



# 專業工程界對推動太陽能科技 的方向和策略

**13 January 2018**

# 我們理解

- 燃燒化石燃料會導致
  - 氣候變化影響民生及生態
  - 排放物影響健康
  - 能源會枯竭耗盡

# 我們提倡開源節流

- 節流－節約使用能源
  - 高能效系統設備更新 / 更換
  - 教育並推動節能文化及生活習慣等)
- 開源－尋找及開發其他能源
  - 採用再生能源，替代能源等

# 我們在不同層面的工作方向

- 給予專業意見並支持特區政府有關工作並參與制定一系列應用措施
- 舉辦不同本地及國際性相關會議
- 開創專業發展平台及機會
- 展開推廣教育社會工作
- 提供合適資質人才推行項目工作
- 鼓勵及獎勵創新創意
- 支持綠色團體組織相同理念的工作

# 我們在太陽設施推動方面的觀察

- 設施在香港不太可能提供普及的再生能源?
  - 城市密集可裝設設施所需屋頂空間非常有限
  - 設施相對昂貴
  - 屋頂安裝設施會被視為非法構築物妨礙廣泛採用
  - 技術支援及如何選擇購買和安裝適用設施

# 我們得知有更多太陽能應用可能性

- 太陽能使用比其他國家相對偏低，香港大約為 0.1% 左右
- 香港理工大學研究指出香港可提供至 6% 太陽能供電

# 我們亦看見可以推動太陽能應用的催勢及做法

- 城市密集可裝設設施所需屋頂空間非常有限
  - 更多創新及創意屋頂去整合安裝太陽能設施

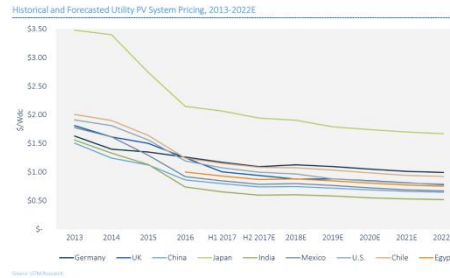


- 促成創新商業模式考慮如租賃屋頂面積產出太陽能

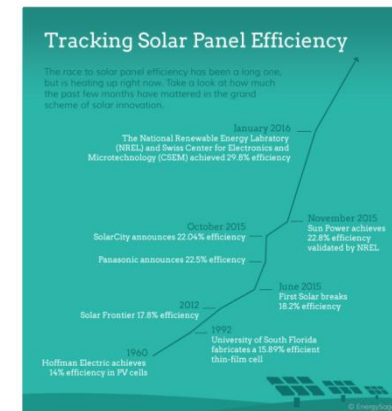
# 我們亦看見可以推動太陽能應用的催勢及做法 (續)

## ■ 設施相對昂貴

□ 價格持續下降



□ 效率續漸提昇



□ 提供太陽能補貼如電力收購制度(Feed-in tariff) 等



# 我們亦看見可以推動太陽能應用的催勢及做法 (續)

- 屋頂安裝設施會被視為非法構築物妨礙廣泛採用
  - 業界間研究標準化安裝並與相關政府部門相討  
促使審批更容易更快捷

# 我們亦看見可以推動太陽能應用的催勢及做法 (續)

- 技術支援及如何選擇購買和安裝適用設施
  - 業界間商討編制相關實用知識參考
  - 業界間商討編制設施承辦商參考名冊

# 我們希望

- 看到一個更清潔，更好氣候的香港



多謝各位