

## 建造業議會

## 生產力專責委員會

生產力專責委員會第 001/17 於 2017 年 3 月 29 日(週三)於香港九龍觀塘駿業街 56 號中海日升中心 38 樓會議室舉行

生產力專責委員會 001/17 次會議主要紀要如下，

議程項目	檔案名稱	主要決議/重點事項
1.1	CIC/PNR/R/004/16	<u>通過上次會議進展報告</u> 委員會通過 2016 年度第四次會議(NO.004/2016)的會議記錄
1.2	-	<u>通過重整建造程序提升建造生產力</u>  香港生產力促進局的馮裕昌先生匯報了上述項目的進展和初步研究發現 (項目於 2016 年 11 月開始)。馮先生正探討利用標準化設計以減少適應時間、實地鋼筋切割及屈扎的自動化設備，以及系統化規劃施工佈局以減少物料運送時間等。委員會成員建議生產力促進局進行現場工地試驗以量化所提出方案的效用。委員會成員們批准項目延期兩個月至 2017 年 9 月完成，讓香港生產力促進局收集足夠的資料，以核實結果。
1.3	CIC/PRO/P/001/17	<u>香港建造業綜合生產力評估</u>  香港大學的潘巍博士匯報了上述項目草擬最後報告的撮要。此項目於 2015 年 12 月開始，預計將於 2017 年 6 月結束。潘博士透過於 2017 年 2 月舉行的一系列焦點小組會議及於 2017 年 3 月舉行的第一次國際研討會 (主要分享新加坡經驗)，準備了提高生產力的建議措施，例如增加預製建築，推廣建築信息模型及鼓勵創新等。委員會成員們原則上支持草擬最後報告的方向。成員要求香港大學按措施的急切性及影響力，以較具體的方式詳述應優先推行的

議程項目	檔案名稱	主要決議/重點事項
		措施，當中亦應參考海外成功方案。第二次的國際研討會（主要分享英國經驗）將於 2017 年 4 月舉行。香港大學預計將於 2017 年 6 月提交最後報告。
1.4	-	<p><b><u>評估香港建造業個別工種的生產力</u></b></p> <p>香港科技大學的張學清博士匯報了上述項目的進度（項目於 2015 年 2 月開始）。香港科技大學已在過去數月透過三個途徑加快數據收集：(1) 實地量度，(2) 通過地盤工程日誌收集地盤過去的數據，及(3) 業界主要持份者的訪問及調查。張博士亦從新加坡建設局取得了當地部分相關數據。</p> <p>委員會成員批准項目延期七個月至 2017 年 8 月完成，讓科技大學收集更多私人地盤數據，以評估個別工種的生產力基準並將之與新加坡及內地數據進行比較。</p>
1.5		<p><b><u>以主要表現指標（KPIs）評估香港建造業：跨國比對（延期建議）</u></b></p> <p>香港大學的吳兆堂教授匯報了上述項目的進展（項目於 2015 年 6 月開始）。吳教授已收集生產力、地盤安全、人力及建築成本等範疇的主要表現指標，並即將諮詢相關業界持份者。研究團隊會參考主要表現指標的具體結果提出改進措施建議。委員會成員批准項目延期四個月至 2017 年 7 月完成，讓香港大學充分諮詢業界。</p>
1.6		<p><b><u>八角形高強混凝土填充鋼混柱在香港抗震樓宇中的應用</u></b></p> <p>香港理工大學的陳德明博士匯報了上述項目的研究進度，並尋求委員的意見。此項研究於 2015 年 11 月開始，預計將於 2017 年 11 月完成，項目旨在研究八邊形高強混凝土填充柱單調荷載及地震作用下的周期荷載的表現。完成此研究後，理工大學團隊將會向各委員傳閱結果以提供意見；及呈交屋宇署，以在編纂抗震設計指南時考慮。</p>

議程項目	檔案名稱	主要決議/重點事項
1.7	-	<p><b><u>其他事項</u></b></p> <p>(i) 委員會同意議會與香港科技大學<sup>1</sup>合作舉辦有關機器人操作及自動化主題的半天座談會。委員會秘書處將與科技大學跟進此事項。</p> <p>(ii) 委員會秘書處報告了與其他相關建造業研究機構合作的跟進情況。議會秘書處暫定與香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心(LSCM)及納米及先進材料研發院有限公司(NAMI)於2017年第三季度合作舉辦一個研討會。委員會秘書處將跟進此事項。</p> <p>(iii) 委員會秘書處簡要介紹了以「預製及自動化」為主題的五天日本考察團的籌備情況。委員會秘書處歡迎委員建議合適的訪問地點，並將與日本相關單位跟進。</p> <p>(iv) 委員會秘書處報告了會員會成員已審批通過「於香港建造供應鏈應用三次元印刷技術的可能性」修改過後的研究申請。委員會秘書處將準備相關合同文件。</p>
1.8	-	<p><b><u>2017年第二次會議暫定日期</u></b></p> <p>下次會議暫定於2017年6月舉行。委員會秘書處將在會議時間確定之後通知各位委員會委員。</p>

批註：上述生產力專責委員會討論的文件及進度報告全文可根據需要提供給各位議會成員參閱。

<sup>1</sup>包含了香港科大機器人研究所與科技大學土木及環境工程學系