



金融業淨零推動工作平台 「跨部門諮詢工作群」 114年度工作成果

主責項目(一)工作進度

主責項目(一)：

持續就主責項目相關之政府政策及措施、金融業投融资實務意見及建議，彙整、研提相關書面資料，放置於永續金融網站供金融業參考。

「永續金融網」新增「產業淨零轉型政策」專區



The screenshot shows the website interface for the Sustainable Finance Network. At the top left is the logo of the Financial Supervisory Commission (FSC) and the text '金融監督管理委員會 永續金融網'. To the right are the navigation tabs '政策方案' (Policy Solutions) and '規範及指引+' (Regulations and Guidelines+). The main heading is '產業淨零轉型政策' (Industry Net Zero Transition Policy). Below this is a section titled '相關連結' (Related Links) with a list of three items:

- 1 [農業部自然碳匯與生物多樣性專案媒合平臺](#)
- 2 [環境部產業碳排減量方法學](#)
- 3 [交通部公路局補助電動大客車作業要點](#)

- **交通部公路局「補助電動大客車作業要點」**
推動客運業者提出電動化規劃計畫書，汰換既有車輛為電動大客車，落實綠色運輸發展願景。
- **環境部「產業碳排減量方法學」**
依「溫室氣體自願減量專案管理辦法」（簡稱碳權專案管理辦法）提出官方版產業減碳方法學及相對應確證、查證方式，供企業可直接參考用於申請碳權專案。
- **農業部「自然碳匯與生物多樣性專案媒合平臺」**
建置專案媒合平臺，鼓勵公私協力共同參與自然碳匯及生物多樣性保育工作。

主責項目(二)工作事項

主責項目(二)：

參考政府推動之產業淨零政策及支持之關鍵戰略產業等(如住宅、運輸、節能產業等)，邀請相關政府單位及產學專家辦理說明會或研討會，以利金融業了解政府措施及趨勢。

預定工作	說明	產業	預計辦理時程
投融資 實務 研討會	邀請主管機關、業者、學者或第三方顧問等專家，說明產業之政策推動方向、技術應用、實務案例等議題，並供業者與金融同業直接交流及討論。	節能服務業(ESCO)	114年 第二季
		地熱發電	114年 第四季

國家淨零轉型策略-能源轉型2.0

賴清德總統2024年國慶演說：[國家淨零轉型策略-能源轉型2.0]

✓ 政策之1：深度節能

台灣政府鼓勵企業導入能源管理系統，並提供節能設備補助，降低生產和營運中的能源使用，並擴大能源技術服務業(ESCO)推動能量。

- 5/27 ESCO投融資實務研討會

✓ 政策之2：多元綠能

已成熟的太陽光電和離岸風電將持續推動，下階段為多元綠能的戰略目標，持續發展地熱、小水力等多元綠能，強化國家能源自主。

- 9/17 地熱發電投融資實務研討會



圖片來源：經濟部官方Facebook粉絲專頁



節能服務業(ESCO)投融資實務研討會 辦理情形

「ESCO投融資實務研討會」辦理情形 1/2

- 日期：5/27(二) 下午 2:00-4:30
- 地點：兆吉大樓3樓多媒體室(台北市中山區吉林路100號)/線上直播
- 參與對象：金融業(包含金控、銀行、票券、壽險、產險、證券、投顧及創投等)及ESCO廠商，實體及線上合計約145人。
- 議程：

時間	內容
14:00-14:05	兆豐金控 董瑞斌董事長致詞
14:05-14:10	金融監督管理委員會 彭金隆主委致詞
14:10-14:15	經濟部能源署 吳志偉副署長致詞
14:15-14:20	合影
14:20-15:00	《ESCO產業推動現況及ESCO專案融資說明》 ■ 主講人：台灣綠色生產力基金會 陳宗逸處長
15:00-15:20	中場休息/自由交流
15:20-16:00	《ESCO商業模式與實際案例》 ■ 主講人：能源技術服務商業同業公會(ESCO公會) 趙宏耀理事長
16:00-16:30	綜合座談 ■ 主持人：兆豐金控 張傳章總經理 ■ 與談人：金管會金融市場發展及創新處 施宜君副處長 能源技術服務商業同業公會 趙宏耀理事長 台灣綠色生產力基金會 陳宗逸處長



「ESCO投融資實務研討會」辦理情形 2/2

▼ 兆豐金控董瑞斌董事長主持，邀請金融監督管理委員會彭金隆主委及經濟部能源署吳志偉副署長蒞臨致詞，並請兩位產業界專家綠色生產力基金會陳宗逸處長及能源技術服務公會趙宏耀理事長進行兩場專題演講。



