

114 年度區域網路中心年終成果基礎資料彙整表

宜蘭區域網路中心

(負責學校：國立宜蘭大學)

114 年 11 月 5 日

目錄

壹、基礎維運資料.....	1
貳、網路管理.....	8
參、資安服務.....	9
肆、特色服務.....	11
伍、前(113)年度執行成效評量改進意見項目成效精進情形	12
附表 1：區網網路架構圖	15
附表 2：連線資訊詳細表	18

壹、基礎維運資料

一、本部補助經費與人力

區域網路 中心經費 使用(114 年度)	1. 教育部核定計畫金額：新臺幣 <u>3,280,000</u> 元 2. 教育部補助計畫金額：新臺幣 <u>3,280,000</u> 元 3. 區域網路中心自籌額：新臺幣 <u>0</u> 元，補助比率 <u>100</u> %。 4. 實際累計執行數(1月至 <u>11</u> 月)：新臺幣 <u>2,886,400</u> 元，執行率 <u>88</u> %。
區域網路 中心人力 運作	專任： <u>4</u> 人，兼任： <u>2</u> 人。 其中包含教育部補助： 1. 網路管理人員： <u>1</u> 人，證照數： <u>2</u> 張。 2. 資安管理人員： <u>1</u> 人，證照數： <u>2</u> 張。 3. 雲端管理人員： <u>1</u> 人，證照數： <u>2</u> 張。 4. 資訊管理人員： <u>1</u> 人，證照數： <u>1</u> 張。

二、本部補助經費使用情形與績效檢討。

說明：

- 請填寫本(114)年度(截至 10 月)經費預計達成率。
- 檢討前 3 年度(111-113)達成率。(如有經費繳回，請簡述原因)。

114 年			單位：新台幣元
用 途	預 算	預計實支	預計執行率
人事費	\$2,745,698	\$2,742,403	99.88%
業務費	\$384,302	\$384,302	100%
設備費	\$150,000	\$150,000	100%

備註：人事費用因勞健保費用年度會有些微調整，故無法達到 100%。

113 年			單位：新台幣元
用 途	預 算	實 支	執行率
人事費	\$1,267,619	\$1,266,106	99.88%
業務費	\$107,381	\$107,381	100%
設備費	\$150,000	\$150,000	100%

112 年			單位：新台幣元
用 途	預 算	實 支	執行率
人事費	\$1,212,130	\$1,209,365	99.77%

業務費	\$162,870	\$162,870	100%
設備費	\$150,000	\$148,000	99.67%

111 年			單位：新台幣元
用 途	預 算	實 支	執行率
人事費	1,181,844	1,109,890	99.96%
業務費	465,488	463,488	100%
設備費	150,000	150,000	100%

三、本部補助貴區網中心之網管、資安及雲端人力等服務績效。

說明：

- 1.請填寫前 3 年度(111-113)及本年度(114)人事經費運作(人員配置及異動)情形。
- 2.檢討歷年度人事經費運作(人員異動因素；另如人事經費有繳回，請述明原因)。

人力類別	服務內容
網管人力	<ul style="list-style-type: none"> • 協助區網中心網路日常維運執行 • 區網中心連線單位會議相關 • 區網中心網頁管理維護 • 區網中心骨幹網路維護與監控 • 連線單位聯絡窗口 • 區網中心其他交辦事項
資安人力	<ul style="list-style-type: none"> • 區網中心資安業務處理 • 資安通報平台相關維運 • 辦理資安與個資相關教育訓練 • 弱點平台維運管理 • 區網連線單位資安通報演練 • 資安相關政策宣導及推廣 • 區網中心其他交辦事項

雲端人力	<ul style="list-style-type: none"> • 虛擬主機管理及維護作業 • 連線單位網頁監控管理 • 連線單位主機備援及異地備份管理 • 執行區網中心滿意度調查作業 • 協助北區管理中心維運相關 • CDN 節點維運管理 • 支援區網中心其他交辦事項
資訊人力	<ul style="list-style-type: none"> • 駐點教育部人員 支援教育部其他交辦事項

