

綠色校園 2.0

重新校驗

技術人員入門講座









議程

- 1 香港發展計劃
- 2 營運建築物時能源管理的困難與問題
- 3 重新校驗(RCx)的優點
- 4 重新校驗(RCx)的考慮因素
 - a. 投資
 - b. 能力
 - c. 科技轉型
- 5 校園/建築物節能目標
- 6 總結



香港發展計劃

香港氣候行動藍圖 2030+



2030 _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

DEEPENING ENERGY SAVING IN EXISTING BUILDINGS

IN HONG KONG THROUGH '4Ts' PARTNERSHIP



- □制定時間表
- □訂立目標
- □開放透明
- □共同參與



遵守2016 🗆 11 🗆 🗆 🗆 🗆 🗆

政府與建築業界之間的4Ts合作

共同參與







制定時間表

開放透明

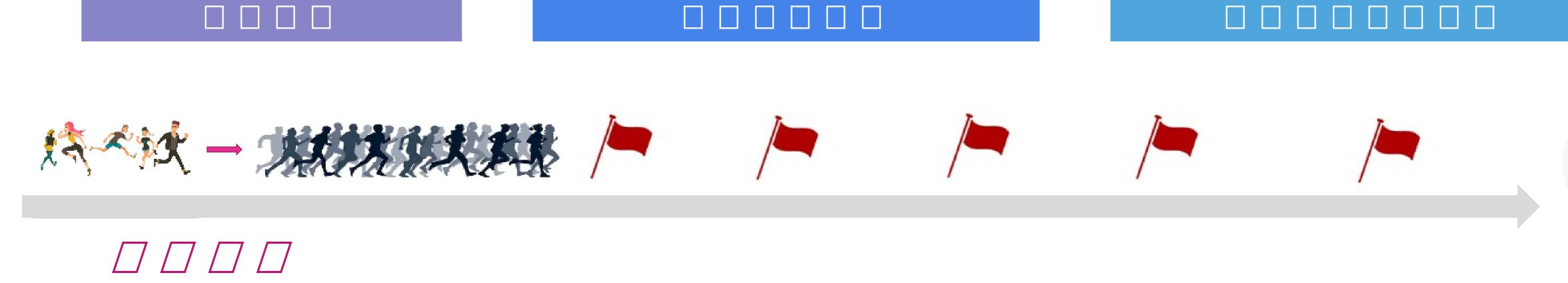
□ □ □ □ DEEPENING ENERGY SAVING IN EXISTING BUILDINGS IN HONG KONG THROUGH '4Ts' PARTNERSHIP



營運建築物時能源管理的困難與問題

設備管理的願景和使命

挑戰₪



怎樣如期達成目標??

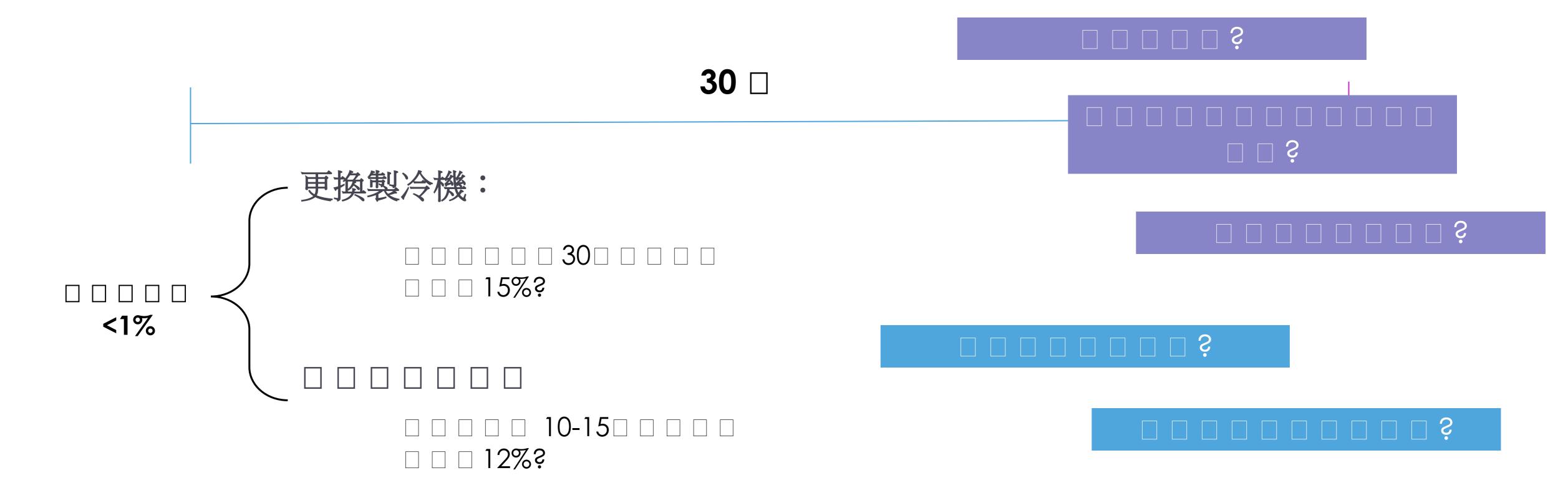
更換照明設備?

更換製冷機?

安裝變頻冷凍水泵?

2050

如期達成目標



我們是否需要為設備安裝變頻冷凍水泵:





重新校驗(RCx)的優點

重新校驗(RCx)的優點

操作性能 訂立目標 制定時間表



重新校驗(RCx)的考慮因素

重新校驗(RCx)的考慮因素

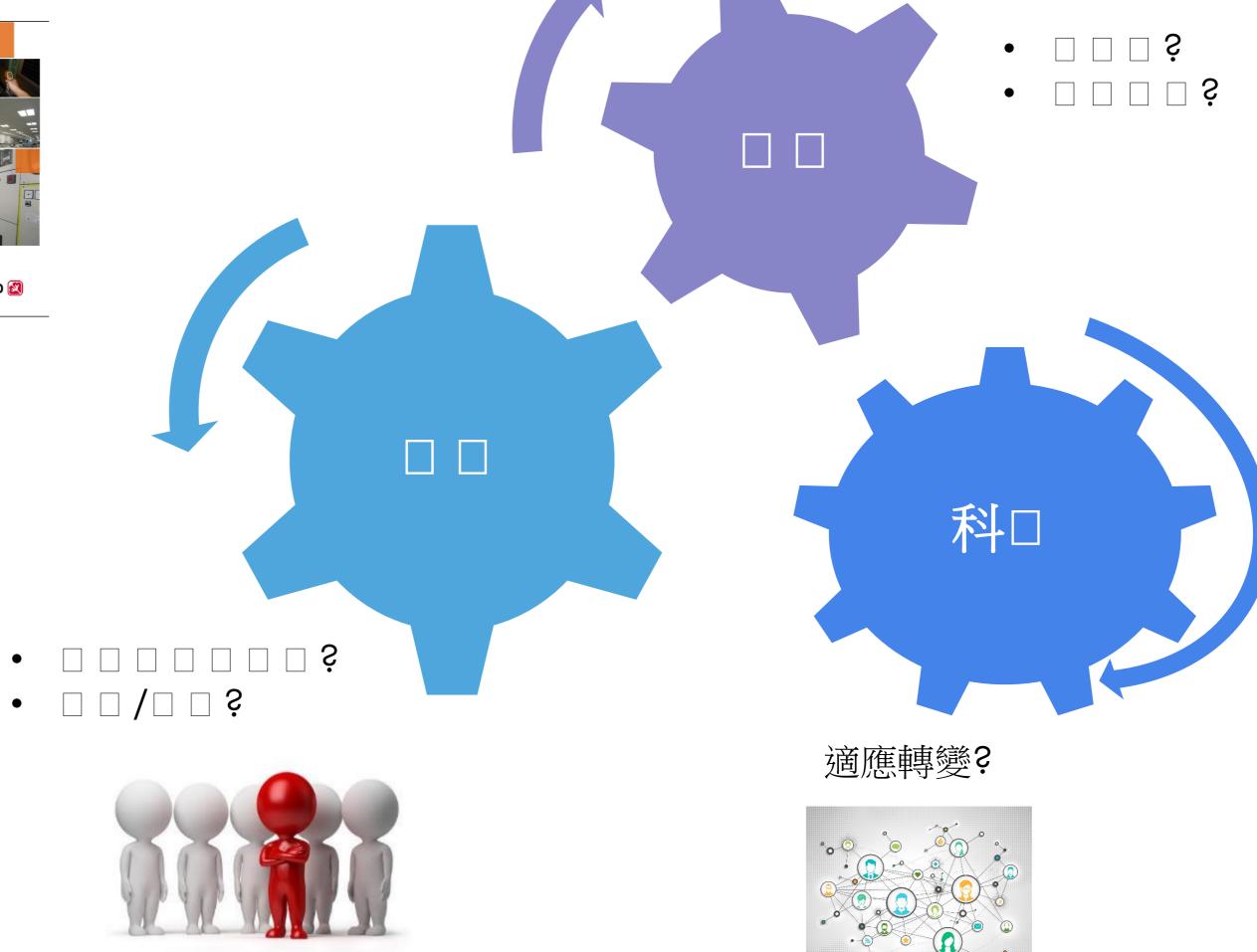


改裝 (更換)

