

「企業導入節能改善媒合會暨講座分享會」常見問題
(滾動更新)

更新日期：115.6.17

Q1：參與「輔導產業導入 AI 升級」計畫，階段二只能選擇 AI 工具庫內的工具嗎？10 萬元補助額度必須全數用完嗎？(0312_C3 屏科場)

A1：不限於工具庫內項目。若企業欲使用庫外工具，可請合作之服務業者協助進行系統登錄。此外，10 萬元為鼓勵企業導入通用 AI 工具的補助經費，重點在於「實質導入與應用」，並未強制要求全數核銷完畢，鼓勵企業依實際需求善加利用。

Q2：碳費與碳稅有何差異？企業應如何因應供應鏈或出口國的碳管制法規？(0326_C2 福興場)

A2：

- 差異說明：碳費由環境部徵收，專款專用於減碳科技與氣候基金；碳稅由財政部徵收，作為一般社會福利或基礎建設財源。臺灣目前已正式開徵的是「碳費」。
- 碳費計算方式：應繳費額 = (年溫室氣體排放量 - 2.5 萬公噸免徵額度) × 排放量調整係數 × 徵收費率 (一般費率定調為每公噸新臺幣 300 元) 。
- 因應策略：面對國內外法規及供應鏈壓力，最核心且實質的因應作法為落實「自主減碳」與「深度節能」，從源頭降低碳排量以減少財務衝擊。

Q3：政府節能補助專案眾多，能否重複申請？ESCO 業者是否能協助評估最佳方案？(0326_C2 福興場)

A3：

- 重複申請規定：同屬經濟部管轄的補助專案，原則上不可重複申請同一項目。
- 方案評估建議：ESCO 業者可協助企業依自身條件評估最有利的專案。常見可用資源如下，並以經濟部能源署、商業發展署最新公告為準：
 1. 節能績效保證專案 (ESPC)：基礎補助 20%，若為優先補助項目可增加 10%，具中小企業資格可再加碼 10% (最高可達 40%) 。
 2. 商業發展署專案：如能管系統示範輔導、深度節能專案，條件符合者最高有機會獲得 50% 補助。
 3. 其他常態計畫：廢冷/廢熱回收補助專案、動力與公用設備 (單一設備) 汰舊補助等。

Q4：廠房新設「儲能設備」是否提供相關補助？能否計入綠電相關額度？(0326_C2 福興場)

A4：說明如下，並以經濟部能源署最新公告為準。

- 儲能補助規範：只要工廠登記地位於法定編定工業區、產業園區或科學園區等，即可申請經濟部儲能設備補助。申請設置容量需介於 1,000 瓩時 (1MWh) 至 10,000 瓩時 (10MWh) 之間。每 1MWh 最高補助 500 萬元，且總補助款不得超過實際設置總經費的 50%。
- 義務額度抵充：若獲補助企業屬《再生能源發展條例》規範之「用電大戶 (義務用戶)」，其設置之儲能設備亦應遵守相關管理辦法，可作為履行再生能源義務之配套措施。

Q5：汰換鼓風機是否可以申請設備補助？(0410_C6 臨海場)

A5：是否符合補助資格，需視汰換後的「新機型號」是否列於經濟部能源署的補助清單內。詳細核可設備清單與廠牌，請至「動力及公用設備補助產品系統」查詢確認 (網址：<https://www.mdss.org.tw/subsidy/index/index.aspx>)。

Q6：低壓用戶是否可申請儲能？(0424_C5 官田場)

A6：低壓用戶若有使用「時間電價」就可以做，但必須自行提供電量估算或工廠用電記錄，ESCO 相關服務業者才有辦法協助做分析，否則效益評估會不準確。

Q7：表後儲能的最大效益是尖峰、離峰價差，若後續工廠用電尖峰、離峰價差縮小是否影響收益？(0424_C5 官田場)

A7：假若未來電調減價格導致價差縮小，則回收利潤減少，收益時間將會拉長。但台電的電價從 2022 年至今約增長 7%，因此業者通常會簽訂長期合約(例如 15 年)，並預估合約期間的放電量與套利進行估算。

Q8：儲能系統的商務模式，可以像太陽能一樣只出租場地嗎？(0424_C5 官田場)

A8：目前的合作方式主要有兩種：一種是幫業主建置自用的儲能系統，另一種方式是儲能系統建置完成後由雙方進行分潤，尚未有出租場地的方案。

Q9：儲能如何與現有的太陽能系統結合？會衝突嗎？(0424_C5 官田場)

A9：需依線路容量而定，若線路容量有限，加裝儲能就必須在原本的容量規範內，但仍需進一步與工程部門進行設計與討論。

Q10：關於儲能系統的消防安全法規。(0424_C5 官田場)

A10：雖然目前「表後」儲能並非強制性要求，且儲能系統的消防是獨立的，並不會因此限制或要求工廠原有的消防設施要增加。

Q11：公司新建廠房規劃水力發電系統，但其水源由抽水馬達引入廠內而非自然溪流引進，因此目前未被歸類為綠電，請問是否可申請節能補助？(0508_C7 南崗場)

A11：目前此系統無法直接認定為綠電，但可視為「自願性節能」案，有助於平衡廠內用電。建議未來可透過 ESCO 專案或爭取將此類自發電行為納入相關法規定義

中。
Q12：傳統金屬加工業（如抽鋼棒、鋼線）在執行碳盤查時，因無法釐清各製程的具體耗能，導致無法評估改善績效，請問是否有解決方案？(0508_C7 南崗場)
A12：建議業者可向金屬中心或相關機構申請的免費輔導資源，由專家協助前期評估，確認需安裝的電錶數量。或可進一步評估由公司自行施作或透過 ESCO 業者申請補助。
Q13：公司透過節能績效保證專案獲得政府補助，目前進一步評估建置儲能設備，希望進一步解決用電問題，但對中小企業來說設置成本極高，進而影響企業施作意願，請問是否有相關補助可申請？(0508_C7 南崗場)
A13：對於資金與技術門檻，可尋求具備大、小型儲能建置經驗的 ESCO 業者協助，透過第三方媒合或貸款方式解決費用問題。
Q14：將舊的變壓器汰換成新的變壓器，這樣可以申請補助嗎？(0617_C11 台中場)
A14：政府的補助並無硬性規定必須安裝、加裝特定設備或執行哪種特定的改善方案，是否通過申請補助仍需視整體專案計算下來的節能率是否達到 10% 的門檻。若達到此門檻可以提出申請並有機會通過。