

# 國立羅東高工 101 學年度第 1 學期 節能省電推動小組會議

## 會議紀錄

一、時間：102 年 1 月 9 日（星期三）上午 11 時

二、地點：至善樓二樓家長會辦公室

三、主持人：張以方校長

紀錄：洪重賢

四、校長致詞：略

五、工作報告：

1. 為營造一個環保、健康與永續的校園，總務處持續就業務面向加強節能減碳宣導，及落實學校節約能源行動，並請各處室科協助配合。
2. 午休期間，各處室辦公室若無辦公業務情形，請將電燈關閉或不要全部開啟，以節省電源。
3. 請主管協助辦公室宣導：長時間不使用（如開會、公出、下班或假日等）之用電器具或設備（如電腦及其螢幕與喇叭、印表機、影印機等），應關閉主機及周邊設備電源，以減少待機電力之浪費。
4. 總務處已就「節約用電」、「節約用水」兩面向，採例行性巡查及管理，惟若各同仁發現各項設施(如洗手台、廁所等)有漏水情形，請立即通知總務處，以便即時維修。
5. 配合節能減碳政策，總務處去、前年均製作宣導標語張貼，期透過時時宣導、處處提醒，將節能省電融入學生生活當中落實與力行；本年度將製作冷氣、電燈等設備「碳足跡」示意圖。
6. 配合環境教育實施，總務處已利用 10/28 親師座談會，摘錄「碳足跡」簡介，進行學生家長之節能減碳宣導，期將節能減碳推展至學生家庭中。
7. 101/7 已定期完成本校年度高低壓電器設備檢測維護等事宜，下次檢測時間為 102/1/27，若各處室有相關行事，請事先告知電力技佐，以便協調錯開維護日期。
8. 暑假期間已完成教室區冷氣濾網清洗、基礎保養及吊扇清理等工作，以提高冷氣運轉效率、延長使用壽命及達節能省電標的。
9. 根據研究人體舒適溫度為 25 度~28 度間，故冷氣機設定溫度約在 26 度為適宜溫度，每調高溫度設定值 1 度，約可節省冷氣用電 6%；經常進出的房間，室內溫度不要低於室外溫度 5 度以上，以免影響身體健康。
10. 一般而言，冷氣用電量約為照明用電量之 5 倍，有效管控冷氣使用為節電重點，故總務處運用開學週會、不定時朝會、羅工通訊及相關會議，宣導各項節約能源措施，以降低學校用電量。
11. 行政院於 100/5/23、教育部於 100/6/3 陸續函文，推動政府機關及學校「四省（省電、省油、省水、省紙）專案」計畫宣導；依該計畫目標：每年用電量、用油量及用水量以負成長為原則，並以 96 年為基期年，至 104 年總體節約 10% 為目標，且其用電量需較前一年減少 1%，並訂定評比指標及獎懲機制，列為「執行不佳」之學校，需由首長向教育部專案報告及提出改善作法；學校承辦人員將予 1~2 次申誡不等處分。
12. 承上 101 年全校共用電 1,089,867 度，至 104 年累計總體節約能源目標為 10%，用電度數應降為 882,360 度，距目標值尚有極大努力空間，請同仁共體時艱。

13.教育部於 101/8/17 函文學校，本校 1-6 月較 100 年同期用電量為正成長，本校已提出報告說明，惟統計至 12 月止，已較去年同期減少約 22533 度，感謝同仁配合。

14. 101/1-101/12 每月電費資料如下：101 年度較去年同期減少約 22,533 電度，減少排碳量約 14,000 公斤。但電費因電價調漲，故反增加至 3,892,666 元。

	100/1	100/2	100/3	100/4	100/5	100/6	100/7	100/8	100/9	100/10	100/11	100/12	合計
電度	91200	75360	56760	92820	81240	99780	129000	91860	98700	113160	87780	94740	1112400
	101/1	101/2	101/3	101/4	101/5	101/6	101/7	101/8	101/9	101/10	101/11	101/12	
電度	83460	70260	59127	90060	87720	111420	107580	98700	86460	114360	95520	85200	1089867

15. 本校 100 年度 6 月份嚴重超約至 609KW，經超約罰款後，該年 6 月電費近 50 萬元（99 年為 37 萬元），經申請台電複查用電狀況瞭解，係樂育堂、辦公室及各班教室同時放使用冷氣，致用電量激增，故總務處已於 100 年校務、行政等會議報告宣導，爾後樂育堂開放使用冷氣時，教室區及辦公室區等冷氣將暫時關閉，及進行樓層階段卸載，優先提供樂育堂辦理活動使用，請配合及包涵。
16. 總務處本於權責將致力於硬體改善及軟體推動措施，惟節能措施多與多數人生活習慣相背離，的確會造成師生一時不便，但節電低碳乃環保與時代趨勢，各項軟體節能措施仍需要大家共同配合，方能竟功，敬請師生互相體諒、多多包涵。
17. 節能減碳是耳熟能詳的話語，而無冷氣使用又是最直接的感受，理性與感性交錯時，會激蕩出許多不同的想法；理想與實務亦需取得平衡點；因此，生活習慣與價值觀念的反思，方是人類面對地球環境變遷，該永久持續的作為。

2

六、討論提案：無

七、臨時動議：無

八、主席結論：1. 感謝各位同仁參與，節能減碳為環保趨勢，請大家共同努力。

2. 宜蘭縣環保局 11/22 至校督考對於本校各項節能措施，至表肯定，謝謝負責同仁的辛勞。

九、散會。(11 時 30 分)