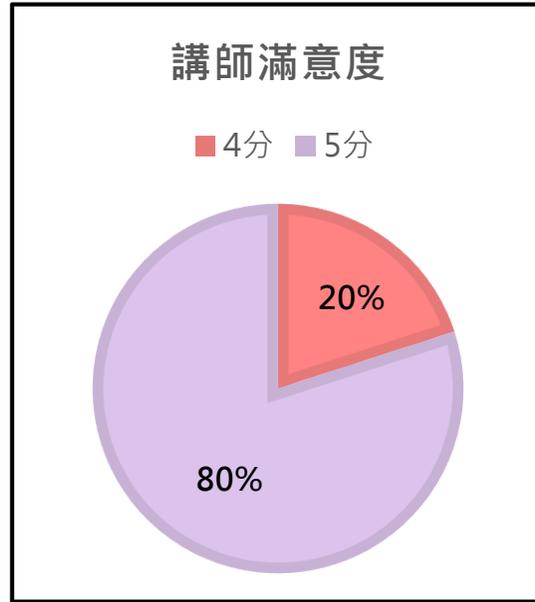
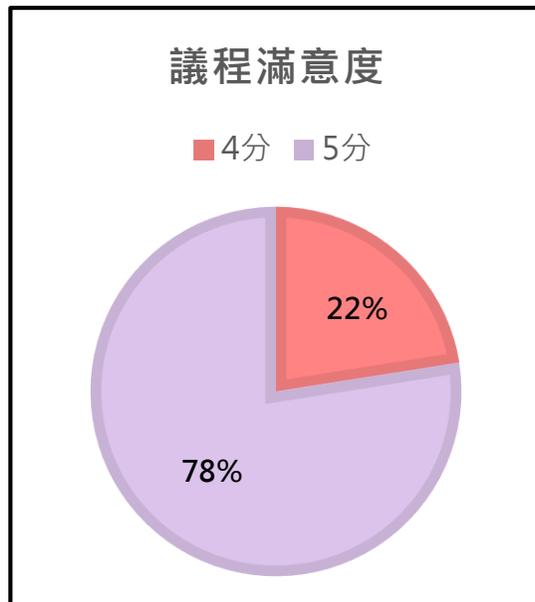
▲ 兆豐金控張傳章總經理主持綜合座談，邀集金管會金融市場發展及創新處施宜君副處長加入與談。

ESCO專題演講摘要

1. 「ESCO產業推動現況及專案融資說明」-台灣綠色生產力基金會 陳宗逸處長
 - 能源技術服務透過節省的能源費用作為還款來源，提供從診斷、設計、施工到效益驗證的一條龍自償型服務。
 - 經濟部提供技術審查、補助與融資等配套，也可為銀行融資提供評估依據。
2. 「ESCO商業模式與實際案例」-能源技術服務商業同業公會 趙宏耀理事長
 - 能源技術服務公司常常採用能源績效保證合約(ESPC)的創新業務方式，藉由科學分析方法確認節能績效。
 - 協助企業引入外部資金獲取改善能源效率，這種新型態的商業模式可以讓企業與能源技術服務業者雙方共贏。
3. 「綜合座談」-主持人：兆豐金控 張傳章總經理；與談人：金管會 施宜君副處長、綠基會 陳宗逸處長、ESCO公會 趙宏耀理事長
 - 金融機構可透過永續績效連結授信、轉型授信等工具，引導企業加強碳排管理與提升營運效率
 - 藉由投融資支持型經濟活動，例如ESCO、再生能源、低碳技術等，協助企業導入節能技術與綠色設備，與國家淨零政策方向接軌，實現成本控管、技術升級與國際競爭力的三贏目標。

會後意見調查結果說明

1. 活動滿意度：
近8成參加人員給予本次活動議程及講師最高分之評價。



2. 後續建議優先辦理研討之「支持型經濟活動」：
(前三位)

- ① 再生能源發電、設施與相關配件。
- ② 智慧電網系統研發及基礎設施。
- ③ 氫能應用技術研發及基礎設施。





地熱發電投融资實務研討會 辦理情形

「地熱發電投融资實務研討會」辦理情形 1/2

- 日期：9/17(三) 14:00-16:00
- 地點：兆吉大樓3樓多媒體室(台北市中山區吉林路100號)/線上直播
- 參與對象：金融業(包含金控、銀行、票券、壽險、產險、證券、投顧及創投等)、四大永續顧問公司及地熱產業代表，實體及線上合計約180人。
- 議程：

