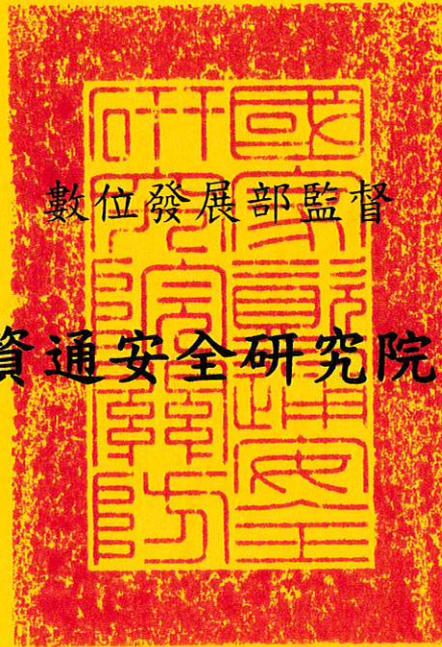


中華民國 112 年度



數位發展部監督

國家資通安全研究院預算

國家資通安全研究院 編

國家資通安全研究院

目次

中華民國 112 年度

總說明

壹、概況	1
貳、前年度營運(業務)計畫之執行成果	6
參、業務計畫	7
肆、本年度政府機關核撥經費概述	33
伍、近二年度預算財務自籌情形概述	34
陸、本年度預算概要	35

一、主要表

(一) 收支營運預計表	37
(二) 淨值變動預計表	38
(三) 現金流量預計表	39

二、明細表

(一) 業務收入明細表	41
(二) 業務外收入明細表	42
(三) 業務費用明細表及說明	43
(四) 管理費用明細表及說明	46
(五) 固定資產建設改良擴充明細表	50
(六) 資產折舊明細表	51

三、參考表

(一) 預計平衡表	53
(二) 5年來主要營運項目分析表	54
(三) 員工人數彙計表	55
(四) 用人費用彙計表	56
(五) 各項費用彙計表	57

四、附錄

立法院審議行政法人預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表	59
-----------------------------	----

國家資通安全研究院

總說明

中華民國 112 年度

壹、概況

一、設立依據

國家資通安全研究院(以下簡稱本院)設置條例經總統 111 年 1 月 19 日華總一義字第 11100003351 號令公布，行政院核定 112 年 1 月 1 日施行。

二、設立宗旨

我國政經情勢特殊，除面對全球複雜多元之資通訊變革，尚需面對較其他國家更為險峻之資安威脅，為確保民眾數位生活福祉、新興資安產業發展及數位國土國家安全，持續落實並精進各項資通安全防護工作實屬必要。我國在「資安即國安」之政策下，政府已將資通安全提升至國家安全層級，亦確立臺灣邁向數位國家之具體方向。

綜觀各國資安推動組織，大多設立資安專責機關，並設技術幕僚，於危急時扮演聯合指揮與共同作業之功能。資通安全業務涉及國家安全，具高度技術性及專業性，執行上應有可信賴且具人才延攬彈性之「專業資安法人組織」，長期投入各項資通安全技術研發及防護工作。

無論專責單位或技術幕僚之組織皆需具備相當程度之規模，並具有「專責」、「專人」及「常設性組織」之特性，專注國家整體資安防護目標，擔負國家資安技術幕僚之角色，並擔任國家資安防護守門員。此外，配合「資通安全管理法」之推動，在完善之法制基礎下，有效協助政府加速建構完善資安環境，落實公私部門資安管理，帶動整體資安產業向上發展。

近期國際情勢顯示資安威脅無所不在，為提升國家資通安全科技能量，推動資安科技研發及應用，並支援資通安全專責機關運作而成立。本

院訂定「打造國家級資安機制，健全智慧國家資安」、「建立國家級資安團隊，確保數位國土安全」、「推動資安核心技術自主研發，強化資安產業發展」等3大推動目標，落實國家資安技術幕僚及國家資安防護守門員之角色。本院業務範圍包含：

- (一)研發資通安全科技，推動資通安全技術應用、移轉、產學服務及國際交流合作。
- (二)協助規劃及推動國家資通安全防護機制。
- (三)協助政府機關(構)及關鍵基礎設施重大資通安全事件應變處置。
- (四)協助規劃及支援國家關鍵基礎設施之資通安全防護。
- (五)協助規劃及培育資通安全專業人才；推廣全民資通安全意識。
- (六)支援具有特殊敏感性之政府機關(構)資通安全防護工作。
- (七)支援產業資通安全重大發展及法規推動之需求。
- (八)其他與資通安全科技相關之業務。

本院經費來源：

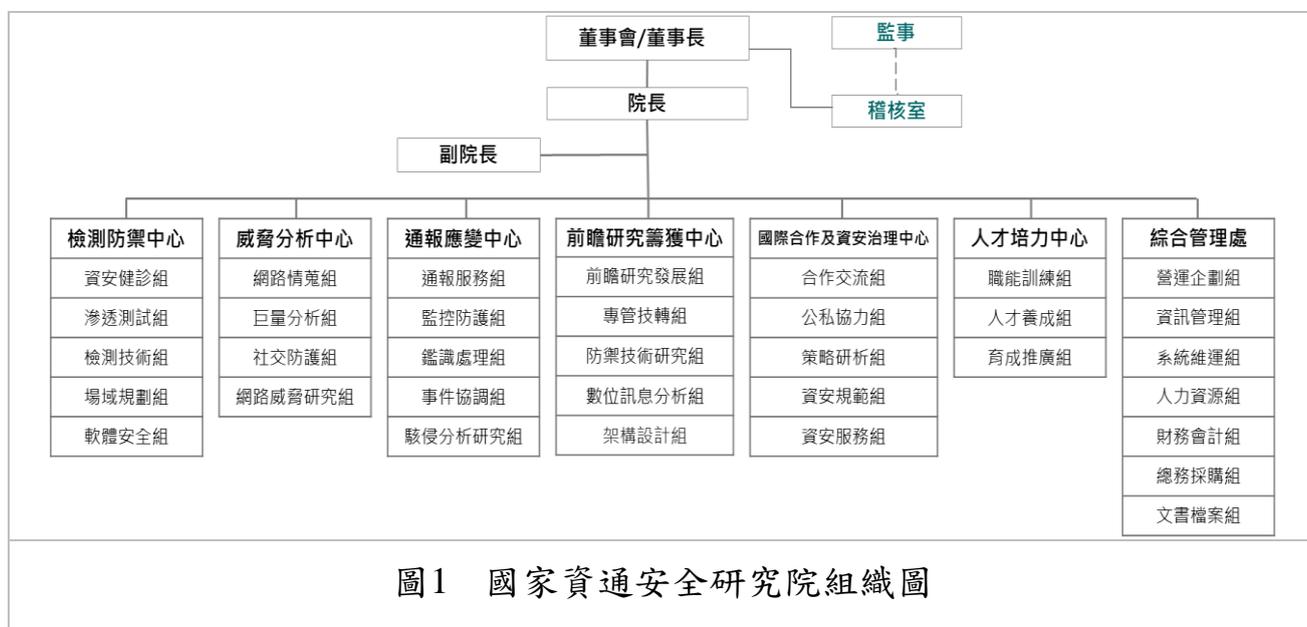
- (一)政府之核撥及捐(補)助。
- (二)國內外公私立機構、團體及個人之捐贈。
- (三)受託研究及提供服務之收入。
- (四)其他收入。

三、組織概況

本院組織架構以強化國家資通安全防護、資安人才培力及資安關鍵技術發展等功能角色，在技術面包含檢測防禦、威脅分析及通報應變等3個中心，管理面包含前瞻研究籌獲、國際合作及資安治理、人才培力等3個中心，據以銜接本院5大核心任務，並由綜合管理處擔任行政支援角色，本院組織圖詳見圖1。

本院監督機關為數位發展部，設有董事會，並置監事3~5人，分別行使監督與查核等職權。本院設有院長1人，由董事長提請董事會通過後聘

任之，負責本院營運及管理業務之執行，並設副院長 2~3 人，輔佐院長襄理本院業務，另下設稽核室，規劃推動內部稽核業務。



本院檢測防禦中心、威脅分析中心、通報應變中心、前瞻籌獲中心、國際合作及資安治理中心、人才培力中心、綜合管理處之職掌，詳見表 1。

表1 國家資通安全研究院各單位職掌

單位	職掌
檢測防禦中心	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 政府組態基準規劃及執行 ▪ 資安弱點通報機制規劃及執行 ▪ 資通系統滲透測試 ▪ 資通安全管理法相關技術檢測服務 ▪ 主動防制機制規劃及技術研發 ▪ 工業控制系統資安檢測技術研發 ▪ 資安模擬場域規劃及建置 ▪ 共用資通安全系統開發及維運 ▪ 其他有關資安檢測防禦事項
威脅分析中心	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 網路威脅情蒐與攻擊趨勢分析及預警 ▪ 社交工程攻擊情蒐機制規劃及執行 ▪ 政府骨幹網路情資蒐集及分析

