

案由六：本部各單位業務報告書面資料，報請公鑒

報告單位：主任秘書室

說明：本部各單位及所屬各機關本月重要工作摘要如下：

一、數位策略司

(一) 112年度個案計畫管制考核作業：

1、本部112年提報個案計畫計41件：

(1) 社會發展類：7件。

(2) 科技發展類：34件(前瞻計畫17件、一般科技計畫17件)。

2、112年計畫選項列管作業，各計畫管制級別分別為政院管制1件、部管制24件、自行管制16件。

(二) 推動重要活動或行程：

1、第二屆點子松徵件推廣說明會，國內說明會總共辦理46場(已辦理完竣)、國際徵件說明會已於日本及泰國辦理5場，透過獲獎團隊分享參與經驗、專家講座及工作坊等方式鼓勵國內外民眾踴躍投件。

- 2、本部已於112年7月6日舉辦「2023點子松徵件暨策展記者會」，對外公布第二屆點子松活動內容、徵件影片、主視覺、專屬NFT及獎金等，會場除打造現場人員線上互動及濾鏡設計，並以直播方式邀請民眾共同參與。
- 3、本部已於112年7月12日舉辦「點子松論壇」，共同探討數位民主、公民參與和全民共創機制，同時歡迎大家參與點子松徵件審議工作坊，攜手共創關懷社群福祉的下一代AI。

二、韌性建設司

(一) 網路韌性

1、**前瞻計畫：應變或戰時應用新興通訊科技強化通訊網路數位韌性(112-113年)**

- (1) 本部於6月21日遴選出財團法人電信技術中心為補助單位，並於7月6日完成簽約作業；財團法人電信技術中心將於契約生效次日起1個月內向本部提報本案規劃書。
- (2) 財團法人電信技術中心將於112年底先行完成國內11個非同步軌道衛星終端設備站點（hot spot）及5個基地臺衛星後傳鏈路站點（backhaul），共16個點位。

2、**「補助5G網路建設計畫」**

辦理進度：「補助5G網路建設計畫」各補助類別審查會召開時間如下，

- (1) 非垂直場域之5G基地臺：審查會已於112年7月10日召開。
- (2) 提升韌性之網路建設補助申請：審查會已於112年7月13日-112年7月14日召開。
- (3) 垂直場域或重要產業發展區域之5G網路補助申請：審查會訂於112年7月27日-112年7月28日召開。

(二) 普及建設

1、電信事業普及服務（普及服務基金）業務：

- (1) 112年6月8日辦理112年度「電信普及服務政策革新研究及調查計畫」委託研究採購案」期中報告成果審查會議，審查委員對普及服務地區、項目及報告內容提出多項建議，後續依審查委員所提各項意見修正期中報告，並納入做為本案後續執行參考。
- (2) 112年6月19日至20日赴馬祖實地展現電信普及成果與推動創新應用，邀請電信普及服務基金管理委員會委員對當地電信事業普及服務成果進行實地查核，並實地演練海纜、微波與衛星通訊切換，檢視離島應變韌性，以及瞭解透過電信普及業務在馬祖推動的離島智慧醫療與智慧救災應用。整體活動及各項展演均順利完成，充分展現連江離島之網路備援韌性、電信普及與創新應用成果。

2、補助電信事業於偏遠地區建置行網、固網進度（前瞻計畫）：

- (1) 偏遠地區普及服務兩項前瞻計畫「強化偏鄉地區行動寬頻網路數位韌性與近用之基礎設施建置計畫」(3合1計畫)、「普及偏鄉寬頻接取環境計畫」，112年度已核定補助資料如下：
- a. 補助建置偏遠地區5G基地臺143臺(優於原訂KPI之95臺)。
 - b. 1Gbps或100Mbps等級固定寬頻網路6案(含臺馬海纜，且優於原訂KPI之3案)。
 - c. 建置或優化既設防救災行動通信平臺53處(優於原訂KPI之39處)。
 - d. 改善山林地區通訊點位27處(含優化訊號10處，且優於原訂KPI之14處)。
- (2) 前述各補助案建置中，預計10月起陸續完成補助案。

