

建造業議會

環境專責委員會

環境專責委員會 2016 年第 4 次會議於 2016 年 11 月 25 日(星期五)下午 2 時 30 分於香港九龍九龍灣常悅道 8 號建造業議會零碳天地多用途會堂舉行。

出席者：	潘嘉宏	(KP)	主席
	梁堅凝	(KYL)	
	賴旭輝	(SLI)	
	潘樹杰	(PSJ)	
	余錫萬	(RiYu)	管理及減少香港建築和拆卸廢料的策略工作小組(TG-MRW)主席
	張偉文	(WMC)	發展局(DevB)
	馬周佩芬	(DMa)	環境局(EnB)
	賴漢忠	(HLA)	機電工程署(EMSD)
	黃偉光	(WWK)	建築署(ArchSD)
	陳三才	(SC)	建築地盤職工總會(CSWGU)
	周家明	(BCw)	香港綠色建築議會董事局 (HKGBC)
	陳家龍	(KLCn)	香港機電工程商聯會(HKFEMC)
列席者：	韓家耀	(HKY)	香港房屋委員會(HKHA)
	張天祥	(TnC)	屋宇署(BD)
	莊寶欣	(BoC)	香港建築業承建商聯會(HKGBCA)
	黎耀基	(SLyk)	環境保護署(EPD)
	林金燦	(ALam)	環境保護署(EPD)
	張孝威	(HWC)	執行總監
	李民超	(JL)	助理總監－環保及可持續發展
	梁淑忻	(SYLg)	經理－議會事務
	劉偉良	(PeL)	經理－管理支援
	黃明華	(JsW)	助理經理－研究及發展
	鄧啓恩	(AnTg)	政府借調人員－研究及發展
講者：	潘巍	(PnW)	香港大學(HKU)
	關國雄	(KHK)	香港混凝土學會(HKCI)

	楊世傑	(JYg)	香港混凝土學會(HKCI)
	鍾明明	(DyC)	米嘉道
	梁志恩	(TyLg)	米嘉道
	陳耀生	(SCn)	香港大學(HKU)
缺席者：	朱沛坤	(RCU)	
	馮宜萱	(AF)	代表運輸及房屋局常任秘書長（房屋）
	許少偉	(SWH)	屋宇署署長
	林秉康	(PHL)	
	符展成	(FI)	
	巫幹輝	(KM)	
	余世欽	(SYYu)	
	查毅超	(SyCi)	香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心(LSCM)
	鄒炳威	(PCH)	香港建造業總工會(HKCIEGU)
	李順誠	(LeSC)	香港理工大學(HKPU)
	勞焯培	(CPL)	香港建築業承建商聯會(HKGBCA)
	吳兆堂	(TN)	香港大學(HKU)

進展報告

負責人

4.1 通過於 2016 年 9 月 1 日舉行的 2016 年第 3 次環境專責委員會會議的進展報告

成員備悉文件編號 CIC/ENV/R/003/16，並通過 2016 年 9 月 1 日（星期五）舉行的環境專責委員會上次會議之進展報告。

4.2 上次會議續議事項

劉偉良先生向成員報告下列四項事宜：

議程項目 第 3.6 項	有關十二個先前已獲撥款的環境及可持續發展項目的進展、成果及推行情況，已於議程
-----------------	--

項目第 4.9 項中作出報告。

議程項目
第 3.9 項

有關香港城市大學（城大）將會編製一份關於「改善現有樓宇能源效益的定量研究」的中期報告，並於 2017 年年初提交一份報告擬稿以供討論。

議程項目
第 3.10 項

有關麥肯錫中期報告所建議的可行性研究或項目清單，議會秘書處將於下次環境專責委員會會議前兩星期將麥肯錫中期報告中提及的跟進事項傳閱予專責委員會成員提供意見，並識別出任何可行的合作方案。

議會
秘書處

主席鼓勵成員審閱跟進事項清單，並在下次會議上討論進一步的發展方向。

議程項目
第 3.11 項

有關香港綠色建築議會(HKGBC) 的營運計劃未來路線圖，周家明先生已於議程項目第 4.8 項中報告。

4.3 在香港善用預製工場調查（調查研究）顧問服務的工作進展

劉偉良先生向成員簡報文件編號 CIC/ENV/P/018/16，內容關於「在香港善用預製工場調查（調查研究）顧問服務的進展報告」。

米嘉道資訊策略有限公司（米嘉道）已於 2016 年 7 月至 9 月期間進行一系列的數據收集及專家訪問。合共 648 位來自不同界別的建造業持份者已完成自行填寫問卷以及電話訪問或面談。

米嘉道於 2017 年 11 月 5 日向秘書處提交了調查報告草案，以在第 4 次環境專責委員會上進行討論。由於調查問卷中的問題已在第 2 次環境專責委員會得到了成員的確認，因此調查結果將僅限於問卷所提出的問題。經審議後，議會秘書處將在會後分發調查報告草稿給各成員，徵求意見。

議會
秘書處

成員備悉在香港善用預製工場調查（調查研究）顧問服務的進展報告，並同意以供議會審閱並在適當的情況下批准。

(米嘉道於下午 2 時 45 分加入會議。)

4.4 在香港善用預製工場調查 (調查研究)

