例施行細則第2條之1規定                                                                        |      | √ |      |   |    |

| 檢視項目                         | 內 容 重 點<br>(內容是否依下列原則擬定)                | 主辦機關 |   | 主管機關 |   | 備註 |
|------------------------------|-----------------------------------------|------|---|------|---|----|
|                              |                                         | 是    | 否 | 是    | 否 |    |
|                              | (5)若涉及原住民族保留地開發利用者，是否依原住民族基本法第 21 條規定辦理 |      | √ |      |   |    |
| 8. 風險評估                      | 是否對計畫內容進行風險評估                           | √    |   |      |   |    |
| 9. 環境影響分析<br>(環境政策<br>評估)    | 是否須辦理環境影響評估                             |      | √ |      |   |    |
| 10. 性別影響評估                   | 是否填具性別影響評估檢視表                           | √    |   |      |   |    |
| 11. 無障礙及通用<br>設計影響評<br>估     | 是否考量無障礙環境，參考建築及活動空間相關規範辦理               |      | √ |      |   |    |
| 12. 高齡社會影響<br>評估             | 是否考量高齡者友善措施，參考 WHO「高齡友善城市指南」相關規定辦理      |      | √ |      |   |    |
| 13. 涉及空間規劃<br>者              | 是否檢附計畫範圍具座標之向量圖檔                        |      | √ |      |   |    |
| 14. 涉及政府辦公<br>廳舍興建購置<br>者    | 是否納入積極活化閒置資產及引進民間資源共同開發之理念              |      | √ |      |   |    |
| 15. 跨機關協商                    | (1)涉及跨部會或地方權責及財務分攤，是否進行跨機關協商            |      | √ |      |   |    |
|                              | (2)是否檢附相關協商文書資料                         |      | √ |      |   |    |
| 16. 依碳中和概念<br>優先選列節能<br>減碳指標 | (1)是否以二氧化碳之減量為節能減碳指標，並設定減量目標            |      | √ |      |   |    |
|                              | (2)是否規劃採用綠建築或其他節能減碳措施                   |      | √ |      |   |    |
|                              | (3)是否檢附相關說明文件                           |      | √ |      |   |    |
| 17. 資訊安全防護<br>規劃             | 資訊系統是否辦理資訊安全防護規劃                        |      | √ |      |   |    |

主辦機關核章：承辦人

主管部會核章：研考主管

單位主管

會計主管

首長

首長

主任邱蓉萍

說明：1. 中程個案計畫，應由機關副首長召集有關單位進行自評後，報請機關首長核定。自評作業，得諮詢專家、學者、相關機關或團體意見，並應填列中程個案計畫自評檢核表，納入計畫書。

2. 此表需經由長官核章。

## 性別影響評估檢視表

※ 下表資料填寫完畢後請轉合併於計畫書中。

【第一部分】：本部分由機關人員填寫

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 填表日期： 107 年 7 月 19 日                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |                                                  |
| 填表人姓名：林哲豪                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                              | 職稱：分析師                                                         | 身份： <input checked="" type="checkbox"/> 業務單位人員   |
| 電話：23165300 # 6821                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                              | e-mail： <a href="mailto:chlin@ndc.gov.tw">chlin@ndc.gov.tw</a> | <input type="checkbox"/> 非業務單位人員，<br>(請說明：_____) |
| <p style="text-align: center;">填 表 說 明</p> <p>一、行政院所屬各機關之中長程個案計畫除因物價調整而需修正計畫經費，或僅計畫期程變更外，皆應填具本表。</p> <p>二、「主管機關」欄請填列中央二級主管機關，「主辦機關」欄請填列提案機關(單位)。</p> <p>三、建議各單位於計畫研擬初期，即徵詢性別平等專家學者或各部會性別平等專案小組之意見；計畫研擬完成後，應併同本表送請民間性別平等專家學者進程序參與，參酌其意見修正計畫內容，並填寫「拾、評估結果」後通知程序參與者。</p> |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |                                                  |
| 壹、計畫名稱                                                                                                                                                                                                                                                                | 建構公教體系綠能雲端資料中心計畫                                                                                                                                                                                                                             |                                                                |                                                  |
| 貳、主管機關                                                                                                                                                                                                                                                                | 國家發展委員會                                                                                                                                                                                                                                      | 主辦機關(單位)                                                       | 國家發展委員會                                          |
| 參、計畫內容涉及領域：                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              | 勾選(可複選)                                                        |                                                  |
| 3-1 權力、決策、影響力領域                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |                                                  |
| 3-2 就業、經濟、福利領域                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                              | √                                                              |                                                  |
| 3-3 人口、婚姻、家庭領域                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |                                                  |
| 3-4 教育、文化、媒體領域                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |                                                  |
| 3-5 人身安全、司法領域                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |                                                  |
| 3-6 健康、醫療、照顧領域                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |                                                  |
| 3-7 環境、能源、科技領域                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                              | √                                                              |                                                  |
| 3-8 其他(勾選「其他」欄位者，請簡述計畫涉及領域)                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |                                                  |
| 肆、問題與需求評估                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |                                                  |
| 項 目                                                                                                                                                                                                                                                                   | 說 明                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                | 備 註                                              |
| 4-1 計畫之現況問題與需求概述                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>現況問題：</p> <p>我國政府機關機房面臨以下主要問題：</p> <p>一、政府資訊資源使用效能待提升</p> <p>二、政府資訊安全防護待強化</p> <p>三、機房綠色節能效率待改善</p> <p>四、產業市場規模待擴張</p> <p>計畫目標：</p> <p>透過集中共享方式及配合資訊系統汰換時程，引導行政院所屬二、三級機關 272 個電腦機房採分年分階段方式進行整併，建立以部為集中之雲端資料中心，同時建置國中小、高中職之教育體系雲端資料中心。</p> |                                                                | 簡要說明計畫之現況問題與需求。                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                                                                                                                                           |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 4-2 和本計畫相關之性別統計與性別分析                                                                                                                                                                                                                                                                         | 一、本計畫為落實數位國家之超寬頻雲端基礎建設，主要係推動部會進行機房整併，建立綠能雲端資料中心，計畫內容未涉及性別及族群之議題，且計畫成果係為數位政府之基盤，故難以進行性別統計與分析。<br>二、本計畫工作項目執行過程，於決策會議將朝向性別平等參與辦理，並適時鼓勵不同性別參與，經統計本計畫目前男、女性參與人數分別為 24 人、17 人，不同性別比例相當。此外，亦將於計畫審查及各式時機叮囑受委託或補助單位落實職場友善管理措施及不同性別參與比例達 1/3。                                                                                                     | 1. 透過相關資料庫、圖書等各種途徑蒐集既有的性別統計與性別分析。<br>2. 性別統計與性別分析應儘量顧及不同性別、性傾向及性別認同者之年齡、族群、地區等面向。 |                                                                                                                                           |                                                      |
| 4-3 建議未來需要強化與本計畫相關的性別統計與性別分析及其方法                                                                                                                                                                                                                                                             | 本計畫為落實數位國家之超寬頻雲端基礎建設，主要係推動部會進行機房整併，建立綠能雲端資料中心，計畫內容未涉及性別及族群之議題，且計畫成果係為數位政府之基盤，故難以進行性別統計與分析。<br>有關資料中心管理及資安技術人才培育訓練，係由各共同執行機關選派適合人員參與，將宣導各執行機關選派不同性別人員參訓，並建立性別統計資料，以利作為未來改善性別參與之參據                                                                                                                                                         | 說明需要強化的性別統計類別及方法，包括由業務單位釐清性別統計的定義及範圍，向主計單位建議分析項目或編列經費委託調查，並提出確保執行的方法。             |                                                                                                                                           |                                                      |
| 伍、計畫目標概述(併同敘明性別目標)                                                                                                                                                                                                                                                                           | 一、本計畫目標為整併現行行政院所屬二、三級機關電腦機房，並建置符合雲端特性之資料中心，以提升資料中心運作效率及管理效能，打造穩健、彈性、綠能之資訊基礎建設，藉以提升電子化政府服務品質，並作為「數位國家、創新經濟發展方案」中數位政府之重要基盤。<br><br>二、本計畫性別目標：未來各工作項目所涉及之審議及決策過程，將朝符合性別平衡參與目標努力，即以任一性別不少於 1/3 之性別政策為努力之目標，並朝鼓勵女性者參與努力。另於委託民間執行各項工作及研究，將叮囑受託單位依性別平等政策綱領中之要求，落實友善家庭措施之人力資源管理。此外，受託單位員工人數如達 30 人以上，亦叮囑受託單位設置職場性騷擾防治專線及窗口，促使計畫執行期間達就業人口性別平等之目標。 |                                                                                   |                                                                                                                                           |                                                      |
| 陸、性別參與情形或改善方法(計畫於研擬、決策、發展、執行之過程中，不同性別者之參與機制，如計畫相關組織或機制，性別比例是否達 1/3)                                                                                                                                                                                                                          | 計畫將於研擬、發展、執行等階段，針對競標廠商就業人口性別進行評估及評分，期達就業性別平等。另於政策決策過程中，其評選委員及政策研擬小組之組成以其性別比例皆達 1/3。                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                                                                           |                                                      |
| 柒、受益對象<br>1. 若 7-1 至 7-3 任一指標評定「是」者，應繼續填列「捌、評估內容」8-1 至 8-9 及「第二部分—程序參與」；如 7-1 至 7-3 皆評定為「否」者，則免填「捌、評估內容」8-1 至 8-9，逕填寫「第二部分—程序參與」，惟若經程序參與後， 10-5「計畫與性別關聯之程度」評定為「有關」者，則需修正第一部分「柒、受益對象」7-1 至 7-3，並補填列「捌、評估內容」8-1 至 8-9。<br>2. 本項不論評定結果為「是」或「否」，皆需填寫評定原因，應有量化或質化說明，不得僅列示「無涉性別」、「與性別無關」或「性別一律平等」。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                                                                                                                                           |                                                      |
| 項 目                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 評定結果<br>(請勾選)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                   | 評定原因                                                                                                                                      | 備 註                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 是                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 否                                                                                 |                                                                                                                                           |                                                      |
| 7-1 以特定性別、性傾向或性別認同者為受益對象                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | V                                                                                 | 一、本案並無以特定性別、性傾向或性別認同者為受益對象。<br><br>二、惟計畫執行過程，委託民間執行各項工作及研究時，將叮囑受託單位依性別平等政策綱領中性別平等工作法，落實友善家庭措施之人力資源管理。此外受託單位員工人數如達 30 人以上，亦叮囑受託單位設置職場性騷擾防治 | 如受益對象以男性或女性為主，或以同性戀、異性戀或雙性戀為主，或個人自認屬於男性或女性者，請評定為「是」。 |

