

建造業議會

環境、創新及技術專責委員會

環境、創新及技術委員會 2015 年第一次會議於 2015 年 1 月 15 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 樓建造業議會總辦事處舉行。

出席者：	潘嘉宏先生	(KP)	主席
	陳國賢先生	(AKYC)	
	莊堅烈先生	(PC)	
	朱沛坤先生	(RC)	
	嚴汝洲先生	(SnY)	房屋署
	余德祥先生	(DY)	屋宇署
	林秉康先生	(RL)	
	梁堅凝教授	(KYL)	
	吳兆堂教授	(TN)	香港大學
	陳三才先生	(SCC)	建築地盤職工總會
	余錫萬先生	(RY)	香港建造商會
	鄒炳威先生	(PWC)	香港建造業總工會
	黃仲良先生	(CLW _o)	發展局
	方榮裕先生	(JF)	環境保護署
列席者：	麥家俊先生	(KMK)	建築署
	賴漢忠先生	(HLA)	機電工程署
	關國雄教授	(AK)	香港大學
	區詩敏博士	(VA)	環境保護署
	黃宗傑先生	(VW _g)	高級經理 – 議會事務
	高振漢先生	(IK)	高級經理 – 建造業工藝測試
	李俊暉先生	(JL)	經理 – 研究
	王素兒女士	(SaW)	高級主任 – 議會事務
缺席者：	賴旭輝先生	(SLI)	
	何偉華先生	(WWH)	河沙替代品研究專責小組主席
	黃廣揚先生	(SW)	監察建築廢料運送方面應用無線射頻科技、全球衛星定位系統及傳感器科技的設計大綱專責小組主席

進展報告

負責人

1.1 混凝土和水泥砂漿生產用河砂替代品研究（第二階段）

關國雄教授向成員簡報文件編號 CIC/EIT/P/001/15，主要研究結果重點提出如下：

- 混凝土、砂漿、碾碎的廢置玻璃及循環再用的混凝土骨料測試已全部完成。
- 測試詳細結果已包括在此文件的附錄 B 內。
- 經修訂的「骨料砂漿規格」已完成，並將在最後定稿前給持分者傳閱及作出第二輪諮詢。

關國雄

成員提出以下建議：

- 應當邀請相關工會參與預計在二月舉行的先導批盪測試，以便他們熟悉機製砂的屬性。
- 最後報告需呈交給專責小組給予意見。

關國雄

1.2 非道路移動機械 (NRMM) 廢氣排放管制

區詩敏博士向成員簡報建議管制非道路移動機械 (NRMM) 廢氣排放的規例。

以下項目獲重點提出：

- 建議的諮詢於 2010-2011 年已展開，並獲得各界支持立法管制，改善空氣質素。
- 建議涵蓋受規管機械及於機場限制區、港口設施、建造工地、指定廢物處置設施和指明工序使用的非道路車輛。
- 此新附屬規例乃根據《空氣污染管制條例》(第 311 章) 所制訂，預計生效日期為 2015 年 4 月 1 日。
- 受以上管制範圍規範的非道路移動機械必須為：(1) 核准符合訂明排放標準的非道路移動機械，或 (2) 豁免原有或不符合訂明排放標準的非道路移動機械。
- 任何或會影響該機械排放量的重要改裝，必須向環境保護署申請。
- 環境保護署會進行實地視察以執行規例。
- 詳細資料可參考環境保護署網頁。

1.3 通過上次會議的進展報告

成員備悉文件編號 CIC/EIT/R/004/14，並通過 2014 年 10 月 30 日 (星期四) 在香港灣仔告士打道 138 號聯合鹿島大廈 15 樓建造業議會總辦事處舉行之上次會議的進展報告。

1.4 上次會議續議事項

擬備了一套有關管理及減少香港建築廢料的整體策略建議（參看項目 1.7）。

1.5 建築產品實施碳標籤計劃之最新進展

李俊暉先生就實施碳標籤計劃之最新進展向成員作出簡報。以下項目獲重點提出：

- 十種較高碳足跡的建築物料獲新增到計劃內，分別為：預製混凝土、不銹鋼、鍍鋅鋼、磚塊、鑄鐵、預拌混凝土、木材產品、骨料、石膏板及瀝青。
- 約 400 人已參與一系列認知培訓及專業審計培訓課程。
- 收到一些鋼筋 / 結構鋼及預拌混凝土的申請。
- 正向各個項目業主進行遊說工作，大都表示深感興趣。
- 將繼續與本地及海外建築材料供應商保持聯繫，加強推廣計劃，並需要更多鼓勵去推動更廣泛地採用計劃。

1.6 《2013 建造業表現報告》出版

成員備悉並確認文件編號 CIC/EIT/P/003/15。

成員對日後出版的主要建議有：

- 建造業課程畢業學員的留任率應涵蓋更多工種以便提供更多數據（第 C156 頁）。
- 工營及私人項目工業意外率圖表應當加上解說（第 C180 頁）。
- 應有更多宣傳來推廣採用這些主要工作表現指標數據，尤其是新增與環保有關的主要工作表現指標數據，方便我們獲得更多這些數據顯示模式的意見。
- 其他較次要的修訂包括消耗資源及能源圖表的軸標籤（第 C188 頁）及死亡事故率圖表的數據（第 C181 頁）。

1.7 香港建築及拆卸廢料的研究和調查

成員備悉文件編號 CIC/EIT/P/004/15 之以下重點：

- 調查目的是收集建築及拆卸廢料的組合成份數據，有助計劃更完善的建築廢料管理策略。
- 研究顯示於 2012 年，建築及拆卸廢料佔據堆填區的 25%。
- 建議採用兩個名為工地及堆填區的調查方法。

負責人

議會秘書處

經詳細商議後，主席建議委員會尋求環境保護署支援，並成立專責小組管理調查進度。成員可於下次會議上提名合適的專責小組成員討論有關事宜。

1.8 用作呈交一般建築計劃 (GBP) 予有關法定機構的建築信息模擬標準工作簡介 (第一階段)

上次會議獲得確認後，已擬備一份上述議題的工作簡介並給以下各個團體傳閱，包括：香港房屋委員會、規劃署、建築署及地政總署。高振漢先生報告一份會上提交的文件，進一步綜合收集他們的意見。

以下項目獲重點提出：

- 諮詢的最終目的是建立一套規範、步驟和方法，實踐半自動或全自動的計算解決方案，但並不會設計軟件、插件或編程解決方案。
- 列入檢查範圍的項目包括按照目前常規訂立的基本標準、總樓面面積、逃生設施、衛生設備規定，防火間隔及耐火結構。

收到進一步的意見和建議將會電郵給秘書處結集，並於下次會議上討論。

高振漢

1.9 2015 建築信息模擬年計劃

高振漢先生報告載於文件編號 CIC/EIT/P/006/15 內的 2015 建築信息模擬年計劃。

以下項目獲重點提出：

- 2015 建築信息模擬年的主題是「建築信息模擬培訓、智慧共享及認可建築信息模擬專才資格」。
- 建議活動可分為四大類別，包括：(1) 發展業界培訓平台；(2) 認可建築信息模擬專才的資格及良好做法；(3) 制定本本地標準，及 (4) 加強地區及國際合作。

成員對該文件並無其他意見。

1.10 其他事項

無

1.11 暫定下次會議日期

負責人

2015 年 4 月 30 日下午 2 時 30 分，地點為香港灣仔告士打道 138 號聯合鹿島大廈 15 樓建造業議會總辦事處。 **全體人員**

至此別無其他事項，會議於下午 4 時 30 分結束。