

國立聯合大學106-107年節約能源及用水措施

年度	節能措施	能源型態	節電效益(度/年)	節水效益(度/年)	投資(萬元)	備註
106	汰換活動中心低效能冰水主機	電力	23,014		450	
106	理工學院電力負載不平衡改善	電力	15,187		6	
106	裝設樓梯及走廊人體自動感應器	電力	36,288		20	
106	二坪籃球場照明系統改善	電力	84,140		116	
106	運動場照明導入智慧化管理	電力	15,997		30	
106	智慧型水資源管理系統	電力/水	7,749	60,000	240	
106	雨水回收系統(40T)	電力	365	2,800	62	
106	夜間強制抽水抑制尖峰用電	電力			1	降低契約容量約100KW
106	汰換低效率照明	電力	48,269		27.59	公發樓及建築系
107	裝置2.9MW太陽能光電系統	電力	1,833,720		0	二坪校區部分八甲校區台電尚未提供資料
107	汰換低效能分離式冷氣	電力	109,932		381.23	汰換容量合計819.5KW，苗栗縣政府補助202.2萬元
107	積極查緝漏水檢修管路	電力	8,380	64,884	0	
107	汙水回收澆灌	水		24,000	30	
107	水雲樓瓦斯熱水器汰換為熱泵系統	天然氣			0	瑞智精密科技捐贈
107	飲水機分時節能運轉	電力	76,146		0	
107	立德樓高壓變電站廢除	電力	3,942		48	
107	圖資大樓變壓器瘦身	電力	17,520			
107	汰換低效率照明	電力	84,864		54.93	立德樓等
107	八甲圖書館書庫空調減量	電力	3,000		0	寒暑假及假日關閉5樓書庫空調
	合 計		2,368,513	151,684	1466.75	