

建造業議會

生產力專責委員會

生產力專責委員會 2016 年第四次會議於 2016 年 12 月 6 日（星期二）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 年第四次會議之討論摘要：

議程項目	檔案名稱	主要決議/重點事項
4.1	CIC/PNR/R/003/16	通過上次會議進展報告 委員們通過了 2016 年度第二次會議(NO.003/2016)的會議記錄
4.2	-	以主要表現指標（KPIs）評估香港建造業：跨國比對 香港大學的黃家衛博士匯報項目的進度。此項目於 2015 年 6 月開展，預計於 2017 年第一季度完成。黃博士已就主要表現指標包括生產力、工地安全、人力及建築成本方面進行了資料收集，並會就有關資料與其他經濟體比較。黃博士會研究影響主要表現指標趨勢的因素，並將提出具體的改進措施。
4.3	-	香港混凝土建築的抗震實用指南 香港大學的蘇啟亮博士匯報此研究的成果。此項研究於 2014 年 7 月開展，並已於 2016 年 3 月完成。蘇博士撰寫了有關香港混凝土建築的剪力牆、框架剪力牆及框架結構的抗震詳細構造指南。屋宇署正在進行混凝土承重結構規範的審視，委員會秘書處會傳閱此指南供各委員提供建議，並會於整理後呈交給屋宇署以作考慮。

議程項目	檔案名稱	主要決議/重點事項
4.4	-	<p>採用創新的非破壞性方法進行瀝青路面施工的質量控制與質量保證</p> <p>香港理工大學的冷真博士就此項正在進行的研究作出匯報。此項研究於 2015 年 3 月開展，預計將於 2017 年 3 月完成。此項研究旨在探討無損檢測裝置包括電磁密度計及探地雷達，在香港瀝青路面密度檢測的應用。儘管無損檢測裝置的精度仍是業界的關注，但此裝置可協助有關機構初步探測潛在不合規格的位置，以便集中在此區域進行較準確的破壞性測試。</p>
4.5	CIC/PRO/P/011/16	<p>審批「於香港建造供應鏈應用三次元印刷技術的可能性」研究計劃（美國馬里蘭大學 SKIBNIEWSKI 教授團隊）</p> <p>委員會秘書處匯報了建議研究計劃的要點，以徵求委員的批核。委員認為此項目可作三次元印刷技術在建造業界廣泛應用的策略性研究。為提高此研究項目的實用度，秘書處將聯繫 SKIBNIEWSKI 教授，希望在項目中識別業界最迫切的領域，可受惠於三次元印刷技術；拓展此技術與建築信息模型的結合；並在項目分段向業界持分者提供可應用的建議。</p>
4.6	-	<p>其他事項</p> <p>(i) 委員會秘書處提交了一份生產力專責委員會下各項顧問項目的後續工作計劃，著力讓顧問提供較具體的建議和推展策略，例如在技術方面的預製建造及可建造性，及監管方面的措施，此外，委員同意聘請顧問探討讓可建造性融合在工程規劃和設計，此顧問研究應參考及配合議會及政府在類似研究的成果。委員會秘書處將草擬招標簡介。</p> <p>(ii) 委員會主席在參加「深圳世界高層建築與都市人居學會」會議¹時交流預製建設技術的新發展。委員建議於 2017 年組織一次有關預製建設的研討會或實地考察。委員會秘書處會進一步跟進此事項。</p>

¹ 此次會議的主題為「從城市到巨型城市：構建高密度的垂直城市主義」

議程項目	檔案名稱	主要決議/重點事項
		(iii) 委員會秘書處簡介了近期到香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心(研發中心)的參觀。委員支持議會秘書處與研發中心聯合舉辦研討會，可作為平臺方便業界持份者與研發中心交流。
4.7	-	<u>2017 年第一次會議暫定日期</u> 下次會議暫定於 2017 年 3 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。

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。