

國立東華大學

113學年度第2學期第1次節能減碳工作小組會議報告

委員：召集人郭永綱 林委員俊瑩 何委員俐貞 韓委員毓琦
李委員明憲 楊委員宗樺 李委員介祿 陳委員中壹
林委員忠樑 陳委員毅峰 張委員世杰 陳委員杰威
莊委員英宏 邱委員敬棠

壹、營繕組報告：

- 一、壽豐校區113年度及114年度（1月至5月）用電統計表（詳附件1-1），113年總用電量2,172萬2,578度，114年度（1月至5月）總用電量868萬184度，較去年（113）年同期846萬5,586度用電增加2.53%，用電呈現正成長，壽豐校區各棟建築物114年（1月至5月）總用電量（詳附件1-2），請委員參閱。
- 二、壽豐校區113度及114年度（1月至5月）用水統計表（詳附件2-1），113年總用水量92萬2,458度，114年度（1月至5月）總用水量30萬9,497度，較去（113）年同期用水42萬3,789度減少26.97%，用水呈現負成長，壽豐校區各棟建築物114年（1月至5月）總用水量（詳附件2-2），請委員參閱。
- 三、依據行政院「政府機關及學校用電效率提升計畫」，本校114年節電目標說明如下：
 - （一）本校基期（113）年EUI（用電強度）為44.7。（用電強度為該年總用電量/樓地板面積即為2,172萬2,578度/48萬6,127.42平方公尺）。
 - （二）該計畫在113-115年將本校歸類為大學類第5組，該組EUI基準值為56，而113-115年節電目標量（（EUI值（基期年）－EUI基準值（113-115年））× 基期年樓地板面積），因已達節電目標量，爰以用電不較113年成長，亦即以EUI不超過44.7為節電目標，用電不超過2,172萬2,578度。

四、 113年度壽豐校區各大樓配電獎懲金額表(詳附件3)，依102學年度第2學期第1次行政會議決議，學生宿舍不執行懲處，獎勵部份以30%回饋，另其他大樓有懲處部份，則象徵性扣一級單位業務費總懲處金額之10%，113年獎懲金額表經節能減碳工作小組確認後送行政會議審議。

五、 114年度壽豐校區各大樓電量分配表(詳附件4) 如下：

- (一) 114年如以提案預估之各大樓分配度數，總用電度數為1,831萬1,730度(未含公共用電部分)。
- (二) 113年壽豐校區總用電量為2,172萬2,578度，而各大樓用電度數約為2,044萬5,038度，推估年度公用用電推估近128萬度(127萬7,540)。
- (三) 114年總用電量如依本案各大樓分配度數加上預估公共用電度數約為1,959萬1,730度(1,831萬1,730度+128萬度)，依此分配EUI (該年總用電量 /樓地板面積)=40.3，將不超過113年之EUI 44.7，且達年度節電目標。

貳、 上次會議決議事項執行情形：

- 一、 有關委員建議將統計強化用電/用水金額統計數據，並將統計數據以圖表形式於本校網頁適當專區公開，使全校師生瞭解節能績效目標達成情形，並提升全員節能減碳意識。

