

建造業議會

環境及技術委員會

環境及技術委員會 2012 年第三次會議於 2012 年 7 月 12 日（星期四）下午 2 時 30 分於香港灣仔告士打道 138 號聯合鹿島大廈 15 樓舉行。

環境及技術委員會 2012 年第三次會議摘要備考：

議程項目	文件	主要決議／進展重點
3.1	CIC/ENT/R/002/12	確認有關進展報告－環境及技術委員會成員確認於 2012 年 3 月 29 日舉行會議之 CIC/ENT/R/002/12 進展報告。
3.2	---	上次會議續議事項： (i) 以下兩張海報已出版並可於議會官方網站下載。據悉，有關索取海報的要求十分熱烈。 1. 向泥頭車超重運載說“不”(in English: Say “No” to Overloading of Dump Trucks) 2. 適當運載建築廢料 (in English: Say “Yes” to Cleaner Environment by Proper Transportation of Construction Waste) (ii) 成員通過香港測量師學會提名的龐錦強先生及潘根濃先生為增補成員。 (iii) 從英國標準轉移至歐洲規範的最新報告已出版並可於議會官方網站下載。發展局就政府於工務工程項目轉用歐洲規範的事宜，向成員簡報最新的實施計劃。

議程項目	文件	主要決議／進展重點
3.3	CIC/ENT/P/022/12	<p>建立香港為本的建築物料碳標籤框架的研究</p> <p>港大簡報碳標籤計劃的建議並重申:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 本研究及計劃乃國際先驅，因這是首項專門針對建築物料的計劃;2. 英國標準協會一隊負責公共可用規範 PAS 2050 (Publicly Available Specification 2050) 的團隊表示有興趣與議會或日後負責運作本計劃的團體合作;3. 本研究的設計是為評估原材料產品，而非評估副產品或最終產品;4. 因為每條生產線或需使用來源不同的資源，所以不同生產線在製作原材料產品時或會得出不同的碳標籤數字;5. 為使計劃有效推行，需為香港成立一個專門的數據庫;6. 本研究只是全面評估碳排放的首部份。 <p>就推行計劃方面，成員建議:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 建議之標籤的碳排放及評級只能作比較原材料產品的其中一項因素，因為不同的原材料產品各具特質及不同的運作效率;2. 長遠來說，需就構築物/工程項目全生命週期發展一個碳排放評估的全面解決方案。成員初步認為有四個主要範疇能使評估變得更全面:<ul style="list-style-type: none">- 範疇 1: 使用之原材料產品;- 範疇 2: 於建造階段使用的機械;- 範疇 3: 已建立之構築物的能源效益;- 範疇 4: 構築物的保養/ 拆卸過程 /已使用之物料及棄置物料的循環再用。3. 應就上述範疇確定哪個範疇可為降低碳排放提供最富成本效益的解決方案;

議程項目	文件	主要決議／進展重點
		<p>4. 對於在建階段使用碳排放較少的產品的承建商，可予特別表揚;</p> <p>5. 在評審標書時，對於建議使用碳排放較少的產品的投標者，如房屋委員會投遞的三信封標書，可予特別加分。</p> <p>成員通過研究報告。</p>
3.4	CIC/ENT/P/023/12	<p>外牆瓷磚黏合技術研究</p> <p>成員同意:</p> <ol style="list-style-type: none">1. <u>出版全份研究報告旨在通知業界研究的進度。成員強調，報告只作業界參考之用;</u>2. <u>基於需作進一步研究及證明建議，因此不會出版參考文件。</u> <p>成員批核第二階段研究的簡介大綱擬稿。此擬稿旨在填補現時研究的缺漏。</p> <p>成員通過為第二階段研究成立新專責小組。新的專責小組負責管理及督導第二階段研究，並以新角度檢視現時的研究報告、參考文件及第二階段研究的範圍。</p>
3.5	CIC/ENT/P/024/12	<p>於監察建築廢料運送方面應用無線射頻科技 (RFID)、全球衛星定位系統 (GPS) 及傳感器科技的設計大綱</p> <p>專責小組的主要目標是通過進行研究，為建造項目層面使用無線及非接觸式傳感技術的自動監察系統和資訊科技，以更有效管理建築廢料的運送。</p>

議程項目	文件	主要決議／進展重點
		<p>目標方案並非要取代環境保護署現有的載運入賬票或作為相關政府機關的檢控工具。相反，目標方案旨在使用現代科技，以減少監察棄置建築廢料的人手程序，籍以鼓勵業界採用更自動化的方式防止非法傾倒建築廢料。</p> <p>成員建議集中研究:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 盡可能應用現時的技術 (並非技術發明);2. 工地作業個案的定義，特別是不同的工地環境及限制，以及應用情況等; 及3. 合適的作業及系統實施計劃以尋求業界認同。 <p>成員通過成立專責小組、小組成員的建議名單及建議之職權範圍。</p>
3.6	---	<p>研究事務專責小組</p> <p>由於議會已批核研究撥款政策，成員通過解散研究事務專責小組。</p>
3.7	CIC/ENT/P/025/12	<p>採用預製及組合式建築策略工作組</p> <p>所有討論環節已完成。 議會秘書處將草擬報告予工作組成員發表意見，隨後呈交環境及技術委員會商討。</p>

議程項目	文件	主要決議／進展重點
3.8	---	<p>其他事項</p> <p>屋宇署於 2010 年 8 月委託呂元祥建築師事務所進行“香港住宅樓宇在能源效益方面的設計及建造要求顧問研究”，旨在制定一套設計及建造指引/ 要求，以改善新建住宅樓宇的能源效益。研究及作業守則擬稿正進行第二階段諮詢。</p> <p>作業守則擬稿建議以下兩項方法為提升樓宇的能源效益:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 住宅熱傳送值 (RTTV)，旨在控制外牆吸熱。並建議適當的 RTTV 使用值，及;2. 自然通風 (NV) 設計，旨在達致舒適溫度而不用只依靠活動樓宇系統。 <p>並且建議如能符合 RTTV 規定要求及能提供 NV 報告，可作為寬免總樓面面積的額外先決條件，寬免環境綠化及美化，以及非強制/非必要的植物室及服務。</p> <p>此外，待發出佔用許可證後，能否符合 RTTV 及 NV 規定要求的資訊將上載於屋宇署的網站供公眾人士參閱。</p>