

# ESCO節能服務懶人包

## ESCO服務團



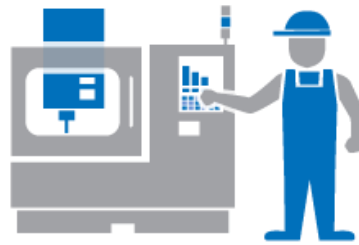
經濟部產業園區管理局



# 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

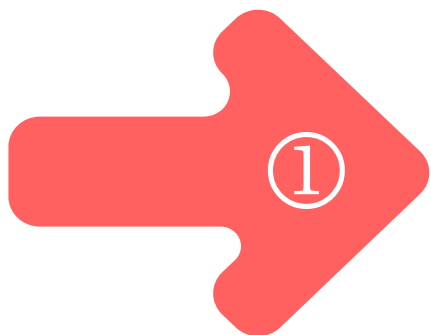
2

降低營運成本

3

降低營運風險

## ESCO執行流程



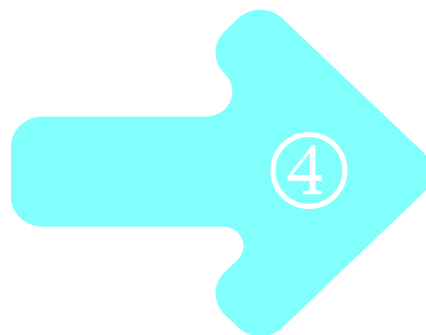
現場診斷



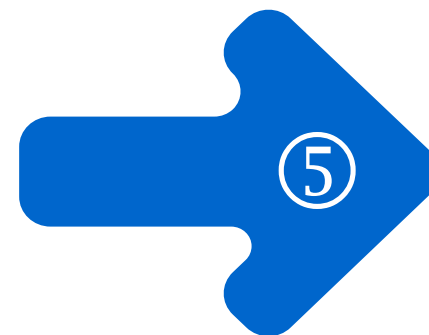
提出整體  
節能方案



簽訂契約



節能系統  
工程施工



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

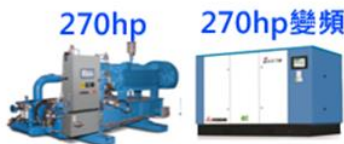
只考量**設備換新**

(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**

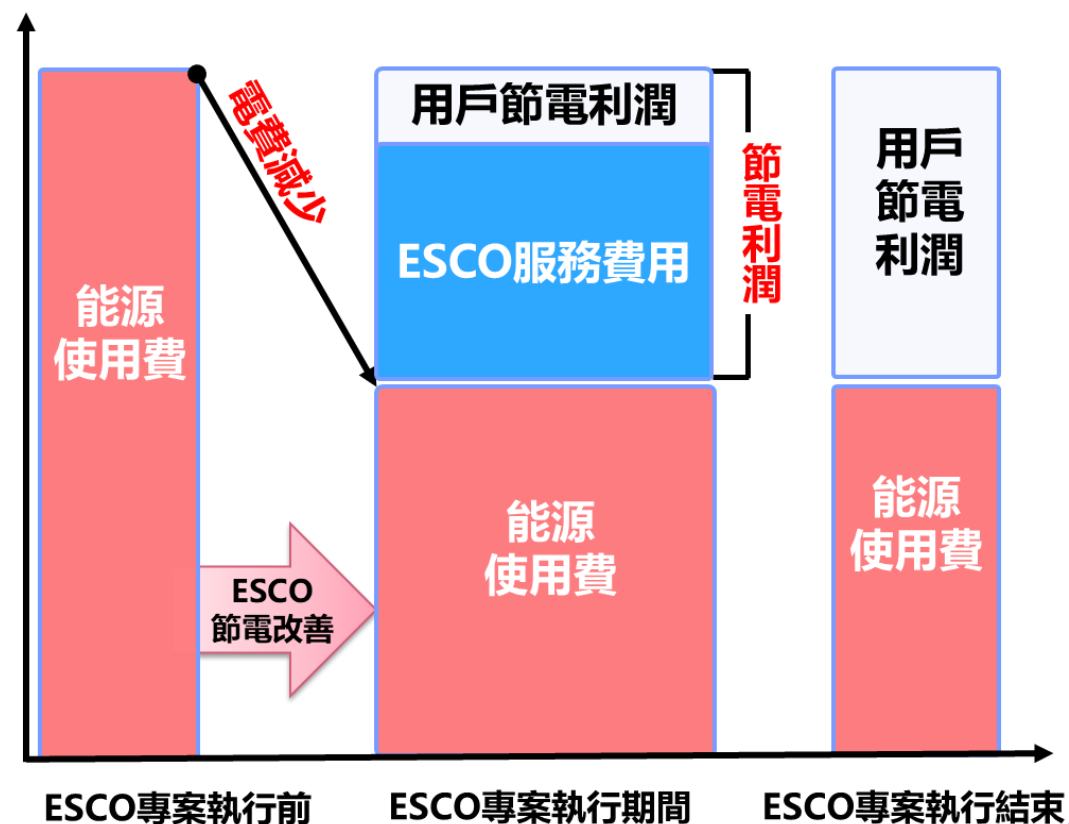
最適機型+變頻設備+**能管系統**

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 $\times 5\%$ (當年度抵減)

方案2.

投資成本 $\times 3\%$ (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 $\times 30\%$

# 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