

建造業議會

環境及技術委員會

---

環境及技術委員會 2012 年第二次會議於 2012 年 3 月 29 日（星期四）下午 2 時 30 分在香港灣仔告士打道 138 號聯合鹿島大廈 15 樓建造業議會舉行。

出席者:	余惠偉先生	(WWY)	主席
	陳嘉正博士	(AC)	
	陳紹雄先生	(SHC)	
	張孝威先生	(HWC)	
	高贊明教授	(JMK)	
	潘嘉宏先生	(KP)	
	梁堅凝教授	(CL)	
	區載佳先生	(CKA)	屋宇署署長
	楊光艷女士	(CYG)	房屋署
列席者:	何偉華先生	(WWH)	
	陳派明先生	(JC)	發展局
	鍾仕駒先生	(RJ)	香港建造商會
	馮志雄先生	(DF)	環境保護署
	周天泰博士	(TTC)	香港城市大學
	肖賦博士	(LX)	香港理工大學
	邱萬鴻博士	(RY)	
	李貴義博士	(GYL)	總監 - 零碳建築
	王頌恩先生	(IW)	高級經理 - 議會事務 2
	高振漢先生	(IK)	經理 - 議會事務 2
缺席者:	關育材先生	(YCK)	
	林和起先生	(WHL)	
	彭一邦先生	(DP)	
	馮宜萱女士	(AF)	代表運輸及房屋局常任秘書長

## 進展報告

負責人

### 2.1 通過上次會議的進展報告

成員備悉文件編號CIC/ENT/R/001/12，並通過 2012 年 1 月 12 日 (星期四) 在香港灣仔告士打道 138 號聯合鹿島大廈 15 樓舉行之上次會議的進展報告。

### 2.2 上次會議續議事項

#### 2.2.1 外牆瓷磚黏合技術研究

在議程項目 2.8 下討論。

#### 2.2.2 建築資訊模型工作組

在議程項目 2.10 下討論。

#### 2.2.3 研究政策建議

在議程項目 2.5 下討論。

#### 2.2.4 運送建築廢物的環境提示

每項項目的提示 (即「泥頭車的超載」及「運送建築廢物時的整潔」) 均備有兩份設計草圖，並於會上呈閱，供成員進一步發表意見及甄選。

附件A展示成員就「泥頭車的超載環境提示」所批核的設計草圖；附件B則展示成員就「運送建築廢物時的整潔環境提示」所批核的設計草圖。

秘書處表示，待議會隨後批准，便會印製及分發兩則提示給持份者。

議會秘書處

### 2.3 研究建議書 – 香港零碳建築之動態表現評估

成員備悉文件編號 CIC/ENT/P/010/12。

研究員簡報研究建議書，並提出以下主要的建議研究交付：

- 特別為本地情況而制定的良好作業指引；
- 零碳建築的表現評估報告；
- 舉辦公開研討會，讓本地專業人員與國際能源署專家會面；
- 學術刊物；

研究員進一步解釋上述研究交付可有助：

- 預測零碳建築的表現；
- 提升實用樓宇能源表現評估方面的行業標準；
- 透過國際能源署網絡推廣議會的環保措施及香港的良好建造作業

研究員向議會尋求撥款港幣 1,992,000.00 元以資助是項研究。

經商議後，成員的意見摘要如下：

1. 在零碳建築運作一段時間後，而建築內的系統已穩定並已作微調，才展開研究；
2. 研究最好由議會主導，使研究範圍及成果能配合議會及相關行業的需要；
3. 由議會定義所需研究範圍及制定研究的時間表會更恰當。

秘書處會將研究建議書呈交策略規劃委員會作進一步討論。

**議會秘書處**

### 2.4 2012 年 2 月至 2014 年 1 月出任增補成員之建議提名

成員備悉文件編號 CIC/ENT/P/011/12。

委員會將委任新一屆增補成員，而建議之增補成員是來自：

- i. 再度委任專責小組主席；及
- ii. 持份者機構的提名。

負責人

建議之增補成員及獲邀作提名的機構名單，已於 2012 年 2 月 29 日給成員傳閱，但沒有收到成員的意見。

由於張達棠先生婉拒出任研究事務專責小組的主席，現需物色新一屆專責小組主席的替補人選，而香港測量師學會獲邀提名一位增補成員。

議會秘書處

鑒於委員會的功能是推廣創新環保技術，主席建議待零碳建築董事會成立後，擴大成員名單的邀請以包括零碳建築董事會成員。

議會秘書處

## 2.5 建立香港為本的建築物料碳標籤框架的研究

成員備悉文件編號 CIC/ENT/P/012/12 及 CIC/ENT/P/013/12。

首場諮詢論壇已在 2012 年 2 月 24 日舉行，並與持份者商討建議之基準機制；同日舉行之第二場諮詢論壇則討論了有關實行策略及措施的事宜。

香港大學將於 4 月呈交最後報告及摘要報告的初稿，並會於 6 月底完成兩份報告。

## 2.6 議會的研究政策

成員備悉文件編號 CIC/ENT/P/014/12。

經仔細討論後，成員的意見摘要如下：

1. **6.c.i 節** – 議會應每年兩次 (分別於 3 月及 9 月) 邀請各界提交研究建議書，以助編制議會年度及中期財政預算計劃。
2. **6.c.iii 節** – 研究建議書的頁數限制應由 4 頁提高至 6 頁。
3. **6.e.i 節** – 研究進度時間表應作修訂為時限。
4. **7.d.v 節** – 應清楚列明所有由議會資助的項目 (無論是全數資助或部分資助)，其知識產權屬議會所擁有。如相關的知識產權有部分是屬於該研究機構過往之非議會資助項目，議會須與該研究機構逐次商討及協議知識產權的擁有權。