米嘉道向成員報告「應用香港預製組件工場的可能性之調查」問卷調查結果及其建議。

米嘉道向成員簡報了調查背景和目標，方法和查點結果，主要結論，結論和建議。

(米嘉道於下午 3 時 35 分離開會議。)

(香港混凝土學會於下午 3 時 40 分加入會議。)

4.5 管理及減少香港建築和拆卸廢料的策略專責小組及其顧問服務的工作進展

余錫萬工程師向成員簡報文件編號 CIC/ENV/P/019/16，內容關於「管理及減少香港建築和拆卸廢料的策略專責小組及其顧問服務的進展報告」。

管理及減少香港建築和拆卸廢料的策略專責小組 2016 年第二次會議已於 2016 年 10 月 31 日舉行，理大科技及顧問有限公司列席會議，並於會上向策略專責小組成員報告顧問服務的最新進展，包括香港及海外對管理及減少建築廢料的政策及措施的文獻綜述、焦點小組會議及與行業持份者的訪談名單，以及對香港非隨性建築垃圾成份的實地研究。

策略專責小組成員同意理大可提交一個文獻綜述撮要(中文版本)以取代詳細的報告。關於其他提交項目如最終報告，經策略專責小組成員討論後同意理大可提交一個重點報告 (中文版本)以取代詳細的中文報告。理大的最終報告將於 2016 年年底提交，以供專責小組成員同意。成員備悉管理及減少香港建築和拆卸廢料的策略專責小組及其顧問服務的進展報告。

4.6 更有效利用混入火山灰提升混凝土的最終強度以推行香港建造工程的可持續性發展

香港混凝土學會列席會議，並向環境專責委員會成員介紹研究項目「更有效利用混入火山灰提升混凝土的最終強度以推行香港建造工程的可持續性發展」。

關國雄教授向成員報告了在混凝土中使用水泥混合材料的研究計劃，研究方法，測試結果，結論和進一步研究的建議。鑑於具有火山灰材料的混凝土具在28天后有相當的強度增益，香港混凝土學會建議修訂現有一般規格的驗收標準。

香港混凝土學會補充就研究報告將包括測試結果的標準差和置信水平，以及一個桌面研究，顯示其他司法管轄區在混凝土中使用水泥輔助材料。

議會秘書處將安排香港混凝土學會就研究主題簡報給發展局轄下的混凝土技術常設委員會。

議會
秘書處

[會後補註：議會秘書處已於2016年12月22日安排香港混凝土學會就研究主題在發展局轄下的混凝土技術常設委員會（SCCT）作出簡報。SCCT成員歡迎研究結果並建議在修訂一般規格前，建議相關部門與香港混凝土學會合作收集更多工地數據以核實研究結果。]

成員備悉研究報告。

（香港混凝土學會於下午4時05分離開會議。）

（香港大學於下午4時06分加入會議。）

4.7 在香港推行低碳高層樓宇的可行性

香港大學列席會議，並向環境專責委員會成員介紹研究項目「在香港推行低碳高層樓宇的可行性」。

潘巍博士向成員見報了香港在減少碳排放方面面對的挑戰和機

負責人

遇，以及在香港提供高層低或零碳建築物的可行性，建立零碳的策略，和跟進建議。

成員備悉研究報告並要求議會秘書處於會後傳閱簡報及研究報告。

議會
秘書處

(香港大學於下午4時40分離開會議。)

[會後補註：議會秘書處及管理層於會後與港大就研究報告及報告介紹作出討論。港大將會檢視及更新最終報告及簡報。]

香港大學

4.8 香港綠色建築議會的報告

周家明先生向環境專責委員會成員簡報「綠材環評」、「綠建環評」及「慳電環評 — 辦公室用戶/商場用戶」的最新進展。

(梁堅凝先生與賴旭輝先生於下午5時05分離開會議。)

4.9 研究事務專責小組的報告

鄧啓恩先生向環境專責委員會成員簡報文件編號CIC/ENV/P/020/16關於十二個先前已獲撥款的环境及可持續發展項目的進展、成果、推行情況及暫訂報告日期。

專責委員會成員備悉文件十二個先前已獲撥款的环境及可持續發展項目。議會秘書處將會識別及制定值得跟進的研究項目策略，和適用於麥肯錫中期報告所列建議的項目。

議會
秘書處

4.10 2017年暫定工作計劃及預算

李民超先生向環境專責委員會成員簡報文件編號CIC/ENV/P021/16，內容關於「環境專責委員會2017年暫定工作計劃及預算」。

專責委員會成員對暫定工作計劃作出討論，當中包括完成河砂替

負責人

代品研究及發佈其結果；完成管理及減少香港建築和拆卸廢料的策略顧問研究第一階段，並推行研究的第二階段（如有需要）；以及研究麥肯錫中期報告所列的建議跟進事項，例如在香港善用預製工場。

議會
秘書處

議會秘書處將微調 2017 年工作計劃。

4.11 2017年暫定會議時間表

環境專責委員會成員備悉2017年的暫定會議時間表。

4.12 其他事項

無

4.13 暫定下次會議日期

下次會議定於2017年3月7日（星期二）下午2時30分在香港九龍九龍灣常悅道8號建造業議會零碳天地多用途會堂舉行。

全體人員
備悉

至此別無其他事項，會議於下午 5 時 40 分結束。

議會秘書處
2016 年 11 月