

區域網路中心年終評量項目說明

103 年度區網維運推動成果

(一) 網路中心經費使用	核定計畫金額： <u>1,310,000</u> 教育部補助金額： <u>1,310,000</u> 自籌金額： <u>0</u> 實際累計執行數（至 11/30）： <u>1,069,135</u>				
(二) 網路中心人力數	（請填數字）專任： <u>3</u> 人 兼任： <u>6</u> 人 其中包含教育部補助網管人員： <u>1</u> 人，證照數： <u>0</u> 張。 資安人員： <u>1</u> 人，證照數： <u>1</u> 張。				
(三) 網路中心連線情形					(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	0	0	0
	光纖 100M (校)	2	10	0	12
	其他	3	1	0	4
	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。(由教育部資訊及科技教育司提供數據) 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>2</u> 件。 (2) 非自行通報數： <u>1687</u> 件。 (3) 平均通報時數： <u>0.95</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>0.13</u> 小時。 4. 資安事件平均處理時數： <u>0.95</u> 小時。				

	<p>2. 網路中心配合本部資安政策。</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度：<u>100%</u>。 (由教育部參照資安通報演練作業現況提供)</p> <p>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 (3) 符合資安專業證照人數：<u>1</u>員 (4) 維護之主要網站進行安全弱點檢測比率：<u>100%</u>。</p>
<p>(五)網路中心運作情形</p>	<p>1. 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>。 2. 公告 TANet 相關技術及管委會會議紀錄。 網址：<u>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</u></p>
	<p>2. 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</u>次(12月24日將召開本年度第2次會議)。(請填次數) 會議紀錄網址： http://www.ilrc.edu.tw/meeting.php</p> <p>2. 連線單位平均出席率 <u>63%</u>。(請填百分比)</p>
	<p>3. 建立連線單位通訊資料。</p>	<p>連線單位網管人員連絡通訊(公務用)相關網頁連結或書面資料，並註明最後更新日期。 <u>區網中心人員公告在區網中心網頁(http://www.ilrc.edu.tw)。</u> <u>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09月01日</u></p>

<p>(六)推動網路資訊應用環境與導入</p>	<p>推動相關基礎建置及營運效能。</p>	<p>1.協助連線單位推動 IPv6 說明及成效。 <u>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。協助連線學校建置 IPv6 網路環境及 DNS、WWW 等服務。目前連線單位已超過 65%支援 IPv6</u></p> <p>2.網路管理機制。 <u>(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</u> <u>(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</u> <u>(3)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、…等）防護服務</u></p> <p>3. VoIP over IPv6 推動及成效。 <u>區網中心 SIP Server（提供高中職使用者註冊）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 IPv6</u></p>
<p>(七)網路應用特色服務</p>	<p>提供各類網路應用特色服務或分享。</p>	<p>1.提供 Proxy 及雲端伺服器服務供連線單位使用</p> <p>2.組織輔導團隊，直接至各連線單位協助解決網路、資安問題，並做成輔導紀錄</p> <p>3.協助 TANet 無線漫遊認證交換中心維運</p>
<p>(八)辦理教育訓練及研討會活動情形</p>	<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>教育訓練及研討會活動名稱(例如網路管理及網路應用、資安、個資及智財權等，並提供參考網址及資料下載位址)：</p> <p>1.校園個人資料保護</p> <p>2.校園智慧財產權宣導(至連線單位辦理)</p> <p><u>相關資料可於區網中心網頁(http://www.ilrc.edu.tw)下載</u></p> <p>專屬維運及資安人員專業能力教育訓練。</p> <p>1. DNS 主機安裝與設定(2 場次)</p> <p>2. The Dude 網管軟體(2 場次)</p>

		<u>3.ISMS 導入建置作業介紹</u> <u>4.資訊資產評估與風險評鑑</u> <u>5.教育體系資通安全管理規範簡介</u>
(九) 104 年度預計推動之重點	104 年度預計推動之重點工作	<p>預計推動之重點工作(含區網特色推動)之說明。</p> <u>1.配合教育部資科司,完成骨幹頻寬擴建計畫</u> <u>2.維持日常營運及服務,並提供到校服務(網路規劃、教育訓練及相關諮詢)</u> <u>3.持續提供連線單位雲端伺服器服務</u> <u>4.持續輔導各連線單位推行 ISMS, 並協助內部稽核</u> <u>5.開設各項教育訓練課程,強化各連線單位網管人員的技能</u>
(十)建議事項		<u>1.針對高、中職 IPv6 及 VoIP 的推動,宜有更實質的鼓勵措施</u> <u>2.在資安通報的部份,如資安通報平台已認定國外 IP 為惡意網站,是否可由教育部直接定義封鎖,讓使用者無法連線,而無需重覆發送資安通報導致工作時效上的浪費(連線單位於 TANet 問卷調查之建議)</u>