執行情形：已將相關統計圖表置於本校「節能減碳委員會」網頁公開，後續將定期更新相關數據(詳後附圖表)。

- 二、 有關部分建築物出現每月用電/用水連續異常情形請持續追蹤改善。

執行情形：持續追蹤異常用電／用水情形，倘屬設備或設施異常須修繕者，刻正辦理修繕中。

- 三、 研擬本校行政大樓冷氣使用規定(草案)1份。

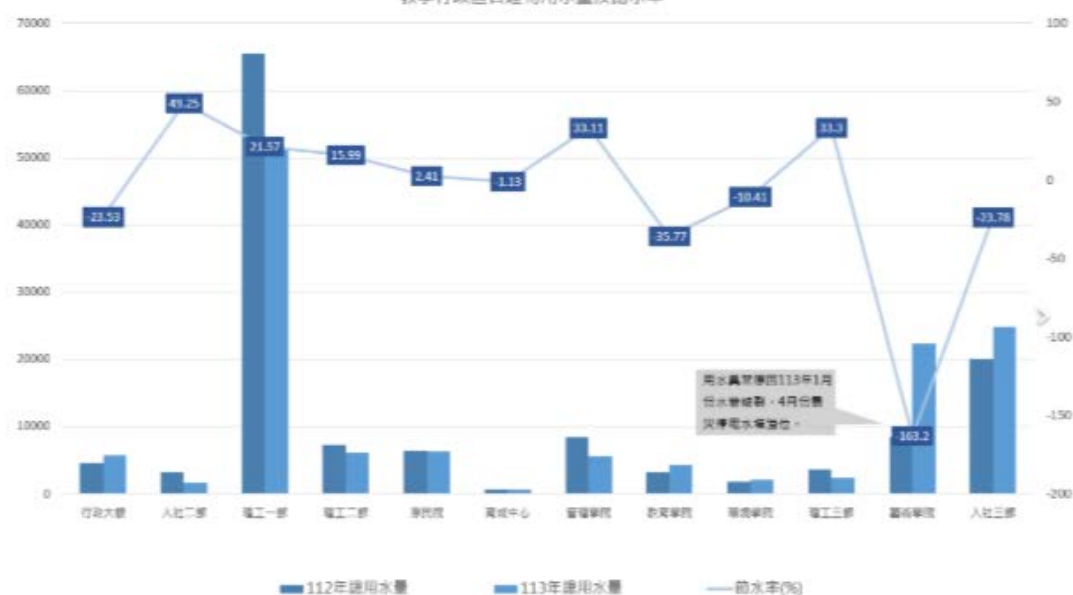
(一) 決議：依與會委員意見修正，陳核校長核准後實施。

(二) 執行情形：已完成並生效實施。



首頁 / 校務委員會 / 節能減碳委員會

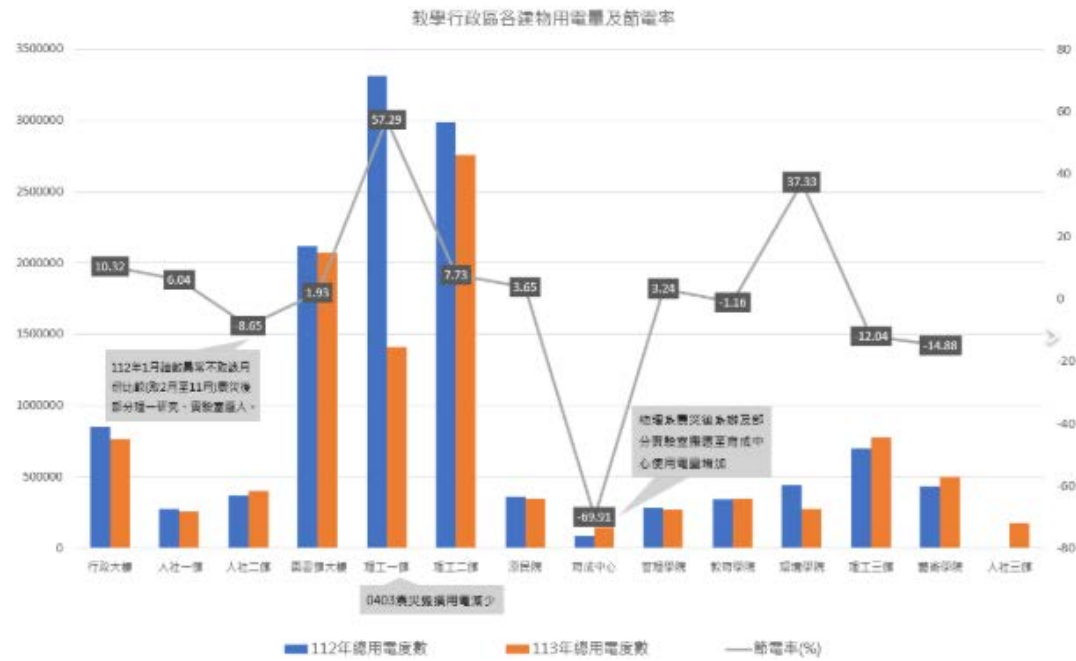
教學行政區各建物用水量及節水率



首頁 / 校務委員會 / 節能減碳委員會

國立東華大學壽豐校區113年與112年總用水量一覽表





東華大學壽豐校區113-114年用電統計表 (電號:13-29-4257-00-6)

月份	用電日期	契約容量	經常最高需量	離峰最高需量	尖峰用電度數	週六半尖峰用電度數	離峰用電度數	114年總用電度數	113年總用電度數	用電度數比較	114年應繳電費金額	113年應繳電費金額	電費金額比較	節電率(%)
1	114.01.01 114.01.31	5,700	3,590	3,444	504,555	102,866	677,815	1,285,236	1,564,293	-279,057	3,862,299	4,849,132	986,833	17.84%
2	114.02.01 114.02.28	5,700	4,152	3,744	595,034	85,063	601,529	1,281,626	1,456,655	-175,029	4,042,735	4,262,799	220,064	12.02%
3	114.03.01 114.03.31	5,700	4,420	3,753	887,269	172,286	805,775	1,865,330	2,090,993	-225,663	5,495,968	6,006,209	510,241	10.79%
4	114.04.01 114.04.30	5,700	4,632	4,420	939,348	146,688	832,679	1,918,715	1,549,196	369,519	5,699,747	4,739,110	-960,637	-23.85%
5	114.05.01 114.05.31	5,700	5,460	4,240	1,137,749	192,764	998,764	2,329,277	1,804,449	524,828	7,137,119	5,786,782	-1,350,337	-29.09%
							合計	8,680,184	8,465,586	214,598	26,237,868	25,644,032	-593,836	-2.53%

