



CONSTRUCTION INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

「建造業創新及科技基金」 簡介及預先批核的先進建 築材料

2022年5月

基金成立目的



基金資助範圍

科技應用



建築信息模擬 (BIM)



創新建築科技 (ACT)



「組裝合成」建築法 (MiC)



預製鋼筋



承建商



承造商及分包商



顧問

人力發展



為從業者提供本港以外的培訓/考察



為學生提供本港以外的進修課程



本地合辦課程



在香港舉辦的國際會議



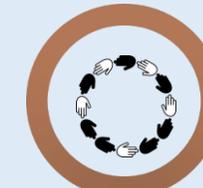
本地高等教育院校



專業團體



商會



工會



半官方或法定機構

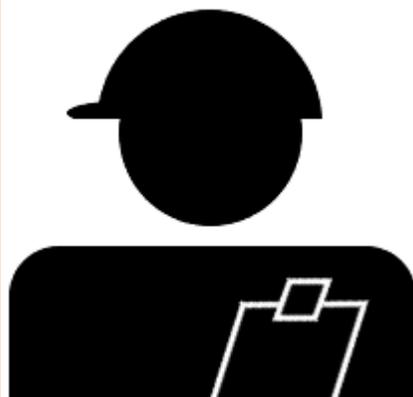


科技應用 - 申請資格



繳付徵款的承建商

過去24個月內
曾繳付建造業徵款



註冊專門行業承造商

在議會「註冊專門行業承造商制度」的認可註冊專門行業承造商及分包商



顧問

被列入政府或專業團體名冊的顧問公司

備註：

「相關企業」，即不同商業登記的企業，但由相同持有人持有30%或以上的擁有權，將會被視為同一間企業，以計算資助上限



人力發展 - 申請資格



受惠對象：



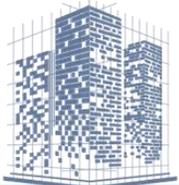
專業人士、技術員、註冊
熟練技工、高等院校學生
及教學人員

備註：

「相關企業」，即不同商業登記的企業，但由相同持有人持有30%或以上的擁有權，將會被視為同一間企業，以計算資助上限

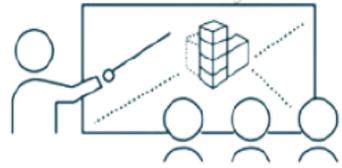


建築信息模擬

	培訓課程 (課堂培訓)	試用及項目應用
資助模式	現金回贈，70%配對資助	70%配對資助
資助上限	<ul style="list-style-type: none"> 每位申請者 港幣1,500,000 元 沒有分項上限 每個課程港幣 3,000 元或 學費的 70%，以較高者為準 資助上限為每人港幣 15,000 元(累計資助) 	<ul style="list-style-type: none"> 每位申請者港幣1,200,000 元 (分項上限) 試用項目為港幣200,000元 每部電腦為港幣21,000元 透過基金資助的電腦必須安裝及使用基金資助的建築信息模擬軟件



建築信息模擬-項目管理為本培訓



項目管理為本培訓

資助模式

70%配對資助

資助上限

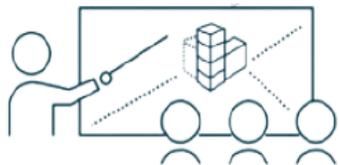
- 每位申請者港幣 **200,000** 元(累計資助)
- 是項資助計入BIM **150** 萬資助上限之內

其他要求

- 聘用建築信息模擬專業人士/顧問以提供上門之項目為本培訓工作
- **課堂形式建築信息模擬培訓將不會** 在項目管理為本 培訓下獲得資助
- **項目必須證明有 採用建築信息模擬技術的真實需要**
- **項目為本培訓應 貫穿整個項目週期**
- 申請者須提供附有導師簽署的文件**承諾相關導師只負責培訓** 工程團隊，而不會直接執行項目中有關建築信息模擬的工作



建築信息模擬閱覽員合辦培訓



建築信息模擬閱覽員合辦培訓

資助模式

70%配對資助

資助上限

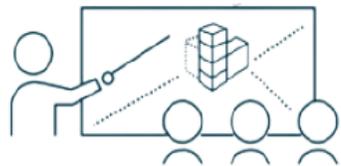
每班每節：
港幣 **8,000 元** 以支付**導師費用**和**課程行政費**，
及港幣 **5,000 元**租用**外部場地**
是項資助計入**BIM 150 萬**資助上限之內

其他要求

- 利用**內部合資格**的**導師**去培訓**內部的員工**成為**建築信息模擬閱覽員**
- **合資格導師**必須
 1. **已完成** **議會認證**的**建築信息模擬 經理 / 建築信息模擬 協調員**課程，或
 2. **建造業議會認可**的**建築信息模擬 經理 / 建築信息模擬 協調員**



建築信息模擬閱覽員合辦培訓



建築信息模擬閱覽員合辦培訓

其他要求

- 內部導師如採用**建造業議會的建築信息模擬閱覽員教學資源套件**，進行**為期 4 小時**的建築信息模擬閱覽員合辦培訓，且**學員人數不少於 12 名**，即可申請**港幣 4,000 元**一筆固定撥款，當中已包括行政費用
- 如若**可以使用內部培訓場地**，則**不會獲得場地資助**



創新建築科技 (ACT)

	項目應用
資助模式	<ul style="list-style-type: none">• 可獲 70% 配對資助• 租賃 可獲 50% 配對資助
資助上限	<ul style="list-style-type: none">• 每項科技 港幣 1,500,000 元 (每項 安全相關 科技 港幣 2,000,000 元)• 每項科技 港幣 300,000 元 租賃資助， 產品租賃最長期限：6 個月• 每位申請者 累計最多港幣 600,000 元 租賃資助

備註:

- 每位申請者的建築信息模擬和創新建築科技合併資助上限為港幣 6,000,000 元
- 本地開發的創新技術或產品可獲 **80%** 配對資助
- 一般而言，受資助項目所產生的保養費用、辦公室經常性費用、材料費用、消耗品、備用零件、解決方案、服務和其他行政費用，並不會被涵蓋在資助範圍內。



創新建築科技 (ACT)



香港的先驅應用項目

合資格申請者	<ul style="list-style-type: none">• 承建商、註冊專門行業承造商或分包商、顧問或商會
合作伙伴	<ul style="list-style-type: none">• 本地高等教育機構• 本地研究機構
資助目的	<ul style="list-style-type: none">• 鼓勵 業界將具潛質 並 能夠廣泛惠及 本地建造業的新興科技引進香港



創新建築科技 (ACT)



香港的先驅應用項目

科技要求

- 該項科技應已在**香港以外地區**得以**驗證可行**，且**首次**在香港工地應用 (例如: 3D 打印); 或
- 香港本來已有技術，**經過修改、組合或提升**，以用於**新用途** (如修改 / 提升現有機械 / 設備的工地應用，並結合人工智能 / 傳感器技術，提升工地安全)

