

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/405-1011-16637,c602.php?Lang=zh-tw>).

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。

110年能源使用分析表摘要

Attachment 2

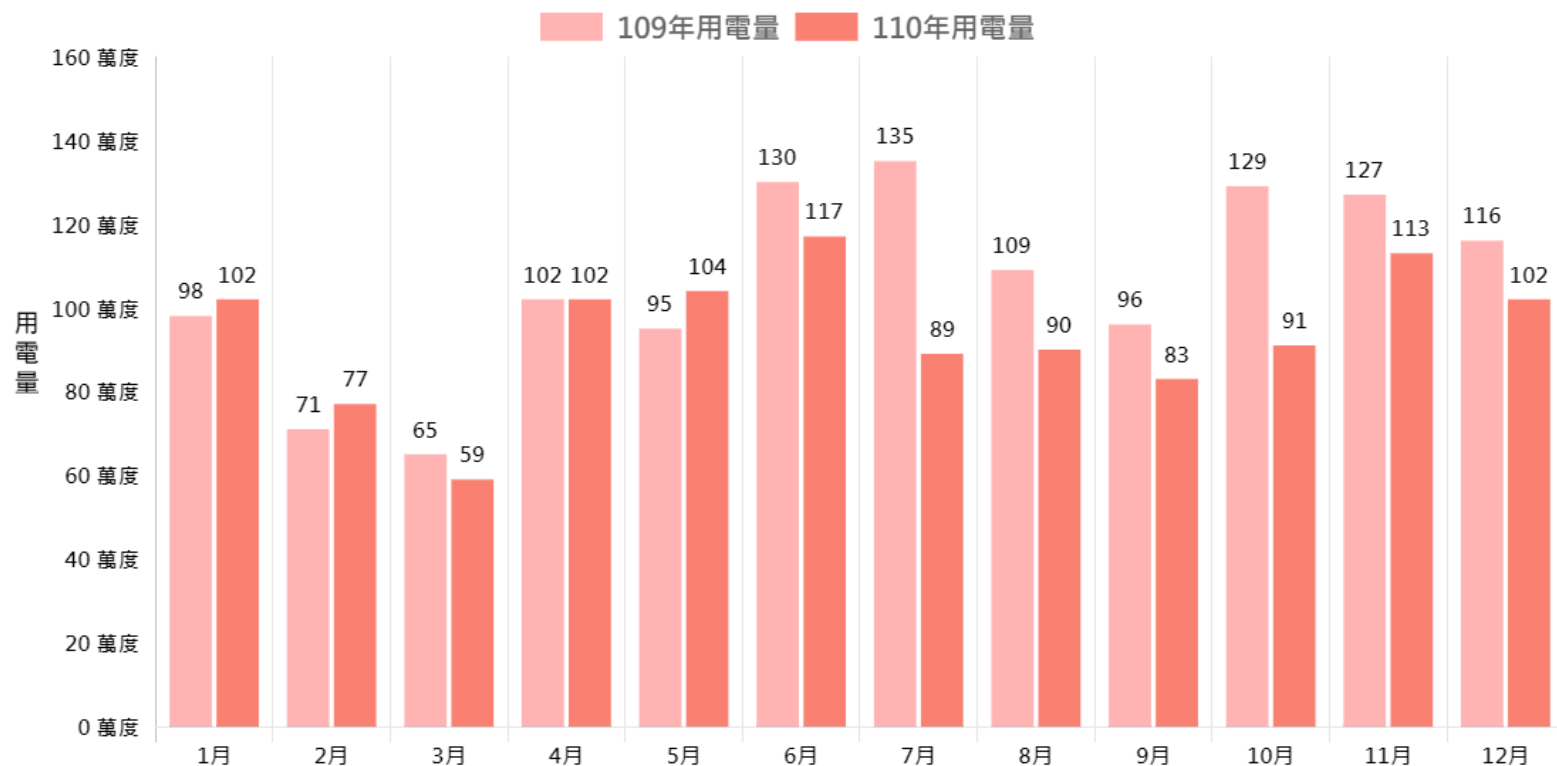
↓ 報表

一、基本資料

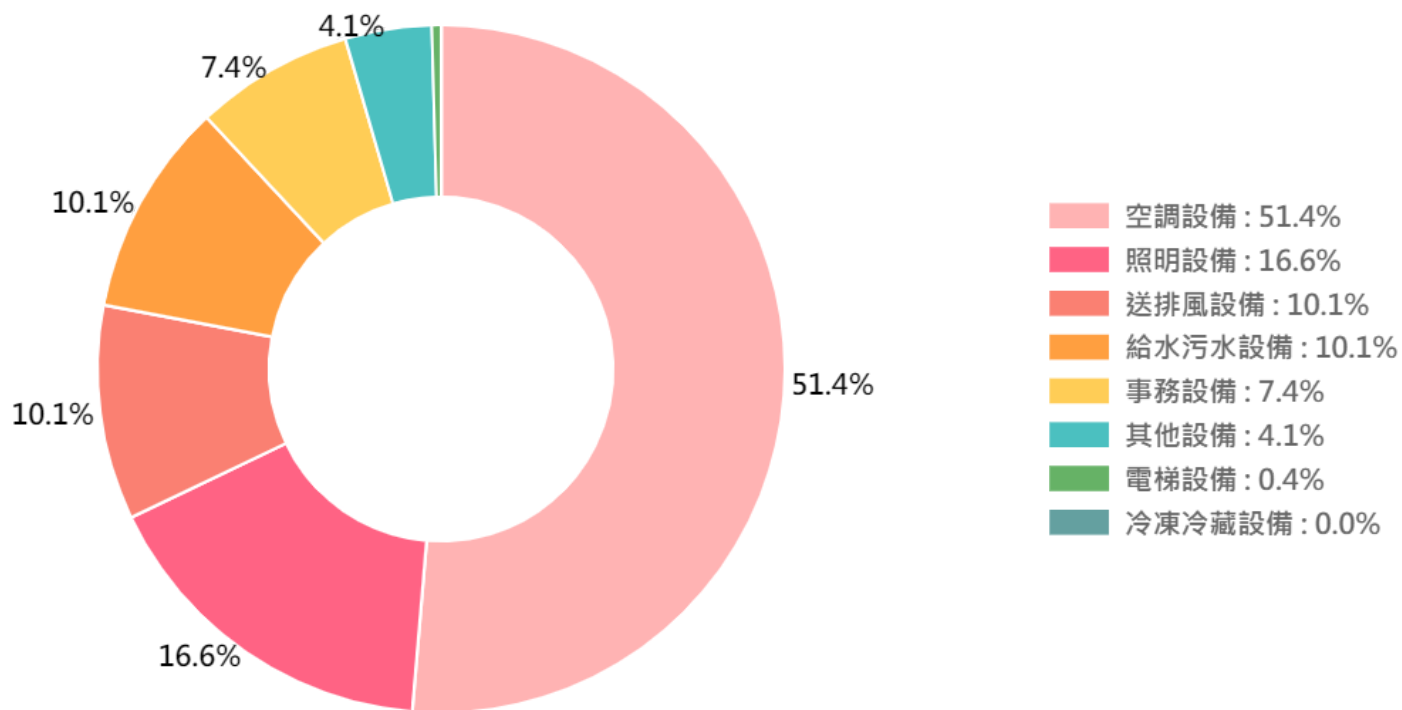
能源使用地址	811高雄市楠梓區高雄大學路700號		
電號	11603204008		
行業分類	P855大專校院	用戶分類	學校(一般大學(專))
總樓地板面積(平方公尺)	344,894.87	總室內停車場面積(平方公尺)	46,395.41
總空調面積占比	75%	員工人數(人)	6,783
能源管理人員	王啟人 組長	總經常契約容量(瓩)	3,500
能源用量(公秉油當量)	1,079.07	與去年能源用量變動率	-11.32%
總電費(萬元)	3,268.00	與去年總電費變動率	-10.62%
總用電量(萬度)	1,129.26	與去年總用電量變動率	-11.32%
EUI(註)	32.74	與去年EUI變動率	-11.32%
同類型用戶EUI排名	2/73		