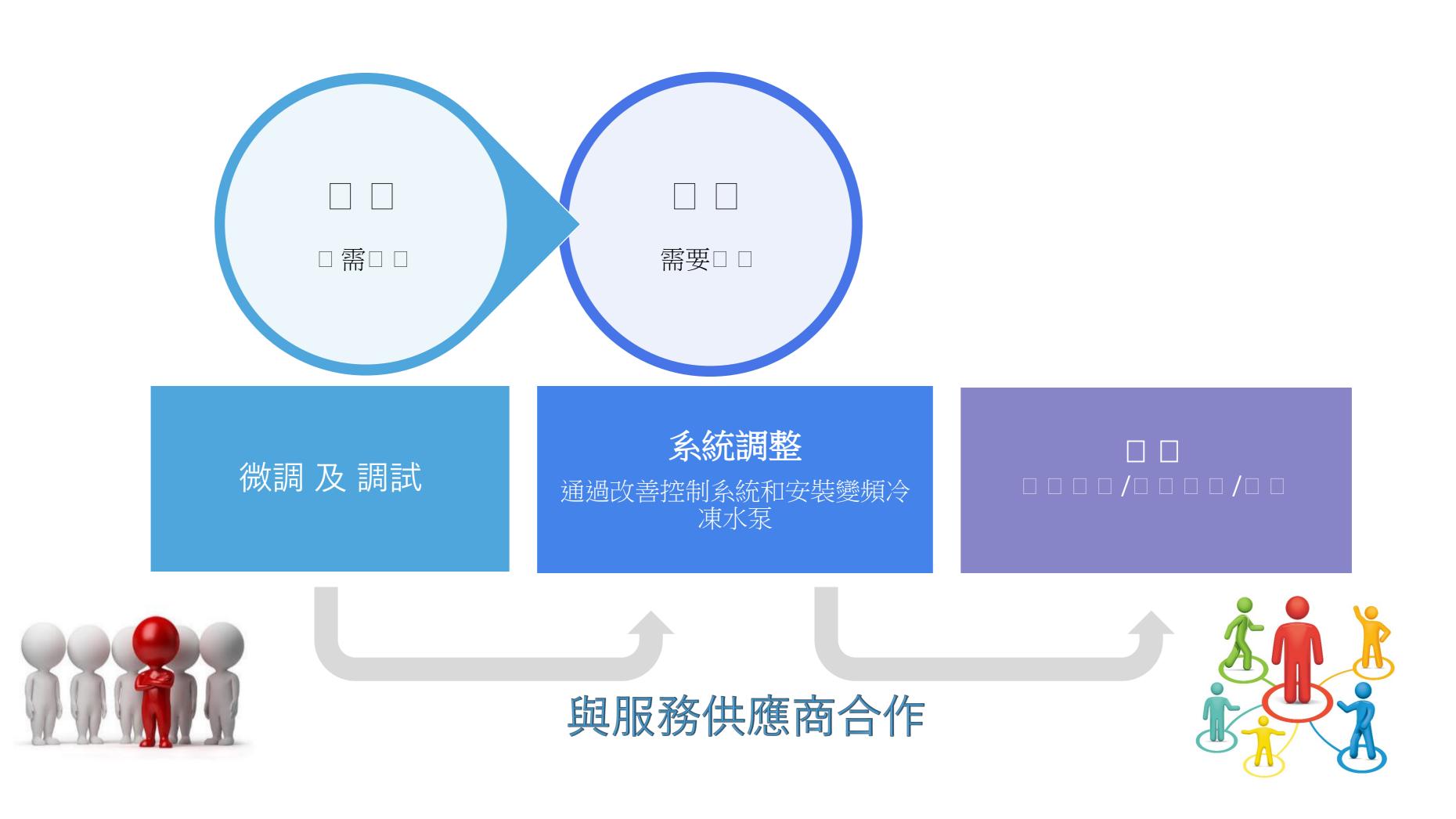
重新校驗

• • • • •

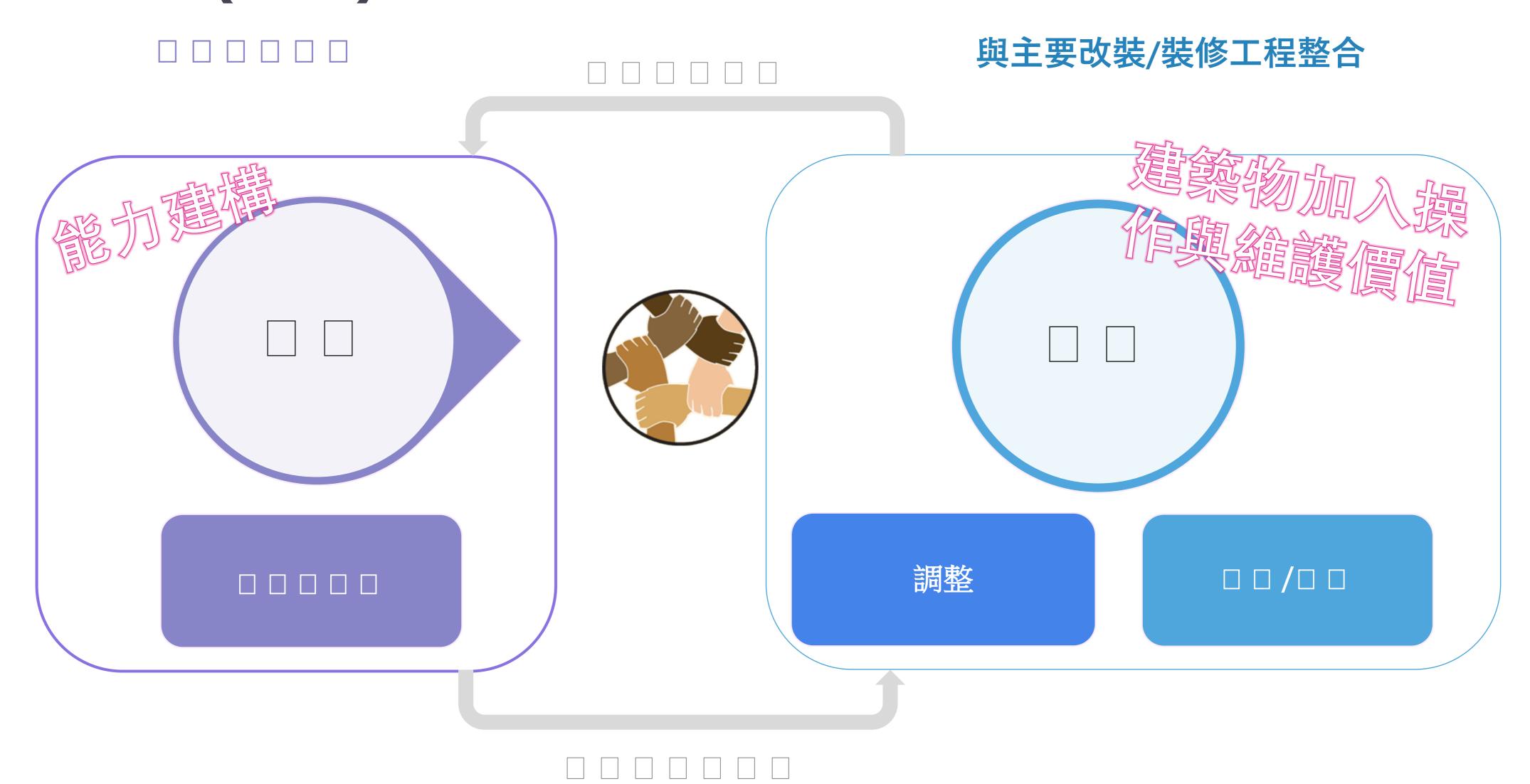




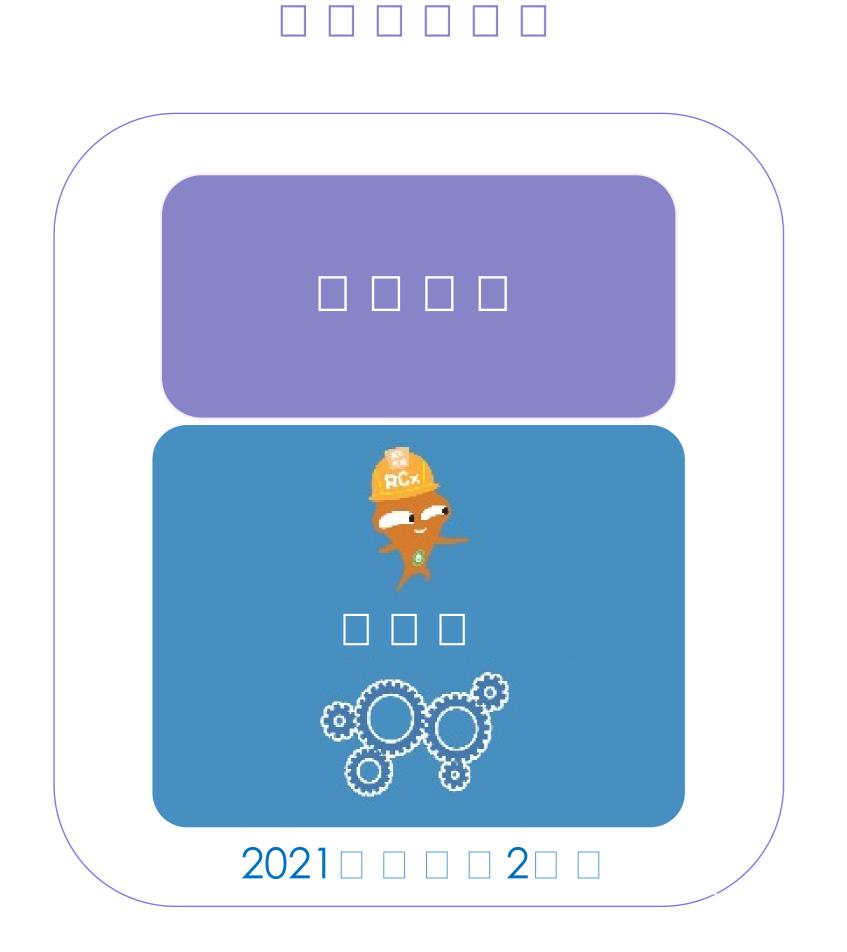
重新校驗(RCx) - 投資

