

國立高雄大學 112年度第2次節約能源委員會 工作報告



報告內容

- 一、政府機關及學校用電效率管理計畫
- 二、本校112年度節能成效



政府機關及學校 用電效率管理 計畫(1/2)

- 節電目標：

109至112年每年用電量不超過14,201,510KWh(含金門班)

[本校之104年EUI為41.18，低於公告基準值（本校屬大學第三組，公告基準為 $EUI \leq 56$ ），節電目標必須不超過104年用電量]

- 計畫期程：

109年1月1日至112年12月31日

3

政府機關及學校用電效率管理計畫(2/2)

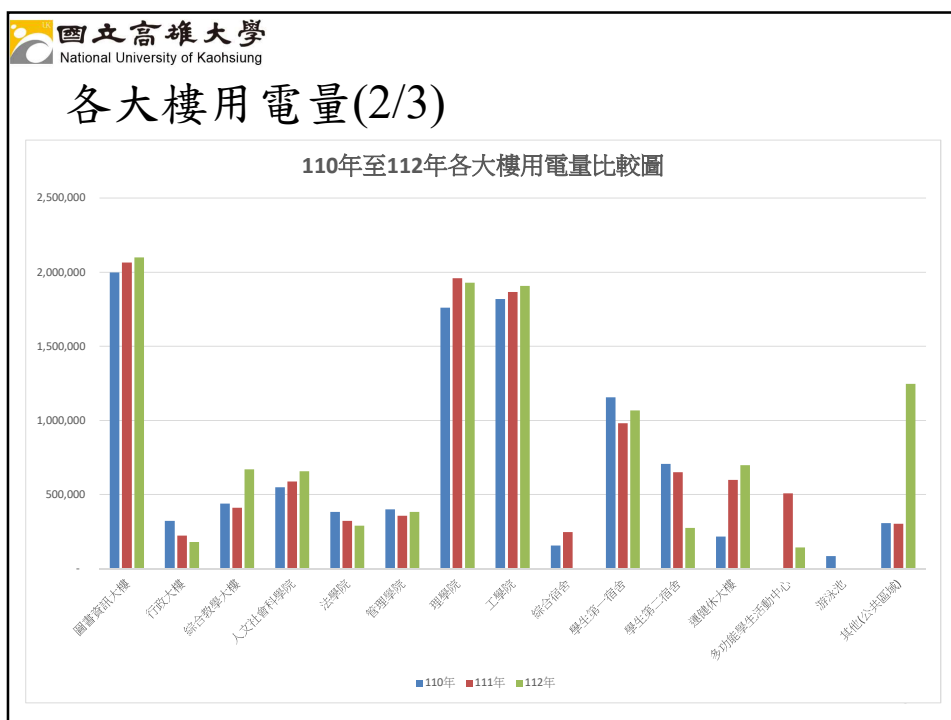
- 本校屬丙組學校，評比結果「執行不佳」之學校，應向教育部提出專案檢討報告
- 前述專案檢討報告，應提出改善作法，並將專案檢討報告上傳於填報網站上公告。

