

建造業議會

建造業訓練委員會

建造業訓練委員會 2020 年第五次會議於 2020 年 9 月 16 日(星期三)  
上午 9 時 30 分於九龍九龍灣宏照道 38 號企業廣場五期二座 29 樓會  
議室舉行。

出席者： 余世欽工程師 (SYYu) 主席  
陳劍光先生 (KKCN)  
周炳芝測量師\* (BCC)  
黃永權先生\* (YQH)  
林健榮測量師 (ELM)  
林煦基先生 (OKL)  
劉永森先生 (WSLu)  
陸偉霖工程師\* (WmL)  
黃朝龍建築師\* (DW)  
王建威測量師\* (SwW)  
甄鼎君博士\* (DY)  
侯建文工程師\* (KMH) (代表發展局周紹喜工程師)  
溫治平先生\* (CPW)

列席者： 高偉正工程師\* (WCK) 發展局  
陳家駒先生 (KKCh) 建造業議會主席  
鄭定寧工程師 (CTN) 執行總監  
梁偉雄工程師 (AL) 總監-合作及工藝測試  
黃君華博士工程師 (FW) 香港建造學院院長  
朱延年工程師 (YLC) 助理院長-培訓  
高振漢先生 (IK) 高級經理-工藝測試  
黃明華博士 (JsW) 高級經理-建造生產力  
梁禮森先生 (JyL) 顧問-合作  
馮家碧女士 (EnF) 經理-學生就業輔導服務  
談思行女士 (PTm) 經理-委員會事務及行政支援  
吳東生先生 (ANg) 助理經理-建造生產力  
陳芳苗女士 (FMC) 助理經理-建造業訓練委員會秘書處

缺席者： 黃平先生 (PWG)

\*有關成員或列席人士是透過視像會議參與

## 會議紀錄

負責人

### 5.1 通過上次會議紀錄

成員備悉文件編號 CIC/CTB/M/004/20，並通過 2020 年 7 月 8 日第四次會議的會議紀錄。

### 5.2 上次會議續議事項

項目 4.3 - 「中級技工合作培訓計劃」增加「場外鋼筋預製工場-自動化鋼筋剪屈工」培訓之建議

管理人員已與香港建築業物料聯會聯絡，他們的廠房均聘有安全主任負責檢查及監督日常操作，確保一切運作符合《工廠及工業經營條例》，保障工友的安全和健康。管理人員亦提醒香港建築業物料聯會在培訓學員時必需遵守有關制度和注意安全。

項目 4.5 - 2018-2019 全日制課程效益基準報告-課程滿意度(包括僱主和畢業生)

管理人員建議於 2021 年第一季度，待疫情穩定及香港建造學院(學院)各院校完成裝修工程後，才安排參觀學院課堂。

### 5.3 建造業技工人力預測顧問研究 (待核准文件)

成員備悉文件編號 CIC/CTB/P/054/20。黃明華博士簡介建造業技工人力預測顧問研究招標項目的背景，顧問服務之建議服務範圍集中於預測未來 5 年香港建造業之技工需求及供應情況，預計顧問服務為期為 24 個月。顧問服務預算金額乃參考過往議會相類近的顧問服務，此項目的預算是在已獲批的 2020 年度的預算之內。

有成員表示建造業採用組裝合成建築法(MiC)及建築信息模擬 (BIM)是大勢所趨，而議會有關「可供製造及裝配的設計」(DfMA)顧問報告亦與人力預測有關，詢問建造業技工人力預測會否考慮有關數據，主席表

示可以請建造生產力部門把 DfMA 的資料給人力預測顧問。有成員認為議會人力預測主要是建造業技工的需求，BIM 數據未必涵蓋技工。黃明華博士回應指人力預測顧問服務會考慮 DfMA 及 BIM 等創新建造科技對未來人力需求的影響。

議會主席認為人力預測應包括更高層次的勞動人力概念及可推算工資和成本。黃明華博士回應指現時人力預測是採取相似的概念，透過比較工程量與人力需求作出計算。

議會主席指出議會工地拍卡系統可以收集地盤數據，唯裝修維修數據未能透過拍卡系統取得。主席詢問會否把裝修維修工人數據分開處理。另有成員詢問活躍工人的定義。黃明華博士回應指現時透過註冊小型工程承建商簽署人協會收集裝修維修數據，建造工人一星期如工作超過 30 小時便可視為活躍工人，而顧問亦會參考相關活躍工人定義。

