

低碳關懷的建築概念與實踐在香港

Estratégia para a implementação da construção sustentável em Hong Kong



袁嘉輝 Vincent Ka Fai Yuen*

贊助 patrocinado por



為英國特許土木工程師、英國特許建造師、英國特許經理、香港工程師學會會員及註冊工程師(土木工程及樓宇建築)。

「低碳建築」很早已是香港建築業的一個很重要的課題。在香港，一些知名的建築公司已制定中期或長遠的可持續發展路線圖，目的是為了令工程更安全，更環保。這些公司將「可持續發展」的概念列作其日常運作的指導方針，同時投放大量資源，提供員工培訓及鼓勵創新，將「環保元素、創新概念」植入公司的核心價值。

以金門建築為例，公司推動共同承擔的環保文化，訂立不同的體制與指引手冊，要求所有工程項目遵守；各工程項目團隊亦會就可持續發展概念的實踐表現互相進行客觀查察，以達低碳目標。與此同時，公司亦與學界緊密合作，來研發新知識和新技術，力求建設一個更美好的綠色社會。工程團隊連同香港本地大學一同研究令廢物管理於各工地得以深化及有效執行的方法。每個工地項目都要成立由工程項目主管及前線人員領導的減廢小組，並與分判商緊密聯繫，務求共同創造環保佳績。■

.....

A “construção verde”, ou construção sustentável, tem vindo a ser há já muito tempo um tópico incontornável quando se aborda a construção civil em Hong Kong. Um número significativo das grandes companhias de construção na RAEHK, incluindo as majors do sector, detêm já programas de desenvolvimento sustentável a médio e longo prazos, com o objectivo de garantir maior segurança e padrões ambientais nas engenharias e nas operações de construção. Estas empresas erigeram a sustentabilidade como princípio orientador para o dia-a-dia das suas operações, bem como investem recursos significativos em formação, estimulando a criatividade e a inovação de molde a que as questões ambientais e os conceitos de inovação estejam presentes no núcleo duro dos valores das companhias.

Estas empresas advogam igualmente uma cultura ambiental de responsabilidade

partilhada. Para tal, adoptam um conjunto de regras e orientações destinadas a garantir o que todas as equipas de projecto estão sensibilizadas e empenhadas em participar no escrutínio das performances em termos de sustentabilidade, como por exemplo na redução da pegada de carbono.

Por outro lado, as construtoras devem trabalhar de forma próxima com as instituições académicas para fazer progredir o conhecimento e as técnicas necessários para edificar uma melhor sociedade verde. Por exemplo, em Hong Kong, as universidades e as equipas de projecto estão a trabalhar em conjunto no estudo da melhor maneira de tornar a gestão de resíduos uma parte integral do project management. Todo e qualquer projecto, deveria ter uma equipa de gestão de resíduos, liderada pelo project manager e na qual participam elementos das operações, e envolvendo inclusivamente os subempreiteiros do projecto de construção. ■



* 現於金門建築有限公司擔任樓宇建築部總經理。

* Vincent Yuen é actualmente director do departamento de construção na Gammon Construction Limited. Ele é um engenheiro civil certificado, e está igualmente credenciado como manager e gestor de projectos de construção em Hong Kong. É membro da associação de engenheiros da RAEHK.