

區域網路中心年終評量項目說明

一、100 年度區網維運推動成果

(一) 學校對網路中心維運配合款	250,000 元				
(二) 網路中心人力數	(請填數字) 專任：2 人 兼任：5 人 其中包含教育部補助網管人員：1 人，證照數：0 張。 資安人員：1 人，證照數：1 張。				
(三) 網路中心連線佈建完成情形	(請填數字，可加以說明)				
	項目(校數)	大專	高中職	其他	總計
	1.區網中心連線學校數：	5	11	0	16
	2.連線方式：ADSL (校)	0	0	0	0
	專線 (校)	5	11	0	16
	光纖 10M (校)	0	8	0	8
	光纖 100M (校)	2	2	0	4
	其他	3	1	0	4
	3.連線總校數：	5	11	0	16
	4.連線縣(市)網路中心：	1			
5.屬於(其他)連線單位名稱：	無				
(四) 資訊安全環境整備	1.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。(由教育部電算中心提供數據)	1.所屬之學校及單位 1、2 級資安事件通報： (1)自行通報數： <u>7</u> 件。 (2)非自行通報數： <u>55</u> 件。 (3)平均通報時數： <u>5.5</u> 小時。 2.所屬之學校及單位 3、4 級資安事件通報： (1)自行通報數： <u>0</u> 件。 (2)非自行通報數： <u>0</u> 件。 (3)平均通報時數： <u>0</u> 小時。 3.資安事件通報平均審核時數： <u>0.5</u> 小時。 4.資安事件平均處理時數： <u>10</u> 小時。			
	2.網路中心配合本部資安政策。	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度： <u>100%</u> 。(由教育部參照資安通報演練作業現況提供) 2.區網網路中心依資通安全應執行事項： (1)是否符合防護縱深要求? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (2)是否符合稽核要求? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			

		<p>(3)符合資安專業證照人數：<u>1</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>
	<p>3.配合本部或自辦所屬、連線學校資訊安全推廣活動。</p>	<p>辦理場次：<u>17</u>場。(請填數量)</p>
<p>(五)網路中心運作情形</p>	<p>1.網路中心年度營運計畫達成率。</p>	<p>網路中心年度營運計畫達成率：<u>高於 90%</u>。</p>
	<p>2.出席本部 TANet 相關會議參與率。</p>	<p>1.出席 TANet 相關技術及管委會等會議參與率 <u>100%</u>。(由教育部電算中心提供數據)</p> <p>2.公告 TANet 相關技術及管委會會議紀錄。網址：未公告，但會在區網中心會議將相關決議事項轉知連線單位。</p>
	<p>3.區網中心與連線單位互動。</p>	<p>1.召開區域網路中心管理會議： 召開次數 <u>1(年底前會再召開 1 次)</u>次。(請填次數)。 會議紀錄網址： http://www.ilrc.edu.tw/data/1000628-rec.pdf 連線單位平均出席率約 <u>71%</u>。(請填百分比，連線單位由教育部電算中心提供資料)</p> <p>2.其他與連線單位相關活動說明。 組織輔導團隊，至連線單位協助解決網路、資安問題，並做成輔導紀錄。此外，至連線學校舉辦教育訓練，以加速業務的推廣。</p>
	<p>4.建立連線單位通訊資料。</p>	<p>區網中心網管人員公告在區網中心網頁 (http://www.ilrc.edu.tw)，連線單位連絡資訊則以紙本方式呈現(ISMS 外部單位聯絡清單)。相關資訊每半年更新 1 次，最近更新日期為 <u>10 月 3 日</u>。</p>
	<p>5.協助辦理 TANet 相關活動。</p>	<p>1.協助 TACERT 辦理「資安防護暨電腦鑑識分析實務巡迴研討會」(東區場次)。</p> <p>2.協助辦理「TANet 2011 臺灣網際網路研討會」。</p>

(六)推動網路資訊應用環境與導入	推動相關基礎建置及營運效能。	<p>1.區網中心網頁是否支援 IPv6。 <input checked="" type="checkbox"/>YES <input type="checkbox"/>NO</p> <p>2.推動 IPv6 過程及成效。 已開通至各連線學校 v4/v6 雙協定服務，並配發各連線學校 IPv6 位址。目前宜蘭區網、宜蘭教網中心、宜蘭大學及佛光大學首頁已經支援 IPv6 網路環境，其他連線單位預計於明年度陸續啟用。</p> <p>3.網路管理機制： (1)連線單位流量管理：透過流量、分析統計軟體了解連線單位 IP 網路使用情形，以便即時掌握流量異常 IP 並加以處理。 (2)連線監控與警示：利用 Smokeping 對連線單位之重要設備進行監測。 (3)IM/P2P 程式過濾服務：在區網中心出口端建置 IM/P2P 程式過濾系統，對 Foxy(Gnutella)、eDonkey、BitTorrent、…等 P2P 流量加以阻絕。 (4)不當資訊防護：建置系統提供連線單位及學校不當資訊(色情、毒品、賭博、犯罪、…)防護服務。</p> <p>4.VoIP 推動 IPv6 過程及成效。 區網中心 SIP Server 已經支援 v4/v6 雙協定服務，使用者端只要啟用 IPv6 環境會優先使用。</p>
(七)網路應用創新服務	提供各類網路應用創新服務或分享機制。	區網中心目前尚未開發任何網路應用創新服務供連線單位使用，但相關的教育訓練文件會放在區網中心首頁供下載。
(八)辦理教育訓練及研討會活動情形	<p>1.辦理教育訓練活動及研討會活動。</p> <p>2.維運人力專業能力教育訓練。</p>	<p>1.「系統安全保證及反駭客控制環境建置」教育訓練。</p> <p>2.「瞭解與您相關的電腦個資保護」教育訓練(共 8 場，至連線學校舉辦)。</p> <p>1.ISMS 文件製作(7 次，每次 3 小時)。</p> <p>2.IPv6 介紹與應用(至連線學校舉辦)。</p> <p>3.雲端漫談。</p>
(九)未來展望及建議	未來展望及建議	區網中心目前有 17 個連線單位及學校，數量並不多，中心人員較能深入各線單位及學校推展各項服務，連線學校有問題亦會即時聯繫區

	<p>網中心，必要時並請求人員協助。本年度的重點均在推展資安的工作(如輔導連線學校導入ISMS、至連線學校舉辦資安教育訓練宣導活動)，明年度除了持續推動資安工作外，將會把協助連線學校建置 IPv6 網路服務列為首要工作。</p>
--	--

二、經費執行狀況

單位：千元

補助經費項目	核定計畫 金額	核定補助 金額	自籌 金額	實際累計執行數 (至 11/20)
網路中心基礎維運與資安防護	1,529	1,529	0	1,227