|                                                   |                                                                                              |   |                                           |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   |                                                                                              |   | 專線及窗口。                                    |                                                                                                                                 |
| 7-2 受益對象無區別，但計畫內容涉及一般社會認知既存的性別偏見，或統計資料顯示性別比例差距過大者 |                                                                                              | V | 本案之受益對象並不限於特定性別人口群，且無涉及性別偏見或性別比例差距過大之可能性。 | 如受益對象雖未限於特定性別人口群，但計畫內容涉及性別偏見、性別比例差距或隔離等之可能性者，請評定為「是」。                                                                           |
| 7-3 公共建設之空間規劃與工程設計涉及對不同性別、性傾向或性別認同者權益相關者          |                                                                                              | V | 本案非公共建設之空間規劃，並無涉及性別便利性、區位安全性。             | 如公共建設之空間規劃與工程設計涉及不同性別、性傾向或性別認同者使用便利及合理性、區位安全性，或消除空間死角，或考慮特殊使用需求者之可能性者，請評定為「是」。                                                  |
| 捌、評估內容                                            |                                                                                              |   |                                           |                                                                                                                                 |
| (一)資源與過程                                          |                                                                                              |   |                                           |                                                                                                                                 |
| 項 目                                               | 說 明                                                                                          |   |                                           | 備 註                                                                                                                             |
| 8-1 經費配置：計畫如何編列或調整預算配置，以回應性別需求與達成性別目標             | 計畫執行期間若設施涉及性別友善措施時，將均分涉及性別便利性之建設預算。                                                          |   |                                           | 說明該計畫所編列經費如何針對性別差異，回應性別需求。                                                                                                      |
| 8-2 執行策略：計畫如何縮小不同性別、性傾向或性別認同者差異之迫切性與需求性           | 為落實性別平等精神與原則，本計畫涉及委外招標時，將要求委外廠商接納不同性別的就業族群，推動友善平權就業環境，並於計畫執行期間，定期檢視兩性參與計畫成員比例，落實兩性平權，縮小性別落差。 |   |                                           | 計畫如何設計執行策略，以回應性別需求與達成性別目標。                                                                                                      |
| 8-3 宣導傳播：計畫宣導方式如何顧及弱勢性別資訊獲取能力或使用習慣之差異             | 提供無性別使用差異之公共空間及網路方式宣導（如多媒體製播、電子報、社群網站等），考量不同性別與年齡者取得訊息之便利性，以利資訊的推廣與普及。                       |   |                                           | 說明傳佈訊息給目標對象所採用的方式，是否針對不同背景的目標對象採取不同傳播方法的設計。                                                                                     |
| 8-4 性別友善措施：搭配其他對不同性別、性傾向或性別認同者之友善措施或方案            | 本計畫不同性別參與比例相當，本會於各計畫審查會議、說明會等場合，加強宣達予各機關於採購作業應要求承包商須落實性別工作平等法等規定，建立性別友善職場環境。                 |   |                                           | 說明計畫之性別友善措施或方案。                                                                                                                 |
| (二)效益評估                                           |                                                                                              |   |                                           |                                                                                                                                 |
| 項 目                                               | 說 明                                                                                          |   |                                           | 備 註                                                                                                                             |
| 8-5 落實法規政策：計畫符合相關法規政策之情形                          | 一、將朝向性別平等參與辦理及鼓勵不同性別參與，本案參與決策者不同性別比例達 1/3。<br><br>二、本計畫涉及委外招標時，將要求委外廠商落實友善職場環境，落實性別平等精神與原則。  |   |                                           | 說明計畫如何落實憲法、法律、性別平等政策綱領、性別主流化政策及 CEDAW 之基本精神，可參考行政院性別平等會網站( <a href="http://www.gec.ey.gov.tw/">http://www.gec.ey.gov.tw/</a> )。 |
| 8-6 預防或消除性別隔離：計畫如何預防或消除性別隔離                       | 本案工作項目以無性別差異為主。                                                                              |   |                                           | 說明計畫如何預防或消除傳統文化對不同性別、性傾向或性別認同者之限制或僵化期待。                                                                                         |
| 8-7 平等取得社會資源：計畫如何提升平等獲取社會資源機會                     | 本案不限制參與社會及公共事務之性別。為提升不同性別平等獲取社會資源機會，於審議及決策會議將朝向性別平等參與辦理及適時鼓勵不同性別參與，參與決策者要求不同性別比例需達 1/3。      |   |                                           | 說明計畫如何提供不同性別、性傾向或性別認同者平等機會獲取社會資源，提升其參與社會及公共事務之機會。                                                                               |



|                                                                                        |                                                         |                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8-8 空間與工程效益：軟硬體的公共空間之空間規劃與工程設計，在空間使用性、安全性、友善性上之具體效益                                    | 本案計畫無涉及受益人比例差異及不同性別需求設計。                                | 1. 使用性：兼顧不同生理差異所產生的不同需求。<br>2. 安全性：消除空間死角、相關安全設施。<br>3. 友善性：兼顧性別、性傾向或性別認同者之特殊使用需求。                                             |
| 8-9 設立考核指標與機制：計畫如何設立性別敏感指標，並且透過制度化的機制，以便監督計畫的影響程度                                      | 本計畫完成後之受益對象為政府機關與全體民眾，無性別、年齡、族群、地域之分，並無訂定相關預期績效指標及評估基準。 | 1. 為衡量性別目標達成情形，計畫如何訂定相關預期績效指標及評估基準(績效指標，後續請依「行政院所屬各機關個案計畫管制評核作業要點」納入年度管制作業計畫評核)。<br>2. 說明性別敏感指標，並考量不同性別、性傾向或性別認同者之年齡、族群、地區等面向。 |
| 玖、評估結果：請填表人依據性別平等專家學者意見之檢視意見提出綜合說明，包括對「第二部分、程序參與」主要意見參採情形、採納意見之計畫調整情形、無法採納意見之理由或替代規劃等。 |                                                         |                                                                                                                                |
| 9-1 評估結果之綜合說明                                                                          | 本計畫與性別議題較無直接關聯，故就性別影響評估項目而言，並無可議之處。                     |                                                                                                                                |
| 9-2 參採情形                                                                               | 9-2-1 說明採納意見後之計畫調整                                      | 無                                                                                                                              |
|                                                                                        | 9-2-2 說明未參採之理由或替代規劃                                     | 無                                                                                                                              |
| 9-3 通知程序參與之專家學者本計畫的評估結果：<br>已於 107 年 7 月 19 日將「評估結果」通知程序參與者審閱                          |                                                         |                                                                                                                                |

\* 請機關填表人於填完「第一部分」第壹項至第捌項後，由民間性別平等專家學者進行「第二部分—程序參與」項目，完成「第二部分—程序參與」後，再由機關填表人依據「第二部分—程序參與」之主要意見，續填「第一部分—玖、評估結果」。

\* 「第二部分—程序參與」之 10-5「計畫與性別關聯之程度」經性別平等專家學者評定為「有關」者，請機關填表人依據其檢視意見填列「第一部分—玖、評估結果」9-1 至 9-3；若經評定為「無關」者，則 9-1 至 9-3 免填。

\* 若以上有 1 項未完成，表示計畫案在研擬時未考量性別，應退回主管(辦)機關重新辦理。

【第二部分—程序參與】：本部分由民間性別平等專家學者填寫

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                        |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 拾、程序參與：若採用書面意見的方式，至少應徵詢1位以上民間性別平等專家學者意見；民間專家學者資料可至台灣國家婦女館網站參閱<br>( <a href="http://www.taiwanwomenscenter.org.tw/">http://www.taiwanwomenscenter.org.tw/</a> )。 |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                        |                                                                                                                               |
| (一)基本資料                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                        |                                                                                                                               |
| 10-1 程序參與期程或時間                                                                                                                                                  | 107年7月20日至107年7月25日                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |                                                                                                                               |
| 10-2 參與者姓名、職稱、服務單位及其專長領域                                                                                                                                        | 焦興鎧，中央研究院歐美研究所兼任研究員；國立臺灣大學社會科學院歐盟中心兼任教授；總統府性別工作小組委員。專長領域：性別工作平等、性騷擾防治及就業歧視。                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |                                                                                                                               |
| 10-3 參與方式                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> 計畫研商會議 <input type="checkbox"/> 性別平等專案小組 <input checked="" type="checkbox"/> 書面意見                                                                                                                                     |                                                                                                                        |                                                                                                                               |
| 10-4 業務單位所提供之資料                                                                                                                                                 | 相關統計資料<br><input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 很完整<br><input type="checkbox"/> 可更完整<br><input type="checkbox"/> 現有資料不足須設法補足<br><input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 應可設法找尋<br><input type="checkbox"/> 現狀與未來皆有困難 | 計畫書<br><input checked="" type="checkbox"/> 有，且具性別目標<br><input type="checkbox"/> 有，但無性別目標<br><input type="checkbox"/> 無 | 計畫書涵納其他初評結果<br><input checked="" type="checkbox"/> 有，已很完整<br><input type="checkbox"/> 有，但仍有改善空間<br><input type="checkbox"/> 無 |
| 10-5 計畫與性別關聯之程度                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> 有關 <input checked="" type="checkbox"/> 無關<br>(若性別平等專家學者認為第一部分「柒、受益對象」7-1至7-3任一指標應評定為「是」者，則勾選「有關」；若7-1至7-3均評定「否」者，則勾選「無關」)。                                                                                            |                                                                                                                        |                                                                                                                               |
| (二)主要意見：就前述各項(問題與需求評估、性別目標、參與機制之設計、資源投入及效益評估)說明之合宜性提出檢視意見，並提供綜合意見。                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                        |                                                                                                                               |
| 10-6 問題與需求評估說明之合宜性                                                                                                                                              | 合宜                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                        |                                                                                                                               |
| 10-7 性別目標說明之合宜性                                                                                                                                                 | 合宜                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                        |                                                                                                                               |
| 10-8 性別參與情形或改善方法之合宜性                                                                                                                                            | 合宜                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                        |                                                                                                                               |
| 10-9 受益對象之合宜性                                                                                                                                                   | 合宜                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                        |                                                                                                                               |
| 10-10 資源與過程說明之合宜性                                                                                                                                               | 合宜                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                        |                                                                                                                               |
| 10-11 效益評估說明之合宜性                                                                                                                                                | 合宜                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                        |                                                                                                                               |
| 10-12 綜合性檢視意見                                                                                                                                                   | 本計畫與性別議題較無直接關聯，且將叮囑受託單位切實執行與性別相關之事項，故就「性別影響評估」項目而言，並無可議之處。                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                        |                                                                                                                               |
| (三)參與時機及方式之合宜性 合宜                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                        |                                                                                                                               |
| 本人同意恪遵保密義務，未經部會同意不得逕自對外公開所評估之計畫草案。<br>(簽章，簽名或打字皆可) 焦興鎧                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                        |                                                                                                                               |

