



關於立法會李靜儀議員書面質詢的答覆

遵照行政長官指示，經徵詢建設發展辦公室及勞工事務局意見，本人對立法會 2021 年 4 月 14 日第 426/E293/VI/GPAL/2021 號公函轉來李靜儀議員於 2021 年 4 月 1 日提出，行政長官辦公室於 2021 年 4 月 15 日收到的書面質詢，回覆如下：

對問題 1. 對於工程技術要求較高的工程項目，如早前推出的隧道項目或以盾構方式施工的工程項目，招標案卷中亦有列明要求如競投企業的法人住所不設於本澳之企業，須與法人住所設於本澳之企業組成集團參與，此舉除可保障本地企業的參與外，亦可藉此提升本地業界的技術水平。而招標案卷亦要求優先聘用本地工人。

建設發展辦公室表示，特區政府正計劃在今年進行公開招標的新城 A 區 5 個地段的公共房屋項目採用裝配式預製件施工。為使業界能參與有關工程作好準備，會向業界介紹並加強溝通。

對問題 2. 勞工事務局表示，因應近年公共工程加大投入、大型私人工程項目持續開展，以及新興智慧型建築機械的採用和建築技術的提升，建築業對人資素質的要求已產生變化。有見及此，勞工事務局在維持和優化原有的培訓外，亦不斷新增一系列建築業培訓課程，當中包括：(1) 為協助傳統手藝的建築業工人，開辦新型建築機械的操作訓練，如自動批盪機及噴灰機的操作培訓；(2) 為現職工程人員提升專業技能，開辦建築工程監理專



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
土地工務運輸局
Direcção dos Serviços de Solos, Obras Públicas e Transportes

業培訓，課程除教授工程監理基礎知識外，亦加入裝配式預製件新施工技術的培訓內容；(3)為推動業界以科技方式提升施工技術和管理水平，開辦“建築信息模擬(BIM)”等系列課程。

同時，為促進建築業升級及完善本澳建築業人資培養體系，勞工事務局透過開辦建築業工種的職業技能測試，協助從業員取得所需職業技能認證，並自2011年開始向培訓合格的建築業從業員簽發職業技能證明文件，工種包括：挖土機操作工、推土機械操作工、貨車吊機操作工、塔式起重機操作工、搬土機操作工等。截至2021年3月，合共簽發1,496份建築職業技能證明。

此外，勞工事務局與人才發展委員會合作，於2021年開始透過獎勵方式，將“挖土機操作工”、“貨車吊機操作工”、“塗裝檢驗師”及“焊工資格證書”等考證考試納入獎勵考證項目清單，完成上述課程或測試合格的本澳居民均可獲得由澳門基金會發放1,000元獎勵。自2021年第一季起，已有18名本澳建築業從業員通過參與培訓及考證符合獲發上述獎勵資格。

另一方面，為培養土木工程範疇的年輕專業人員，勞工事務局於2021年開展以青年為對象的“建築工程管理人才培訓計劃”。計劃先透過就業配對，協助有意投身建築行業的本地居民入職，並進行為期一年的系統性訓練，讓學員掌握制定工程計劃及執行工程管理的基礎能力，為晉升至工程基礎管理職位創設條件。報名期間共收到18人報名，其中14人通過文件審



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
土地工務運輸局
Direcção dos Serviços de Solos, Obras Públicas e Transportes

查進入面試，實際出席面試共 10 人，最終 5 人通過面試被錄取，並於 4 月至 5 月期間按企業安排陸續入職。

勞工事務局持續以“技能提升”和“培訓結合考證”等培訓模式，因應行業發展和人資需要，與業界、專業團體、辦學機構和大專院校等合作，透過多元的職業培訓課程及技能測試，讓澳門居民根據自身的條件及需要，通過參加培訓提升個人專業技能以加強就業競爭力。

土地工務運輸局局長

陳寶霞

二零二一年四月廿四日