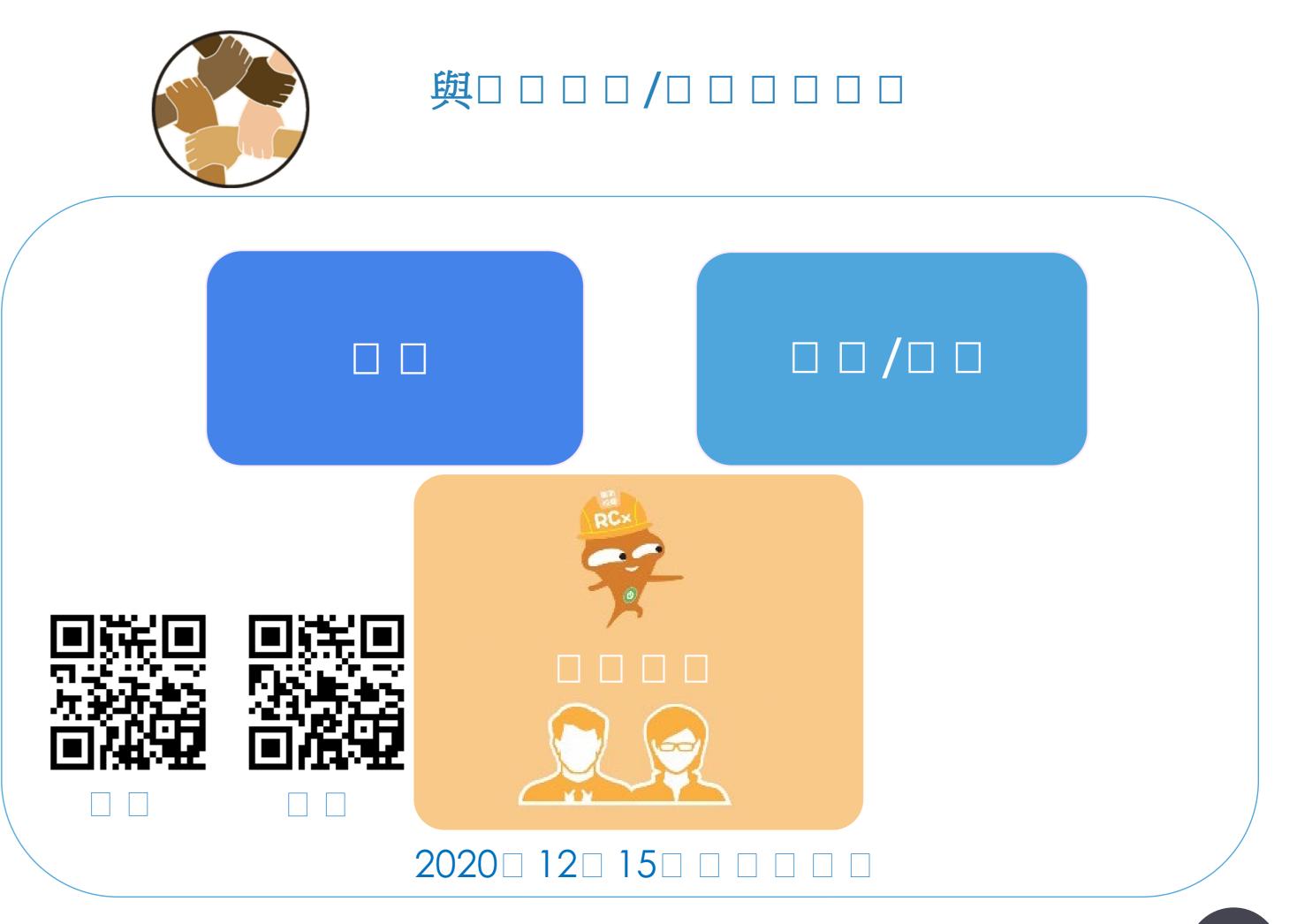


重新校驗(RCx) - 投資

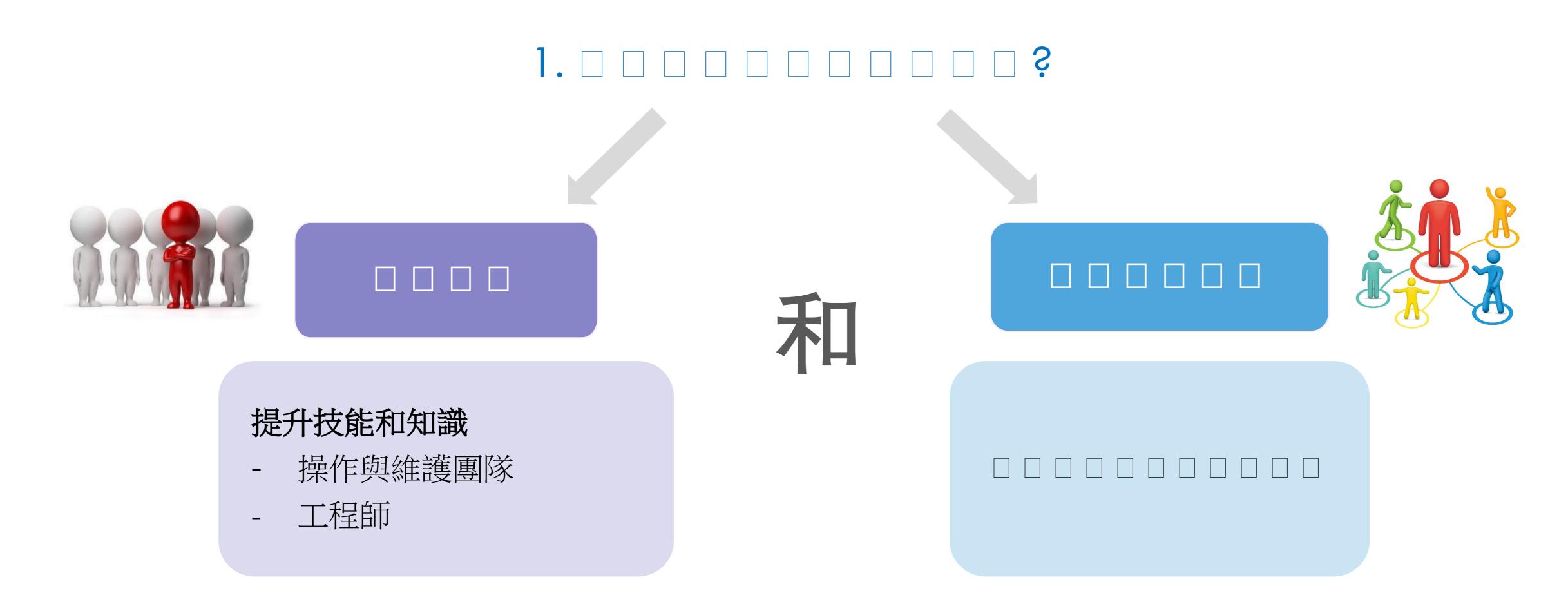


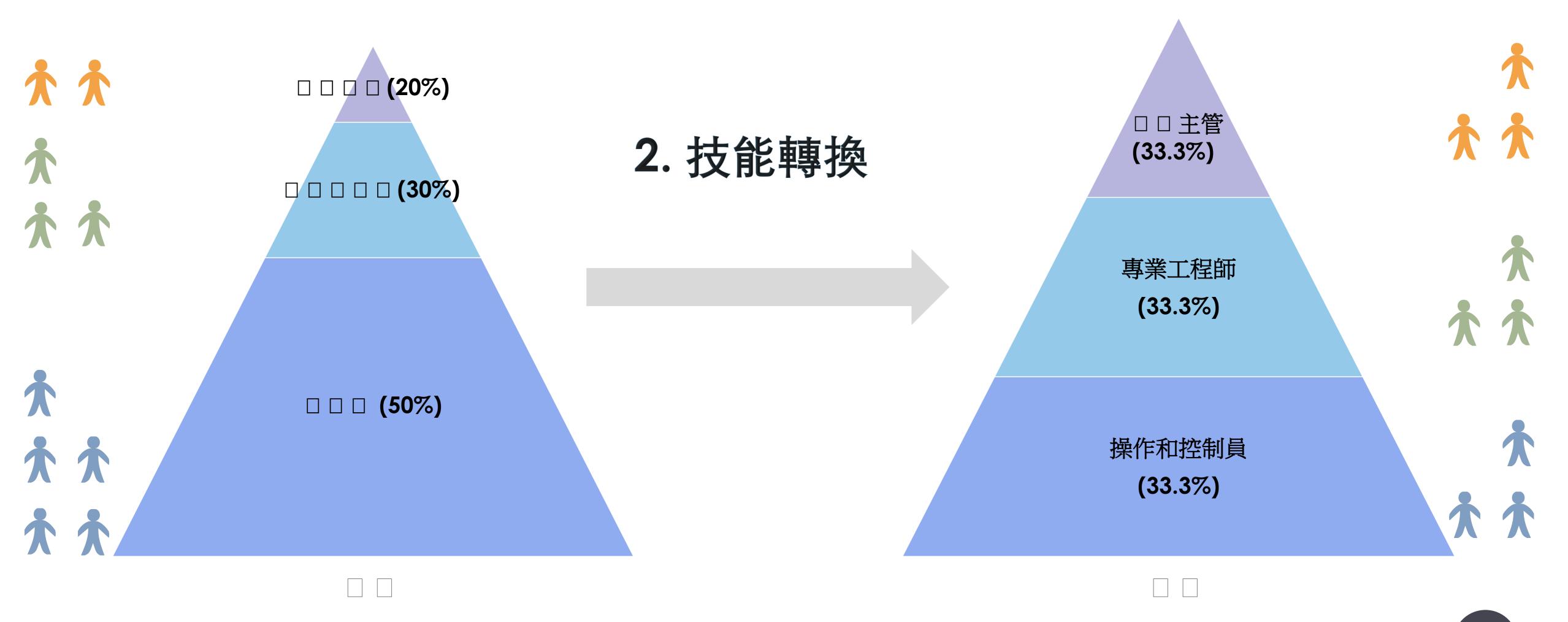
重新校驗(RCx) - 投資









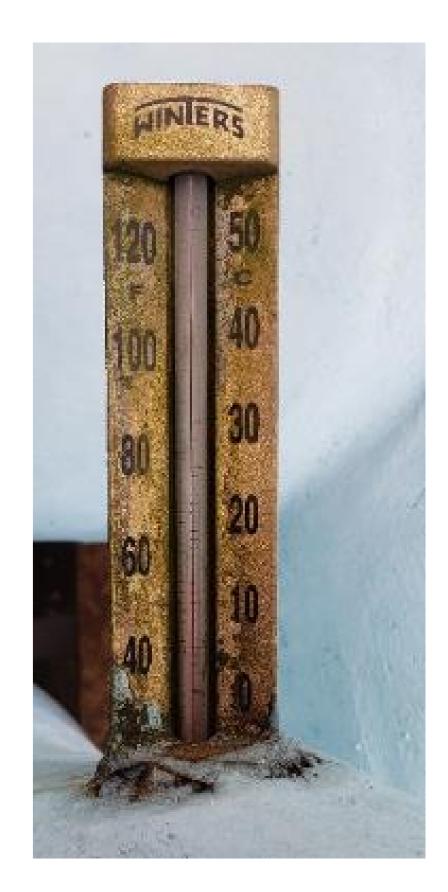