單位	職掌
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 政府聯防情資蒐集、分析與聯防 ▪ 資安情資整合及分享 ▪ 各項情資威脅技術研究及應用 ▪ 其他有關資安威脅分析事項
通報應變中心	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 資安監控及警戒服務 ▪ 資安事件通報諮詢 ▪ 資安事件鑑識分析 ▪ 政府機關與關鍵基礎設施重大資安事件應變協處 ▪ 組織型駭侵研究 ▪ 端點偵測及回應機制規劃及執行 ▪ 其他有關資安通報應變事項
前瞻研究籌獲中心	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 新興資通訊資安防護需求研析及規劃 ▪ 產學研合作研究規劃及推動 ▪ 新興資安應用技術發展研析 ▪ 新興資安技術規範與基準研訂 ▪ 資安應用科技研究及技術開發 ▪ 資安防護應用技術研究及移轉 ▪ 數位訊息防護應用技術研究及移轉 ▪ 資安韌性巡檢服務 ▪ 其他有關前瞻資安技術研究籌獲事項
國際合作及資安治理中心	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 國家資通安全策略研析 ▪ 資安研究國際合作及情資分享 ▪ 國際資安攻防協作 ▪ 國際資安人才合作培育 ▪ 資安國際情勢觀測及研析 ▪ 關鍵基礎設施資安防護研析 ▪ 資安標準與規範研析 ▪ 其他有關國際合作及資安治理事項

單位	職掌
人才培力中心	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 資安人才職能發展框架及評量機制研析與推廣 ▪ 資安人才培訓課程規劃及開發 ▪ 關鍵基礎設施培訓課程開發及維護 ▪ 資安實戰課程開發及維護 ▪ 資安認知意識與防護實務推廣 ▪ 其他有關資安人才培育事項
綜合管理處	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 組織人事、採購、文書、印信、出納、財產及總務等業務規劃、推動與營運管理相關事項 ▪ 人力資源規劃管理與執行 ▪ 組織財務整體規劃，包含年度收支預、決算之籌劃，預算管控，財務規劃擬定 ▪ 計畫之規劃、審查、管制考核及績效評鑑 ▪ 計畫管理運作相關制度與程序之建置及組織發展規劃 ▪ 組織各項資訊作業與網站之規劃、維護、管理及整體資訊系統維運管理與各類資訊應用支援 ▪ 民意機關、新聞媒體間聯繫及服務業務辦理 ▪ 全院法制業務及涉訟案件處理 ▪ 其他有關綜合管理業務

貳、前年度營運(業務)計畫之執行成果

本院於 112 年 1 月 1 日成立，故無前年度執行成果。

參、業務計畫

一、營運方針

考量新興資通訊科技發展與駭客攻擊手法日趨多元，世界各國均朝向將資安提升至國安層級方向發展，加強資通安全防護，以維護國家安全。囿於資安威脅情勢日趨嚴峻，近年先進國家均在資安防護基礎上投入大量資源。我國政經情勢特殊，長期遭受網路駭侵，為確保民眾數位生活福祉、新興資安產業發展及數位國土國家安全，持續落實並精進各項資通安全防護工作實屬必要。

配合國家整體資安推動策略方向，強化國家資通安全防護、資安人才培力及資安關鍵技術發展，以協助政府加速建構完善之資安環境，落實公私部門資安管理，帶動整體資安產業向上發展，本院 5 大核心價值，說明如下：

- (一) 安全(Security)：透過情資整合分析、跨域聯防及事件通報協處等，建構國家全方位資安防護網。
- (二) 技術(Technology)：透過與產學研各界共同合作研發，期帶動國家資安關鍵技術發展。
- (三) 主動(proActive)：持續觀測國內外資安情勢發展，擔任國家資安研發幕僚。
- (四) 韌性(Resilience)：提供政府機關資安服務，強化機關資安韌性，成為國家資安技術服務標竿。
- (五) 信賴(Trust)：強化人才培力能量，培育國家頂尖資安人才與資安防護團隊。

本院依願景、目標及 5 項推動策略，建構發展藍圖(詳見圖 2)，以執行各項資通安全任務，包含事前、事中、事後各項資安技術服務，並針對資安前瞻技術進行研究，以及持續培育高階實戰人才。

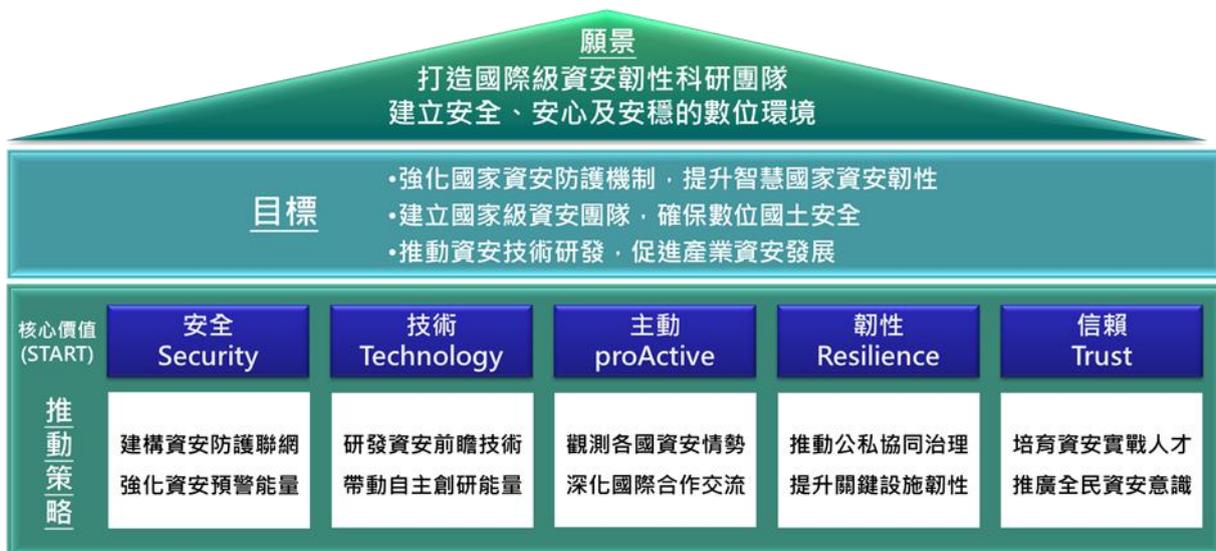


圖2 國家資通安全研究院發展藍圖

本院以 3 項目標為依歸，採下列 5 項推動策略實踐 5 大核心價值：

- (一) 建構資安防護網，強化資安預警能量。
- (二) 研發資安前瞻技術，帶動自主創研能量。
- (三) 觀測各國資安情勢，深化國際合作交流。
- (四) 推動公私協同治理，提升關鍵設施韌性。
- (五) 培育資安實戰人才，推廣全民資安意識。

依本院業務範圍與 5 項推動策略，擬訂 11 項具體作法，包含推動資安防護機制、執行重大事件應變處置、支援敏感性政府機關資安防護、研發資通安全科技、推動產學合作與技術移轉、研析各國資安趨勢、擴展國際合作交流、推動資安技術應用、支援產業資安重大發展、培育資安人才及推廣全民資安意識等(詳見圖 3)。



圖3 業務計畫框架

依據上述 11 項具體作法，擬訂業務計畫，期能完善資安聯防體系，提升資安應變能力與資安防禦能量，並打造系統之安全性與韌性，協助加速建構完善資安環境，促進政府數位系統安全與整備韌性環境，落實公私部門資安管理，帶動整體資安產業向上發展。各項具體推動作法之 112 年度業務計畫工作重點說明如下。

(一) 推動資安防護機制

1. 業務內容

(1) 政府領域聯防監控

訂定政府領域聯防監控情資格式，導入 STIX 2.1 標準格式，擴充收容端點偵測防護情資，萃取與產製聯防監控情資，強化資安聯防能量。

(2) 資安情資分享

強化國際情蒐合作，增加全球共通性資安情資，成為國內主要情資整合與分享平臺，並持續拓展 N-ISAC 會員，規劃開放情資分

享，提供學研單位或國際資安組織參考。

(3) 資通安全弱點通報

擴充現有資通安全弱點通報系統(Vulnerability Alert and Notification System, VANS)效能與容量，運用平行處理或負載平衡技術，提升系統執行效率，精進關聯分析方法，提升弱點比對效率，以完備資通安全弱點通報機制，提升機關弱點防護能力。

透過執行實地輔導作業或實作訓練課程，協助機關導入資安弱點通報機制，並協助政府機關與關鍵基礎設施提供者導入作業。

(4) 零信任網路資安防護

推動政府機關逐步導入零信任網路，以因應遠距辦公與資源向上集中之資安防護需求，並強化政府機關之主動防禦能量。依零信任網路部署機制之規劃，協助我國資安廠商發展符合政府零信任網路資安防護需求之解決方案。

(5) 端點偵測資安防護

協助機關落實端點偵測與應變機制(EDR)之導入與偵測資料回傳作業，有效強化整體惡意程式之偵蒐，以及攻擊趨勢與目標對象之研判。

(6) 政府領域威脅戰情資訊掌握

掌握政府網路面臨之網路威脅樣態，產製台灣自主網路威脅聯防情資，強化我國資安聯防體系。彙整政府領域資產威脅與網路攻擊情資，提供資安威脅戰情資訊，掌握政府資安威脅與防護情形。

