

國立雲林科技大學 112 年上半年節約能源推動小組會議會議紀錄

時間：民國 112 年 02 月 15 日(三)下午 2 時 00 分

地點：國際會議廳 1F 簡報室(AC122)

主持人：張副校長良輝

出席人員：如簽到表

紀錄：黃建華

壹、主席致詞

貳、工作報告

一、上次會議(111 年 07 月 29 日)決議事項辦理情形

項次	列管編號	委員意見/決議事項	分辦單位	辦理情形	備註
1	節 111 0729-1	進行各大樓用電分析檢討	營繕組	1. 污水處理廠用電增加 42.05%，部分因設備老舊較耗電，已委託技師設計汰換更新。其他原因待查。 2. 活動中心用電增加 22.79%，原因待查。 3. 員生餐廳節電 74.81%，因餐廳 111 年 3 月後無營業，減少用電量。 4. 文科一館，管理一館，產學研大樓，工程五館太陽能電錶於 111 年 8 月建置，11 月完成測試，前 8 月因受太陽能影響，實際使用數據較不精確。 5. 其他各館用電分析檢討如附件 1	<input type="checkbox"/> 已完成 <input checked="" type="checkbox"/> 持續辦理中 <input type="checkbox"/> 已完成 <input checked="" type="checkbox"/> 持續辦理中 <input checked="" type="checkbox"/> 已完成 <input type="checkbox"/> 持續辦理中 <input checked="" type="checkbox"/> 已完成 <input type="checkbox"/> 持續辦理中
2	節 111 0729-2	各單位用水分享與檢討	營繕組	1. 目前各單位尚無特別節水措施，本次會議暫無案例可提供分享。 2. 本校目前裝有獨立水錶之館樓有：工程學院各館樓、管理學院各館樓、行政大樓及圖書館、產學研大樓、宿舍 C1、C2、D1、D2、E、F、G 等，其用水資料建置中。 3. 未裝有水錶之館樓，將評估建置智慧型數位	<input type="checkbox"/> 已完成 <input checked="" type="checkbox"/> 持續辦理中 <input type="checkbox"/> 已完成 <input checked="" type="checkbox"/> 持續辦理中 <input type="checkbox"/> 已完成 <input checked="" type="checkbox"/> 持續

				水表之可行性及經費。	辦理中
3	節 111 0729-3	用油增加原因及檢討	事務組 水土資源及防災科技中心	<p>【事務組】</p> <p>111 年度用油量 8,713 公升較 110 年度用油量 8,308 公升多 405 公升。因校務需求，如派車量增加、駐警隊巡邏點增加等，未來將加強宣導搭乘大眾捷運工具或共乘。</p> <p>【水土資源及防災科技中心】</p> <p>用油量增加因業務需求增加公務車輛，致用油量增加。</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 已完成 <input type="checkbox"/> 持續辦理中 <input checked="" type="checkbox"/> 已完成 <input type="checkbox"/> 持續辦理中
4	節 111 0729-4	天然氣使用亦為能源的消耗，下次會議亦需增加天然氣使用的資料	營繕組	本次會議已檢附，資料如後(第 6 頁)	<input checked="" type="checkbox"/> 已完成 <input type="checkbox"/> 持續辦理中

二、業務報告及宣導

(一)全校用電、用水、用油、天然氣用量 統計

國立雲林科技大學 104 年~111 全校區用電統計表				
年度	EUI 值	電度		
		總度數	節電度數差異	節電率
			與 104 基準年比較	
104 年	69.28	18,680,000		
105 年	68.00	18,384,800	295,200	1.58%
106 年	64.20	18,280,800	399,200	2.14%
107 年	62.60	18,059,200	620,800	3.32%
108 年	60.52	17,386,932	1,293,068	6.92%
109 年	60.81	17,469,492	1,210,508	6.48%
110 年	57.00	16,559,024	2,120,976	11.35%
111 年	56.84	16,513,576	2,166,424	11.60%
111 年與 110 年相較			45,448	0.27%