傳統操作與維護(O&M)





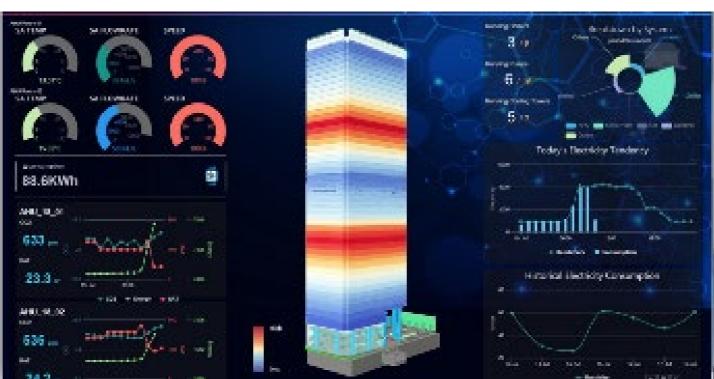


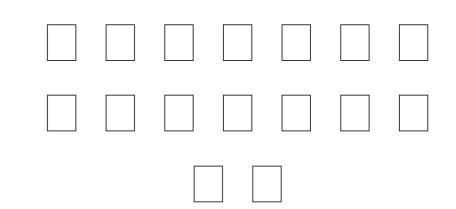


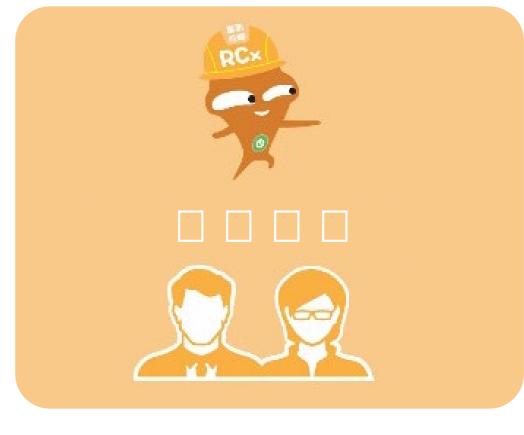
未來設施管理(FM)