焦興鎧 7/25

## 行政院所屬各機關性別影響評估檢視表填寫說明

- 一、依據「行政院所屬各機關中長程個案計畫編審要點」及「行政院所屬各機關主管法案報院審查應注意事項」，自 98 年 1 月 1 日起，國家重要中長程個案計畫與法律案於報院前，除下列情形外，均應進行性別影響評估作業。
  - 1、計畫案：行政院所屬各機關之重要中長程個案計畫，除修正計畫實質內容未有重大變更者(如因物價調整而需修正計畫經費，或僅計畫期程變更者)外，皆應辦理。
  - 2、法律案：除廢止案及行政院組織改造期間，配合時程整批作業之組織及作用法案，原則免辦理性別影響評估作業外，皆應辦理。(行政院 99 年 4 月 7 日院臺規字第 0990016143 號函)
- 二、各機關填列性別影響評估檢視表(以下簡稱檢視表)時，應注意原則及撰寫要項如下：
  - 1、「主管機關」欄請填列中央二級主管機關；「主辦機關」欄請填列擬案機關(單位)。例如：
    - (1)「中小企業人才培訓綜合計畫」之主管機關為經濟部，主辦機關為經濟部中小企業處。
    - (2)「菸害防制法」之主管機關為衛生福利部，主辦機關為衛生福利部國民健康署。
  - 2、「第二部分—(性別影響評估)程序參與」：
    - (1)於研擬階段，宜即徵詢性別平等專家學者或各部會性別平等專案小組等意見，以確保納入性別觀點；研擬完成後，需將計畫(法律)案內容併同檢視表，辦理程序參與作業，並參酌修正。
    - (2)檢附計畫(法律)案、檢視表，以傳真、電子郵件或書面方式至少諮詢 1 位以上民間性別平等專家學者意見，請其以性別觀點提供意見。
    - (3)應填寫程序參與者的姓名、職稱及服務單位；專家學者資料可至台灣國家婦女館網站「性別主流化人才資料庫」參閱。
    - (4)除應參酌程序參與結果修正計畫(法律)案內容外，應與所諮詢之民間性別平等專家學者再次確認調整後之計畫(法律)案內容，並於計畫案之「第三部分—評估結果」或法律案之「玖、性別影響評估結果」載明參採情形後通知其評估結果。
    - (5)請預留程序參與及修正計畫(法律)案作業時間至少 1 週以上，並依規定發給出席費或審查費。
    - (6)計畫案「第三部分—評估結果」10-3、法律案「玖、性別影響評估結果」通知程序參與者評估結果部分，係為程序參與的回饋機制，各機關應落實此通知程序。
- 三、各機關或民間性別平等專家學者審議性別影響評估檢視表時，應注意原則如下：
  - 1、性別平等專家學者提供審議意見時，應以性別觀點為主，並應具體條列其審議意見。另「第二部分—(性別影響評估)程序參與」前後審議意見應一致，若計畫案 9-5「計畫與性別關聯之程度」、法律案 11-5「法律與性別議題相關性」評定為「無關」者，計畫案 9-12、法律案 11-10 之「綜合檢視意見」欄亦應無性別觀點之相關意見，以利機關參採。
  - 2、各主管機關應確實辦理初審作業，審視檢視表之填寫內容、程序參與等相關程序是否完備妥適，並於審查通過後，將檢視表併同計畫(法律)案一併報院。
  - 3、檢視表及「性別影響評估操作指南」可於行政院性別平等會全球資訊網下載(網址：<http://www.gec.ey.gov.tw/cp.aspx?n=FC0CD59A5BF00232>)。
  - 4、程序面：

- (1) 計畫(法律)案需附檢視表。
  - (2) 檢視表「第二部分－(性別影響評估)程序參與」與計畫案之「第三部分－評估結果」、法律案之「玖、性別影響評估結果」及「拾、法制單位復核」應完整。惟若「第二部分－(性別影響評估)程序參與」，計畫案 9-5「計畫與性別關聯之程度」、法律案 11-5「法律與性別議題相關性」經性別平等專家學者評定為「無關」者，計畫案「第三部分－評估結果」10-1 至 10-3、法律案「玖、性別影響評估結果」免填。
  - (3) 若以上有 1 項未完成，表示計畫(法律)案在研擬時未考量性別，建議退回主管(辦)機關重新辦理。
- 5、計畫案之「肆、問題與需求評估」、法律案之「肆、問題界定與訂修需求」欄：是否針對計畫(法律)案中之性別議題部分運用性別統計與性別分析進行計畫(法律)案需求評估，需有受益者(規範者)或受影響者之性別統計。
- 6、計畫案之「伍、計畫目標概述」、法律案之「伍、政策目標」欄：是否依據需求評估發展相關目標、績效指標或目標值。
- 7、計畫案之「柒、受益對象」、法律案之「捌、8-1 規範對象」欄：
- (1) 評定原因必須說明評定為「是」或「否」之原因，不得空白。
  - (2) 應有量化或質化說明，不得僅提到「無涉性別」、「與性別無關」、「性別一律平等」。
  - (3) 說明是否充分合理。
- 8、「第二部分－(性別影響評估)程序參與」欄：
- (1) 是否由民間性別平等專家學者填寫並簽章(簽名及打字皆可)。
  - (2) 是否徵詢至少 1 位民間性別平等專家學者意見。
  - (3) 專家學者意見是否具體可行。
  - (4) 因計畫(法律)案在進行程序參與時尚未核定，民間性別平等專家學者未經部會同意不得逕自對外公開所評估之計畫(法律)案。
- 9、計畫案之「第三部分－評估結果」、法律案之「玖、性別影響評估結果」欄：
- (1) 是否由機關人員填寫。
  - (2) 是否說明專家學者意見採納情形及理由，並審視其合理性。
  - (3) 是否通知程序參與者計畫(法律)案之評估結果。

## 108-109 年度前瞻基礎建設計畫審查意見回復表(A008)

計畫名稱：建構公教體系綠能雲端資料中心計畫

申請機關(單位)：國家發展委員會

### 一、審查意見回復

| 序號           | 審查意見/計畫修正前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 意見回復/計畫修正後<br>(說明) | 修正<br>處頁<br>碼                                                                                            |         |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|---|-----|---------|---------|-----|---------|---------|-----|---------|---------|-----|--------|--------|-----|--------|--------|-----|-------|--------|-------|--------|--------|-----|--------|--------|---------|--------|--------|----------|--------|--------|-----------|--------|---|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|----------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|---|-----|---------|---------|-----|---------|---------|-----|---------|---------|-----|--------|--------|-----|--------|--------|-----|-------|--------|-------|--------|--------|-----|--------|--------|---------|--------|--------|----------|--------|--------|-----------|--------|---|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1            | 原提報經費分配表(B008)如下：<br>單位：新臺幣千元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    | 經本會計畫審查並考量預算之執行，調整三級機關單位名稱為現行機關及修正財政部、經濟部、行政院農業委員會、臺灣高等檢察署之經費分配並新增經濟部智慧財產局，修正後經費分配表(B008)如下：<br>單位：新臺幣千元 |         |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
|              | <table><tr><th>機關</th><th>108 年度</th><th>109 年度</th></tr><tr><td>行政院院本部</td><td>11,000</td><td>0</td></tr><tr><td>內政部</td><td>190,000</td><td>190,000</td></tr><tr><td>財政部</td><td>110,000</td><td>110,000</td></tr><tr><td>教育部</td><td>297,500</td><td>322,500</td></tr><tr><td>法務部</td><td>46,000</td><td>35,000</td></tr><tr><td>經濟部</td><td>62,500</td><td>62,500</td></tr><tr><td>交通部</td><td>4,000</td><td>14,000</td></tr><tr><td>衛生福利部</td><td>95,000</td><td>85,000</td></tr><tr><td>文化部</td><td>40,500</td><td>40,500</td></tr><tr><td>國家發展委員會</td><td>50,000</td><td>73,000</td></tr><tr><td>行政院農業委員會</td><td>26,000</td><td>43,000</td></tr><tr><td>金融監督管理委員會</td><td>15,000</td><td>0</td></tr><tr><td>國軍退除役官兵輔導委員會</td><td>25,000</td><td>37,000</td></tr><tr><td>內政部警政署</td><td>25,000</td><td>40,000</td></tr><tr><td>內政部消防及災害防救署(*)</td><td>20,000</td><td>30,000</td></tr><tr><td>財政部關務署</td><td>10,000</td><td>20,000</td></tr><tr><td>臺灣高等法院檢察署</td><td>20,000</td><td>30,000</td></tr><tr><td>經濟及能源部標準檢驗局(*)</td><td>10,000</td><td>20,000</td></tr></table> | 機關                 |                                                                                                          | 108 年度  | 109 年度 | 行政院院本部 | 11,000 | 0 | 內政部 | 190,000 | 190,000 | 財政部 | 110,000 | 110,000 | 教育部 | 297,500 | 322,500 | 法務部 | 46,000 | 35,000 | 經濟部 | 62,500 | 62,500 | 交通部 | 4,000 | 14,000 | 衛生福利部 | 95,000 | 85,000 | 文化部 | 40,500 | 40,500 | 國家發展委員會 | 50,000 | 73,000 | 行政院農業委員會 | 26,000 | 43,000 | 金融監督管理委員會 | 15,000 | 0 | 國軍退除役官兵輔導委員會 | 25,000 | 37,000 | 內政部警政署 | 25,000 | 40,000 | 內政部消防及災害防救署(*) | 20,000 | 30,000 | 財政部關務署 | 10,000 | 20,000 | 臺灣高等法院檢察署 | 20,000 | 30,000 | 經濟及能源部標準檢驗局(*) | 10,000 | 20,000 | <table><tr><th>機關</th><th>108 年度</th><th>109 年度</th></tr><tr><td>行政院院本部</td><td>11,000</td><td>0</td></tr><tr><td>內政部</td><td>190,000</td><td>190,000</td></tr><tr><td>財政部</td><td>110,000</td><td>120,000</td></tr><tr><td>教育部</td><td>297,500</td><td>322,500</td></tr><tr><td>法務部</td><td>46,000</td><td>35,000</td></tr><tr><td>經濟部</td><td>62,500</td><td>72,500</td></tr><tr><td>交通部</td><td>4,000</td><td>14,000</td></tr><tr><td>衛生福利部</td><td>95,000</td><td>85,000</td></tr><tr><td>文化部</td><td>40,500</td><td>40,500</td></tr><tr><td>國家發展委員會</td><td>50,000</td><td>73,000</td></tr><tr><td>行政院農業委員會</td><td>26,000</td><td>53,000</td></tr><tr><td>金融監督管理委員會</td><td>15,000</td><td>0</td></tr><tr><td>國軍退除役官兵輔導委員會</td><td>25,000</td><td>37,000</td></tr><tr><td>內政部警政署</td><td>25,000</td><td>40,000</td></tr></table> | 機關 | 108 年度 | 109 年度 | 行政院院本部 | 11,000 | 0 | 內政部 | 190,000 | 190,000 | 財政部 | 110,000 | 120,000 | 教育部 | 297,500 | 322,500 | 法務部 | 46,000 | 35,000 | 經濟部 | 62,500 | 72,500 | 交通部 | 4,000 | 14,000 | 衛生福利部 | 95,000 | 85,000 | 文化部 | 40,500 | 40,500 | 國家發展委員會 | 50,000 | 73,000 | 行政院農業委員會 | 26,000 | 53,000 | 金融監督管理委員會 | 15,000 | 0 | 國軍退除役官兵輔導委員會 | 25,000 | 37,000 | 內政部警政署 | 25,000 | 40,000 |
|              | 機關                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 108 年度             |                                                                                                          | 109 年度  |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
|              | 行政院院本部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11,000             |                                                                                                          | 0       |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
|              | 內政部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 190,000            |                                                                                                          | 190,000 |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
|              | 財政部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 110,000            |                                                                                                          | 110,000 |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
|              | 教育部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 297,500            |                                                                                                          | 322,500 |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
|              | 法務部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 46,000             |                                                                                                          | 35,000  |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
|              | 經濟部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 62,500             |                                                                                                          | 62,500  |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
|              | 交通部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,000              |                                                                                                          | 14,000  |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
|              | 衛生福利部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 95,000             |                                                                                                          | 85,000  |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
|              | 文化部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 40,500             |                                                                                                          | 40,500  |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
|              | 國家發展委員會                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50,000             |                                                                                                          | 73,000  |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
|              | 行政院農業委員會                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 26,000             |                                                                                                          | 43,000  |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
|              | 金融監督管理委員會                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15,000             |                                                                                                          | 0       |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
|              | 國軍退除役官兵輔導委員會                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25,000             |                                                                                                          | 37,000  |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
|              | 內政部警政署                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25,000             |                                                                                                          | 40,000  |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
|              | 內政部消防及災害防救署(*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,000             |                                                                                                          | 30,000  |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
|              | 財政部關務署                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10,000             |                                                                                                          | 20,000  |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
|              | 臺灣高等法院檢察署                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20,000             |                                                                                                          | 30,000  |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
|              | 經濟及能源部標準檢驗局(*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10,000             |                                                                                                          | 20,000  |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
|              | 機關                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 108 年度             |                                                                                                          | 109 年度  |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
|              | 行政院院本部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11,000             |                                                                                                          | 0       |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
|              | 內政部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 190,000            |                                                                                                          | 190,000 |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
|              | 財政部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 110,000            |                                                                                                          | 120,000 |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
|              | 教育部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 297,500            |                                                                                                          | 322,500 |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
|              | 法務部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 46,000             |                                                                                                          | 35,000  |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
|              | 經濟部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 62,500             |                                                                                                          | 72,500  |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
| 交通部          | 4,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 14,000             |                                                                                                          |         |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
| 衛生福利部        | 95,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 85,000             |                                                                                                          |         |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
| 文化部          | 40,500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 40,500             |                                                                                                          |         |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
| 國家發展委員會      | 50,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 73,000             |                                                                                                          |         |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
| 行政院農業委員會     | 26,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 53,000             |                                                                                                          |         |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
| 金融監督管理委員會    | 15,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0                  |                                                                                                          |         |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
| 國軍退除役官兵輔導委員會 | 25,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 37,000             |                                                                                                          |         |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |
| 內政部警政署       | 25,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 40,000             |                                                                                                          |         |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |                |        |        |        |        |        |           |        |        |                |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |        |   |     |         |         |     |         |         |     |         |         |     |        |        |     |        |        |     |       |        |       |        |        |     |        |        |         |        |        |          |        |        |           |        |   |              |        |        |        |        |        |

