



Professional Green Building Council

新聞稿

# 環保建築《零碳約章》研討會

## 提高能源效益、改善空氣質素

環保建築專業議會於二零零七年十月六日，正式啓動其環保建築約章計劃，提出一系列環保建築行動綱領，鼓勵建築業界和有關專業人士，坐言起行，在工作上多加關顧環境需要。期望結集眾人的參與，創造環保建築新動力。

溫室氣體排放對全球暖化和自然災難的影響，日益明顯，催逼我們採取積極的挽救行動。建築是溫室氣體排放的一個主要系統，本議會的環保建築宣言以《零碳約章》(Zero Carbon Charter) 作起步。

這行動亦是本議會正面回應可持續發展委員會現正進行的改善空氣質素公眾諮詢：提高能源效益，實現減排以改善空氣質素。

《零碳約章》提出在發展建設的不同階段中，包括規劃、建築、機電工程、電器產品及用電需求管理等方面，採納具效益的行動建議，提升專業同仁對環保建築的認同和實踐，合力邁向「低 / 零碳氣排放」的建設新文化。

本議會邀請了環境局局長邱騰華太平紳士和立法會議員劉秀成太平紳士作為啓動禮的嘉賓，一同見證這重要里程碑。即隨之《零碳約章》研討會，多個專家從不同角度研討減排與環保建設的課題和實踐。

## 實踐、實例、預期、預算

環保建築專業議會歸納了國際上推動「零碳建築」的最近動態，概括為四大重點：**實踐、實例、預期、預算** (Action, Demonstration, Target & Budget)。

今年十月一日剛是國際建築師聯盟 (UIA) 的「世界建築日」，主題為實踐零碳建築；本年中旬在香港舉行的氣候變化國際會議 (ICCC)，亦明確指出行動莫再遲！

而零碳建築的實例已相繼落成，在英國的例子就包括「零碳獨立屋」(Zero Carbon House) 以至「零碳社區」(Zero Carbon Eco-community)。

科學家指出未來十年是人類對應氣候轉變的關鍵時刻，美國綠色建築協會 (USGBC) 與美國建築師學會 (AIA) 等支持的「2030 挑戰」(The 2030 Challenge) 故此定下目標，預期分段逐步減排，例如在 2010 年的新建築減排 60%，至 2030 達至「零碳」設計；英國政府更動議法例 Code for Sustainable Homes (CSH)，新建房子在 2010 減排 25%，至 2016 達至「零碳」！

爲了造就這些實踐實例及預期目標，政府的施政與財政預算須作相應投放，英國皇家特許測量師學會 (RICS) 認同對「零碳建築」的社會投資，政府應提供法例與誘因等去催化；而著名的斯特恩全球氣候變化經濟評估報告 Stern Review (2006) 建議各政府至少投放 1%GDP 以減緩氣候轉變的風險。

請登上本會的網址 [www.hkpgbc.org](http://www.hkpgbc.org) 加入《零碳約章》的支持行列，要求政府與業界爲香港齊心打造低碳城市的願景。

### 環保建築專業議會

二零零七年十月六日發放

---

### 環保建築專業議會

環保建築專業議會(英文簡稱為 PGBC) 於 2002 年成立，會員包括香港建築師學會、香港工程師學會、香港園境師學會、香港測量師學會及香港規劃師學會。環保建築專業議會屬非牟利學會，專注有關環保建築項目的研究和教育工作，並著重專業推廣可持續發展之都市及建築設計。(網址：[www.hkpgbc.org](http://www.hkpgbc.org))

項目發言人：**黃錦星** 建築師 / 環保建築專業議會 副主席 (電話：3189 9335 / 9109 5034)

# PGBC Zero Carbon Charter 2007

Higher Energy Efficiency (E<sup>2</sup>), Better Air Quality (AQ)



## 1. E<sup>2</sup>: Planning

Plan neighbourhoods that are transit-oriented, pedestrian friendly to promote walking and energy efficient lifestyle.

Adopt designs that help improve urban climate (UC) and greenery to mitigate urban heat island (UHI) effect.

## 2. E<sup>2</sup>: Building

Optimize building energy efficiency through spatial planning, built form & orientation, building envelope design and material choice.

Integrate passive architectural strategies and features for optimal natural ventilation and daylight potential.

## 3. E<sup>2</sup>: Systems

Adopt energy efficient fluorescent lamps with electronic ballasts and effective/innovative energy efficient building services systems.

Use of renewable energy (RE) technology to reduce reliance on fossil fuel energy use.

## 4. E<sup>2</sup>: Appliances

Specify energy efficient appliances with energy labels under Energy Efficiency Labelling Schemes.

Apply energy meter(s) for monitoring the energy use of major systems.

## 5. E<sup>2</sup>: DSM

Implement demand side management (DSM) to reduce electricity consumption during peak periods and shift electricity consumption from peak periods to off-peak periods.

Achieve higher levels of building energy performance to reduce annual energy consumption above the recognized local standards.