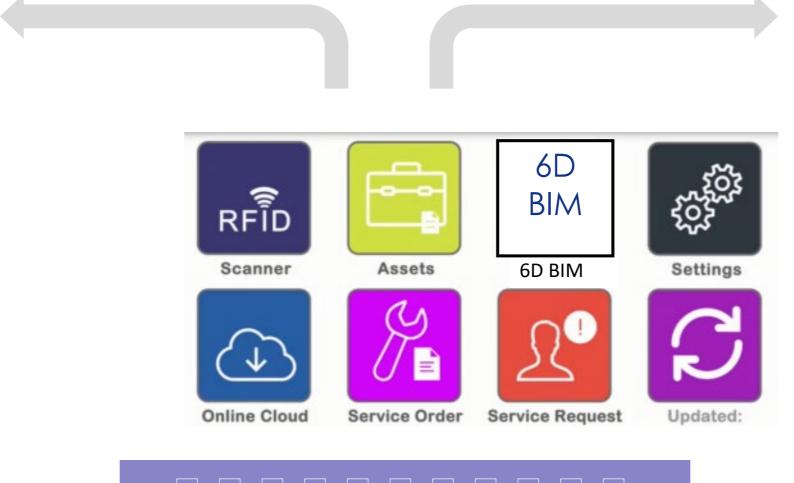




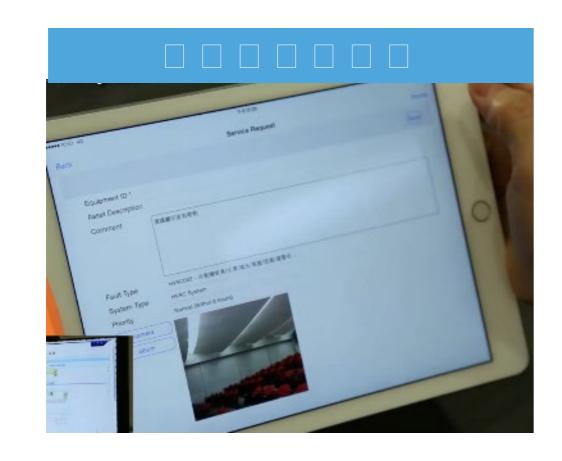
2020 | 12 | 11 | | | | | |

未來設施管理(FM) - 建築信息模擬及資產管理系統







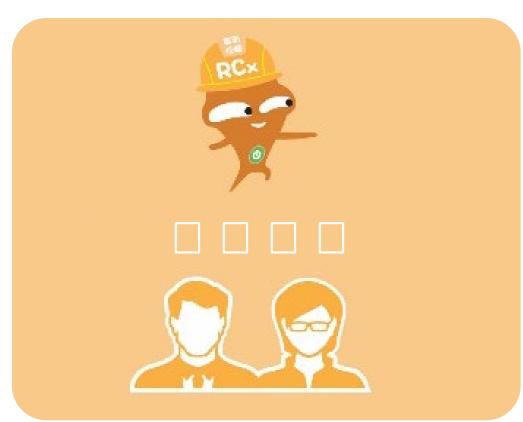




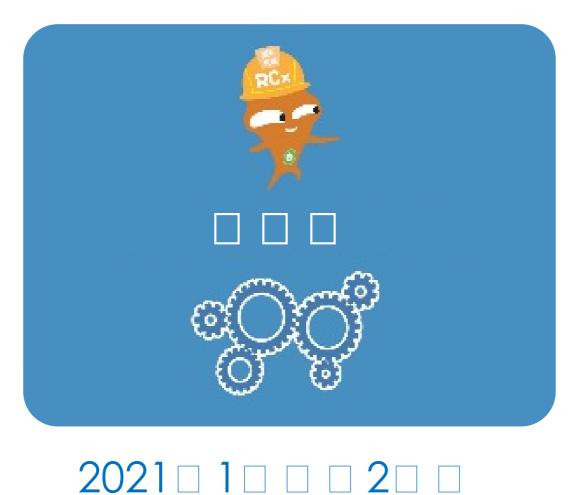


提升技能和知識

- 操作與維護團隊
- 工程師



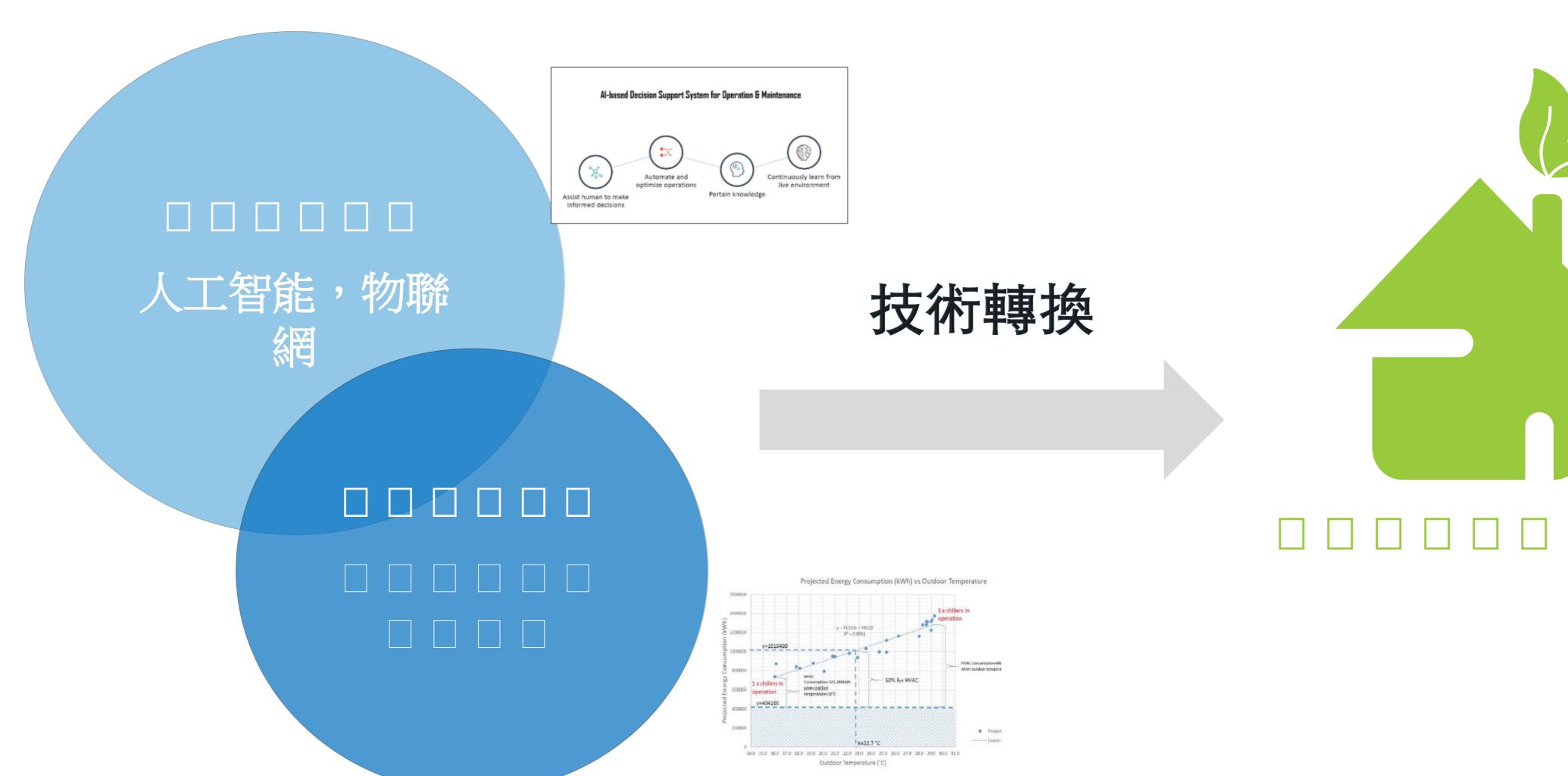
2020 | 12 | 15 | | | | | |



2020 | 12 | 11 | | | | | |



重新校驗(RCx) - 科技發展





如何採用新的技術收集數據?