註：1. 樓地板面積 290,503M²。 2. 全校區用電比較表。

本校 111 年、110 年用電度數、電費比較表						節省用電 度數(度)	節省用電 費用(元)
110 年	用電度數	用電費用	111 年	用電度數	用電費用		
01 月	1,049,716	2,825,658	01 月	1,016,272	2,764,395	33,444	61,263
02 月	803,588	2,276,469	02 月	771,292	2,187,207	32,296	89,262
03 月	1,385,900	3,659,760	03 月	1,282,764	3,396,142	103,136	263,618
04 月	1,519,308	3,942,125	04 月	1,417,288	3,659,793	102,020	282,332
05 月	1,797,576	4,506,481	05 月	1,519,588	3,900,909	277,988	605,572
06 月	1,431,780	4,708,683	06 月	1,546,748	5,062,544	-114,968	-353,861
07 月	1,363,564	4,697,236	07 月	1,473,292	5,595,589	-109,728	-898,353
08 月	1,280,384	4,438,346	08 月	1,454,216	5,642,229	-173,832	-1,203,883
09 月	1,519,280	5,012,027	09 月	1,680,148	6,352,754	-160,868	-1,340,727
10 月	1,745,920	4,467,166	10 月	1,632,932	4,264,833	112,988	202,333
11 月	1,423,216	3,738,418	11 月	1,498,100	4,589,871	-74,884	-851,453
12 月	1,238,792	3,335,278	12 月	1,220,936	3,761,293	17,856	-426,015
合計	16,559,024	47,607,647	合計	16,513,576	51,177,559	45,448	-3,569,912
	節電量	45,448		節電費	-3,569,912		
	節電率	0.27%		節電費率	-7.50%		

備註：用電減少，電費增加，因 111 年 7 月起調漲電價

國立雲林科技大學 104 年~111 全校區用水統計表

年度	總度數	節水度數差異 (度) (與 104 基準年比較)	節水率 (%) (與 104 基準年比較)
104 年	313,140		
105 年	293,987	19,153	6.12%
106 年	339,940	-26,800	-8.56%
107 年	318,747	-5,607	-1.79%
108 年	304,279	8,861	2.83%
109 年	308,952	4,188	1.34%
110 年	283,001	30,139	9.62%
111 年	321,943	-8,803	-2.81%
111 年與 110 年比較		-38,942	-13.76%

本校 111 年、110 年用水度數、水費比較表

本校 111 年、110 年用水度數、水費比較表						與去年同期 比較，節省 用水度數
110 年	總用水度數	應繳總金額	111 年	總用水度數	應繳總金額	
01 月	33,755	437,367	01 月	28,951	376,597	4,804
02 月	17,222	331,967	02 月	19,617	258,528	-2,395
03 月	22,879	196,043	03 月	25,391	331,562	-2,512
04 月	27,289	355,572	04 月	26,348	343,668	941
05 月	27,354	356,395	05 月	27,443	357,521	-89
06 月	19,855	261,531	06 月	23,447	306,971	-3,592
07 月	18,699	246,908	07 月	19,799	260,824	-1,100
08 月	14,478	193,512	08 月	21,216	278,748	-6,738
09 月	19,049	251,336	09 月	26,349	343,681	-7,300
10 月	23,895	312,637	10 月	31,035	402,959	-7,140
11 月	30,276	393,359	11 月	39,046	504,298	-8,770
12 月	28,250	367,728	12 月	33,301	431,619	-5,051
合計	283,001	3,704,355	合計	321,943	4,196,970	-38,942
					節水率	-13.76%

下半年用水率增加，為管線漏水問題

國立雲林科技大學 104 年~111 全校區用油統計表

年度	A 用油量(公升)	B 節油量差異(公升) (與 104 基準年比較)	節油率(%) (與 104 基準年比較)
104 年	45317		
105 年	48487	-3170	-6.99%
106 年	44657	660	1.46%
107 年	45764	-447	-0.99%
108 年	45768	-451	-1.00%
109 年	48837	-3520	-7.77%
110 年	48796	-3479	-7.68%
111 年	51142	-5825	-12.85%
111 年與 110 年比較		-2346	-4.81%

