彰化縣立陽明國中四省專案實施計畫

壹、計畫緣起：

依據行政院 103 年 11 月 17 日院臺經字第 1030066180 號函核定修正辦理，推動學校四省（省電、省油、省水、省 紙）專案計畫，以精進學校節約能源成效，落實全校師生全面節能減碳行動。

貳、計畫目標：

一、節約用電目標：學校每年用電量以不成長為原則。
二、節約用油目標：每年用油量以較前一年減少 1%為原則
三、節約用水目標：每年用水量以較前一年減少 2%為原則。
四、節約用紙目標：逐年減少採購公文用紙及影印用紙之數量。

參、實施期程：108 年 1 月 1 日至 110 年 12 月 31 日

肆、實施對象：全校教職員工

伍、辦理方式：

一、成立節約能源推動小組

（一）編組：

校長擔任召集人、家長會會長擔任顧問，小組組長為教務主任、總務主任、學務主任、輔導主任；小組組員為衛生組長、事務組長、教學組長、各年級班導師，必要時得邀請省電、水或油之管理專家或學者擔任顧問。小組成員職掌及責任區域（如附件 1）

（二）開會時機：

本小組每學年召開會議一次，必要時得召開臨時會，由召集人召集並擔任主席，召集人因故不能出席時，由總務主任代理。

（三）下設工作小組：

1.行政組：由總務處事務組長主辦省電、省油及省水有關行政業務並研擬本計畫。
2.衛生組：由學務處衛生組長辦理節約能源相關教育活動。
3.教學組：由教務處教學組長規劃辦理教學與課程。
4.考核組：由校長召集各處室主任審核本校省電、省油、省水及省紙執行成效。

二、省電、省油、省水及省紙實施方式

項目	實施方式
汰換節能設備或產品	優先採購符合節能標章、環保標章或省水標章之用電、用水設備、器具、車輛及其他事務性產品，以提高能源使用效率。

節約用電	1.採責任分區管理，控制辦公室、會議室及教室等空間溫度，設定適溫（26~28℃），並視需要配合電風扇使用。 2.中午休息時間，關閉不必要之基礎照明及辦公事務機器。 3.空調區域門窗關閉，且應與外氣隔離，減少冷氣外洩。 4.縮短辦公室空調供應時段(依據冷氣使用管理辦法) （空調使用時間 5~10 月，每天 10：00~15：00，冷氣溫度設定在 26~28 度)。 5.停車場照明時間控制。 6.定期請維護廠商或保養人員檢視各空調設備冷媒量,不足時應即填充。 7.宣導師生隨手關閉不須使用之照明。 8.辦公空間不得使用非公務用電器。 9.電腦設定節電模式，當停止運作 5-10 分鐘，即可自動進入低耗能休眠狀態。。 10.全面檢視照明燈具，並逐年採用高效率照明燈具及電子式安定器。 11.將出口指示燈、避難方向指示燈及消防指示燈全面採用省電 LED 應用產品；另公共區域如會議室、停車場、庭園燈、樓層梯燈等照明逐年採用省電 LED 應用產品。 12.將辦公區照明分段開關並在照度允許下進行減盞。 13.牆面及天花板選用乳白色或淡色系列，以增加光線反射效果，可減少所需燈具數量。 14.事務機器或電腦長時間不使用（如開會、公出、下班或假日）應關閉主機及周邊設備電源，以減少待機電力之浪費。
節約用水	1.廁所馬桶應優先採用省水標章產品，馬桶加裝大號、小號兩段式沖水配件。 2.洗手臺加裝噴霧式節流閥或節水閥。 3.每月定時派專人檢查水表及管路（水龍頭、馬桶水箱、水塔水池等）有無漏水之情事，並立即檢修。
節約用油	1.員工公出，鼓勵搭乘大眾運輸系統。 2.鼓勵員工每週一天不開車、不騎機車，改搭大眾運輸交通工具或騎自行車。 3.停車未關閉引擎（怠速）持續時間不得逾 3 分鐘。 4.車輛避免緊急煞車及急速起動。
節約用紙	1.公文及紙張使用儘量採雙面列印或反面重複利用。 2.各處室橫向聯繫或上傳教育局相關文件，儘量以 Email 回復，減少紙本遞送。 3.積極配合電子公文節能減紙推動方案。

陸、預期效益：

積極執行省電、省油、省水及省紙措施並達成年度計畫目標，以落實節約能源政策，減少經費支出。

附件一

職稱	單位職稱	職 掌	責任區域	備 註
召集人	校長	綜理、督導本校各項節能措施及計畫執行	全校	
顧問	家長會會長	提供家長會資源,給予具體可行的建議		
小組組長	教務主任	督導執行各項能源教育計畫相關之教學、課程規劃與推動	教務處	
	學務主任	1.督導執行各項能源教育計畫相關之學生活動 2.辦理各種節約能源宣導講座 3.配合校內活動或週會宣導節能之效	學務處	
	總務主任	1.擬定節約能源目標與工作計畫 2.督導檢核該責任區節能措施實施成效	總務處及公共區域能源管理人員	能源管理人員
	輔導主任	1.執行本校節能教育之協調工作 2.督導執行各項能源教育計畫相關之學生活動及家長宣導	輔導室	
小組成員	衛生組長	執行本校能源教育各相關學生活動	學務處	
	事務組長	1.主辦節約能源實施計畫與執行 2.妥善控管電費及其相關新設或汰換機具經費	總務處	能源管理人員
	教學組長	執行本校能源教育各相關之教學與課程	教學組長	
	各年級導師	援節約能源實施計畫各項業務	各年級	