

## 2023年度朝陽科技大學環安衛及能源管理目標一覽表

EM-EP-003-03 v1.1

日期：111年10月26日

政策	目標	標的	管理方案	權責單位
致力能(資)源減量與節約	節約用電 (節電2%)	提升能源使用效率	室內 LED 照明改善計畫	總務處營繕組
			戶外校園 LED 照明改善計畫(111 年度展延)	總務處營繕組
			老舊冷氣汰換計畫	總務處營繕組
	節約用水 (用水零成長)	提升再生水使用量	放流水回收再利用控制系統提升計畫	總務處營繕組
			中水回收設備改善規劃	環境安全衛生處
落實污染預防	提升空氣品質	降低廢氣危害	藥品室風速監控系統(111 年度展延)	應用化學系/環境工程與管理系
			建置化學實驗室排煙櫃差壓系統	應用化學系/環境工程與管理系
	減少廢棄物產生	一次用餐具減量	洗碗設備建置計畫	環境安全衛生處
強化教育宣導	辦理健康促進活動	健康促進活動(3 場次)	健康講座	環境安全衛生處
	辦理環境教育活動	環境教育活動(5 場次)	環境教育活動	環境安全衛生處

$$\text{節電率} = (E_n - E_{n-1}) / E_{n-1} * 100$$

$$\text{節水率} = (W_n - W_{n-1}) / W_{n-1} * 100$$

# 朝陽科技大學環安衛及能源管理方案計畫表

EM-EP-003-01 v3.0

負責單位：營繕組						製表日期：111年11月30日							
目標：節約用電(節電2%)													
標的：提升能源使用效率													
管理方案名稱：老舊冷氣汰換計畫													
方案執行說明： 1. 將全校10年以上窗型及分離式冷氣機汰舊換新													
預估費用：14,500,000元						預期節約金額：637,779.74元/年							
預期節約效果： 1. 提升冷房能力及能源使用效率。													
預計完成日期：111.09.31													
方案預定實施時程：													
項 目	111年												負責單位及人員
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
預算編列						—							營繕組/陳玉樹
請購						—							營繕組/陳玉樹
招標						—							營繕組/陳玉樹
安裝							—						營繕組/陳玉樹
試車									—				營繕組/陳玉樹
進度查核(計畫開始執行後每月查核1次)：													
查核日期	進度說明(進度延遲請說明)										查核人		

承辦人：

技士 陳玉樹

直屬主管：

營繕及管線組 主任 簡世明

單位主管：

# 朝陽科技大學環安衛及能源管理方案計畫表

EM-EP-003-01 v3.0

負責單位：營繕組						製表日期：112年 11月 30日							
目標：節約用電(節電 2%)													
標的：提升能源使用效率													
管理方案名稱：室內 LED 照明改善計畫(理工大樓)													
方案執行說明： 1. 理工大樓 T5 燈具汰換為銷率較高 LED 燈具													
預估費用：2,000,000 元						預期節約金額：311,142.4 元/年							
預期節約效果： 1. 提升照度及能源使用效率。													
預計完成日期：112.02.28													
方案預定實施時程：													
項 目	112 年				111 年								負責單位及人員
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
預算編列						—							營繕組/陳玉樹
請購									—				營繕組/陳玉樹
招標										—			營繕組/陳玉樹
安裝	—												營繕組/陳玉樹
試車		—											營繕組/陳玉樹
進度查核(計畫開始執行後每月查核 1 次)：													
查核日期	進度說明(進度延遲請說明)										查核人		

承辦人： 技士陳玉樹

直屬主管： 主任 簡世明

單位主管：

# 朝陽科技大學環安衛及能源管理方案計畫表

EM-EP-003-01 v3.0

負責單位：環安處						製表日期：112年5月7日							
目標：減少地下水澆灌用量													
標的：增加放流水回收再利用量													
管理方案名稱：廢水處理設備改善-放流水回收再利用設施 1 套													
<b>方案執行說明：</b> 1. 本校為使水資源能有效的再循環利用，將廢水廠放流水口處再增設儲水桶及抽水馬達，回收放流水做操場及航空大樓四周植栽澆灌。 2. 利用暑假期間設置(1)預鑄行混凝土水槽，容積 4.4 立方公尺*2 座。(2)馬達：15HP，三相 380V*2 部。(3 控制箱體及元件)													
預估費用：840,000 元						預期節約金額：      元/年							
<b>預期節約效果：</b> 1. 減少地下水用量，增加放流水回收再利用。													
預計完成日期：112.08.30													
方案預定實施時程：													
項 目	112 年												負責單位及人員
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
預算編列	—												環安處/陳銘雄
請購						—							環安處/陳銘雄
招標						—							環安處/陳銘雄
安裝						—							環安處/陳銘雄
試車									—				環安處/陳銘雄
進度查核(計畫開始執行後每月查核 1 次)：													
查核日期	進度說明(進度延遲請說明)											查核人	
112.6.10	已發包											陳銘雄	
112.7.15	施工											陳銘雄	
112.8.24	完工											陳銘雄	

承辦人： 約務助理 李文志

直屬主管： 環安處主任 簡世明

單位主管：