本校 111 年、110 年用油數、油費比較表

110 年月份	總用油量 (升)	應繳總金額	111 年月份	總用油量 (升)	應繳總金額	與去年同期 比較，節省 用油量(升)
110 年 01 月	2790	64877	111 年 01 月	4295	112963	-1505
110 年 02 月	2595	63631	111 年 02 月	2216	60422	379
110 年 03 月	4385	107708	111 年 03 月	4628	133171	-243
110 年 04 月	3872	97554	111 年 04 月	4280	122199	-408
110 年 05 月	3984	101263	111 年 05 月	3972	111524	12
110 年 06 月	2608	67549	111 年 06 月	4562	124417	-1954
110 年 07 月	5162	138156	111 年 07 月	4572	126211	590
110 年 08 月	4068	110390	111 年 08 月	5433	149310	-1365
110 年 09 月	5626	154179	111 年 09 月	4602	123709	1024
110 年 10 月	4636	129212	111 年 10 月	4533	121262	103
110 年 11 月	4848	141930	111 年 11 月	5349	143677	-501
110 年 12 月	4222	113579	111 年 12 月	2700	71771	1522
合計	48,796	1,290,028	合計	51,142	1,400,636	-2,346
						節油率 -4.81%

111 年用油量較多原因：因 110 年度疫情較嚴重而減少移動，降低公務車使用，使 110 年度用油量較少

年度	A 用氣量(度)	B 節氣量差異(度) (與 110 年比較)	節氣率(%) (與 110 年比較)
110 年	150,315		
111 年	148,860	1455	0.97%
111 年與 110 年比較		1455	0.97%

本校 111 年、110 年天然氣用量、用費比較表						與去年同期比較， 節省用氣量(度)
110 年月份	總用氣量 (度)	應繳總金額	111 年月份	總用氣量 (度)	應繳總金額	
110 年 01 月	22,705	282,000	111 年 01 月	14,231	188,008	8,474
110 年 02 月	9,746	123,297	111 年 02 月	3,396	47,811	6,350
110 年 03 月	19,061	237,127	111 年 03 月	25,017	328,670	-5,956
110 年 04 月	16,749	216,481	111 年 04 月	12,254	162,630	4,495
110 年 05 月	12,814	169,785	111 年 05 月	16,835	221,876	-4,021
110 年 06 月	8,048	108,261	111 年 06 月	9,874	131,870	-1,826
110 年 07 月	6,403	86,991	111 年 07 月	5,032	69,264	1,371
110 年 08 月	3,545	50,037	111 年 08 月	3,651	51,405	-106
110 年 09 月	5,019	69,095	111 年 09 月	9,299	124,436	-4,280
110 年 10 月	10,568	140,845	111 年 10 月	13,039	172,795	-2,471
110 年 11 月	15,137	199,923	111 年 11 月	13,968	184,806	1,169
110 年 12 月	20,520	269,523	111 年 12 月	22,264	292,072	-1,744
合計	150,315	1,953,365	合計	148,860	1,975,643	1,455
					節氣量 1455	節氣率 0.97%

- (二)依 109 年 1 月行政院核定實施之「政府機關及學校用電效率管理計畫」(以下簡稱本計畫,執行期程 109 年 1 月 1 日至 112 年 12 月 31 日),本計畫之目標:104 年 EUI 未超過公告基準者(本校 EUI 值基準為 70),較 104 年 EUI 不成長為目標。用油以較 104 年不成長為目標:

【說明】

本校 111 年用電 EUI 值為 56.84,低於計畫公告基準值;111 年較 110 年,節電 45,448 度(節電率 0.27%)。

- (三)依據 109 年 1 月核定「政府機關及學校用電效率管理計畫」,五、實施事項/第(三)項,各執行機關(構)學校每年度應配合執行如下項目:(節錄相關重要項目)

1. 成立節約能源推動小組。

【說明】

已成立本小組,每年定期召開 2 次會議。

2. 依據行政院主計總處針對財產使用年限規定,中央空調主機、窗、箱型、分離式冷氣機使用超過 9 年應進行汰換評估,建議優先採用變頻式控制中央空調主機或冷氣機。本校 9 年以上冷氣統計資料如下(詳如附件 2):

全校冷氣共 3,466 台

- (1)機齡 15 年以上冷氣共 328 台(比例 9.46%)
(2)機齡 9 年~15 年冷氣共 1,040 台(比例 30.01%)
(3)機齡 9 年以內冷氣共 2,098 台(比例 60.53%)

【說明】-如後附提案一。

基於安全建議,擬通知各單位運用自行預算優先汰換機齡 15 年以上冷氣。

3. 辦公場域(不含教室)之螢光燈具應優先換裝為 LED 燈具。本校燈具統計資料如下

全校燈具共 25,834 盞:T8 燈具 5,852 盞、T5 燈具 9,812 盞、LED 燈具 10,170 盞。尚未汰換 LED 之數量為 15,664 盞,占比例 60.63%。