(三) 資通安全

1、強化公眾電信網路資通安全防護作為：

藉由太空基礎能量及產業發展先期計畫，完成低軌通訊衛星資安威脅及相關緩解、預防措施之研擬：

- (1) 112年計畫(執行期程112年1月1日至112年12月31日)：112年3月27日與TTC完成補助計畫簽約事宜，計畫工項如下：
- a. 研擬低軌通訊衛星資安檢測規範。
 - b. 研擬衛星固定通信網路資通安全防護審查基準草案(納入衛星資安檢測規範)。

- c. 建置低軌通訊衛星資安實驗室與SSDLC整合驗證環境。
 - d. 完成低軌通訊衛星終端用戶設備資安檢測規範草案，輔導國產設備廠商通過資安檢測。
- (2) 配合衛星固定通信業務開放，刻正依電信管理法第39條第4項規定，指導TTC提出適用衛星固定通信網路之資通安全防護審查基準，TTC依契約規定於112年6月30日提出期中報告，於業務單位初審、審查委員書審後，預計8月初召開期中審查會議。

2、協助推動成立無人機資安聯合驗測實驗室：

- (1) **建立資安檢測能量**：本部配合國防部軍用商規無人機資安檢測需求，及協助交通部落實無人機資安，於111年底責成電信技術中心（TTC），聯合其他民間資安實驗室，共同組成「無人機資安聯合驗測實驗室」（簡稱聯合實驗室），該實驗室在本部指導下參考各界意見，於111年底完成「無人機資安保障規範」v1.0，112年1月4日在TTC網站公告作為無人機資安驗測之基準，聯合實驗室並於112年3月1日揭牌，正式提供無人機產品及群飛系統等資安檢測服務。本部亦持續督促TTC派員參與國防部無人機履約相關實務檢測作業，以配合加速推動軍用商規無人機之資安檢測。
- (2) **公私協力研擬資安保障規範**：本部已依總統112年3月25日與無人機廠商座談宣示、各界對於無人機資安保障規範之修正意見，督促TTC協調聯

合實驗室檢討修正保障規範及資安檢測費用。嗣本部依行政院112年3月17日第2次、3月24日第3次專案會議決議，敦促聯合實驗室針對無人機「政府採購」及「群飛表演」，檢討資安檢測範圍及內容之合理性，並由本部、工程會及民航局派員組成「無人機技術工作小組」，召開3次小組工作會議，確認保障規範修訂情形，協同出席聯合實驗室共2場次說明會與外界溝通。經聯合實驗室5月23日第2場次說明與交流會議，確認保障規範內容已無重大爭議事項，爰聯合實驗室6月20日於TTC官網預告保障規範v2.0草案，並於112年6月28日正式公告保障規範v2.0。

3、111年度智慧型手機內建軟體資安檢測作業：

- (1) 本部於111年8月27日成立後，承接國家通訊傳播委員會(NCC)辦理智慧型手機系統內建軟體資安檢測業務，為持續輔導手機製造商強化手機內建軟體資安，及提升手機使用者資安意識，已於111年下半年，針對電信事業111年第1、2季銷售量較高且未取得資安認證之10款不同廠牌智慧型手機，再加上5款中國大陸廠牌手機，委託所屬財團法人電信技術中心資安檢測實驗室(TTC)，辦理111年度智慧型手機系統內建軟體資安抽測作業，迄112年4月24日全數通過複測，本部已於112年5月31日將「111年度智慧型手機系統內建軟體資安抽測結果」公布於「政府資料開放平臺」。
- (2) 本部為賡續辦理112年度智慧型手機系統內建軟體資安抽測作業，將統計行動通信業者112年上半年度手機銷售情形，於112年7月起至113年6