(7) 誘捕偵測資安防護

推動資訊資源向上集中機關導入內網威脅誘捕與偵測防護機制，偵測內網駭侵活動，提升政府機關內網威脅偵測能量，即早預警處理。維運網路威脅誘捕系統，分析網路攻擊威脅並產製偵測指

標，提供我國資安聯防與國外合作資安組織處理。

(8) 黑名單自動化阻擋

開發威脅資訊整合系統，自動產出黑名單，並建置可供大量設備存取之自動化黑名單部署服務系統，推動機關導入黑名單自動化部署，以加速黑名單更新頻率，提升攻擊阻擋效率。

(9) 惡意電郵偵測防護

推動資訊資源向上集中機關導入惡意電郵偵測機制，維運惡意電郵情蒐分析系統，偵測惡意電郵威脅與萃取中繼站資訊，強化政府機關惡意電郵防護能量。

(10) 關鍵基礎設施資安防護技術支援

推動工控領域資安治理成熟度評估機制，並協助 A 級關鍵基礎設施提供者完成自評作業。

推動關鍵基礎設施領域導入國家層級資安風險評估機制，並擇 6 個 A 或 B 級 CI 提供者完成國家層級資安風險評估作業。

2. 經費需求

本年度推動預算為 121,600 千元。

3. 預期效益

(1) 持續推動關鍵基礎設施 OT 資安防護成熟度評估機制，提升關鍵基礎設施韌性，並導入國家層級資安風險評估機制，識別各關鍵基礎設施領域之核心資通系統及資安威脅，有效掌控我國整體資安風險。

(2) 推動 A、B 級公務機關導入端點偵測及應變機制，接收事件回傳資料進行分析，強化整體惡意程式之偵蒐，以及攻擊趨勢與目標對象之研判。

- (3) 推動主動防禦機制，並擴增政府機關資安弱點通報機制導入對象，厚植縱深防禦能量。
- (4) 規劃開放情資分享，提供學研單位或國際安組織參考，並持續推動惡意郵件與網路威脅誘捕向上集中偵蒐機制，建置 GSN 骨幹網路威脅情資分析索引系統，完善政府網際服務網防禦深廣。

(二) 執行重大事件應變處置

1. 業務內容

(1) 資安通報與諮詢

協助通報機關處理資安事件，於限定時間內完成復原或損害管制，並提供損害管制建議。透過通報應變網站，掌握公務機關與特定非公務機關資安防護情形。

(2) 資安事件處理與鑑識分析

依據機關資安事件通報所需之技術支援，或因應特定單位檢測與中繼站調研需求成立專案，提供遠端分析與現場鑑識之技術協助。

針對重大資安事件應處，協助特定非公務機關(公營事業、財團法人及關鍵基礎設施提供者)現場鑑識分析，提升處理時效性與完整性。

(3) 政府資訊系統緊急事件服務

主動即時監測民生關鍵資訊系統運作情形，發生資訊系統運作異常影響民眾個人權益或生活便利性時，主動通知業務主管機關與資訊系統維護廠商共謀解決方案。

2. 經費需求

本年度推動預算為 67,600 千元。

3. 預期效益

- (1) 協助通報機關於規定期限內進行事件通報與應變處理，有效掌握政府機關發生資安事件時，能迅速雙向通報與緊急應變處置，並在最短時間內回復，確保政府機關正常運作，因應特定單位檢測與中繼站調研需求成立協處專案，提供遠端分析與現場鑑識之技術協助。
- (2) 針對特定非公務機關，協助審核特定非公務機關重大資安事件，並協助上級/監督機關進行事件通報與應變作業，以彙整重大資安事件處理情況。

(三) 支援敏感性政府機關資安防護

1. 業務內容：重點機關資安監控與防護

於國家重要慶典與政府機關執行特定業務期間，成立資安警戒專案，確保政府機關資安通報管道暢通，並識別可能資安威脅即時預警應變。

重點機關監控設備升級汰換，以利日誌分析類型與關聯規則制訂，強化重點機關資安監控防護。

2. 經費需求

本年度推動預算為 45,603 千元。

3. 預期效益

- (1) 成立資安警戒專案，協助政府機關加強資安防護，確保警戒專案執行期間各機關網路安全無虞、資通安全通報應變管道暢通及技術服務中心設施運作正常，降低資安風險或因事件發生所造成之衝擊。
- (2) 透過擷取惡意程式網路行為特徵，撰寫偵測規則，部署至 GSN 骨幹網路偵測機制，以觀察特定駭客來源之攻擊活動範圍與頻率，協助政府機關進行網路監控，掌握組織型駭客之攻擊趨勢。

(四) 研發資通安全科技

1. 業務內容

(1) 資安前瞻研究

瞭解國際資通安全前瞻技術發展，研擬技術研究方向，負責國家任務導向型研究，以提供政府機關短中期所需之應用技術研究為主，包含技術面與政策面等議題，以因應新興科技發展衍生之資安威脅。

(2) 殭屍網路情蒐研析

維運殭屍網路分析系統，蒐集殭屍網路攻擊情資，追蹤分析殭屍網路族群攻擊活動與樣態，研析受駭情資與產製偵測指標，並進行跨域情資分享與聯防，通知受駭單位進行應變處理。

(3) 政府領域網路威脅研析

收容政府骨幹網路流量，建立萃取與威脅分析機制，產製中介分析資料，確保 50% 政府網際服務網骨幹網路流量均納入分析。

建置網路流量威脅分析索引系統，進行政府骨幹網路威脅感知與分析，提供網路威脅分析能量。

(4) 社交工程情蒐研析

部署惡意電郵陷阱，誘捕惡意程式垃圾郵件(Malspam)散布來源，產製惡意郵件散布來源清單，協助強化機關阻擋過濾各式惡意郵件，提升電子郵件安全。

精進郵件威脅檢測研析技術，產製中繼站黑名單，分享中繼站與惡意電郵情資，強化惡意電郵威脅偵測。

(5) 政府組態基準研究

研究 Ubuntu Linux 22.04 與 Apache Tomcat 10 安全組態基準與部署方式，並檢討與精進政府組態基準發展項目，提供政府機關做為部署之參考，藉由一致性作業系統組態設定，強化資安防護。製作 Windows Server 2022 與 Windows 11 安全組態基準實作文件與數位影

片，透過內容說明與實作講解，加速機關完成導入作業。

(6) 主動防制技術發展

發展主動式防禦手法相關技術與應用情境，並完成實作驗證，擴充系統功能與整合驗證已發展之攻擊情境，驗證駭客攻擊手法與流程，用以剖析新興駭客攻擊手法，提醒政府機關留意攻擊威脅與強化資安防護。透過系統架構精進，提高可同時連線之數量，以及藉由參數調整，加快下達控制命令與回傳控制命令執行結果之速度，提升自動化效率，以強化駭客攻擊技術研究與應用。

(7) 重大弱點研析

持續蒐集資安弱點情資，針對重大弱點進行研析並應用於相關業務，包含對弱點之技術研究，以及當爆發重大弱點時，即時進行衝擊分析並研擬因應策略，如弱點修補方式、緩解措施或檢測工具，並適時發布警訊通知機關即早因應與防護。

(8) 組織型駭侵研析與偵測防護

分析惡意程式之活動與行為特徵，萃取其重要樣態產製偵測規則，並部署於政府骨幹網路進行偵測，同時關聯各項來源情資，以針對特定組織型駭侵族群進行辨識與追蹤。

(9) 網路攻防演練

針對機關為民服務資通系統與主機，以模擬駭客方式進行資通系統攻擊演練，同時搭配社交工程簡訊與郵件演練，主動發掘潛藏於機關為民服務資通系統弱點，並測試機關人員資安意識，強化資通系統資安防護。

(10) 零信任網路產品功能性檢核服務建置

推動資安產業發展零信任網路相關技術，建立產品功能性檢核平台，發展相關基準與流程，以及提供廠商產品功能性檢核服務，

以利政府零信任網路之導入。

2. 經費需求

本年度推動預算為 340,100 千元。

3. 預期效益

- (1) 因應資安新興威脅及趨勢發展，延聘國際優秀人才，負責政府機關短中期所需之應用技術研究，以及國家長期關鍵核心之基礎研究，以培育並厚植我國資安前瞻研究自主能量。
- (2) 定期系統健檢作業與網路攻防演練，提升同仁檢測資訊系統運作韌性能力。

(五) 推動產學合作與技術移轉

1. 業務內容

(1) 技術移轉創新育成

針對國家任務導向型研究與關鍵核心研究，自行研發產出具發展潛力與市場價值之成果，透過技術移轉方式，協助國內業者提升技術能力或成立新創公司，並運用經濟部、國發會及國科會等既有新創扶助資源，逐步壯大規模，站穩市場進軍國際。