【說明】-如後附提案二。

本(112)年度擬進行汰換 T8 燈具汰換為 LED 1,000 具。

- (四)本年度節能及開源措施執行規劃

1. 節能績效保證計畫:

- (1)計畫內容:

111 年底申請經濟部能源局補助已獲核定,包含:

- A. 汰換圖書館冰水主機(150RT)1 部;
B. 增設女生宿舍熱泵(45RT)1 部(替代部份天然氣鍋爐);
C. 汰換工程學院館樓 1,000 具 T8 燈具為 LED。

(2)所需經費:總經費 1,080 萬元,其中能源局補助 273 萬元、本校自籌 807 萬元(擬辦理補辦預算)。

(3)預期效益:年節電 26 萬 8 千度,節能 30.56 kLoe(油當量),年減碳 162 噸。

2. 設計一館屋頂太陽能建置:

- (1)計畫內容:

為本校首次自建太陽光電,採自發自用模式,於設計一館頂樓設置太陽能發電 17kW,111 年完成發包,擬再擴充 17kW,合計 34kW,預計今年完成建置。

(2)所需經費:已發包經費約 175 萬元,另擴充預算約 95 萬元,總計 270 萬元。

(3)預期效益:年發電量 4 萬 6 千度,減少向台電購置電量,年減碳 24 噸。

(五)112年01月01日新舊電價比較及因應

1. 新舊電價計費方式如附件3(112.1.1起為新電價)
2. 新電價夏季5個月(5/16~10/15)，非夏季7個月(10/16~5/15)
(舊電價夏季4個月(6/1~9/30)，非夏季8個月(10/1~5/30))
3. 新電價尖峰時間為夏季(上班日)16~22時，電價5.80元/度，建議此時段減少空調用量
(舊電價尖峰時間為夏季(上班日)10~12時及13~17時，電價5.31元/度)
4. 夏季(上班日)9~16時，電價(3.63元/度)較舊電價便宜(舊電價3.54~5.31元)
5. 非夏季(上班日)8~18時，電價(1.45~3.40元)較舊電價便宜(舊電價3.44/度)

參、專案報告

報告單位：事務組

報告內容：校內裝置充電樁及校車更換為電動大巴之可行性分析

肆、提案討論：

【提案一】提案單位：營繕組

案由：本校9年以上冷氣空調設備汰換評估，提請討論。

說明：

- 一、依據行政院主計總處財產使用年限規定，中央空調主機、窗、箱型、分離式冷氣機使用超過9年應進行汰換評估，並建議優先採用變頻式控制中央空調主機或冷氣機。
- 二、查本校超過9年冷氣計有1368台，其中超過15年以上有328台，汰換老舊冷氣除有節能效益之外(省電30萬度)(減碳150噸)(更換15年以上冷氣328台)、省電125萬度(減碳625噸)(更換9年以上冷氣1368台))，更有安全方面之考量。
- 三、建請各單位盤點超過9年之冷氣，可依(1)安全性；(2)機型(定頻式)；(3)能源效率不佳；(4)使用樣態(如場所)進行汰換順序評估，本組將提供評估表單以利各單位填報作業，並配合編列預算汰換。

決議：

1. 照案通過。
2. 請營繕組於3月中旬提供評估表單，各單位於6月中旬將評估表及汰換規劃提送營繕組彙整，於下次會議提出，每年採滾動式檢討。

【提案二】提案單位：營繕組

案由：本校尚有T8及T5燈具擬汰換為LED燈具規劃，提請討論。

說明：

- 一、全校尚未汰換LED燈具數量計有15,664盞，其中T8燈具5,852盞、T5燈具9,812盞。若全部汰換完畢，可年省電95萬度，節電率40%，減碳475噸。
- 二、預定114年底前全數汰換為LED燈具，規劃112年汰換T8燈具1,000盞、113年汰換T8燈具4,852盞(T8全數更換完成)、114年更換T5燈具9,812盞(T5全數更換完成)，所需經費預估1,880萬元(1盞1,200元)。
- 三、本組將持續爭取編列預算，各單位亦可協助編列預算更換。