項目要求

- 申請者可在**多個項目**中靈活應用申請資助的技術，以便在不同情況下更全面地試用技術



創新建築科技 (ACT)



香港的先驅應用項目

資助範圍

- 將**新技術引進**到香港試用/**修改現有技術**而產生的**相關成本**，如
 - 機器採購及運送、
 - 改裝硬件及軟件於香港作新用途、
 - 相關材料、
 - 人力發展和培訓成本等

資助模式

- 一般可獲 **70%** 配對資助
(視乎個別情況，資助配對率可能會較低)



創新建築科技 (ACT)



香港的先驅應用項目

資助上限

- 每個項目港幣 **10,000,000 元**

(就申請資助金額超過港幣 10,000,000 元的項目，若個別申請的優點足以構成充分理據（例如對行業整體帶來莫大益處等），資助上限可能會按個別情況考慮相應提高)



創新建築科技 (ACT)



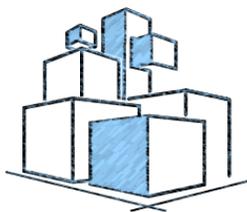
香港的先驅應用項目

其他要求

- 申請者須透過下列一種或以上方式與 其他業內持份者**分享** 應用相關技術的 **益處或經驗**：
 - **分享或轉讓知識產權**(如有)予業內 持份者，如**解決方案供應商**、**培訓 機構**、**大學和研發中心**;
 - **技術公開**、**透明和非專用的使用權**;
 - **授權費**(如有)應在合理公平的基礎上收取；
 - 評審小組委員會指明的**其他知識產權 / 益處分享安排**



「組裝合成」建築法 (MiC)



項目應用

(專業「組裝合成」建築法顧問 / 「組裝合成」建築法指定建造設備 / 「組裝合成」建築法元件)

資助模式

每個工程項目可獲 70% 配對資助

資助上限

1. 項目顧問

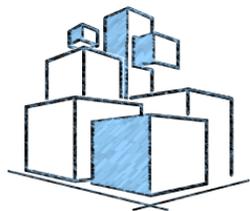
- 聘請專業「組裝合成」建築法顧問的上限為港幣 2,500,000 元

2. 承建商(包括註冊專門行業承造商或分包商)

- 購買或租用「組裝合成」建築法指定建造設備的上限為港幣 2,500,000 元
- 購買/ 場外生產「組裝合成」建築法元件的上限為港幣 5,000,000 元



「組裝合成」建築法 (MiC)



項目應用

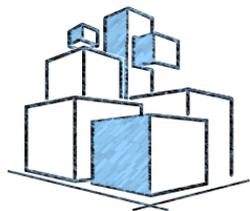
(專業「組裝合成」建築法顧問 / 「組裝合成」建築法指定建造設備 / 「組裝合成」建築法元件)

其他要求

- 專業「組裝合成」建築法顧問 / 「組裝合成」建築法指定建造設備 / 「組裝合成」建築法元件：
 - 就2021年7月1日或之後開展招標的項目而言，「組裝合成」建築法項目須為一個**6層或以上的永久性**建築項目
 - 接受專業「組裝合成」建築法**顧問** / 「組裝合成」建築法**指定建造設備** / 「組裝合成」建築法**元件**申請的**追溯性批准**。基金可就聘請專家顧問/指定建造設備/元件採購作追溯撥款批核。申請者可在遞交申請前聘請/採購。惟有關申請必須於承諾相關開支後**12個月內**提交。就**2022年1月1日之前已聘請**供應商/專業顧問公司的項目，申請者必須要於**2022年12月31日前遞交**申請



「組裝合成」建築法 (MiC)



項目應用

(專業「組裝合成」建築法顧問)

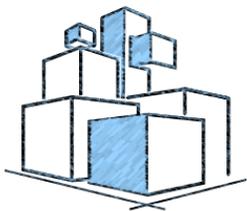
其他要求

- **專業「組裝合成」建築法顧問:**

- 申請者申請撥款時必須提供「組裝合成」元件**獲批准**開始**生產/組裝**的證明
- 申請撥款時，如能提交「組裝合成」元件**獲推准**開始**生產/組裝**的證明，可獲**發放**獲批撥款的**80%**
- 首次撥款**12**個月後，可獲發放獲批撥款的**20%**
- 項目顧問的額外資助與聘請專業「組裝合成」建築法顧問的資助**並無衝突**



「組裝合成」建築法 (MiC)



項目應用

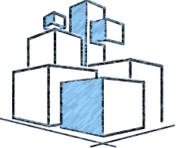
(「組裝合成」建築法指定建造設備 / 「組裝合成」建築法元件)

其他要求

- 「組裝合成」建築法指定建造設備 / 「組裝合成」建築法元件:
 - 申請者申請撥款時必須提供「組裝合成」元件獲批准開始生產/組裝的證明
 - 申請者遞交最終撥款申請時，必須提交「組裝合成」建築法項目之**物流和起重作業的安全審核報告**。有關安全審核報告的要求，請參閱基金電子平台

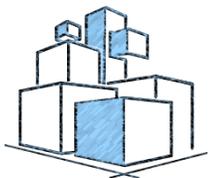


「組裝合成」建築法 (MiC)

	項目應用 (項目顧問在推行「組裝合成」建築法項目)
資助模式	每個工程項目可獲得直接資助
資助上限	<ul style="list-style-type: none">• 項目顧問• 推行「組裝合成」建築法項目時產生額外費用的上限為港幣 4,000,000 元或合約訂明的顧問服務費用的15%，以較低者為準
其他要求	<ul style="list-style-type: none">• 合資格「組裝合成」建築法項目：<ul style="list-style-type: none">• 須為一個6層或以上的建築項目;• 所有標準樓層須最少有60%總樓面面積使用「組裝合成」建築法;• 最少5000 平方米總樓面面積使用「組裝合成」建築法; 及• 「組裝合成」建築法元件在2020年7月1日後開始在工地組裝



「組裝合成」建築法 (MiC)



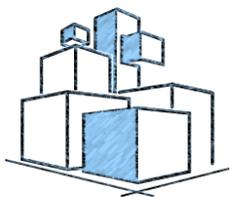
項目應用 (項目顧問在推行「組裝合成」建築法項目)

其他要求

- 遞交基金申請時，申請者必須提交就有關「組裝合成」建築法項目獲 **屋宇署審批的建築圖則** 及 **上蓋結構圖則**
- 申請者申請撥款時必須提供 **證明文件**，例如屋宇署就有關「組裝合成」建築法項目發出的 **上蓋結構施工同意書** 或 **已在工地開始組裝**「組裝合成」建築法元件
- 如能提交「組裝合成」建築法建築工程的「組裝合成」元件現場組裝展開證明，可獲發放獲批撥款的**80%**
- 如能提交「組裝合成」建築法建築工程的「組裝合成」元件現場組裝竣工證明，可獲發放獲批撥款的**20%**
- 項目顧問的額外資助與聘請專業「組裝合成」建築法顧問的資助並無衝突



