

# 能源技術服務業(ESCO)及設備業者節能減碳商業模式簡介

## 一、何謂能源技術服務業(ESCO)

能源技術服務業商業行業代碼「IG03010」,指從事新及淨潔能源、節約能源、提升能源使用效率或抑制移轉尖峰用電負載之設備、系統及工程之規劃、可行性研究、設計、安裝、施工、維護、檢測、代操作、相關軟硬體構建及其相關技術服務之行業。

## 二、ESCO 及設備業者節能減碳商業模式

(一) 企業在進行節能減碳改善專案時,ESCO 或設備業者提供改善所需的資金以及全過程的服務,協助企業進行節能減碳改善,並提供節電減碳效果及財務分析,以節省能源費用,或銷售產生電力或資源物扣除支出設備設置者之收益,分期攤提(或一次)專案所需經費,支付給ESCO 或設備業者。

(二) 以廢污水綠色轉型為例,ESCO 業者於案源處設置各類設備,使得企業節省支出電費、藥劑費、污泥處理費或人事操作費等支出,節省利潤一定比例作為ESCO 業者之收益(圖1);或設備業者於案源處設置各類設備後,收取案源之廢水/廢液處理,銷售產生電力或資源物之收入扣除支出作為廢(污)水設備設置者之收益(圖2)。

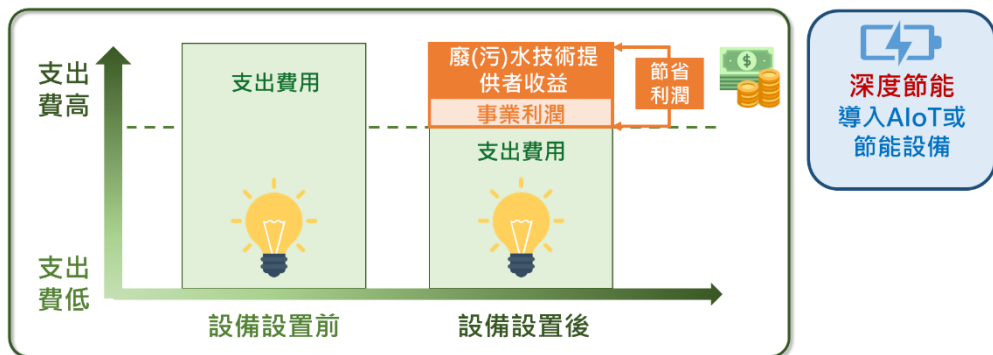


圖 1、ESCO 商業模式

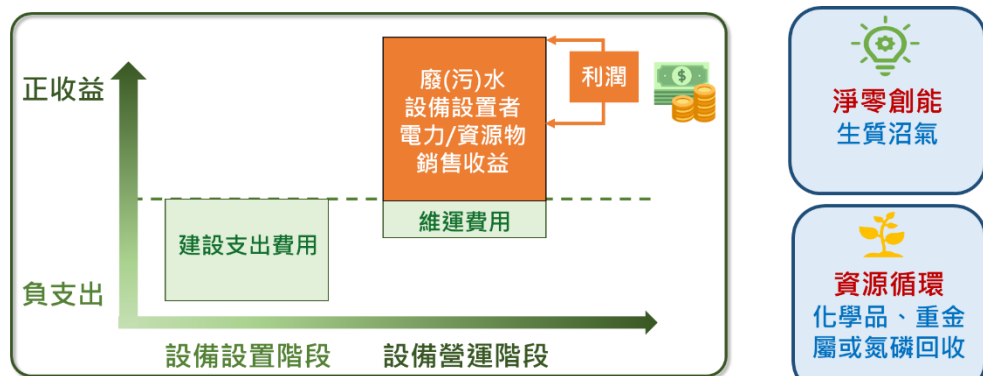


圖 2、設備業者商業模式