依據政府需求，研擬產學研合作規範，建立合作管道。盤點研究成果及預期可供技轉技術項目，研議資安相關技術標準與規範，使研發技術得以落地，推動資安技術應用。

(2) 政府骨幹網路資料分析實驗場域建置與推動

提供政府骨幹網路實驗場域，可供產學合作單位進行網路威脅分析之概念性驗證與服務驗證應用，促進產學合作。

2. 經費需求

本年度推動預算為 7,740 千元。

3. 預期效益

透過技轉方式，幫助國內業者提升技術能力或成立新創公司。

(六) 研析各國資安趨勢

1. 業務內容

(1) 協助資安法推動與修正研析

研析國際資安專法規範情形與我國資安法推行議題，依據分析結果提出資安法修正建議。持續研析資安法，以促進適用對象對本法之瞭解、協助法規釋疑作業，並提出相關修法建議。

配合我國資安法檢視其他法律不足之處，本於資安法精神並參酌各國法律發展趨勢，就其他法律進行研析，將資安法精神內化至其他法律中，使其配合資通安全發展，優化國家資安之推動，並據此提出修正方向建議。選定重要法規進行相關研析，以作為政府完善資安法律體系與提升國家資安水平之參考，使我國法律納入「Security by Design」精神，配合數位國家發展，全面提升國家資安防護韌性。

(2) 國際資安組織與法制政策研析

研析主要先進國家與組織之資安推動架構、重大政策與計畫，做為我國研議資安政策之參考。

觀測主要國家對新興議題之政策與法制趨向，並對發展中議題進行追蹤，研析新興或與科技發展應用相關之資安法制，以及配套政策議題，並提供研析建議。

建置資通安全法制與政策研究報告之資料庫，分門別類收納相關研究報告與專書等，建立關鍵字與關聯查詢等功能以利查詢、分析統計及延伸利用，以深耕資安政策與法制研究專業領域，強化專業形象與影響力。

蒐集各國產業資安標準，如美國政府採購供應鏈，對比我國相

關規定以瞭解其間差異。配合政府需求，選定重要產業進行資安標準發展趨勢研析，提供相關參考資訊協助我國產業進入國際市場。推動我國產業資安標準與國際標準對接，降低產業之非關稅障礙，提高產業國際競爭力。

(3) 政府資安規範發展

依政府資安規範整體發展藍圖，考量外在環境變化與技術發展等因素，編撰或修訂資安相關參考指引，以協助政府機關強化資安管理。

2. 經費需求

本年度推動預算為 45,095 千元。

3. 預期效益

參與國際資安標準規範制定，確保開發技術與國際接軌。

(七) 擴展國際合作交流

1. 業務內容

(1) 國際合作交流

參與 FIRST、APCERT 及 Meridian 等國際資安組織，爭取擔任督導委員會成員與工作組召集人，建立與他國之雙邊或多邊合作關係，強化跨國資安聯防。

與美洲、歐洲及澳洲等國外學術研究機構進行國際合作，包含跨國前瞻技術研究、參與國際組織進行資安標準制定、辦理(協辦)國際大型學術或技術會議等，增加台灣國際能見度，維繫國際社群關係。

(2) 跨國攻防演練

運用虛擬化平台建置關鍵基礎設施之模擬場域，模擬水資源關鍵基礎設施之資通系統、辦公室環境及網路架構等，並以虛實串接

方式，結合資通系統(IT)與工業控制系統(OT)，打造出仿真且完整之水資源工控模擬場域，做為紅藍隊對抗場域。

邀請我國關鍵基礎設施領域之資安(訊)人員擔任藍隊，並邀請國內資安團隊及與我國簽訂合作備忘錄(MOU)之國外資安團隊擔任紅隊，以即時紅藍隊對抗方式，辦理跨國攻防演練活動。

針對駭客實際攻擊手法，透過實作事前之防護部署與情資蒐集、事中之即時處置與損害控管及事後之事件分析與情資分享等，進行經驗交流與建立聯防機制。提供國內外參與者經驗分享與實務探討之平台，提升 2023 跨國攻防演練與會者參與度與活動成效，並促進國際交流。

2. 經費需求

本年度推動預算為 26,710 千元。

3. 預期效益

藉由資安前瞻研究成果進行國際合作，提升台灣國際能見度。

(八) 推動資安技術應用

1. 業務內容

(1) 資安治理成熟度評估

推動政府機關與關鍵基礎設施提供者落實資安治理成熟度機制，並分析資安治理成熟度自評情形，以有效掌握資安成熟度概況。

(2) 資安輔導服務

提供機關資安防護輔導服務，協助強化資安防護措施與落實委外作業安全管理，以符合資安法法遵義務。

(3) 資安服務規劃與廠商評鑑

檢視政府機關共同供應契約資安服務品項內容，提出相關調修

建議，並提供相關諮詢，精進共契資安服務之運作。辦理共契資安服務廠商評鑑，並針對執行情形之回饋意見，調整廠商評鑑內容，精進廠商評鑑機制。

(4) 資安技術檢測服務

協助政府機關與關鍵基礎設施執行資安技術檢測服務，針對終端設備、網路架構、網域主機、資通系統及資料庫等構面執行檢測，找出潛在資安風險，並針對檢測結果提供改善建議，以提升檢測能量與成效，同時配合執行資安稽核技術檢測作業與技術檢測專案。

(5) 建構軟體物料清單

蒐集與整理政府資訊系統可利用之開源軟體，對其建立軟體物料清單(Software Bill of Materials,SBOM)記錄構成軟體之元件與關聯表，以具有可讀性之 SBOM 報告格式呈現，協助政府機關資訊系統使用具完整性與可追溯來源之開源軟體。

(6) 擴充政府設計系統元件與開源碼

蒐集資訊專案文件與開源碼詮釋資料，並提供政府機關資訊系統引用相關開源碼之參考資料。

制定專屬網站設計系統，規劃與整理政府系統設計元件庫，透過一致性之設計元件，有效降低使用者學習成本，獲得一致性之服務感受。

(7) 執行數位韌性巡航服務

盤點民生關鍵資訊系統背景資料，推動數位服務設計與數位服務流程再造，協助政府機關規劃資訊系統架構。

擬定年度數位巡航計畫，協助機關診斷資訊系統脆弱點，提出具體改善項目與協助規劃精進措施，並視需要提供技術支援，以協

助主管機關盡速落實精進措施，提升整體政府機關資通系統之數位韌性。

2. 經費需求

本年度推動預算為 89,350 千元。

3. 預期效益

- (1) 強化政府數位韌性，獲取民眾信任。
- (2) 充實政府數位資源與資安技術，提升政府資訊資源應用效率。
- (3) 及時檢測系統運作情形並協助事件處理，降低異常事件造成系統停擺風險。

(九) 支援產業資安重大發展

1. 業務內容：支援產業資安發展

以實務與產學鏈結為導向之創新培育模式，結合國內大專院校資安教學能量，建立以需求為導向之資安人才培訓能量，孕育優質資安人才，提供我國各產業所用。

(1) 產業資安投資狀況調查

配合政府需求，選定重要產業進行調查，依據該業種內之企業規模，透過對資訊或資安主管進行訪談或問卷調查等方式，蒐集企業之資安投資項目、金額、人力及企業營運情況，以及內外部環境對於資安投資之影響等相關資料。依產業投資資安之要素，研擬鼓勵產業投資資安之策略，提升產業資安防護能量，強化產業資安韌性。

(2) 擬定產業資安投資建議

配合政府需求，選定重要產業為對象，依據該業種內之企業規模，針對其所涉及資料種類、採用資訊系統類別與複雜度、面對之風險類別、規模及損害嚴重性，並考量企業資源分配，進行相關研

究與分析，提出各產業之資安投資建議。協助產業進行資安投資，掌握投資規模與優先項目，作為鼓勵產業投資資安策略之決策支援，以有限資源最大化產業資安能量。

2. 經費需求

本年度推動預算為 13,370 千元。

3. 預期效益

蒐集產業資安投資資料與產業環境，進而研擬鼓勵產業投資資安策略，提升產業資安防護能量，強化產業資安韌性，並選定重要產業進行相關研究與分析，提出產業資安投資建議，作為產業投資資安策略之決策參考，期能以有限資源最大化產業資安能量。

(十) 培育資安人才

1. 業務內容

(1) 資安職能訓練

- 資安職能訓練課程開發

持續推動資安職能訓練，完成 2 項資安職能進階課程教材開發，並滾動檢討已開發之課程教材內容。

依照資安職能地圖持續擴充資安課程，課程規劃參考國家網路安全教育倡議(National Initiative for Cybersecurity Education, NICE) 網路安全人力框架(Cybersecurity Workforce Framework, NICE Framework)，以保護與防禦(Protect and Defend)與調查(Investigate)兩類別為主要方向，持續擴充完備資安課程，提升資安人才培育成效，擴大資安人力供給。

- 推動資安職能訓練機構遴選制度

推動資安職能訓練機構遴選制度，評估資安職能訓練需求，認證資安職能訓練機構，擴大資安職能訓練量能。

(2) 資安人才培育

- 資安人才培育策略研析

配合政府需求，選定重要產業進行調查，掌握業資安人才需求狀況，依據缺口建立對應之培育策略。

參考美國 NICE 工作架構、臺灣資安職務內容及「新興資安產業版臺灣資安職務地圖」，整合規劃我國「產業資安」與「資安產業」之職能地圖。針對產業資安人力缺口，建立對應培育策略及職能地圖，最大化人才培育資源使用效率。