(二) 本年度無人員異動，歷年度（111-113）之人事費運用如下表所示：

年 度	執行率	說 明
113	99.88%	人事費用因勞健保費用年度會有些微調整,故無法達到 100%
112	99.77%	人事費用因勞健保費用年度會有些微調整,故無法達到 100%
111	99.96%	人事費用因勞健保費用年度會有些微調整,故無法達到 100%

四、預估 115 年度經費與人力營運規劃。

說明：如各項人力超過 2 位以上，請說明分工、原因及必要性。

區域網路中心	1. 預計申請教育部補助經費：新臺幣 <u>3,430,000</u> 元
經費(115 年度)	2. 預計區域網路中心自籌額：新臺幣 <u>0</u> 元。
	專任：共 <u>4</u> 人，兼任：共 <u>2</u> 人。 其中包含教育部補助： 1. 基礎維運(網管)人員： <u>1</u> 人，證照數： <u>2</u> 張。 2. 基礎維運(資安)人員： <u>1</u> 人，證照數： <u>2</u> 張。 3. 教育雲管理人員： <u>1</u> 人，證照數： <u>2</u> 張。 4. 雲端(CDN)管理人員： <u>1</u> 人，證照數： <u>1</u> 張。
區域網路中心 人力運作	

五、其它基礎資料(網路管理及資安管理)

請依下列項目提供本(114)年度報告資料

(一)區域網路中心連線資訊彙整表

項目	縣(市)教育網中心	大專校院	高中職校	國中小學	非學校之連線單位 (不含 ISP)	總計
(1) 下游連線學校或連線單位數統計	連線學校(單位)數	1	4	11	0	0
	連線單位比例	6.25%	25%	68.7 5%	0%	16 註：單位數 / 總數

	項目	縣(市)教 育網中心	大專 校院	高 中 職 校	國 中 小 學	非學校之 連線單位 (不含 ISP)	總計
(2)連線頻寬與電路數統計	專線(非光纖)	0	0	0	0	0	
	光 纖	10M(不含)以下	0	0	0	0	
		10M(含)以上 100M(不含)以下	0	0	0	0	
		100M(含)以上 500M(不含)以下	0	1	0	0	
		500M(含)以上 1G(不含)以下	0	0	10	0	
		1G(含)以上 10G(不含)以下	0	2	0	0	
	10G(含)以上	1	1	1	0	0	
	其他(如 ADSL 等)	0	0	0	0	0	
	連線電路小計	1	4	11	0	0	
	連線頻寬合計 (電路實際租用頻寬加總)	40G	22.1 G	15G	0	0	連線頻寬總計： 77.1G
	連線頻寬比率	51.9%	28.6 %	19.5 %	%	%	請加總電路實際租 用頻寬/總計頻寬
(3)連線縣(市)教 育網路中心	縣(市)教育網路中心						合計
	1. 宜蘭縣 教育網路中心			連線頻寬(遠傳)	20G		40G
				連線頻寬(中華)	20G		
				連線頻寬(中華)			
(4)非學校之連線 單位(不含 ISP)	連線單位名稱						備註
	1. N/A	N/A					
	2.						
	3.						
	4.						
(5)連線 TANet	主節點名稱						備註
	1. 臺北 主節點	頻寬 100 Gbps					

	項目	縣(市)教 育網中心	大專 校院	高 中 職 校	國 中 小 學	非學校之 連線單位 (不含 ISP)	總計				
	2. <u>臺南</u> 主節點		頻寬 100 Gbps								
	ISP 名稱(AS)		連線電路數		連線頻寬(合計)		備註				
(6) 其他線路	1. 中華電信 Hinet(AS3456)	N/A		N/A							
	2. 新世紀資通 Seednet(AS4780)	N/A		N/A							
	3. 新世紀資通 NCIC(AS9919)	N/A		N/A							
	4. 中嘉和網 KBT(AS9461)	N/A		N/A							
	5. 台灣固網 TFN(AS9964)	N/A		N/A							
	6. GGC server	N/A		N/A							
	7.										
	8.										
	9.										
	10.										
(7) 補充說明：											
(8) 連線資訊	請依附表「學校/單位連線資訊詳細表」格式填附										