| 序號 | 審查意見/計畫修正前                 |           |           | 意見回復/計畫修正後<br>(說明)    |           |           | 修正<br>處頁<br>碼 |
|----|----------------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|---------------|
|    | 經濟及能源部<br>產業園區管理局(*)       | 10,000    | 20,000    | 內政部消防<br>署            | 20,000    | 30,000    |               |
|    | 環境資源部水<br>資源保育署(*)         | 20,000    | 30,000    | 財政部關務<br>署            | 10,000    | 20,000    |               |
|    | 環境資源部中<br>央氣象署(*)          | 20,000    | 30,000    | 臺灣高等檢<br>察署           | 10,000    | 0         |               |
|    | 農業部農糧署<br>(*)              | 10,000    | 20,000    | 經濟部標準<br>檢驗局          | 10,000    | 20,000    |               |
|    | 環境資源部森<br>林及自然保育<br>署(*)   | 10,000    | 20,000    | 經濟部加工<br>出口區管理<br>處   | 10,000    | 20,000    |               |
|    | 環境資源部水<br>土保持及地質<br>礦產署(*) | 10,000    | 20,000    | 經濟部水利<br>署            | 20,000    | 30,000    |               |
|    | 合計                         | 1,137,500 | 1,292,500 | 經濟部智慧<br>財產局          | 10,000    | 0         |               |
|    | 備註：(*)係組改規劃之機關名稱。          |           |           | 交通部中央<br>氣象局          | 20,000    | 30,000    |               |
|    |                            |           |           | 行政院農業<br>委員會農糧<br>署   | 10,000    | 20,000    |               |
|    |                            |           |           | 行政院農業<br>委員會林務<br>局   | 10,000    | 20,000    |               |
|    |                            |           |           | 行政院農業<br>委員會水土<br>保持局 | 10,000    | 20,000    |               |
|    |                            |           |           | 合計                    | 1,137,500 | 1,292,500 |               |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2 | <p>部會回覆意見大致有針對建議納入計畫執行。主要是以下四點：</p> <p>(1) 要求各機關依作業原則進行機房整併作業，並於整併過程進行資訊系統雲端化作業，後續除透過部會計畫審查會議要求落實執行外，亦會定期進行追蹤管考，並視需要辦理實地查核，以確保達成本計畫政策目標。</p> <p>(2) 透過計畫審查時機請各執行部會應從智慧化政府角度及應用系統與服務為導向進行所屬機關資源整合，而非單純進行系統虛擬化或雲端化作業，以提供民眾有感服務。</p> <p>(3) 請各執行部會建置雲端資料中心時應透過自動化管理工具進行資訊資源管理，並考量資安縱深防護機制，以確保雲端服務安全。</p> <p>(4) 為使本計畫達到最終效益(End-point)，除依計畫管考外，亦成立專案輔導團隊提供技術諮詢，俾符合計畫目標。</p> | <p>謝謝委員意見。</p> <p>1、本會已透過部會計畫審查會議宣達並要求達成政策目標外，亦定期進行追蹤管考及績效評估，並規劃進行工作圈小組會議，以確保達成本計畫政策目標。</p> <p>2、後續將請各執行部會從智慧化政府角度，以服務為導向進行所屬機關資源整合，而非單純將系統虛擬化或雲端化作業，以提供民眾有感服務。</p> <p>3、本會已請各執行部會於規劃建置雲端資料中心時，應納入資安縱深防禦及資料保護機制、並透過自動化管理工具簡化管理作業。</p> <p>4、為達到本計畫預期效益(End-point)，除定期進行計畫管考外，本會已成立專案輔導團隊，與各部會進行深度訪談，了解各機關需求及面臨問題，並提供技術協助，確保符合預期目標。</p> |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| 序號 | 審查意見/計畫修正前                                        | 意見回復/計畫修正後<br>(說明)                                                                       | 修正<br>處頁<br>碼 |
|----|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 3  | 因應《資通安全管理法》通過，明年應廣泛適用於機關；資安經費必須內含於計畫內，以強化資安規劃與執行。 | 謝謝委員意見。<br>本會已於計畫審查會議上要求各機關應規劃建立資安縱深防禦機制，資料中心符合政府機關(構)資安責任等級 A 級防護縱深作業要求，後續將持續輔導各執行機關辦理。 | 無             |
| 4  | 評估與盤點第一期相關成果，以做為第二期計畫推動之參考。                       | 謝謝委員意見。<br>本會將滾動檢討各執行機關辦理情形及第一期面臨困難，作為第二期之規劃參考，以符合本計畫最終效益(End-point)。                    | 無             |



| 序號 | 審查意見/計畫修正前                                                                                                                    | 意見回復/計畫修正後<br>(說明)                                                                                                                                                    | 修正<br>處頁<br>碼 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 5  | 各部會於本期的規劃仍有大部分單位以硬體向上集中為主，缺乏整體資訊應用系統及服務雲端化後的服務來提供控管，例如擴充性、效能彈性、可靠性等，建議 108 年度輔導團隊應積極協助資訊弱勢部會諮詢及技術輔導，此外教育部於本案計畫部分應區分教學面與行政執行面。 | <p>謝謝委員意見。</p> <p>1、 本會已要求各機關規劃資料中心應以 NIST 提出的 5 個雲端特性進行規劃及建置，後續將會針對資源較弱勢之部會加強輔導，並提供必要的技術諮詢，以確保達成本計畫目標。</p> <p>2、 另針對教育部計畫，將敦請就其所執行計畫內容，明確區分公務體系與教育體系個別工作項目與執行成效。</p> | 無             |

註：主筆委員完成審查意見後，系統將主動發信通知，請於期限前至「政府科技計畫資訊網」填寫完成意見回復。

## 二、計畫書檢視意見回復

| 序號 | 檢視意見/計畫修正前                                                                                                                                                                                         | 意見回復/計畫修正後<br>(說明)                                                                                                                                                                              | 修正<br>處頁<br>碼 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1  | 國發會基本上有具體回應審查意見，推動過程都能秉持計畫目標與執行重點與要求各部會機關依作業原則進行機房整併作業，並進行資訊系統雲端化作業；透過部會計畫審查會議要求落實執行，定期進行追蹤管考。                                                                                                     | 謝謝委員意見。<br><br>本會將依計畫執行目標及透過計畫審查會議要求各部會落實執行，並定期進行追蹤管考，以確保如期如質完成計畫。                                                                                                                              | 無             |
| 2  | 審查過程觀察到有些機構對於機房整併、資訊雲端化及「智慧化政府之應用系統應朝向服務為導向進行所屬機關資源整合」等政策目標不甚清楚及瞭解，且相當欠缺具前瞻規劃與技術運用能力之專業人員，建議國發會應積極安排本計畫負責的專業輔導團隊提供這些部會機構規劃協助與專業諮詢，以強化本計畫之專業諮詢機制與品質管理機制，應盡快提出具體明確的做法、時程與管考機制；建議應辦理實地查核，確保達成本計畫政策目標。 | 謝謝委員意見。<br><br>1、 本會將依「科技發展類前瞻基礎建設計畫推動管制作業規定」，定期按月追蹤、按季檢討執行進度、期中進度管考以及年度總績效檢討，以確保符合進度。<br><br>2、 本會已研擬以下措施確保部會執行本計畫達成預定政策目標<br>(1) 舉辦機房整併座談會，凝聚各機關共識及瞭解政策目標。<br>(2) 蒐集先進國家推動案例，研擬雲端服務參考文件及相關指引供 | 無             |

| 序號 | 檢視意見/計畫修正前                                                                                                 | 意見回復/計畫修正後<br>(說明)                                                                                                                                                        | 修正<br>處頁<br>碼 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    |                                                                                                            | <p>部會參考。</p> <p>(3) 辦理機關訪談作業，蒐集面臨問題並協助解決。</p> <p>(4) 設立技術諮詢專線供各機關運用。</p> <p>(5) 建立標竿學習，辦理國內綠能雲端機房參訪。</p> <p>(6) 辦理機房管理課程訓練，培育機關機房專業管理人才。</p> <p>(7) 辦理實地訪查，確保各機關執行成效。</p> |               |
| 3  | <p>此外，有關教育部以『教育體系(公立國中小及高中職)資訊系統向上集中作業。』一案，各級學校資訊系統向上集中作業，建議應聚焦在各級學校校務行政系統的整併與雲端化，而非只有各學校網頁主機的向上集中與收容。</p> | <p>謝謝委員意見。</p> <p>1、 有關校務行政系統的整併與雲端化現況，說明如下：校務行政系統的集中服務與資料交換規格列為教育部之努力目標(目前已另以公務預算推動)，目前各教育網路中心大部份朝國中小的校務行政系統集中服務作業，因應 12 年國教，教育部國教署已開始規劃高中職校務行政</p>                      | 無             |

| 序號 | 檢視意見/計畫修正前 | 意見回復/計畫修正後<br>(說明)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 修正<br>處頁<br>碼 |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    |            | <p>系統集中服務作業。各縣市校務行政系統集中服務統計如下：國民小學有 19 個縣市完成集中；國民中學有 16 個縣市執行集中，而高中職校務行政系統目前也有 22 所試辦集中服務。</p> <p>2、 本次前瞻計畫 4.1.1 就教育體系而言，最重要的任務之一是優化系統與服務集中運作基礎環境的綠能雲端機房。考量地方財政及中心服務人力配置，108-109 年推動方針為機房與服務整併向上集中並重，國中小持續依現有模式推動；高中職部份，各縣(市)立高中職集中至教育網路中心，國立高中職在直轄市集中至市立教育網路中心，其他縣(市)國立高中職集中至共同機房。另外各學校對外服務之系統，也優</p> |               |

