

機關學校節能績效保證專案(ESPC)課程

一、課程目的

台灣位於亞熱帶海島型國家，氣候較為高溫悶熱，且因地球持續升溫之影響，致台灣生活環境對空調之需求亦大幅提高，故當空調使用時間增加後，即會造成電費支出大幅提高，而首當其衝的即為經費管控嚴謹之公部門單位及經費較為不足之私立學校，雖政府於 109 年宣布全國公立中小學「班班有冷氣」政策，惟仍有許多設備尚需汰換，除加強機關學校主要管理人員了解能源管理系統(energy management system 簡稱 EMS)系統功能及操作系統熟稔度外，同時為使機關學校可紓解經費壓力並同時可提高能源使用效率，故安排相關節能績效保證專案(ESPC)課程，邀請講師分享相關運作型態，並說明如何引進機關校園部門。

二、培訓對象

1. 本市轄內所屬機關單位
2. 本市公私立各級學校
3. 有興趣之民眾

三、辦理單位

1. 主辦單位：新竹市環境保護局
2. 承辦單位：財團法人環境與發展基金會

四、課程規劃

為媒合節能績效保證專案推廣課程，提供基礎課程及進階課程，為使參與學員能夠充分了解節能績效保證專案運作模式及效益，課程以淺顯易懂，講師及學員即時互動，課程規劃如下：

(一) 課程場次：

(1) 基礎班：112 年 5 月 12 日（五）下午 13：30 至 17：00。

報名截止日期：即日起至 112 年 5 月 8 日止。

(2) 進階班：112 年 5 月 31 日（三）下午 13：30 至 17：00。

報名截止日期：即日起至 112 年 5 月 25 日止。

(二) 課程地點：新竹市巨城 SOGO 購物中心 4 樓演藝廳（A 廳）

(三) 上課方式：

1. 現場授課：全程參與的學員，贈送宣導品一份（LED 感應燈）

2. 視訊會議：

基礎班：<https://reurl.cc/5Mye6R>

進階班：<https://reurl.cc/OV8ddA>

(四) 公務人員時數：全程參與者將核給終身學習時數 2 小時及環境教育時數 2 小時。

(五) 交通資訊：

新竹市東區中央路 241 號 4 樓（巨城 SOGO 購物中心）

註：汽機車可停放於巨城 SOGO 購物中心停車場（需自行繳費）



(六) 課程議程表：

【基礎班】

時間：112 年 5 月 12 日（五）下午 13：30 至 17：00。

地點：新竹市巨城 SOGO 購物中心 4 樓演藝廳（A 廳）

時間	內容	主持（講）人
13:30-14:00	報到	
14:00-14:10	課程引言	
14:10-15:00	能源管理系統(EMS) 1. 系統功能說明 2. 系統操作及範例 3. 建置能源管理系統效益	財團法人工業技術研究院 講師：賴智君
15:00-15:20	綜合討論	
15:20-15:40	休息	
15:40-16:30	用電知多少之認識節能術 1. 電力供需資訊 2. 節能手法 3. 用電安全	台灣電力公司新竹營業處 講師：蘇嬛嬛
16:30-17:00	綜合討論	

【進階班】

時間：112 年 5 月 31 日（三）下午 13：30 至 17：00。

地點：新竹市巨城 SOGO 購物中心 4 樓演藝廳（A 廳）

時間	內容	主持（講）人
13:30-14:00	報到	
14:00-14:10	課程引言	
14:10-15:00	節能技術服務模式 （ESCO） 1. 何謂 ESCO 商業模式 2. 節能績效保證專案 （ESPC） 3. 專案申請介紹及效益說明	財團法人工業技術研究院 講師：房家平
15:00-15:20	綜合討論	
15:20-15:40	休息	
15:40-16:30	校園機關實際案例分享 校園及機關實際案例解說及 分享經驗談	財團法人工業技術研究院 講師：陳志堅
16:30-17:00	綜合討論	

五、報名方式及注意事項

1. 報名方式：

網路線上報名：<https://reurl.cc/KM34km>



2. 【基礎班】線上會議連結：<https://reurl.cc/5Mye6R>



3. 【進階班】線上會議連結：<https://reurl.cc/OV8ddA>



4. 注意事項：

- (1) 為響應環保，課程當日不提供杯水、紙杯，請與會學員自行攜帶環保杯。
- (2) 聯絡方式：對於課程若有任何疑問，請洽詢專線：
03-5910008 轉 12 林先生及 03-5368920 轉 2021 林小姐、
2006 張小姐。