註 1. EUI(單位樓地板面積用電量)=用電量/樓地板面積(度/平方公尺.年)·屬一般性用電效率參考指標。

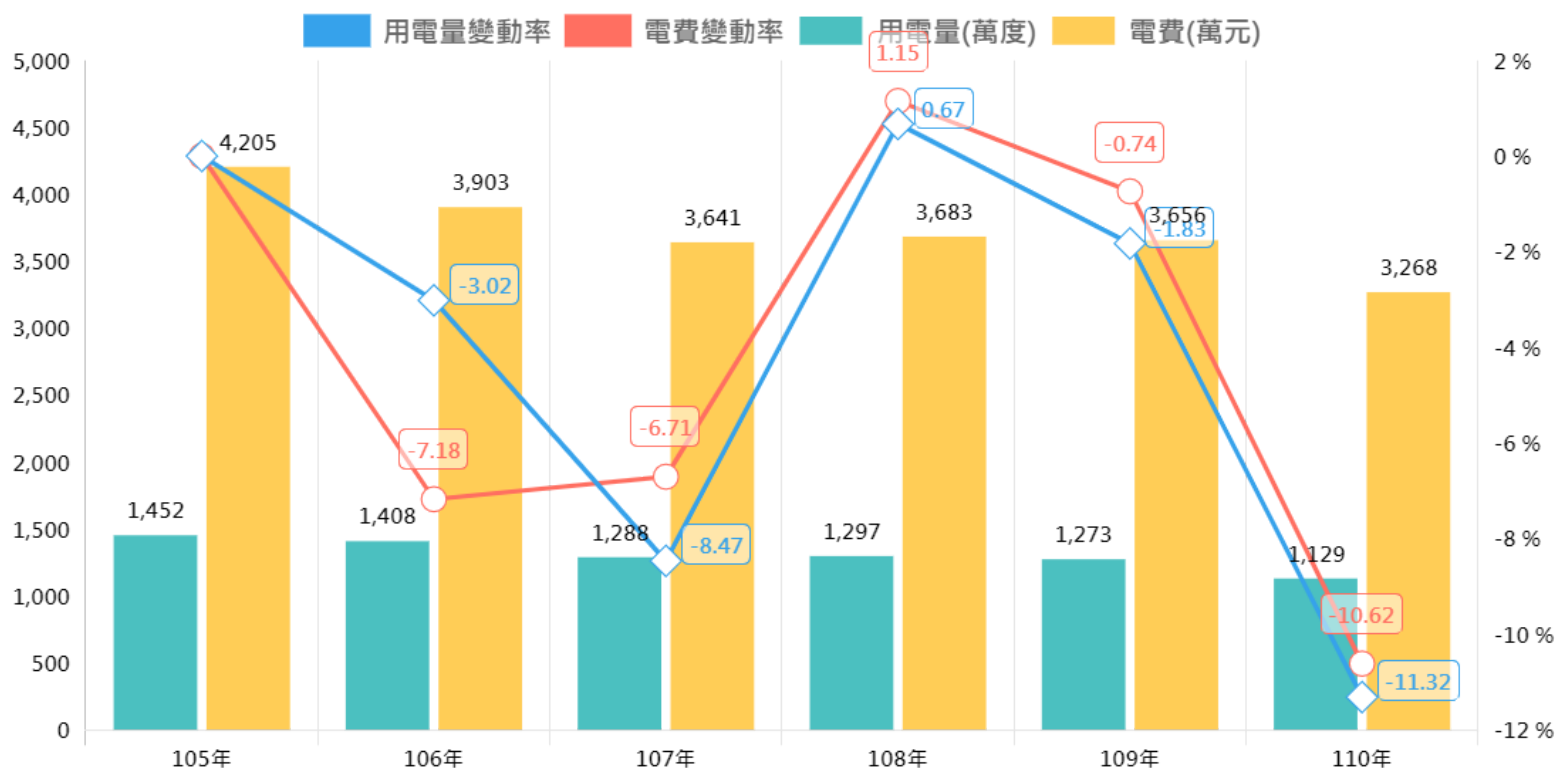
二、各月用電量分析



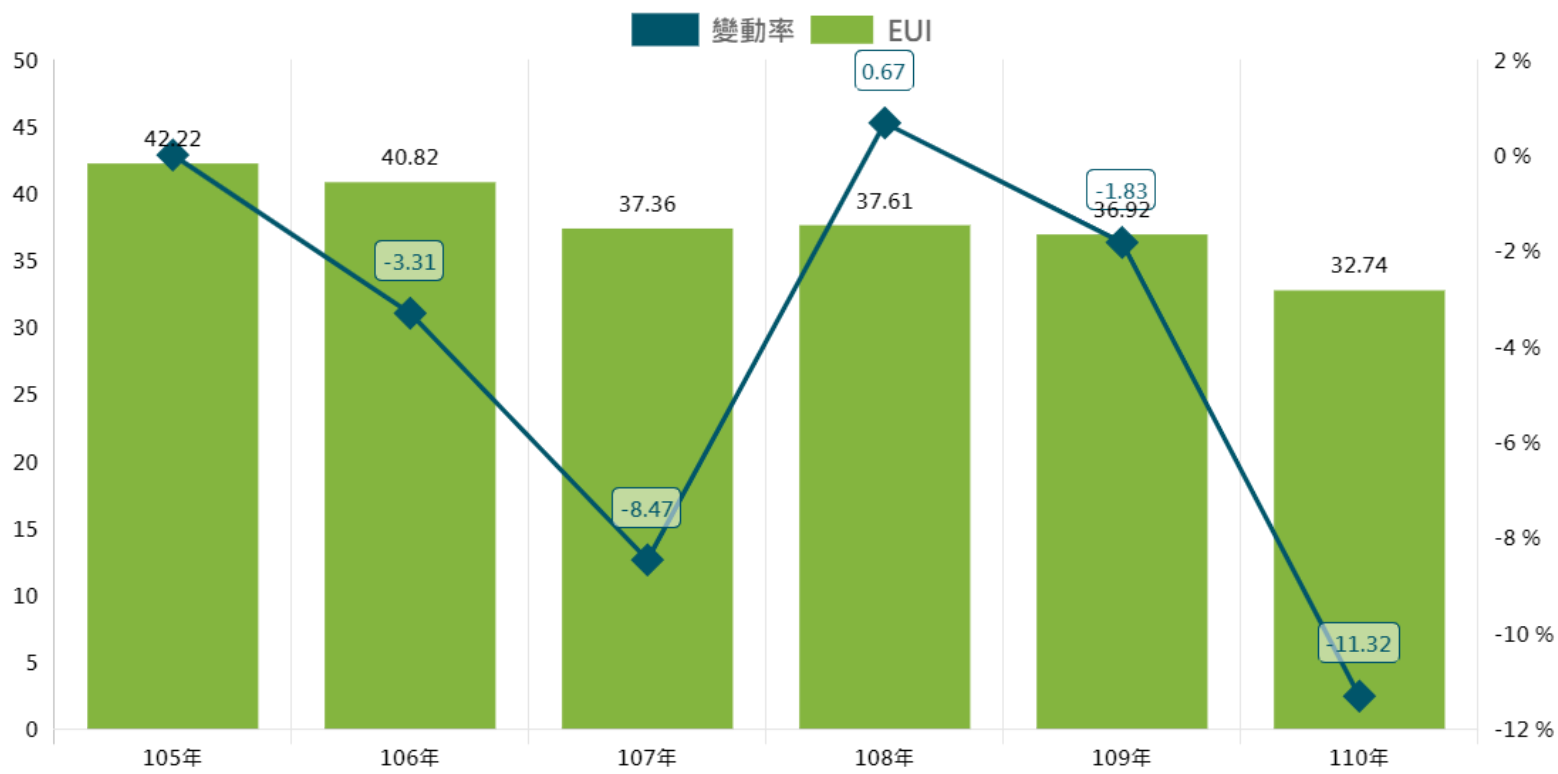
三、用電流向



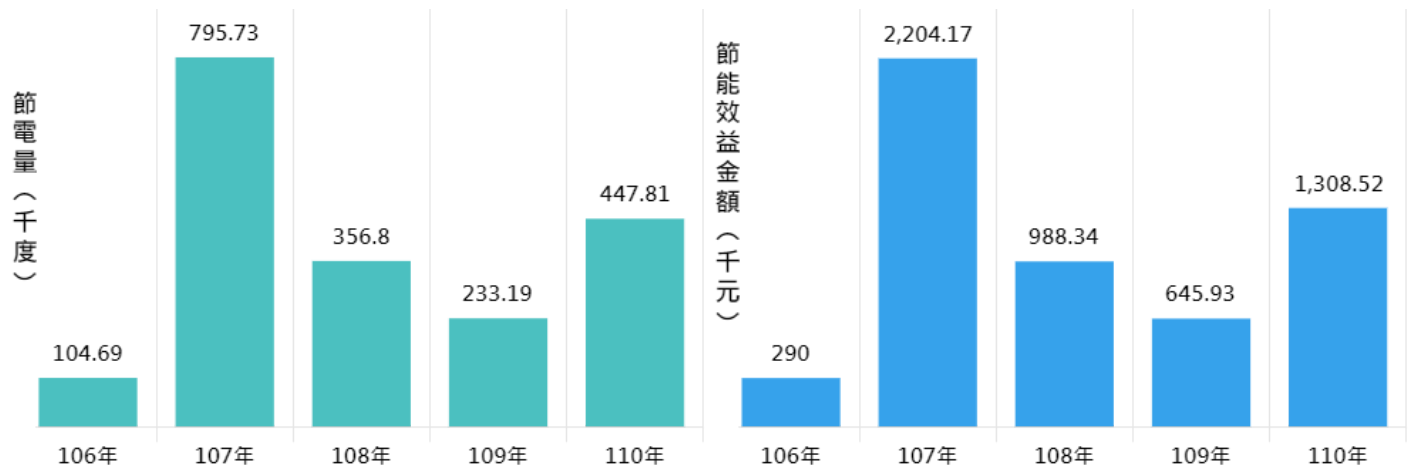
四、近五年用電量及電費變動率



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(%)
106年	5,039.10	290.00	104.69	0.74%	10.00	0.74%
107年	8,409.85	2,204.17	795.73	5.82%	76.04	5.82%
108年	2,000.00	988.34	356.80	2.68%	34.09	2.68%