| 序號 | 檢視意見/計畫修正前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 意見回復/計畫修正後<br>(說明)                                                                                                                                                                         | 修正<br>處頁<br>碼 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 先整併共通性較多的資訊系統與服務作為示範。                                                                                                                                                                      |               |
| 4  | <p>1.根據之前的審查意見中第三項(page 10)「(3)請補充說明有關本計畫明確之最終效益(End-point)，以及各年度的里程碑(Milestone)，績效指標請補充質化及量化指標。」。執行單位答覆為「已補充說明本計畫最終效益(End-point)及各年度的里程碑(Milestone)於貳、計畫目標四、目標實現時間規劃項下(第 44 頁)。」。</p> <p>2.本計畫執行，在公務體系由國發會負責，教育體系由教育部負責。</p> <p>3.看到第 44 頁後，里程碑(Milestone)與最終效益(End-point)呈現在第 49 頁，執行成果，教育體系 108 年度為「教育體系選擇高中職 1 個、國中小 5 個」、109 年度為「累計完成高中職 2</p> | <p>謝謝委員意見。</p> <p>教育體系各年度里程碑與最終效益修正如下：</p> <p>1、 第二年(108 年度)：完成 13 個縣市公立國中小校園機房向上集中至所屬縣市網路中心、50%公立高中職校園機房向上集中。</p> <p>2、 第三年(109 年度)：完成 20 個縣市公立國中小校園機房向上集中至所屬縣市網路中心、80%公立高中職校園機房向上集中。</p> | p.52          |

| 序號 | 檢視意見/計畫修正前                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 意見回復/計畫修正後<br>(說明) | 修正<br>處頁<br>碼 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
|    | <p>個、國中小 10 個」、終極目標「教育體系累計完成高中職 4 個、國中小 22 個」。</p> <p>以經費編列（有關，108、109 年度教育部經費各為 297,500 千元 及 322,500 千元。而與需求（臺灣總共有高中職國小共 3873 所），教育部的執行顯然不符合政策目標與預期效益，所規劃之執行成果與經費編列也不成比例。</p> <p>之前的協調討論會議已經與教育部資科司相關人員充分傳達政策目標與溝通，但是在此最終版的計畫書竟然推翻所有的承諾。令人遺憾。</p> <p>4.強烈要求教育部必須依據之前的審查意見規劃執行內容與重新規劃各年度里程碑與最終效益。</p> |                    |               |

### 三、性別影響評估檢視回復

| 序號 | 檢視意見/計畫修正前                                                                                                                                 | 意見回復/計畫修正後<br>(說明)                                                                           | 修正處頁碼 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1  | 項目：4-2 和本計畫相關之性別統計與性別分析<br>行政院性別平等處意見：<br>除原填列「將與相關執行計畫叮囑受託獲補助單位落實職場友善管理措施及不同性別參與比例達 1/3」，建議增列現有專業人員之性別統計。                                 | 謝謝委員意見。<br><br>依委員意見增列本計畫現有共同執行機關參與人員之性別統計結果，男性為 24 人，女性為 17 人，不同性別比例相當。                     | p.23  |
| 2  | 項目：4-3 建議未來需要強化與本計畫相關的性別統計與性別分析及其方法<br>行政院性別平等處意見：<br>建議未來就主要績效指標(KPI)「資料中心管理及資安技術人才培育之訓練人員數」建立性別統計，以瞭解不同性別者參與情形並關注性別參與之衡平性，作為未來改善性別參與之參據。 | 謝謝委員意見。<br><br>本計畫於辦理資料中心管理及資安技術人才培育訓練，係由各共同執行機關選派業務執行人員參與，屆時將依委員意見建立性別統計資料，以利作為未來改善性別參與之參據。 | p.23  |
| 3  | 項目：伍、計畫目標概述（併同敘明性別目標）<br>行政院性別平等處意見：<br>建議參考主要績效指標(KPI)「資料中心管理及資安技術人才培                                                                     | 謝謝委員意見。<br><br>本計畫目前參與人員之性別比例相當(女性 41.5%、男性 58.5%)，另於辦理資料中心管理及資安技術人才培育時，將                    | 無     |

| 序號 | 檢視意見/計畫修正前                                                                                                                                                  | 意見回復/計畫修正後<br>(說明)                                                                                                           | 修正<br>處頁<br>碼 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    | 育之訓練人員數」，將資訊人才<br>培育列為本計畫性別目標，並研<br>議縮小性別落差之具體措施。                                                                                                           | 鼓勵各共同執行機關選派不<br>同性別參與。                                                                                                       |               |
| 4  | 項目：陸、性別參與情形或改善<br>方法<br>行政院性別平等處意見：<br>建議補充本計畫研擬、決策及執<br>行階段參與成員之性別比例，並<br>請說明於決策會議之人數落實<br>任一性別不少於三分之一之法<br>具體作法以及鼓勵不同性別參<br>與之機制，以提升本計畫領域之<br>少數性別者參與之機會。 | 謝謝委員意見。<br>本計畫現有共同執行機關參<br>與人員之性別統計結果，男性<br>為 24 人，女性為 17 人，不同<br>性別比例相當。<br>本會持續於各計畫審查會議、<br>說明會等相關場合，鼓勵各機<br>關選派不同性別參與本計畫。 | 無             |
| 5  | 項目：7-2 受益對象無區別，但<br>計畫內容涉及一般社會認知既<br>存的性別偏見，或統計資料顯示<br>性別比例差距過大者<br>行政院性別平等處意見：<br>長期以來女性在科技領域之參<br>與比例低於男性，爰建議依性別<br>統計修正評定結果，併同修正本<br>項評定原因及捌、評估內容。       | 謝謝委員意見。<br>本計畫現有共同執行機關參<br>與人員之性別統計結果，男性<br>為 24 人，女性為 17 人，不同<br>性別比例相當，故維持本項原<br>評定結果。                                     | 無             |



| 序號 | 檢視意見/計畫修正前                                                                                                                                                                                                                          | 意見回復/計畫修正後<br>(說明)                                                                                                   | 修正<br>處頁<br>碼 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 6  | <p>項目：8-4 性別友善措施：搭配其他對不同性別、性傾向或性別認同者之友善措施或方案</p> <p>行政院性別平等處意見：</p> <p>原填列「本計畫工作項目執行過程，於審查會議將朝向性別平等參與辦理及適時鼓勵不同性別參與，參與決策者要求不同性別比例需達 1/3」一節，與本項主旨未臻相符。考量建構性別友善就業環境為民間單位應共同承擔責任，建議增加相關文字提醒採購作業融入落實性別友善職場之說明（如：要求承包商須落實性別工作平等法規定等）。</p> | <p>謝謝委員意見。</p> <p>修正本項說明為：</p> <p>本計畫不同性別參與比例相當，本會透過各計畫審查會議、說明會等場合，加強宣達各執行機關於採購作業應要求承包商須落實性別工作平等法等規定，建立性別友善職場環境。</p> | p.24          |

## 第二部分目錄

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| 壹、計畫緣起.....                                                      | 43 |
| 一、政策依據.....                                                      | 43 |
| 二、擬解決問題之釐清.....                                                  | 43 |
| 三、目前環境需求分析與未來環境預測說明.....                                         | 45 |
| 貳、計畫目標.....                                                      | 46 |
| 一、目標說明.....                                                      | 46 |
| 二、執行策略及方法.....                                                   | 49 |
| 三、達成目標之限制、執行時可能遭遇之困難、瓶頸與解決的方式或對策(可用 SWOT 分析、PDCA 循環或其他方法描述)..... | 51 |
| 四、目標實現時間規劃.....                                                  | 51 |
| 五、重要科技關聯圖例.....                                                  | 52 |
| 參、預期效益、主要績效指標(KPI)及目標值.....                                      | 53 |
| 一、預期效益.....                                                      | 53 |
| 二、主要績效指標表(KPI)(B003).....                                        | 54 |
| 三、目標值及評估方法.....                                                  | 55 |
| 肆、有關機關配合事項及其他相關聯但無合作之計畫.....                                     | 58 |
| 伍、就涉及公共政策事項，是否適時納入民眾參與機制之說明.....                                 | 58 |
| 陸、涉及競爭性計畫之評選機制說明.....                                            | 58 |
| 柒、其他補充資料.....                                                    | 58 |
| 捌、106 年前瞻基礎建設計畫執行情形(截至 106/12/31).....                           | 61 |

## 第二部分(自行上傳)撰寫說明

### 第二部分撰寫說明

#### 壹、計畫緣起

##### 一、政策依據：

1. 依據「數位國家・創新經濟發展方案（2017-2025 年）」：行政院會第 3524 次會議通過「數位國家・創新經濟發展方案（2017-2025 年）」其中 (1)建構有利數位創新之基礎環境項下，透過建構有利數位創新之基礎環境建立安全可信賴應用環境與建構超寬頻雲端基礎建設。
2. 本計畫係依據「數位國家・創新經濟發展方案」中之建構超寬頻雲端基礎建設項下之建構公教體系綠能雲端資料中心，計畫重點係為推動以部會為中心之綠能雲端資料中心，透過集中共享方式及資訊系統汰換時程逐步整合所屬機關資訊機房，引進綠色資通訊科技(Green ICT)，引導政府機關建構或使用符合環保效能之綠能雲端資料中心，除了完備數位政府之基盤之外，亦是提供政府機關開發創新應用之重要基礎建設。
3. 行政院 106 年 1 月 9 日函頒「行政院及所屬各機關資料中心設置作業要點」。

##### 二、擬解決問題之釐清：

資訊機房提供各機關資訊設備運轉的重要地點，如何確保安全穩定之機房環境為資訊單位面臨的重要課題，綜觀我國政府機關機房面臨以下主要問題：

1. 政府資訊資源使用效能待提升

依據國發會「103 年政府機關電腦作業效率書面查核」調查報告統計，現行行政院所屬之二、三級行政機關資料中心總數約 272 個，而伺服器使用率約 20%~40%之間，面對新興科技(如：巨量資料與物聯網)推動政府創新應用發展需求，及政府資訊預算逐年緊縮趨勢下，如何提升資訊服務執行效能及發展創新服務將是各機關重要課題。

## 2. 政府資訊安全防護待強化

我國政經環境較為特殊，政府提供之服務常成為駭客攻擊之目標，現行政府機關機房數量多達 272 個，雖然各機關已建置維運各項資安防護機制，惟由於資源、人力、管理制度及技術能力不一，且多數三、四級機關普遍缺少資安人力與資安維護之相關資源，難以因應日益複雜之駭客攻擊。

## 3. 機房綠色節能效率待改善

根據行政院科技會報辦公室 101 年委託工研院執行之「資料中心耗能測技術建立與能源效率管理研析計畫」調查結果，現行運作中之政府機關及學術單位機房能源使用效率(Power Usage Effectiveness, PUE)介於 1.8~ 2.6 之間，與國際間先進資料中心 PUE 平均為 1.5，我國政府機關機房 PUE 仍有很大的改善空間。政府機房 PUE 普遍較低之主因在於各機關現行機房多數與辦公廳舍一起興建，非屬專業之電腦機房，且多數已老舊，原先設計無法符合環保效能要求。