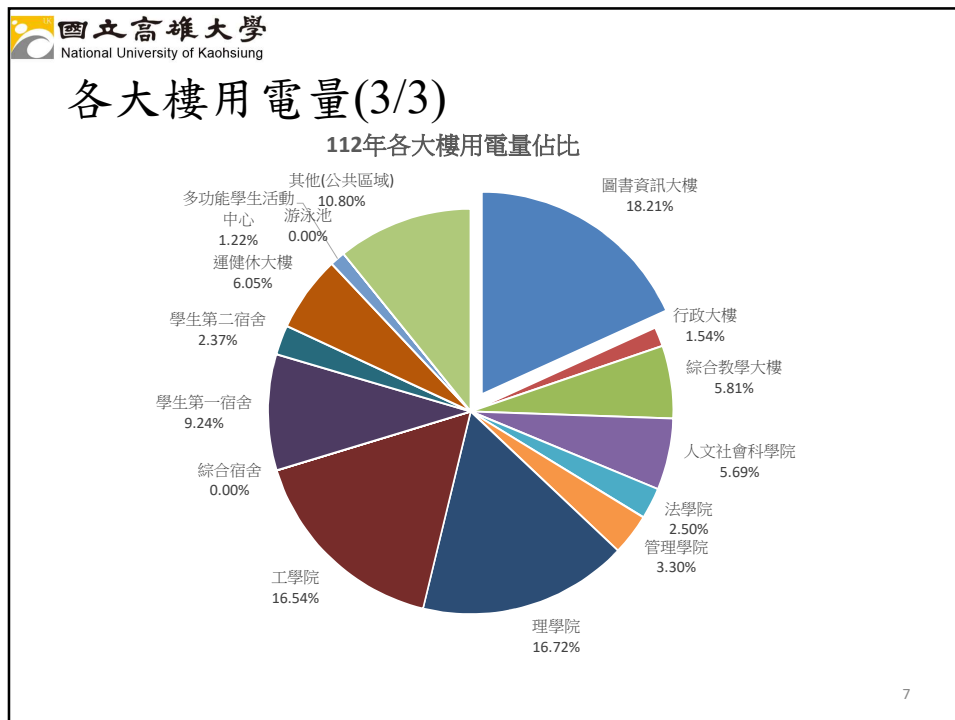


國立高雄大學 National University of Kaohsiung				
各大樓用電量(1/3)				
大樓別	110年 (度)	111年 (度)	112年 (度)	112年較111年 節約率
圖書資訊大樓	1,996,700	2,063,220	2,098,800	-1.72%
行政大樓	321,590	221,340	177,823	19.66%
綜合教學大樓	436,720	410,380	669,568	-63.16%
人文社會科學院	546,620	586,370	655,542	-11.80%
法學院	381,650	321,770	287,914	10.52%
管理學院	397,910	355,750	380,938	-7.08%
理學院	1,759,830	1,957,030	1,927,720	1.50%
工學院	1,818,600	1,864,400	1,906,625	-2.26%
綜合宿舍	154,440	244,370	-	100.00%
學生第一宿舍	1,154,520	978,970	1,065,557	-8.84%
學生第二宿舍	705,560	648,140	272,959	57.89%
運健休大樓	214,760	598,370	697,268	-16.53%
多功能學生活動中心	-	506,740	140,894	72.20%
游泳池	83,260	-	-	
其他(公共區域)	304,840	301,280	1,244,510	-313.07%

註1：110年度受疫情影響用電量普遍較低，110年5/17-6/27與9/22-10/12實施全校遠距教學。
 註2：111年運健休大樓可能因委外與太陽能板裝設施工，6月起用電量增加，另因電錶尚未整合完成，游泳池用電量亦併入運健休大樓。
 註3：綜合宿舍108年為143,790度；107年為166,960度。