執行總監認為可請顧問檢討收集裝修維修數據的方法是否準確和釐定活躍工人定義，執行總監續指人力需求可由工人生產量決定，建造業訓練委員會(建訓會)可以提供建議給顧問，以釐訂供應的定義。

黃明華博士

經討論後，成員核准建造業技工人力預測顧問研究的服務範圍及服務時期，但在發出招標文件前必須作出以下修訂：C25 頁(年期由 2024 年更改為 2027 年)及 C26 頁(由 2019 年 6 月更改為 2020 年 11 月)。

#### **5.4 2021 年建造業訓練委員會之詳細業務計劃及財務預算 (待確認文件)**

成員備悉文件編號 CIC/CTB/P/055/20，並悉建訓會 2021 年度之工作計劃及財政預算建議。黃君華博士工程師和梁偉雄工程師分別簡述學院和合作及工藝測試 2021 年業務計劃、相關主要績效指標及財務預算。

有成員表示自己是建造業少數族裔小組委員會主席，希望吸引少數族裔加入建造業，詢問學院有否預留預算開辦課程供少數族裔報讀。另有成員表示近期經濟

較差，開始較多人加入建造業，詢問有否預留預算。朱延年工程師回應指學院一向有提供英文培訓課程供少數族裔報讀，亦有一系列基礎英文課程，2021年財務預算亦包括此項目，學院亦已為不同課程預留預算，會議議程 5.6 項亦會討論全日制課程安排之建議。

主席和有成員皆建議可拍攝地盤的工作實況短片，在面試時播放短片，讓課程申請者了解實際工作情況，明白其是否適合加入建造業。朱延年先生回應指學院面試課程申請者時，會讓申請人了解有關工種和建造業情況。

成員亦知悉政府已於 2020 年 5 月 28 日通過《2020 年撥款條例草案》，並會由 2020 年 5 月 22 日起開始發放有關建造證書及建造文憑課程額外提升的津貼(即由港幣 3,600 元提升至港幣 4,800 元的差額)予議會。

經討論後，成員通過 2021 年建造業訓練委員會之詳細業務計劃及財務預算。

#### **5.5 「中級技工合作培訓計劃」增加「隧道工」培訓的建議 (待核准文件)**

成員備悉文件編號 CIC/CTB/P/056/20。梁禮森先生簡介「中級技工合作培訓計劃」(ITCTS)「隧道工」培訓大綱、培訓安排及財務預算。由於此工種沒有中級工藝測試，因此該工種的考核方式為筆試選擇題，題目及答案會由議會和香港建造商會的相關行業專家共同制定，議會將負責監考及評分。另外，議會會分階段培訓隧道工以達到僱主需要的人數。成員核准 ITCTS 增加「隧道工」培訓之建議。

#### **5.6 因應新型冠狀病毒疫情而調整全日制課程安排之建議 (待核准文件)**

成員備悉文件編號 CIC/CTB/P/057/20。朱延年工程師簡介學院因應新型冠狀病毒疫情的發展、全日制長期課程和短期課程的特性，而建議調整全日制課程以下安排：

