

國立臺東專科學校112 學年度第2學期節約能源推動小組會議紀錄

開會時間：113年2月22日(星期四)上午 11 時 10分

地點：精勤大樓行政大樓2樓會議室

主 席：委員互推產生

紀錄：王明合

出席人員：詳簽到單(應到人數：11人，實到人數：9人，出席率:82%)

壹、主席致詞：(略)

貳、上次會議決議事項確認：112-1次會議紀錄(112年9月28日召開)業經簽核(無異議)，並於總務處環境安全衛生組公開資料網頁公告。有關上次會議主席指示及討論事項執行情形如下：

主席指示事項	執行單位	執行情形	決議
無			
討論事項	執行單位	執行情形	決議
無			

參、報告事項：

單位	報告事項
環安衛組	<p>一、用電效率管理計畫執行情形：</p> <p>(一)累計用電比較：</p> <p>去(112)年1-12月帳單(實際用電月份 111 年 12 月-112 年 11 月)，總用電量為 2,283,064 度；比較 111 年度同期總用電量為 2,300,253 度，節電量為 17,189 度，節電率 0.75%，<u>詳附件 1</u>。</p> <p>(二)最新一期用電比較：</p> <p>最近一期去年 10-12 月帳單(實際用電 9-11 月)總用電量為 651,895 度，比較 111 年度同期用電 668,900 度，節電量為 17,005 度，全校節電率 2.54%。</p> <p>(三)用電異常單位提醒：</p> <p>1. 畜保科:112 年 10 月時環安衛會議檢討 6-9 月用電，畜保科較去年同期用電增加 41.2%；本次檢討 10-12 月帳單用電仍較去年用電增加 22.3%。</p> <p>(1)畜保科 10 月回復：</p> <p>①今年本科開始飼養蛋雞，蛋雞舍維持營運所需用電造成較去年用電增加。</p> <p>②8 月開始本科進行教學環境改善工程，廠商有接本科牧場的電力使用。</p> <p>③學校教學大樓耐震補強工程無法使用教室，學生整學期都在科館上課，用電量有所增加是可預期的。</p> <p>(2)有關畜保科上半年用電持續增加，除可能養雞及工程施工因素外，前次會議請畜保科加強巡查用電設備，並檢查是否有抽水機漏水造成一直加壓補水耗電等情事，並請營保組擇日前往協助巡檢，營保組於 112 年 10 月 2 日至 3 日前往會勘並關掉一些抽水馬達，實際用電 10 月還是增加+34%，惟 11 月後 3 個月實際用電(如附件 2)已減少為-2.3%；-7.9%；-4.7%成效仍需持續觀察；另畜保科 112 年用電多於往年，是否為前述因素，需再觀察。</p> <p>2. 農機科:112 年 10 月時環安衛會議檢討 6-9 月用電，農機科較去年同期用電增加 26.5%；本次檢討 10-12 月帳單用電仍較去年用電增加 35.7%。</p> <p>(1)農機科 10 月回復:因去年技藝競賽成績不盡理想，今年學生提前訓練，導致用電量過多。</p> <p>(2)另觀察農機科歷年用電情形(如附件 3)，112 年用電 14,240 度雖比前二年疫情時間約 11,600 度多，但比較歷年用電來看，112 年用電尚屬合理。</p> <p>二用水管理：</p> <p>去(112)年 1-12 月帳單(實際用水月份 111 年 12 月-112 年 11 月)總用水量為 71,259 度與 111 年度同期用水量為 67,469 度，增加用水量為 3,790 度(約+5.6%)，持續監測控管中，<u>詳附件 4</u>。(但用水量仍低於 109 年用水量 78,148 度及 108 年用水量 87,614 度)。</p>
營繕 保管組	無
高職部	無

