學術

檔　　號:
保存年限:

財團法人台灣建築中心 函

地址：231新北市新店區民權路95號3樓
承辦人：蕭育傑
電話：02-8667-6111 #2232
電子信箱：emerson31@tabc.org.tw

受文者：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國114年11月28日
發文字號：中建智字第1141261747號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：附件一、議程，附件二、填報及診斷表單（1261747A00_ATTCH1.pdf、1261747A00_ATTCH2.pdf）

主旨：內政部建築研究所訂於114年12月8日(一)上午9:30至下午16:00辦理「公有既有建築能效評估調查平台-專業人員培訓班」，敬邀各專業技師、建築師、各部會機關專責人員、指定評定機構、相關公協會學會代表派員參加及協助轉知訊息，詳如說明，請查照。

說明：

一、指揭培訓由內政部建築研究所主辦，財團法人台灣建築中心執行，隨函檢附培訓會議議程乙份(詳附件1)。

二、本次活動旨在配合國家2050淨零排放政策推動與永續長聯盟推動永續發展成果優先推動工作項目評分重點。活動目的為培訓專業人員協助輔導機關辦理既有建築能效評估及盤查作業，並教學「公有既有建築物能效調查填報平台」之系統操作及填報說明，期能建立專業人員之基本能力，並對能效表現相對不佳之建築提出具體改善建議。未來將

供機關媒合進行後續診斷與改善作業(填報及能效診斷表單可詳附件2)。本次活動免費參加，敬請至以下連結報名。(報名網址:https://forms.office.com/r/5xyBhTxCCH)。

三、詳細活動時間地點如下:

(一)時間：114年12月8日（一）上午9:30－16:00(9:00報到)

(二)地點：政大公企中心A645平面會議室(臺北市大安區金華街187號6樓)

四、本案聯絡人，財團法人台灣建築中心:0286676111分機2232蕭先生，建築研究所:02-89127890#282張先生。

正本：內政部、外交部、國防部、財政部、教育部、經濟部、交通部、衛生福利部、文化部、勞動部、數位發展部、農業部、環境部、法務部、內政部國土管理署、國家住宅及都市更新中心、臺北市政府、新北市政府、桃園市政府、臺中市政府、臺南市政府、高雄市政府、新竹縣政府、苗栗縣政府、彰化縣政府、南投縣政府、雲林縣政府、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、連江縣政府、基隆市政府、新竹市政府、嘉義市政府、臺北市政府工務局、臺北市政府都市發展局、臺北市住宅及都市更新中心、新北市政府工務局、新北市政府城鄉發展局、新北市住宅及都市更新中心、桃園市政府都市發展局、桃園市政府工務局、桃園市社會住宅服務中心、基隆市政府工務處、基隆市政府都市發展處、財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心、經濟部新北產業園區服務中心、臺北市政府教育局、新北市政府教育局、桃園市政府教育局、基隆市政府教育處、臺北市政府衛生局、衛生福利部基隆醫院、基隆市立醫院、衛生福利部臺北醫院、衛生福利部雙和醫院（委託臺北醫學大學興建經營）、國立臺灣大學醫學院附設醫院、國防醫學院三軍總醫院、國防醫學院三軍總醫院松山分院、臺北榮民總醫院、長庚醫療財團法人台北長庚紀念醫院、長庚醫療財團法人、國泰醫療財團法人國泰綜合醫院、臺北市立萬芳醫院-委託臺北醫學大學辦理、臺北市立聯合醫院、新北市立土城醫院（委託長庚醫療財團法人興建經營）、衛生福利部桃園醫院、臺北市政府捷運工程局、新北市政府捷運工程局、交通部民用航空局、交通部航港局、中央研究院、核能安全委員會、國家發展委員會、中央印製廠、台灣糖業公司資產管理中心、台灣中油股份有限公司、台灣電力股份有限公司、台灣自來水股份有限公司、中國鋼鐵股份有限公司、漢翔航空工業股份有限公司、臺鹽實業股份有限公司、台灣國際造船股份有限公司、財團法人工業技術研究院、中國輸出入銀行、臺灣金融控股股份有限公司、臺灣土地銀行、臺灣菸酒股份有限公司、財政部印刷廠、第一金融控股股份有限公司、兆豐金融控股股份有限公司、合作金庫金融控股股份有限公司、華南金融控股股份有限公司、彰化商業銀行股份有限公司、臺灣中小企業銀行股份有限公司、關貿網路股份有限公司、中華郵政股份有限公司、國營臺灣鐵路股份有限公司、臺灣港務股份有限公司、中華航空股份有限公司、中華電信公司士林營

