

財團法人台灣產業服務基金會 函

地址：106 台北市大安區四維路 198 巷 41
號 2 樓之 10

網址：<http://www.ftis.org.tw>

承辦人：龔明德

電話：02-2706-6306 分機 229

傳真：02-2706-4404

231 新北市新店區民權路 95 號 3 樓

受文者：財團法人台灣建築中心

發文日期：中華民國 102 年 10 月 23 日

發文字號：(102)財台產基字第 1026903 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：研討會簡章(含議程)

主旨：本會執行經濟部能源局「102 年度政府機關學校能源管理與
節能技術服務計畫」之能源監控管理系統節能技術暨節能
示範觀摩研討會，如附件，請 貴單位派員參與，並轉知所
屬機關學校了解，請 查照。

說明：

一、本研討會主要為使我國機關學校及各界能源管理人員瞭解
能源監控管理系統之節能技術應用及節能績優單位實務作
法，遂邀請各單位參與。

二、有關研討會辦理資訊如下

(一)時間：102 年 10 月 31 日(四)

(二)地點：國立臺北科技大學第六教學大樓國際會議廳

(三)報名方式：採網路報名，報名網址為

<http://www.ftis.org.tw/active/pr1-1021031.htm>

四、倘有相關詢問事項，請逕洽本會承辦人：龔明德、黃彥凱
、黃琬翔，聯絡電話：(02)2706-6306 分機 229、179、237，
電子信箱：frank_kung@ftis.org.tw。



正本：行政院秘書處、內政部、外交部、國防部、財政部、教育部、法務部、經濟部總務司、交通部、文化部、衛生福利部、蒙藏委員會、僑務委員會、行政院主計總處、行政院人事行政總處、行政院環境保護署、行政院海岸巡防署、國立故宮博物院、行政院大陸委員會、行政院經濟建設委員會、金融監督管理委員會、行政院國軍退除役官兵輔導委員會、行政院原子能委員會、行政院國家科學委員會、行政院研究發展考核委員會、行政院農業委員會、行政院勞工委員會、公平交易委員會、行政院公共工程委員會、行政院原住民族委員會、客家委員會、中央選舉委員會、國家通訊傳播委員會、飛航安全調查委員會、臺灣省政府、福建省政府、中央銀行、臺北市政府、新北市政府、臺中市政府、臺南市政府、高雄市政府、基隆市政府、桃園縣政府、新竹市政府、新竹縣政府、苗栗縣政府、南投縣政府、彰化縣政府、雲林縣政府、嘉義市政府、嘉義縣政府、屏東縣政府、宜蘭縣政府、花蓮縣政府、臺東縣政府、澎湖縣政府、金門縣政府、福建省連江縣政府、臺北市政府(臺北市市政大樓公共事務管理中心)、國立臺北科技大學總務處、臺灣菸酒股份有限公司、經濟部國營事業委員會、台灣糖業股份有限公司、台灣電力股份有限公司、台灣中油股份有限公司、台灣自來水股份有限公司、榮民工程股份有限公司、臺北自來水事業處、臺灣汽車客運股份有限公司、交通部台灣區國道高速公路局、交通部公路總局、中華郵政股份有限公司、交通部臺灣鐵路管理局、臺北大眾捷運股份有限公司、中央銀行、勞工保險局、中華民國冷凍空調技師公會全國聯合會、中華民國冷凍空調協會、中華民國建築師公會全國聯合會、台灣可再生能源發展協會、台達電文教基金會、台灣區冷凍空調工程工業同業公會、台灣區照明燈具輸出業同業公會、台灣區電氣工程工業同業公會、台灣區電機電子工業同業公會、台灣綠建築發展協會、財團法人台灣環境管理協會、財團法人資訊工業策進會智慧網通系統研究所、大同公司新能源事業部、中華電信公眾數據處、財團法人台灣建築中心、財團法人台灣綠色生產力基金會、國立臺灣師範大學工業教育學系、財團法人車輛研究測試中心、中華民國能源技術服務商業同業公會、財團法人中衛發展中心、財團法人工業技術研究院環境研究所。