「組裝合成」建築法 (MiC)



被接納為「組裝合成」建築法申請屋宇署原則上認可納入預先認可「組裝合成」建築法清單

資助模式

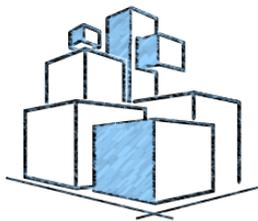
直接資助 (視乎成功申請「屋宇署原則上認可納入預先認可「組裝合成」建築法清單」)

資助上限

- 顧問
- 支援認可人士、註冊結構工程師及建築顧問或工程顧問公司就「組裝合成」建築法申請屋宇署原則上認可納入預先認可「組裝合成」建築法清單所涉及的成本 – 每個申請上限為港幣 1,000,000 元，並視乎「組裝合成」建築法規模及複雜性而定



「組裝合成」建築法 (MiC)



被接納為「組裝合成」建築法申請屋宇署原則上認可納入預先認可「組裝合成」建築法清單

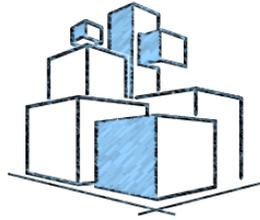
資助上限

備註:

- 申請前已經獲納入屋宇署預先認可清單的製造商並不符合資格申請資助。(即要是引入新的製造商)及該「組裝合成」設計須應用於香港6層或以上的建築項目
- 申請者須證明該「組裝合成」建築法製造商具備實質生產能力
- 申請上限視乎「組裝合成」建築法規模及複雜性而定：
 - 第一層：6至10層的「組裝合成」建築法建築物可獲港幣400,000元資助；
 - 第二層：11至29層的「組裝合成」建築法建築物可獲港幣600,000元資助；
 - 第三層：30層或以上的「組裝合成」建築法建築物可獲港幣800,000元資助；及
 - 額外港幣200,000元資助以獎勵較複雜的「組裝合成」建築法設計(例如：除樓宇的核心部份或剪力牆外，樓宇的「組裝合成」建築法元件在風荷載作用下亦對樓宇的整體穩定性有貢獻作用等)



「組裝合成」建築法 (MiC)



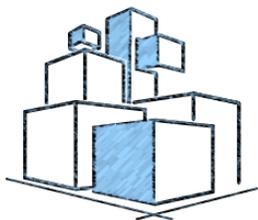
被接納為「組裝合成」建築法申請屋宇署原則上認可納入預先認可「組裝合成」建築法清單

其他要求

- 申請撥款時，如能提交有關「組裝合成」建築法已成功被納入屋宇署先認可「組裝合成」建築法清單內的證明及申請者為認可人士或註冊結構工程師公司或建築顧問或工程顧問公司的證明，可獲發放獲批撥款的100%



「組裝合成」建築法 (MiC)



「機電裝備合成法」 (MiMEP)

資助模式

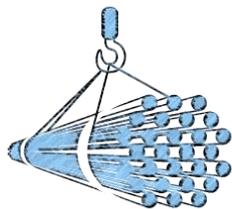
(資助詳情將有待進一步公布)

資助上限

(資助詳情將有待進一步公布)



預製鋼筋



項目應用

資助模式

現金回贈港幣 300 元 / 每公噸

資助上限

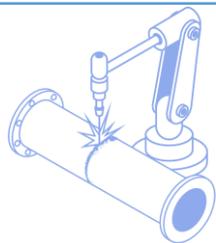
每個項目港幣 5,000,000 元

備註：

- 須由土木工程拓展署「認可鋼筋預製工場名冊」上的場地所生產的預製鋼筋產品
- 購買未經處理鋼筋(未經切割及/或屈曲)的比重，每張送貨單以重量計算應低於 25%



工業化加工流程-機械人焊接



工業化加工流程-機械人焊接

資助模式

加工處理費可獲 15%配對資助

資助上限

每位申請者港幣 800,000 元

備註:

- 只有在香港以機械人焊接進行場外生產的部件會獲得資助;
- 基金只限於資助加工處理費用
- 基金申請將與供應商所遞交的焊接產品參考價格進行比對; 及
- 資助額與建築信息模擬和創新建築科技的港幣 6,000,000 元合併資助上限分開計算.



申請流程



於基金網站www.citf.cic.hk
的電子平台開設帳號



閱覽申請指引及
準備所需文件



於基金電子平台填妥
及遞交基金申請表



議會審批申請



申請結果發佈

(在收妥完整申請資料後，60個曆日內，申請預先批核名單內項目可於30個曆日內完成)



按照基金要求遞交進度
報告及發放基金



如何開設電子平台帳號

登入基金網頁 www.citf.cic.hk

1



每一間機構只可登記一個帳號



如何申請

填寫所需資料開設帳號

新用戶註冊

 帳戶名稱*

提示：必須要6個字元或以上，不可有空格或符號

 電郵*

 聯絡人姓名*

3

 聯絡人電話*

 密碼*

提示：必須要8個字元或以上，不可有空格

 密碼確認*

 **CITF** 建造業
創科基金

帳戶:
電郵:
公司:
登出

基金電子平台使用需知

建立帳戶

1. 如你第一次使用本基金電子平台(司/機構) 只有一個登記帳戶
2. 如你已註冊成為本基金電子平台
3. 請先細閱載於基金網站 (h

建立申請

1. 請注意你必須填妥「申請者
2. 「申請基金項目」將會分為
3. 使申請過程更順暢，請準備

帳戶資料
重要通知

4  我的申請



選擇申請的種類

狀態: 全部 草稿 待審批 拒絕 已完成 **新增申請** (5)

申請編號 種類

帳戶: 電郵: 公司: 登出 帳戶資料 重要通知 我的申請

基本資料

申請類別 (6)

請選擇你申請的種類 (可選多項)
你可以同時申請多於一個項目種類，在提交的時候系統將會自動複製多份申請表。

- I. 建築信息模擬 ✓
- II. 創新建築科技 ✓
- III. 組裝合成建築法 ✓
- IV. 人力發展 ✓
- V. 預製鋼筋 ✓

下一步 ✓



「提交申請撥款」功能



CITF 建造業
創科基金

狀態: 全部 草稿 待審批 已審批 已完成 **新增申請** 7

申請	狀態	操作
<u>A00000-B0000</u> 申請種類: BIM 內部編號: 00000000 最後更新: 2019-02-28 00:00:00	獲批准	操作 ▾