負責人

成員原則上批核研究政策。研究政策會根據成員的意見 (如上所述)作修訂，並會於兩星期內傳閱成員作進一步檢討。待成員進一步發表意見後 (如有)，秘書處會呈交政策予行政及財務委員會審批。

議會秘書處

## 2.7 為生產混凝土及水泥沙漿而進行的河砂替代品研究計劃 (第一階段)

成員備悉文件編號 CIC/ENT/P/015/12。

香港大學呈交第 2 號進展報告，展示從訪問不同機構收集的意見，以及對未來發展路向的一些初步建議。

香港大學在不收取附加費用下，亦會進行一些非研究範圍所要求的實驗室測試。

專責小組主席何偉華先生建議，與其進行全面研究為生產水泥沙漿的各種河砂替代品制定標準或規格，專責小組不如更明確地專注辨識其他可行的替代品，並分析其實用性、價格、質量、表現及預期之市場採用程度。

## 2.8 採用預製及組合式建築策略工作組

成員備悉文件編號 CIC/ENT/P/016/12。

專責小組成員在 2012 年 3 月 9 日實地考察一所預製件工廠，以了解及掌握現時預製場地的工作情況及環境。

秘書處報告，工作組主要集中討論使用預製及組合式建築的利與弊，並期望再經兩次會議後便可開始草擬報告。

有成員提醒討論範圍不應只限於混凝土組合，也應討論機電及屋宇設備的組合式建築。

採用預製及組合式建築專責小組

## 2.9 外牆瓷磚黏合技術研究

成員備悉文件編號 CIC/ENT/P/017/12。

就出版研究文件，專責小組成員意見分歧。經仔細討論後，文件列出專責小組對出版兩份文件（研究報告及參考文件）的意見，並摘要如下：

#### 參考文件

有關出版參考文件方面未能取得共識。因為有些專責小組成員認為無論文件的名稱如何，也令人覺得業界從業員需要跟從文件的內容。

因此，成員建議委員會考慮「出版全份參考文件」或「完全不出版參考文件」，並不應只出版部分文件。

#### 研究報告

為總結研究及讓公眾參考研究結果，專責小組成員於會上大致同意公開出版全份研究報告，因研究報告不會展現議會就有關題目的任何立場。

就是否出版以下文件徵詢成員的意見：

- 全份參考文件;
- 全份研究報告

不過，經會上長時間討論後，成員的意見仍然分歧，故在下次環境及技術委員會會議時會再作討論。

## 2.10 從英國標準轉移至歐洲規範的最新報告

成員備悉文件編號 CIC/ENT/P/018/12。

發展局表示，現時的轉移計劃只限於設計階段的標準，未有計劃轉移物料及進行測試的標準。

但，發展局知悉使用物料的設計規格或需因轉移而調整，並稱政府化驗所現正就採用歐洲規範的影響，進行檢討。

主席建議，議會應正式向發展局發出備註，闡述業界對轉移的憂慮，特別是於建造階段採用歐洲規範的要點。此外，亦應建議發展局與業界共同制定轉移的路線圖，以確定政府的轉移計劃。

議會秘書處

基於轉移對業界的重大影響，成員建議於未來的環境及技術委員會會議加入此項議程。

**負責人**

成員原則上同意公開出版最新報告並包括發展局隨後提出的有限意見。

**發展局**

秘書處表示，待議會隨後批准，便會進行出版。

**議會秘書處**

### **2.11 建築資訊模型工作組**

成員備悉文件編號 CIC/ENT/P/019/12。

上次會議中，成員建議擴大小組成員的邀請名單。文件列出最新的成員機構及其相關提名。

成員批核建議之工作小組成員名單。

### **2.12 港幣 2,500 萬元之大學與產業合作計劃的研究成效**

成員備悉文件編號 CIC/ENT/P/020/12，以及會上呈閱之大學與產業合作計劃的行政報告。

會上尋求成員支持，以鼓勵學術界與商界多加合作，促使實務為本研究的發展，並迎合業界的需要。是項計劃正是邁向攜手合作的一個例子。

### **2.13 其他事項**

不適用。

### **2.14 2012 年下次會議暫定日期**

2012 年 6 月 14 日下午 2 時 30 分於香港灣仔告士打道 138 號聯合鹿島大廈 15 樓建造議會總部舉行。

**全體人員備  
悉**

至此別無其他事項，會議於下午 5 時 30 分結束。