運處北投電信服務中心、陽明海運股份有限公司、桃園航勤股份有限公司、臺灣航業股份有限公司、台灣高速鐵路股份有限公司、中央存款保險股份有限公司、臺灣肥料股份有限公司、全國農業金庫股份有限公司、農業部農業試驗所、衛生福利部中央健康保險署、財團法人國家衛生研究院、財團法人國防安全研究院、國家中山科學研究院、國家海洋研究院、財團法人國家實驗研究院、國立政治大學、國立臺灣大學、國立臺灣師範大學、國立臺灣科技大學、國立臺北科技大學、國立臺北藝術大學、國立臺北教育大學、國立臺北護理健康大學、國立臺北商業大學、國立臺灣戲曲學院、國立臺北大學、國立臺灣藝術大學、國立臺灣海洋大學、國立清華大學、國立陽明交通大學、國立中央大學、國立體育大學、國立聯合大學、國立中興大學、國立臺中教育大學、國立勤益科技大學、國立臺灣體育運動大學、國立臺中科技大學、國立彰化師範大學、國立暨南國際大學、國立嘉義大學、國立中正大學、國立雲林科技大學、國立虎尾科技大學、國立成功大學、國立臺南藝術大學、國立臺南大學、國立中山大學、國立高雄師範大學、國立高雄大學、國立高雄餐旅大學、國立屏東科技大學、國立屏東大學、國立澎湖科技大學、國立金門大學、國立宜蘭大學、國立臺東大學、國立東華大學、雲林縣政府教育處、嘉義市政府教育處、嘉義縣政府教育處、高雄市政府教育局、屏東縣政府教育處、衛生福利部嘉義醫院、衛生福利部臺南醫院、衛生福利部屏東醫院、高雄榮民總醫院、屏東榮民總醫院、國立成功大學醫學院附設醫院、高雄市立聯合醫院、高雄市立大同醫院(委託財團法人私立高雄醫學大學經營)、高雄市立民生醫院、台南市立醫院(委託秀傳醫療社團法人經營)、台南市社會住宅、雲林縣政府建設處、雲林縣警察局、雲林縣政府城鄉發展處、雲林縣衛生局、雲林縣崙背鄉公所、雲林縣斗六市公所、雲林縣斗南鎮公所、雲林縣虎尾鎮公所、雲林縣西螺鎮公所、雲林縣土庫鎮公所、雲林縣北港鎮公所、雲林縣古坑鄉公所、雲林縣大埤鄉公所、雲林縣莿桐鄉公所、雲林縣林內鄉公所、雲林縣二崙鄉公所、雲林縣麥寮鄉公所、雲林縣東勢鄉公所、雲林縣褒忠鄉公所、雲林縣臺西鄉公所、雲林縣元長鄉公所、雲林縣四湖鄉公所、雲林縣口湖鄉公所、雲林縣水林鄉公所、嘉義市政府建設處、嘉義市政府警察局、嘉義市政府衛生局、嘉義市警察局、嘉義縣文化觀光局、嘉義縣衛生局、嘉義縣警察局、嘉義縣政府建設處、交通部公路局嘉義區監理所、嘉義縣水上鄉公所、嘉義縣鹿草鄉公所、嘉義縣中埔鄉公所、嘉義縣竹崎鄉公所、嘉義縣梅山鄉公所、嘉義縣布袋鎮公所、嘉義縣大林鎮公所、嘉義縣民雄鄉公所、嘉義縣溪口鄉公所、嘉義縣新港鄉公所、嘉義縣六腳鄉公所、嘉義縣東石鄉公所、嘉義縣義竹鄉公所、嘉義縣番路鄉公所、嘉義縣阿里山鄉公所、嘉義縣太保市公所、嘉義縣朴子市公所、嘉義縣大埔鄉公所、國立嘉義高級中學、臺南市政府文化局、臺南市政府交通局、臺南市政府都市發展局、臺南市政府工務局、臺南市政府教育局、臺南市政府農業局、臺南市政府勞工局、臺南市政府經濟發展局、臺南市政府地政局、臺南市政府社會局、臺南市政府民政局、臺南市政府衛生局、臺南市政府警察局、高雄榮民總醫院臺南分院、國立臺南第一高級中學、高雄市警察局、高雄市政府研究發展考核委員會、高雄市政府捷運工程局、高雄市政府都市發展局、高雄市政府工務局、高雄市政府農業局、高雄市政府新聞局、高雄市政府地政局、高雄市議會、高雄市政府觀光局、高雄市政府經濟發展局、高雄市政府交通局、高雄市政府文化局、高雄市政府勞工局、高雄市政府人事處、高雄市政府主計處、高雄市政府環境保護局、高雄市政府警察局、高雄市政府社會局、高雄市政府建設局、高雄市政府財政局、高雄市政府民政局、高雄市政府衛生局、財政部高雄國稅局、財政部高雄關稅局、經濟部加工出口區管理處高雄分處、交通部高雄港務局、交通部公路局高雄區監理所、行政院國軍退除役官兵輔導委員會高雄榮民總醫院、財政部關務署高雄關、國立高雄科技大學、高雄市立高雄高級商業職業學校、高雄