肆、討論事項：

案由一 (提案單位：總務處環境安全衛生組)
 本校公共、辦公、教學及宿舍等場所冷氣設施開放時間調整案(113年試行)，
 請審議。

說明

- 一、依據本校國立臺東專科學校冷氣使用管理要點(下稱本要點)辦理。
- 二、依本要點第3點，本校冷氣開啟期間為宿舍每年4月16日至11月14日及公共、辦公、教學等場所每年5月至10月間。
- 三、近年因氣候變遷等因素，春季及秋季仍時常炎熱異常，本校學生學習及住宿品質不佳，時常於師生座談或首長民意信箱等管道反應冷氣開放時間不足，建議本校延長冷氣開放時間，考量近年本校因節能措施及高壓設備、照明、空調及冷凍設備進行逐批汰換改善後，近3年節電情形已有成效(詳如附件3，近3年平均每年用電量較基準年106年節約495,000餘度)，故擬延長學生宿舍及公共、辦公、教學等場所冷氣開放時間。
- 四、延長冷氣開放時間規劃及說明如下：
 - (一)公共、辦公、教學等場所：由每年5月至10月，往前及延後半個月，修改為自4月16日至11月14日止。
 - (二)宿舍：由每年4月16日至11月14日，修改為由住宿學生自行管控。考量宿舍冷氣使用費用為住宿學生自行付費及近年住宿生人數下降、管制冷氣開放時間已較短(如原開放時間再往前及延後半個月，僅剩12月至3月間)等因素。
- 五、本調整案擬於113年度試行，實施後，檢視年度用電情形，請營繕保管組納入本要點修正參考。
- 六、檢附資料：
 - (一)附件1-1：環境安全衛生組113年2月5日第1132100284號核定簽。
 - (二)附件1-2：國立臺東專科學校冷氣使用管理要點。
 - (三)附件1-3：近3年節電成效。

決議：

- 一、公共、辦公、教學等場所，空調開放時間：調整自4月16日至11月14日止。
- 二、宿舍空調開放時間：專科宿舍調整由住宿學生自行管控；**高職宿舍部份，在冷氣使用收費未檢討前，仍維持原冷氣開放時間由舍監進行管控。**
- 三、本調整案於113年度試行，實施後，請環安衛組檢視用電情形滾動式檢討，並請營繕保管組適時納入本校冷氣使用管理要點修正參考。

案由二

(提案單位：學務處軍訓室)

因應本校誠樸校區監視系統設備所需，學務處申請空調機動調整開啟乙案，請審議。

說明：

- 一、誠樸校區設置監視系統設備電腦主機 24 台、攝影機 309 台(含機櫃 12 台)，機房設置分布 7 地點。
- 二、目前空調開放期程為每年 5 月 1 日至 10 月 31 日，近年天候變遷氣溫炎熱，學務處辦公室設有攝影機主機 7 台，大型螢幕 7 台，因平日學生進出人數亦多，導致室內溫度過高，恐影響監視系統設備使用壽命，建議室內溫度達 28 度(含以上)，同意機動調整開啟空調降溫，以維監視系統主機及裝備妥善。
- 三、檢附資料：學務處軍訓室 112 年 11 月 14 日簽呈影本一份(附件 2-1)。

決議：同意學務處於每日十點後，室內溫度超過攝氏28度時，可開啟空調降溫，以避免設備損害，延長設備使用壽命。

案由三

(提案單位：總務處營繕保管組)