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%

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	106年9月起 ~107年4月止	工學院2及3樓一般教室及實驗室的中央空調汰換為分離式冷氣。	工學院2及3樓	1,301.712	21,352.53
2	106年9月起 ~107年4月止	理學院2及3樓一般教室及實驗室的中央空調汰換為分離式冷氣。	理學院2及3樓	2,737.392	24,452.38
3	106年5月起 ~106年12月止	全校環校道路路燈汰舊換新	全校環校道路	1,000	58,889.61
4	107年7月起 ~107年9月止	燈具汰舊換新	綜合一樓教室、工學院教室、理學院教室、法學院與管理學院教室	900	115,632
5	107年5月起 ~107年12月止	圖書資訊館空調主機汰舊換新	圖書資訊館2至5樓	6,000	76,468.89
6	106年9月起 ~107年4月止	工學院2及3樓一般教室及實驗室的中央空調汰換為分離式冷氣。	工學院2及3樓	23,720.63	67,116.29
7	106年9月起 ~107年4月止	理學院2及3樓一般教室及實驗室的中央空調汰換為分離式冷氣。	理學院2及3樓	1,486.13367	536,510.35
8	108年5月起 ~108年12月止	圖書資訊館冰水主機汰舊換新	圖書資訊館	2,000	356,802.91
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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

序號	實施年度	措施內容	實施區域	投資金額(千元)	節電量(度)
14	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