2) 控制面板

3) 屋宇管理 系統/終端機



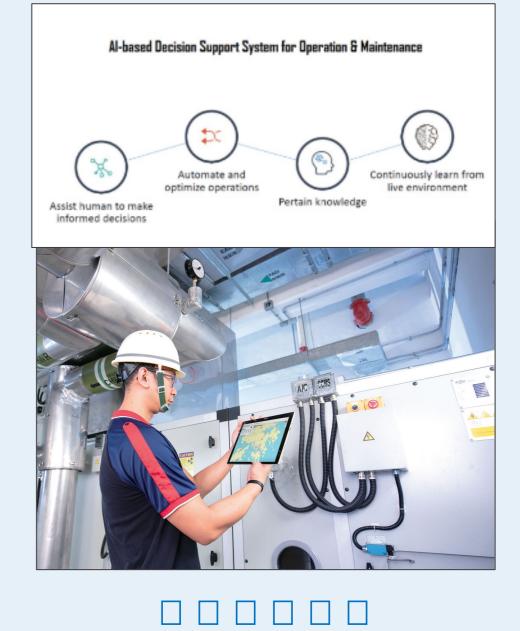


□□控制 (開啟/關閉)







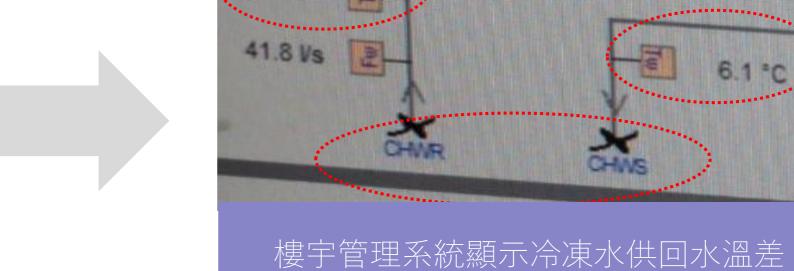




如何採用新的技術收集數據?

















如何採用新的技術收集數據?

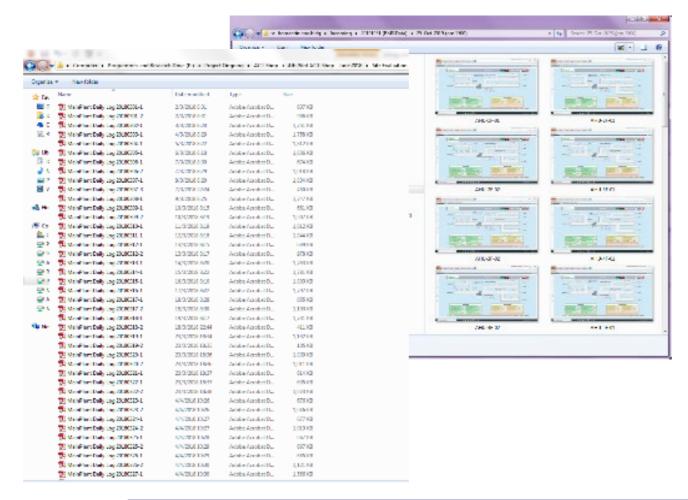
1) 無

2) 資料記錄

3) 數據截圖與儲存

4) 雲端數據

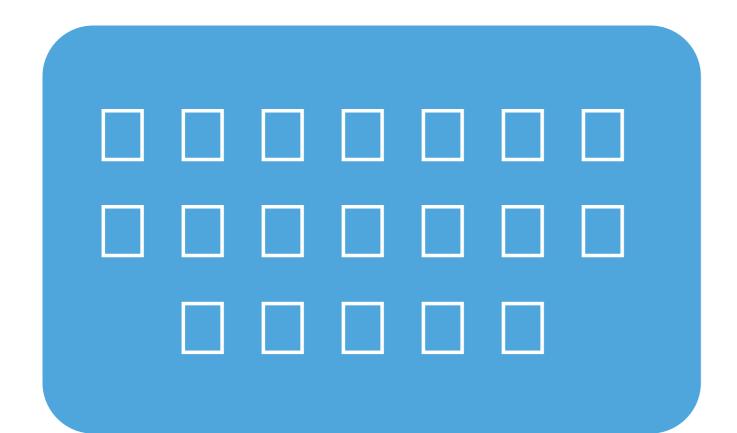






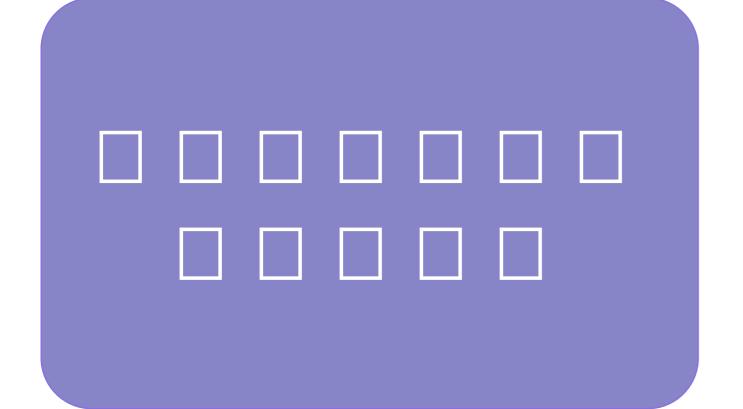
emsd gov hk/en/it-wish-list/index id 238 html







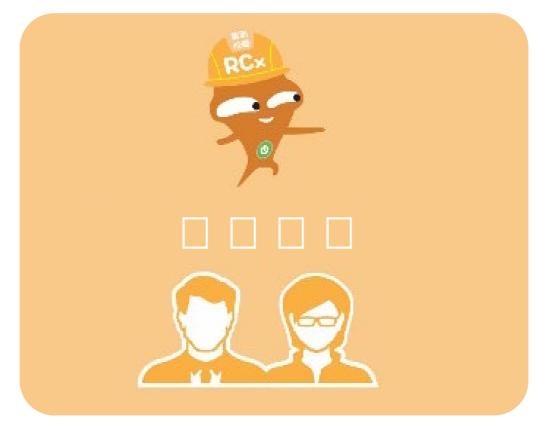




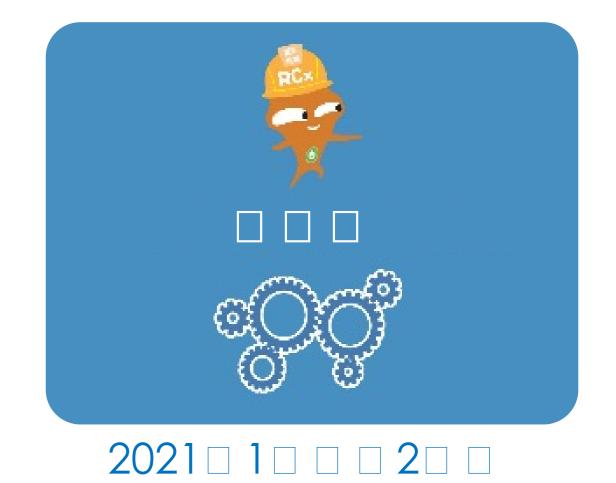




2020 | 12 | 11 | | | | | |













校園/建築物節能目標















- 提升操作與維護行業的設備管理知識和實踐;
- 促進節能措施的多樣化;
- 在節能、良好、高效能情況下改善並保持校園/建築系統操作;
- 加強重新校驗的未來發展並配合重大改裝/翻新工作;
- 到2050年加速推進零碳建築。