月底之期間辦理抽測作業。為提升手機資安防護，本次抽測，除保留了111年抽測應用軟體及通訊協定應有之個資保護及加密機制，更將3項付費功能資安檢測項目予以納入，共挑選12個與資安相對應之檢測項目，同時亦較111年增加抽測2款高銷售量手機，預計抽測17款手機（含5款中國廠牌手機及12款高銷售手機），並委託財團法人電信技術中心辦理檢測。

4、國家通訊暨網際安全中心（NCCSC）運作情形：依行政院國家資通安全發展方案，於107年完成通傳網路資安通報、應處及聯防機制e化作業。自112年1月1日迄今（統計至112年7月9日），資安監控分析通報平臺分享至通傳事業情資共計412,538筆，分享至N-ISAC情資共計950筆。

5、112年通傳領域關鍵基礎設施提供者資通安全稽核作業：

為依法稽核通傳關鍵基礎設施提供者資安維護計畫實施情形，業參考行政院「112年資通安全稽核計畫」之實地稽核項目，擬定「112年通傳領域關鍵基礎設施提供者資通安全維護計畫實施情形稽核計畫」，並於112年5月17日函知本年度6家受稽核機關配合辦理。

6、訂定「數位發展部所管特定非公務機關資通安全管理作業辦法」：

為使本部督導所屬特定非公務機關（通傳關鍵基礎設施提供者、本部所管財團法人）落實資安管理法法遵要求時有所依循，業依資通安全管理法授權，

擬定本部所管特定非公務機關資通安全管理作業辦法草案，並112年6月20日刊登行政院公報辦理草案預告（預告期30日）。

7、辦理國內企業資安演練活動：

為提升國內企業的資安事件應變能力與資安防護能量，TWCERT/CC參考APCERT每年舉辦之Cyber Drill及企業可能遭受之攻擊情境，訂於112年8月10日邀請國內企業試行演練。

三、資源管理司

（一）開放電信事業申請衛星頻率：

於111年11月8日開放受理電信事業申請衛星固定通信用無線電頻率核配。辦理情形如下：

- 1、111年11月3日發布「電信事業申請無線電頻率核配審查收費標準」及「頻率使用費收費標準」，111年11月7日公告「電信事業申請衛星固定通信用無線電頻率核配有關事項」及發布「受理電信事業申請核配衛星固定通信用無線電頻率審查作業要點」，並張貼於行政院公報中心及本部官網；預告期間彙整意見與回應及申請書等表單亦一併登載於本部官網。
- 2、111年12月30日，首波開放電信事業申請衛星固定通信用無線電頻率截止，計有2家業者提出申請，分別為隴華電子股份有限公司及愛爾康資料處理股份有限公司，後續辦理情形如下：

(1) 112年4月27日將審查會就隴華及愛爾康作成之審查合格建議提至部務會議報告並發布新聞稿。

(2) 112年4月28日通知隴華及愛爾康繳交履約保證金，取得頻率核配資格。

(3) 112年5月26日核發隴華頻率使用核准函。

(4) 112年7月7日核發愛爾康頻率使用核准函。

4、112年3月31日，第二波開放電信事業申請衛星固定通信用無線電頻率截止，新增1家台亞衛星通訊股份有限公司提出申請，刻正辦理審查作業。

5、112年7月14日公告修正「電信事業申請衛星固定通信用無線電頻率核配有關事項」，刪除每年3月及9月申請期間限制，調整為得隨時申請。

(二) 開放Wi-Fi 6E，修正中華民國無線電頻率分配表及無線電頻率供應計畫：

1、緣由說明：我國Wi-Fi-6E頻段（5925-7125MHz）之開放案於交通部（郵電司）主政期間，前於109及110年均採歐日方案預告於「不干擾合法通信」前提下擬具釋出5925-6425MHz頻段方案；本項工作於111年8月27日隨頻率規劃業務於本部揭牌成立時移撥本部擘劃。