市立中正高級工業職業學校、高雄市立海青高級工商職業學校、高雄市政府海洋局、高雄市政府教育局家庭教育中心、高雄市政府客家事務委員會、高雄市殯葬管理處、高雄市政府原住民事務委員會、高雄市政府資訊處、高雄市立高雄高級工業職業學校、高雄市政府水利局、高雄市政府法制局、高雄市政府政風處、高雄市政府行政暨國際處、高雄市稅捐稽徵處、高雄市政府運動發展局、高雄市兵役處、交通部公路總局高雄區監理所、屏東縣政府工務處、屏東縣政府城鄉發展處、高雄榮民總醫院屏東分院、屏東縣春日鄉公所、屏東縣來義鄉公所、屏東縣瑪家鄉公所、屏東縣泰武鄉公所、屏東縣政府警察局、屏東縣政府衛生局、屏東縣屏東市公所、屏東縣潮州鎮公所、屏東縣東港鎮公所、屏東縣恆春鎮公所、屏東縣萬丹鄉公所、屏東縣長治鄉公所、屏東縣九如鄉公所、屏東縣里港鄉公所、屏東縣鹽埔鄉公所、屏東縣高樹鄉公所、屏東縣萬巒鄉公所、屏東縣內埔鄉公所、屏東縣竹田鄉公所、屏東縣新埤鄉公所、屏東縣枋寮鄉公所、屏東縣新園鄉公所、屏東縣崁頂鄉公所、屏東縣林邊鄉公所、屏東縣佳冬鄉公所、屏東縣琉球鄉公所、屏東縣車城鄉公所、屏東縣滿州鄉公所、屏東縣霧臺鄉公所、屏東縣獅子鄉公所、屏東縣三地門鄉公所、屏東縣麟洛鄉公所、屏東縣枋山鄉公所、屏東縣南州鄉公所、屏東縣牡丹鄉公所、內政部土地重劃工程處、內政部國土測繪中心、內政部空中勤務總隊、中央警察大學、內政部國家公園署、內政部移民署、內政部消防署、內政部警政署、財政部臺中關稅局、交通部公路局臺中區監理所、台灣糖業股份有限公司、中華電信公司長途及行動通信公司臺中營運處、衛生福利部苗栗醫院、衛生福利部臺中醫院、衛生福利部豐原醫院、南投縣政府教育處、衛生福利部南投醫院、衛生福利部彰化醫院、交通部民用航空局臺中航空站、經濟部產業園區管理局、國家科學及技術委員會中部科學園區管理局、經濟部中台灣創新園區、經濟部臺中軟體園區、經濟部潭子科技產業園區、經濟部臺中港科技園區、經濟部大里產業園區、經濟部台中產業園區、經濟部加工出口區管理處臺中分處、經濟部彰濱產業園區、經濟部福興(兼埤頭及田中)產業園區、經濟部芳苑(兼社頭織襪)產業園區、經濟部南崗(兼竹山)產業園區、苗栗縣政府衛生局、苗栗縣警察局、苗栗縣政府工商發展處、苗栗縣政府教育處、苗栗縣政府文化觀光局、苗栗縣苗栗市公所、苗栗縣頭份市公所、苗栗縣獅潭鄉公所、苗栗縣頭屋鄉公所、苗栗縣三灣鄉公所、苗栗縣造橋鄉公所、苗栗縣三義鄉公所、苗栗縣苑裡鎮公所、苗栗縣通霄鎮公所、苗栗縣竹南鎮公所、苗栗縣後龍鎮公所、苗栗縣卓蘭鎮公所、苗栗縣大湖鄉公所、苗栗縣公館鄉公所、苗栗縣銅鑼鄉公所、苗栗縣南庄鄉公所、苗栗縣西湖鄉公所、苗栗縣泰安鄉公所、臺中市政府都市發展局、臺中市政府建設局、臺中市政府住宅發展工程處、臺中市公共運輸及捷運工程處、臺中市政府觀光旅遊局、臺中市政府交通局、臺中市政府教育局、臺中市政府警察局、臺中市政府環境保護局、臺中市政府衛生局、臺中市政府經濟發展局、臺中市政府民政局、臺中市政府地政局、臺中市政府人事處、臺中市政府勞工局、臺中市政府農業局、臺中市政府文化局、臺中市政府研究發展考核委員會、臺中榮民總醫院、臺中市和平區公所、臺中市梧棲區公所、臺中市大里區公所、臺中市豐原區公所、臺中市東勢區公所、臺中市大甲區公所、臺中市清水區公所、臺中市沙鹿區公所、臺中市后里區公所、臺中市潭子區公所、臺中市大雅區公所、臺中市新社區公所、臺中市石岡區公所、臺中市外埔區公所、臺中市大安區公所、臺中市烏日區公所、臺中市大肚區公所、臺中市龍井區公所、臺中市霧峰區公所、臺中市太平區公所、行政院國軍退除役官兵輔導委員會臺中榮民總醫院、南投縣政府工務處、南投縣政府建設處、南投縣政府文化局、南投縣政府警察局、南投縣政府衛生局、南投縣南投市公所、南投縣集集鎮公所、南投縣竹山鎮公所、南投縣草屯鎮公所、南投縣埔里鎮公所、南投縣名間鄉公所、南投縣鹿谷鄉公所、南投縣中寮鄉公所、南投縣魚池鄉公所、南投縣國姓