(二) 區域網路中心資訊安全環境整備表

<p>(1) 區域網路中心及連線學校資安事件緊急通報處理之效率及通報率。 (請向教育部資科司資安科窗口取得數據)</p>	<p>1. 資安責任等級：<u>C</u> (核定日期：110年6月)。</p> <p>2. <u>1、2 級資安事件處理：</u></p> <p>(1) 通報平均時數：<u>0.17</u> 小時。</p> <p>(2) 應變處理平均時數：<u>0</u> 小時。</p> <p>(3) 事件處理平均時數：<u>0.25</u> 小時。</p> <p>(4) 通報完成率：<u>100</u>。</p> <p>(5) 事件完成率：<u>100</u>。</p> <p>3. <u>3、4 級資安事件通報：</u></p> <p>(1) 通報平均時數：<u>0</u> 小時。</p> <p>(2) 應變處理平均時數：<u>0</u> 小時。</p> <p>(3) 事件處理平均時數：<u>0</u> 小時。</p> <p>(4) 通報完成率：<u>100</u>。</p> <p>(5) 事件完成率：<u>100</u>。</p> <p>資安事件通報審核平均時數：<u>0.02</u> 小時。</p>
<p>(2) 區域網路中心配合本部資安政策。 (請向教育部資科司資安科窗口取得數據)</p>	<p>1. 資通安全通報應變平台之所屬學校及單位的聯絡相關資訊完整性：<u>100</u>%。</p> <p>2. 區網網路中心依資通安全應執行事項：</p> <p>(1) 是否符合防護縱深要求？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p> <p>(2) 是否符合稽核要求？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p> <p>(3) 符合資安專業證照人數：<u>6</u>員</p> <p>(4) 維護之主要網站進行安全弱點檢測比率：<u>100</u>%。</p>

(三) 區域網路中心維運事項辦理情形及目標

(相關補充或詳細說明可於報告時陳述)

項目	本(114)年度辦理情形	明年目標
(1)召開區管理會之辦理情形及成果 (含連線單位出席率、會議召開次數)。	召開次數： <u>2</u> 次 出席率： <u>%</u>	召開次數： <u>2</u> 次 預期出席率： <u>100</u> %
(2)骨幹基礎環境之妥善率。	<u>99.99</u> %	<u>99.99</u> %
(3)連線學校之網路妥善率。	<u>99.99</u> %	<u>99.99</u> %
(4)辦理相關人員之專業技術推廣訓練。	場次：共 <u>7</u> 場 人次：共 <u>200</u> 人次	預計場次：共 <u>6</u> 場 預計人次：共 <u>200</u> 人次
(5)連線學校之 IPv4/IPv6 推動完成率。	<u>100</u> %	<u>100</u> %

協助連線學校之網管及資安工作：

●建立區網路維運管理機制。	主要管理機制為何(請簡述): 1. 建立有效溝通管道，以利協助及處理。 2. 日常監控及測試，確保線路通暢。 3. 資訊交流完整，確保訊息無遺漏	未來管理機制(維持或新增)(請簡述):
●協助連線學校網路的維運或障礙排除(含諮詢)。	<u>60</u> 次 1. 到校 <u>10</u> 次 2. Line 及電話 <u>35</u> 次	<u>—</u> 次
●建立資安防護或弱掃服務(含諮詢)(達成率百分比)。	<u>100%</u> (共 <u>16</u> 所，完成 <u>16</u> 所) 除了成大弱掃平台外另有 Nusses 及 Openvas 協助交叉復掃作業	<u>100%</u> (共 <u>16</u> 所，預計完成 <u>16</u> 所)
●建立連線學校相關人員聯繫管道及聯絡名冊。	共 <u>16</u> 所，達成幾所: <u>16</u> 透過危機處理中心OID資料更新，並於到校服務確認無誤	共 <u>16</u> 所，達成幾所: <u>16</u>
(6)服務滿意度(百分比)。	<u>87.5</u> %	<u>100</u> %
(7)其他:	<u>xx</u> (具體說明及數值)	<u>xx</u> (預期目標數值)

