

「政府機關及學校用電效率提升計畫」 113 年度填報及推動作法說明會

主辦單位： 經濟部能源署

執行單位： 財團法人台灣產業服務基金會

113 年 11 月

壹、辦理目的

行政院於 113 年 3 月核定「政府機關及學校用電效率提升計畫」，以 115 年用電效率較 112 年提升 3% 為總體目標(約為 113 至 115 年用電效率年均提升 1%)，持續追蹤機關(構)及學校用電效率提升情形及耗能設備換裝進度，落實節能措施。

依據統計政府機關及學校整體用電指標(EUI)，112 年用電效率較 104 年已提升至 10.68% (節電量約 2.67 億度)。為使政府機關(構)及學校持續帶頭示範，引領產業響應及全民參與，持續推動節能改善，提高設備能源使用效率及落實分層管理，特辦理本次填報及推動作法說明會，使各機關(構)及學校填報人員瞭解前述政策執行內容及網路填報作業流程，以持續發揮節能成效，確認填報成效正確性並達成計畫整體目標。

本說明會將說明政府機關及學校節約能源推動作法，並示範操作「政府機關及學校節約能源填報網站」系統功能及填報流程等主題；此外，特邀請節能領域專家學者介紹政府機關及學校導入 ESCO 之節電作法與案例分享，藉由經驗擴散及措施說明，俾利後續各單位推動執行各項節能工作。

貳、辦理對象

行政院暨所屬各級行政機關及學校、各直轄市政府及各(縣)市政府暨所屬各級行政機關及學校、公營事業機構之相關業務主管及承辦人員，並以負責填報人員優先參加。

參、辦理資訊(場次、日期、場別及名額)

為跨大參與人員及減少參與人員車程時間，本次說明會將以實體及線上方式同步舉行，請擇一報名。

一、實體課程

場次	日期	場別		名額(人/每場)
臺中場	11月18日(一)	上午場	下午場	250
花蓮場	11月19日(二)	-	下午場	150
高雄場	11月20日(三)	-	下午場	150
新竹場	11月21日(四)	上午場	下午場	150
臺北場	11月25日(一)	上午場	下午場	170
臺南場	11月27日(三)	-	下午場	200
嘉義場	11月29日(五)	-	下午場	150

◎臺中場：國立臺中教育大學求真樓 k101 音樂廳（臺中市北區三民路三段 129 號 1 樓）
◎花蓮場：花蓮勞工育樂中心 1F 大禮堂（花蓮市富安路 199 號）
◎高雄場：國立科學工藝博物館 S105 階梯教室（高雄市三民區九如一路 797 號）
◎新竹場：新竹生物醫學園區研發中心國際會議廳（新竹縣竹北市生醫路二段 8 號 2F）
◎臺北場：台北市立圖書館總館國際會議廳（台北市建國南路二段 125 號）
◎臺南場：臺南市勞工育樂中心第一教室（臺南市南區南門路 261 號）
◎嘉義場：國立嘉義大學蘭潭校區國際會議廳（嘉義市鹿寮里學府路 300 號）

※辦理日期及地點如因故變動，將另行公告通知。

二、線上課程

- (一) 採用 Google Meet 視訊軟體，辦理之日期、場別與實體課程相同，每場別報名名額上限為 500 人。
- (二) 會議入場連結(網址)將於會議前以電子郵件(E-mail)提供，請報名人員務必填寫正確之 E-mail 信箱，以利收取會議相關資訊。
- (三) 請報名線上場次之人員自行準備電腦，並於各場別開放報到時間內(上午場 09:00~09:30、下午場 01:30~02:00)完成連線測試。

肆、報名及相關注意事項

一、本說明會採網路報名，至各場次人數額滿為止。

二、報名網址：

<https://www.ftis.org.tw/active/sp1131118295134.htm>

(亦可於報名期間由政府機關及學校節約能源填報網站-熱門快訊-最新消息點擊連結報名)

三、聯絡方式

(一) 聯絡人：林華星管理師

(二) 聯絡電話：財團法人台灣產業服務基金會 (02) 7704-5240

(三) E-mail：pm1@ftis.org.tw (@前為數字1)