鄉公所、南投縣水里鄉公所、南投縣信義鄉公所、南投縣仁愛鄉公所、彰化縣政府教育處、彰化縣政府建設處、彰化縣政府城市暨觀光發展處、彰化縣警察局、彰化縣衛生局、彰化縣彰化市公所、彰化縣員林市公所、彰化縣埔心鄉公所、彰化縣永靖鄉公所、彰化縣大村鄉公所、彰化縣埔鹽鄉公所、彰化縣鹿港鎮公所、彰化縣和美鎮公所、彰化縣北斗鎮公所、彰化縣溪湖鎮公所、彰化縣田中鎮公所、彰化縣二林鎮公所、彰化縣線西鄉公所、彰化縣伸港鄉公所、彰化縣福興鄉公所、彰化縣秀水鄉公所、彰化縣花壇鄉公所、彰化縣芬園鄉公所、彰化縣社頭鄉公所、彰化縣二水鄉公所、彰化縣田尾鄉公所、彰化縣埤頭鄉公所、彰化縣芳苑鄉公所、彰化縣大城鄉公所、彰化縣竹塘鄉公所、彰化縣溪州鄉公所、台灣糖業股份有限公司中彰區處、台灣電力股份有限公司新桃供電區營運處、台灣電力股份有限公司台中供電區營運處、台灣糖業股份有限公司商品行銷事業部、台灣電力股份有限公司核能火力發電工程處、台灣電力股份有限公司輸變電工程處、台灣電力股份有限公司電力修護處、台灣電力股份有限公司訓練所、台灣電力股份有限公司台中區營業處、台灣電力股份有限公司彰化區營業處、台灣電力股份有限公司南投區營業處、台灣電力股份有限公司苗栗區營業處、台灣電力股份有限公司萬大發電廠、台灣電力股份有限公司大觀發電廠、台灣電力股份有限公司明潭發電廠、台灣電力股份有限公司大甲溪發電廠、臺北市政府警察局、交通部臺北市區地下鐵路工程處、臺北市政府秘書處、臺北市政府民政局、臺北市政府財政局、臺北市政府社會局、臺北市建築管理工程處、臺北市政府環境保護局、臺北市政府地政局、臺北市政府觀光傳播局、臺北市政府兵役局、臺北市政府主計處、臺北市政府人事處、臺北市政府勞動局、臺北市政府交通局、臺北市政府文化局、臺北市政府產業發展局、財政部臺北國稅局、臺北市議會、臺北市立建國高級中學、臺北市立第一女子高級中學、臺北市立大安高級工業職業學校、新北市政府民政局、新北市政府財政局、新北市政府社會局、新北市政府警察局、新北市政府衛生局、新北市政府環境保護局、新北市政府地政局、新北市政府經濟發展局、新北市政府研究發展考核委員會、新北市政府勞工局、新北市政府水利局、新北市政府農業局、新北市政府交通局、新北市政府文化局、新北市烏來區公所、基隆市警察局、基隆市衛生局、臺灣港務股份有限公司 基隆港務分公司、財政部關務署基隆關、國立基隆女子高級中學、桃園市政府民政局、桃園市政府社會局、桃園市政府警察局、桃園市政府衛生局、桃園市政府地政局、桃園市政府研究發展考核委員會、桃園市政府勞動局、桃園市政府農業局、桃園市政府交通局、桃園市政府觀光旅遊局、桃園市政府文化局、桃園市復興區公所、桃園市桃園區公所、桃園市中壢區公所、桃園市大溪區公所、桃園市楊梅區公所、桃園市蘆竹區公所、桃園市大園區公所、桃園市龜山區公所、桃園市龍潭區公所、桃園市平鎮區公所、桃園市八德區公所、宜蘭縣政府警察局、宜蘭縣政府衛生局、宜蘭縣宜蘭市公所、宜蘭縣羅東鎮公所、宜蘭縣蘇澳鎮公所、宜蘭縣頭城鎮公所、宜蘭縣礁溪鄉公所、宜蘭縣員山鄉公所、宜蘭縣冬山鄉公所、宜蘭縣五結鄉公所、宜蘭縣大同鄉公所、宜蘭縣南澳鄉公所、宜蘭縣三星鄉公所、宜蘭縣壯圍鄉公所、新竹市警察局、新竹市衛生局、交通部公路局新竹區監理所、新竹縣政府教育局、新竹縣政府警察局、新竹縣政府衛生局、新竹縣關西鎮公所、新竹縣新埔鎮公所、新竹縣竹東鎮公所、新竹縣湖口鄉公所、新竹縣橫山鄉公所、新竹縣新豐鄉公所、新竹縣芎林鄉公所、新竹縣寶山鄉公所、新竹縣北埔鄉公所、新竹縣峨眉鄉公所、新竹縣竹北市公所、新竹縣尖石鄉公所、新竹縣五峰鄉公所、台灣科學園區科學工業同業公會、經濟部產業園區管理局臺北分局、花蓮縣警察局、花蓮縣衛生局、花蓮縣萬榮鄉公所、花蓮縣地方稅務局、花蓮縣花蓮市公所、花蓮縣鳳林鎮公所、花蓮縣玉里鎮公所、花蓮縣新城鄉公所、花蓮縣吉安鄉公所、花蓮縣壽豐鄉公所、花蓮縣光復鄉公所、花蓮縣豐濱鄉公所、花蓮縣

