

## 建造業議會

## 生產力專責委員會

生產力專責委員會 2016 年第二次會議於 2016 年 6 月 23 日(星期四)上午 9 時 30 分於香港九龍灣常悅道 8 號零碳天地會議室舉行。

生產力專責委員會 2016 年第二次會議之討論摘要：

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
2.1	CIC/PNR/R/001/16	<u>通過上次會議之進展報告</u> 成員通過生產力及研究專責委員會 2016 年第一次會議之進展報告。
2.2	CIC/PRO/P/004/16	<u>修訂生產力專責委員會名稱及職權範圍</u> 成員備悉文件CIC/PRO/P/004/16及經修訂的生產力專責委員會職權範圍。
2.3	-	<u>評估香港建造業工種的生產力</u> 香港科技大學的張學清博士向成員報告研究的進度。顧問團隊已確認了樓宇和基礎設施項目五個最重要的建造工種。成員同意將研究完成日期由2016年7月延長至2017年1月，而顧問團隊將向相關政府部門及工種協會尋求所需資料和數據。
2.4	-	<u>開發應用於高層建築的高模量混凝土</u> 秘書處已於 2016 年 5 月收到研究的最後報告，將分發給業界持份者作參考。一些發展商已表示對試驗研究成果感興趣。發展局和屋宇署會在他們相關的委員會就採用新的混凝土作討論。
2.5	-	<u>以主要表現指標 (KPIs) 評估香港建造業：跨國比對</u> 顧問研究的首席研究員香港大學吳兆堂教授向成員闡述了研究的目標、進展和成果。此研究

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		的局限主要涉及數據和量度方法。中期報告將在2016年7月初完成，而最後報告預計於2016年11月發表。
2.6	CIC/PRO/P/005/16	<b>再造施工流程以達至生產力躍進</b> 此研究旨在重新設計施工流程和提高香港的建築界各工種的生產力。研究將分為兩個階段，重新設計分別三個及五個重點工種的建設過程。第一階段研究將於2016年7月至2017年3月大約八到九個月內完成。兩間學術機構和三間私人公司已表明有意向申辦研究。
2.7	CIC/PRO/P/006/16	<b>設立建造創新中心</b> 成員備悉設立建造創新中心（中心）的初步建議書。中心將分為市場現成科技、新興科技及知識分享三部份。由不同團隊研究的創新產品及技術，將在特定主題下的展覽輪流展出。建議為中心設立一個直接向議會負責的督導小組（小組）。該小組或包括來自各議會各專責委員會的兩至三個成員，並將監察中心的運作，提議進行顧問研究，及與相關政府部門合作進行試驗，以促進創新應用於香港建造業。
2.8	CIC/PRO/P/007/16	<b>於香港大規模房屋發展實施自動化和機械化的潛力</b> 修訂後的研究建議書需額外費用以製作一個建造機器人原型作示範用途。在成員沒有反對下，研究建議書獲得批准。議會將擁有全部研究成果的知識產權。秘書處將作跟進及準備協議。
2.9	CIC/PRO/P/008/16	<b>於香港建造供應鏈應使用3D印刷技術的可行性研究</b> 成員備悉由Miroslaw J. SKIBNIEWSKI教授提議之研究的目的和背景資料。成員認同值得研究在本地的建造業應用3D印刷技術的可行性及可能成果。秘書處將跟進安排。
2.10	-	<b>於項目規劃及設計中結合可建性</b> 此顧問研究已兩度公開招標，惟未能收到足夠標書。事實上，香港理工大學已設計出一個初步原型以計算可建性，而發展局及建築署亦致力作與可建性相關的研究。成員提議秘書處建

議程項目	文件	主要議決／進展摘要
		立一個團隊，為政府的內部研究提供支援，並在私營建造項目上採取類似的研究方法。
2.11	-	<p><b>其他事項</b></p> <p>未來的研究建議書將按其範疇分配到相關的專責委員會作跟進，而議會將於 2017 年開始邀請研究建議書申請撥款。專責委員會將於下次會議討論及確認研究議程。</p>
2.12	-	<p><b>2016 年第二次會議暫定日期</b></p> <p>下次會議將於 2016 年 9 月舉行，秘書處將適時通知成員確實日期。</p>

註： 在生產力專責委員會會議上討論的上述文件及全份進展報告，可應議會成員要求由議會秘書處提供