副本：經濟部能源局、國立臺北科技大學 能源科技研究中心


董事長 謝永旭

102 年度「政府機關學校能源管理與節能技術服務計畫」

能源監控管理系統節能技術暨節能示範觀摩研討會

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

 國立臺北科技大學

壹、辦理目的：

能源監控管理平台已被證實可有效用於設備節能，本次技術研討會主要以政府機關與學校為主要應用案例，提出如何建置此類平台以達成節能管理目的之建議，並以目前已商品化之能源監控管理平台為主軸製作成技術手冊，介紹其組成與應用方式，再探討國外能源資通訊技術及能源監控管理系統有關政策與措施，主要討論國際標準如 IEEE 1888、ISO 19115、19119 等能源資通訊標準架構並符合於 ISO 14064 之碳排放申報，有助於組織進行 ISO 50001 認證，以及能資源管理輔助之應用導向，藉此檢討能源資通訊技術與能源監控管理系統提升節能減碳之實作效益。

另外，因應「政府機關及學校四省專案計畫」及節能減碳發展趨勢，行政院暨所屬機關、各直轄市政府、各縣(市)政府與相關單位等目前積極推動與督導各所屬各級行政機關、學校及事業機構，爰為敦促各機關學校與事業機構四省專案計畫權責單位承辦人員及相關單位能源管理人員深化節能規定及其作法，特辦理節能示範觀摩研討會，邀請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，俾精進負責人員之節能智識，進而順利達成節能減碳之成效。

貳、辦理對象：

各行政機關、學校及事業機構四省專案計畫相關權責承辦人員、私立學校及其他民間團體等能源管理相關人員。

參、辦理時間及地點

一、時間：102 年 10 月 31 日(星期四)

1. 上午場次(能源監控管理系統節能技術研討會)：09:00~12:00

2. 下午場次(節能示範觀摩研討會)：13:30~16:30

二、地點：國立臺北科技大學第六教學大樓國際會議廳

(臺北市忠孝東路三段一號)

肆、報名相關辦法

一、報名方式：

1. 採網路報名，請至研討會活動專屬報名網站

<http://www.ftis.org.tw/active/pr1-1021031.htm>，點選連結填寫報名基本資料。

2. 上、下午場次得個別報名參與。

二、聯絡方式：

1. 聯絡人：龔明德 工程師、黃琬翔 資深管理師

2. 聯絡電話：(02)2706-6306 分機 229、237

3. 傳真電話：(02)2706-4404

4. E-mail：frank_kung@ftis.org.tw

三、報名名額：上、下午場次各 250 人(報名額滿為止)

四、報名截止日期：102 年 10 月 30 日(三) 中午 12:00 止

五、參與者為公務員將提供終身學習時數認證(上、下午場次各 3 小時)。

伍、研討會議程：

上午場：能源監控管理系統節能技術研討會		
時間	課程名稱	分享單位 (暫定)
09:00-09:20	報到	國立臺北科技大學

上午場：能源監控管理系統節能技術研討會		
時間	課程名稱	分享單位 (暫定)
09:20-09:30	長官致詞、環境介紹	經濟部能源局/產基會
09:30-10:30	能源監控系統與應用	國立臺北科技大學 能源科技研究中心主任 李達生教授
10:30-10:40	休息時間(Tea Time)	
10:40-11:40	能源資通訊與商業模式創新	國立臺北科技大學 能源與冷凍空調系 陳清祺教授
11:40-12:00	互動與交流(Q&A)	

※ 課程時間、講師若有異動，以現場之課程表為準

下午場：節能示範觀摩研討會		
時間	課程名稱	分享單位(暫定)
13:00-13:30	報到	產基會
13:30-13:40	長官致詞、環境介紹	經濟部能源局/產基會
13:40-14:20	完善建置四省專案之能源管理機制	行政院國軍退除役官兵輔導委員會
14:20-15:00	辦公大樓導入節能汰換及改善實務	臺北市政府 (臺北市市政大樓公共事務管理中心)
15:00-15:20	休息時間(Tea Time) 節能示範觀摩展示	
15:20-16:00	推動學校四省專案及創新節能措施	國立臺北科技大學
16:00-16:30	Q&A 討論	產基會