CITF 建造業
創科基金

狀態: 全部 草稿 待審批 已審批 已完成 **新增申請**

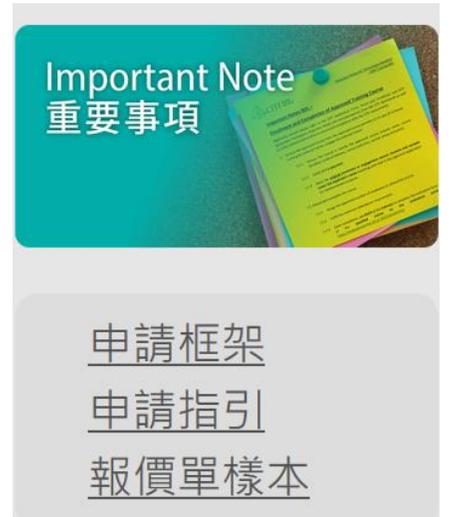
申請	狀態	操作
<u>A00000-B0000</u> 申請種類: BIM 內部編號: 00000000 最後更新: 2019-02-28 00:00:00	獲批准	操作 ▾ 8

- ⊕ 建造工程合約
- 提交申請撥款**



申請基金「小貼士」

- 1) 就建築信息模擬/創新建築科技/預製鋼筋/人力發展而言，在提出基金申請前的已承諾開支均不會獲得資助
- 2) 按照要求索取報價表
- 3) 須根據價低者得的原則甄選供應商或服務公司
- 4) 報價表內容必須與基金申請表內資料相符
- 5) 妥善保存發票/付款收據/訂購單/送貨單/合約
- 6) 所有可獲發還款項均需要由申請者直接支付
- 7) 建造工程合約締約公司必須為申請基金公司

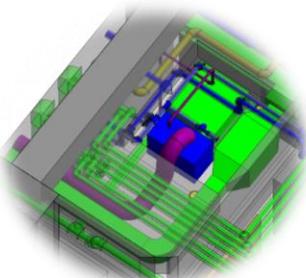


全方位支持整體項目週期



預先批核名單

人力發展計劃



建築信息模擬



機械人技術



環保物料



自動手工具



先進工作平台



智能吊運工具



物聯網分析工具



數碼測量工具



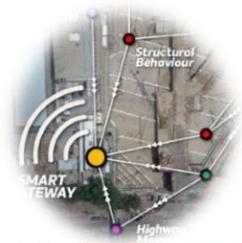
共通數據環境 (CDE)



物聯網/人工智能
安全監測



數碼工程監督系統
(DWSS)



物聯網傳感器

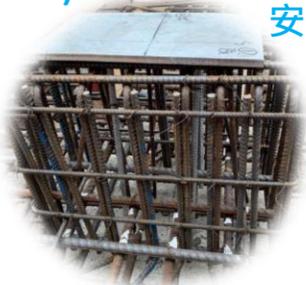


三維視像化工具

www.citf.cic.hk



「組裝合成」建築法



預製鋼筋



帶有品質測控的
先進設備



外骨骼裝置



拆卸機械人



預先批核的先進建築物料

AUGREEN
LIGHTWEIGHT PLASTER
澳格林輕身批盪
AC075

25kg

- Crack Resistant 抗裂性
- Sharp Adhesion 高黏力
- Low Shrinkage 低縮裂
- Environmental Friendly 環保性
- Lightweight 輕身
- High Coverage 高覆蓋

European Additive Technology - CRUPE
歐洲保潔科技第一品牌

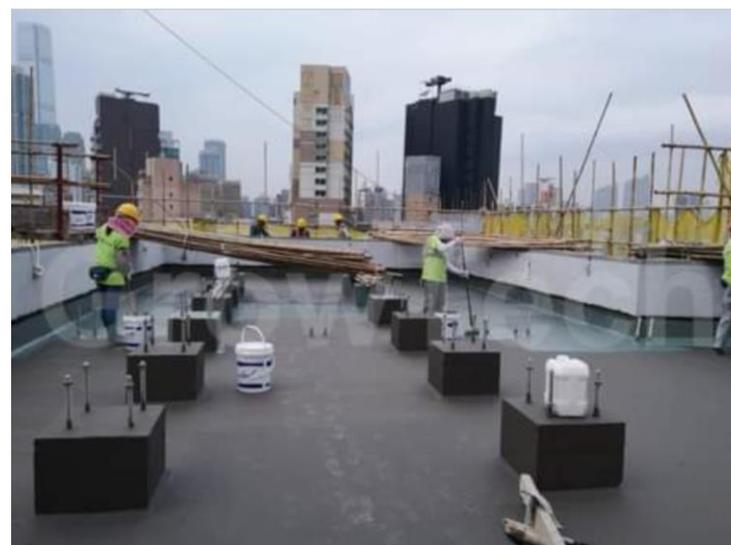


PA18-010 防水物料

這種防水物料運用了**納米粒子**特性加強建築物表面與其他物料的可容性，從而強化建築物在潮濕天氣下的各種應用。此防水物料更可用於輕微潮濕的表面，減少整體施工所需的時間，從而減低成本。

好處:

增加工作效率，**納米材料**具有良好的防水性能，改善建造質素

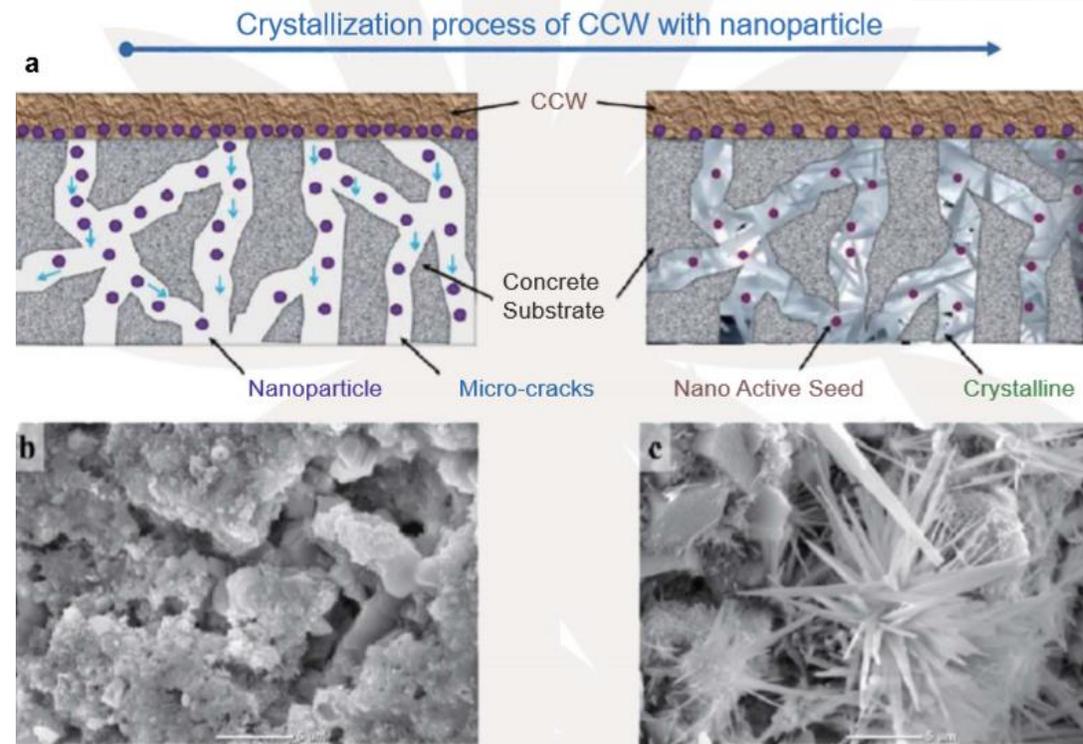


PA20-036 防水物料

多用途**納米**改質水泥基**滲透結晶防水**材料可深入和封閉英泥裡的微孔和細微裂紋。此產品不是塗抹在底材表面的防水膜，而是能夠**滲透**入底材的物料。其低鹼度腐蝕性可與具彈性的聚合物防水物料融合成為一種在正負水壓不同的環境下均為耐用和有效防水系統。