瑞穗鄉公所、花蓮縣富里鄉公所、花蓮縣秀林鄉公所、花蓮縣卓溪鄉公所、臺灣港務股份有限公司花蓮港務分公司、衛生福利部花蓮醫院、臺東縣警察局、臺東縣衛生局、臺東縣臺東市公所、臺東縣成功鎮公所、臺東縣關山鎮公所、臺東縣卑南鄉公所、臺東縣大武鄉公所、臺東縣太麻里鄉公所、臺東縣東河鄉公所、臺東縣鹿野鄉公所、臺東縣綠島鄉公所、臺東縣延平鄉公所、臺東縣海端鄉公所、臺東縣達仁鄉公所、臺東縣蘭嶼鄉公所、臺東縣金峰鄉公所、臺東縣池上鄉公所、臺東縣長濱鄉公所、澎湖縣政府警察局、澎湖縣政府衛生局、澎湖縣政府農漁局、澎湖縣馬公市公所、澎湖縣湖西鄉公所、澎湖縣白沙鄉公所、澎湖縣西嶼鄉公所、澎湖縣望安鄉公所、澎湖縣七美鄉公所、金門縣警察局、金門縣文化局、金門縣衛生局、金門縣公共車船管理處、金門縣金沙鎮公所、金門縣金寧鄉公所、金門縣烈嶼鄉公所、連江縣衛生局、連江縣警察局、社團法人新竹縣建築師公會、嘉義縣建築師公會、花蓮縣建築師公會、社團法人臺中市建築師公會、社團法人福建金門馬祖地區建築師公會、桃園市建築師公會、臺中市建築師公會、社團法人高雄市建築師公會、社團法人新北市建築師公會、社團法人雲林縣建築師公會、中華民國全國建築師公會、社團法人新竹市建築師公會、臺北市建築師公會、中華民國冷凍空調技師公會全國聯合會、中華民國電機技師公會、社團法人新北市土木技師公會、高雄市冷凍空調技師公會、台北市冷凍空調技師公會

副本：內政部建築研究所、財團法人台灣建築中心 電子公文交換章 2025/12/01 11:04:07

裝

訂

線

114 年【公有既有建築能效評估調查平台-專業人員培訓班】

---------- | 活動摘要 | ----------

本次「公有既有建築能效評估調查平台-專業人員培訓班」旨在配合國家 2050 淨零排放政策推動與永續長聯盟推動永續發展成果優先推動工作項目評分重點。透過系統化的專業培訓，協助培育具備實務能力的技師、建築師與機關專責人員，投入建築能效評估與改善工作。課程內容將以實務為導向，特別邀請具豐富經驗之冷凍空調技師擔任講師，針對現行公有既有建築能效管理需求，講授如何進行建築能效診斷與改善，並強化學員對於建築能效評估系統與改善策略擬定的理解與應用，並說明如何協助公有機關至調查平台系統內進行填報。