(3) 資安人才評量

精進資安職能訓練評量機制，檢討評量試題品質，並依資安職能訓練發展藍圖，針對新開發之訓練課程進行評量試題命審作業。

設置資安技能檢定場域，提供多元且即時資安技能檢定模式。建置離線版評量作業模式，提升評量作業穩定性與可用性。

(4) 資安高階人才養成

- 實習場域建置

除現有政府機關資安職能課程外，擴大進階訓練，設置資安人培實習場域，強化工控領域訓練，涵蓋工業控制系統(Industrial Control System, ICS)與物聯網(Internet of Things, IoT)。

維運資安攻防平台，並擴充攻擊劇本及相關測驗等功能，以提供受試者正確掌握相關技能，並應用於日常維運工作中。該平台可用於資安人員訓練、評核、測驗，協助政府、產業培養具備資安管理與技術之人才。

- 頂尖實戰人才養成

持續開發以藍軍為核心之紅藍攻防實戰平台腳本，提供線上學習與演練管道，加強紅藍隊頂尖人才訓練及養成。

招收企業、法人及政府機構之資安資深人員，因應國內資安政策方向及新興資安議題，對資安專責人員開設進階課程。除課程外，每期將在最後進行防禦平台實戰演練，驗證學習成效。協助企業、法人、政府機構培訓，因應新興資安議題，掌握關鍵資安技術之高階資安菁英人才，強化單位資安防護能量。

- 開發自主實戰訓練教材

初期參考國外頂尖資安課程，如 SANS NetWars，議題涵蓋網頁安全(Web Security)、行動裝置安全(Mobile Security)、Linux 系統安全、逆向工程(Reverse Engineering)解析、監視控制與資料擷取系統安全(SCADA Security)及數位鑑識(Digital Forensic)實戰等資安關鍵技術。中期逐步結合工控場域建置，開發自主實戰訓練教材，並以自主開發國際化培訓教材為長期發展目標。

- 培訓國家資安戰隊

負責實戰型頂尖資安人才養成，擇優挑選產學政軍之人才進行培訓，完訓獲得較優渥之就業機會，並做為國家緊急需調用人力之後盾。

招收具資安專長之特定對象，與 HITCON 等資安社群合作，進行資安專業課程訓練，作為國手代表國家參與各種資安競賽，提升國家於資安領域之國際能見度。強化選手技術，投入資安產業或成為資安新創人才。協助辦理我國資安優秀選手之增能活動，協助參與國際競賽。

2. 經費需求

本年度推動預算為 122,200 千元。

3. 預期效益

- (1) 推動資安職能訓練與資安專職人員調訓機制，提升政府機關資安管理與技術能量。

- (2) 擇優挑選產學政軍之人才進行培訓，透過「以戰代訓」之理念，定期密集針對不同模擬場域進行實戰演練，提升學員實戰經驗，完訓獲得較優渥之就業機會，並做為國家緊急需調用人力之後盾，長期招收對象將擴及亞太地區。
- (3) 建置國家型工控場域，提供國內關鍵基礎設施領域所需資安防護解決方案之實證場域，並支援教育訓練與大型攻防演練，另透過補助大學區網中心提供校園資安教學所需之場域設施，以及協調政府機關開放部份網路或應用系統供資安實習，拓展資安教學實習場域，完善資安教學設備環境。

(十一) 推廣全民資安意識

1. 業務內容

(1) 資安系列競賽

擴大辦理資安系列競賽，每年以不同主題活動、遊戲及競賽等方式，推動全民資通安全月。透過特定時間之活動與推廣宣導，擴及中央與地方機關共同執行，以網路與實體並行模式，吸引學校、公私部門及國際資安組織合作參與。共同推廣全民正確資安意識與認知。

(2) 資安法規與案例彙編

研析最新資安案例，並提出法律分析與管理建議，以提升機關對資安法規之瞭解。評估並摘選重要資安相關法規加以彙編，或編撰相關文件，以供機關參考利用。

2. 經費需求

本年度推動預算為 10,950 千元。

3. 預期效益

透過活動與推廣宣導，創造全民正確資安意識與認知。

二、年度目標

本院 112 年度業務計畫之工作項目年度目標，詳見表 2。

表2 工作項目年度目標

業務計畫	工作項目	年度目標
1. 推動資安防護機制	政府領域聯防監控	訂定政府領域聯防監控情資格式，導入 STIX 2.1 標準格式，產製聯防監控情資
	資安情資分享	規劃開放情資分享，提供學研單位或國際資安組織參考
	資通安全弱點通報	協助 C 級公務機關及關鍵基礎設施提供者完成導入資安弱點通報機制
	零信任網路資安防護	協助推動 2 個機關導入零信任網路之設備鑑別機制
	端點偵測資安防護	協助推動 A、B 級公務機關導入端點偵測及應變機制，並接收偵測結果進行分析
	政府領域威脅戰情資訊掌握	彙整政府領域資產威脅與網路攻擊情資，掌握政府資安威脅與防護情形
	誘捕偵測資安防護	協助推動 2 個資訊資源向上集中之機關導入內網威脅誘捕機制
	黑名單自動化阻擋	協助推動資訊資源向上集中之 2 個機關導入黑名單自動化部署機制
	惡意電郵偵測防護	協助推動資訊資源向上集中之 2 個機關導入惡意電郵偵測機制
	關鍵基礎設施資安防護技術支援	推動各關鍵基礎設施領域擇 6 個 A 或 B 級關鍵基礎設施提供者，導入國家層級資安風險評估機制

業務計畫	工作項目	年度目標
2. 執行重大事件應變處置	資安通報與諮詢	執行公務機關與特定非公務機關資安事件通報與諮詢作業
	資安事件處理與鑑識分析	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 推動 N-CERT 事件通報資料交換機制 ▪ 持續依需求執行事件處理，提供遠端分析與現場鑑識服務
	政府資訊系統緊急事件服務	主動監測民生關鍵資訊系統運作效能，發生系統效能異常事件 1 小時內通報業務主管機關與系統維護廠商。接獲業務主管機關申請查處異常事件後 4 小時內抵達現場或 2 小時內以線上(視訊)方式進行處置
3. 支援敏感性政府機關資安防護	重點機關資安監控與防護	產製重點機關資安服務月監看報告，共計 12 期
4. 研發資通安全科技	資安前瞻研究	持續延攬國外高階研究人才，擴大頂尖研究團隊規模，厚植我國資安前瞻研究自主能量，提出至少 9 篇研究報告、期刊論文、研討會論文或威脅情資報告
	殭屍網路情蒐研析	追蹤殭屍網路威脅，分享 12 次殭屍網路偵測指標與分析情資
	政府領域網路威脅研析	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 建置政府骨幹網路流量分析平台，建立萃取與威脅分析機制 ▪ 建置分析索引系統，進行網路威脅感知與分析
	社交工程情蒐研析	產製中繼站黑名單，分享 50 次中繼站與惡意電郵情資

業務計畫	工作項目	年度目標
	政府組態基準研究	發展「作業系統」與「應用程式」類別電腦組態基準
	主動防制技術發展	精進主動式防禦應用平台自動化效率，並持續實作驗證 2 套攻擊情境
	重大弱點研析	關注重大弱點與發布警訊，每年完成至少 2 個重大弱點研析與實作驗證
	組織型駭侵研析與偵測防護	分析駭侵樣本，萃取威脅特徵，製作並部署偵測規則，每年完成產出 2 項偵測規則
	網路攻防演練	執行演練作業，蒐整機關為民服務資通系統弱點樣態，提供各界參考
	零信任網路產品功能性檢核服務建置	完成 5 家廠商產品功能性檢核服務
5. 推動產學合作與技術移轉	技術移轉創新育成	推動 2 個單位採用或技轉相關研發成果
	政府骨幹網路資料分析實驗場域建置與推動	建置 1 個政府骨幹網路實驗場域
6. 研析各國資安趨勢	協助資安法推動與修正研析	協助滾動檢討修正資通安全管理法及子法，提出 1 項修改建議草案
	國際資安組織與法制政策研析	研析 8 個國際資安組織或國家之法制政策
	政府資安規範發展	因應國際資安威脅趨勢及新興科技發展，並參照資安規範整體發展藍圖增修參考指引