汰舊換新專科宿舍分離式冷氣機16台案，請審議。

說明：

- 一、專科宿舍冷氣自 102 年啟用至今，因使用頻率高，時有故障情形，且因匯安冷氣機已無機板零件可提供更換維修，為節能減碳及提供學生舒適住宿環境，每年應規劃一定數量逐步汰舊換新。
- 二、經洽詢共同供應契約委託廠商評估，擬購置 16 台聲寶一級節能變頻冷氣，以共同供應契約方式採購，並請廠商配合出廠設定限制最低溫度為 26 度，本案採購金額含安裝費用共計新台幣 40 萬 2000 元(費用明細詳如附件)，經費預算如下：
 - (一) 依教育部函轉經濟部商業服務業節能設備汰換補助要點，得向經濟部申請每台冷氣(4.1 瓩)1 萬 250 元，共補助 16 萬 4000 元；本計畫屬先行購買安裝後，再檢附相關單據，逕向承辦單位申請補助，並有計畫經費可能。
 - (二) 餘 23 萬 8000 元，建請鈞長同意由本校本(113)年度資本門計畫配合款相關預算科目項下支應。
- 三、依教育部 113 年 1 月 24 日臺教資(六)字第 1130009541 號函，已簽請鈞長同意約 25 萬支應本案，並於 113 年 2 月 19 日簽請本案採購需求
- 四、檢附資料：
 - (一) 附件 3-1：教育部 113 年 1 月 24 日臺教資(六)字第 1130009541 號函。
 - (二) 附件 3-2：共同供應契約訂購單(含冷氣產品及環保標章資料)。
 - (三) 附件 3-3：總務處營保組 113 年 2 月 19 日簽。

決議：照案通過。

案由四

(提案單位:高職新興科技推廣中心)

有關新興科技物聯網場域，擬新購聯網型分離式冷氣機二部乙案，請審議。

說明：

- 一、依教育部中華民國113年01月18日臺教國署高字第1130006315號函辦理。
- 二、物聯網場域設置於電機科館，預定裝設位址目前未有冷氣設備，為配合計畫執行各項活動課程規劃及提升課程品質，113年度計畫或國教署核定採購二部。經洽詢廠商評估供同供應契約無需求品項，擬購置MVC-J63HA及MVC-J74HA一級節能變頻冷氣，並請廠商配合設定限制最低溫度為26度，採購含設備安裝設定金額費用共計新台幣9萬9,800元，已簽由新興科技113A1001資本門相關預算科目項下支應。

三、檢附資料：

1. 附件 4-1：國教署 113 年 01 月 18 日臺教國署高字第 1130006315 號函文。
2. 附件 4-2：承商報價單。
3. 附件 4-3：新興科技推廣中心 113 年 2 月 16 日 1132100348 號簽文。

決議：照案通過。

伍、臨時動議

陸、散會(12:00)