貳、網路管理

請詳述貴中心之網路連線、網管策略及具體辦理事項

說明：

1.114 年度網路管理維運具體辦理事項。

2.115 年度網路管理營運方針。

1. 114 年度網路管理維運具體辦理事項。

(1)連線單位流量管理與連線監控：透過相關工具與系統，以了解連線單位網路使用情形。

(2)網路設備管理：無任何故障紀錄。每週四透過資安人員從 TACERT 網頁下載 TOP 500 惡意 IP 位址，編寫成 ACL 後再匯入 ASR9010，以阻擋惡意連線。

(3)配合教育部國教署高級中等學校以下學校核心系統向上集中政策，收容 DNS 及 WWW 主機。非國立高中職 WWW 主機已收容 2 所(聖母護專 WWW 及 DNS 中道小學 WWW)。

(4)連線單位網管業務諮詢及到校輔導服務。

(5)區網中心網頁維護：不定時加入最新資訊，以符合現況。

2.115 年度網路管理營運方針。

(1)持續維運網路，提供連線單位穩定之網路環境。

(2)持續維護轄下所有私立高中職學校 DNS、WWW 主機。

(3)辦理網路教育訓練。

(4)持續提供連線單位網管業務諮詢及到校輔導服務。

(5)區網中心網頁維護。

(6)配合 TANet400G 建置相關作業

參、資安服務

請詳述貴中心之資安服務、資安政策及具體辦理事項

說明：

1.114 年度資安服務維運具體辦理事項。

2.115 年度資安服務目標(實施措施)。

1. 114 年度資安服務維運具體辦理事項。

- (1) 資安事件通報管理：連線單位發生資安事件 30 分鐘後，若尚未至通報平台完成通報程序，資安人員會主動以 Line 或打電話方式至連線單位提醒，本年度共計 30 次
- (2) 網站應用程式 EVS 弱點掃描平台：定期掃描區網相關網站並追蹤後續處理情形。
- (4) 連線單位資安業務諮詢及到校輔導服務：詳區網網頁「關懷服務」。
- (5) 定期掃描區網相關網站弱點 (Nusses 及 OpenVAS 協助執行複掃作業)。
- (6) 辦理資安教育訓練：個資保護與風險管理實務、資安與個資趨勢與新標準分享、資訊安全不求人：護，守住你的個資不外洩、校園資安與個資通識訓練、資安事件解析與個資保護實務、個資與資安保護之道-從日常到法規的實踐(蘇澳海事)、個資與資安保護之道-從日常到法規的實踐(5 育學校)。
- (7) 區網中心網頁維護：教育訓練資訊，並於每週四更新「TOP 500 惡意 IP 位址網頁」。當接收到 TACERT 轉發「台灣電腦網路危機處理暨協調中心」資安訊息警訊時，會即時轉給連線單位，並公告於區網網頁之「最新消息」
- (8) 連線單位 BCP 實地演練：今年因向上辦公室提供各校年度 DNS、WEB 年度維運報告，經連線單位詢問後，針對討論報告作為重點探討，並透過到校協助，逐一檢視，確認夥伴們知悉了解校內資安改善方向及目標規劃。

2. 115 年度資安服務目標(實施措施)。

- (1) 資安事件通報管理暨連線單位資安事件提醒告知。
- (2) 定期掃描區網相關網站弱點。
- (3) 持續輔導國立高中職學校資通安全維護計畫文件。
- (4) 連線單位資安業務諮詢及到校輔導服務。
- (5) 辦理資安教育訓練。
- (6) 區網中心網頁維護。
- (7) 執行連線單位 BCP 演練

肆、特色服務

請說明貴中心服務推動特色、辦理成效。

說明：

- 1.114 年度服務特色辦理成效。
- 2.115 年未來創新服務目標與營運計畫。
- 3.創新特色議題（對 TANet 網路或資安管理有助益之特色服務）。
- 4.其他專案服務(教育部或其他機關補助或計畫專案之服務規劃或成果,無則免填)。