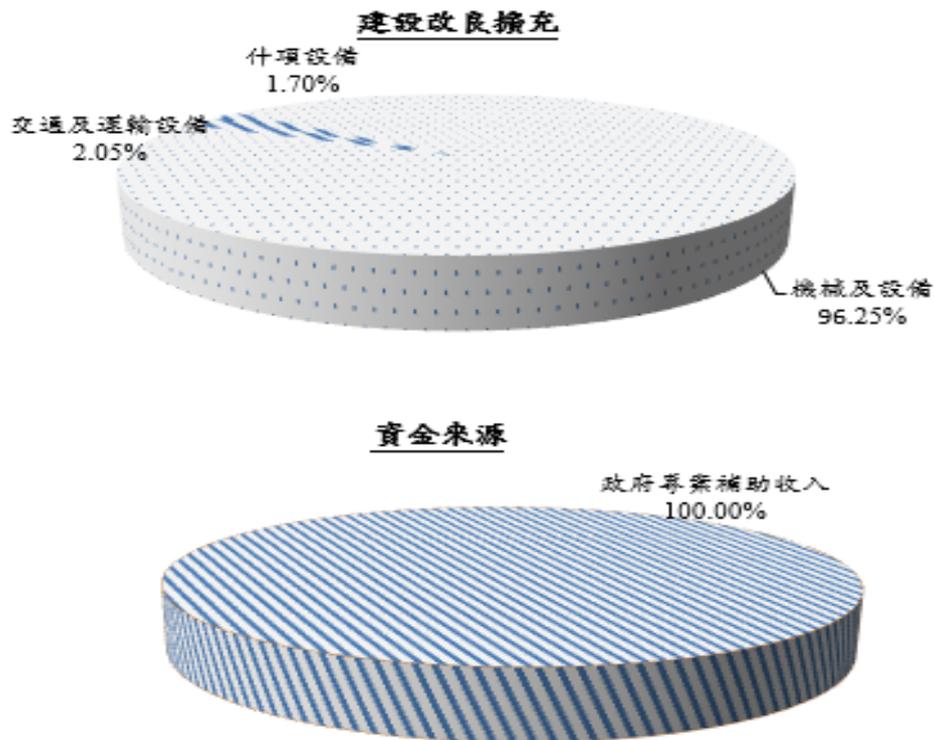
業務計畫	工作項目	年度目標
7. 擴展國際 合作交流	國際合作交流	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 對接國外資安技術或研究機構累積達 3 家，持續接軌國際同時提升台灣資安研發之能見度 ▪ 辦理(協辦)1 場國際大型資安學術或技術會議，參與人數至少 200 人
	跨國攻防演練	辦理 1 次跨領域(或跨國) 關鍵基礎設施攻防演練
8. 推動資安 技術應用	資安治理成熟度評估	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 推動 30 個 A 級政府機關落實資安治理成熟度(含客觀指標)達第 2 級以上 ▪ 推動所有 A 級關鍵基礎設施提供者工控資安治理成熟度達第 2 級以上
	資安輔導服務	每年遴選 10 個機關進行實地輔導，並落實委外作業安全管理
	資安服務規劃與廠商評鑑	每年完成資安服務廠商評鑑作業
	資安技術檢測服務	提供 5 個政府機關或關鍵基礎設施資安技術檢測服務
	建構軟體物料清單	每年整備(新增或更新)30 項軟體模組物件
	擴充政府設計系統 元件與開源碼	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 每年調校(新增與編修)政府系統設計元件 10 案 ▪ 每年完成資訊專案文件與開源碼詮釋資料中文化 5 案
	執行數位韌性巡航 服務	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 至少 3 項民生關鍵資訊系統以及 20 項機關業務運作系統之巡航作業，並提供技術輔導與執行改善複審作業

業務計畫	工作項目	年度目標
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 盤點民生關鍵資訊系統背景資料 13 項 ▪ 完成數位韌性領航員訓練課程至少 6 名 ▪ 招募或委託技術人員約 33 人至 47 人，專職辦理政府安全與韌性環境服務任務與工作內容
9. 支援產業資安重大發展	支援產業資安發展	辦理 1 場技術交流活動，與各界分享國際間相關技術發展資訊
10. 培育資安人才	資安職能訓練	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 持續完成 2 個資安職能構面訓練課程開發 ▪ 推動調訓機制，培訓政府機關專職人力達 200 人次以上
	資安人才培育	培育國內高階實戰人才 125 位
	資安人才評量	發展頂尖產業資安人才培訓實作環境(如增加紅藍攻防平台腳本)
	資安高階人才養成	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 建置威脅情資加值分析/索引系統，開放 3 個月政府骨幹網路 Meta data 資料量，供產學研究 ▪ 持續建置工控場域累積達 3 個，並設置攻防技術研發實驗室 ▪ 建立自主頂尖資安實戰課程，並邀請國外資安學界、業界及社群知名人士培訓國內實戰人才至少 125 人次
11. 推廣全民資安意識	資安系列競賽	實體各項競賽與活動全年 650 人次
	資安法規與案例彙編	完成資安法規、資安法律案例彙各 1 本

三、固定資產之建設改良擴充

112 年度固定資產擴充預算編列 70,000 千元，項目包含機械及設備、交通及運輸設備、什項設備，其中以機械及設備為大宗，預計依承接計畫工作項目採購網路設備與運算儲存設備，資金來源為政府專案補助收入。

112 年度固定資產建設改良擴充與資金來源詳見圖 2。



單位：新臺幣千元

建設改良擴充	112年度預算	資金來源	112年度預算
土地改良物	-	政府專案補助收入	70,000
房屋及建築	-		
機械及設備	67,376		
交通及運輸設備	1,434		
什項設備	1,190		
租賃權益改良	-		
合計	70,000	合計	70,000

圖 2 112 年度固定資產建設改良擴充與資金來源

四、長期債務之舉借及償還

本院無。

五、其他重要計畫

本院無。

肆、本年度政府機關核撥經費概述

112 年度補助預算收入計 890,318 千元(經常門 820,318 千元、資本門 70,000 千元)，包含政府專案補助收入與政府公務預算補助收入 2 大項。

一、政府專案補助收入

政府專案補助收入為 844,914 千元，包含政府前瞻基礎建設計畫臺灣資安卓越深耕－資安卓越中心計畫 320,000 千元(經常門 254,000 千元、資本門 66,000 千元)；資安跨域整合聯防計畫(3/4)- 數位國家資通安全聯防暨國家資安防護前導計畫 270,077 千元(經常門 266,077 千元、資本門 4,000 千元)；以及整體政府資通安全防禦技術暨系統韌性強化計畫 254,837 千元(經常門 254,837 千元)。

二、政府公務預算補助收入

政府公務預算補助收入為 45,404 千元，包含規劃協調及推動政府辦公智慧化 22,952 千元(經常門 22,952 千元)，以及規劃協調及推動政府便民資通訊系統 22,452 千元(經常門 22,452 千元)。

伍、近二年度預算財務自籌情形概述

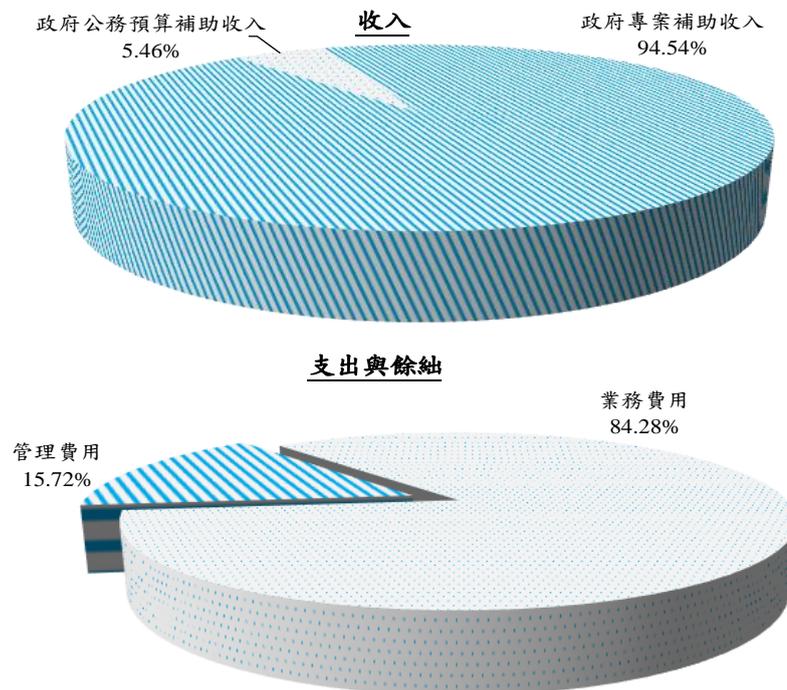
本院 112 年成立，依營運方針，本院成立初期以政府補助預算收入為主，暫未辦理財務自籌之業務項目。

陸、本年度預算概要

一、收支營運概況

收入總額預估為 831,844 千元，源自政府專案補助收入。支出總額預估為 831,844 千元，包含業務費用 701,103 千元與管理費用 130,741 千元，無其他業務費用或業務外支出。

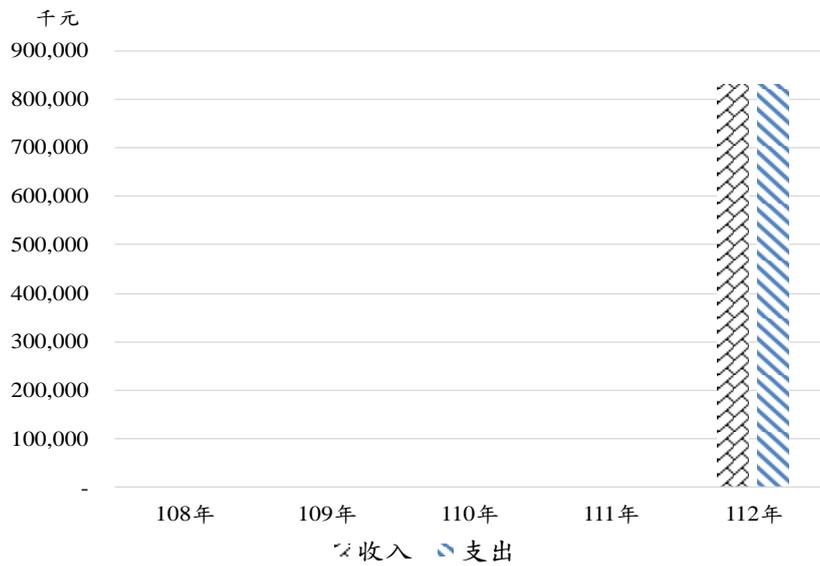
收支相抵後，112 年度預估收入與支出達平衡，無累積賸餘或短絀。112 年度收入、支出及餘絀詳見圖 3，最近 5 年收入與支出詳見圖 4。



