

國立雲林科技大學節能成效

一、節電成效：

自 96 年起，全校區樓地板面積雖逐年增加，但每年用電均呈現負成長，至 104 年止，用電量已較 96 基準年節省用電 22.73%，EUI 值降至 69.28kWh/m²/year，提前達成行政院四省專案計畫要求 104 年達到用電量負成長 10%、用電指標（EUI）降至 107kWh/m²/year 之目標。期間累計節省用電超過 2,600 萬度，如以 1 度電 3 元計算，節省電費超過新臺幣 7,800 萬元。

年度	樓地板面積(M ²)	總用電度數	與 96 基準年比較		EUI 值 (kWh/m ² /yr)	行政院目標值
			節電度數	節電率		
96 年	256,013	24,194,800			94.51	1. 依行政院核定四省專案計畫規定，用電量至 104 年較 96 年以節約用電 10% 為目標。 2.EUI：科技大學第一類為 107kWh/m ² /yr。
97 年	264,027	23,373,100	-821,700	-3.40%	88.53	
98 年	264,372	23,049,600	-1,145,200	-4.73%	87.19	
99 年	264,642	22,615,200	-1,579,600	-6.53%	85.46	
100 年	266,564	21,404,000	-2,790,800	-11.53%	80.30	
101 年	266,564	20,235,200	-3,959,600	-16.37%	75.91	
102 年	266,564	19,321,600	-4,873,200	-20.14%	72.48	
103 年	269,064	18,677,600	-5,517,200	-22.80%	69.41	
104 年	269,868	18,695,200	-5,499,600	-22.73%	69.28	

備註：節電率目標值及 EUI 基準值係依據行政院 103 年 12 月新修正核定通過之政府機關及學校「四省專案」計畫為依據。

二、節水成效：

在節約用水方面，本校建校初期即已建置污水處理廠，將水資源回收後再利用於澆灌、景觀及消防，每年水資源之再利用率約 70%（佔用量之半），不僅兼顧校園之綠化、美化，且有效節省自來水用水量。96 年至 104 年止，節水率達 35.6%，提早達成行政院要求於 104 年節約用水 12% 之目標（如表），顯示本校節水執行成效良好，為節電節水節能減碳之典範學校。另歷年每人每年平均用水及單位樓地板面積用水量亦呈現逐年下降趨勢。

年度	總用水度數	與 96 基準年比較		行政院目標值
		節水度數	節水率	
96 年	485,964			依行政院核定四省專案計畫規定，用水量至 104 年以節約用水 12% 為目標。
97 年	451,476	-34,488	-7.1%	
98 年	462,276	-23,688	-4.9%	
99 年	483,385	-2,579	-0.5%	
100 年	476,941	-9,023	-1.9%	
101 年	387,317	-98,647	-20.3%	
102 年	375,475	-104,037	-21.4%	
103 年	321,867	-164,097	-33.8%	
104 年	313,140	-172,824	-35.6%	