報告案附件資料

附件1

112 年 1-12月帳單用電量(實際用電月分)統計表

	同期比較 1-9月	年度	1月 (去年12月)	2月 (1月)	3月 (2月)	4月 (3月)	5月 (4月)	6月 (5月)	7月 (6月)	8月 (7月)	9月 (8月)	10月 (9月)	11月 (10月)	12月 (11月)	今年 累計	10-12月 小計
本校110-112年 各年度總用電量	2,771,682	106	224,063	160,880	143,186	209,780	240,331	274,660	322,232	194,000	204,617	280,660	292,253	225,020	2,771,682	797,933
	2,300,253	111	189,186	141,500	122,870	172,860	201,136	216,000	246,974	160,240	180,587	244,460	238,760	185,680	2,300,253	668,900
	2,283,064	112	188,562	114,760	134,945	171,540	189,385	240,640	248,288	169,160	173,889	227,480	246,435	177,980	2,283,064	651,895
112年與基準年(106) 同期比較	488,618	節電量	35,501	46,120	8,241	38,240	50,946	34,020	73,944	24,840	30,728	53,180	45,818	47,040	488,618	146,038
	17.63%	節電率	15.84%	28.67%	5.76%	18.23%	21.20%	12.39%	22.95%	12.80%	15.02%	18.95%	15.68%	20.90%	17.63%	18.30%
112年與111年 同期比較	17,189	節電量	624	26,740	-12,075	1,320	11,751	-24,640	-1,314	-8,920	6,698	16,980	-7,675	7,700	17,189	17,005
	0.75%	節電率	0.33%	18.90%	-9.83%	0.76%	5.84%	-11.41%	-0.53%	-5.57%	3.71%	6.95%	-3.21%	4.15%	0.75%	2.54%
誠模校區(宿舍)錶 號：14220690096	1,393,400	111	109,600	88,600	65,200	109,600	112,600	147,400	148,200	103,600	104,000	152,800	138,600	113,200	1,393,400	404,600
	1,343,000	112	104,000	69,000	74,000	105,000	105,400	152,600	142,800	108,800	100,200	129,800	142,000	109,400	1,343,000	381,200
	50,400	節電量	5,600	19,600	-8,800	4,600	7,200	-5,200	5,400	-5,200	3,800	23,000	-3,400	3,800	50,400	23,400
	3.6%	節電率	5.1%	22.1%	-13.5%	4.2%	6.4%	-3.5%	3.6%	-5.0%	3.7%	15.1%	-2.5%	3.4%	3.6%	5.8%
志清堂、精勤校區 錶號：14220420099	711,500	111	51,900	45,300	38,100	56,900	64,000	61,400	73,700	49,600	53,100	83,500	70,200	63,800	711,500	217,500
	731,500	112	56,400	39,000	41,300	59,600	58,400	77,200	77,900	50,800	51,200	86,400	73,200	60,100	731,500	219,700
	-20,000	節電量	-4,500	6,300	-3,200	-2,700	5,600	-15,800	-4,200	-1,200	1,900	-2,900	-3,000	3,700	-20,000	-2,200
	-2.8%	節電率	-8.7%	13.9%	-8.4%	-4.7%	8.8%	-25.7%	-5.7%	-2.4%	3.6%	-3.5%	-4.3%	5.8%	-2.8%	-1.0%
畜保科大樓 錶號：14193700099	86,320	111	7,640	7,600	5,920	6,360	6,320	7,200	6,840	7,040	7,400	8,160	7,160	8,680	86,320	24,000
	107,483	112	9,040	6,760	7,120	6,940	8,063	10,840	10,360	9,560	9,440	11,280	9,600	8,480	107,483	29,360
	-21,163	節電量	-1,400	840	-1,200	-580	-1,743	-3,640	-3,520	-2,520	-2,040	-3,120	-2,440	200	-21,163	-5,360
	-24.5%	節電率	-18.3%	11.1%	-20.3%	-9.1%	-27.6%	-50.6%	-51.5%	-35.8%	-27.6%	-38.2%	-34.1%	2.3%	-24.5%	-22.3%
園藝科農場網室 錶號：14220097100	2,188	111	444	0	236	0	363	0	363	0	361	0	421	0	2,188	421
	2,303	112	326	0	241	0	777	0	475	0	58	0	426	0	2,303	426
	-115	節電量	118		-5		-414		-112		303		-5		-115	-5
	-5.3%	節電率	26.6%		-2.1%		-114.0%		-30.9%		83.9%		-1.2%		-5.3%	-1.2%
風雨教室錶號： 14220098009	28,118	111	5,120	0	3,160	0	3,720	0	3,720	0	6,158	0	6,240	0	28,118	6,240
	24,240	112	4,160	0	2,600	0	4,120	0	4,280	0	4,520	0	4,560	0	24,240	4,560
	3,878	節電量	960		560		-400		-560		1,638		1,680		3,878	1,680
	13.8%	節電率	18.8%		17.7%		-10.8%		-15.1%		26.6%		26.9%		13.8%	26.9%