決議：

1. 以營繕組爭取本校或外部補助經費辦理汰換為主，各單位如有相關經費可配合，亦可請營繕組協助辦理。
2. 可洽其他機關經驗，評估以租代買之效益及可行性。

【提案三】提案單位：營繕組

案由：請各單位配合執行節能管理措施，達成各館樓節電率目標，提請討論。

說明：

- 一、依本組推估 2031 年底減碳 50% 之目標(須減碳 4,796 噸)，如以設備面(節流)全部汰換 9 年以上冷氣、汰換 LED 照明，以及設備面(開源)目前可建太陽能光電屋頂(裝置 1700kW)，共減碳 2,550 噸，尚有 2,246 噸，須從管理面(用電管理)及設備面(減量)同時配合。至 2031 年底(9 年)換算總用電須減少約 450 萬度(註：1 萬度=5 噸，2022 年全校總用電約 1,650 萬度)，較 2022 年總用電須減少 27%，平均每年須減少用電 3%。
- 二、111 年度用電情況，有多棟館樓用電量均為增加(如附件 1)，擬請各單位就節電目標(總目標以 2031 年底節電 27%，年節電率 3%)配合擬訂節能管理措施，於本節能小組會議持續滾動檢討分析。

決議：

1. 照案通過。各單位扣除(1)設備改善效益後，以(2)管理作為之改善目標自 2022~2031 年需共減 27% 用電度數。
2. 請各單位配合檢討規劃可推展節能之管理措施，相關案例請營繕組提供給各單位參考，並提供用電資訊以利各單位掌控節電成效。
3. 每年上半年節能小組會議，可請績優單位分享經驗，並請未達標單位提出檢討及改善作為。

伍、主席裁示事項：

- 一、針對用電增加單位，營繕組需於會議前 1 週，將用電數據資料提供給該單位檢討並列席說明。用電數據資料應扣除委外廠商用量，反映單位實際用電。
- 二、因應電價調整，請營繕組提供因應措施以利各單位參考。
- 三、因應校區用水持續增加，為掌控各棟實際用水狀況及可能發生漏水區段，應加速規劃建置智慧水錶，相關數據亦可與水質淨化場交互比對驗證。
- 四、有關汰換冷氣空調經費，如各單位自有經費許可，請規劃汰換。未來本校如有冷氣購置補助方案，因各台規格差異所需費用不同，補助額度將非援例採定額方式，而改為依各台費用按比例補助。
- 六、各單位如有購置一級能效冷氣空調，如政府提供相關補助方案(112 年政府補助及退稅)，應積極爭取以減省購置費用，相關資訊請營繕組提供各單位參考。(註：經洽詢補助機關(國稅局及能源局)，退貨物稅每台冷氣可申請退稅 1600 元或 2000 元，以及電冰箱及除濕機每台可申請退稅 500 至 2000 元，補助補助期限到 114 年 6 月 14 日；汰舊換新節能補助每台冷氣補助 3000 元，僅限自然人能申請，本校無符合此項申請條件。)
- 七、電動公務車之購置及汽機車充電樁之設置：
 1. 因電動公務車後續維護成本較高，且未來幾年司機工友陸續退休遇缺不補，

暫不考慮購置，朝租賃或委外經營方式評估。另為提供本校師生更方便之服務，可洽高鐵或雲林縣政府評估能否將公車路線引入校內。

2. 目前以學生電動機車需求較大，可評估委外方式規劃設置機車充電樁。電力來源由本校提供或是廠商自建供應，再另評估。

伍、臨時動議：無。

陸、散會(同日下午4時)