單位：新臺幣千元

收入	112年度預算	支出與餘絀	112年度預算
業務收入		業務成本與費用	
政府公務預算補助收入	45,404	業務費用	701,103
政府專案補助收入	786,440	管理費用	130,741
合計	831,844	本期賸餘	-
		合計	831,844

圖 3 112 年度收入、支出及賸餘



單位：新臺幣千元

項目	年度	108年 決算	109年 決算	110年 決算	111年 決算	112年 預算
收入						
業務收入		-	-	-	-	831,844
業務外收入		-	-	-	-	-
收入合計		-	-	-	-	831,844
支出						
業務成本與費用		-	-	-	-	831,844
業務外費用		-	-	-	-	-
支出合計		-	-	-	-	831,844
本期賸餘		-	-	-	-	-

圖 4 最近 5 年收入與支出

二、淨值變動概況

本院 112 年度成立，未有累積餘絀金額。

三、現金流量概況

本院 112 年度預估業務活動之淨現金流入為 11,526 千元，投資活動之淨現金流出 70,000 千元，籌資活動之淨現金流入 58,474 千元，故本年度現金及約當現金之淨增減 0 元。

主 要 表

國家資通安全研究院

收支營運預計表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數		科目	本年度 預算數		上年度 預算數		比較增減(-)		說明
金額	%		金額	%	金額	%	金額	%	
-	-	收入	831,844	100.00	-	-	831,844	-	
-	-	業務收入	831,844	100.00	-	-	831,844	-	
-	-	政府公務預算補助 收入	45,404	5.46	-	-	45,404	-	
-	-	政府專案補助收入	786,440	94.54	-	-	786,440	-	
-	-	捐贈收入	-	-	-	-	-	-	
-	-	其他業務收入	-	-	-	-	-	-	
-	-	業務外收入	-	-	-	-	-	-	
-	-	利息收入	-	-	-	-	-	-	
-	-	其他業務外收入	-	-	-	-	-	-	
-	-	支出	831,844	100.00	-	-	831,844	-	
-	-	業務成本及費用	831,844	100.00	-	-	831,844	-	
-	-	業務費用	701,103	84.28	-	-	701,103	-	
-	-	管理費用	130,741	15.72	-	-	130,741	-	
-	-	其他業務費用	-	-	-	-	-	-	
-	-	業務外支出	-	-	-	-	-	-	
-	-	其他業務外支出	-	-	-	-	-	-	
-	-	所得稅	-	-	-	-	-	-	
-	-	本期賸餘(短絀)	-	-	-	-	-	-	

國家資通安全研究院

淨值變動預計表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

項目	基金			公積		累積餘絀		淨值其他項目		合計
	創立基金	捐贈基金	其他基金	資本公積	特別公積	累積賸餘	累積短絀	累積其他綜合餘絀	未認列為退休金成本之淨短絀	
本年度期初餘額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
本年度增(減)數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
本年度期末餘額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

國家資通安全研究院

現金流量預計表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

項目	預算數	說明
業務活動之現金流量	-	
本期賸餘(短絀)	-	
利息股利之調整	-	
未計利息股利之本期賸餘(短絀)	-	
調整項目	11,526	
折舊費用	11,526	
各項攤提	-	
未計利息股利之現金流入(流出)	-	
收取利息	-	
收取股利	-	
支付利息	-	
業務活動之淨現金流入(流出)	11,526	
投資活動之現金流量	(70,000)	
增加不動產、廠房及設備	(70,000)	
投資活動之淨現金流入(流出)	(70,000)	
籌資活動之現金流量	-	
增加其他負債	58,474	
籌資活動之淨現金流入(流出)	58,474	
現金及約當現金之淨增(淨減)	-	
期初現金及約當現金	-	
期末現金及約當現金	-	

本頁空白

明細表

國家資通安全研究院

業務收入明細表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

科目及營運項目	本年度預算數	說明
業務收入		
政府公務預算補助收入	45,404	數位發展部補助收入，包含： 1. 辦理「規劃協調及推動政府辦公智慧化」22,952 千元 2. 辦理「規劃協調及推動政府便民資通訊系統」22,452 千元
政府專案補助收入	786,440	1. 數位發展部補助辦理「整體政府資通安全防禦技術暨系統韌性強化計畫」127,418 千元 2. 資通安全署補助收入 659,022 千元，包含： (1). 辦理「整體政府資通安全防禦技術暨系統韌性強化計畫」127,419 千元 (2). 辦理「數位國家資通安全聯防暨國家資安防護前導計畫」266,077 千元 (3). 辦理「資通資安卓越深耕-資安卓越中心計畫」254,000 千元 (4). 補助資本門提列折舊 11,526 千元，依企業會計準則第 21 號公報帳務處理，轉列政府專案補助收入
總計	831,844	

國家資通安全研究院

業務外收入明細表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

科目及營運項目	本年度預算數	說明
業務外收入		
利息收入		- 金融機構存款利息
總計		-

國家資通安全研究院

業務費用明細表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	上年度預算數	科目及營運項目	本年度預算數
-	-	用人費用	281,317
-	-	薪資	199,290
-	-	超時工作報酬	3,504
-	-	津貼	2,267
-	-	獎金	31,533
-	-	退休金	16,488
-	-	福利費	28,235
-	-	服務費用	381,095
-	-	郵電費	7,594
-	-	旅運費	28,732
-	-	印刷裝訂與廣告費	1,401
-	-	修理保養及保固費	14,614
-	-	保險費	73
-	-	一般服務費	84,924
-	-	專業服務費	243,757
-	-	公共關係費	-
-	-	材料及用品費	985
-	-	使用材料費	-
-	-	用品消耗費	985
-	-	租金與利息	14,450
-	-	房租	-
-	-	地租與水租	3,111

國家資通安全研究院

業務費用明細表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	上年度預算數	科目及營運項目	本年度預算數
-	-	機器租金	11,339
-	-	什項設備租金	-
-	-	折舊及攤銷	-
-	-	不動產、廠房及設備折舊	-
-	-	攤銷	-
-	-	稅捐與規費	1,149
-	-	消費與行為稅	1,047
-	-	規費	102
-	-	會費、捐助、補助與分攤	20,355
-	-	會費	291
-	-	捐助、補助與獎助	20,064
-	-	其他	-
-	-	其他費用	1,752
		合計	701,103

國家資通安全研究院

業務費用說明

中華民國 112 年度

科目及營運項目	說明
用人費用	正式人員之薪資、獎金、退休金及保險等費用，預計 281,317 千元
服務費用	1. 郵電費：網路費、電話費預計 7,594 千元 2. 旅運費：國內外出差、出國考察交通費、生活費等費用預計 28,732 千元 3. 印刷裝訂與廣告費：業務推廣之印刷品與宣導費等費用預計 1,401 千元 4. 修理保養及保固費：資訊設備修繕養護費預計 14,614 千元 5. 保險費：機械、設備保險費及各項活動意外責任險等預計 73 千元 6. 一般服務費：勞務工作委外外包費、計時及計件人員酬金預計 84,924 千元 7. 專業服務費：電腦軟體授權費、雲端服務費用、委託資安相關之專業機構及國內外學者專家提供服務及諮詢之費用預計 243,757 千元
材料及用品費	報章什誌：資安相關標準、資安專業雜誌、國內外期刊預計 985 千元
租金與利息	1. 各項活動場地租金預計 3,111 千元 2. 維運所需之機器設備、電信機櫃租用費用租金預計 11,339 千元
折舊及攤銷	1. 折舊：依行政院訂頒「財物標準分類」之使用年限，採直線法提列，預計 0 千元，詳見資產折舊明細表 2. 攤銷：電腦軟體等無形資產攤銷預計 0 千元
稅捐與規費	1. 消費與行為稅：各式契約等憑證貼用之印花稅票預計 1,047 千元 2. 規費：政府機關各項規費費用總計 102 千元
會費、捐助、補助與分攤	1. 參加國內外組織會費 291 千元 2. 對國內外團體與個人之捐助及獎助學生公費贊助款 20,064 千元
其他費用	辦理各項活動、演練及研討會等之會議費用 1,752 千元

國家資通安全研究院

管理費用明細表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	上年度預算數	科目及營運項目	本年度預算數
-	-	用人費用	31,259
-	-	薪資	22,144
-	-	超時工作報酬	389
-	-	津貼	252
-	-	獎金	3,504
-	-	退休金	1,832
-	-	福利費	3,138
-	-	服務費用	64,453
-	-	水電費	9,858
-	-	郵電費	2,759
-	-	旅運費	9,682
-	-	印刷裝訂與廣告費	2,052
-	-	修理保養及保固費	11,015
-	-	保險費	577
-	-	一般服務費	10,797
-	-	專業服務費	17,535
-	-	公共關係費	178
-	-	材料及用品費	2,115
-	-	使用材料費	192
-	-	用品消耗費	1,923
-	-	租金與利息	8,900

