

能資源管理 GRI 302-1、302-3、302-4、305-1、305-2、305-5

能源管理

2022年全校能源總耗用量35,113GJ，能源強度為69.76EUI(建築耗電強度)，2021年則為65.86EUI。比較近兩年能源強度差異，主要是COVID-19疫情(若相較2020年疫情前，還是呈現下降趨勢)影響所致，使能源強度增加；另初級能源使用略降。此外，本校為強化教學品質及設備，在研究空間及儀器設備不斷增加的情形之下，仍積極致力於用電量控制。近3年用電量紀錄如右表所示，2022年較2021年用電量略增5%(如下表)，用電量增加原因主要是COVID-19疫情影響所致。

年度	2020年		2021年		2022年	
	耗用量(GJ)	占比(%)	耗用量(GJ)	占比(%)	耗用量(GJ)	占比(%)
初級能源(GJ)	216.4	0.5	415	1.1%	402	1%
次級能源(GJ)	41,172.8	92.5	35,794	91.1%	37,699	91.7%
再生能源(GJ)	-3,133.7	7	-3,095	7.9%	-2,988	7.3%
能源總耗用量(GJ)	38,255.5	100	33,114	100%	35,113	100%

初級能源為汽油(轉換係數0.0019 GJ/L)、柴油(轉換係數0.002 GJ/L)、天然氣(NG)(轉換係數0.0022 GJ/L)、液化石油氣(LPG)(轉換係數0.0016 GJ/L)。
 次級能源為外購電(轉換係數0.0036 GJ/kWh)。
 再生能源為太陽光電發電(出售的電力)。
 *熱值轉換係數資料來源：經部部能源局能源平衡表(109年版)