14:00-14:05	兆豐金控 張傳章總經理致詞
14:05-14:10	金管會 莊琇媛副主委致詞
14:10-14:15	合影
	專題演講1
14:15-14:45	台灣地熱發電推動現況與展望 ● 主講人：經濟部能源署地熱推動辦公室 魏嘉宏副主任
	專題演講2
14:45-15:15	推動地熱能開發利用之關鍵議題 ● 主講人：國立台灣科技大學人文社會學院 林瑞珠教授
15:15-15:30	中場休息/自由交流
	專題演講3
15:30-16:00	地熱電廠規劃與建置實務 ● 主講人：結元能源開發股份有限公司 林伯修副董事長

「地熱發電投融資實務研討會」辦理情形 2/2

▼ 兆豐金控張傳章總經理主持，邀請金融監督管理委員會莊琇媛副主委蒞臨致詞，並由經濟部能源署地熱推動辦公室魏嘉宏副主任、國立台灣科技大學林瑞珠教授及結元能源林伯修副董事長進行三場專題演講。



▼ 演講過程互動熱烈，中場產官學金跨界交流。



▲ 線上線下參與人數約180人。

地熱發電專題演講摘要

1. 「台灣地熱發電推動現況與展望」-經濟部能源署地熱推動辦公室 魏嘉宏副主任

- 台灣位處環太平洋火山帶擁有豐富地熱潛能，且地熱發電具有穩定、類基載、低碳、本土化的優勢，不受天候與季節影響，對於多元綠能與電力韌性至關重要，成為再生能源關鍵的「第三支箭」。
- 經濟部透過躉購費率保證收購，並提供前高後低費率機制，加速業者回收前期成本，亦透過示範獎勵分攤業者探勘風險。

2. 「推動地熱能開發利用之關鍵議題」-國立台灣科技大學 林瑞珠教授

- 以程序面/資源面/共榮面/原民面/環境面/控管面等面向，說明地熱能探勘開發許可及管理辦法。
- 從法規程序、資源應用、環境管理及社會溝通等層面討論地熱能探勘與開發之關鍵議題。

3. 「地熱電廠規劃與建置實務」-結元能源開發股份有限公司 林伯修副董事長

- 以新北市大屯山及宜蘭清水之兩處營運中地熱電廠為例，分享從地熱田發電潛能之調查研究與探勘評估、地熱電廠興建及營運，維護與監測管理之實務經驗。
- 地熱發電開發成功要素：地熱資源探勘、環境影響評估與法令遵循、熱能轉換技術成熟度、成本與效益評估。

會後意見調查結果說明

1. 活動滿意度

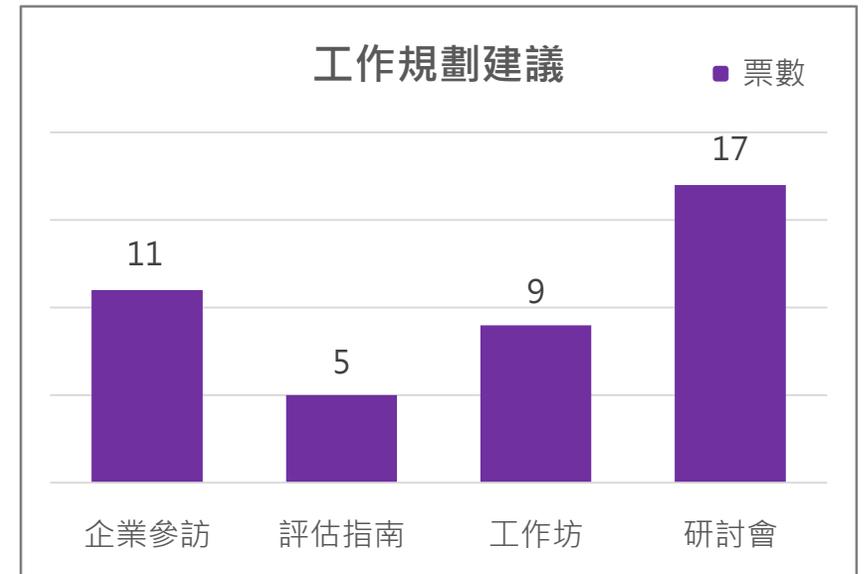
- ① 議程規劃：約96%參加人員給予最高分之評價
- ② 講師表現：近80%參加人員給予最高分之評價

2. 有關推動「關鍵戰略產業」及「支持型經濟活動」相關投融資業務，未來規劃及建議項目：(前三位)

- ① 研討會
- ② 企業參訪
- ③ 工作坊



本工作群明年度將持續規劃相關活動，提升金融業對國家淨零政策之認知，並促進金融業與產業溝通交流。



以上報告，敬請指教！

