

## 開冷氣習慣不符能源效益 市民應精明使用冷氣機

有環保團體於 8 月進行街頭訪問，了解市民使用家居冷氣機的習慣。結果顯示，有 7 成以上受訪者在今年夏季每天都有使用冷氣機，更有超過 3 成人每天開啟冷氣機最少 9 小時。約 9 成市民因天氣炎熱而使用冷氣機，也有部分人士為提升睡眠質素和用作抽濕用途而使用冷氣機。然而，有超過 3 成受訪者表示，曾因為冷氣溫度太低而在睡夢中「凍醒」，這反映他們使用冷氣機的方式不夠精明，在浪費能源之餘，也不能安睡，以提升睡眠質素。同時，部分市民為抽濕而使用冷氣機，並不符合能源效益，因為冷氣機的用電量比抽濕機多。

調查亦發現，超過 4 成受訪者不熟悉「強制性能源效益標籤計劃」，也不知道家中冷氣機屬於「能源標籤」中哪個級別，因此未能按照級數類別而揀選較省電的冷氣機。環保團體解釋，「能源標籤」可反映能源的使用效益，建議市民應選購一級「能源標籤」的冷氣機和購買適合的節能電器。該團體也建議市民以較精明的方式使用冷氣機，也可以透過穿着輕便衣物、多使用涼席和風扇，以及利用時間掣提早關閉冷氣機，以減少對冷氣機的依賴。另外，本月 29 日是「香港無冷氣夜」，環保團體鼓勵市民於當晚關掉家中的冷氣，參與低碳活動。

### 資料來源：

經濟日報、東方日報、晴報（2017 年 9 月 8 日）

### 資料整理：

教育出版社編輯部

## 思考與探索

1. 根據調查，以下哪些是市民使用冷氣機的原因？（答案可多於一個。）
  - A. 天氣炎熱
  - B. 提升睡眠質素
  - C. 保濕
2. 承上題，上述哪項使用原因不符合能源效益？為甚麼？
3. 甚麼是「能源標籤」？查看你家中的冷氣機屬於「能源標籤」中哪個級別。

## 參考資料

### 節約能源

- 現時我們主要以燃燒化石燃料，例如煤、石油和天然氣來獲取能源。
- 燃燒化石燃料的過程會產生大量二氧化碳，加劇全球暖化。
- 因此，我們選購家用電器時，應選擇具「第一級」能源效益型號的電器，這些電器最具能源效益和省電。
- 減少使用冷氣機，建議氣溫高於 26°C 的日子才使用冷氣機。
- 冷氣機的溫度不應調得過低，最理想為 25.5°C。
- 臨睡前預設冷氣機的關機時間為起床前 1 小時。
- 冷氣機耗電量大，我們要定期清潔冷氣機的隔塵網，以確保冷氣機有效地運作，同時更可節省最高三成的用電量。

## 能源效益級別

- 使用具能源效益的器具可節省大量能源，並可減少發電廠排放溫室氣體及其他空氣污染物。
- 為進一步方便市民挑選具能源效益的器具和提升市民對節約能源的意識，政府透過《能源效益(產品標籤)條例》推行強制性「能源效益標籤計劃」。
- 根據強制性標籤計劃，在本港供應的訂明產品須貼上能源標籤，讓消費者知悉有關產品的能源效益表現。
- 第一級能源效益最高(綠色)；第五級則最低(紅色)。

### 參考資料來源：

- 綠色力量——綠色生活能源篇

[http://www.greenpower.org.hk/html/chi/classroom/glt\\_04.shtml](http://www.greenpower.org.hk/html/chi/classroom/glt_04.shtml)

- 機電工程署——關於強制性標籤計劃

<http://www.energylabel.emsd.gov.hk/mobile/tc/aboutmeels/background.html>

### 參考資料整理：

教育出版社編輯部