東華大學壽豐校區114年各大樓用電量及節電率統計表

項次	建物名稱	1月			2月			3月			4月			5月			合計			備註
		113年	114年	月節電率(%)	113年	114年	月節電率(%)	113年	114年	月節電率(%)	113年	114年	月節電率(%)	113年	114年	月節電率(%)	113年 總用電量	114年 總用電量	年節電率(%)	
1	行政大樓	63,704	42,415	33.42%	57,637	65,213	-13.14%	66,190	55,647	15.93%	67,758	56,370	16.81%	71,256	72,410	-1.62%	326,545	292,055	10.56%	
2	人社一館	19,805	18,581	6.18%	18,431	15,937	13.53%	22,703	9,176	59.58%	20,949	28,667	-36.84%	22,301	40,732	-82.65%	104,189	113,092	-8.55%	
3	人社二館	28,330	29,537	-4%	28,018	28,719	-2.50%	36,126	38,287	-5.98%	33,328	40,113	-20.36%	34,627	57,135	-65.00%	160,429	193,791	-20.80%	
4	圖書館大樓	145,237	135,587	6.64%	144,411	122,924	14.88%	187,205	158,024	15.59%	181,464	20,720	88.58%	189,203	415,208	-119.45%	847,520	852,463	-0.58%	
5	資訊計算中心	60,826	61,952	-2%	56,298	55,863	1%	61906	64,494	-4%	58968	54,531	7.52%	60,175	80,874	-34.40%	298,173	317,714	-6.55%	
6	理工一館	256,397	93,170	63.66%	215,520	81,014	62.41%	262,904	121,350	53.84%	24,394	120,032	-392.06%	24,287	127,286	-424.09%	783,502	542,852	30.71%	本棟樓D棟因火災後停止使用
7	理工二館	245,741	232,208	5.51%	229,742	215,178	6.34%	259,835	249,970	3.80%	157,133	127,963	18.56%	242,711	433,123	-78.45%	1,135,162	1,258,442	-10.86%	
8	原民院大樓	22,670	19,463	14.15%	21,129	19,147	9.38%	26,107	27,223	-4.27%	28,711	16,900	41.14%	32,926	48,582	-47.55%	131,543	131,315	0.17%	
9	一期體育館	28,117	24,204	13.92%	34,742	26,275	0.24	36495	37,881	-0.04	46380	40,006	13.74%	45,944	37,141	19.16%	191,678	165,507	13.65%	
10	二期活動中心	11,803	21,773	-84.47%	27,940	74,465	-1.67	24484	214,239	-7.75	28656	85,370	-197.91%	41,625	電錶故障	無法計算	134,508	395,846	-194.29%	114.5數位電錶故障，無法比較
11	育成中心	6,678	14,008	-109.76%	5,399	13,721	-154.14%	6,164	18,914	-206.84%	6,605	10,369	-56.98%	9,546	37,181	-289.49%	34,392	94,192	-173.88%	114年物理系搬移至育成中心
12	管理學院	19,544	17,859	8.62%	18,125	18,570	-2.46%	24,898	24,299	2.41%	21,196	1,087	94.87%	23,524	63,596	-170.35%	107,287	125,411	-16.89%	
13	教育學院	22,533	20,251	10.13%	21,108	17,512	17.04%	28,550	31,251	-9.46%	26,743	29,907	-11.83%	31,103	30,581	1.68%	130,037	129,502	0.41%	
14	環境學院	19,639	19,756	-0.60%	17,081	19,042	-11.48%	22,146	23,290	-5.16%	23,107	16,722	27.63%	26,622	34,431	-29.33%	108,595	113,241	-4.28%	
15	藝術工坊	2,533	2,725	-7.58%	2178	2,877	-32.09%	5770	3,774	34.59%	5589	6,157	-10.15%	7236	10,205	-41.03%	23,306	25,738	-10.43%	
16	理工三館	51,855	53,278	-2.74%	46,514	51,382	-10.47%	56,386	23,669	58.02%	66,517	126,073	-89.54%	76,036	77,604	-2.06%	297,308	332,006	-11.67%	
17	人社三館	12,040	10,405	14%	10,940	10,687	2.31%	14,295	14,539	-1.71%	14,070	6,131	56.43%	15,954	26,820	-68.11%	67,299	68,582	-1.91%	
18	藝術學院大樓	25,871	24,230	6.34%	23,904	24,970	-4.46%	40,687	40,434	0.62%	25,551	43,006	-68.31%	55,809	80,665	-44.54%	171,822	213,305	-24.14%	
19	學人宿舍區	31,801	36,977	-16.28%	28,250	30,569	-8.21%	32,983	31,228	5.32%	30,997	29,781	3.92%	33,024	29,781	9.82%	157,055	158,336	-0.82%	
20	擷雲一莊	29,804	29,012	2.66%	26,031	29,715	-14.15%	39,986	28,507	28.71%	28,269	79,713	-181.98%	35,118	47,854	-36.27%	159,208	214,801	-34.92%	
21	擷雲二莊	33,259	31,121	6.43%	27,558	29,195	-5.94%	33,128	36,191	-9.25%	21,978	34,270	-55.93%	27,457	30,204	-10.00%	143,380	160,981	-12.28%	