國家資通安全研究院

管理費用明細表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	上年度預算數	科目及營運項目	本年度預算數
	-	房租	7,000
	-	地租與水租	-
	-	機器租金	-
	-	交通及運輸設備租金	900
	-	什項設備租金	1,000
	-	折舊及攤銷	11,526
	-	不動產、廠房及設備折舊	11,526
	-	攤銷	-
	-	稅捐與規費	64
	-	消費與行為稅	26
	-	規費	38
	-	會費、捐助、補助與分攤	1,108
	-	會費	-
	-	捐助、補助與獎助	-
	-	分擔	1,108
	-	其他	11,316
	-	其他費用	11,316
		合計	130,741

國家資通安全研究院

管理費用說明

中華民國 112 年度

科目及營運項目	說明
用人費用	正式人員之薪資、獎金、退休金及保險等費用，預計 31,259 千元
服務費用	1. 水電費：辦公室水電費預計 9,858 千元 2. 郵電費：公務信件寄送費、電話及網路費預計 2,759 千元 3. 旅運費：國內外出差、出國考察交通費及生活費等費用預計 9,682 千元 4. 印刷裝訂與廣告費：廣告品製作費、各式書表報告之印刷費預計 2,052 千元 5. 修理保養及保固費：辦公設備與房屋修繕養護費預計 11,015 千元 6. 保險費：財產保險費與建物火險費預計 577 千元 7. 一般服務費：勞務工作委外外包、計時人員酬金等費用預計 10,797 千元 8. 專業服務費：電腦軟體授權費、雲端服務費用、派員參加國內外訓練費用及各式講座鐘點費等預計 17,535 千元 9. 公共關係費：因應業務推廣需要之公關費預計 178 千元
材料及用品費	1. 使用材料費：為設備運轉、維護所耗用之物料預計 192 千元 2. 用品消耗費：文具用品、書報雜誌及其他一般事務費預計 1,923 千元
租金與利息	1. 房租：辦公處所租金費用預計 7,000 千元 2. 交通及運輸設備租金：公務車租賃費用預計 900 千元 3. 什項設備租金：辦公事務影印機等設備租賃費用預計 1,000 千元
折舊及攤銷	1. 折舊：依行政院訂頒「財物標準分類」之使用年限，採直線法提列，預計 11,526 千元，詳見資產折舊明細表 2. 攤銷：電腦軟體等無形資產攤銷預計 0 千元
稅捐與規費	1. 消費與行為稅：各式契約等憑證貼用之印花稅票預計 26 千元

國家資通安全研究院

管理費用說明

中華民國 112 年度

科目及營運項目	說明
會費、捐助、 補助與分攤 其他費用	2. 規費：政府機關各項規費費用預計 38 千元 分攤：分擔辦公處所大樓管理費用預計 1,108 千元 其他費用：員工教育訓練費、保全費及環境清潔費等預計 11,316 千元

國家資通安全研究院

固定資產建設改良擴充明細表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

項目	本年度預算數	說明
土地改良物	-	
房屋及建築	-	
機械及設備	67,376	
電腦設備	67,376	執行業務所採購或汰換更新設備，包含政府骨幹開源流量分析建置、部署向上集中機關誘捕機制、資安威脅分析工具與 ARM 平台分析、資安威脅視覺化展示工具、惡意程式檢測分析、CODE 2023 場域環境儲存使用、分析向上集中內網誘捕機制日誌、政府骨幹網路威脅分析機制及資安檢測使用等資訊電腦設備
交通及運輸設備	1,434	
電信設備	1,434	添購電話交換機等電信設備
什項設備	1,190	
什項設備	1,090	添購投影機、印表機、視訊會議系統、網路攝影機主機及投影機等辦公事務設備
防護設備	100	添購火警授信總機及警防機具等設備
租賃權益改良	-	
合計	70,000	

國家資通安全研究院

資產折舊明細表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

項目	不動產、廠房及設備							投資性 不動產	其他	合計
	土地 改良物	房屋 及建築	機械 及設備	交通及 運輸設備	什項 設備	租賃 資產	租賃權益 改良			
前年度決算資產原值	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上年度預計新增資產原值	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
本年度預計新增資產原值	-	-	67,376	1,434	1,190	-	-	-	-	70,000
資產重估增值額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
本年度(12月底)止資產總額	-	-	67,376	1,434	1,190	-	-	-	-	70,000
本年度應提折舊額	-	-	11,229	159	138	-	-	-	-	11,526
業務費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
管理費用	-	-	11,229	159	138	-	-	-	-	11,526

本頁空白

參考表

國家資通安全研究院

預計平衡表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

110年(前年) 12月31日 實際數	科目	112年 12月31日 預計數	111年(上年) 12月31日 預計數	比較 增減(-)
-	資產	-	-	-
-	流動資產	-	-	-
-	現金及銀行存款	-	-	-
-	不動產、廠房及設備	58,474	-	58,474
-	機械及設備	67,376	-	67,376
-	減：累計折舊	(11,229)	-	(11,229)
-	交通及運輸設備	1,434	-	1,434
-	減：累計折舊	(159)	-	(159)
-	什項設備	1,190	-	1,190
-	減：累計折舊	(138)	-	(138)
-	資產合計	58,474	-	58,474
-	負債	-	-	-
-	流動負債	-	-	-
-	其他負債	58,474	-	58,474
-	遞延政府補助收入	58,474	-	58,474
-	負債合計	58,474	-	58,474
-	淨值	-	-	-
-	累積餘絀	-	-	-
-	淨值合計	-	-	-
-	負債及淨值合計	58,474	-	58,474

國家資通安全研究院
5年來主要營運項目分析表
 中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

年度與項目	單位	數量	單位成本(元) 或 平均利(費)率	預(決)算數	說明
本年度預算數				831,844	本中心主要營運項目為執行政府補助業務計畫，無法明確計算單位成本，故以全年度營運所需經費預算表達
業務費用				701,103	
管理費用				130,741	
上年度預算數				-	
業務費用				-	
管理費用				-	
前年度決算數				-	
業務費用				-	
管理費用				-	
109 年度決算數				-	
業務費用				-	
管理費用				-	
108 年度決算數				-	
業務費用				-	
管理費用				-	

國家資通安全研究院

員工人數彙計表

中華民國 112 年度

單位：人

職類(稱)	本年度員額預計數	說明
正式人員	220	本院係依據「國家資通安全研究院組織編制表」規定進用員額，112 年度預計員額 220 人
合計	220	

國家資通安全研究院

用人費用彙計表

中華民國 112 年度

科目	本年度預算數	說明
薪資	221,434	正式人員 220 名薪資
超時工作報酬	3,893	超時加班費
津貼	2,519	其他津貼
獎金	35,037	年終獎金與績效獎金
退休及卹償金	18,320	退休及卹償金等
福利費	31,373	保險費與醫療保健費
合計	312,576	

國家資通安全研究院

各項費用彙計表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科目	本年度預算數		
			合計	業務費用	管理費用
-	-	用人費用	312,576	281,317	31,259
-	-	薪資	221,434	199,290	22,144
-	-	超時工作報酬	3,893	3,504	389
-	-	津貼	2,519	2,267	252
-	-	獎金	35,037	31,533	3,504
-	-	退休金	18,320	16,488	1,832
-	-	福利費	31,373	28,235	3,138
-	-	服務費用	445,548	381,095	64,453
-	-	水電費	9,858	-	9,858
-	-	郵電費	10,353	7,594	2,759
-	-	旅運費	38,414	28,732	9,682
-	-	印刷裝訂及廣告費	3,453	1,401	2,052
-	-	修理保養及保固費	25,629	14,614	11,015
-	-	保險費	650	73	577
-	-	一般服務費	95,721	84,924	10,797
-	-	專業服務費	261,292	243,757	17,535
-	-	公共關係費	178	-	178
-	-	材料及用品費	3,100	985	2,115
-	-	使用材料費	192	-	192
-	-	用品消耗費	2,908	985	1,923
-	-	租金與利息	23,350	14,450	8,900

國家資通安全研究院

各項費用彙計表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科目	本年度預算數		
			合計	業務費用	管理費用
-	-	房租	7,000	-	7,000
		地租與水租	3,111	3,111	-
-	-	機器租金	11,339	11,339	-
		交通及運輸設備租金	900	-	900
		什項設備租金	1,000	-	1,000
-	-	折舊及攤銷	11,526	-	11,526
-	-	不動產、廠房及設備折舊	11,526	-	11,526
-	-	攤銷	-	-	-
-	-	稅捐與規費	1,213	1,149	64
-	-	消費與行為稅	1,073	1,047	26
-	-	規費	140	102	38
-	-	會費、捐助、補助與分攤	21,463	20,355	1,108
-	-	會費	291	291	-
-	-	捐助、補助與獎助	20,064	20,064	-
		分攤	1,108	-	1,108
-	-	其他	13,068	1,752	11,316
-	-	其他費用	13,068	1,752	11,316
-	-	總計	831,844	701,103	130,741

附錄

國家資通安全研究院

立法院審議行政法人預算所提決議及附帶決議

辦理情形報告表

中華民國 111 年度

決議及附帶決議		辦理情形
項次	內容	
	一、通案決議部分： 無。	
	二、各委員會審查決議部分： 無。	

本頁空白