好處:

納米材料具有良好的防水性能，改善建造質素

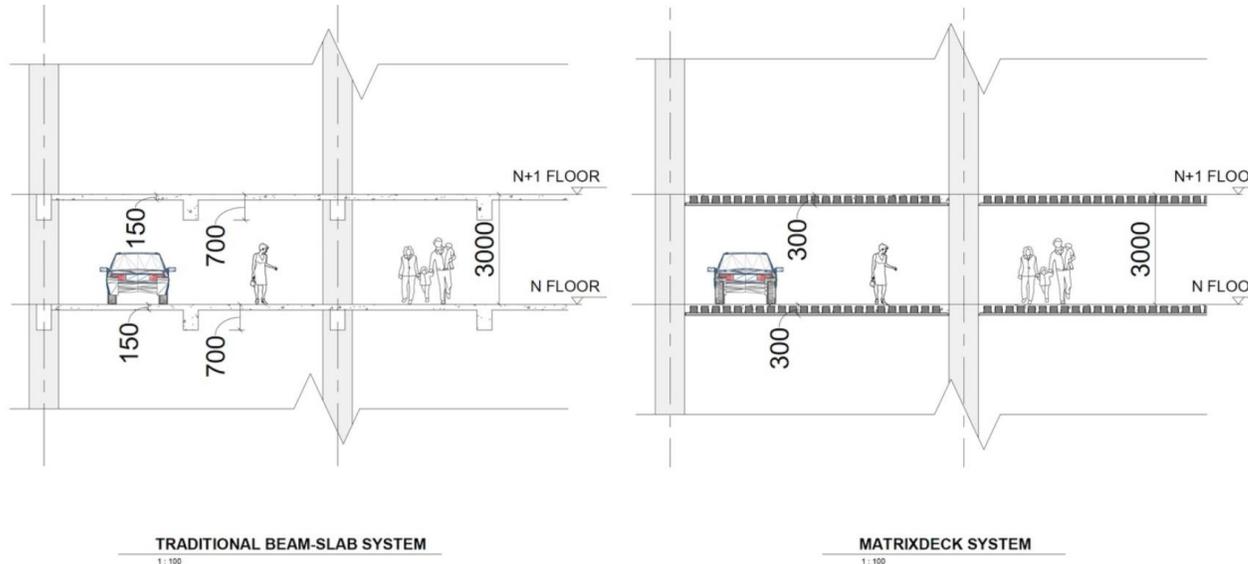


PA18-037 混凝土樓板替代物料

此產品是一項綠色科技。以此產品作為樓宇地台，減少傳統混凝土的使用，從而減少碳排放達 150kg/平方米。同時，此產品相較傳統鋼筋混凝土結構系統能提高強度，從而優化設計如增加柱子間距。

好處：

減少碳排放，節省成本



PA21-029 混凝土樓板替代物料

此產品是一種輕巧雙軸預製樓板系統，在樓板中加入循環再用的空心塑膠球體。此系統可減少樓板中混凝土及鋼筋的使用，並加快施工週期。

好處:

減少碳排，加快施工周期

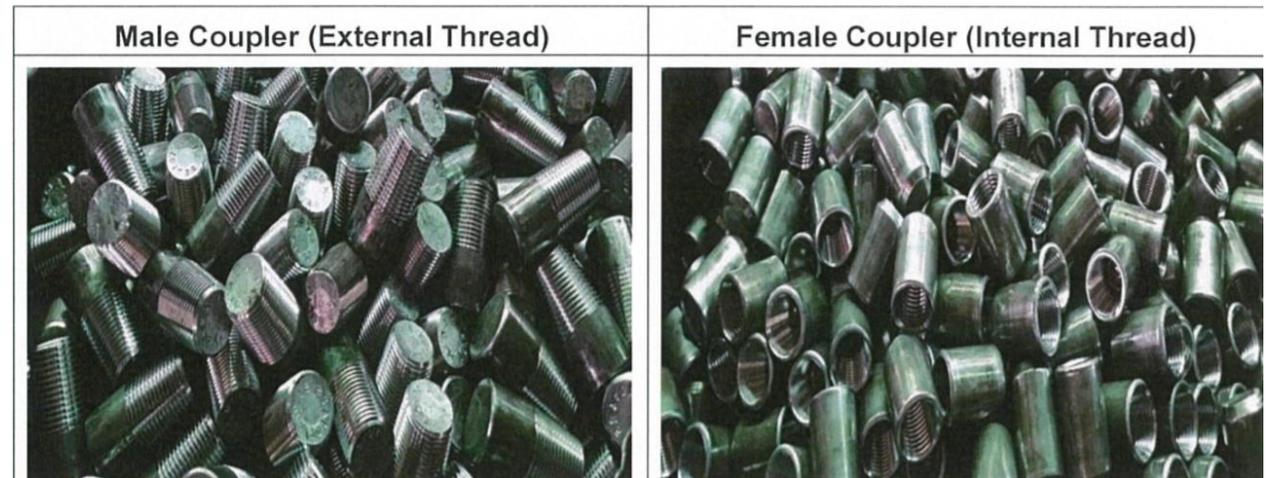


PA20-031 鋼筋連接器

此產品是一款連接鋼筋用的**機械式連接器**，取代傳統在鋼筋末段加工成螺紋(絞牙)。它透過機械摩擦轉動及軸心旋轉壓力，於摩擦表面產生熱力，令物料處於半熔狀態，施予壓力使之熔接為一體。

好處:

鋼筋熱熔結合連接器能**改善品質**，**準承的尺寸便於施工**，亦能**減少損耗**

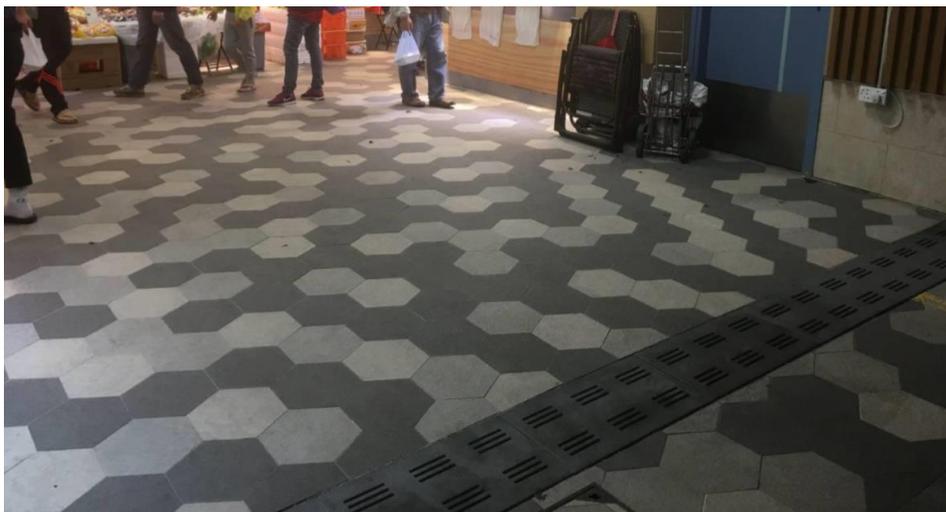
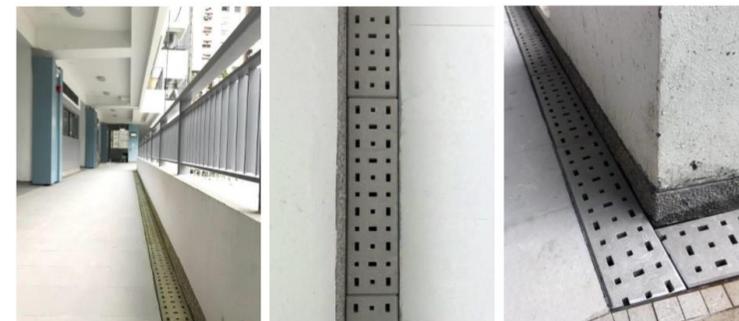
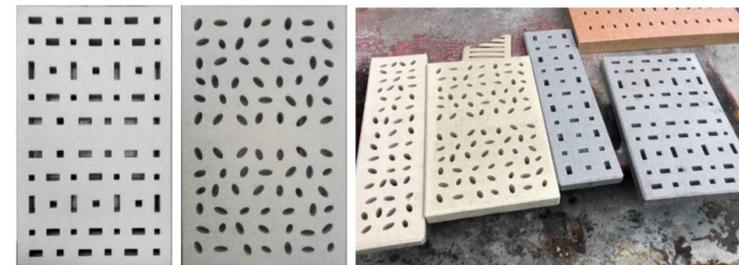


PA20-084 輕身合成石材物料

該產品是一款輕量、預製複合石材格柵(疏冷)。它的成份包括樹脂/聚合物材料/石英砂，天然或回收的碎石和回收的填料，經真空高壓而製成。

好處:

方便安裝，增加施工效率，減低受傷機會



PA20-089 輕身批盪

是一種環保輕身石膏批盪，適用於噴塗或手批，一層最多可批盪厚度達25毫米。與傳統的水泥沙漿相比，其輕質及極佳的黏附性能，有效減少塌料情況。與傳統的水泥沙漿不同，石膏具有「不收水」特性，減低牆體出現裂紋的機會，牛奶水和撒沙仔的工序以致相關物料及施工時間亦可以省卻(視乎合約條款而定)，從而提高生產效率。

好處:

同樣物料量可施工的面積為大，增加施工效率亦可減低受傷機會

The image shows a promotional graphic for AUGREEN LIGHTWEIGHT PLASTER AC075. It features the brand name 'AUGREEN' in blue, followed by 'LIGHTWEIGHT PLASTER' and 'AC075' in large, bold letters. Below this, the Chinese name '澳格林輕身批盪' is written. A large blue triangle on the right side contains several icons and text: '25kg' in a white box, 'Lightweight 輕一半' with a 50% icon, 'High Coverage 勁一倍' with an 'x2' icon, 'Crack Resistant 抗開裂' with a crack icon, 'Strong Adhesion 高黏力' with a grid icon, 'Low Wastage 低損耗' with a 10% icon, and 'Environmental Friendly 環保' with a leaf icon. At the bottom, there is a QR code and logos for 'a50' and 'CRUPE European Additive Technology - CRUPE 歐洲添加劑技術 - 環保'.



AAC Blocks



Concrete blocks



RC Wall



Cementitious Panels



PA21-015 回填材料

這是自動調平、隨意流動像泥土的回填物料，可以注入所需區域而無需逐層壓實。此物料可以在現場或場外進行混合。

好處:

施工方便，不用逐層壓實，可增加施工效率及減少噪音



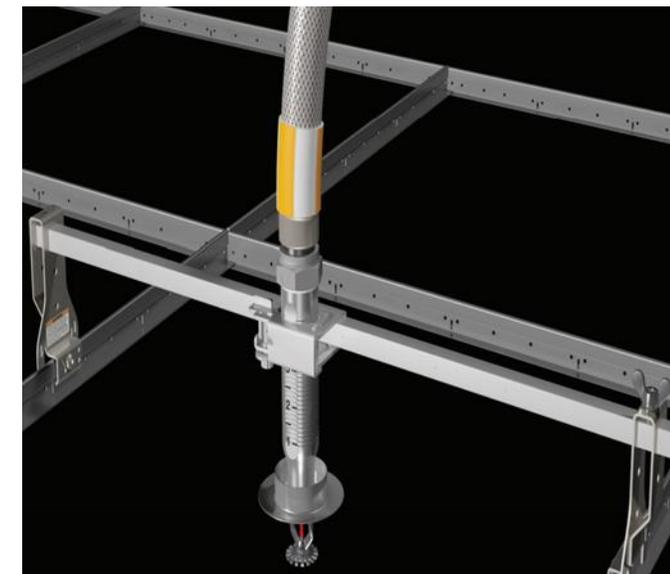
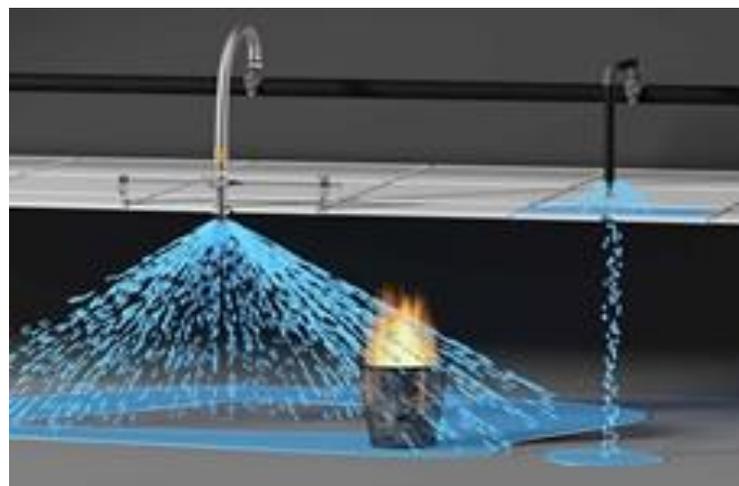
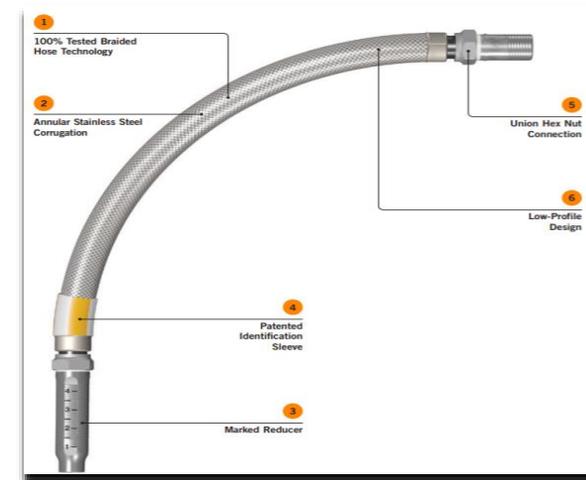
PA21-030 先進消防花灑頭連軟喉系統

