

機械與及公共工程產業中小企業能耗量測服務(A302001284)

一、委託目的：

為協助中小企業掌握整廠或設備能耗狀況，如整廠用電狀況或冰水系統、空壓系統、照明系統、製程設備等用電狀況，運用如電力鉤錶等量測裝置蒐集能源使用數據，進一步評估節能效益及建議，推動中小企業落實減碳行動。工研院產服中心針對具節電減碳潛力的機械與及公共工程產業中小企業，擬委託專業專家顧問，進行整廠或設備能耗量測、提供改善建議等服務。

二、委託內容：

項	項目	說明
一	篩選中小企業	針對機械與公共工程產業，篩選12家具節電減碳潛力之中小企業。
二	量測能耗服務	1. 評估中小企業整廠用電狀況，或參考既有設備使用年限、運行效率之情形，篩選具能耗影響較大設備系統。 2. 針對中小企業整廠或耗影響較大設備系統，進行量測蒐集能源使用數據至少2週，視需求可彈性調整。
三	彙整量測報告	1. 進行能源使用的預估及監測數據比對，評估改善潛力，並提出具體節電建議。 2. 彙整12份報告，提供中小企業參考。

三、驗收付款：

完成12份中小企業能耗量測報告，驗收後付款。

附件：中小企業能耗量測報告參考格式

中小企業能耗量測報告

- 廠商基本資料
- 量測說明 (包含量測儀器、量測位置、量測方法、量測結果等說明)
- 節能改善措施建議
- 改善效益彙總
- 會勘現況(包含照片與文字說明)