我國政府現正致力推動非核家園及提升潔淨能源比重，在限電壓力

及節能減碳既定政策下，應思考如何整併並改善機房能源使用效率。

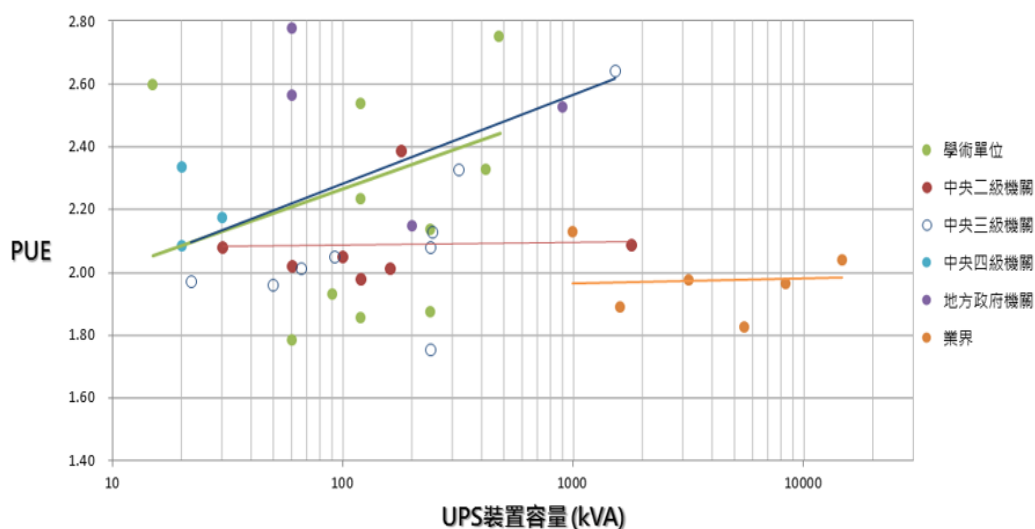


圖 1：政府機房能源使用效率量測結果

#### 4. 產業市場規模待擴張

國際間綠色資料中心與雲端運算技術發展迅速，國內相關產業需要政府帶動投入資源，擴大市場規模，協助國內關聯產業發展及人才培育，以利進軍國際市場。

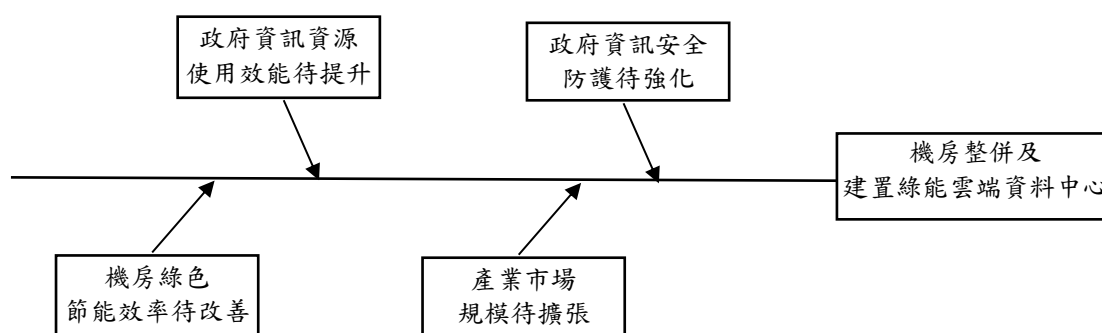


圖 2：擬解決問題關聯示意

### 三、目前環境需求分析與未來環境預測說明：

1. 現行各級機關及學校為因應資訊業務推動，多各建置伺服器、機房，造

成系統重複開發、主機資源利用率低，依據「資料中心耗能量測技術建立與能源效率管理研析計畫」調查結果，現行運作中之政府機關及學術單位機房能源使用效率介於 1.8 至 2.6 之間，機房能源使用效率平均為 2.0，顯示我國政府機關機房能源使用效率仍有很大的改善空間。

2. 併隨雲端運算已成為資通訊應用新主流，全球先進國家政府積極投入雲端運算服務，透過雲端運算提升政府效能並降低成本，進而協助產業升級轉型與應用服務發展，提升產業競爭力並帶動內需與市場外銷，現行各國未來政策皆以資料中心建置、示範性雲端服務應用以及完善法規環境為共通發展重點，以規模經濟發揮雲端運算的優勢，促成新興產業發展與綠色節能效益。
3. 巨量資料分析需龐大的運算資源及資源可隨需要自動擴展，而現有資訊資源尚無法滿足大量運算之需求。

## 貳、計畫目標

### 一、目標說明：

本計畫依據行政院於 106 年 1 月 9 日函頒之「行政院及所屬各機關資料中心設置作業要點」，將現行行政院所屬二、三級機關 272 個電腦機房採分年分階段方式進行整併，建立以部為集中之雲端資料中心(如下圖 3、4)，同時建置國中小、高中職之教育體系雲端資料中心(如下圖 5)，公務體系由國發會主責，而教育體系部分由教育部主責。

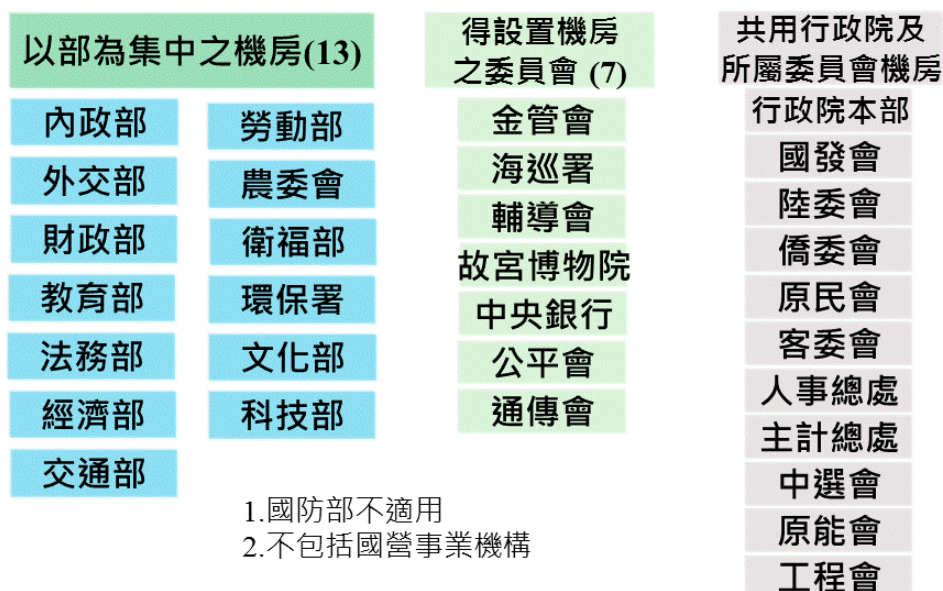


圖 3：行政院所屬二級機關資料中心設置規劃

|         |          |        |         |
|---------|----------|--------|---------|
| 警政署     | 最高檢察署    | 智慧財產局  | 林務局     |
| 消防署     | 調查局      | 公路總局   | 水土保持局   |
| 移民署     | 矯正署      | 中央氣象局  | 中央健康保險署 |
| 領事事務局   | 標準檢驗局    | 勞工保險局  | 疾病管制署   |
| 關務署     | 加工出口區管理處 | 勞動力發展署 | 食品藥物管理署 |
| 臺灣高等檢察署 | 水利署      | 農糧署    | 海巡署     |

圖 4：行政院所屬三級機關資料中心設置規劃

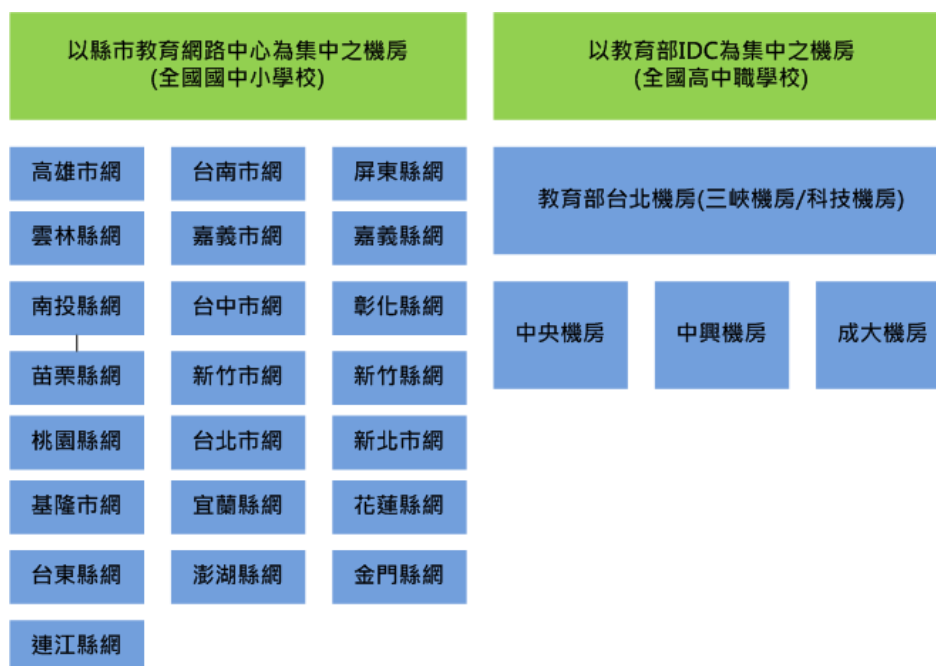


圖 5：教育體系國中小與高中職資料中心設置規劃

透過集中共享方式及配合資訊系統汰換時程，引導行政院二、三級機關逐步整合所屬機關資訊機房以及整合所屬機關網路線路，並以資料中心為單位提供網路單一出口，進而提升整體資安管理機制(如下圖 6)。同時，引進綠色資通訊科技(Green ICT)，建構或使用符合環保效能之綠能雲端資料中心，以打造穩健、彈性、綠能之資訊基礎建設，藉以提升電子化政府服務品質，並作為「數位國家、創新經濟發展方案」中數位政府之重要基磐，以期達到服務型智慧政府提供民眾有感之一站式服務(如下圖 7)。

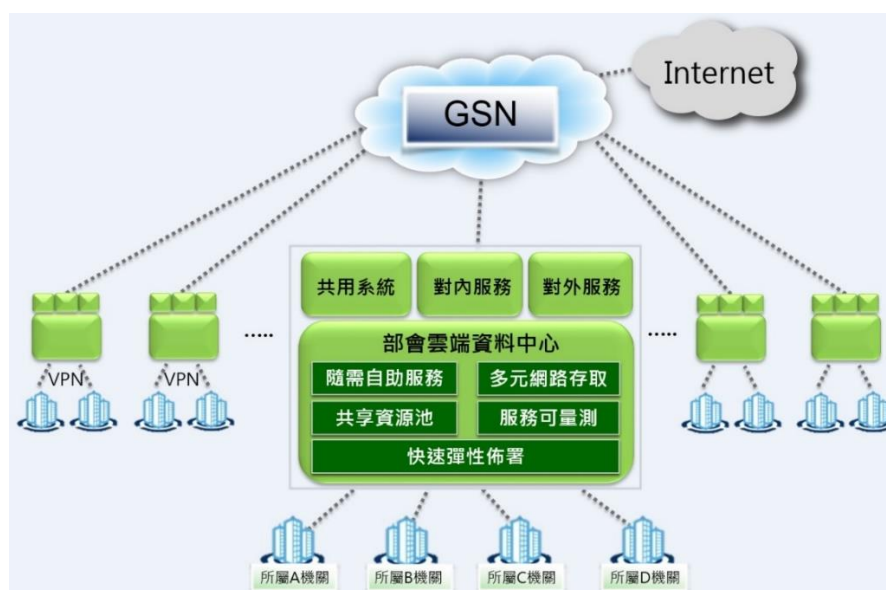


圖 6 資料中心網路集中示意圖



圖 7 服務型智慧政府服務基礎建設示意圖



依據前述規劃作業，本計畫全程總目標：

1. 整併行政院及所屬各機關機房至少 200 個。
2. 行政院及所屬各機關雲端資料中心數量低於 50 個。
3. 集中對外網路至雲端資料中心為單一出口，且資料中心符合資安等級 A 級。
4. 培力機房管理及資安人力公務體系至少 80 人、教育體系至少 50 人。

