

政府機關及學校能源管理主管人員實務研習班

主辦單位： 經濟部能源局

執行單位： 財團法人台灣產業服務基金會

壹、辦理目的：

依據行政院 103 年 11 月 17 日院臺經字第 1030066180 號函核定修正之「政府機關及學校四省(省電、省油、省水、省紙)專案計畫」(以下簡稱四省專案計畫)，要求行政院暨所屬一級機關、各直轄市政府及各縣(市)政府、國營事業機構應成立節約能源推動小組，由各行政機關首長或副首長擔任召集人，負責督導考核所屬機關、學校及公營事業機構達成年度目標、四省專案計畫之擬定、執行作法與成效檢討。

查政府機關及學校累計至 104 年總體用電節約率 10.7%、總體用油節約率 16.6%及總體用水節約率 22.2%，四省專案計畫總節電目標雖已達成，但個別執行單位的用電指標(EUI)尚有 22.8%的單位未達到基準，顯示政府機關及學校尚有節電潛力。故在四省專案計畫執行期程已滿之際，接續規劃「政府機關及學校節約能源行動計畫(草案)」，預期將以 112 年用電效率較 104 年提升 10%及 112 年用油較 104 年不成長為目標，輔以採行節能專業化、資訊機房智慧化及管理最佳化等新興節能措施，延續四省專案計畫成果，持續示範引導民間，共同朝國家減碳目標邁進。

爰為使各級主管人員能有效督導所屬機關、學校及事業機構推動有效之節能措施，特辦理本次主管人員實務研習班，邀請相關專家學者提供先進之節能技術發展現況，併同國內節能績優單位進行實作經驗分享，使與會人員能夠參考仿效及進行節能改善，俾精進主管人員之有效節能管理方式，進而順利達成節能減碳之成效。

貳、辦理對象：

各部（會、署、處、院、府）及所轄各級機關、學校與公營事業機構、教育部所屬各級國立學校主辦節約能源推動業務單位及採購管理單位相關業務主管人員。

參、辦理時間及地點

1. 時間：105 年 9 月 30 日(星期五)：09:30~17:00
2. 地點：國立臺北科技大學科技大樓國際會議廳
(臺北市忠孝東路三段一號)

肆、報名相關辦法

一、報名方式：本主管人員實務研習班一律採用線上報名，請至報名網站
<https://www.ftis.org.tw/active/pr-1050930.htm> 報名。

二、聯絡方式：

1. 聯絡人：王雅君工程師
2. 聯絡電話：(02)2706-6306
3. 傳真電話：(02)2706-4404
4. E-mail：pm1@ftis.org.tw。(@前面為數字 1)

三、報名名額：250 人(報名額滿為止)。

四、課程費用：全程免費(報名額滿為止)，本次研習班講義資料，請於會議前兩天自行下載並攜帶參加，當天不另提供講義資料，並請自備環保杯與會。

五、報名截止日期：105 年 09 月 26 日(一)下午 18:00 止。

六、參與者為公務員將提供終身學習時數認證 6 小時。

伍、研習班議程：

時間	課程名稱	課程講師
09:30-10:00	報到	財團法人台灣產業服務基金會
10:00-10:10	長官致詞	機關長官
10:10-10:40	課程一： 政府機關及學校節約能源行動計畫(草案) 推動作法說明	財團法人台灣產業服務基金會
10:40-10:50	休息(Tea Time)	
10:50-11:40	課程二： 訂定節電目標與預算編列實務經驗介紹	機關長官 (邀請中)
11:40-12:00	討論與分享	
12:00-13:00	用餐時間	
13:00-14:00	課程三： 系統化能源管理模式簡介	聖約翰科技大學電機工程系／ 徐椿樑教授
14:00-15:00	課程四： ISO50001 能源管理系統建構與應用	英國標準協會台灣分公司(BSI Taiwan)/簡 肇成經理
15:00-15:20	討論與分享	
15:20-16:40	課程五： 建構綠色機房之重要性與關鍵技術介紹	台達電子工業股份有限公司／林士基業務 部經理
16:40-17:00	討論與分享	

※ 課程時間、講師若有異動，以現場之課程表為準

陸、課程綱要規劃

一、「政府機關及學校節約能源行動計畫(草案)」之推動措施說明

1. 因應節約能源行動計畫(草案)推動緣由介紹
2. 說明節約能源行動計畫(草案)節電目標及用電指標(EUI)制定準則
3. 落實能源管理專責人員節能相關工作之建議作法
4. 管考評比說明、常見問題與解決策略

