

DigiKnow



綠能產業 趨勢懶人包

太陽能光電業 PV-ESCO 4大商業模式

太陽光電(PV) + 能源技術服務(ESCO) + 電能躉購費率(FIT) = PV-ESCO

1 委託設置模式

- 業主自行出資或融資
- PV-ESCO 設計施工、維運、保證發電

2 先設置模式

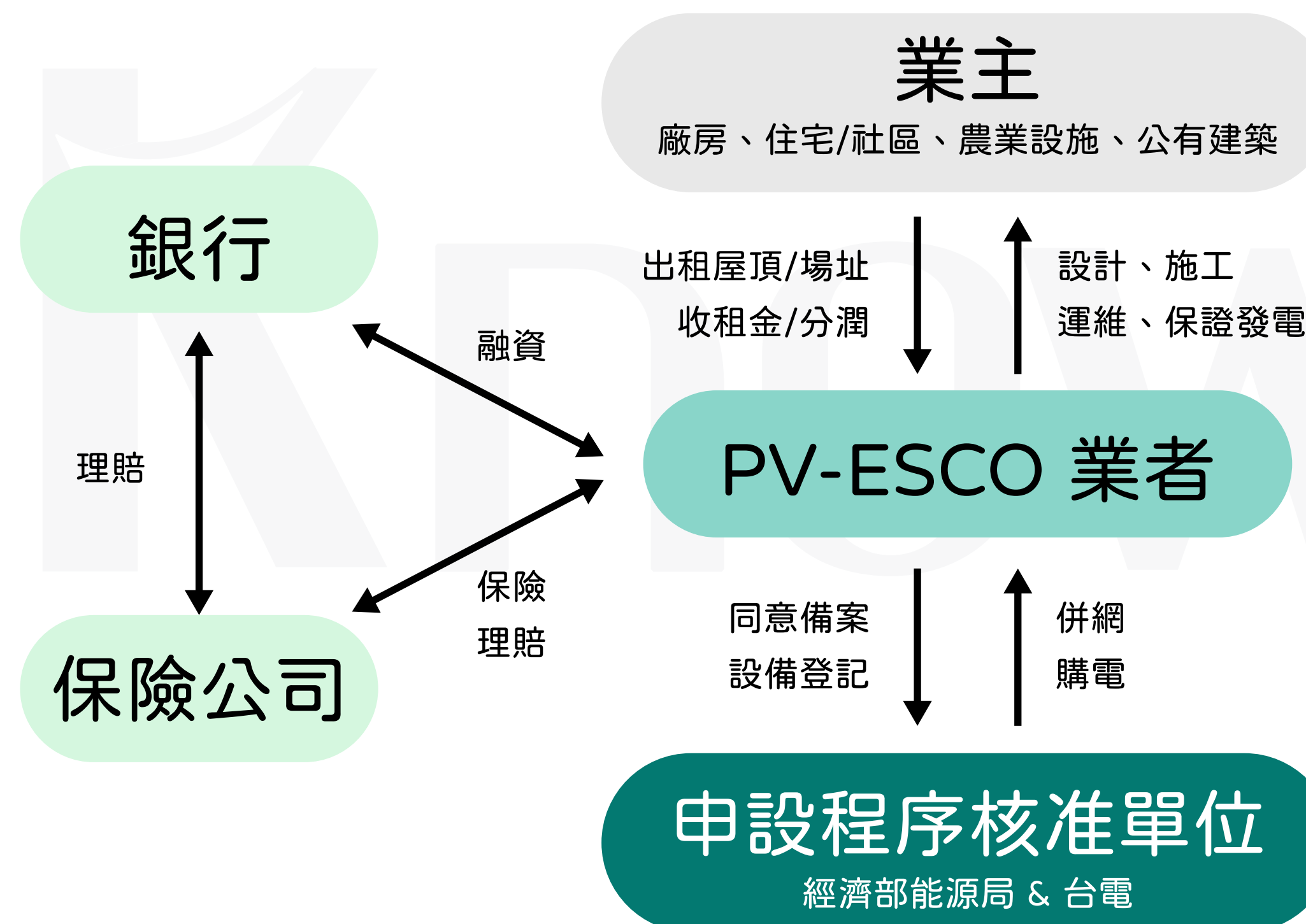
- PV-ESCO 先選址建置
- 電廠運營順利後轉手

3 租屋頂模式

- 業主零或部分出資
- PV-ESCO 融資、設計施工、維運、保證發電

4 能源管理模式

- 太陽能設備建置完成後
- PV-ESCO 維運、保證發電



延伸閱讀
太陽光電商業模式



綠能產業的4階段運作，8大管理議題

開發評估

開發記錄無留存，
人工追蹤進度，錯失商機。

申設

申設程序跟對象繁雜，
專案文件易流失難控。

EPC 建置

施工現場訊息不透明，
造成預算超支。

併網發電

維運保養無妥善計畫，
回報紙本記錄混亂。

20年

1 開發階段管理
圈地、陌開、進度管理

3 合約管理
制約/合約請款管理

5 EPC 預算控制
案件執行預算控制

7 維護派工管理
維運派工機制

2 IRR 投資核算
IRR 評估分析

4 進度管理
申設>EPC>併網 進度管控

6 現場施工管理
現場施工日報回報
案場月進度管控

8 發電預警監控
機組監控資料整合



開發錯失良機
影響申設過程合約電價條件！
數位化管理讓專案管理更容易！

點我查看

延伸閱讀

電廠運作4階段