四、課程費用：

全程免費，課程講義資料將在辦理前一天，於線上報名網站提供，請自行下載並攜帶參加，當天不另提供紙本。

五、為方便報名資料的通知與確認，請務必確實填寫報名表之各項資料，如服務單位、職稱(級)、聯絡方式等。

六、參與者將登錄公務人員終身學習時數認證2小時。

七、參與會議者儘量不穿西裝、不打領帶，改穿輕便衣服參與。

八、為響應環保，請與會人員自行攜帶環保水杯。

九、請多利用大眾運輸工具，辦理地點不提供停車服務。

十、如遇其他不可抗拒之因素，會議辦理所在縣市發布停止上班，該會議即延期舉行，辦理日期將另行於報名網頁通知。

伍、說明會議程

時間		會議流程
上午場	下午場	
09:00—09:30	01:30—02:00	報到
09:30—10:00	02:00—02:30	「政府機關及學校用電效率提升計畫」 推動作法說明
10:00—10:50	02:30—03:20	導入 ESCO 之節電作法與案例分享
10:50—11:00	03:20—03:30	休息討論
11:00—11:30	03:30—04:00	網路填報系統操作說明
11:30—12:00	04:00—04:30	綜合討論

※課程時間、講師若有異動，以現場之課程表為準

陸、線上課程操作說明

- 一、請於開始時間前點選會議連結加入會議。
- 二、可使用桌上型電腦、筆記型電腦、平板或手機等參與會議，建議搭配耳機與麥克風，並於安靜的空間與會。
- 三、使用電腦操作，透過任何新版網路瀏覽器皆可使用，不必另外安裝軟體。
- 四、透過手機或平板電腦，需下載 Google Meet 行動應用程式，請確認連線設備已經安裝 Google Meet 線上視訊軟體，以及網路品質良好不會中斷。
- 五、請點選會議室連結後，允許啟動 Google Meet，即可加入會議。亦可開啟 Google Meet App 後，點選〔加入會議〕，輸入會議代碼，即可加入會議。
- 六、個人名稱，請填寫「單位-職稱-姓名」以利身分辨識。
- 七、連線設備安裝及加入會議等使用說明，可參閱「Google Meet 視訊會議簡易使用手冊」。

柒、交通資訊

一、臺中場：

國立臺中教育大學求真樓音樂廳

(臺中市西區 403 民生路 140 號 1 樓)

交通資訊：

1. 臺中火車站下車，搭計程車至民權路側門下車，約五分鐘車程。
2. 搭乘國光號（經中港路路線）在臺中教育大學站下車，由民權路側門進入。
3. 高速公路下中港交流道往市區方向，至中港路盡頭右轉五權路即可到達。
4. 高速高路下大雅交流道，沿中清路接大雅路，往市區方向接五權路，即可到達。



二、花蓮場：

花蓮縣勞工育樂中心大禮堂

(花蓮縣花蓮市富安路 199 號)

(一) 自行開車：

- 1.由宜蘭往花蓮方向：花蓮航空站→家樂福地下道→紅綠燈右轉→鐵路高架橋→中央路→北基加油站左轉→裕民路→至富安路右轉後即可到達勞工育樂中心
- 2.由臺東往花蓮方向：中央路→慈濟醫院→天橋下紅綠燈右轉→第二紅綠燈花蓮一信→左轉富安路→後火車站→直行即可到達勞工育樂中心

(二) 火車：花蓮火車站(後站出口)→看見 7-11 右轉



三、高雄場

國立科學工藝博物館 S105 階梯教室

(高雄市三民區九如一路 797 號)

(一) 高鐵：

1. 高鐵左營站轉搭台鐵至「**科工館車站**」，步行約 10 分鐘。
2. 高鐵左營站轉搭捷運至「**後驛站(R12)**」，轉搭紅 28 號公車至科工館站即可抵達。