2、經辦過程：

(1) 已於112年4月24日辦理「中華民國無線電頻率分配表」及「無線電頻率供應計畫」修正草案之預告60日，並於112年5月5日邀集相關部會召開

公開說明會具體討論開放方案，包括行政院及國科會在內等，與會者均表示無修正意見。

(2) 修正草案於112年6月26日預告結束，期間亦於112年5月30日召開公開說明會，取得共計17件書面意見，已擬具「預告期間所有外部意見及本部回應說明」上載於本部官網，並陳報行政院核定，戮力於本年度8月初完成公告修正為目標。

四、民主網絡司

(一) 近期已受訪：無

(二) 其他

- 1、總統盃黑客松國際松活動，以提升海外能見度及建立國際品牌等方向完成委辦案招標，已辦理5次工作小組會議，7月13日辦理第5次工作小組會議。本屆徵件共60件(包括34國)，創下辦理至今最高紀錄。(2019年23件、2020年51件、2021年42件、2022年31件)。7月7日辦理初選事後共識會議，因提案件數過多，因此依委員決議由原規劃8件增加至10件作品進入決選。
- 2、「設立總統盃黑客松官方頻道」案，Youtube、FB及Twitter官方頻道已簽奉核可及建立完成，共上傳2019-2022年卓越團隊等75部影片，並持續上傳活動成果(宣傳說明會、國際徵件記者會影片等)，截至會議前共上傳92部影片。

- 3、 「研擬本部及所屬機關與相關產業之淨零發展策略與路徑」，以開放原始碼原則發展淨零數位相關工具，以提高資料數據化程度，結合數位科技力量協助淨零碳排目標。業於7月5日開標共一家投標並符合資格，7月12日完成第二次評選會。
- 4、 「開放原始碼軟體中文化專業服務委託案」，111年已完成第一階段中文化(GOV.UK Notify)，第二階段至本年4月30日止，完成四項中文化專案(GOV.UK Forms、WEBLATE、IRMA、Standard for Public Code)，廠商已依約提送成果報告，並於5月31日完成驗收，並完成尾款給付及退履保等作業，另刻正就接下來的中文化標的規劃中，已將yivi(IRMA改版)以及standard for public code所餘部分納入，後擴已於7月6日奉核，刻正提請廠商提交議約相關文件，另預計結合7月底的開源者大會相關議程宣傳並徵求公民科技社群意見，以找出符合實需之中文化標的，公私協力完善國內open source環境。
- 5、 為有效為本司未來包含公民科技、WEB3及淨零典範等相關業務推動，業已撰擬「數位社會創新生態系孵化器建置計畫」，並先以今年度預算規劃「數位社會創新生態系孵化器建置計畫先期規劃」，內容包含「公民科技試驗場域規劃」、「公部門開放原始碼管理與運作機制」及「資料民主化案例與機制研究」等，本先期規畫採購案已於4月28日決標，並於5月8日、6月2日及7月4日召開工作會議，刻正進行試驗場域示範案徵求，業於6月21日對外發布徵

案，徵案期至7月15日，預計於7月17日至7月21日審視相關提案並進行後續事宜。

- 6、本司已盤點W3C各項標準，包含國際化（i18n）、無障礙（ally）、安全（Web Security）、隱私（Privacy）及Web & Industry等5大工作類別，預計於7月24日與數政司、產業署及資安院召開112年7月W3C工作小組進度報告會議。
- 7、「web3分散式數位驗證與自治組織技術研發資訊服務委託案」已於6月21日召開第一次評選會，排定於7月27日召開第2次評選會，預計8月初決標。

