

26°C 的迷思？

北市新規，冷氣設限 26°C 引發爭議

業者應做好「溫度」與「二氧化碳」檢測，避免受罰也留住消費者~

北市新規定，從 7 月開始百貨公司、賣場等公共場所，冷氣低於 26°C，基於節能減碳的目的，將開罰 1~5 萬元。北市府會組成稽查小組，將不定期前往各大百貨與賣場進行稽查。

近年來溫室效應與節能減碳的議題不斷地延燒，各國政府積極擬定相關綠色法規。然而，在沒有全盤考量與提供民眾及業者完整資訊時，往往執行的美意與成效都大打折扣。北市新規一出，引發兼顧「節能減碳」、「購物環境舒適度」與「食品安全」等議題。

百貨公司、量販店、密閉式等大眾運輸，往往於人潮密集時，因人體所呼出的二氧化碳遽增而影響通風率，即使設定 26°C 依舊悶熱。當室內二氧化碳濃度超過 800 ppm，許多人可能會感到不適、疲倦甚至頭痛，一旦超過 1,000 ppm，就可能影響健康。根據室內空氣品質管制法，未來一旦車站、醫院等第一類場所不合格並未限期改善，可處五萬到廿五萬元罰鍰，甚至可勒令停業。百貨及展場應提供良好通風環境，若危害消費者健康，業者應負連帶賠償責任。(室內空氣品質管制法 <http://aqp.epa.gov.tw/iaq/page4-1.htm>)

■ 根據行政院環保署室內空氣品質二氧化碳建議值

項目	建議值		單位
二氧化碳 (CO ₂)	8 小時值	第 1 類	600
		第 2 類	1000
			ppm (體積濃度百萬分之一)
(一) 第 1 類：指對室內空氣品質有特別需求場所，包括學校及教育場所、兒童遊樂場所、醫療場所、老人或殘障照護場所等。			
(二) 第 2 類：指一般大眾聚集的公共場所及辦公大樓，包括營業商場、交易市場、展覽場所、辦公大樓、地下街、大眾運輸工具及車站等室內場所。			

此外，超市、量販店的冷凍、生鮮、熟食區域，為了食品安全起見，必須維持在衛生安全的儲存溫度，避免細菌孳生。而北市規定賣場冷氣溫度不得低於 26°C，卻是易於細菌孳生的溫度環境。HACCP 指出，4~60°C 為食物最容易孳生細菌的溫度。

HACCP		
■	■	■
↓ 4°C ↓ 40°F	4-60°C 40-140°F	↑ 60°C ↑ 140°F
○	⊘	○

業者為了響應「節能減碳」、兼顧「購物環境舒適度」與「食品安全」，做好「溫度」及「室內空氣品質」的檢測與控管為首要執行工作，避免受罰也留住消費者。

熱映光電多年來，致力於以「紅外線」技術量測「溫度」與「二氧化碳」

等相關應用，

最早從紅外線

耳溫槍於

醫療照護

領域建立

基礎，後

續推出

「非接觸

式」紅外線測溫儀、

「接觸式熱電偶」溫度儀、

「二氧化碳偵測儀」，

廣泛應用於

節能空調、食品、餐飲業等領域。

因應北市此新規定，相信能提供百貨公司、賣場、餐飲等業者，監測「溫度」與「室內空氣品質」之全方位產品。



熱映光電 Radiant Innovation Inc.

蔡晨芳 Teresa Tsai

T : (+886)3-611-1666 ext.315

F : (+886)3-564-4170

30075 新竹科學工業園區工業東九路 3 號 1 樓

teresatsai@radiantek.com.tw

www.radiantek.com.tw | www.ZyTemp.com | www.ZyAura.com