(二) 火車：台鐵「**科工館車站**」下車，步行約 10 分鐘。

(三) 自行開車：

1. 【**國道一號**】南下：「**九如交流道**」下→右轉九如路→國立科學工藝博物館。
2. 【**國道一號**】北上：「**中正交流道**」下→中正一路→左轉九如一路→國立科學工藝博物館。
3. 【**台 1 線**】北上：鳳屏一路→右轉縱貫公路→大漢路→建國路三段→右轉九如一路→國立科學工藝博物館。



四、新竹場

新竹生物醫學園區研發中心國際會議廳

(新竹縣竹北市生醫路二段 8 號 2F)

(一) 高鐵：搭乘至[高鐵新竹站]，於 4 號出口右方[高鐵客運轉運站第一月台]搭乘園區巡迴巴士橘線、綠能線或步行，可抵達新竹生物醫學園區。

(二) 火車：

1. 搭乘至[臺鐵六家站]：轉搭[台鐵內灣/六家線]至[台鐵六家站]，於 4 號出口右方[高鐵客運轉運站第一月台]搭乘園區巡迴巴士橘線、綠能線或步行，可抵達新竹生物醫學園。

2. 搭乘台鐵內灣/六家線至[臺鐵竹中站]：於出口搭乘園區巡迴巴士綠能線，可抵達新竹生物醫學園區。

3. 搭乘西部幹線至【**臺鐵竹北站**】：再轉搭[高鐵快捷公車]至[高鐵新竹站]，於 4 號出口右方[高鐵客運轉運站第一月台]搭乘園區巡迴巴士橘線、綠能線或步行，可抵達新竹生物醫學園區。

(三) 自行開車：

1. 【**國道一號**】南下：「竹北交流道」下→左轉進入光明六路東一段，直行 3 公里後右轉進入高鐵八路，直行至路底左轉進入文興路 2 段，直行 200 公尺後左轉由園區南門進入園區。

2. 【**國道一號**】北上：「竹北交流道」下→右行進入光明六路東一段，直行 3 公里後右轉進入高鐵八路，直行至路底左轉進入文興路 2 段，直行 200 公尺後左轉由園區南門進入園區。

3. 【國道三號】南下：「竹林交流道」下→右行進入富林路三段，直行5公里後左轉進入興隆路五段，直行500公尺後右轉由園區南門進入園區。
4. 【國道三號】北上：「竹林交流道」下→左轉進入富林路三段，直行5公里後左轉進入興隆路五段，直行500公尺後右轉由園區南門進入園區。

★自行開車(騎車)

★免費機車停車場

汽車收費地下停車場(委外):
 出入口:生醫三路及生醫五路皆可進出。
 收費標準:30元/hr, 單日最高:180元
 現場人員窗口:曾先生 0986-697-515

★免費機車停車場

生技大樓:新竹縣竹北市生醫路二段12、16、18、20、22、26號
 研發大樓:新竹縣竹北市生醫路二段2、6、8號
 第二生技大樓:新竹縣竹北市生醫五路66號

★路線2:由東興路一段(北門)進入生醫園區

★搭乘竹科園區巡迴巴士:

說明:搭乘高鐵(高鐵新竹站)/臺鐵(臺鐵六家站)於4號出口右方[高鐵客運轉運站第一月台],轉搭乘園區巡迴巴士橘線、綠能線或步行,可抵達新竹生物醫學園區。

1. **橘線**停靠站:竹科園區科技生活館 ↔ 高鐵新竹站 ↔ 生醫園區(生醫服務處、臺大生醫醫院、台灣生醫材料、研發大樓、生技大樓)

發車站	首班	末班	班次
新竹科學園區科技生活館	7:00	21:05	約30-40分/班 (假日停駛)
生醫園區研發大樓	7:02	21:07	約30-40分/班 (假日停駛)

2. **綠能**停靠站:竹科園區科技生活館 ↔ 竹中火車站 ↔ 高鐵新竹站 ↔ 生醫園區(生醫服務處、臺大生醫醫院、台灣生醫材料、研發大樓、生技大樓)

發車站	首班	末班	班次
新竹科學園區科技生活館	6:45	20:15	約30-40分/班 (假日停駛)
生醫園區研發大樓	7:37	21:22	約30-40分/班 (假日停駛)