藉由本次培訓課程，期能建立專業評估人員之基本能力，協助各公有機關針對建築能效現況進行盤查與自主評估，並對能效表現相對不佳之建築提出具體改善建議。未來將供機關媒合專家進行後續診斷與改善作業，進一步提升建築部門整體能源使用效率與碳排減量成效，期許達成 2050 國家淨零目標。

---------- | 活動資訊 | ----------

本次培訓班為免費報名，實體場次名額為 90-120 人。

•日期：114 年 12 月 8 號（一） 上午 9:30 – 16:00 (9:00 報到)

•地點：政大公企中心 6 樓 A645 平面會議室

•地址：臺北市大安區金華街 187 號 6 樓

•主辦單位：內政部建築研究所

•執行單位：財團法人台灣建築中心

•協辦單位：中華民國冷凍空調技師公會全國聯合會

•培訓對象：專業技師、建築師、機關專責人員、指定評定機構、相關公協會學會代表

•聯繫窗口：02-86676111 轉 2232 蕭先生、02-89127890 #282 張先生

•報名網址：https://forms.office.com/r/5xyBhTxCCH

*本次活動提供內政部營建署建築師職業執照換證積分、公務員終身學習時數認證、行政院公共工程委員會技師職業執照換證積分，僅提供全程出席者，以實際簽到為準

活動議程

時間	時長（分鐘）	講題	講者
09:00-09:30	30	報到入場	
09:30-09:40	10	貴賓致詞與合影	
09:40-10:10	30	我國近零碳建築政策與能效評估制度說明	內政部建築研究所
10:10-11:00	50	建築能效評估概論及既有建築能效自主評估說明	財團法人台灣建築中心
11:00-11:10	10	休息交流	
11:10-12:00	50	公有既有建築物專家診斷評估 -現場空調及照明診斷說明	專業技師
12:00-13:30	90	午休時間	
13:30-14:20	50	公有既有建築能效改善 -近零碳改造項目及改善報告說明	專業技師
14:20-14:40	20	公有既有建築物能效填報平台 -平台導覽及功能說明	精誠資訊股份有限公司
14:40-14:50	10	休息交流	
14:50-15:40	50	公有既有建築物能效填報平台 -流程說明與填報案例說明	財團法人台灣建築中心
15:40-16:00	20	Q&A 交流問答	
16:00-	-	賦歸	

報名&聯絡資訊

- 報名網址：https://forms.office.com/r/5xyBhTxCCH
- 報名方式：請掃描右方 QR CODE 或至上述網址報名。
- 聯絡窗口 :財團法人台灣建築中心 智慧建築發展部 蕭先生、張先生
- 連絡電話 : 02-86676111 #2232、02-89127890 #282
- 電子郵件 : yuc1031@tabc.org.tw

表一、建築基本資料填報表

一、申請人					
1. 建築物名稱					
2. 權屬單位				管理單位	
3. 聯絡人	主管			聯絡電話	
	承辦人			聯絡電話	
4. 使用執照號碼					
5. 竣工時間					
6. 地址					
二、建築物概要					
1. 地上樓層數				地下樓層數	
2. 建築使用類組				評估方法	
3. 申請範圍	□	全棟	□	部分樓層	樓至樓
4. 總樓地板面積	m^2				
5. B1(含)以上停車面積	m^2				
6. B2(含)以下停車面積	m^2				
7. 閒置空間面積	m^2				
8. 評估樓地板面積	m^2				
三、建築物能效及綠建築標章取得情形：是否已取得建築能效標示或綠建築標章。					
1. 正式能效等級	-			能效證號	-
2. 自主評估等級					
3. 管制狀態					

簽章

填報人：

中華民國 OOO 年 OO 月 OO 日

表二、案件用電資訊填報表

一、電表資訊					
1.	建築物名稱				
2.	電表號碼				
3.	統計範圍	年至　　年	統計頻率	□ 單月	□ 雙月

二、電力統計					
月份		OOO 年	OOO 年	變動率	信賴度
1.	1-2 月				
2.	3-4 月				
3.	5-6 月				
4.	7-8 月				
5.	9-10 月				
6.	11-12 月				
7.	年用電度數				

簽　章

填報人：

中　華　民　國　　O　O　O　年　O　O　月　O　O　日

表三、專家診斷-照明節能效率 EL 現場診斷計算表

主要作業空間樓層/名稱	j類燈具(型號)	燈具數量 nij	燈具功率 Wij (w)	合計功率 nij×wij	空間面積 Ai(m^2)	空間面積量測法(請打勾)		LPDi基準 (W/m^2)	Ai×LPDi (w)
						現場量測	建築圖量測		
總用電功率Σnij×wij＝					總用電功率基準值ΣLPDi×Ai＝				
照明節能效率EL＝（Σnij×wij）/（ΣLPDi×Ai）＝									
總取樣面積		m^2	較具代表性的主要作業空間取樣面積及比例						m^2(%)