商設科館 14220798006	7,746	111	1,962	0	774	0	1,685	0	1,064	0	562	0	1,699	0	7,746	1,699
	6,618	112	1,876	0	604	0	1,465	0	1,393	0	511	0	769	0	6,618	769
	1,128	節電量	86		170		220		-329		51		930		1,128	930
	14.6%	節電率	4.4%		22.0%		13.1%		-30.9%		9.1%		54.7%		14.6%	54.7%
高男宿舍 14220781007	47,286	110	8,800	0	6,000	0	8,400	0	8,400	0	5,366	0	10,320	0	47,286	10,320
	43,840	111	8,800	0	5,120	0	7,600	0	7,120	0	4,080	0	11,120	0	43,840	11,120
	3,446	節電量	0		880		800		1,280		1,286		-800		3,446	-800
	7.3%	節電率	0.0%		14.7%		9.5%		15.2%		24.0%		-7.8%		7.3%	-7.8%
農機科館 14220801001	11,520	111	2,000	0	1,600	0	1,760	0	2,000	0	1,920	0	2,240	0	11,520	2,240
	14,240	112	2,000	0	2,320	0	1,920	0	2,320	0	2,640	0	3,040	0	14,240	3,040
	-2,720	節電量	0		-720		-160		-320		-720		-800		-2,720	-800
	-23.6%	節電率	0.0%		-45.0%		-9.1%		-16.0%		-37.5%		-35.7%		-23.6%	-35.7%
校長宿舍 14220415003	655	111	40	0	40	0	128	0	367	0	40	0	40	0	655	40
	240	112	40	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40	0	240	40
	415	節電量	0		0		88		327		0		0		415	0
	63.4%	節電率	0.0%		0.0%		68.8%		89.1%		0.0%		0.0%		63.4%	0.0%
職務宿舍 14220782008	11,520	111	1,680	0	1,840	0	2,160	0	2,320	0	1,680	0	1,840	0	11,520	1,840
	9,600	112	1,920	0	1,600	0	1,600	0	1,600	0	1,200	0	1,680	0	9,600	1,680
	1,920	節電量	-240		240		560		720		480		160		1,920	160
	16.7%	節電率	-14.3%		13.0%		25.9%		31.0%		28.6%		8.7%		16.7%	8.7%

		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	同期
總節電率		0.3%	18.9%	-9.8%	0.8%	5.8%	-11.4%	-0.5%	-5.6%	3.7%	6.9%	-3.2%	4.1%	0.7%
誠樸校區(宿舍)		5.1%	22.1%	-13.5%	4.2%	6.4%	-3.5%	3.6%	-5.0%	3.7%	15.1%	-2.5%	3.4%	3.6%
志清堂、精勤校區		-8.7%	13.9%	-8.4%	-4.7%	8.8%	-25.7%	-5.7%	-2.4%	3.6%	-3.5%	-4.3%	5.8%	-2.8%
新畜保科大樓		-18.3%	11.1%	-20.3%	-9.1%	-27.6%	-50.6%	-51.5%	-35.8%	-27.6%	-38.2%	-34.1%	2.3%	-24.5%
園藝科農場網室		26.6%		-2.1%		-114.0%		-30.9%		83.9%		-1.2%		-5.3%
風雨教室		18.8%		17.7%		-10.8%		-15.1%		26.6%		26.9%		13.8%
文創科館		4.4%		22.0%		13.1%		-30.9%		9.1%		54.7%		14.6%
職員及高男宿舍		0.0%		14.7%		9.5%		15.2%		24.0%		-7.8%		7.3%
農機科館		0.0%		-45.0%		-9.1%		-16.0%		-37.5%		-35.7%		-23.6%
校長宿舍		0.0%		0.0%		68.8%		89.1%		0.0%		0.0%		63.4%
職務宿舍		-14.3%		13.0%		25.9%		31.0%		28.6%		8.7%		16.7%

附件2

畜保科歷年用電量統計表(最新數據)