此產品是消防灑水裝置。利用靈活的不銹鋼軟管及支架將灑水裝置安裝在吊頂上。比較傳統硬喉施工容易及快捷。

(備註:此產品之應用須獲得香港消防處就個別項目之批准。)

好處:

提高工作效率，減少金屬廢料，確保質素，環保



如何申請成為預先批核名單產品

登入基金網頁 www.citf.cic.hk

1



發展局 Development Bureau

CONSTRUCTION INDUSTRY COUNCIL 建造業議會

EN 繁 簡 | HKIC SPDC CITAC ZCP BIM C

關於基金 基金範圍 預先批核名單 申請基金 活動及支援 最新消息 聯絡我們

建造業創新及科技基金優化措施一覽

Overview of CITF Enhancement Measures

新措施比較一覽 基金申請框架 (新) 了解更多基金資訊



發展局 Development Bureau

CONSTRUCTION INDUSTRY COUNCIL 建造業議會

EN 繁 簡 | H

基金 基金範圍 預先批核名單 申請基金 活動及支援

預先批核名單

申請成為預先批核名單

基金優化措施一



如何申請成為預先批核名單產品

主頁 > 預先批核名單

申請成為預先批核名單

建築信息模擬令施工過程數碼化，通過更有效的協調，能盡量減少施工期間的不協調情況及浪費，以及減低項目風險，從而更能明確掌握項目各個階段的時間及成本預算更為明確。

[按此下載預先批核建築信息模擬培訓名單申請表](#)

經證實能促進生產力、提高建造質素、改善工地安全或提升環保效益；並利用自動化、工業化和數碼化的創新建造科技（包括機械、設備及軟件）均符合資格申請。正萌芽並處於商品化初期的科技亦歡迎申請；所有科技產品必須可合法在香港建造工程中應用。唯此不涵蓋還在研究及發展階段的創新科技。

[按此下載表格一：科技產品資料\(試算表格式\)](#)

[按此下載預先批核科技產品名單申請表](#)



申請成為預先批核名單產品

• 評核準則

- 創新元素
- 產品技術能力，於建造工程中須切合基金的四大目標中最少一項 (生產力，質素，安全及環保效益)
- 成本與效益
- 過往使用記錄及其他項目參考

評核準則 Assessment Criteria	最高分數 Maximum Marks
1. 產品技術能力 Technical competence (a) 產品於建造工程中能有效提升生產力、質素、安全及環保效益 Product merits and effectiveness in enhancing productivity, quality, safety and environmental performance of construction works (b) 使用該產品的成本及效益 Cost and benefit to use the product (c) 產品的過往使用記錄及其項目資料#(必須項目) Product track record and project reference# (Mandatory)	70
2. 對行業的適用性 Applicability to industry at large	30
總分 Total:	100
合格分數 Overall Passing Mark*	50



申請成為預先批核名單產品

- 申請所需資料

- 產品資訊 (產品目錄、數據表、首次發布日期、最新版本日期等)
- 與舊型號/ 同類產品的比較 (功能/規格)
- 量化成本和收益評估 (優點VS價格 ; 新產品VS傳統產品)
- PowerPoint簡報
- 產品視頻以說明功能
- 產品測試報告/ 證書/ 獎項 (如適用)
- 專利/ 知識產權證明 (如適用)
- 本地經銷商/ 銷售渠道資訊
- 價格資訊 (標準定價模型和價目表)



申請成為預先批核名單產品

- 與舊型號/ 同類產品的比較

附錄一 Appendix 1

與過往型號及市場類似產品之比較 Comparison to Previous Model and Comparable Product in the Market

參數/規格 Parameter/ Specification		此產品 This Product	過往型號 Previous Model	競爭者 Competitor A
產品名稱 Product Name				
主要功能 Core Function (主要涵蓋的建造過程 (main construction process involved))				
主要規格 Key Specification	上述主要功能的創新 特徵*? Innovative feature* for Core Function above? (如是，請提供證明) (if yes, please provide justification)			
主要規格 1 Key Spec 1	是 Yes <input type="checkbox"/> / 否 No <input type="checkbox"/> 如是，請證明: If yes, please justify:			



申請成為預先批核名單產品

- 量化成本和收益評估

附錄二 Appendix 2

按建造業創新及科技基金的目標進行之成本及效益量化評估 Quantitative Cost and Benefit Assessment against CITF Objectives

已提交工程項目中的相關建造過程# Construction Process in submitted Project#	建造業創科基金目標 CITF Objective	評估範圍 Aspect for Assessment	量化表現 Quantitative Performance			表現改善 Improvement in Performance (與以往最好的方法相比) (compared to best method available in the past)	
			此產品 This Product	過往型號 Previous Model	傳統方法 Traditional Method	項目內的絕對值 Absolute Value in Project	百分比 Percentage
	促進生產力^ Productivity^						[]%
							[]%
							[]%
	提高建造質素* Quality*						[]%
							[]%

(Source: www.citf.cic.hk)



申請成為預先批核名單產品

簡報格式

不多於5張投影片連聲音解說，不包括此封面

產品簡介

申請者: XXXX
產品名稱: XXXXXXXX
規格: XXXXXXXX

產品相片

- 主要功能:
XXXX
- 採用之技術:
XXXX
- 涉及的建造過程:
XXXX
- 對建造過程的主要改善:
(下列最少一項，並於下述投影片提供詳情)
 - 生產力
 - 質素
 - 安全
 - 環保