附件1

分析及檢討

	108年用電 量 :A	109年用電 量 :B	110年用電 量 :C	111年用電 量期望值 :D D= 108年*(20%)+109 年*(30%)+110年 *(50%)	111年用電 量 :E	節電度數 : F=D-E	節電率 R=F/D	備註:★表 示受太陽光 電併內線影 響
文科大樓	254,364	159,438	101,741	149,575	198,863	-49,289	-32.95%	★
管理一館	1,370,739	1,191,423	798,591	1,030,870	846,908	183,962	17.85%	★
污水處理廠	191,132	171,052	157,239	168,162	238,867	-70,705	-42.05%	
員生餐廳	615,087	600,757	475,118	540,804	136,209	404,595	74.81%	
理科大樓	2,064,148	1,885,690	1,557,854	1,757,464	1,760,068	-2,604	-0.15%	
設計二館	413,876	367,008	309,233	347,494	342,661	4,833	1.39%	
設計一館	869,517	830,933	675,195	760,781	775,292	-14,511	-1.91%	
資訊中心	1,050,741	1,045,055	847,411	947,370	978,571	-31,201	-3.29%	
設計三館	359,963	367,008	309,233	336,712	342,661	-5,949	-1.77%	
管理二館	526,223	552,672	453,824	497,958	475,393	22,565	4.53%	
工程三館	1,986,194	2,279,808	1,855,465	2,008,914	1,847,852	161,062	8.02%	
管理三館	296,826	308,177	266,005	284,821	283,674	1,147	0.40%	
工程二館	406,124	439,643	388,552	407,394	398,181	9,213	2.26%	
工程一館	708,740	731,398	739,645	730,990	669,143	61,847	8.46%	
圖書館	1,030,135	1,015,954	931,810	976,718	1,072,520	-95,802	-9.81%	
體育館	982,568	744,780	769,672	804,784	770,827	33,957	4.22%	
活動中心	331,200	342,851	321,219	329,705	404,852	-75,147	-22.79%	
工程四館	673,749	688,454	676,317	679,444	772,844	-93,399	-13.75%	
產學研	532,896	561,300	529,995	539,967	566,295	-26,328	-4.88%	★
工程六館	112,824	105,017	105,998	107,069	121,660	-14,591	-13.63%	
行政大樓	444,607	450,658	444,571	446,404	476,624	-30,220	-6.77%	
技職大樓	946,675	1,008,484	1,090,061	1,036,911	1,184,874	-147,963	-14.27%	含:設計工 坊,未來學 院
工程五館	421,110	550,315	841,719	670,176	795,247	-125,071	-18.66%	★

8月份之前數據,受
太陽能單向電錶影
響

8月份之前數據,受
太陽能單向電錶影
響

設備老舊耗電,目
前已進行修維採購
中,

異常減量,1.因餐
廳111年3月份後就
無營業,減少用電
量

平常有做節電措施

平常有做節電措施

平常有做節電措施

節電控制設備故障
(已修復),設備老舊
(112年擬更換冰水
主機)

平常有做節電措施

因便利商店進駐增
加用電

8月份之前數據,受
太陽能單向電錶影
響

8月份之前數據,受
太陽能單向電錶影
響

附件2 全校冷氣數量資料

本校冷氣購買年及數量

年份	台數	累計
2002.12以前	80	80
2003	18	98
2004	32	130
2005	50	180
2006	70	250
2007 (15年機齡)	78	328
2008	72	400

年份	台數	累計
2009	261	661
2010	174	835
2011	190	1025
2012	205	1230
2013 (9年機齡)	138	1368
2014	242	1610
2015	191	1801

年份	台數	累計
2016	249	2050
2017	329	2379
2018	261	2640
2019	215	2855
2020	269	3124
2021	258	3382
2022	84	3466

附件3

112年01月01日起新舊電價比較及因應

說明：

1. 新舊電價計費方式如下表(112年1月1日起為新電價)
2. 新電價夏季5個月(5/16~10/15)，非夏季7個月(10/16~5/15)
3. 新電價尖峰時間為夏季(上班日)16~22時，電價5.80元/度，建議此時段減少空調用量
4. 夏季(上班日)9~16時，電價(3.63元/度)較舊電價便宜(舊電價3.54~5.31元)
5. 非夏季(上班日)8~18時，電價(1.45~3.40元)較舊電價便宜(舊電價3.44/度)

新電價資料(112.01.01起)：

季節	時段	電價	
夏月(5個月)(5/16~10/15) (星期一至五)	16~22時(尖峰)	5.80元/度	
	9~16時及22~24時(半尖峰)	3.63元/度	
	0~9時(離峰)	1.58元/度	
非夏月(7個月)(10/16~5/15) (星期一至五)	6~11時及14~24時(半尖峰)	3.40元/度	
	11~14時及0~6時(離峰)	1.45元/度	
全年(其它時段)(非上班日)	1.45~1.78元/度 詳如下		
夏月(5/16~10/15)	週六0~9時及 周日全日	1.58元	
	週六9~24時	1.78元	
非夏月 (10/16~5/15)	週六6~11時及14~24時	1.65元	
	週六0~6時、11~14時及週日全日	1.45元	