評估人員簽章:
日期:

主要作業空間照明功率密度 2000 年基準 LPDi

*本表僅供診斷時查表使用，文件上傳時無須檢附

類型	空間型態	LPDi(W/m2)
非住宅專類	辦公室、行政空間、會議室、視聽室	15
	教室、階梯教室	15
	實驗室、研究室(學校、機關)	12
	各式餐廳、宴會廳、喜宴場	20
	酒吧、俱樂部	12
	閱覽室、書庫	15
	旅館客房、醫院病房	12
	住宅、療養院住房	8
	宿舍單元	8
	休息室/休閒室/會客室	10
	醫院療養、門診、加護病房、護理站	20
	走廊/梯間/玄關/過渡區	6
	工廠實驗室、研究室	22
	工廠作業區	20
	自動化設備區	16
	辦公、百貨、商場、藝文、展覽等商業大廳、中庭天井	20
	旅館、醫療、宗教、工廠、車站、航站等大廳、天井	15
	藝文展覽空間、表演舞台區、講演台區	25
	健身房、舞蹈室、室內球場、運動區	20
	觀眾/座位區(會議中心、禮堂、教堂)	13
	觀眾/座位區(航站、車站、運輸站)	10
	觀眾/座位區(體育館、運動競技場、電影院)	5
	精密製造區(精密機械，電子零件製造，印刷工廠等)	25
住宅類	住宅或集合住宅之住宅單元	8
	P1.非透天集合住宅大廳分區(大廳空間)	15
	P2.非透天集合住宅梯廳分區(梯廳與住戶連通走廊)	5.4
	P3.非透天集合住宅之一般共用分區(管理室、健身房、閱覽室、兒童遊戲室、KTV、會議室、社區辦公室、活動中心等)	15

*活動式檯燈、牆面與商品局部投光、展示櫥窗照明、層板燈、裝飾性照明燈具不計。

*不在表列空間不予評估。

表四、專家診斷-個別空調節能效率 EAC

現場診斷計算表

*請依實踐空調類型選擇個別空調或中央空調計算表單

項次	個別空調設備型號	單機用電功率 kW	數量	合計用電功率 kW	機齡(現勘訪談)年度	現有能效等級	戶外機散熱狀況(請打 V)		能效現況判斷等級	現況等級空調機	現況判斷等級空調機數量	採用空調機數量比例 Nri
							不良	尚可				
小計												
INAC=1.0 or 1.2			空調總設備總用電量(消耗電量)ACC=									kW

EAC 計算公式:

評估人員簽章:
日期:

*個別空調機在 99 年 12 月 31 日以前生產的機種定頻機為 5 級、變頻機為 4 級標準。
*個別空調機在 105 年 12 月 31 日前採用符合 EER(COP)的機種定頻機為 5 級、變頻機為 3 級標準。
*個別空調機在 106 年 1 月 1 日後生產的機種，則以原有能效等級判斷為現有能效等級。
*應現場檢視戶外散熱機狀況，不良則應降一級為其現有能效，尚可則以原有能效認定。

表四、專家診斷-中央空調節能效率 EAC

現場診斷計算表

*請依實踐空調類型選擇個別空調或中央空調計算表單

建築平面圖		□完備，□不足，□無圖說
空調設備圖說	空調系統及設備平面圖說	□完備，□不足，□無圖說
	設備規格數量表	□完備，□不足，□無圖說

基本空調設備資料		設備名稱	單機能力 USRT	單機用電功率 kW	數量	能力合計 USRT	消耗功率合計 kW	查驗方式(勾選)		
								圖說現場查驗	現場抽樣概估	
	主機容量能力									
		熱源系統設備能力及熱源系統耗電量功率小計								
	水泵	設備名稱			單機用電功率 kW	數量	消耗功率合計 kW	圖說現場查驗	現場抽樣概估	
		送水系統設備用電功率 Pp(kW)小計					-			
	冷卻水塔									
		冷卻塔系統設備用電功率 Pt(kW)小計					0			
	送風設備(空調箱或FCU)*	採選項打 V	空氣側計算選項			比例%				
			1 無資料 AHU 系統				-			
			2 無資料 PAH+FCU 系統				-			
			3 無資料 VRF 系統				-			
		送風系統設備用電功率 Pf(kW)小計					-			
	空調設備總用電功率(消耗電量)ACP=						-			

