



科培網絡會長 李治緯
科培網絡(Technology Incubation Network)

香港, 新界, 沙田, 香港科學園,
科技大道西 19 號, 19W, 2 樓, 207 室

Tel: (852) 3489 7999

<http://www.hktin.org>

Email: Edmund.lee@apptech.com.hk

科培網絡 (TIN) 對香港的創新科技發展及再工業化政策之意見書

甲. 背景

科培網絡 (TIN) 為香港科學園培育計劃的學員/畢業生公司組成, 致力為香港創科及科研而努力。適逢創科局之邀, 就香港創科發展及再工業化政策提出意見。以下是本會的建議。

乙. 建議

1. 「工業產業」之重新定義

香港自八十年代開始, 就轉營成商業化城市。正值改革開放, 工廠都轉移至內地, 雖然零星生產都有在香港, 但已不是主要行業了。事實上, 隨著技術之發展, 大多的工業已不像以前般要有很大的廠房、很多的工人, 勞動密集式的生產方式。更多是生產技術的研發, 設計的創新, 以至商業模式的轉營。

觀乎外國, 甚至內地, 生產也已走向工業 4.0, 不一定是重型勞動力和土地的投放。新能源、生物工程、電腦技術、移動網際網路、節能環保、人工智能、智能裝備等都已加入到新的「工業產業」定義在內。而如果在定義上不能與先進工業國家看齊, 在統計研究、經濟規劃、基建配套等等方面都會遇到困難。

因此, 香港的「工業產業」是有必要重新檢視和再定義。「工業產業」的定義, 應該由過去「由勞動力密集、製造加工為主、大批量的生產」轉為「以創新、研發及設計為主導的生產」。勞動密集和大批量的生產已是過時的定義。

希望香港透過對「工業產業」的重新定義, 香港便能與國際接軌, 更有效地制定適切新時代, 切合香港實際需要的創科政策。

2. 人手/專業人士/人材培訓

於香港再發展工業需要進口工業用設備及機器，長遠發展下需要專業人材維修設備，在再工業化政策下需要確保有足夠資源吸納、培育、支援人材，並發展完善的管理措施，確保人材質素。

香港的創科人才是一個斷層，高技術的、專精的在香港要不找不到，要不就很貴。經常地，都要從內地去找，而生意都流失到內地。在香港，大多創科的人才由於發展空間窄，上升流動細，都不大願意在這些行業發展。

另一方面，是資訊不足和配套和認證的問題。創科公司每每在香港找不到途徑聘用合適的人才。而政府也沒有機構/政策，為這些公司配對/培訓人才，造成惡性循環，有志入行的人不能生存，創科公司有工作卻要從內地找人手。

為了長期發展工業，建議開設更多切合實際需要的培訓課程並加強就業培訓，以增加新入行人士。另一方面，一個良好的資歷架構和認證的配套很重要。例如把曾經在科學園培育計劃的畢業生及研究員計劃獲批核的專才，以及政府及具資格的培訓課程畢業生加入在資歷名冊，並給予聘用這些人才的資助/優惠，鼓勵公司多聘用香港專才，以改善人才的培養及發展空間。

3. 租金/土地/機器等配套

目前香港雖然有工業用地，但對於初創企業或新發展工業的公司而言租用門檻過高，例如工業園提供面積約 10 萬平方呎的用地，租金約港幣 20 萬元，對於新公司而言，一方面難以支付這金額，另一方面在業務初期亦用不著這麼大的面積。建議可把大型工業用地分割為多塊小型用地，令發展規模和租金的門檻降低，有利於初創發展。另亦建議設立專為創新科技公司而設的範圍，以鼓勵創新工業。

現時，支援有心創業的培育中心不多，只有科學園、數碼港。而這兩地方的租金對於初創仍然很貴。不少會出租其他共享空間(coworking space)。如果經評核有潛力、有技術含量的初創，可以享有出租共享空間的資助。另一方面，提供多些支援予這些共享空間，亦是培養人才和改善創業環境的方法。