## 二、執行策略及方法

| 分項目標   | 細部計畫名稱            | 執行策略說明(請依細部、子項計畫逐層說明)                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 分項目標 1 | 選擇機關建立雲端資料中心      | 選擇 24 個二、三級機關，依據國際上普遍認同之美國國家標準局（National Institute of Standards and Technology, NIST）定義之雲端運算的五個特性，採先建後拆方式，以二、三級機關為集中提供相關軟、硬體設備，提供給本部及所屬機關使用，推動實體主機虛擬化，先於虛擬機上建置相同環境之資訊系統，待其測試無誤後，再正式上線取代原實體機運作，逐步移轉資訊系統後，整併其所屬機關機房，以確保移轉過程中，資訊系統對外服務不中斷 |
| 分項目標 2 | 資料中心能源使用效率（PUE）改善 | 由於現行各機關機房多屬老舊，機房節能效率不佳，針對 PUE 表現較佳機房，都有相似的良善特質，在建築空間方面，均為獨立空間不混用、對外窗不開啟且遮蔽隔絕，且設備與系統空間布局適當；在電力系統部分，皆有明確之電力線路，且不斷電系統(UPS)不過份低載、並採用高效率設備；至於空調系統，均已調整空調操作溫度、配置獨立空調系統而不混雜、冷熱通道明確分離、空機櫃加裝隔板，並已更換高效率空調設備等。因此本計畫亦將運用新興節能技術優化各機關機房能源使用效率。       |
| 分項目標 3 | 資料中心資訊安全縱深防禦規劃及建置 | 在傳統資料中心的建置上，如何達到安全的營運環境一直是個重要的議題，而隨著雲端時代的來臨，資料中心的安全性更面臨到嚴峻的考驗，不僅僅需要傳統對於攻擊的防堵譬如防火牆、入侵                                                                                                                                                   |

| 分項目標   | 細部計畫名稱        | 執行策略說明(請依細部、子項計畫逐層說明)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |               | <p>偵測/防禦系統、網頁應用程式防火牆之外，還需要思考虛擬化技術以及架構所產生的新的問題，譬如虛擬層（Hypervisor）的安全性、虛擬主機之間（Inter-VM）的攻擊等；由於雲端資料中心係提供本機關及所屬機關共用，在多租用戶使用環境中須特別注意資料中心之安全防護，而面對雲端網路環境下各式各樣嚴苛的資訊安全威脅事件，部會於建置雲端資料中心時亦須規劃最適之資安縱深防禦防護架構，除必需符合國內法規要求並遵循國際資安標準進行設計，如個人資料保護法、ISO27001、ISO20000 等，亦須考量主機安全、網路安全、資料安全、存取安全、多租用戶、使用者遠端維護服務、業務持續運作與災變復原、資安監控等安全機制，以確保雲端資料中心資料之機密性（Confidentiality）、完整性（Integrity）、可用性（Availability），達成雲端資料中心安全營運服務不中斷的目標，後續除由專案輔導團隊檢視其規劃建置提供建議外，亦將要求各資料中心需通過第三方資安驗證。</p> |
| 分項目標 4 | 網路架構調整及資訊系統移轉 | <p>在二、三級機關集中的概念下，由於各所屬機關將不用建置相關的伺服器與儲存設備，雖然可減少相關的資訊設備支出，但集中資源的架構也讓資料中心網路的可用性要求更高，以免影響到所有的遠端使用者，對分散在各地的所屬機關而言，網路可用性及連線速度重要性也更加明顯，一旦網路發生異常或斷線時，所有業務將面臨中斷風險，而網路頻寬不足則會影響辦公效率，因此除須重新規劃資料中心與所屬機關間的網路架構，以確保機關的網路連線穩定不中斷外，各機關也須足夠網路頻寬，以支援使用服務時能快速反應，並考量網路備援機制，避免網路中斷的情況發生，同時配合雲端資料中心建置完成後，完成對外網路集中出口，並調整資訊系統架構符合雲端特性，進行移轉至雲端資料中心。</p>                                                                                                                             |

### 三、達成目標之限制、執行時可能遭遇之困難、瓶頸與解決的方式或對策

| 優勢(Strength)                                                                                                      | 劣勢(Weakness)                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 我國歷年來推動電子化政府服務及資訊改造作業，各項基礎建設已日趨完備。<br>2. 雲端運算、虛擬化等技術日益成熟，可提供各機關多樣化選擇。                                          | 1. 機房整併事涉行政流程、組織文化、網路架構、機房整體規劃、虛擬化服務管理等多方課題，須投入相當資源及人力。                      |
| 機會(Opportunity)                                                                                                   | 威脅(Threat)                                                                   |
| 1. 政府政策支持，依據「數位國家創新經濟發展方案(2017~2025)」及雲端運算發展方案，建立相關規範，可加速機房整併作業。<br>2. 機房綠色節能技術成熟，在國內限電危機下，透過機房整併及虛擬化方式，達成節能減碳目標。 | 1. 機關因屬性不同，考量資料機敏性或信任度不夠，而不積極進行機房整併作業。<br>2. 資料中心整併後多租用戶之模式，面對駭客攻擊手法多變之資安威脅。 |

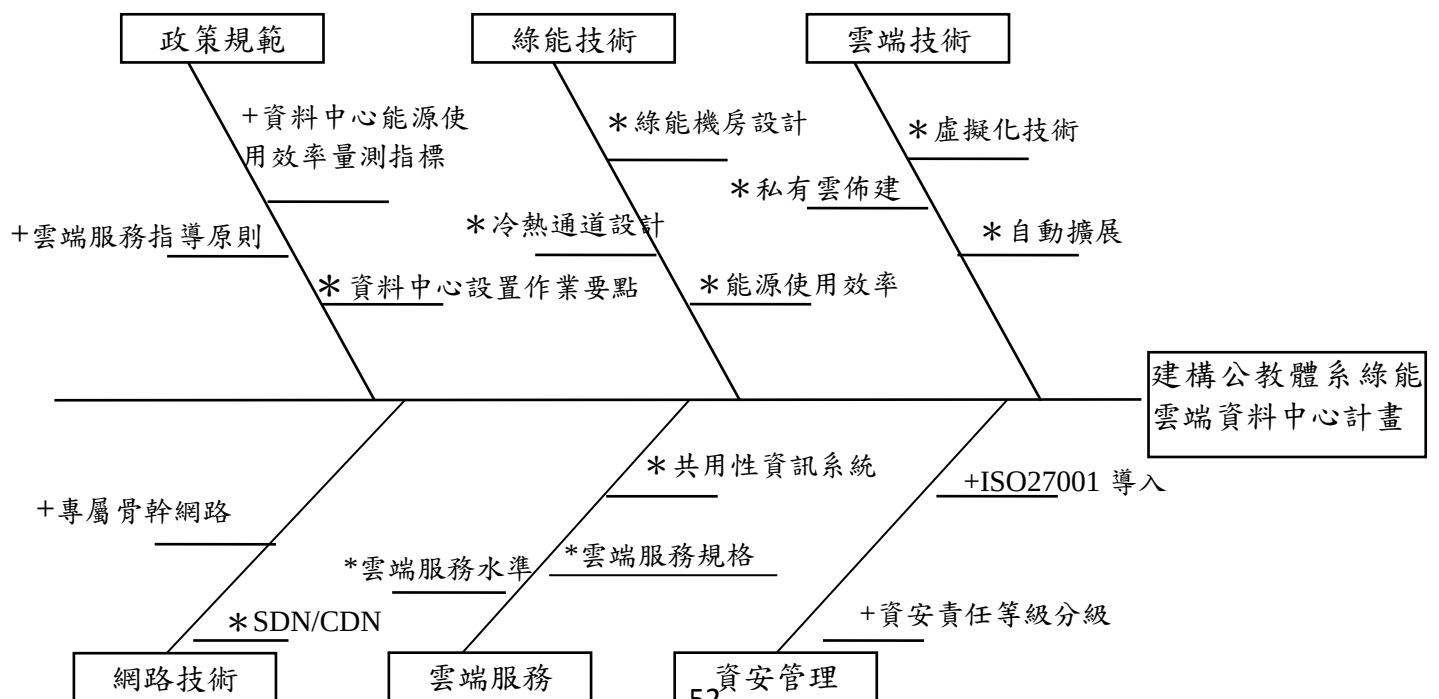
### 四、目標實現時間規劃：

| 分項目標         | 第一年目標                                                          | 第二年目標                                                             | 期末目標                                                              | 長期目標              |
|--------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 選擇機關建立雲端資料中心 | 公務體系選擇至少2個機關；教育體系完成7個縣市公立國中小校園機房向上集中至所屬縣市網路中心、15%公立高中職校園機房向上集中 | 公務體系累計至少完成4個機關；教育體系完成13個縣市公立國中小校園機房向上集中至所屬縣市網路中心、50%公立高中職校園機房向上集中 | 公務體系累計至少完成8個機關；教育體系完成20個縣市公立國中小校園機房向上集中至所屬縣市網路中心、80%公立高中職校園機房向上集中 | 所有機關機房皆以雲端資料中心為目標 |

| 分項目標              | 第一年目標                                       | 第二年目標                                           | 期末目標                                            | 長期目標                       |
|-------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
| 雲端資料中心整體服務水準      | 建置 2 個資料中心服務可用率 $\geq 99.95\%$              | 累計建置 4 個資料中心服務可用率 $\geq 99.95\%$                | 累計建置 8 個資料中心服務可用率 $\geq 99.95\%$                | 建置資料中心服務可用率 $\geq 99.95\%$ |
| 資料中心資訊安全縱深防禦規劃及建置 | 建置 2 個資料中心符合資安等級 A 級                        | 累計建置 4 個資料中心符合資安等級 A 級                          | 累計建置 8 個資料中心符合資安等級 A 級                          | 建置資料中心皆符合資安等級 A 級          |
| 機關實體主機節約減量        | 減少主機數量約 5%                                  | 減少主機數量約 10%                                     | 減少主機數量約 20%                                     | 將實體主機數全部轉為雲端虛擬機            |
| 資料中心管理及資安技術人才培育   | 培力政府部門機房管理及資訊安全專業人才，公務體系至少 20 人，教育體系至少 10 人 | 培力政府部門機房管理及資訊安全專業人才，公務體系累計至少 40 人，教育體系至少累積 25 人 | 培力政府部門機房管理及資訊安全專業人才，公務體系累計至少 80 人，教育體系至少累積 50 人 | 全面培力政府部門機房管理及資訊安全專業人才      |