5





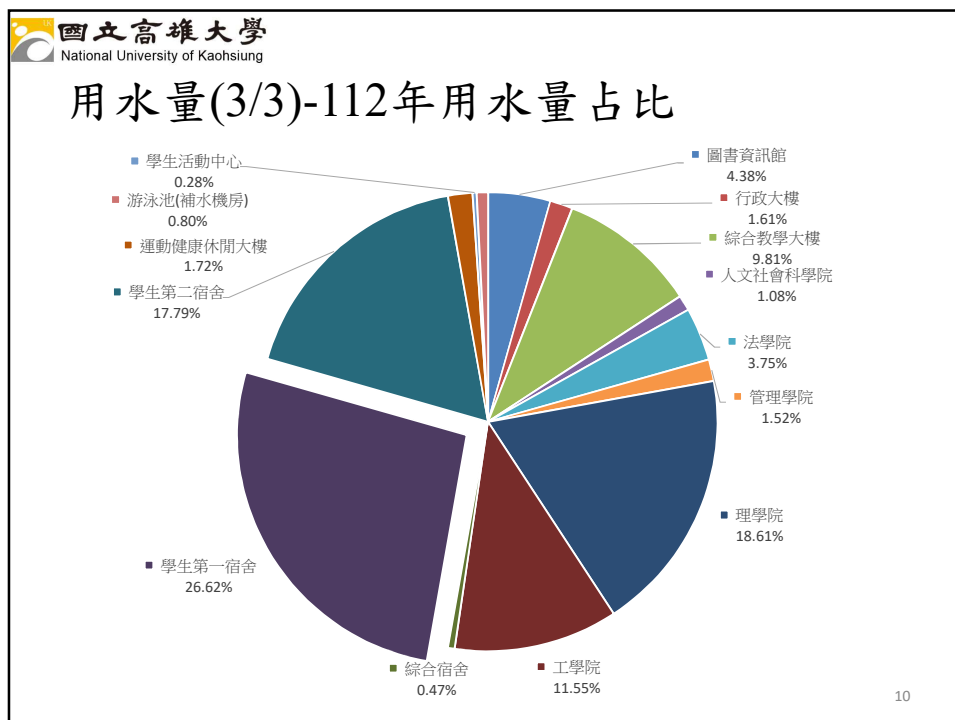
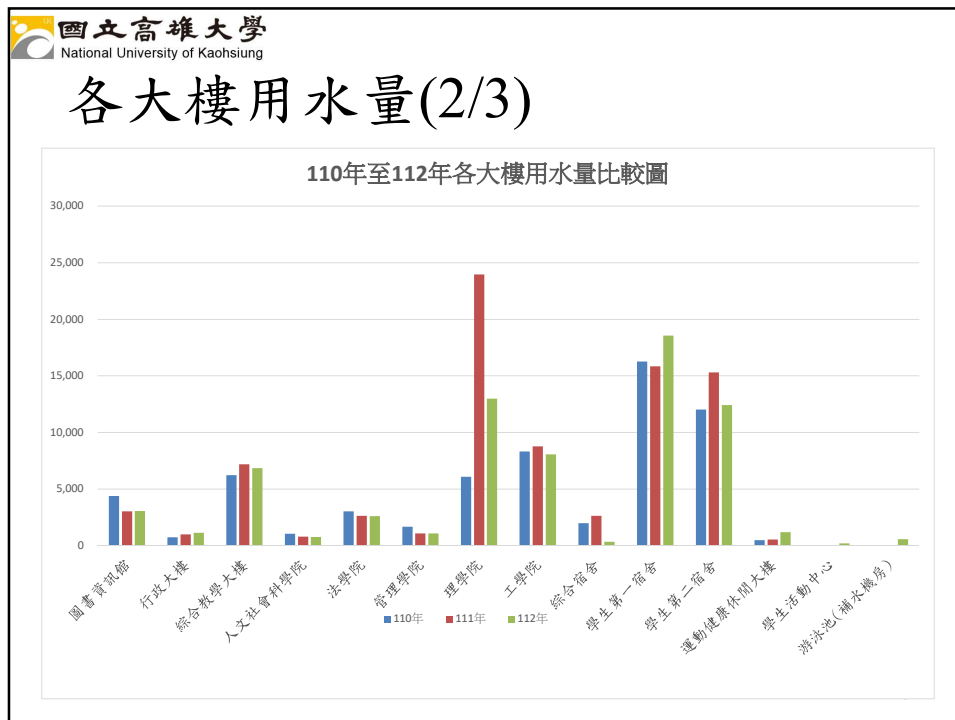
國立高雄大學
National University of Kaohsiung

各大樓用水量(1/3)

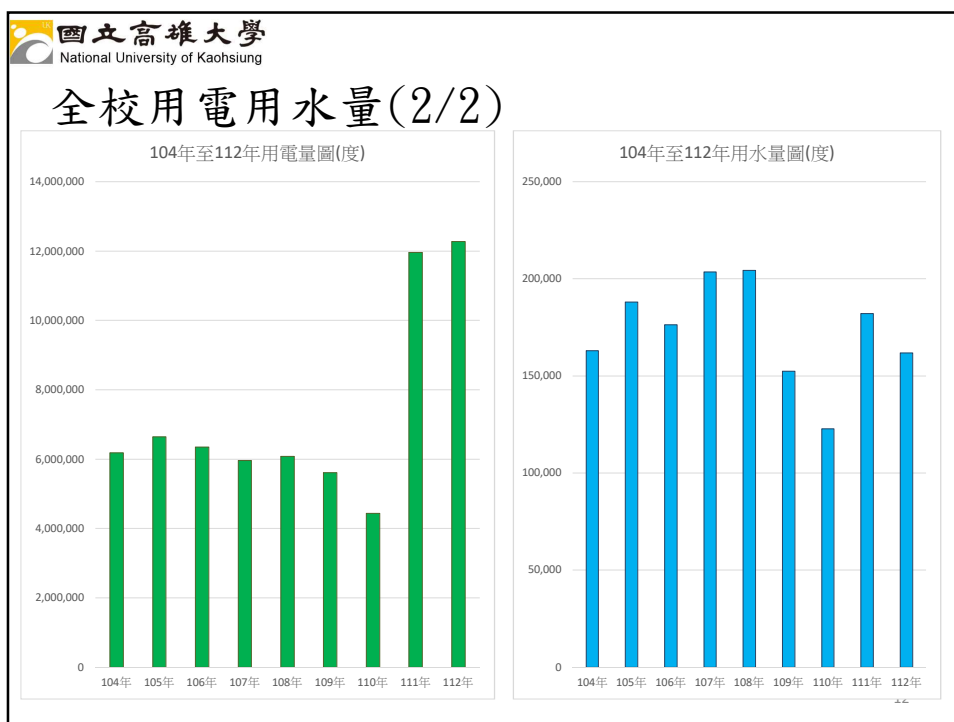
大樓別	110年 (度)	111年 (度)	112年 (度)	112年較111 節約率
圖書資訊館	11,233	8,168	7,815	-4.32%
行政大樓	2,048	2,326	2,271	-2.36%
綜合教學大樓	14,843	15,329	17,118	11.67%
人文社會科學院	2,717	1,742	1,761	1.09%
法學院	7,128	6,640	5,497	-17.21%
管理學院	3,162	2,396	3,034	26.63%
理學院	12,433	50,924	24,262	-52.36%
工學院	19,829	19,876	21,998	10.68%
綜合宿舍	5,907	3,332	755	-77.34%
學生第一宿舍	33,166	35,536	42,754	20.31%
學生第二宿舍	25,408	29,100	27,752	-4.63%
運動健康休閒大樓	1,479	2,110	3,488	65.31%
學生活動中心		231	432	87.01%
游泳池(補水機房)		2,302	1,919	-16.64%