二、訂定節電目標與預算編列實務經驗介紹

1. 年度預算編列與節電目標制定關聯性介紹
2. 掌握預算及執行的有效方法
3. 協助提供控制的報表和管控點，合理分配資源
4. 預算編列實務經驗分享

三、系統化能源管理模式簡介

1. 檢討及擬定改善對策以達成減量目標
2. 設備維護管理及效率提升
3. 如何進行設備汰換實務
4. 執行過程常見問題及因應策略

四、ISO50001 能源管理系統之建構與應用

1. ISO 50001 能源管理系統簡介
2. ISO 50001 能源管理標準主要訴求
3. ISO 50001 執行要求及規範
4. 建構 ISO 50001 能源管理系統之優勢

五、建構綠色機房之重要性與關鍵技術介紹

1. 綠色機房介紹
2. 綠色機房如何與智慧節能作法結合
3. 成功建置綠色機房之關鍵
4. 綠色機房案例分享
5. 執行過程常見問題及因應策略

柒、交通方式

◎ 辦理地點：國立臺北科技大學科技大樓國際會議廳

(臺北市忠孝東路三段一號)

◎ 網路地圖：http://www.cc.ntut.edu.tw/~wwwemo/FCt2_files/map.htm

◎ 公車：

從台北火車站搭乘公車:202, 212, 232, 262, 299, 605 到『台北科大』站下車。

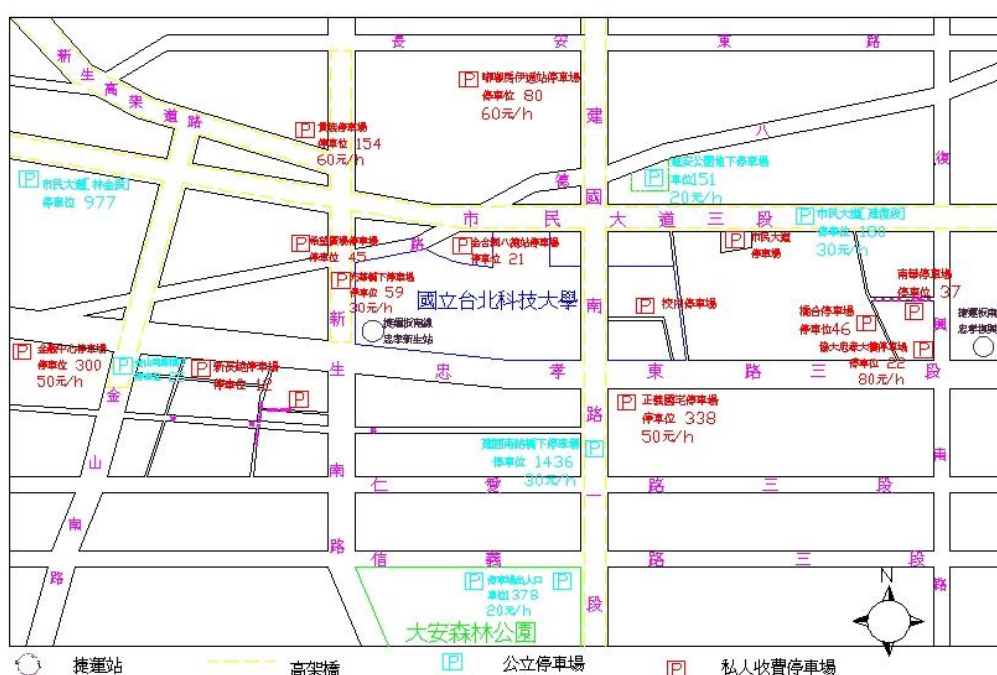
◎ 捷運：

從台北火車站搭乘捷運板南線往南港方向，到『忠孝新生』站下車。

◎ 自行開車：

1. 中山高速公路，請接『建國北路』高架道，在『忠孝東路』出口下，右轉忠孝東路後的右手邊即可看到台北科大的校門口。
2. 北二高，請於『木柵』出口下，接往台北辛亥路，然後走建國南路平面道路，過忠孝東路後迴轉，再右轉忠孝東路，即可於右手邊看到台北科大的校門口。

◎ 周邊停車示意圖：



注意：建議與會者盡量搭乘大眾運輸工具，學校無提供與會者停車使用。

◎ 平面配置圖(國際會議廳)：

