

# 區域網路中心年終評量項目說明

## 一、101 年度區網維運推動成果

(一) 學校對網路中心維運配合款	(請填數字) 1,938,000 元 (建置機房消防及環控系統)				
(二) 網路中心人力數	(請填數字) 專任： <u>2</u> 人 兼任： <u>5</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>0</u> 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)	<p>1.所屬之學校及單位 <u>1、2</u> 級資安事件通報</p> <p>(1)自行通報數：<u>4</u>件。</p> <p>(2)非自行通報數：<u>186</u>件。</p> <p>(3)平均通報時數：<u>2.39</u>小時。</p> <p>2.所屬之學校及單位 <u>3、4</u> 級資安事件通報</p> <p>(1)自行通報數：<u>0</u>件。</p> <p>(2)非自行通報數：<u>0</u>件。</p> <p>(3)平均通報時數：<u>0</u>小時。</p> <p>3.資安事件通報平均審核時數：<u>0.31</u>小時。</p> <p>4.資安事件平均處理時數：<u>2.94</u>小時。</p>			
	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			

		<p>況提供)</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>0</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>6</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>100%</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>75%</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。</p> <p>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>2</u>次。(請填次數)</p> <p>會議紀錄網址: <a href="http://www.ilrc.edu.tw/meeting.php">http://www.ilrc.edu.tw/meeting.php</a></p> <p>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。</p> <p>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 (<a href="http://www.ilrc.edu.tw">http://www.ilrc.edu.tw</a>), 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)。</p> <p>相關資訊每半年更新 1 次, 最近更新日</p>

		期為 09 月 01 日。
	5.協助辦理 TANet 相關活動。	1.協助 TACERT 辦理「為網路伺服器加上金鐘罩資安研討會」(東區場次)。
(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。暑假期間至4所學校協助建置IPv6網路環境及DNS、WWW等服務。目前連線單位已超過50%支援IPv6。</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、...等)防護服務。</p> <p>4.VoIP over IPv6 推動過程及成效。  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。</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。	目前僅提供 DNS 及 Proxy 供連線單位使用，並未開發任何網路應用創新服務，但相關的教育訓練文件會放在區網中心首頁供下載。下載網址： <a href="http://www.ilrc.edu.tw/data.php">http://www.ilrc.edu.tw/data.php</a>
(八)辦理教育訓練及研討會活動情形	1.辦理教育訓練活動及研討會活動。	1.「為網路伺服器加上金鐘罩資安研討會」。

		2.「瞭解與您相關的電腦個資保護」教育訓練（11月28日起至各校舉辦，持續辦理中）。
	2.維運人力專業能力教育訓練。	1.資安事件通報程序。 2.網站應用程式弱點監測及防洩漏個資掃瞄平台。
(九)未來展望及建議	未來展望及建議	1.個資法於10月01日正式施行，區網中心已於11月底開始至各校做相關教育訓練及宣導，亦會列入明年度的工作重點。此外，至連線學校協助建置IPv6網路環境亦將持續進行。 2.高中職以上學校目前專線頻寬費用過高（10M須6,600元），造成學校無力負擔，阻礙網路發展。由於固網業者始終不肯降價（總公司權責），懇請鈞部能加以協助。

## 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11/30)
網路中心基礎維運與資安防護	1,250	1,250	0	1,066