*巡迴巴士時刻表,可至以下網址或APP查詢。

六、臺南場

臺南市勞工育樂中心第一教室

(臺南市南區南門路 261 號)

1. 中山國道 1 高速公路→永康交流道 (319km) →中正南路→直行西門路、健康路交叉路口左轉→健康路、南門路交叉路口右轉→本中心 (全程約 9.5 公里)

PS. 中山高速公路 (330KM 仁德系統) 轉行 86 快速道路

2. 中山高速公路→台南交流道 (326km) →東門路、林森路交叉路口左轉→林森路大同地下道→直行健康路、南門路交叉口左轉→本中心 (全程約 5.5 公里)

3. 福爾摩莎國道 3 高速公路→關廟交流道 (357km) →直上 86 快速道路→在 5km 出口處往台南方向→直行大同路和國民路交叉口左轉→國民路→南門路→本中心 (全程約 7 公里)

4. 由火車站可搭 2 號、5 號公車，在健康路與南門路交叉口下車步行 3 分鐘。

5. 本中心鄰近中西式餐廳夜市美食小吃、百貨公司、便利超商等商圈。



七、嘉義場

國立嘉義大學蘭潭校區國際會議廳

(嘉義市鹿寮里學府路 300 號)

1. 搭乘台鐵至嘉義站，轉搭乘中山幹線（綠線或綠 A 線）直達嘉義大學蘭潭校區。
2. 自高鐵嘉義站出口 2 出站，搭乘高鐵快捷公車【7211】或【7212】，至〔台鐵嘉義站後站〕下車，轉乘公車-中山幹線（綠線或綠 A 線），於〔嘉大蘭潭校區〕站下車（校園內）。



Google Meet 使用手冊

(使用 Google Meet 須登入 Google 帳號)

一、 開啟 Google Meet 視訊會議

(一) 使用工具：

有喇叭及麥克風功能的桌機、筆電、平版、手機皆可使用。

(二) 加入會議方式:

1. 會議網址連結：會議當天直接點連結即可連到視訊會議。
2. 代碼方式：可直接將會議代碼貼上「輸入會議代碼或連結」之選項
3. Gmail 信箱：透過當時提供的 gmail 信箱收信後，點選加入會議即可等待會議主辦方之同意。

Google Meet

下午4:26 · 5月18日 週二

進階視訊會議功能現已免費
開放給所有人使用。

我們重新打造了 Google Meet，讓所有人都能免費使用這項
既安全又實用的商務會議服務。

新會議

輸入會議代碼或連結

進一步瞭解 Google Meet



進行中： [模糊] 邀請您加入視訊會議 [垃圾桶 x]

