

SDG.7.2.5

1. NUK holds an Energy Conservation Committee (as attached) meeting twice a year. During the meeting, it reports and reviews the status of electricity consumption and the effectiveness of energy policies of each unit in the current year, and proposes improvement measures.
2. At the beginning of each year, the Committee fills in "Non-Production Industry Energy Review Network Reporting System", and uses this system to analyze and understand the school's main power-consuming equipment (as attached).
3. The meeting minutes of Energy Conservation Committee are published on the website (<https://ces.nuk.edu.tw/p/404-1011-16637.php?Lang=zh-tw>).

Attachment 1

國立高雄大學節約能源委員會設置辦法

94年3月11日本校第62次行政會議通過

100年10月7日本校第117次行政會議修正通過

第一條 國立高雄大學(以下簡稱本校)為加強管理能源,促進能源合理與有效使用,依能源管理法施行細則第六條第一款之規定,特設置節約能源委員會(以下簡稱本會)。

第二條 本會由行政副校長擔任召集人,並置委員若干人,另設執行小組,本會成員如下:

- 一、當然委員:副校長、主任秘書、教務長、學務長、總務長、研發長、各學院院長。
- 二、推選委員:由各處、院推薦人選,經召集人以建築樓別各遴聘一名。委員任期二年,得連續聘任。
- 三、執行秘書:本會中另置執行秘書一人,由總務處環安組組長兼任之。
- 四、執行小組:由總務處現職人員以任務編組方式派兼之,必要時得聘僱行政助理一至二員。

第三條 本會職責如下:

- 一、研議校內能源使用規則、目標及計畫。
- 二、制訂並定期檢討校內能源執行情況。
- 三、制訂年度提報節約能源計畫內容、執行人力及預算經費。
- 四、制訂年度提報使用能源統計資料。
- 五、宣導節約能源知識,並舉辦相關節約能源活動。
- 六、定期檢討校內各使用能源設備之能源使用效率。
- 七、各建築大樓之推選委員為該大樓之節約能源負責人,負責大樓之空調溫度調控、照明開關…等節能相關事項推動與監督事宜。

