

香港食品製造業再工業化策略

2020年12月3日

香港製造業機遇



環境配套

- ✓ 領先環球貿易運輸系統
- ✓ 完善專業配套
- ✓ 與國際接軌的規範條例
- ✓ 國際一流金融中心服務
- ✓ 頂尖學府創新研發
- ✓ 公營專業機構技術支援

技術及產業發展

- ✓ 多項政策支持發展創科產業及應用I4.0
- ✓ 提供各類型基金資助廠商在港發展高附加值制造
- ✓ 夥拍粵港澳大灣區
- ✓ 推動香港智能工業，再創“香港製造”輝煌

製造業技術創新方向



SMART FACTORY 智能生產



數字化

過程直觀，實時準確

自動化

增加效率，減少人手

柔性化

系統整合，靈活多變

智能化

基於事實，智能決策

HKPC 支援香港再工業化



HKPC 技術支援

一站式客製化智能生產顧問服務

完整系統整合服務顧問服務

相關專業條例知識及建立品管系統顧問服務

建立人工智能應用及大數據分析

技術研發顧問及培訓服務

方案?

系統整合?

管理?

數據處理?

人才培訓?



再工業化

建立本地智能生產線

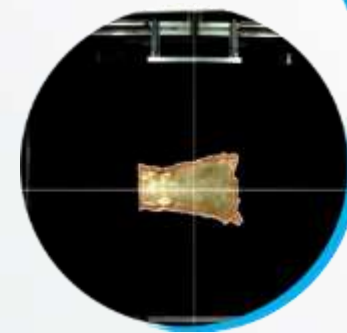
- 度身訂造生產機器
- 高準繩度切割工具
- 智能生產線
- 升級物流倉庫
- 自動化評估及規劃





再工業化

綜合性技術支援案例



再工業化 自動化 無線射頻 專業顧問服務 機器視覺 智能倉庫及物流 大數據 柔性生產 人工智能模型 機器學習 資助項目 創新技術 服務機械人 數碼化

機械人及人工智能部

數據雙 外骨架機械人 生產模擬 人工智能及機械人工具 物聯網 STEM 考察交流 培訓課程 自然語言機器 自動導航車 機械臂 5G 機器預檢測

食品及飲品生產

- ▲ 機械手及自動導引運輸車組成全自動化生產線
- ▲ 生產工序數據採集
- ▲ 人工智能生產數據及倉存管理
- ▲ 可拆卸的創新商品數算系統
- ▲ 熱包裝食品快速冷卻系統
- ▲ 食品高壓消毒系統
- ▲ 廚餘全面轉化系統
- ▲ 抗微生物塗層技術
- ▲ 針對食品及飲品製造業的專業課程
- ▲ ISO 及智識產權的培訓及顧問服務



食品及飲品生產



Re-industrialisation Funding Scheme ("RFS")

「再工業化資助計劃」

「再工業化資助計劃」



注資 **20 億**

為生產商在香港設立新的智能生產線
提供財政支援

「工業 **4.0**」

發展高端生產，邁向工業 **4.0**，發揚
「香港製造」品牌

「再工業化資助計劃」

項目申請機構	企業 (香港成立)
目的	為生產商在香港設立新的智能生產線提供財政支持
每個項目的資助配對形式	1(政府)：2(企業)
每個項目的資助上限	項目總開支的三分之一 或 HK\$1,500萬 (以較低者為準)
項目年期	預計不多於24個月
資助發放	項目完成和接納最終報告及最終經審計帳目後，以 <u>發還款項</u> 形式發放資助 * 可申請中期撥款，金額最高為獲批資助額的 50%
項目總數	不設上限 (<u>完成已批項目</u> ，方可就新項目申請資助)
資助範圍	涵蓋與在香港設立新生產線直接相關的費用： ✓ 機械 / 設備 / 儀器的購置及安裝 ✓ 投產成本 ✓ 就設計及建立相關生產線而委聘技術顧問的費用 (包括測試及員工培訓等) * 不包括申請企業的一般業務營運開支