1. 114 年度服務特色辦理成效。

本年度營運計畫 KPI 將近全部達成，說明如下：

- (1) 每年至少召開 2 次連線學校管理會議：本年度已召開 2 次分別 6 月 24 日及 11 月 26 日。
- (2) 網路可用率達到 99.99% 以上：對骨幹主節點電路妥善率達 99.99%，對連線單位平均達 99.99% 以上。
(因臺北及臺南備援機制完善，雖有斷線但服務並無間斷)
- (3) 辦理至少 5 場教育訓練：本年度辦理 6 場教育訓練。
- (4) 高中職私立學校 DNS 向上集中，以符合向上集中精神。(私立慧燈中學、私立中道中學、私立聖母護校)
- (5) 至少到各校一次到校輔導，以協助解決網管等相關問題：本年度目前已協助處理 10 次（非必要性到校則透過遠端、LINE 或電話方式協助處理共 35 次）。
- (6) 連線單位執行 BCP 演練：今年因向上辦公室提供各校年度 DNS、WEB 年度維運報告，經連線單位詢問後，針對討論報告作為重點探討，並透過到校協助，逐一檢視，確認夥伴們知悉了解校內資安改善方向及目標規劃。

2.115 年未來創新服務目標與營運計畫。

- (1) 公私立高級中等學校以下學校核心系統向上集中政策，利用區網中心現有資源，持續維護轄下所有私立高中職學校 DNS、WWW 主機，並輔導施作其相關演練，降低處理時間。
- (2) 提供 CTF 資安技術平台給轄下高中職學校，提升地區技術培養並提高資安危機意識處理及認知。

3.創特色議題（對 TANet 網路或資安管理有助益之特色服務）。

(1) 臺灣學術網路維運中心網站 NOC 維運作業

網站已於今年 6 月 1 日上線運作，並辦理 3 次社交工程演練說明會議，9 月初部內已透過線上機制實施年度第二次社交工程演練作業。

(2) 協助 DNS RESOLVER 建置作業

與南區管理中心及花蓮區網分別建置全台，宜蘭區網負責新竹縣、新竹市、花蓮縣、宜蘭縣、基隆市、苗栗縣、南投縣、新北市、臺中市、臺北市及桃園市教網中心，已全數建置完成。

4.其他專案服務。

(1.) 辦理 2025TANet&NCS 臺灣網際網路研討會暨全國計算機會議

於 10 月 22~24 日三天，共計 83 場議程，577 篇投稿論文，約千人次與會。

伍、前(113)年度執行成效評量改進意見項目成效精進情形

113 年度提供之改進意見	114 年成效精進做法
宜蘭區網符合資安專業證照人數 7 員,但人員資料卻專任 2 人,兼任 4 人,原因為何?若人員異動時,建議應針對空窗期規劃適當的因應方式。	因區網人力為 2 人,些許業務內容會由網路組及系統組同仁共同協助,如資安事件的追蹤研究、網路架構探討與分析(含連線單位)及推廣宣導作為,透過團隊力量使其更加完善,以現有區網人力來估算,避免委員們誤解。
本年召開區管理會之出席率為 91% ,除另寄資料給未出席人員外,建議可研擬如何提升會議出席率。	已於今年到校巡迴輔導及 LINE 群了解未出席之情形,原因有出差、校務會議衝突、生病,因業務關係,部分學校未能有代理人出席,已建議單位務必研擬代理人出席機制。
服務滿意度今年為 87.5 % ,雖有進步,但尚有進步空間,建議未來可了解各成員之問題做為服務精進參考	已於”到校服務”時進行會談了解各單位需求,並依需求給予幫助。相關處理如:資安相關問題諮詢及經驗分享、校園網路架構調整及漫遊問題相關(皆請漫遊中心協同處理)。