東華大學壽豐校區114年各大樓用電量及節電率統計表

項次	建物名稱	1月			2月			3月			4月			5月			合計			備註
		113年	114年	月節電率(%)	113年	114年	月節電率(%)	113年	114年	月節電率(%)	113年	114年	月節電率(%)	113年	114年	月節電率(%)	113年 總用電量	114年 總用電量	年節電率(%)	
22	仰山莊	29,646	28,194	4.90%	28,502	29,356	-3.00%	45,248	4,647	89.73%	42,000	100,650	-139.64%	48,083	55,300	-15.01%	193,479	218,147	-12.75%	
23	涵星一莊(總表)	60,283	40,635	32.59%	58,625	44,017	24.92%	115,256	7,326	93.64%	61,343	161,106	-162.63%	29,803	25,089	15.82%	325,310	278,173	14.49%	
24	向晴莊	41,171	38,041	7.60%	41,654	45,982	-10.39%	83,561	89,193	-6.74%	89,874	90,081	-0.23%	99,374	88,302	11.14%	355,634	351,599	1.13%	
25	行雲莊	90,049	78,838	12.45%	77,538	80,361	-3.64%	121,477	123,276	-1.48%	11,400	56,924	-399.33%	130,672	173,226	-32.57%	431,136	512,625	-18.90%	
26	集賢莊	2,771	13,261	-378.56%	6,739	2,882	57.23%	8,491	12,199	-43.66%	4,722	3,462	26.68%	7,400	15,826	-113.86%	30,123	47,630	-58.12%	
27	委外廠商(集賢)	13,166	880	93.32%	11,921	14,965	-25.53%	26,180	21,745	16.94%	28,939	30,526	-5.48%	27,727	31,435	-13.37%	107,933	99,551	7.77%	
28	沁月莊	87,432	65,840	24.70%	94,505	82,817	12.37%	184,732	163,159	11.68%	113,778	73,149	35.71%	137,669	197,382	-43.37%	618,116	582,346	5.79%	
29	迎曦莊	68,066	56,393	17.15%	71,979	69,083	4.02%	142,583	136,633	4.17%	112,873	62,909	44.27%	132,540	185,406	-39.89%	528,041	510,423	3.34%	
30	多容館	2,211	1,584	28.36%	5115	2,615	48.88%	726	3,464	-377.13%	-919	8,863	1064.42%	2,702	2,728	-0.96%	9,835	19,254	-95.77%	
31	多容館(委外)	12,783	7,291	42.96%	10,663	11,732	-10.03%	24,399	17,580	27.95%	23,303	25,599	-9.85%	20,553	25,565	-24.39%	91,701	87,767	4.29%	
32	游泳池	66,304	52,908	20.20%	51,281	47,001	8.35%	62,991	47,635	24.38%	43,678	46,818	-7.19%	52,866	41,242	21.99%	277,120	235,604	14.98%	
33	污水場(環保組)	23,725	23,498	0.96%	21,703	21,500	0.94%	22,776	23,297	-2.29%	24,130	15,479	35.85%	24,820	32,841	-32.32%	117,154	116,615	0.46%	
34	洄瀾學院(環境解說中心)	2,045	1,903	6.94%	1,795	1,696	5.52%	2,675	2,011	24.84%	2,782	1,243	55.32%	3,742	3,774	-0.86%	13,039	10,627	18.50%	
35	藝術中心(湖畔)	7,816	6,980	10.70%	2,812	9,179	-226.42%	9,949	12,186	-22.48%	6,311	5,058	19.85%	8,042	22,201	-176.06%	34,930	55,604	-59.19%	
36	湖畔委外	12,447	12,026	3.38%	17,515	10,775	38.48%	16,817	18,226	-8.38%	12,535	23,406	-86.73%	5,383	23,543	-337.36%	64,697	87,976	-35.98%	
37	東華園	15,538	8,599	44.66%	53,140	8,040	84.87%	14,327	9,805	31.56%	13,883	9,670	30.35%	13,318	10,620	20.26%	110,206	46,734	57.59%	
38	幼稚園	1,760	2,080	-18.18%	2,800	1,760	37.14%	2,640	2,560	3.03%	4,560	3,670	19.52%	10,480	5,600	46.56%	22,240	15,670	29.54%	
																	8,317,731	9,175,518		

附件2-1

東華大學壽豐校區113-114年度（1-5月）用水統計表

年月份	114年壽豐校區用水度數	113年壽豐校區用水度數	壽豐校區較去年同期增/減	114年壽豐校區應繳總金額	113年壽豐校區應繳總金額	壽豐校區水費較去年同期增/減	節水率(%)
113/12/20-114/1/16	62,082	96,066	-33,984	1,244,299	937,865	306,434	35.38%
114/1/17-114/2/19	50,582	82,860	-32,278	1,077,243	840,575	236,668	38.95%
114/2/20-114/3/20	60,847	85,645	-24,798	1,112,474	1,200,720	-88,246	28.95%
114/3/21-114/4/22	70,514	84,131	-13,617	960,294	959,459	835	16.19%
114/4/23-114/5/21	65,472	75,087	-9,615	978,915	1,193,257	-214,342	12.81%
合計	309,497	423,789	-114,292	5,373,225	5,131,876	241,349	26.97%