「再工業化資助計劃」

「再工業化資助計劃」的申請評審：

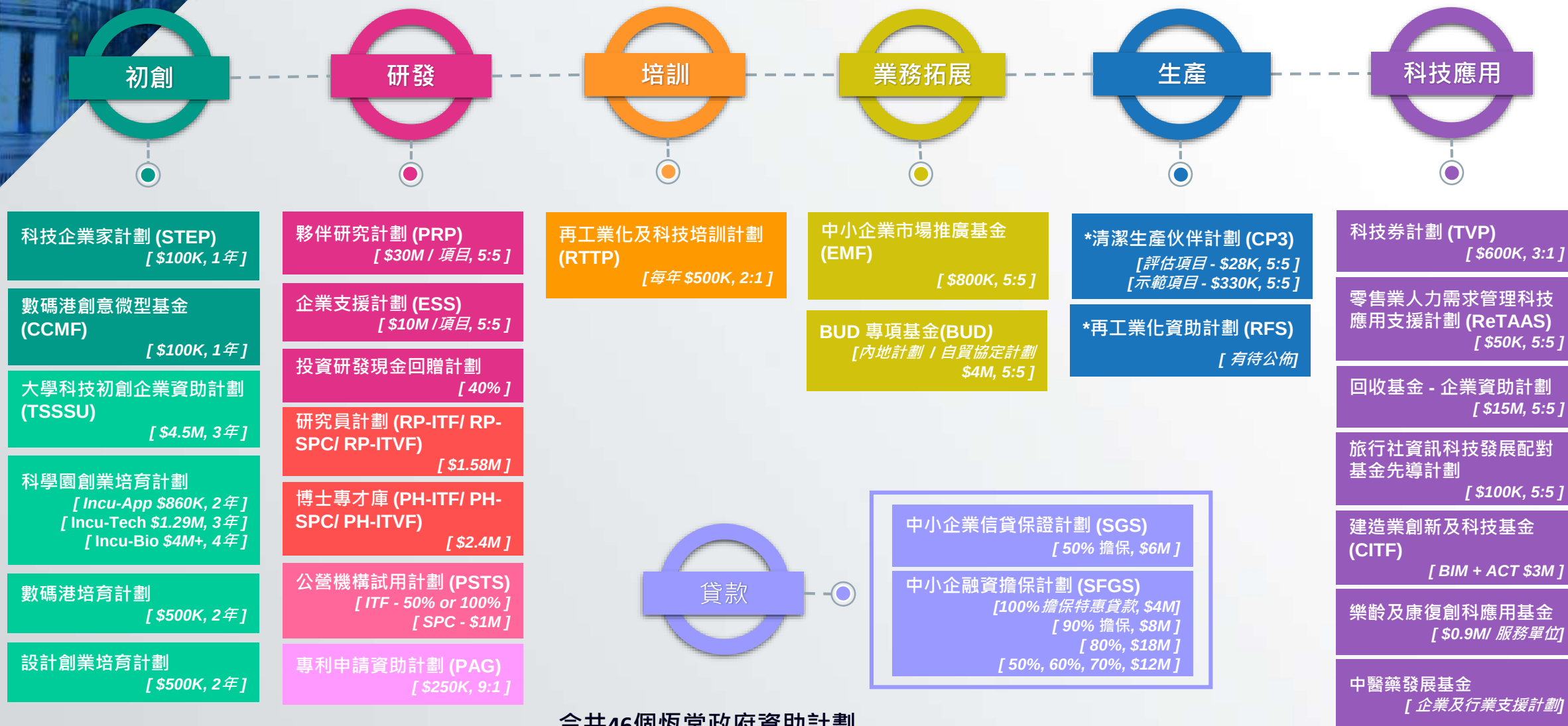
- (a) 有關項目須實際在本港設立新的生產線；
- (b) 整條生產線或大部分的生產線應符合「智能」準則，例如在生產程序中應用智能科技，包括物聯網、實時數據、應用數據分析及先進人機界面，人工智能 / 機器學習 / 深度學習，及機械人技術等；以及
- (c) 有關項目應有合理預算，臚列分項成本，並就成本和開支提供詳細理據。

Funding Schemes

政府資助計劃

FUNDINGS

企業資助計劃概覽



合共46個恆常政府資助計劃



Hong Kong Productivity Council
香港生產力促進局

HKPC Building, 78 Tat Chee Avenue, Kowloon, Hong Kong
香港九龍達之路78號生產力大樓
+852 2788 5678 www.hkpc.org

Samantha CHAN
機械人及人工智能部 高級顧問
samanthachan@hkpc.org
2788 6134