註1：理學院用水量增加疑似地下室之景觀水池持續補水，並溢滿過水位後漫流而出。
註2：運動健康大樓本年度因委外有排水與補水。

8



 國立高雄大學 National University of Kaohsiung						
全校用水用電費用(1/2)						
年度	總用電量 (度)	電費 (新台幣)	節約率	總用水量 (度)	水費 (新台幣)	節約率
104年	14,192,800	45,862,798		163,032	2,124,591	
105年	14,515,600	45,052,831	-2.27%	188,022	2,524,156	-15.33%
106年	14,077,200	39,034,808	3.02%	176,309	2,292,524	6.23%
107年	12,884,463	36,414,142	8.47%	203,490	2,636,382	-15.42%
108年	12,970,796	36,832,763	-0.67%	204,291	2,646,516	-0.39%
109年	12,733,420	36,561,078	1.83%	152,389	1,989,955	25.41%
110年	11,292,628	32,580,055	11.32%	122,710	1,538,577	19.48%
111年	11,959,686	36,238,180	-5.91%	182,021	2,364,798	-48.33%
112年	12,274,980	39,433,838	-2.64%	161,823	2,109,296	11.10%

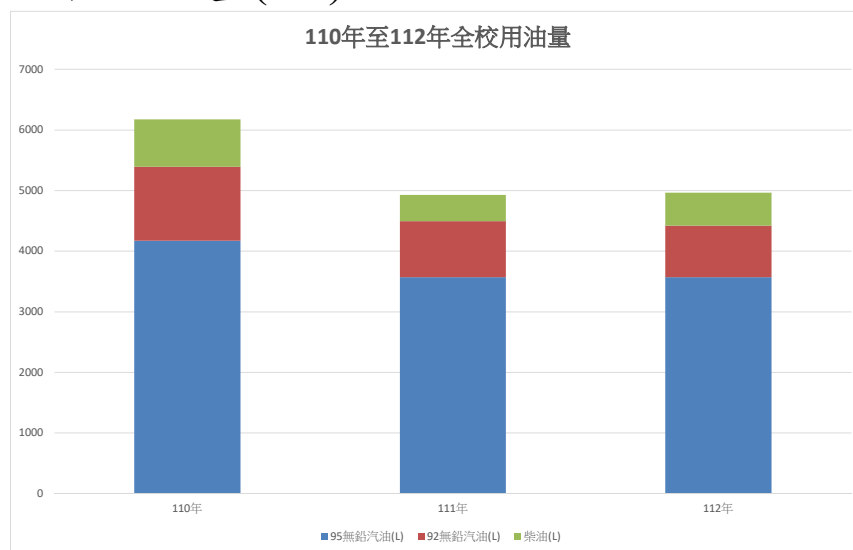


全校用油量(1/2)

	110年	111年	112年
95無鉛汽油(L)	4167.72	3566.14	3565.8
92無鉛汽油(L)	1224.84	926.56	852.82
柴油(L)	779.56	432.82	544.88
總金額	\$161,139	\$141,598	\$148,747

13

全校用油量(2/2)



14