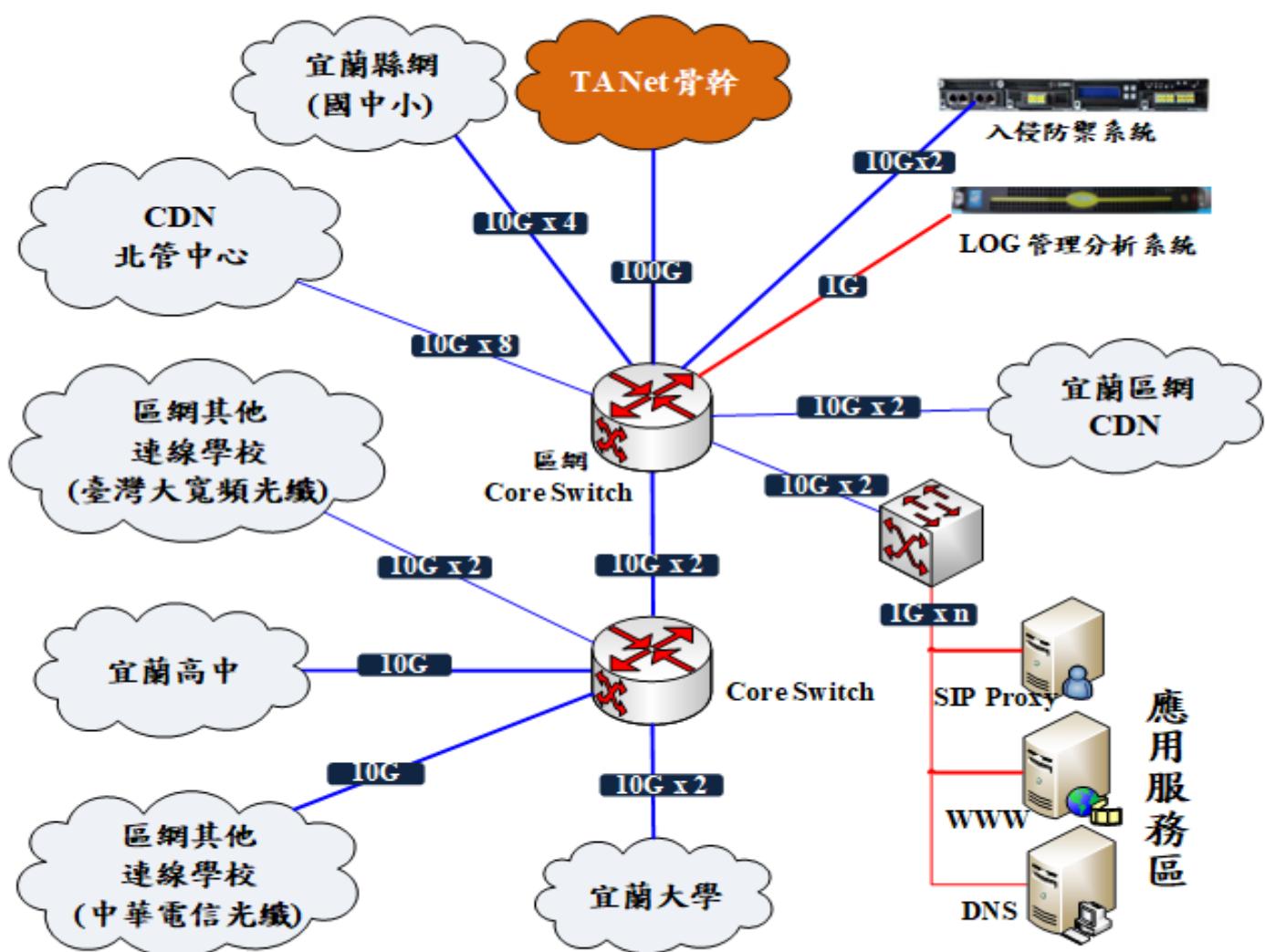
113 年度提供之改進意見	114 年成效精進做法
BCP 演練雖至各校進行客製化演練,似乎仍無多情境複合式演練,未來建議可改以多情境複合演練以符實際現況。	原與向上集中辦公室合作實施高中職 BCP 演練作業,因今年辦公室提供 DNS 及 WEB 年度報告書裡有施作情境(備份還原演練),考量單位教師對於內容未能完整知悉,故今年針對報告書採一對一方式進行探討,目的為完整知悉其內容以利管理者確實掌控校內資安及網路資訊。
雖已針對國立高中職實施 BCP 實地演練,模擬真實情境,讓連線單位熟悉其過程,建議可於演練後確實執行演練檢討及分析,並提出未來精進規。	115 年將針對 BCP 演練項目規畫進行施作,並實施情境模擬,於演練完畢後進行三方(區網、向上辦公室、連線單位)檢討及分析,建立各校演練紀錄報告。
除從 TACE RT 網頁下載 TOP 500 惡意 IP 位址,編寫成 ACL 匯入 ASR9010 ,以阻擋惡意連線外,建議可針對零時差攻擊或 CVE 高風險漏洞應落實執行修補,同時重大弱點修補作業應建立完善之 SOP	遵照委員指示辦理。
近年資安事件多為帳號遭破解以致系統被入侵,建議可於區網系統規畫推動身分驗證採多因子驗證,未來並可研議逐年導入零信任架構	已檢視各系統並評估後續推動作為,並於到校服務宣導傳達區網未來規劃。
113 年度共計有 34 次資安事件通報,宜進一步統計與分析其資安事件內涵,譬如事件類別、連線單位發生次數排行、攻擊來源、,並針對各事件規畫可改善的控制措施,以做為下一年度的改進參考	區網已建立事件清單紀錄,會依照委員指示進行事件分析,並於連線單位會議布達及討論。
宜針對連線單位資安業務諮詢及到校輔導服務(有 12 校次)之內容,如常見問題之統計分析與解決方式,以做為日後改善之參考	謹遵委員指示辦理。
應進一步了解所開設教育訓練課程的成效與課程的需求性。	區網每年皆透過問卷及到校服務進行需求確認。
宜訂定 114 年度資安服務目標/營運重點工作項目的 KPI ,以利追蹤查核。	已更新訂定。
對現有所列之 KPI 及創新服務皆較無具體的內容,建議補充	已更新增設