- (a) 全日制長期課程(一年或以上)在疫情期間，學院

會為學生提供網上學習教材，學生在暫停面授課程期間可獲發全數訓練津貼，而在正式返回院校上課日起計亦可獲發全數的每月津貼(包括因追回進度而增加的日數)。

- (b) 學院將於 2020 年 9 月至 12 月完成已開辦的班別，在 2020 年不會開辦全日制短期課程及強化建造業監工/技術員課程新班，並暫定於 2021 年 1 月才重新開辦。至於現時正輪候入讀全日制短期課程(包括強化建造業人力訓練計劃)的人士，則會獲轉介參與 ITCTS 中的相關培訓計劃。在此期間，所有課程的導師會轉而教授「中級技工合作培訓計劃」的前期培訓，而前期培訓亦會採取小班教學的模式。
- (c) 「建造業議會紓困基金-註冊工人多技能培訓」計劃暫定延遲至 2021 年 1 月才開始執行。
- (d) 由 2021 年 1 月開始，若學院因新型冠狀病毒疫情需要停課，並在停課時已預計在未來一個月未有復課的可能性或任何嚴重影響民生的事故，便應考慮啟動上述轉介機制，讓學生以「先聘請後培訓」的方式盡快完成訓練和加入建造業。
- (e) 有關訓練津貼的安排，早前因受疫情影響而仍未完成課程的學生，仍可獲批全額的每月津貼(包括停課及復課後所有上課日數)。另外，為保障徵稅在有制度下得以妥善運用，由 2021 年 1 月開始，所有受新型冠狀病毒疫情影響而停課的全日制短期課程學生在停課期間不會獲發任何每月津貼。
- (f) 管理人員將會在 2020 年 12 月檢討上述措施成效。

經討論後，成員核准因應新型冠狀病毒疫情而調整全日制課程安排之建議，並授權建訓會主席、議會執行總監及學院院長決定何時重開短期課程。

**5.7 在建造業提倡學徒訓練風氣的建議策略（待核准文件）**

成員備悉文件編號 CIC/CTB/P/058/20。馮家碧女士簡介針對議會目前推行學徒計劃面對的困難，管理人員提出以下策略：

- (a) 確立清晰及健全的學徒訓練系統及可持續的發展階梯；
- (b) 獲得建造行業廣泛認可建造業議會認可技術專才培訓計劃(ATP)培訓模式及學院課程資歷；
- (c) 強化建造業學徒計劃的僱主網絡，提升學徒培訓機會的質和量；
- (d) 強化畢業生參與學徒計劃的意願；及
- (e) 建立在職培訓導師發展計劃，強化業界工地導師團隊及師徒傳承的優良傳統。

為鼓勵業界積極參與導師培訓，建議提供津貼予僱主及工地導師如下：

	項目	港幣
a	僱主提供有薪進修假期予其工地導師的津貼	上限 \$5,000
b	工藝導師課程津貼 (出席率達 95%及通過評核)	上限 \$2,000
c	豁免 5 天工地導師指導技巧培訓課程費用	\$2,500

主席建議可以主動直接向香港建造商會和主要的承造商推介 ATP，亦要鼓勵培訓成效佳的公司聘請更多學徒。有成員回應指中小企規模較小，更需要技術全面的工人和學徒，議會之前已向有關中小企推廣 ATP，未來亦會向主要承建商推廣。馮家碧女士補充學生就業輔導服務部(CSS)同事在 2019 年拜訪超過 200 間機構、包括香港建造商會、香港建造業分包商聯會、不同的分包商商會、承建商和分包商等，現時共有超過 60 間公司參與 ATP。另外，CSS 同事亦會了解承建商的工程項目和鼓勵承建商聘請不同工種的學徒。

執行總監認為應從制度著手，如公司要聘請學院畢業生，便要參加 ATP，學院亦需做好培訓工作，吸引更多公司參加 ATP。另外，發展局亦可鼓勵參與工務工程的承建商聘請 ATP 學徒，藉以推動其他公營機構把參加 ATP 作為工程條款之一。

議會主席表示一年制學生培訓成本大，而學生完成一年培訓後只獲得中工資格，因此要透過學徒計劃培訓畢業生成為大工。現時超過 71%的畢業生參與 ATP 和職業訓練局學徒計劃，成績不俗。如果將來部份工種缺少學徒培訓機會，建訓會可考慮設立機制，不再為有關工種舉辦一年制培訓課程。議會主席續謂建造優質僱主嘉許計劃和工地導師指導技巧培訓課程很重要，希望學院在處理 ATP 申請時，要確保申請者符合有關條件。議會主席表示過去數月，他已向主要承建商和僱主推廣議會工作包括 ATP，呼籲各成員一起推廣 ATP。

(會後備註：為鼓勵承建商參與 ATP，發展局已於 2019 年 9 月把 ATP 納入為工務工程合約強制合作培訓要求的認可培訓計劃之一。此外，於 2022 年 1 月 1 日起，所有 ATP、ITCTS 及進階工藝培訓計劃-在職培訓 (ACMTS-SOJ)的工地導師必須完成修讀「工地導師培訓技巧證書」後才可繼續任教相關課程，以提高培訓質素。)