東華大學壽豐校區114年各大樓用水量及節水率統計表

項次	建物名稱	1月(12/20~1/20)			2月(1/20~2/20)			3月(2/20~3/20)			4月(3/20~4/20)			5月(4/20~5/20)			合計			備註
		113年	114年	月節水率(%)	113年	114年	月節水率(%)	113年	114年	月節水率(%)	113年	114年	月節水率(%)	113年	114年	月節水率(%)	113年	114年	年節水率	
1	校區總水表	96,066	62,082	35.38%	82,860	50,582	38.95%	85,645	60,847	28.95%	73,615	70,514	4.21%	75,087	65,474	12.80%	413,273	309,499	25.11%	
2	大門警衛室	15	19	-26.67%	14	12	14.29%	13	11	15.38%	14	15	-7.57%	17	10	41.18%	73	67	8.14%	
3	大門旁公廁	84	46	45.24%	142	191	-34.51%	88	196	-122.73%	95	230	-142.11%	60	54	10.00%	469	717	-52.88%	
4	行政大樓	409	437	-6.85%	325	933	-187.08%	388	428	-10.31%	575	714	-24.17%	522	227	56.51%	2,219	2,739	-23.43%	
5	人社一館	故障	919	無法計算	故障	932	無法計算	1,136	1,036	8.80%	817	945	-15.72%	683	840	-22.99%	2,636	4,672	-77.26%	
6	餐廳總表(湖畔)	438	故障	無法計算	故障	故障	無法計算	故障	故障	無法計算	10	故障	無法計算	故障	故障	無法計算	448	0	100.00%	讀取異常
7	藝術大樓	17,788	269	98.49%	2,178	506	76.77%	190	447	-135.26%	988	920	6.88%	191	1,058	-453.93%	21,335	3,200	85.00%	
8	人社三館	2,360	450	80.93%	2,284	1,402	38.62%	2218	1,299	41.43%	2,277	1,425	37.42%	2,203	1,356	38.45%	11,342	5,932	47.70%	
9	理工二館	646	874	-35.29%	318	980	-208.18%	526	661	-25.67%	540	794	-47.04%	507	851	-67.85%	2,537	4,160	-63.97%	
10	原住民學院大樓	559	572	-2.33%	483	453	6.21%	534	481	9.93%	615	561	8.78%	626	549	12.30%	2,817	2,616	7.14%	
11	(原)E區東華會館	0	故障	無法計算	0	故障	無法計算	0	故障	無法計算	0	故障	無法計算	0	故障	無法計算	0	0	無法計算	讀取異常
12	育成中心	19	35	-84.21%	26	51	-96.15%	18	52	-188.89%	33	51	-54.55%	68	47	30.88%	164	236	-43.90%	
13	湖畔廁所	41	0	100.00%	13	故障	無法計算	11	故障	無法計算	11	故障	無法計算	8	故障	無法計算	84	0	100.00%	讀取異常
14	(環教)植物園	21	19	9.52%	10	8	20.00%	27	18	33.33%	24	13	45.83%	15	10	33.33%	97	68	29.90%	
15	環保組(變電站)	13	27	-107.69%	13	32	-146.15%	12	24	-100.00%	10	24	-140.00%	14	14	0.00%	62	121	-95.16%	
16	環保組(污水站)	10	123	-1130.00%	9	114	-1166.67%	10	121	-1110.00%	68	230	-238.24%	122	129	-5.74%	219	717	-227.40%	
17	理工三館	281	261	7.12%	322	193	40.06%	334	200	40.12%	265	230	13.21%	157	310	-97.45%	1,359	1,194	12.14%	
18	藝術工坊	32	22	31.25%	12	15	-25.00%	44	35	20.45%	44	72	-63.64%	36	67	-86.11%	168	211	-25.60%	
19	環境學院	191	149	21.99%	193	109	43.52%	188	182	3.19%	178	160	10.11%	173	185	-6.94%	923	785	14.95%	
20	志學門警衛室	7	7	0.00%	5	12	-140.00%	6	7	-16.67%	7	12	-71.43%	5	5	0.00%	30	43	-43.33%	
21	操場體育室	1	30	-2900.00%	22	48	-118.18%	33	45	-36.36%	59	83	-40.68%	40	72	-80.00%	155	278	-79.35%	
22	游泳池	1,120	1,006	10.18%	2,036	2,254	-10.71%	1,982	904	54.39%	2,854	1,434	49.75%	2,891	2,126	26.46%	10,883	7,724	29.03%	