			1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	小計
2	電號：	用電計費期間	1211~0111	0112~0204	0205~0309	0310~0410	0411~0510	0511~0607	0608~0710	0711~0809	0810~0908	0909~1011	1012~1109	1110~1211	
	14-19-3700-09-9	105年	度數	7,840	5,840	6,880	6,240	7,760	7,200	8,720	7,120	6,560	5,920	6,160	82,880
		金額	\$37,139	\$32,498	\$33,480	\$32,634	\$34,716	\$35,847	\$44,502	\$40,241	\$38,902	\$33,036	\$31,556	\$32,418	\$426,969
	戶名：	用電計費期間	1212~0110	0111~0212	0213~0312	0313~0412	0413~0511	0512~0611	0612~0711	0712~0810	0810~0907	0908~1011	1012~1108	1109~1210	
	國立臺東專科學校	106年	度數	7,120	6,480	5,600	6,880	6,720	6,960	7,920	8,400	9,040	10,960	7,280	90,880
		金額	\$33,669	\$32,157	\$29,823	\$32,734	\$32,677	\$35,492	\$41,921	\$43,528	\$44,460	\$47,288	\$34,207	\$34,523	\$442,479
	用電地址：	用電計費期間	1211~0109	0110~0206	0207~0311	0312~0411	0412~0510	0511~0610	0611~0710	0711~0809	0810~0910	0911~1010	1011~1108	1109~1210	
	台東縣台東市太原路一段418-1號	107年	度數	7,840	6,760	6,920	7,240	6,560	8,000	8,720	8,440	9,520	8,960	7,160	94,360
		金額	\$34,825	\$29,158	\$23,265	\$25,091	\$24,483	\$30,034	\$33,041	\$32,949	\$35,268	\$32,312	\$26,462	\$28,338	\$355,226
	用電區域：	用電計費期間	1211~0109	0110~0212	0213~0311	0312~0410	0411~0512	0513~0611	0612~0709	0710~0808	0809~0909	0910~1008	1009~1110	1111~1209	
	新畜保科大樓	108年	度數	8,040	7,000	5,240	6,680	8,200	7,480	7,560	7,600	8,080	7,400	8,320	89,080
		金額	\$27,291	\$23,922	\$20,563	\$23,975	\$27,836	\$27,222	\$29,669	\$30,059	\$30,865	\$28,781	\$27,813	\$25,841	\$323,837
		用電計費期間	1210~0107	0108~0221	0212~0310	0311~0412	0413~0511	0512~0609	0610~0712	0713~0809	0810~0909	0910~1011	1012~1108	1109~1207	
		109年	度數	7,480	8,720	6,920	7,920	8,560	8,560	10,720	8,360	7,640	8,520	6,240	97,320
		金額	\$25,713	\$27,679	\$24,890	\$27,088	\$27,974	\$30,104	\$37,288	\$31,095	\$30,156	\$30,720	\$23,211	\$25,881	\$341,799
		用電計費期間	1208~0107	0108~0204	0205~0311	0312~0412	0413~0511	0512~0608	0609~0707	0708~0805	0806~0906	0907~1006	1007~1104	1105~1206	
		110年	度數	7,680	5,840	6,600	6,840	7,960	8,680	8,880	8,240	7,640	10,120	8,440	95,360
		金額	\$26,347	\$22,133	\$22,895	\$24,292	\$27,296	\$29,804	\$32,419	\$31,198	\$32,622	\$35,266	\$28,142	\$27,723	\$340,137
		用電計費期間	1207~0106	0107~0210	0211~0313	0314~0410	0411~0508	0509~0607	0608~0706	0707~0804	0805~0906	0907~1006	1007~1106	1107~1206	
		111年	度數	7,640	7,600	5,920	6,360	6,320	7,200	6,840	7,040	7,400	8,160	7,160	86,320
		金額	\$26,249	\$24,976	\$22,235	\$23,021	\$23,566	\$25,764	\$28,456	\$28,839	\$29,261	\$31,010	\$25,325	\$28,349	\$317,051
		用電計費期間	1207~0108	0109~0209	0210~0312	0313~0411	0412~0509	0510~0606	0607~0706	0707~0806	0807~0906	0907~1005	1006~1106	1107~1206	
		112年	度數	9,040	6,760	7,120	6,940	8,063	10,840	10,360	9,560	9,440	11,280	9,600	107,483
		金額	\$29,138	\$23,247	\$24,608	\$23,908	\$27,905	\$33,241	\$36,239	\$32,025	\$32,839	\$39,527	\$28,554	\$26,374	\$357,605
		用電計費期間	1207~0109	0110~0206											
		113年	度數	8,320	6,440										
		金額	\$25,639	\$21,876											

