



CONSTRUCTION  
INDUSTRY COUNCIL  
建造業議會



CIC SUSTAINABLE  
CONSTRUCTION AWARD  
建造業議會可持續建築大獎

# 業界從業員類別

## 一般從業員

### 傑出獎

葉潤林



## 沙田濾水廠原地重置工程(南廠) — 濾水廠及附屬設施

原地重置中的沙田濾水廠南廠廣泛應用可持續資源及創新科技，如可再生能源發電、數碼化及AI監測系統，大大緩解環境滋擾、精簡流程、提升資源效益，並展示對環境責任的承諾。



### 可持續最佳實踐1

可再生能源發電

- 進行市場研究，採購太陽能供電的環境監測設備
- 實施太陽能供電監測系統，支持可持續能源應用
- 定期檢查和維護系統，確保正常運作並優化可再生能源發電

### 可持續最佳實踐2

數碼化

- 教育分包商使用數碼化溝通平台，實現高效暢通交流
- 在會議室裝設投影機和顯示器，進行數碼化報告和討論
- 鼓勵使用電子化文檔和報告，減少紙張使用，推動可持續發展



### 可持續最佳實踐3

人工智能環境監測系統

- 系統能現場監測空氣質量、噪音水平和粉塵等參數
- 諮詢專家並依監管要求確定合適監測位置
- 根據數據實施額外措施減輕環境影響，如安裝自動灑水系統