**5.8 ★2020-2021 年度課程顧問組第一次會議關於工藝測試討論重點及試題修訂建議 (待核准文件)**

成員備悉文件編號 \*CIC/CTB/P/059/20\*，並悉 2020-2021 年度課程顧問組第一次會議關於工藝測試討論重點及核准相關試題修訂建議。

**5.9 ★建造業議會認可技術專才培訓計劃及合作培訓計劃小組委員會 2020 年第二次會議的摘要 (供參考文件)**

成員備悉文件編號 \*CIC/CTB/P/060/20\*，亦未有提出其他意見。

**5.10 ★全日制短期課程預計輪候時間列表 (供參考文件)**

成員備悉文件編號 \*CIC/CTB/P/061/20\*，亦未有提出其他意見。

**5.11 ★工藝測試輪候時間及測試資料列表 (供參考文件)**

成員備悉文件編號 \*CIC/CTB/P/062/20\*，亦未有提出其他意見。

**5.12 ★機械操作資歷證明課程及測試之輪候時間列表 (供參考文件)**

成員備悉文件編號 \*CIC/CTB/P/063/20\*，亦未有就文件提出其他意見。

**5.13 ★建造業議會認可技術專才培訓計劃培訓統計數據列表 (供參考文件)**

成員備悉文件編號 \*CIC/CTB/P/064/20\*，亦未有就文件提出其他意見。

**5.14 ★進階工藝培訓計劃-先導計劃培訓統計數據列表 (供參考文件)**

成員備悉文件編號 \*CIC/CTB/P/065/20\*，亦未有就文件提出其他意見。

**5.15 其他事項**

建造業議會認可技術專才培訓計劃泥水科專項訓練

馮家碧女士表示 ATP 泥水科學徒完成兩年訓練後可以取得兩個工種的大工資格，導師和學徒也反映訓練太緊湊，學徒壓力大。針對上述問題，管理人員建議自 2020-2021 年度開始，學徒可選定單一工種作訓練，並已就此諮詢泥水商協會會長陳橋森先生及學徒僱主的意見，他們亦同意有關修訂。建造業議會認可技術專才培訓計劃及合作培訓計劃小組委員會已於 2020 年 9 月 8 日的會議上通過有關建議。成員同意由 2020 年 9 月起，泥水科學徒可只選定單一工種作訓練，並知悉學徒完成兩年的訓練及通過中期及畢業評



核後，可申請豁免該工種的技能測試和註冊成為大工。

開辦電工 A 牌的測試及課程

梁偉雄工程師作出簡介，並由高振漢先生和朱延年工程師分別報告香港建造業工藝測試中心籌備開辦電工 A 牌的測試及學院籌備開辦 A 牌課程的情況。電工 A 牌的測試及 60 小時電工課程如獲機電工程署認可，預計可分別於 2020 年底及 2021 年初推行，成員同意其發展方向。代表職業訓練局(VTC)的成員表示今年 2 月至 8 月，因為疫情和在家工作關係，VTC 電工 A 牌的測試未能如期進行，VTC 已在 8 月分階段恢復測試，9 月的測試量已上升至兩倍。成員林煦基先生對議會管理層的跟進效率表示認同。

進階工藝培訓計劃 - 先導計劃(技術提升課程)(ACMTS-SEC)培訓名額

代表香港機電業工會聯合會的成員表示其工會亦有開辦 ACMTS-SEC，管理人員表示 2020 年的培訓名額已滿，不會再增加撥款資助有關課程，但現時仍有工人輪候入讀該課程，該成員詢問議會會否增加該計劃的名額和撥款。執行總監回應指議會每年會為所有合作培訓計劃預留預算，並會考慮不同因素和資源運用，暫時不會增加該計劃的名額和撥款。

**5.16 2020 年第六次會議的暫定日期**

下次會議暫定於 2020 年 11 月 18 日(星期三)上午 9 時 30 分在九龍觀塘駿業街 56 號中海日升中心 38 樓建造業議會會議室舉行。

別無其他事項，會議在上午 11 時 49 分結束。

建造業訓練委員會秘書處  
2020 年 9 月