附件3

農機科歷年用電量統計表

電號：		用電計費期間	1117~0114		0115~0314		0315~0515		0516~0713		0714~0912		0913~1115		
14-22-0801-00-1	105年	度數	5,280		4,720		8,000		8,640		7,120		8,080		41,840
		金額	\$24,621		\$21,384		\$37,197		\$45,247		\$38,483		\$38,163		\$205,095
戶名：		用電計費期間	1116~0115		0116~0315		0316~0516		0517~0716		0717~0912		0913~1113		
國立台東專科學校	106年	度數	5,360		4,880		5,840		6,960		3,120		4,480		30,640
		金額	\$8,993		\$8,426		\$9,270		\$11,309		\$4,911		\$7,105		\$50,014
用電地址：		用電計費期間	1114~0114		0115~0314		0315~0515		0516~0715		0716~0913		0914~1113		
台東縣台東市山西路一段183號	107年	度數	2,480		1,680		2,480		4,800		3,760		4,400		19,600
		金額	\$4,086		\$2,733		\$4,016		\$7,848		\$8,900		\$7,072		\$34,655
用電區域：		用電計費期間	1114~0114		0115~0314		0315~0515		0516~0714		0715~0915		0916~1113		
農機科館	108年	度數	3,120		2,000		3,600		4,560		4,080		4,400		21,760
		金額	\$7,164		\$4,224		\$9,618		\$7,088		\$7,862		\$6,914		\$42,870
		用電計費期間	1114~0112		0113~0315		0316~0514		0515~0715		0716~0914		0915~1111		
	109年	度數	3,040		2,000		2,640		4,080		2,320		2,400		16,480
		金額	\$4,869		\$3,379		\$4,342		\$6,349		\$3,672		\$4,368		\$26,979
		用電計費期間	1112~0112		0113~0316		0317~0516		0517~0712		0713~0909		0910~1109		
	110年	度數	1,840		1,360		1,760		1,680		1,920		3,120		11,680
		金額	\$2,911		\$2,162		\$2,787		\$2,651		\$3,018		\$7,678		\$21,207
		用電計費期間	1110~0111		0112~0316		0317~0511		0512~0711		0712~0912		0913~1109		
	111年	度數	2,000		1,600		1,760		2,000		1,920		2,240		11,520
		金額	\$3,689		\$3,275		\$2,825		\$4,386		\$3,063		\$3,575		\$20,813
		用電計費期間	1110~0111		0112~0315		0316~0514		0515~0711		0712~0911		0912~1109		
	112年	度數	2,000		2,320		1,920		2,320		2,640		3,040		14,240
		金額	\$3,230		\$6,258		\$3,577		\$5,319		\$8,102		\$8,288		\$34,774
		用電計費期間	1110~0114												
	113年	度數	1,840												
		金額	\$2,983												