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、能源監控管理系統節能技術研討會

(一)能源監控系統與應用

- 能源監控管理系統相關政策及技術說明
- 國際能源資通訊標準架構介紹
- 能源監控系統之節能應用
- 相關問題及實例探討

(二)能源資通訊與商業模式創新

- 能源資通訊技術之節能實務
- 能源資通訊之運作模式
- 能源資通訊之商業模式創新
- 相關問題及應用實例探討

二、節能示範觀摩研討會

(一)完善建置四省專案之能源管理機制

邀請節能績優單位進行經驗分享

- 如何規劃建置單位之能源管理機制
- 如何連結內外部資源達成節能績優
- 因應四省專案計畫要求之相關作法
- 如何辦理相關節能輔導作業協助達成目標
- 執行過程常見問題及因應策略

(二)辦公大樓導入節能汰換及改善實務

邀請績優單位進行經驗分享

- 因應四省專案計畫要求之相關作法
- 進行設備維護管理及效率提升
- 單位如何進行設備汰換實務
- 老舊辦公廳舍之節能實務
- 執行過程常見問題及因應策略

(三)推動學校四省專案及創新節能措施

邀請績優單位進行經驗分享

- 因應四省專案計畫要求之相關作法
- 如何完善建立減量管理制度
- 如何導入創新節能措施
- 如何連結/引進外部資源達成減量要求
- 辦理相關教育宣導作業
- 執行過程常見問題及因應策略

