建築的事之可持續建築

可持續建築 構建環保新城市

面對全球氣候變化帶來的威脅，世界各地積極採取減排措施及推動可持續建築。香港建造業近年亦致力提倡採用環保建築材料，利用創新科技，將可持續元素融入設計及施工過程中，為社會構建更美好的將來。

建造業議會（議會）一直致力提供溝通平台，向建造業組識及業界持份者推廣可持續建築。議會定於2018年舉行第一屆「建造業議會可持續建築大獎」（可持續建築大獎），並於早前舉行啟動禮。活動旨在表揚業界於可持續發展方面推行良好作業的機構，同時加強業主及承建商之間的溝通、推廣先進科技。

可持續建築需多方推動

議會執行總監鄭定寧工程師表示，現時香港還未有一套成熟的可持續建築框架及相關指引，本地建造業要推行可持續發展，需要多方面的財務及專業支援。「推動可持續建築最大的挑戰包括改變現時的公營及私營工程合約要求、作業守則及業界固有觀念。議會將致力與政府官員、發展商、承建商及其他相關機構或人士合作，對可持續建築發展達至共識。」

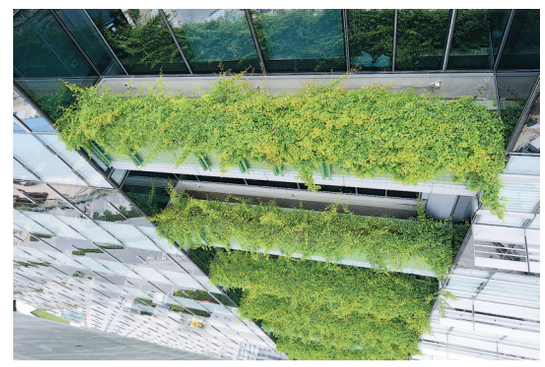
▲高山劇場新翼與原址相比，綠化率增加300%，為公園建造了更多綠色公共空間。

十六獎項鼓勵提升水平

「可持續建築大獎」分為「機構組別」及「業界從業員組別」，共設有十六個獎項。由多位業界及學界資深代表擔任評審。「機構組別」評委會主席林群聲教授表示，「建築過程產生的噪音、空氣污染及建築廢物，都會對環境構成影響，若能予以改善，對市民生活質素及香港長遠發展都有益處。」他認為獎項有助鼓勵業界改善及提升可持續建築水平，促使業界仿傚良好作業及有助吸納人才，對個人及行業發展起推動作用。

減廢減排由建築做起

要在建造業成功推動可持續的建築工程及施工方法，需由工程的設計及施工機構及業界所有的從業員攜手合作，方能成事。「業界從業員組別」評委會主席張孝威表示，有意參加大獎的從業員可檢視他/她過去一年在可持續建築方面的工作，從中發掘良好的工作範例，提交參選及通過比賽供其他從業員參考及作為典範。另在檢視過程中如發現不足之處，可作出改善，精益求精。「獎項能給機構及從業員一個鼓勵和肯定，比賽結果亦可成為將來可持續建築的參考基準，相信對行業推動可持續建築有積極作用。」



▲啟德發展區的工業貿易大樓採用高性能立面材料使天然採光達到最大效果，同時也減少進入建築物的太陽熱增量。

倡政府擔當牽頭角色

議會在啟動禮同日舉行「協作及可持續建築經驗分享會」，邀得多位業界專家就建造業如何運用創新科技及技術，例如建築信息模擬（BIM）、虛擬實境（VR）及3D打印等交流意見。其中利用虛擬實境（VR）技術，可減少板房製作，亦可讓員工通過虛擬實境近觀地盤現場。而運用3D打印將複雜造型及結構的建築設計簡單地呈現出來，提升工作效能。BIM技術能有效減少不必要的工序及材料浪費，提升品質、安全和施工效率。

專家們建議由政府擔當牽頭角色，先以小工程作試點，為中小企提供培訓、資助及配套，讓業界循序漸進接受及應用新事物，有助減少對業界的影響及跨過阻力。

▲（左起）議會執行總監鄭定寧工程師、機構組別評委會主席林群聲教授、業界從業員組別評委會主席張孝威均認為獎項有助業界改善及提升可持續建築。

建造業議會可持續建築大獎 現正接受報名

「機構組別」設有項目業主、發展商及承建商三個界別。評審標準計有參與和溝通、供應鏈管理、措施及成果和可持續建築的創新方案四項。

「業界從業員組別」分為建造經理、一般從業員及年青從業員（18至27歲）界別。評審標準因應不同界別而有所不同，但主要分為領導能力、工作成果、協同合作、創新指數、技巧及工藝、概念及活力。

截止日期：2018年6月29日 下午5時正

參賽資格、報名詳情及下載報名表：www.scaward.cic.hk

查詢：2100 9069

Presented by

CONSTRUCTION INDUSTRY COUNCIL 建造業議會

www.cic.hk

下期預告

專訪建造業好人好事義工服務

將於三月十四日刊登