五、多元創新司

（一）促進多元社創組織數據應用

- 1、總統盃黑客松（國內松）已於112年6月30日辦理團隊首見會，促使入選團隊及專家了解彼此專長與作品，並於當日媒合團隊及技術顧問，以執行後續輔導相關作業。
- 2、為推動非政府及民間組織發展數據應用知能，已辦理「2023數據賦能公益創新」系列活動，於112年7月6日辦理數據應用輔導徵案說明會並同步啟動徵案，現場逾50家NGO/NPO組織參與，並與數據專家交流踴躍，徵案活動自7月6日起至8月15日止，後續將徵選8組團隊並媒合專家進行輔導。另於7月19日

起陸續辦理多元數據培力課程（線上及實體）共6場次，並於北、中、南等地區開設實作課程，相關課程已開放報名。

六、人事處

（一）自112年1月1日起，公務人員每人每年必須完成課程新增「轉型正義」類別，請踴躍上網選讀。

依行政院人事行政總處112年7月7日函轉行政院秘書長函頒之「轉型正義教育學習架構」，並自112年1月1日起，公務人員每人每年必須完成課程，於「民主治理價值課程」（5小時）內新增「轉型正義」類別，其課程共計7大類別（註：分別為「性別主流化」、「廉政與服務倫理」、「人權教育」、「轉型正義」、「行政中立」、「多元族群文化」、「公民參與」等）。

為配合政策推動，本處將於通知同仁112年應完成之學習時數時，一併整理轉型正義相關數位課程連結提供選讀。

七、資訊處

（一）零信任架構推廣相關進度：

本部零信任架構驗證等級提升（AAD整合行動自然人憑證）案已於7月13日奉部長核准，已於本週（7月10-14日）由本處內部測試，預計7月17日請資安院配合執行整合測試，同時已於奉准當天通知本部同仁於8月10日前申辦行動自然人憑證，俾正式上線。

（二）網站韌性及雲原生推廣工作：

- 1、部內推動：本處輔導多元創新司OpenData及Schema容器化雲端化工作，多元司已完成外部測試，預計於7月21日發佈新聞稿：「政府資料標準平臺」已於7月17日系統服務雲端容器化，率先成為政府共用服務平臺採用容器化並部署於公有雲之示範案例。另資源司「數位通傳資源管理系統」委外建置採購案預計於7月19日辦理第二次評選會議，本案後續將循Schema模式輔導系統承商辦理系統上雲，規劃同使用Google GKE環境，並同多元司專案形式，俟採購案決標並辦理起始會議後，每2周由資源司排定會議時間由本處提供承商諮詢及技術指導。
- 2、推廣其他機關：目前重點輔導的行政院環境保護署預計於113年6月完成網站韌性強化，國家通訊傳播委員會規劃於112年12月完成網站韌性強化、113年12月完成雲原生技術導入。
- 3、全球資訊網已完成雲端容器化，目前內部測試中，預定7月底前正式上線。

（三）「資通系統問題通報」Ragic電子表單系統，已於112年5月26日上線，同仁如有行政資訊系統、基礎軟硬體服務、使用者帳號、網路等相關問題已改用Ragic

「資通系統問題通報」電子表單系統進行通報，5月26日至7月14日期間，通報筆數共計264筆；本部派車系統於6月30日上線，已協助將派車系統相關表單複製一份供產業署調整應用；另為有效推廣本部及所屬機關運用「Ragic電子表單」，已擬訂Ragic推動規劃，並訂於7月25日召開推廣說明會邀集本部各司處及所屬進行說明及經驗交流。

八、法制處

(一) 已協辦及主辦事項：

- 1、法規命令發布或實質法規命令公告案：無。
- 2、法規命令預告案案：無。
- 3、行政規則4案：
 - (1) 修正「全民共享普發現金系統平台作業要點」第1點、第3點。
 - (2) 廢止「無障礙網頁開發規範」。
 - (3) 修正「行動化應用軟體無障礙檢測指引」柒、附錄。
 - (4) 修正「數位發展部數位產業署引領中小微型企業數位轉型戰略攻頂計畫補助作業要點」第1點規定，名稱並修正為「數位發展部數位產業署臺灣雲市集平台數位點數補助作業要點」。
- 4、法制作業例稿完成上線。