## 五、重要科技關聯圖例

### 重要科技關聯圖例



(註) 科技成熟度之標註：

＋：我國已有之產品或技術

＊：我國正發展中之產品或技術

＞：我國尚未發展中產品或技術

產品或技術若與「智慧財產權」有關亦請加註說明

## 參、預期效益、主要績效指標(KPI)及目標值

### 一、 預期效益：

1. 提升行政效率：透過運用雲端技術，打造具彈性、易擴充、高效能及高可用之集中式共享基礎平臺，提供民眾優質的服務使用經驗；透過自動化監控機制，隨時掌握平臺即時運作資訊，預為因應可能發生之事件。
2. 落實節能減碳：配合資訊改造作業，積極推動以部會或三級機關為中心的綠能雲端資料中心，引進綠色資通訊科技(Green ICT)，引導政府機關建構或使用符合環保效能之綠能雲端資料中心，以達到節能減碳效果。
3. 強化資安管理：透過以二級部會或三級機關得設置資料中心之機關，整合所屬機關網路線路，提供單一出口，可統一提供相同等級之資安服務、集中資安管理，提升所屬機關的資安等級並落實資安規範，建置資訊安全 A 級機關之高規格且一致化的資訊安全控管，以提供使用者安全的作業環境。

4. 整備創新應用環境：推動以部會或三級機關及整合教育體系為中心的綠能雲端資料中心，透過集中共享方式及資訊系統汰換時程，逐步整合運用資訊資源、提升資訊服務價值，發展政府創新應用服務。
5. 帶動關連產業發展：政府資料中心朝節能與雲端發展，透過雲端虛擬資源服務或委外規劃建置，藉此引導廠商投入資源，加速推升雲端資料中心及雲端產業發展。
6. 機房管理及資訊安全人力培力：藉由推動本計畫以培力政府部門機房管理及資訊安全專業人才。

## 二、 主要績效指標(KPI)：

| 項次 | 績效指標                  | 衡量標準                        | 目標值                                                    |
|----|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1  | 建置以部(及教育體系)為集中之雲端資料中心 | 建置之雲端資料中心數量                 | 公務體系 $\geq 8$ 個<br>教育體系(國中小 $\leq 22$ ; 高中職 $\leq 4$ ) |
| 2  | 雲端資料中心整體服務水準          | 資料中心服務可用率                   | $\geq 99.95\%$                                         |
| 3  | 雲端資料中心資安防護程度          | 依「政府機關(構)資通安全責任等級分級作業規定」之等級 | 公務體系符合資安等級 A 級<br>教育網路中心符合資安等級 B 級                     |
| 4  | 實體主機減少數量              | 主機數量                        | 減少至少 20%                                               |
| 5  | 資料中心管理及資安技術人才培育       | 訓練人員數                       | 公務體系至少 80 人<br>教育體系至少 50 人                             |

三、 目標值及評估方法：請說明本計畫 KPI 之目標值及評估方法。

| 目標           | 預算(千元)    | 預期成果<br>效益                   | 績效指標                 | 評估方法                                  | 目標值訂定之依據                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|-----------|------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 選擇機關建立雲端資料中心 | 2,930,000 | 協助各機關建置綠能雲端資料中心，達到資料集中、節能等效益 | 建置之雲端資料中心數量 $\geq 8$ | 行政院所屬二、三級機關提報機房整併計畫，由國發會審核，並進行輔導及經費支持 | <p>一、公務體系依據「行政院及所屬各機關資料中心設置作業要點」以部會集中之雲端資料中心：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 各部及其所屬機關(構)需用之資料中心，應由本院各部或其指定所屬機關統一設置共用資料中心。</li> <li>2. 各委員會、總處及其所屬機關(構)需用之資料中心，除同意得自行設置外，應共同設置共用資料中心</li> <li>3. 本院所屬三級機關設有資訊單位，且掌理全國性或特殊業務者，應報請上級機關核轉國發會同意後，始得設置資料中心。</li> <li>4. 各機關置於通訊機房之資通訊服務，以五個為限。</li> </ol> <p>二、教育體系國中、小以縣市教育</p> |

|                   |  |                                                                            |                                                      |                               |                                                           |
|-------------------|--|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                   |  |                                                                            |                                                      |                               | 網路中心為集中機房；高中職以教育部IDC為集中機房。                                |
| 雲端資料中心整體服務水準      |  | 各資料中心能提供高可用性服務，如有異常狀況發生時能及時切換備援避免服務中斷                                      | 資料中心服務可用率 $\geq$ 99.95%                              | 實際數值量測                        | 量測公式=1-(服務中斷時間)/應服務時間*100%;因建立國家級資料中心，服務水準要求比照國際資訊廠商服務等級。 |
| 資料中心資訊安全縱深防禦規劃及建置 |  | 建置機房須符合國內法規要求並遵循國際資安標準，包含業務持續運作與災變復原、資料中心機密性、完整性、可用性等，達到雲端資料中心安全營運服務不中斷目標。 | 依「政府機關（構）資通安全責任等級分級作業規定」，公務體系等級符合資安等級A級；教育體系符合資安等級B級 | 依「政府機關（構）資通安全責任等級分級作業規定」，辦理查證 | 因各機關所建置之資料中心為提供核心業務服務，因此以最高等級A級為標準；教育網路中心為B級              |
| 機關實體主機節約減量        |  | 將實體主機數全部轉為雲端虛擬機，可達到資源節約及                                                   | 減少主機數量約20%                                           | 比較實體主機數量                      | 因各機關機房向上集中整併，故實體主機數量應逐步減少                                 |



|                 |  |                                                                                                       |                                    |                      |                                                                |
|-----------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
|                 |  | 快速擴充效果，同時提供備援制機，提高服務品質                                                                                |                                    |                      |                                                                |
| 資料中心管理及資安技術人才培育 |  | <p>培力政府部門機房管理及資訊安全專業人才，透過專業課程訓練，並提供試鍊場域進行資料中心及通訊機房之集中、移轉及管理工作，讓各部會能互相交流學習，培育理論與實務兼具之專業機房管理及資安技術人才</p> | <p>公務體系至少 80 人<br/>教育體系至少 50 人</p> | <p>實際參與教育訓練人數及課程</p> | <p>針對行政院及所屬得設置資料中心機關，培訓每機關至少 1 人專業訓練，教育體系每教育中心培訓約 2 位種子教師。</p> |

**主要績效指標表(KPI)(B003)**  
(請參考表格內項目自行增減內容)

| 屬性                  | 績效指標               | 初級產出量化值                                       | 預期效益說明                                       |
|---------------------|--------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 學術成就<br>(科技基礎研究)    | C. 培育及延攬人才         | 資料中心管理及資安技術人才培育訓練人員數                          | 公務體系至少 80 人<br>教育體系至少 50 人                   |
| 技術創新<br>(科技技術創新)    | S2. 科研設施建置及服務      | ✓ 建置之雲端資料中心數量<br>✓ 雲端資料中心服務可用率<br>✓ 伺服器主機減少數量 | ≥8 個(教育體系國中小≤22 個;高中職≤4 個)<br>≥99.95%<br>20% |
| 其他效益<br>(科技政策管理及其他) | K. 規範/標準或政策/法規草案制訂 | 達成「政府機關(構)資通安全責任等級分級作業規定」之等級                  | 符合資安等級 A 級(教育體系 B 級)                         |

**肆、有關機關配合事項及其他相關聯但無合作之計畫：**

本計畫主要分為二部分執行，國發會負責執行公務體系相關計畫，教育部負責執行教育體系(國、高中職)相關計畫，另外依計畫需求請各機關提供技術支援以及與各部會合作舉辦交流研討會。

**伍、就涉及公共政策事項，是否適時納入民眾參與機制之說明。**

本案為建構行政機關及教育體系之綠能雲端資料中心，較無涉與民間相關之內容。

**陸、涉及競爭性計畫之評選機制說明：本計畫不適用。**

**柒、其他補充資料：**

**一、計畫分工表**

| 執行年度      | 實施方法              | 工作內容(主責機關)                                                                                              |
|-----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 108-109 年 | 執行管考              | 1. 機關資料中心設置計畫審查及管考(國發會)<br>2. 研提機關資料中心設置計畫(各部會及機關)<br>3. 進度追蹤與實地查核(各部會及機關、國發會)<br>4. 計畫成果彙整(國發會)        |
|           | 建置以二、三級機關為集中之資料中心 | 1. 規劃所屬整併作業(各部會及機關)<br>2. 資料中心規格擬訂及採購(各部會及機關)<br>3. 上網公告採購(各部會及機關)<br>4. 機房能源效率改善(各部會及機關)               |
|           | 提供技術支援            | 1. 成立專業輔導團隊(各部會及機關、國發會、教育部)<br>2. 依各機關需求提供技術支援(各部會及機關、國發會)<br>3. 標竿先進國家政府案例(國發會)<br>4. 觀測新興技術標準與趨勢(國發會) |

## 二、經費分配表

### (一) 公務體系

- 108 年度所需費用預估新臺幣(以下同)937,500 千元。
- 109 年度所需費用預估 1,062,500 千元。

### (二) 教育體系

- 108 年度所需費用預估 200,000 千元。
- 109 年度所需費用預估 230,000 千元。

相關經費將由各主辦機關執行，第二期(108-109 年)各部會經費編列暫訂如下：

單位：千元

| 機關名稱   | 第二期(108-109 年度) |         |
|--------|-----------------|---------|
|        | 108 年度          | 109 年度  |
| 行政院院本部 | 11,000          | 0       |
| 內政部    | 190,000         | 190,000 |

| 機關名稱         | 第二期(108-109 年度) |          |
|--------------|-----------------|----------|
|              | 108 年度          | 109 年度   |
| 財政部          | 110, 000        | 120, 000 |
| 教育部          | 297, 500        | 322, 500 |
| 法務部          | 46, 000         | 35, 000  |
| 經濟部          | 62, 500         | 72, 500  |
| 交通部          | 4, 000          | 14, 000  |
| 衛生福利部        | 95, 000         | 85, 000  |
| 文化部          | 40, 500         | 40, 500  |
| 國發會          | 50, 000         | 73, 000  |
| 農委會          | 26, 000         | 53, 000  |
| 金融監督管理委員會    | 15, 000         | 0        |
| 國軍退除役官兵輔導委員會 | 25, 000         | 37, 000  |
| 內政部警政署       | 25, 000         | 40, 000  |
| 內政部消防署       | 20, 000         | 30, 000  |
| 財政部關務署       | 10, 000         | 20, 000  |
| 臺灣高等檢察署      | 10, 000         | 0        |
| 經濟部標準檢驗局     | 10, 000         | 20, 000  |
| 經濟部加工出口區管理處  | 10, 000         | 20, 000  |
| 經濟部水利署       | 20, 000         | 30, 000  |
| 經濟部智慧財產局     | 10, 000         | 0        |
| 交通部中央氣象局     | 20, 000         | 30, 000  |
| 農委會農糧署       | 10, 000         | 20, 000  |
| 農委會林務局       | 10, 000         | 20, 000  |
| 農委會水土保持局     | 10, 000         | 20, 000  |

| 機關名稱 | 第二期(108-109 年度) |           |
|------|-----------------|-----------|
|      | 108 年度          | 109 年度    |
| 合計   | 1,137,500       | 1,292,500 |

**捌、106 年前瞻基礎建設計畫執行情形(截至 106/12/31)**

本計畫係自 107 年度開始執行，故無 106 年度執行情形。