*送風設備之空調箱能力 USRT(kW)用電(kW)與小型冷風機能力 USRT(kW)用電(kW) 等空氣側設備過於分散而難以判斷時，則以現場抽樣查驗確定其單機功率並以面積或空調主機噸位概估即可，若難以概估則於送風設備之「設備名稱」欄填上"無資料"，同時以「主機功率小計」功率值之 55%為 AHU 系統、35%為 PAH、FCU 系統及 20%VRF 系統室內機，設為「送風設備功率小計」之功率即可或以空調主機噸位按照手冊送風設備耗電基準 PFci (2 -4.13b 及 2-4.13)公式計算「送風設備功率」。此情況將在下述 EAC 計算中以較差送風效率值認定之。

查驗主機室外散熱機器狀況修正主機 COP	主機設備名稱(與上述設備名稱同)	冷卻水塔或氣冷式散熱機器散熱效果目視* 選項請打 V			修正比例	若為水冷式冰水主機，追加冷凝趨近溫度判斷(請填寫溫度差℃，無法開機則填入"不判斷) ** 選項請打 V			修正比例	原銘牌之 COP(CSPF)	散熱現況修正後 COP(CSPF)
		極差	不佳	合格	%	不良	尚可	合格或不判斷	%		

*查驗現場散熱現況不良或尚可時，請附現場照片於本表格之後，並簡述一句不良狀況說明即可。若為不良則以 80%修正之，若為尚可則以 90%修正之，若為合格則不修正，前述 80%、90%為建議值，技師可自行斟酌調整。

**水冷冰水機以冷凝趨近溫度計算，超過 6°C以上則為不良以 80%判定，如果為 4°C~5°C則為尚可。以 90%判定如果為 3°C以下為合格(查驗冰水主機必須在運轉負載 70%以上時，查驗散熱現況不良或尚可時應附主機趨近溫度差的照片，並簡述判定溫差值之依據。前述 80%、90%為建議值，技師可自行斟酌調整。

***VRF 壓損算請按照手冊表 2-4.3 候選階段簡易 CSPF 修正係數表修正

空調節能技術(α1-α11)查驗	節能技術名稱	營運現況查驗*			修正比例	現場判斷採用率 γi (依面積或噸位大概判斷)	節能效率 αi x γi=	營運現況修正後節能率 αi x γi x 修正%=**
		故障	不良	尚可	%			

*查驗營運狀況故障或不良時，請附現場照片於本表格之後，並簡述一句故障或不良狀況說明即可。現場判定空調節能技術的方法，如使用節能技術較多或是正式申請時可提供 BC 版手冊表 2-4.8 空調節能技術簡易評估表作為計算佐證資料。

**若為尚可則不修正，若為故障、不良則以 0%、50%修正之

建築能效評估專家簽章:
日期:

中央空調節能效率 EAC 計算表

項目	中央空調系統節能計算式 (檢附計算過程)
冰水主機設計面積	中央空調面積(m^2)：**AFc1=**
	冰水主機總容量(USRT)：**ΣHCi=**
	冰水主機設計面積(m^2/USRT)：**Acs= AFc1/ΣHCi=**
主機容量效率	主機容量效率設計：**HSC=ACsc/Acs= ≦HSCc=** *在專家現場能效診斷時可免做本項計算，但正式申請建築能效標示認證時應提出空調負荷計算書。
設備效率比	主機效率：**Σ(HCi×COPci)/Σ(HCi×COPi×HTi)=**
	風機效率：**Σ(PFi)/Σ(PFci) *=** *若現場抽樣查驗無法判斷風機系統功率與效率者，則 Σ(PFi) /Σ(PFci)以較差值 1.1 認定即可。
	送水效率：**Σ(PPi)/Σ(PPci)=**
設計功率	熱源系統之設計功率(kw)：**Ps=**
	送風系統之設計功率(kw)：**Pf=**
	送冰水系統之設計功率(kw)：**Pp=**
	冷卻水塔系統之設計功率(kw)：**Pt=**
設計效率比	熱源系統之設計功率比：**PRs=Ps÷(Ps＋Pf＋Pp＋Pt)=**
	送風系統之設計功率比：**PRf=Pf÷(Ps＋Pf＋Pp＋Pt)=**
	送水系統之設計功率比：**PRp=Pp÷(Ps＋Pf＋Pp＋Pt)=**
	冷卻水塔系統之設計功率比：**PRt=Pt÷(Ps＋Pf＋Pp＋Pt)=**
節能效率	空調系統節能效率：**R=Σαi×ri=** 且 0≦R≦0.3
空調系統節能效率	**EAC1={PRs ×【Σ(HCi×COPci)/Σ(HCi×COPi×HTi)】＋ PRf ×【Σ(PFi)/Σ(PFci)】＋PRp×【Σ(PRi)/Σ(PRci)】＋PRt}-R=**

建築能效評估專家簽章:
日期: