

ESCO節能服務懶人包

ESCO服務團



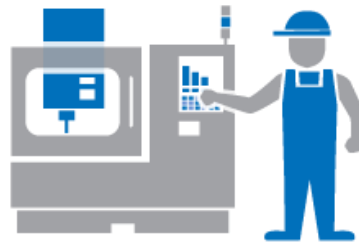
經濟部產業園區管理局



您是否遇到這些問題？



**電費年年漲，
營運成本越
來越高？**



**設備老舊、
效率低下，
導致能源浪費？**



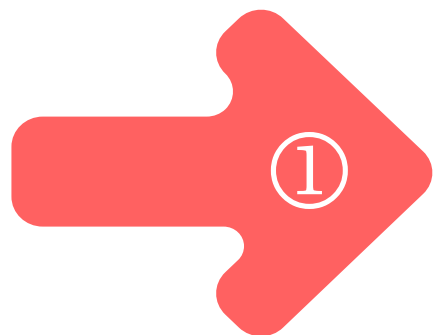
**想節能卻不
想花大筆資
金投入？**

企業為何要找ESCO



- 1 提出整體解決方案
- 2 降低營運成本
- 3 降低營運風險

ESCO執行流程



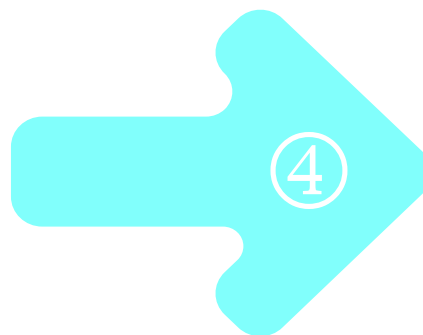
現場診斷



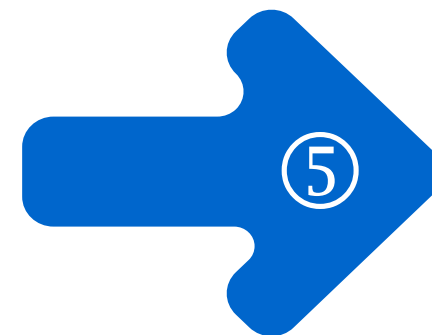
提出整體
節能方案



簽訂契約



節能系統
工程施作



節能效益
驗證及維護

ESCO商業模式

節能計算方式



省多少
付多少

如何給付



分期或
一次性給付

商業模式

績效**分享**型
(由**ESCO**出資)

績效**保證**型
(由**能源用戶**出資)

ESCO服務-以節能績效保證專案為例

廠商投入成本

解決方案



傳統業者



節能改善費用
\$900萬元

同機型、同規格直換

藉由**效率提升**減少不必要耗電

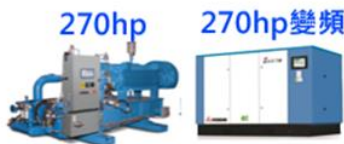
只考量**設備換新**

(改善後，電費由900萬元/年降為720萬元/年)

解決方案



ESCO



節能改善費用
\$810萬元

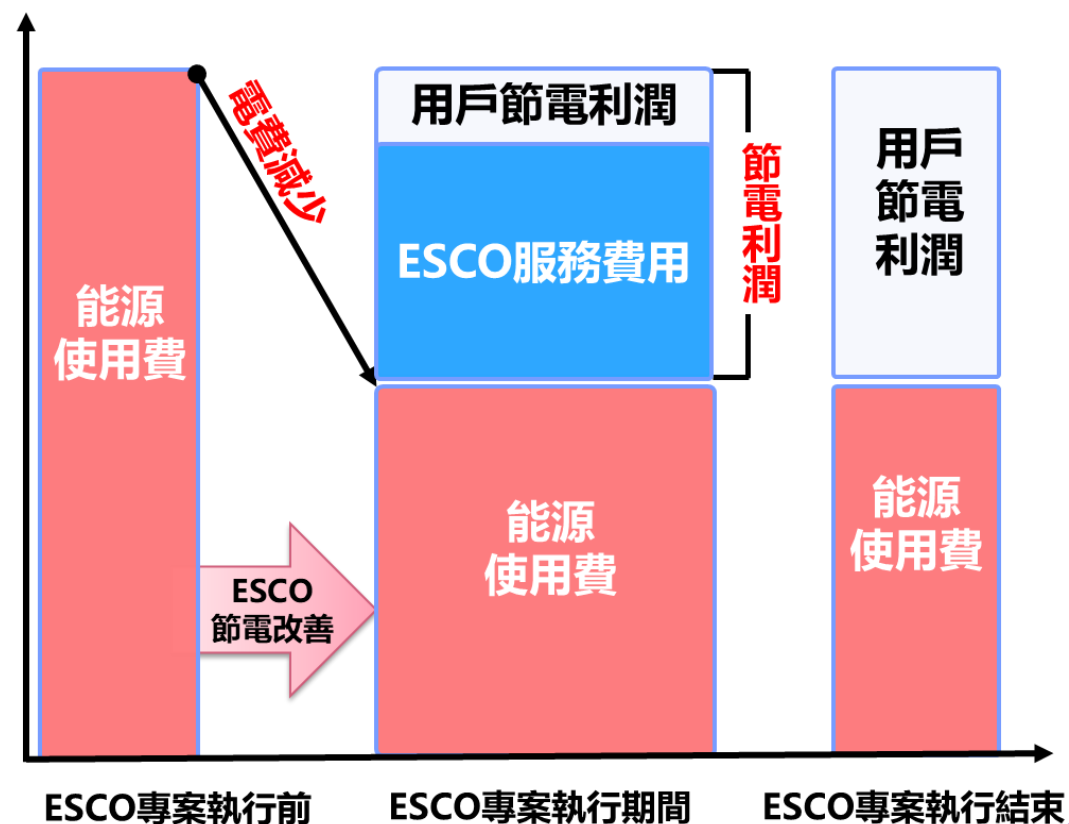
最適機型+變頻設備+**能管系統**

供氣容量**最適化**(300hp→270hp)+**自動控制**

藉由**能管系統**及**變頻**提供適切壓縮空氣品質

節能為主要考量(改善後，電費600萬元/年)

廠商未來獲益



適合園區製造業申請的政府補助資源

系統整合型

<https://reurl.cc/nqIWXd>

節能績效推廣
補助專區



補助 條件

- (1) 節能計畫節能率**不得低於10%**。
- (2) 節能計畫項目未獲其他補助者。

動力設備型

<https://reurl.cc/d1qKIV>

動力與公用設備
補助專案

經費 補助

- (1) 補助款比例限計畫總經費三分之一。
- (2) 每案補助款上限500萬元。



投資抵減租稅優惠



節能設備具有
智慧能管功能可申辦

法規依據



『產業創新條例』第10-1條投資抵減

可抵減
金額



方案1.

投資成本x5%(當年度抵減)

方案2.

投資成本x3%(自當年度起三年內抵減)

抵減
稅額上限

當年度應納營所稅額x30%



園區服務團隊將提供協處措施

園管局



透過三大團體積極推動節能：

技術法人
大專院校



聯合總會
公協會



ESCO團隊



推動
目標



節電**2,600**萬度

有問題請掃我



<https://reurl.cc/EgQQ1g>

節能減碳 大夥一起來

園管局+ESCO服務團是您的好夥伴



經濟部產業園區管理局