(二) 後續業務辦理重點：

- 1、彙整本部相關法規之整備作業，並協助各單位辦理相關法制作業。
- 2、辦理國賠案件、訴願案件之審議及決定。
- 3、辦理5G專頻專網相關法規諮詢業務。
- 4、辦理本部數位政策法制協調專案小組相關業務。
- 5、數位法制藍圖簡報於部務會議後公開。

九、數位產業署

(一) 「沙崙資安新秀媒合培育計畫」啟動

- 1、為挖掘資安新秀及培育產業所需資安人才，產業署沙崙資安服務基地啟動「沙崙資安新秀媒合培育計畫」，以「企業出專題、學生來解題」形式，鼓勵大專校院學生組隊投入資安專題研究與實作，協同資安企業為資安產業培植新血、挖掘潛力資安人才。
- 2、「沙崙資安新秀媒合培育計畫」於112年6月9日至7月7日為企業出題階段，企業提案經過初審後於7月12日開放學生團隊提案報名至8月18日收件截止。8月至11月為企業人才媒合與專題實作培植期，並將於年底配合資安相關活動辦理培育成果發表，預計可挖掘或媒合20名潛力資安新秀。學生專題實作培植期提供線上技術課程、企業參訪、企業業師輔導等活動。

(二) SEMI E187半導體標準獲頒美國SEMI 2023國際標準貢獻獎

- 1、產業署透過計畫資源支持委託工研院資通所團隊參與國際半導體產業協會 (SEMI Taiwan) 資安工作小組，與台積電和台灣國際半導體產業協會於111年合作完成SEMI全球第一個資安標準SEMI E187之制定，將可在國際半導體生態鏈中發揮資安提升效果，相關業者紛紛推出符合SEMI E187資安設計的設備產品。此成就和影響力已受到國際的關注，並榮獲美國 SEMI 2023 國際標準貢獻獎 (2023 SEMI Standards Excellence Award)，頒獎典禮於112年7月11日晚上6點30分(美西時間)舉行。
- 2、已與SEMI國際半導體協會和電子設備協會規劃了一系列的SEMI E187產業推動活動，預計在7月25日、8月28日以及9月6日至8日的SEMICOM TAIWAN展會辦理，預期可持續提升產業對SEMI E187資安標準之認知，以及落實於產品設計及生產線運營中導入資安要求。

(三) 新現代五項運動會活動廠商徵選結果

- 1、「2023年新現代五項科技運動會」活動廠商徵選審查會已於112年6月30日辦理完成，經委員針對12家投案廠商評審選出5家正取廠商，依序為uGym 輕艇激流 (宇康醫電股份有限公司)、炫光跑酷 Lighting Run (神寶醫資股份有限公司)、Metapunch元宇宙拳擊 (金展創意有限公司)、WhizToys極限跳房子 (世大福智科技股份有限公司) 及瘋狂射手 (睿至股份有限公司)；另評選2家備取廠商依序為 One Punch 互動式格鬥訓練系統 (磐昇國際股份有

限公司)及OrinArch OA-770 單機版數位箭靶(洸廷企業有限公司),待簽核後,將於活動官網及粉絲專頁對外公告周知。

2、另預計於112年8月7日辦理2023年新現代五項科技運動會啟動典禮暨記者會,對外公告周知本年度新現代五項運動項目及體驗場域,並於8月中至10月開放報名參賽,提供民眾體驗。

十、資通安全署

(一) 重要會議與活動

112年第1次政府資通安全巡迴研討會已於112年7月13日辦理完成北、中、南、東區共8場次活動,宣導最新資安防護重點與訊息,協助各機關提升資通安全管理與技術認知,參與人員關心提問包括資通安全概論證書是否可採永久有效或延長到期及如何提升資安弱點通報機制(VANS)審核效率等,後續將廣納各單位意見做為政策執行之參採。