113 年度提供之改進意見	114 年成效精進做法
(P· 11、12)附件圖表所列示之入侵防禦系統之頻寬不一致,請再檢視	已更新
對本計畫之相關人員具體的服務績效,建議補充說明	已量化方式更新呈現
對 114 年未來創新服務目標與營運計畫所述,提供資安平台給轄下高中職學校,提高資安危機意識處理及認知,對平台如何提高資安危機意識處理及認知,建請補充說明	為 CTF 技術平台,供連線單位認知及技術提升用,並透過平台案例分享提高危機意識。

附表 1：區網網路架構圖

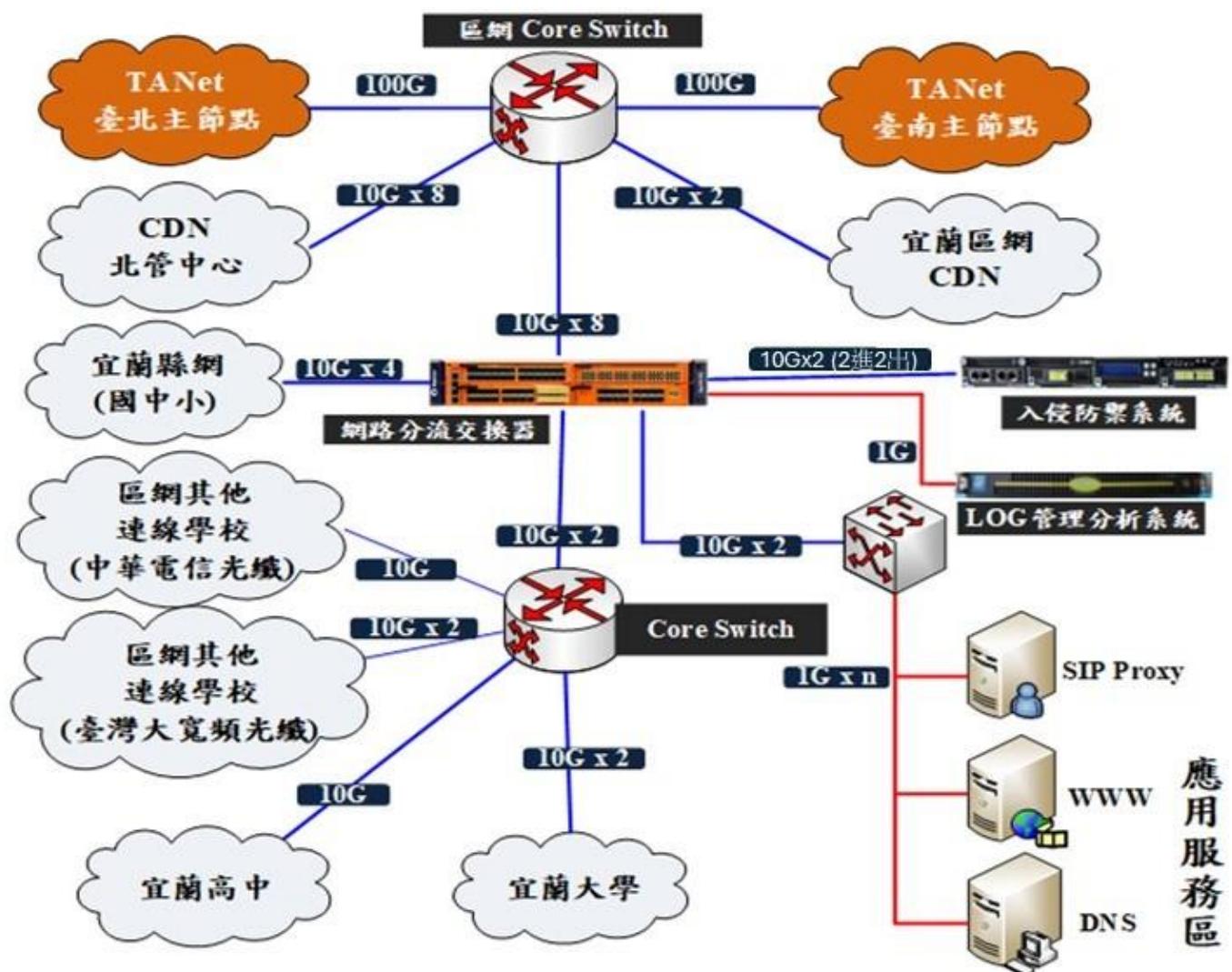
一、區網與連線單位(含縣(市)教育網路、連線學校、其他連線單位等)、TANet、

