

家用熱水 提高家中熱水器的效能

隨著科技改進以及更具能源效益的設備隨時可供使用，溫哥華市政府定期更新其建築法的規定。

作為溫哥華市政府的《氣候緊急行動計劃》(Climate Emergency Action Plan)的一部分，我們致力減少溫哥華的新建築工程和現有建築物所產生的碳污染(又稱為溫室氣體或氣體排放)，因為在溫哥華的氣體排放當中，差不多 60%是建築物製造的。

要向這個目標發展，職員正建議，現有的獨立屋在進行大規模裝修或更換熱水器時，改用更高效能的設備。

在這方面，“更高效能”的意思是設備的效能至少達 100%，而設備是包括電熱水器、電熱泵系統、混合型天然氣/電力系統，以及高效能天然氣熱泵，但不包括典型的天然氣熱水器、冷凝式或即熱式天然氣熱水器(很多時號稱‘高效能’)，因為這些設備的效能全部都低於 100%。

更多詳情

市政府希望居民就《溫哥華建築附例》(Vancouver Building By-law)的兩項建議修改，以及這些修改的建議例外情況，提供反饋意見：

1. 超過 75,000 元的房屋裝修不再需要提升氣密性和閣樓隔熱，取而代之的是只需要將現有的熱水器換上更高效能的設備(2024 年 7 月生效)；
2. 更換熱水器時，必須換上更高效能的設備(2025 年 1 月生效)。

例外情況

也有些建議的例外情況，去提供一些靈活性，及支持這條規例在最初幾年能順利得到接受。現正建議以下的例外情況，在這些情況裏這項規定不適用：

- 緊急或計劃外的設備更換，其間業界增加應對即日更換的能力。
- 配電板容量不足以應付電器設備所產生的額外電荷，其間業界進行改裝以盡量減低對電力提升的需要。
- 機房面積不足以容納更高效能的設備，例如在更換即熱式天然氣系統時。
- 自允許安裝以來使用了不足 3 年的設備，在這種情況下進行更換會被認為是浪費的。這種例外情況只適用於裝修項目。

減排的好處

設備標準方面的建議更新一旦全面落實，每年可將溫哥華的氣體排放減少約 7,300 公噸(在實施三年後每年減少高達 22,000 公噸，相等於路面上減少 5,400 輛汽車)。

費用

更高效能設備的費用與現今的典型設備相若。

- 電熱水器的安裝費用比典型天然氣選項為低。
- 電熱泵的費用與冷凝式天然氣選項差不多，並且合條件獲得退款。
- 每月運作費用(以一家四口計算)由用傳統電熱水箱的增加 0 元至 9 元，以至用熱泵的節省 15 元(0 元是將來有每公噸 170 元的碳稅)。

告訴我們您有什麼想法

我們邀請溫哥華居民通過以下方法提供反饋意見，以幫助決定現有獨立屋的熱水設備更換規定的細節：

- 在 12 月 7 日星期四之前填妥我們的簡短問卷。

您如對這些建議的修改有什麼意見，可發電郵至：green.buildings@vancouver.ca

反饋意見將會用來為這些建議的修改提供訊息。這個參與流程得出的結果將可見於 2024 年初職員向市議會提交的報告。