4. 與科技相關的資助和採購計劃

4.1 政策

低炭政策

政府於 2019 年 6 月發表長遠減碳政策公眾參與諮詢，制定至 2050 年的長遠減碳策略及行動計劃，本會認為在再工業政策中亦需要考慮減碳政策，包括減少工業生產過程中產生的碳排放，以及鼓勵使用低碳產品。以作為實際誘因，建議可推出政策例如可替參與減碳的企業進行減稅，並以認證和獎項型式嘉許該這些企業。

開放公用資料及 API

香港智能城市計劃良久，但仍然落後世界各地。原因之一是香港仍然有很多公用數據未曾公開，與及缺乏技術接口(API)

創科局可為各政府/公營部門提供開放數據的技術指引，讓公眾及企業開發更多軟件，為建立更智能城市而努力。

加強推廣電子貨幣及 FinTech

網上付款，香港已落後於眾多城市。雖然先後推出 PayMe 和八達通 APP，但商用版及商用接口還是門檻高和難申請。必須出示商業登記證和親身開戶也攔阻了自由工作者和二手買賣的應用。

電子錢包牌照的巨額資金驗證也令不少有心的初創卻步。一些創新的應用也礙於金融政策而難以實施。建議政府仍有更開放的金融科技政策。

4.2 採購計劃及「綠色招標」

香港每年都有新科技產品/服務出來，政府應有渠道讓創科者加入官方的招標名單。設立考核機制，以確保新技術之質素，及取代舊技術/公司的能力。

一直沿用的價底者得對初創與新技術都不利。而事實上，也反映不出實質上不同公司的性價比。建議應該加入技術含量的招標比重，曾為科學園培育、有專利、獲專家評定的公司，均可提升其招標價值比重，而不是只以價低者得為原則。如綠色大廈認證 (BEAM Plus, WELL, LEED etc) 或其他認證可在招標中加分。

同時亦建議在一些基本要求的技術文件放寬條文，鼓勵使用創新科技，例如「建築物的一般規格」等。

4.3 專利、認證及新技術管理

鼓勵市場更採用新技術，除了加入「綠色招標」外，專利及認證也為一途。加強及引入更多新技術的認證，令更多企業可採用。如果能引入補貼等，就更有作用。

引入技術認證及供應商名冊，如是科學園/數碼港租戶公司，便自動符合資格。可大大鼓勵業界在新技術研發的投放。初創可應用「技術 Q 嘜」在市場推廣上，提升公司的價值，以至競爭力。

4.4 各類型資助

現時，各類型的資助，包括 TVP, BUD, D-Biz, EMF 等，也是沿用價低者得，均沒有為創科公司加分。結合「認證管理」及「綠色招標」則可解決上述問題。

同時，各類型的資助審批時間實在過長，四至六個月是起標。但對於小公司，這可能是生與死的分別。而要公司全數出資才回款的政策，也是對很多企業甚有難度。故建議除了加派人手以縮短審批外，加大起動撥款，由三成推至全數，也可加強中小企對科技的投放。起碼提供貸款，以解決資金不足問題。

建議增設「新技術應用資助計劃」。鼓勵公司應用各樣新技術。凡通過「認證」、「專利」，和如果是科學園/數碼港租戶公司，便自動符合資格。可加速審批程序，減省非必要文書來往，為香港企業升級新科技。

5. 與大灣區函接和定位

自香港納入 9+ 2 的大灣區藍圖後，香港面對新的機遇和挑戰。由於制度和不同，現時香港的創科界未能感到實質的得益或機遇。縱然市場大了，但始終難以與內地競爭。

建議政府能多帶領創科中小企及初創公司，進入大灣區推介和幫助落實大灣區應用香港科技。

懇請 工商事務委員會委員閣下慎重考慮以上意見

2020 年 6 月 5 日