第四條 本會運作所需經費由管理及總務費用支應。

第五條 本會每半年召開一次會議,必要時得召開臨時會議。

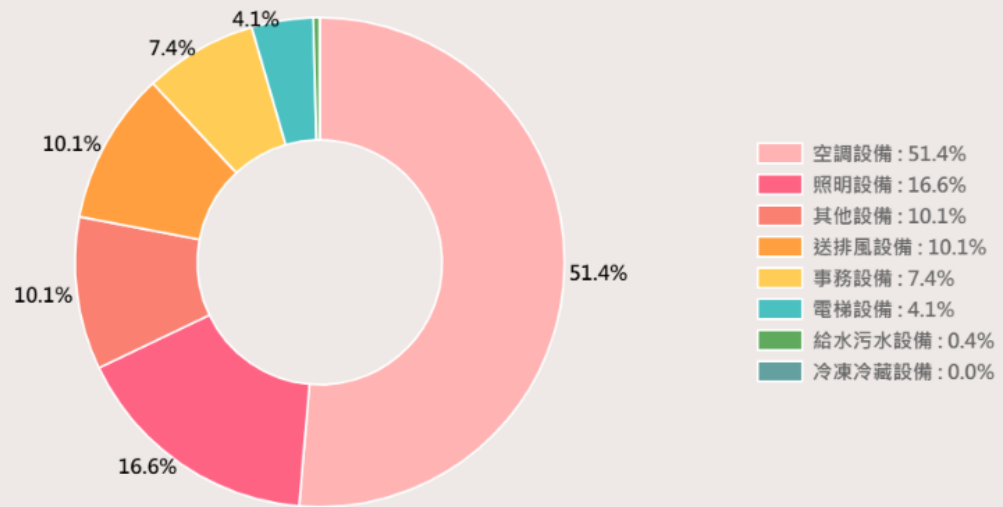
第六條 本會開會時,得邀請相關人員列席。

第七條 本辦法經行政會議通過,並經核定後實施,修正時亦同。

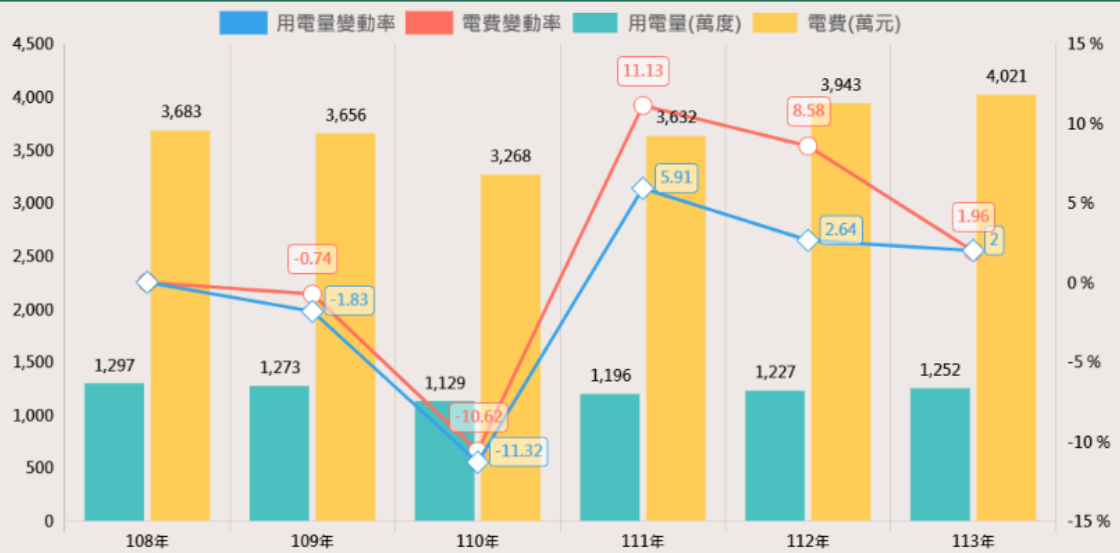
Attachment 2



三、用電流向



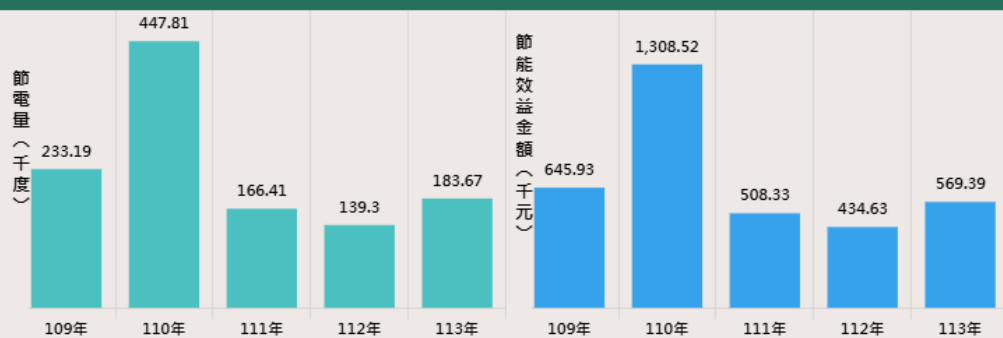
四、近五年用電量及電費變動率



五、近五年單位面積用電量(EUI)變動率



六、近五年實施節電措施之節能成效



年	投資金額(千元)	節能效益金額(千元)	節電量(千度)	節電率(%)	節能量(公秉油當量)	節能率(%)
109年	1,275.78	645.93	233.19	1.80%	22.28	1.80%
110年	4,740.07	1,308.52	447.81	3.81%	42.79	3.81%
111年	1,550.00	508.33	166.41	1.37%	15.90	1.37%
112年	2,200.00	434.63	139.30	1.12%	13.31	1.12%
113年	3,500.00	569.39	183.67	1.45%	17.55	1.45%

附件、近五年節電措施列表

序號	實施年度	措施內容	實施區域	投資金額(千元)	節電量(度)
1	109年5月起 ~109年12月止	法學院空調設備汰舊換新	法學院	90.63005	26,174.75
2	109年1月起 ~109年12月止	經濟管理學院空調設備汰舊換新	經濟管理學院	1,068.748	102,141.6
3	109年1月起 ~109年12月止	第一綜合大樓將原有T8日光燈管汰換為T8-LED燈管	第一綜合大樓	96	9,622.8
4	109年1月起 ~109年12月止	工學院日光燈管汰舊換新	工學院	20.4	95,247.18
5	110年1月起 ~110年12月止	管理學院冷氣機汰換	管理學院大樓	3,380	159,610.12
6	110年1月起 ~110年12月止	日光燈管汰舊換新為LED燈	工學院大樓、職務宿舍、學生第一宿舍、圖書資訊大樓、人文社會科學院、體健休大樓、理學院大樓、學生第二宿舍、法學院、行政大樓	1,360.07	288,194.9
7	111年1月起 ~111年12月止	冷氣機汰舊換新	綜合一教室大樓、體健休大樓、人文社會科學院	1,500	83,952
8	111年1月起 ~111年12月止	利用空間整併，多餘空間減少照明，並汰換日光燈為LED燈。	工學院大樓、體健休大樓與經濟管理學院大樓	50	82,462.59
9	112年1月起 ~112年12月止	各大樓冷氣機依使用年限汰舊換新與室內空間改善	以目前較為老舊空調設備之大樓如法學院(31台)與經營管理學院(11台) 法學院：1.63kW*26台+3.2kW*1台+1.24kW*2台+2.04kW*2台=52.14kW 經營管理學院：7.05kW(三菱PU-8A)*1台+4.4kW*4台+8.81kW(大同PE-250)*6台=77.51kW	2,000	94,673.59
10	112年1月起 ~112年12月止	利用空間整併，多餘空間減少照明並加強時間調控，並汰換日光燈為LED燈。	綜合一大樓、工學院、圖書資訊館與人文社會科學院	200	44,628.12
11	113年1月起 ~113年12月止	各大樓冷氣機依使用年限汰舊換新與室內空間改善	第一綜合大樓	1,500	14,822
12	113年1月起 ~113年12月止	利用空間整併，多餘空間減少照明並加強時間調控，並汰換日光燈為LED燈。	學一宿舍、學二宿舍、職務宿舍、法學院大樓、綜合大樓、管理學院大樓、理學院大樓、工學院大樓	2,000	168,851.61