機械與精密加工產業中小企業能耗量測服務

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機械與精密加工產業中小企業，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	針對機械與精密加工產業，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)