本校 112 年度1-12月帳單用水量(實際用水月分)統計表

本校 111及112年度 總用水量	年度	同期比較 1-12月	1月 (去年12月)	2月 (1月)	3月 (2月)	4月 (3月)	5月 (4月)	6月 (5月)	7月 (6月)	8月 (7月)	9月 (8月)	10月 (9月)	11月 (10月)	12月 (11月)	小計	本季 10-12月
	111	67,469	5,987	6,061	2,894	5,962	6,883	7,082	6,404	3,904	3,218	5,348	6,125	7,601	67,469	19,074
	112	71,259	5,866	5,139	3,872	6,762	6,290	6,655	6,302	4,461	5,105	5,336	7,965	7,506	71,259	20,807
111年與112年同期	節水量	-3,790	121	922	-978	-800	593	427	102	-557	-1,887	12	-1,840	95	-3,790	-1,733
誠樸校區(宿舍)	111	35,261	3,370	3,358	901	3,249	3,730	3,901	3,772	1,669	1,137	2,620	3,391	4,163	35,261	10,174
	112	35,015	3,260	2,487	1,748	3,893	3,141	3,744	3,468	1,593	1,581	2,011	4,131	3,958	35,015	10,100
	節水量	246	110	871	-847	-644	589	157	304	76	-444	609	-740	205	246	74
精勤校區	111	23,405	1,743	1,750	1,517	1,884	2,278	2,256	2,080	1,805	1,842	1,969	2,016	2,265	23,405	6,250
	112	25,872	1,793	1,789	1,762	1,995	2,309	1,897	2,049	2,117	2,818	2,155	2,770	2,418	25,872	7,343
	節水量	-2,467	-50	-39	-245	-111	-31	359	31	-312	-976	-186	-754	-153	-2,467	-1,093
餐旅科西餐 家政科中餐飲調教室 綜職科飲調教室	111	2,428	248	252	162	199	240	263	237	139	59	143	117	369	2,428	629
	112	2,915	166	179	123	190	214	257	301	259	298	269	310	349	2,915	928
	節水量	-487	82	73	39	9	26	6	-64	-120	-239	-126	-193	20	-487	-299
文創科館、高男宿舍	111	3,174	346	299	130	338	342	347	195	119	70	283	320	385	3,174	988
	112	3,303	299	299	133	306	292	344	193	157	175	330	395	380	3,303	1,105
	節水量	-129	47	0	-3	32	50	3	2	-38	-105	-47	-75	5	-129	-117
女生宿舍	111	1,379	131	134	51	154	166	173	46	54	24	128	142	176	1,379	446
	112	1,601	124	119	51	145	150	188	134	69	60	232	156	173	1,601	561
	節水量	-222	7	15	0	9	16	-15	-88	-15	-36	-104	-14	3	-222	-115
風雨教室	111	127	0	28	0	11	0	20	0	17	0	14	0	37	127	51
	112	366	0	35	0	36	0	33	0	59	0	180	0	23	366	203
	節水量	-239		-7		-25		-13		-42		-166		14	-239	-152
汽車科館	111	275	22	82	57	22	13	8	3	5	9	11	18	25	275	54
	112	131	24	8	4	15	17	11	14	6	3	9	12	8	131	29
	節水量	144	-2	74	53	7	-4	-3	-11	-1	6	2	6	17	144	25
新畜保科大樓	111	1,265	127	142	76	97	114	75	71	73	77	144	121	148	1,265	413
	112	1,892	200	194	51	172	167	155	143	158	170	131	191	160	1,892	482
	節水量	-627	-73	-52	25	-75	-53	-80	-72	-85	-93	13	-70	-12	-627	-69
校長宿舍	111	155	0	16	0	8	0	39	0	23	0	36	0	33	155	69
	112	164	0	29	0	10	0	26	0	43	0	19	0	37	164	56
	節水量	-9		-13		-2		13		-20		17		-4	-9	13

國立臺東專科學校

112 學年度節約能源推動小組第 2 次會議簽到單

時 間：中華民國 113 年 2 月 22 日(星期四) 上午 11 時 10 分

地 點：精勤校區行政大樓二樓會議室

主 席：

出 席：應到：11 人，實到：9 人，出席率：81.8 %

出席單位人員	簽到	出席單位人員	簽到
副校長		學生事務處主任 洪維澤	洪維澤
總務處主任 林國豪	林國豪	圖書資訊中心中心主任 侯浩生	侯浩生
附設高職部部主任 李慶憲		軍訓室主任 曲中才	曲中才
高職部實習輔導組組長 張淑芬		營繕保管組組長 顏世寬	顏世寬
環境安全衛生組組長 陳緯誠	陳緯誠	電機工程科教師 吳行立	吳行立
營繕保管組能源管理員 董玉寬	董玉寬	電機工程科教師 黃盛業	黃盛業
列席單位/人員			
列席單位人員	簽到	列席單位人員	簽到
環安衛組	2024/2/22	營繕組	李裕
		學務處	徐瑞雲