



# E&M InnoPortal®

## 利便在政府廣泛應用創新科技的 機電創科網上平台



立法會發展事務委員會  
2020年6月23日



機電工程署  
EMSD



## 規管服務

- 規管電力、氣體、升降機及自動梯、機動遊戲機、鐵路安全
- 推動節能減排及再生能源的使用

## 營運服務

- 提供專業、優質的機電工程服務
- 服務多個政府部門及公營機構
- 一站式機電及車輛工程服務，包括工程項目管理、採購、操作及維修等



# 機電署應用新科技的例子

- 帶頭引入石油氣車輛，以減少本地車輛的廢氣排放
- 引入無油製冷機，以改善空調系統能源效益
- 智能發燒偵測系統（2019年香港工程師學會創意獎）
- 「非一般創新訓練」、「智慧監獄」及「顧客為本電子平台」  
（於2019年公務員優質服務獎勵計劃中獲獎）
- 「智慧監獄」（於2019年「日內瓦國際發明展」獲得金獎）
- 機場跑道燈固定電流調節器測試平台（取得專利）
- 建築信息模擬—資產管理（取得專利）



## 政府部門

- 難以覓得既可行又可滿足需求的創科方案

## 創科界

- 缺乏實地測試以確定其可靠性及改善創科方案



## 需求

- 要有渠道發布部門的需求及創科方案
- 提供平台進行配對



利用網上平台將政府的創科願望與業界的創科方案配對，並可使用政府設施作為試驗場地。

# E&M InnoPortal®



## 創科願望

### 機電工程署

- 提供機電工程服務
- 機電工程安全
- 能源效益和節能及可再生能源
- 發展智慧城市

### 其他政策局／部門

- 政府服務  
(如智能發燒偵測系統、智能洗手間)