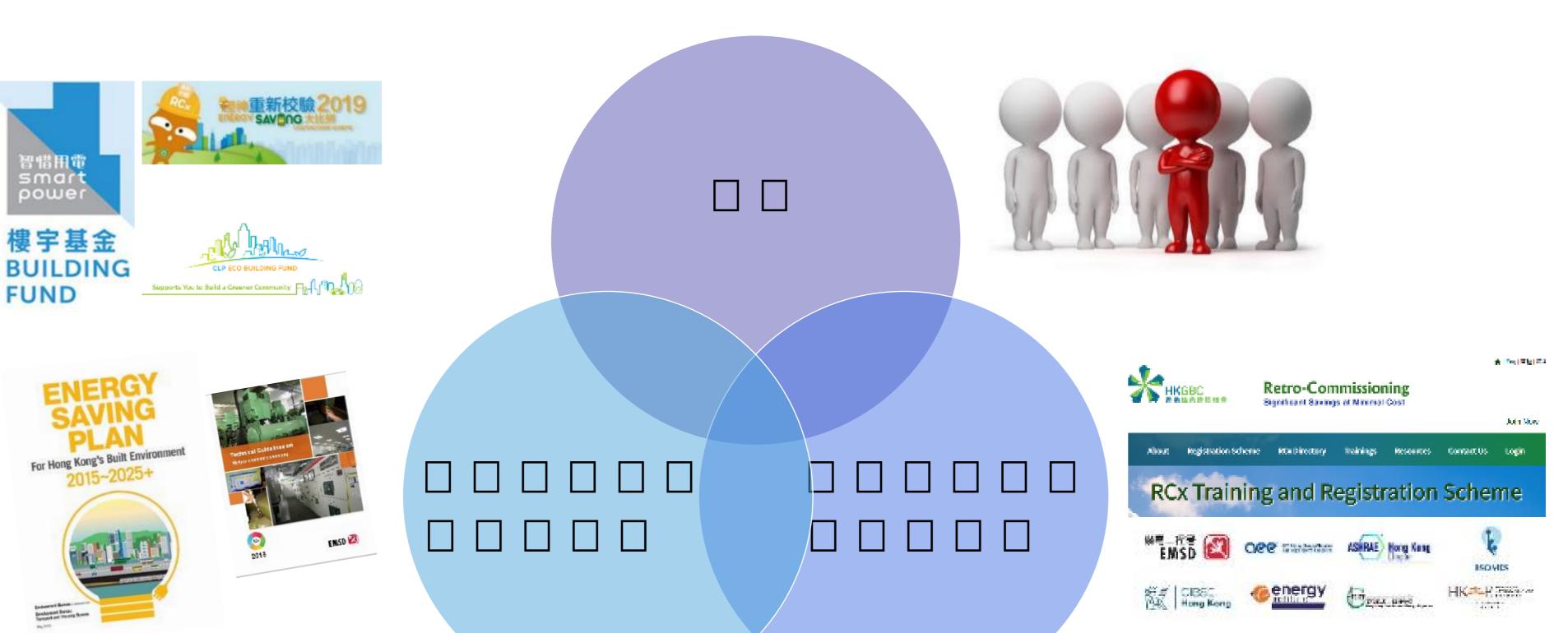




總結

總結





2050

綠色校園 2.0 - 重新校驗

專業講座

日期:2020年12月2日(星期三)(1小時)

1. 介紹機電工程署重新校驗技術指引

2. 分享成功案例

日期:2020年12月11日(星期五)(1小時)

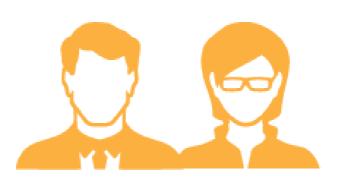
1. 介紹運行數據的應用

2. 介紹智能技術以促進重新校驗

日期:2020年12月15日(星期六)(1小時)

1. 重新校驗培訓課程及從業員註冊計劃

2. 能源機構基金計劃



研討會

日期: 2021年1月至2月初(1小時)

- 1. 線上示範錄像
 - 重新校驗現場評估
 - 實施節能措施、測量和驗證過程
- 2. 重新校驗業界服務和產品分享
- 3. 問答環節



綠色校園 2.0 重新校驗

查詢電話:39948818

現在免費登記

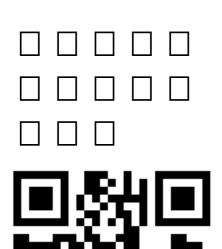
- 簡介會 (預先錄製視頻)
- 入門講座 (預先錄製視頻)
- 專業講座
- 研討會

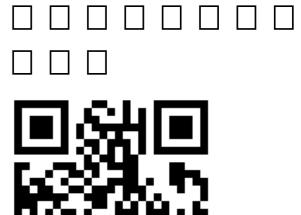
如果您有興趣,請訪問我們的網站以獲取詳細信息 和註冊:

http://greenschools2.hkgbc.org.hk/

立即登記!









能源機構基金計劃-重新校驗

電力供應商



中電



港燈



基金名稱

綠適樓宇基金

智惜用電樓宇基金

能源效益項目

• 提供補貼的節能改造工程:-

□ 改造

NEW

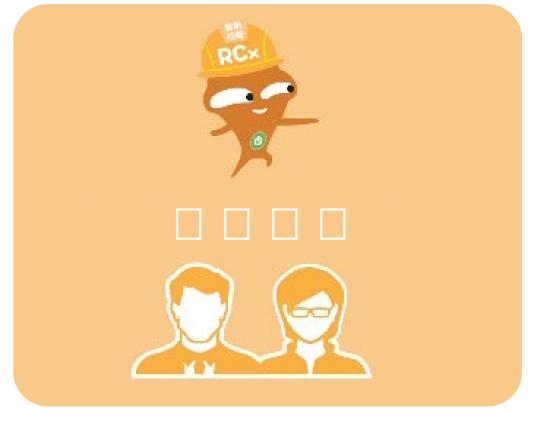
」重新校驗

→ 智能建築技術

補貼簡介

補貼金額取決於項目的類型和規模,並根據項目的支出,節省和期限確定,但有上限

•



2020 | 12 | 15 | | | | | |

您的反饋對我們很重要!