(四)節能示範觀摩展示

現場將展示績優示範單位之相關節能減碳措施，供與會來賓觀摩。

柒、交通方式

◎**搭乘捷運：**【板南線】忠孝新生站，4號出口臺北科技大學。

◎**各線公車：**

臺北科技大學站--212、212直達車、232、262、299及605。

忠孝新生路口站--72、109、115、214、222、226、280、290、505、642、665、668、672及松江新生幹線。

◎**搭火車、高鐵：**臺北車站轉乘捷運【板南線】至忠孝新生站，4號出口臺北科技大學。

◎**自行開車：**

【國道一號】於建國北路/松江路交流道下(靠左走建國北路高架橋)於忠孝東路出口下(循右線右轉忠孝東路)續行約100公尺即達本校。

【國道三號】於新店交流道接木柵交流道下辛亥路轉建國南路直走至忠孝東路口即達本校。

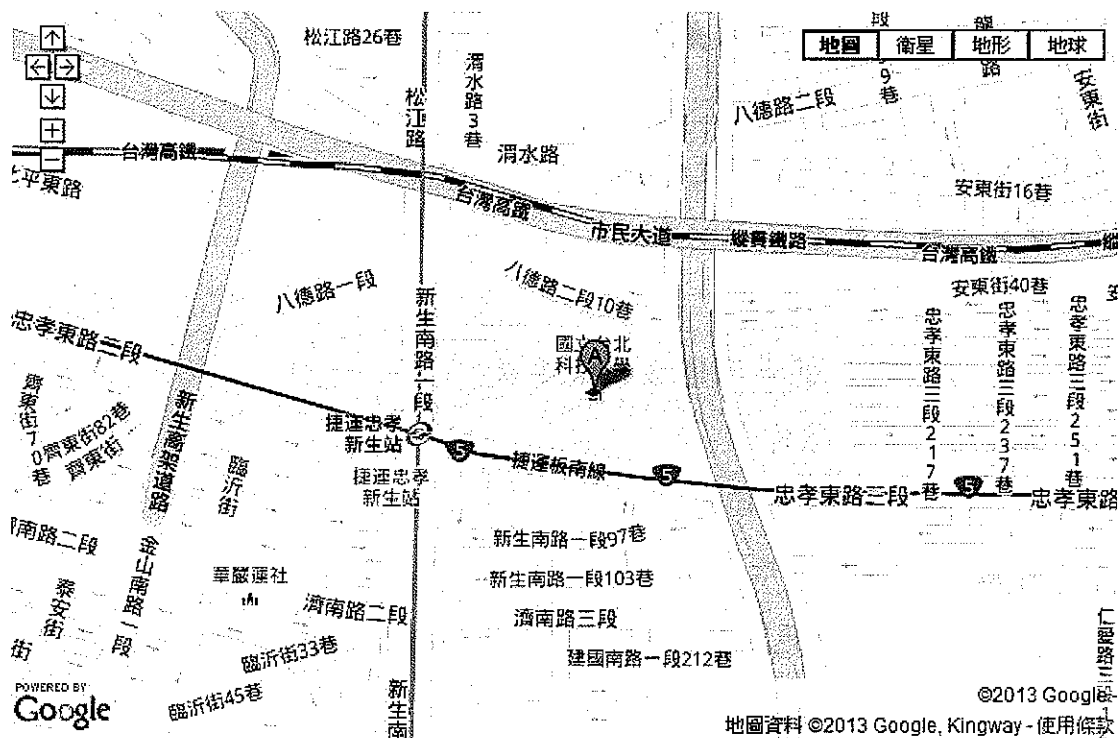


圖 1：國立臺北科技大學交通位置圖

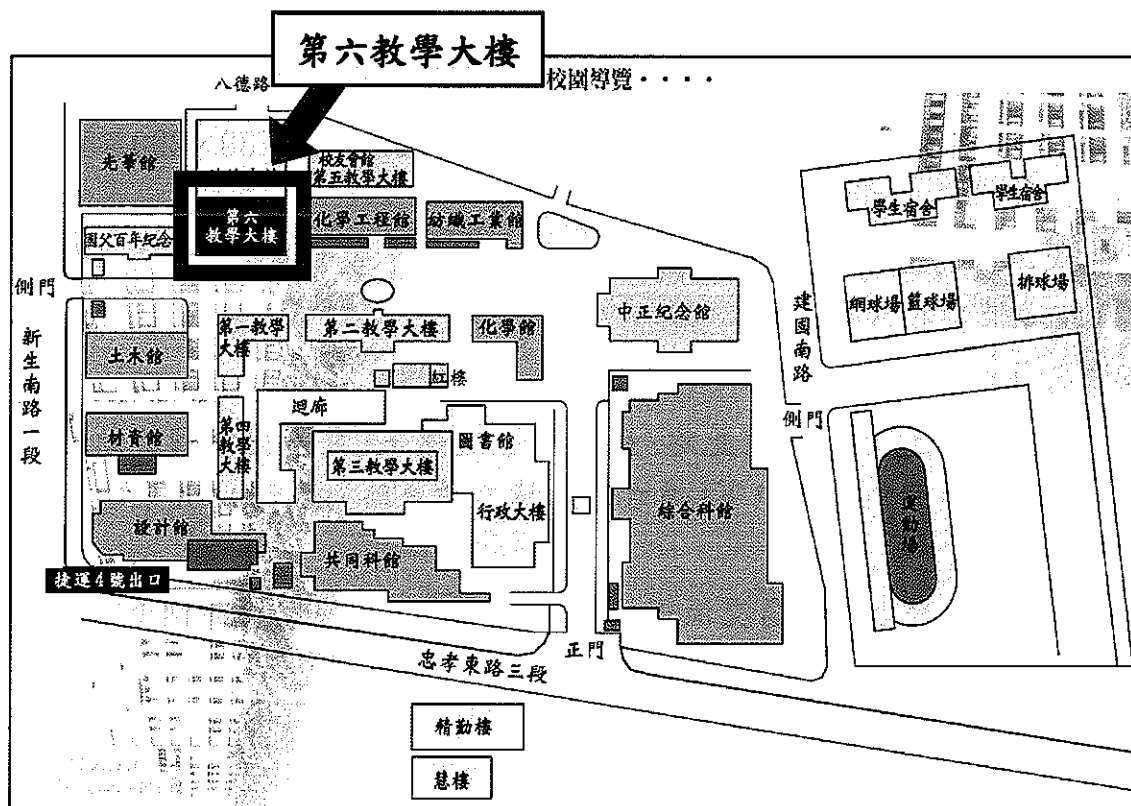


圖 2：校內第六教學大樓位置圖

註：忠孝新生捷運站"臺北科技大學4號出口直走至"新生南路正門口"左側