應用及提升服務

## 創科試驗項目

由機電署進行配對

專業團隊

主動參與

專門知識

豐富經驗

政府場地作試驗場

由機電署核實和驗證專案表現

推廣及擴展規模

## 創科方案

香港



大灣區



海外

初創

大學

企業

科研機構

商業化、持續改善及優化

願望

方案

政府於2019年4月頒布支持創新的政府採購政策

- 機電署成為創新促成者
- **E&MInnoPortal**<sup>®</sup> 成為物色創科方案的一種工具

機電署的「創新促成者」工作

- 支援各局／部門物色合適的機電方案
- 就供應商的技術水平提供意見
- 加強與創科界別聯繫，推動政府應用創科



# 機電創科專區

促成者： 機電創科網上平台 - 用以促進創新科技應用的線上平台

推廣者： 機電創科專區 - 用以推廣創新科技應用的離線平台

創科展示

聯繫客戶

聯繫青年及  
機電業界





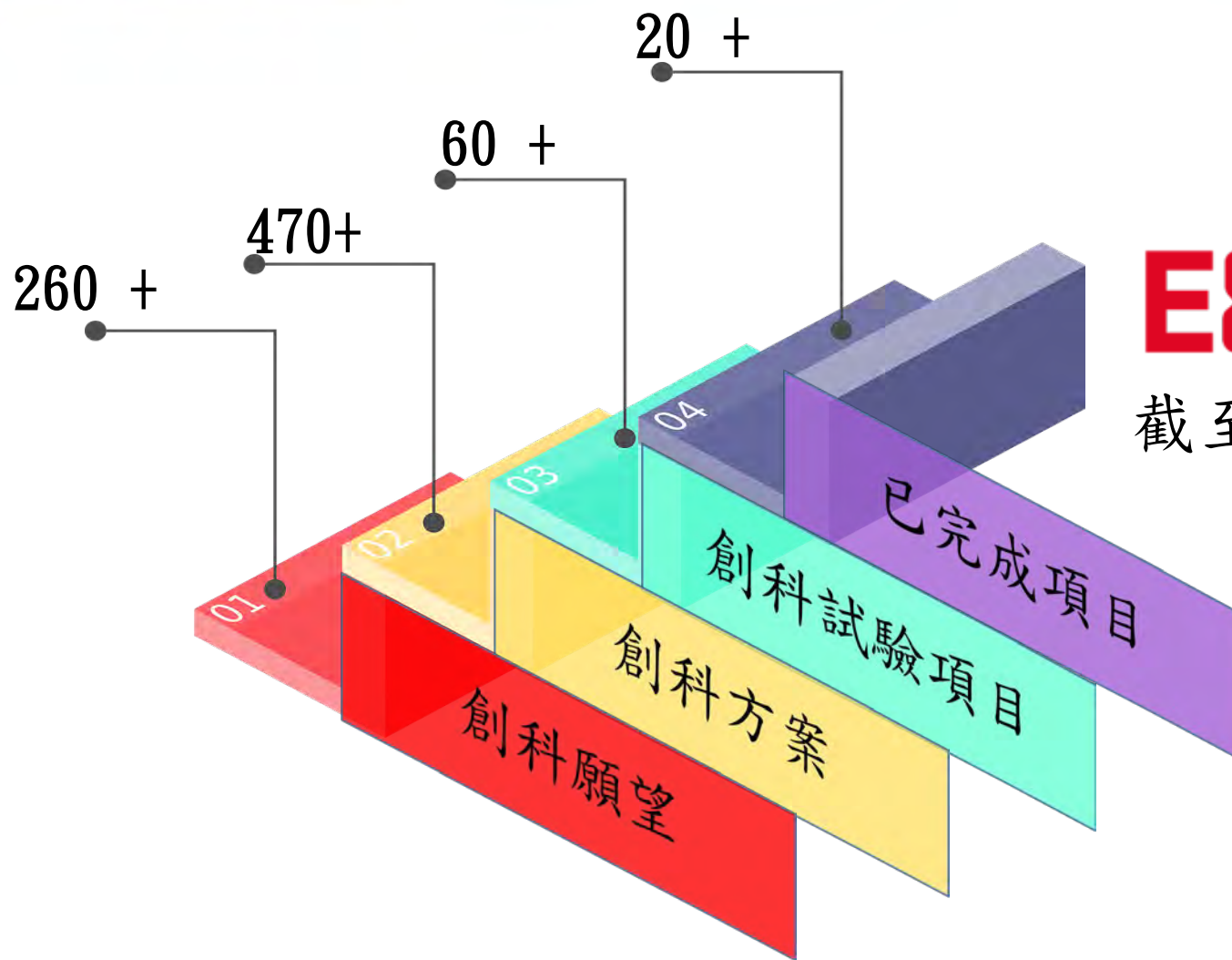
# 建立創科策略伙伴關係

## 本地創科策略伙伴



## 大灣區創科策略伙伴





## E&M InnoPortal®

截至2020年5月底





雨量計的數據傳輸



智慧渠務－防洪監察系統



建築安全



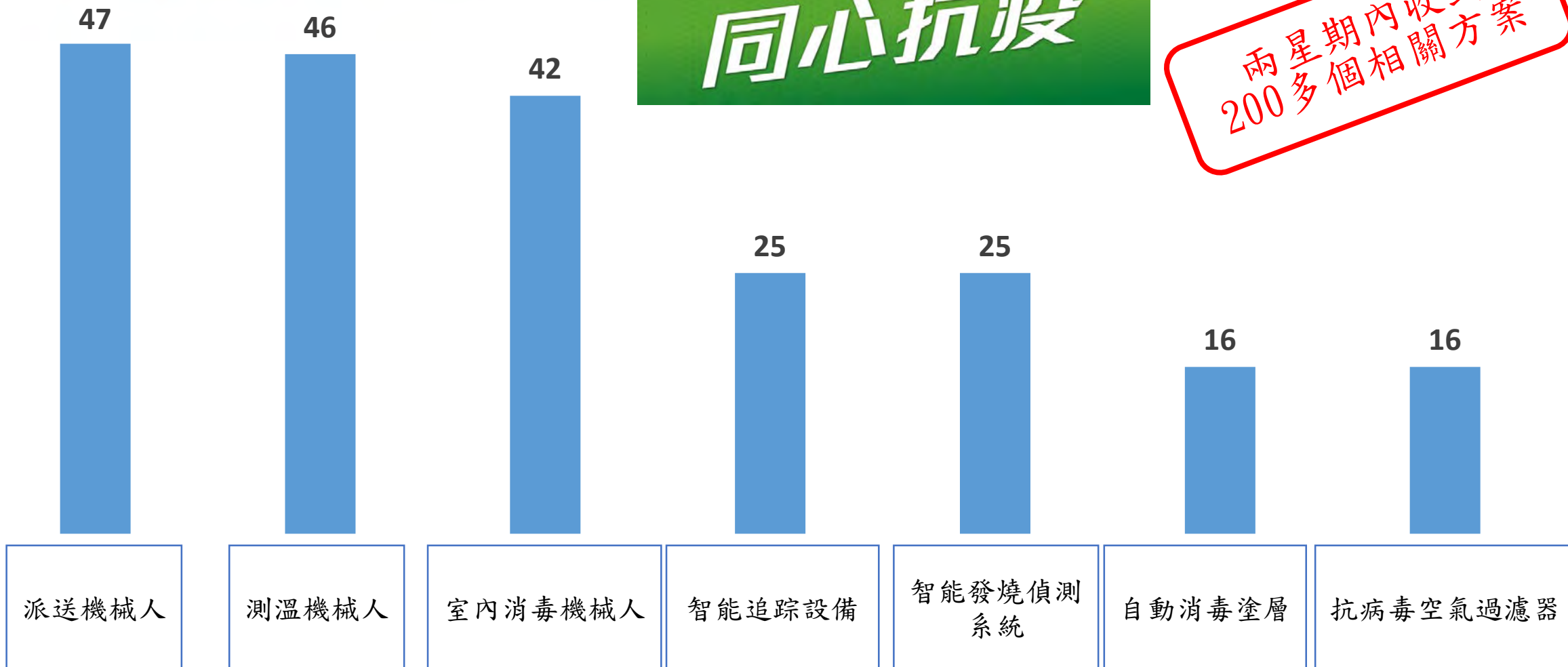
升降機及自動梯安全



優化機電設施檢驗工作

## 同心抗疫

兩星期內收到  
200多個相關方案



\*截至5月底，收到的創科方案總數為 282 個

## 安排於各部門處所進行試驗創科方案



運輸署  
牌照事務處  
發燒偵測機械人



消防處  
消防及救護服務學院  
消毒機械人



菲臘牙科醫院  
派送機械人



懲教署  
荔枝角收押所  
發燒偵測機械人

**E&M** InnoPortal<sup>®</sup>



謝謝