東華大學壽豐校區114年各大樓用水量及節水率統計表

項次	建物名稱	1月(12/20~1/20)			2月(1/20~2/20)			3月(2/20~3/20)			4月(3/20~4/20)			5月(4/20~5/20)			合計			備註
		113年	114年	月節水率(%)	113年	114年	月節水率(%)	113年	114年	月節水率(%)	113年	114年	月節水率(%)	113年	114年	月節水率(%)	113年	114年	年節水率	
23	球場公廁	25	37	-48.00%	39	59	-51.28%	112	66	41.07%	98	141	-43.88%	118	148	-25.42%	392	451	-15.05%	
24	(一期)體育館	90	128	-42.22%	28	183	-553.57%	70	85	-21.43%	167	177	-5.99%	76	107	-40.79%	431	680	-57.77%	
25	行雲莊	5,998	5,831	2.78%	4,026	8,951	-122.33%	5,570	4,633	16.82%	4,495	4,789	-6.54%	4,092	4,697	-14.78%	24,181	28,901	-19.52%	
26	集賢館	234	241	-2.99%	57	312	-447.37%	337	284	15.73%	365	280	23.29%	234	306	-30.77%	1,227	1,423	-15.97%	
27	沁月莊	6,564	5,346	18.56%	1,214	7,154	-489.29%	7,862	6,438	18.11%	5,838	7,005	-19.99%	4,506	7,589	-68.42%	25,984	33,532	-29.05%	
28	迎曦莊	4,835	3,673	24.03%	1,118	4,867	-335.33%	5,533	4,552	17.73%	4359	4653	-6.74%	3,814	4,996	-30.99%	19,659	22,741	-15.68%	
29	仰山莊	5,338	2,498	53.20%	2,120	3,330	-57.08%	4,812	2,825	41.29%	4,552	2,844	37.52%	4,644	2,974	35.96%	21,466	14,471	32.59%	
30	涵星一莊	2,369	339	85.69%	366	995	-171.86%	2,785	85	96.95%	2043	63	96.92%	424	92	78.30%	7,987	1,574	80.29%	
31	涵星二莊	2,802	2,240	20.06%	492	3,205	-551.42%	3,322	2,434	26.73%	2,807	2,441	13.04%	2,139	2,593	-21.22%	11,562	12,913	-11.68%	
32	多容館	751	361	51.93%	211	158	25.12%	919	594	35.36%	681	629	7.64%	487	656	-34.70%	3,049	2,398	21.35%	
33	擲雲一、二莊	3,647	2,587	29.06%	2,298	4,323	-88.12%	3,493	3,268	6.44%	3,748	6,340	-69.16%	2,397	3,482	-45.26%	15,583	20,000	-28.34%	
34	向晴莊	3,125	3,445	-10.24%	850	1,017	-19.65%	3,989	2,612	34.52%	3395	4198	-23.65%	3,326	4,201	-26.31%	14,685	15,473	-5.37%	
35	學人宿舍	1,829	1,559	14.76%	1,509	1,571	-4.11%	1,509	1,571	-4.11%	1,555	1,608	-3.41%	1,509	1,608	-6.56%	7,911	7,917	-0.08%	
36	東華園	40	25	37.50%	22	18	18.18%	39	27	30.77%	71	50	29.58%	333	33	90.09%	505	153	69.70%	
37	幼稚園	77	59	23.38%	52	107	-105.77%	80	67	16.25%	75	127	-69.33%	65	75	-15.38%	349	435	-24.64%	
38	人社二館	257	203	21.01%	47	75	-59.57%	243	238	2.06%	102	225	-120.59%	22	237	-977.27%	671	978	-45.75%	
39	教育學院	296	505	-70.61%	165	361	-118.79%	468	409	12.61%	442	517	-16.97%	1,023	401	60.80%	2,394	2,193	8.40%	
40	圖資大樓	333	268	19.52%	118	173	-46.61%	287	245	14.63%	257	290	-12.84%	218	313	-43.58%	1,213	1,289	-6.27%	
41	空調設備(圖)	514	137	73.35%	627	304	51.52%	548	155	71.72%	1129	300	73.43%	650	326	49.85%	3,468	1,222	64.76%	
42	理工一館	5,819	4,717	18.94%	5,701	5,127	10.07%	5,590	4,779	14.51%	3,370	5,309	-57.54%	783	5,232	-568.20%	21,263	25,164	-18.35%	
43	管理學院	508	593	-16.73%	244	272	-11.48%	619	556	10.18%	502	544	-8.37%	311	583	-87.46%	2,184	2,548	-16.67%	
44	二期活動中心	336	405	-20.54%	202	669	-231.19%	293	407	-38.91%	344	734	-113.37%	354	426	-20.34%	1,529	2,641	-72.73%	