舊電價資料(111.07.01~111.12.31)：

季節	時段	電價	
夏月(4個月)(6/1~9/30) (星期一至五)	(尖峰) 10~12時及13~17時	5.31元/度	
	(半尖峰) 7:30~10:00、12:00~13:00 17:00~22:30	3.54元/度	
	(離峰) 22:30~7:30	1.58元/度	
非夏月(8個月) (10/1~5/31)(星期一至五)	(半尖峰) 7:30~22:30	3.44元/度	
	(離峰) 22:30~7:30	1.50元/度	
全年(其它時段)(非上班日)	1.50~1.78元/度 詳如下		
夏月(6/1~9/30)	星期一至六22:30~7:30及周日全日	1.58元	
	週六 7:30~22:30	1.78元	
非夏月(10/1~5/31)	星期一至六 22:30~7:30及周日全日	1.50元	
	週六 7:30~22:30	1.71元	

高壓、特高壓供電

台灣電力公司電價表

中華民國 112 年 1 月 1 日起實施

二、三段式時間電價

單位：元

分 類				高壓供電		特高壓供電				
				夏月 (5/16至 10/15)	非夏月 (夏月以外時間)	夏月 (5/16至 10/15)	非夏月 (夏月以外時間)			
基本電費	經常契約			223.60	166.90	217.30	160.60			
	半尖峰契約			166.90	166.90	160.60	160.60			
	週六半尖峰契約			44.70	33.30	43.40	32.10			
	離峰契約			44.70	33.30	43.40	32.10			
流動電費 (尖峰時間 固定)	週一至 週五	尖峰時間	夏月 16:00~22:00	每度	5.80	—	5.47	—		
			夏月 09:00~16:00 22:00~24:00		3.63	—	3.41	—		
		半尖峰 時間	非夏月 06:00~11:00 14:00~24:00		—	3.40	—	3.19		
			夏月 00:00~09:00		1.58	—	1.53	—		
	離峰時間	非夏月 00:00~06:00 11:00~14:00	—		1.45	—	1.39			
		夏月 09:00~24:00	1.78		—	1.73	—			
	週六	半尖峰 時間	非夏月 06:00~11:00 14:00~24:00		—	1.65	—	1.60		
			夏月 00:00~09:00		1.58	—	1.53	—		
	週日及 離峰日	離峰時間	非夏月 00:00~06:00 11:00~14:00		—	1.45	—	1.39		
			全 日		1.58	1.45	1.53	1.39		
	流動電費 (尖峰時間 可變動)	週一至 週五	尖峰時間		夏月 (指定30天) 16:00~22:00	每度	11.30	—	10.69	—
					夏月 (指定30天) 09:00~16:00 22:00~24:00		3.63	—	3.41	—
半尖峰 時間			夏月 (指定以外 日期) 09:00~24:00	—	3.40		—	3.19		
			非夏月 06:00~11:00 14:00~24:00	1.58	—		1.53	—		
離峰時間		非夏月 00:00~06:00 11:00~14:00	—	1.45	—		1.39			
		夏月 09:00~24:00	1.78	—	1.73		—			
週六		半尖峰 時間	非夏月 06:00~11:00 14:00~24:00	—	1.65		—	1.60		
			夏月 00:00~09:00	1.58	—		1.53	—		
週日及 離峰日		離峰時間	非夏月 00:00~06:00 11:00~14:00	—	1.45		—	1.39		
			全 日	1.58	1.45		1.53	1.39		

國立雲林科技大學「112年度上半年節約能源推動小組會議」簽到表

時間：112年02月15日(三)下午 14:00

地點：國際會議廳1樓簡報室(AC122)

主持人：張副校長良輝

記錄：黃建華

出席人員：

姓 名	簽 到	姓 名	簽 到
張副校長良輝	張良輝	郭委員昭吟	郭昭吟代
陳委員敏生	陳敏生	惠委員龍	惠龍
劉委員博滔	劉博滔	黃委員世輝	黃世輝
陳委員昭宏	陳昭宏	施委員學琦	
杜委員瑞澤		蘇委員維杉	蘇維杉代
李委員謁政	謝宛儒代	楊委員仁壽	
陳委員維東		李委員宏仁	請假
李委員傳房	李傳房	周委員玟慧	周玟慧
陳委員其昌	陳其昌	曾委員萬存	曾萬存
楊委員美圓	楊美圓	鍾委員基強	
鄭委員宇伸			

列席單位：

單 位	簽 到
事務組	劉碩岑、吳見福
營繕組	陳威良 黃建華 黃俊輝

周品君