Internet(Peering)的總體架構圖



二、網路配合各種應用架構(如連線分流、頻寬管理)或資安架構(防火牆、IDS/IPS/WAF)

的規劃或實際運作架構



附表 2：連線資訊詳細表

1.請以電路服務商分列填寫，若單位/學校有多條連線但為同一供應商，請填寫一列合計頻寬，若有多供應商之連線，每一供應商填寫一列，寫多列個別填寫多列。

2.表格可自行調整。

		單位/學校名稱	電路頻寬(合計)	電路服務商	備註
縣(市)教育網中心	1.	宜蘭縣教育網路中心	20G	中華電信	2 路 10G 介面
	2.	宜蘭縣教育網路中心	20G	遠傳電信	2 路 10G 介面
	3.				
大專校院	1.	國立宜蘭大學	20G	自備線路	2 路 10G 介面
	2.	私立佛光大學	1G	台灣大寬頻	單 1G 介面 (trunk)
	3.	私立耕莘健康管理專科學校(宜蘭校區)	100M	中華電信	單 1G 介面 (trunk)
	4.	私立聖母醫護管理專科學校	1G	台灣大寬頻	單 1G 介面 (trunk)
高中職校	1.	國立宜蘭高級中學	10G	自備線路	單 10G 介面
	2.	國立蘭陽女中中學	500M	中華電信	單 1G 介面 (trunk)
	3.	國立羅東高級中學	500M	台灣大寬頻	單 1G 介面 (trunk)
	4.	國立宜蘭高級商業學校	500M	台灣大寬頻	單 1G 介面 (trunk)
	5.	國立羅東高級商業學校	500M	中華電信	單 1G 介面 (trunk)
	6.	國立羅東高工	500M	中華電信	單 1G 介面 (trunk)
	7.	國立頭城家商	500M	台灣大寬頻	單 1G 介面 (trunk)
	8.	國立蘇澳海事學校	500M	中華電信	單 1G 介面 (trunk)
	9.	私立中道國際中小學	500M	台灣大寬頻	單 1G 介面 (trunk)
	10.	私立慧燈中學	500M	台灣大寬頻	單 1G 介面 (trunk)
國中小學	1.	N/A	N/A	N/A	N/A
非學校之連線單位	1.	N/A	N/A	N/A	N/A

(不含 ISP)				
連接 TANet	1.	台北主節點	100G	單 100G 介面
	2.	台南主節點	100G	單 100G 介面
其他連線	1.	N/A	N/A	