附件3

國立東華大學壽豐校區113年度各大樓配電獎懲金額表

單位	110年 實用度數	111年 實用度數	112年 實用度數	110-112年平 均實用度數	三年平均 *95%*	三年平均*90%	教師	研究生	大學生	系院 辦數	所辦 數	113年電量度 數分配(B)	113年 實用度數(A)	113年差異 度數(A-B)	獎懲金額 (元)	節能會議建 議獎懲金額 (詳說明七)	一級單位	備註
人社一館	270,336	268,880	299,917	279,711	265,726	251,740	39	180	578	4	1	279,711	283,211	3,500	-978,859	-97,886	人文社會科 學學院	人社三館之前電錶 有問題112年2月調 整回正常，無法做 比較
人社二館	301,259	10,943	406,972	239,725	219,213	215,752	52	312	966	5		239,725	439,037	199,312				
人社三館	10,157	12,731	178,116	67,001	63,651	60,301	20	50	432	4	1	67,001	190,476	123,474				
理工一館	4,093,758	3,961,936	3,574,273	3,876,656	3,682,823	3,488,990	50	107	712	4		3,876,656	1,678,499	-2,198,157	6,289,370	628,937	理工學院	113.4.3地震理工 一館燒毀，無法做 比較
理工二館	2,706,600	3,014,300	3,248,745	2,989,882	2,840,388	2,690,894	56	209	1,108	5		2,989,882	3,017,925	28,043				
理工三館	782,708	754,087	753,102	763,299	725,134	686,969	11	21	168	1		763,299	836,956	73,657				
原民大樓	527,016	363,578	390,964	427,186	405,827	384,467	33	149	552	6		427,186	377,700	-49,486	148,458	14,846	原住民民族 學院	
藝術大樓			478,055	478,055			29	143	522	4		454,152	542,807	88,655			藝術學院	
管理大樓	282,016	299,741	306,148	295,968	281,170	266,372	65	415	1,456	7	1	295,968	297,049	1,081	-3,242	-324	管理學院	
教育大樓	376,140	365,383	371,631	371,051	352,499	333,946	54	566	882	6		371,051	375,616	4,565	-13,694	-1,369	花師教育學院	
環境大樓	492,585	484,361	466,242	481,063	457,009	432,956	28	98	208	2		481,063	301,108	-179,954	539,863	53,986	環境學院	
圖資大樓	2,954,175	2,226,734	2,304,259	2,495,056	2,370,303	2,245,550						2,370,303	2,263,383	-106,920	320,760		圖書資訊中心	
體育館	- 191	- 59.0	578,176	192,642	183,010	173,378						183,010	552,624	369,614	-1,108,843		洄瀾學院	因併太陽能電錶 固有異常(說明六)
湖畔藝術中心	103,530	104,266	90,821	99,539	94,562	89,585						94,562	104,022	9,460	-28,380	-2,838		1. 不予執行 2. 因併太陽能電錶 固有異常(說明六)
二期活動中心	- 11,852	- 8,154	229,377	69,790	66,301	62,811						66,301	422,550	356,249				
擷雲一莊	440,326	445,157	422,156	435,880	414,086	392,292						414,086	425,033	10,947	-16,421		學務處	依說明五級說明七 涵星一、二莊電錶 已整併(112.1)
擷雲二莊	414,544	411,067	374,676	400,096	380,091	360,086						380,091	372,688	-7,403	11,104			
仰山莊	410,062	390,077	473,683	424,607	403,377	382,147						403,377	490,800	87,423	-131,134			
涵星莊總錶	582,889	571,667	1,088,620	747,725	710,339	672,953						959,740	765,729	-194,011	291,017			
向晴莊	473,727	545,283	631,638	550,216	522,705	495,194						522,705	786,906	264,201	-396,301			
行雲莊	1,541,572	1,640,381	1,557,647	1,579,867	1,500,873	1,421,880						1,500,873	1,260,822	-240,051	360,077			
沁月莊	1,485,596	1,662,583	1,757,208	1,635,129	1,553,373	1,471,616						1,553,373	1,503,824	-49,549	74,323			
迎曦莊	1,940,959	1,222,534	1,305,257	1,489,583	1,415,104	1,340,625						1,415,104	1,384,275	-30,829	46,244	13,873		

附件3

國立東華大學壽豐校區113年度各大樓配電獎懲金額表

單位	110年 實用度數	111年 實用度數	112年 實用度數	110-112年平均 實用度數	三年平均 *95%*	三年平均*90%	教師	研究生	大學生	系院 辦數	所辦 數	113年電量度 數分配(B)	113年 實用度數(A)	113年差異 度數(A-B)	獎懲金額 (元)	節能會議建 議獎懲金額 (詳說明七)	一級單位	備註
行政大樓	965, 197	942, 529	917, 679	941, 802	894, 712	847, 622						894, 712	829, 948	-64, 764			使用單位多	不予執行
游泳池	510, 393	534, 955	595, 249	546, 866	519, 522	492, 179						519, 522	624, 926	105, 404			洄瀾學院	設備操作費用與節 能作業無關
環保組 (污水廠)	370, 856	369, 620	358, 022	366, 166	347, 858	329, 549						347, 858	317, 125	-30, 733			總務處	
合計		22, 024, 358	23, 158, 633	22, 591, 496	20, 669, 655	19, 589, 855	437	2, 250	7, 584	48	3	21, 871, 310	20, 445, 038					
說明一	倍數欄位係依據系所特性給予不同倍數之加權值，理、工學院大樓研究生大部分均進行實驗室儀器設備之操作，故調整其倍數為4；原民院及環境學院亦有部分實驗室，故調整其倍數為3；其他大樓系所之倍數則設定為1倍，應可符合實際應用情形。																	
說明二 理工群組	1、理工學院電費度數分配計算公式：(院、系辦各3000度+ 所辦2000度 + 學院教師每人3000度 + 研究生每人800度乘上倍數 + 大學生每人500度 + 計畫經費每元0.01度 + 普物實驗每班25000度 + 普化實驗每班40000度 + 貴儀每台50000度)。 2、公式計算值在前3年平均實用度數0.9倍以下時，取前3年平均實用度數0.9倍作為113年分配之電費度數；公式計算值在前3年平均0.9-1.0倍之間時，取前3年平均實用度數0.95倍作為113年分配之電費度數；公式計算值超過前3年平均實用度，取前3年平均實用度數1倍作為113年分配之電費度數。 3、超過分配額度，每度繳交3元，從分配給系所之經費或管理費中扣除；為鼓勵節能，113年度實用度數低於前3年平均實用度數0.95倍的部分，每度以3元經常門於114年度回饋給各單位。																	
說明三 非理工群組	1、人文、原民、教育、管理、環境學院電費度數分配計算公式：(院、系辦各2500度+ 所辦1500度 + 學院教師每人2500度+ 研究生每人200度乘上倍數 + 大學生每人150度 +計畫經費每元0.01度)。 2、公式計算值在前3年平均實用度數0.9倍以下時，取前3年平均實用度數0.9倍作為113年分配之電費度數；公式計算值在前3年平均實用數0.9-1.0倍之間時，取前3年平均實用度數0.95倍作為113年分配之電費度數；公式計算值超過前3年平均實用度，取前3年平均實用度數1倍作為113年分配之電費度數。 3、超過分配額度，每度繳交3元，從分配給系所之經費或管理費中扣除；為鼓勵節能，113年度實用度數低於前3年平均實用度數0.95倍的部分，每度以3元經常門於114年度回饋給各單位。																	
說明四	1、行政、圖資及體育等辦公大樓係以前3年平均實用度數之95%為113年配電量。 2、超過分配額度，每度繳交3元，從各單位預算中扣除；為鼓勵節能，114年度實用度數低於111-113年平均實用度數0.95倍的部分，每度以3元經常門於114年度回饋給各單位。																	
說明五	1、學生宿舍配電量係取前3年平均實用度數95%作為113年分配之電費度數。 2、為鼓勵節能，113年度實用度數低於前3年平均實用度數0.95倍的部分，每度以1.5元回饋給該莊辦理相關活動。																	
說明六	由於太陽光電發電量遠大於建築物用電量導致電表反轉 太陽光電發電量 108年沁月莊236,768度，行雲莊127,048度，迎曦莊108,668度，活動中心202,552度，體育館:453,792度 109年沁月莊265,120度，行雲莊146,856度，迎曦莊121,452度，活動中心229,424度，體育館:599,004度 110年沁月莊279,570度，行雲莊度153,937度，迎曦莊度127,969度，活動中心度241,762度，體育館:639,184度 111年沁月莊269,032度，行雲莊度150,168度，迎曦莊度123,996度，活動中心度230,104度，體育館:611,760度 112年已無電表反轉情形																	
說明七	依102學年度第2學期第1次行政會議決議，學生宿舍不執行懲處，獎勵部份以30%回饋；另其他大樓有獎懲處部份，則象徵性增或扣一級單位業務費總獎懲處金額之10%。																	
說明八	依107-2節能減碳工作小組會議紀錄提案二決議事項，各大樓以公式計算分配度數，其分配度數若大於1.5倍近3年平均用電度數時，該棟大樓分配度數採計近3年用電度數最高值為分配度數。																	