過往產品的應用情況:
[工程項目名稱 1, 地點, 試用/應用, 年份]
[工程項目名稱 2, 地點, 試用/應用, 年份]
[工程項目名稱 3, 地點, 試用/應用, 年份]
[工程項目名稱 4, 地點, 試用/應用, 年份]



申請成為預先批核名單產品

簡報格式

內容只作範本參考
<h3>創新元素</h3>
<ul style="list-style-type: none">• 主要技術: XXXX• 專利 (如適用): XXXX• 與現行做法及普遍產品型號的比較:<ul style="list-style-type: none">• 技術• 規格• 得益包括成本效益 (產品價錢與效益)• 與預先批核名單內產品及競爭者的比較:<ul style="list-style-type: none">• 技術• 規格• 得益包括成本效益 (產品價錢與效益)• 產品首次發布日期: XXXXXX (產品首次發布及最新版本)• 獎項 (如適用):<ul style="list-style-type: none">• 海外• 香港



申請成為預先批核名單產品

簡報格式

<small>內容只作範本參考</small>	
<h3>應用例子</h3> <ul style="list-style-type: none">• 工程項目例子: [名稱、地點、年份]• 涉及之建造過程: XXXX• 於工程中的用途/功能:<ul style="list-style-type: none">• XXXX• XXXX• XXXX	<p>應用相片/圖紙/ 影片 2</p>
<p>應用相片/圖紙/ 影片 1</p>	<p>應用相片/圖紙/ 影片 3</p>
<small>[描述]</small>	<small>[描述]</small>



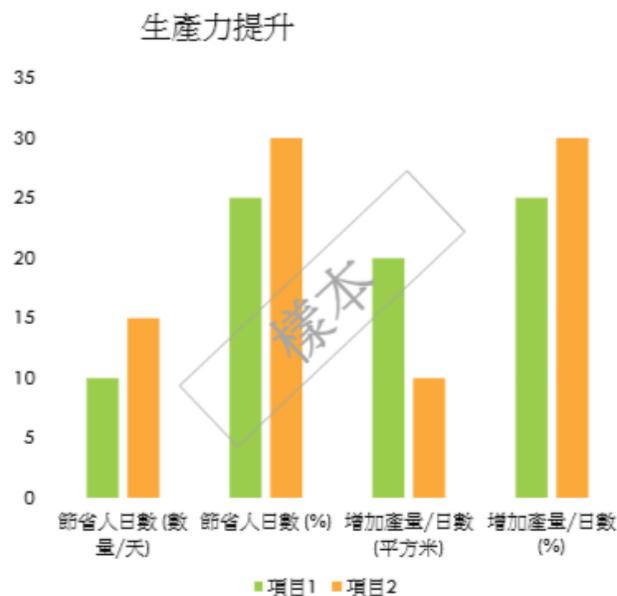
申請成為預先批核名單產品

簡報格式

得益 – 生產力 (如適用)

內容只作範本參考

- 改善以下生產力:
 - [方法/方面1 例如自動化程序]
 - [方法/方面2 例如改善效能]
 - 傳統產量:
 - XX 件/ 人日數
 - [技術]產量:
 - XX 件/ 人日數
 - 總共節省人日數:
 - XX 人日
 - 總共節省工程項目時間:
 - XX 日
- (請適當地提供實際數字以茲證明)



上述範例僅供參考，並不代表已涵蓋所有範圍!



申請成為預先批核名單產品

簡報格式

<h3>得益 – 質素 (如適用)</h3> <ul style="list-style-type: none">改善以下質素:<ul style="list-style-type: none">➤ [方法/方面1 例如減少錯誤]➤ [方法/方面2 例如較少誤差]➤ [方法/方面3 例如手工得以改善] <p>(請適當地提供實際數字以茲證明)</p>	<p>內容只作範本參考</p> <div data-bbox="1345 415 1880 768"><p>傳統方法的問題/ 相片</p><p>(建議與傳統方法比較，以便理解)</p><p>[描述]</p></div> <div data-bbox="1345 815 1880 1168"><p>新方法下改善的證 明/相片</p><p>[描述]</p></div>
<p>上述範例僅供參考，並不代表已涵蓋所有範圍!</p>	



申請成為預先批核名單產品

簡報格式

<p>得益 – 安全 (如適用)</p> <ul style="list-style-type: none">• 改善以下安全:<ul style="list-style-type: none">➤ [方法/方面1] 例如安全追蹤/檢測及警報➤ [方法/方面2] 例如避免危險工作/工作環境➤ [方法/方面3] 例如避免/減少人手處理 <p>(請適當地提供實際數字以茲證明)</p>	<p>內容只作範本參考</p> <div data-bbox="1327 411 1867 765"><p>傳統方法的問題/相片</p><p>(建議與傳統方法比較，方便理解)</p><p>[描述]</p></div> <div data-bbox="1327 825 1867 1179"><p>新方法下改善的證明/相片</p><p>[描述]</p></div>
--	---

上述範例僅供參考，並不代表已涵蓋所有範圍!



申請成為預先批核名單產品

簡報格式

<p>得益 – 環保 (如適用)</p> <ul style="list-style-type: none">改善以下環保效益:<ul style="list-style-type: none">➤ [方法/方面1 例如減少廢物]➤ [方法/方面2 例如減少噪音]➤ [方法/方面3 例如減少空氣/水污染]➤ [方法/方面4 例如改善能源效益]➤ 減少 [碳排放/ 固體廢物] XX [單位]➤ 減少 [燃料消耗] XX [單位] <p>(請適當地提供實際數字以茲證明)</p>	<p>內容只作範本參考</p> <p>傳統方法的問題/相片</p> <p>(建議與傳統方法比較，方便理解)</p> <p>[描述]</p> <p>新方法下改善的證明/相片</p> <p>[描述]</p>
<p>上述範例僅供參考，並不代表已涵蓋所有範圍!</p>	



申請成為預先批核名單產品

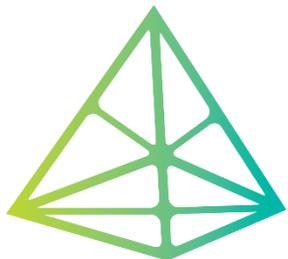
- 可能需要提供的額外資料

- 國家/地區性許可費用 / 訂閱費用相關信息
- 維修費相關資料
- 維修服務範圍
- 用戶限制
- 數據限制
- 項目限制

- 申請步驟

- 接收申請表 → 要求釐清和/或更多相關資訊(如需要) → 內部評核 → 評審小組委員會評審 → 管理委員會評審
- 收妥完整資料計，四個月內通知申請結果





CITF 建造業
創科基金



(852) 2100 9000



(852) 2100 9090



enquiry@cic.hk



<https://www.citf.cic.hk>



CITF 建造業創新及科技基金



[citf.cic.hk](https://www.citf.cic.hk)

1 對 1 諮詢服務

解答問題及即場示範開辦帳戶及基金申請步驟。
請即預約！