[模糊] (via Google Meet) <meetings-noreply@google.com>

寄給我

Meet

[模糊] · 邀請你加入正在進行中的視訊會議

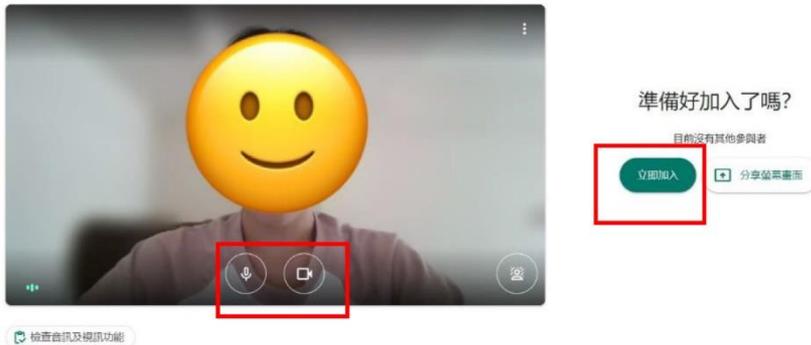
加入會議

meet.google.com/rfp-spnf-emm

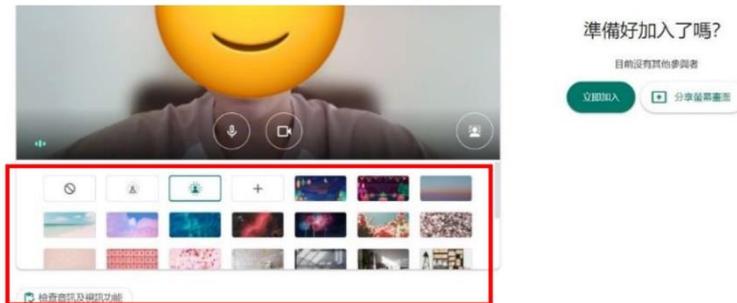
會議撥入號碼：(US) +1 470-344-2321 PIN 碼：872 448 596#

(三) 加入會議前：

1. 點擊會議連結後，即出現視訊畫面及加入會議選項，此時**檢查畫面**是否清晰以及**麥克風與影像**開關，按下「立即加入」，畫面將進入視訊會議畫面。



2. **更換背景**: 如擔心視訊背景干擾到其他參與者，可點擊右下「**虛擬背景**」，將可將背景模糊處理，也可以將背景換成圖片。

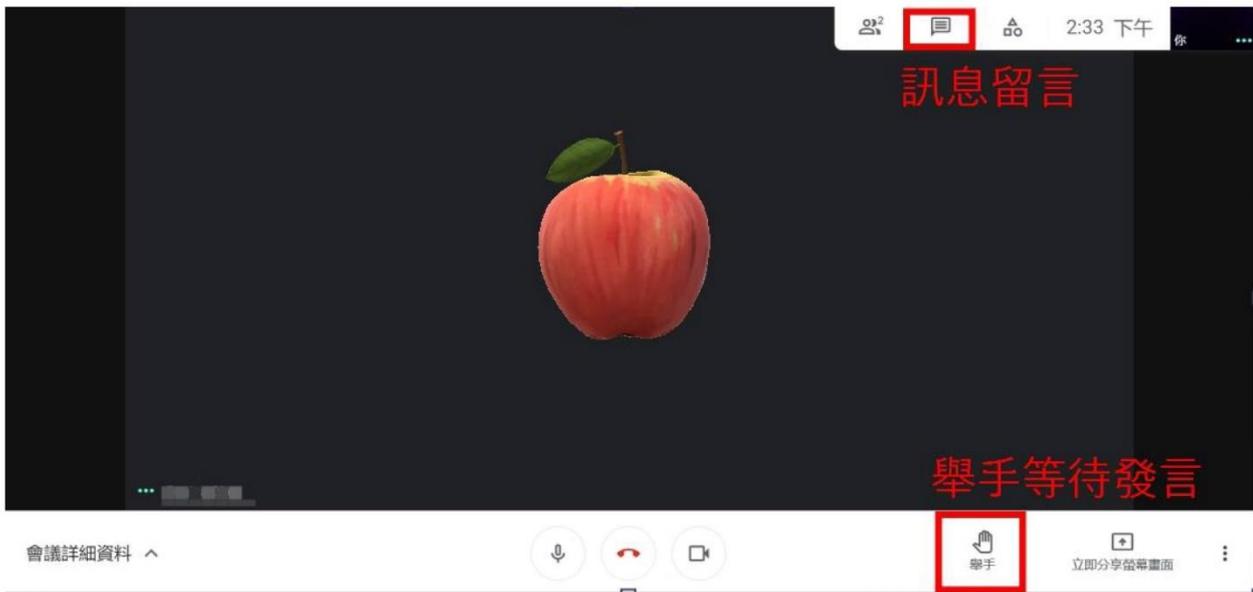


(四) 進入會議 (會議室將於正式會議開始前半小時前開啟)：

1. 進入後與工作人員確認麥克風與喇叭是否有聲音，再關閉您的麥克風，等待會議正式開始。
2. 畫面中間將出現所有參與者，您將出現於右上。



3. Q & A時間：請多加利用訊息留言或是舉手按鈕，等待主席請您發言時，再開啟麥克風。



4. 即時訊息：點選此功能將出現對話框，可傳送訊息給線上參與者進行文字交流；或是收音出現問題時，可使用此功能告知。