附件4

東華大學度壽豐校區114年度各大樓電量分配度數

單位	111年 實用度數	112年 實用度數	113年 實用度數	111-113年平均 實用度數(B)	三年平均*95%	三年平均*90%	公式計算 分配度數(A)	114年電量度數分 配	判別 A>1.5*B	114年電量度數分 配修正	備註
人社一館	268,880	299,917	283,211	284,003	269,803	255,602	436,053	284,003	是	299,917	說明八
人社二館	10,943	406,972	439,037	285,651	271,368	257,086	979,353	285,651	是	439,037	說明八
人社三館	12,731	178,116	190,476	127,108	120,752	114,397	1,720,367	127,108	是	190,476	說明八
理工一館	3,961,936	3,574,273	1,678,499	3,071,569	2,917,991	2,764,412	4,259,827	3,071,569	否		理工一館因震災 毀損不參與年度分 配
理工二館	3,014,300	3,248,745	3,017,925	3,093,657	2,938,974	2,784,291	4,565,923	3,093,657	否	3,093,657	未修正
理工三館	754,087	753,102	836,956	781,382	742,313	703,244	2,112,730	781,382	是	836,956	說明七、八
原民大樓	363,578	390,964	377,700	377,414	358,543	339,673	2,973,930	377,414	是	390,964	說明八
藝術大樓	374,080	478,055	542,807	464,981	441,732	418,483	1,229,627	464,981	是	542,807	說明八
管理大樓	299,741	306,148	297,049	300,979	285,930	270,881	2,974,930	300,979	是	306,148	說明八
教育大樓	365,383	371,631	375,616	370,877	352,333	333,789	3,232,193	370,877	是	375,616	說明八
環境大樓	484,361	466,242	301,108	417,237	396,375	375,513	1,992,930	417,237	是	484,361	說明七、八
圖資大樓	2,226,734	2,304,259	2,263,383	2,264,792	2,151,552	2,038,313		2,151,552		2,151,552	說明四
體育館	-59	578,176	552,624	376,914	358,068	339,222		358,068		358,068	說明四、六
湖畔藝術中心	104,266	90,821	104,022	99,703	94,718	89,733		94,718		94,718	說明四
二期活動中心	-8,154	229,377	422,550	214,591	203,861	193,132		203,861		203,861	說明四、六
擷雲一莊	445,157	422,156	425,033	430,782	409,243	387,704		409,243		409,243	說明五
擷雲二莊	411,067	374,676	372,688	386,144	366,836	347,529		366,836		366,836	說明五
仰山莊	390,077	473,683	490,800	451,520	428,944	406,368		428,944		428,944	說明五
涵星莊總錶	571,667	1,088,620	765,729	808,672	768,238	727,805		768,238		768,238	說明五
向晴莊	545,283	631,638	786,906	654,609	621,879	589,148		621,879		621,879	說明五
行雲莊	1,640,381	1,557,647	1,260,822	1,486,283	1,411,969	1,337,655		1,411,969		1,411,969	說明六
沁月莊	1,662,583	1,757,208	1,503,824	1,641,205	1,559,145	1,477,085		1,559,145		1,559,145	說明六
迎曦莊	1,222,534	1,305,257	1,384,275	1,304,022	1,238,821	1,173,620		1,238,821		1,238,821	說明六

附件4

東華大學度壽豐校區114年度各大樓電量分配度數

[illegible]