(二) 整體威脅趨勢(112年6月資安月報)

1、事前聯防監控

(1) 本(6)月蒐整政府機關資安聯防情資共72,090件,分析可辨識的威脅種類,第1名為資訊蒐集類(42%),主要是透過掃描、探測及社交工程等攻擊手法取得資訊;其次為入侵攻擊類(27%),大多是系統遭未經授權存

取或取得系統/使用者權限；以及入侵嘗試類(21%)，主要係嘗試入侵未經授權的主機。

(2) 分析聯防情資資訊發現近期駭客發起的社交攻擊活動，是利用URL混淆手法規避資安防護機制，提高入侵機關成功率。駭客利用訂單確認與收據文件等主旨，引誘使用者點擊惡意附檔，並在該惡意附檔內含經混淆的URL，該URL將連線至中繼站下載惡意程式，進而達到竊取機敏資料的目的。相關情資已提供各機關執行聯合監控防護因應。

2、事中通報應變紀錄

本(6)月資安事件通報數量共119件，較去年同月增加19%，國家資通安全研究院偵測發現多個機關的資訊設備，嘗試下載木馬程式HiatusRAT，占總通報數量11.77%，經機關調查後發現，受駭設備包括N牌路由器或防火牆等網通設備，後續已藉由重置與更新韌體版本進行應處，降低整體資安風險。

3、事後資訊分享

(1) 本月國家資通安全研究院偵測發現多個機關設備對外下載木馬程式HiatusRAT，部分機關調查後發現該連線設備為網通設備(路由器或防火牆)，因設備紀錄保存不足導致難以進行根因調查，又進一步檢視設備更新情形，發現受駭設備久未更新韌體與軟體，推測可能是舊版本存在漏洞遭利用所致，目前受駭機關均已重置其受駭的網通設備或完成版本更新作業，目前未再發現觸發類此異常連線行為之機關設備。

(2) 足資借鏡：網通設備(如路由器、防火牆及物聯網設備等)軟體或韌體更新訊息常遭忽略而存在資安風險，且囿於設備本身容量限制，難以保存相關紀錄。建議機關應定期盤點設備，檢視韌體與軟體更新紀錄，同時留意所採購產品之支援版本更新情形，若產品已釋出停止支援更新訊息，應儘早評估汰換或採取相關因應措施。此外，應建立健全的日誌保存機制，以利異常事件發生時之根因調查。

十一、國家資通安全研究院

(一) 國際合作交流

7月3日與美國在台協會商務官Clint Brewer就資安產業論壇與臺美資安合作等事宜進行視訊會晤。

(二) 零信任網路資安防護

有關「零信任網路身分鑑別導入推動」與「零信任網路設備鑑別導入推動」，7月接受8間廠商關於身分鑑別與設備鑑別之功能性驗證諮詢、2間政府機關零信任導入諮詢，總計20間廠商產品刻正驗證中，其中9項產品已通過身分鑑別功能符合性驗證。

(三) 技術籌獲及技術移轉推動

7月安排與德國研發單位Max Planck Institute for Security and Privacy (MPI-SP)商議，有關採用本院開發之後量子加密驗證工具—CryptoLine事宜，

並簽訂MOU。

(四) 全民資安意識推動

6月29日至7月3日至偏鄉地區推廣資安意識，以臺東縣蘭嶼鄉椰油部落、紅頭部落及漁人部落為目標對象，並以本年全民資安推廣主題「網路安全連線」、「防詐騙意識」為主要推廣主題，並協請臺灣大學蘭嶼服務隊之成員，輔以其資訊資源利用、資訊行為等專長，透過店家街訪與闖關遊戲，共同增強偏鄉居民對於簡訊詐騙、公共wifi安全連線及個資防護等警覺性，總計離島居民55人與本島遊客82人參與實體互動。