

中華國土建設人才育成中心 書函

保存年限： 年
檔 號：

地 址：104 台北市中山區南京東路3 段 201 號 8 樓之 2

承辦人：包小姐

電 話：02-27182201 分機 11

傳 真：02-27182301

郵遞區號： 編號：31

地 址：臺北市南京東路五段 171 號 5 樓

受文者： 中華民國都市計畫技師公會全國聯合會

發文日期： 中華民國 101 年 2 月 17 日

發文字號： 國土建字第 1010000043 號

速別： 普通件

密等及解密條件： 普通

附件： 課程報名簡章

主旨：本中心與社團法人中華專業人才協會訂於今年度 4 月 11 日（三）聯合辦理「節能照明及 LED 之採購設計、規格審查、監造驗收暨實務案例解析」講習，提供產官學研各界落實節能減碳之具體作法。敬請查照、公告並轉知各所屬（轄）人員參訓。

說明：

- 一、本講習課程為「行政院公共工程委員會」、「行政院內政部營建署」公告核備之課程。
- 二、為達成節能減碳目標，行政院「綠色能源產業旭升方案」已將 LED 照明產業列為能源光電雙雄之一，由經建會督導，各部會自民國 98 年度至 101 年度起推動執行「永續能源政策行動方案」，積極建立低碳城市（預估 101 年總產值達 5,725 億元）。經濟部能源局具體措施如：1. 已制定室內 LED 燈具之節能標章，可納入「機關優先採購環境保護產品辦法」的採購項目，且「機關綠色採購推動方案」要求政府機關與公營企業，至少半數需採購經政府驗證之環保產品。2. 新增之二氧化碳減量約 482 萬公噸，其中安定器內藏式螢光燈泡 1,192 款（減碳約 54 萬公噸）。3. 協助地方完成全臺 69.67 萬盞 LED 交通號誌燈換裝與 5,350 盞 LED 路燈設置（減碳約 15.6 萬公噸）。4. 既有照明器具汰換為之高效率省能燈具。
- 三、本中心邀請節能照明與減碳工程顧問公司先進、國家通訊傳播委員會審驗處主任技師，以實際經驗剖析：節能燈具選用依據、綠色照明之佈設、配電、迴路設計、電力管路工程，以及燈具採購之規格規範審查、監造驗收與保固維護，輔以：交通設施燈具、都會空間照明、建築景觀照明…等實例解析，提供產官學研落實節能減碳之具體作法，加速台灣邁向永續循環社會。
- 四、本中心為「行政院人事行政局」、「經濟部中小企業處」核可認證之學習時數登錄機構。
- 五、參與本講習之學員可登錄：公務人員學習時數、技師、建築師、景觀師等積分。
- 六、訓練課程簡章下載：WWW.CLPTC.COM。

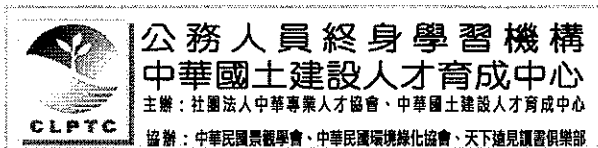
正本： 同受文者

副本： 本中心教學研發組、課程管理組、行銷客服組

中華國土建設人才育成中心

節能減碳採購系列講習

節能照明及 LED 之採購設計、規格審查、監造驗收暨實務案例解析



▶ 日期: 2012.04.11 (三)

▶ 對象: 機關及公營事業機構之規劃部門先期評估、需求部門預算請購、採購、總務、主計、會計、政風、稽核、工程等相關業務人員

為達成節能減碳目標，行政院「綠色能源產業旭升方案」已將 LED 照明產業列為能源光電雙雄之一，由經建會督導，各部會自民國 98 年度至 101 年度起推動執行「永續能源政策行動方案」，積極建立低碳城市(預估 101 年總產值達 5,725 億元)。經濟部能源局具體措施如：1.已制定室內 LED 燈具之節能標準，可納入「機關優先採購環境保護產品辦法」的採購項目，且「機關綠色採購推動方案」要求政府機關與公營企業，至少半數需採購經政府驗證之環保產品。2.新增之二氧化碳減量約 482 萬公噸，其中安定器內藏式螢光燈泡 1,192 款(減碳約 54 萬公噸)。3.協助地方完成全臺 69.67 萬盞 LED 交通號誌燈換裝與 5,350 盞 LED 路燈設置(減碳約 15.6 萬公噸)。4.既有照明器具汰換為之高效率省能燈具。

本中心邀請節能照明與減碳工程顧問公司先進，以其實際經驗剖析：節能燈具選用依據、綠色照明之佈設、配電、迴路設計、電力管路工程，以及燈具採購之規格規範審查、監造驗收與保固維護，輔以：交通設施燈具、都會空間照明、建築景觀照明...等實例解析，提供產官學研落實節能減碳之具體作法，加速台灣邁向永續循環社會。

日期	時間	精采課程內容摘要 (敬請尊重本中心之智慧財產權)
2012 年 04/11 (三)	09:20	一、光源選用依據與照明專業實務 1.照明專用名詞定義 2.環境需求與光源燈具選用依據 3.照明設施之佈設原則 4.光環境之設計手法
	12:20	二、照明節能設計重點與實務上之省電效果比較 1.節能照明之燈具類型與智慧化系統控制管理 2.節能照明之配電方式與電力管路工程須知 3.節能照明之迴路設計標準與性能檢測程序 4.螢光燈電子式安定器之節能效果、優缺點比較與選用
	13:30	三、照明燈具與 LED 採購之規格規範審查、監造驗收與保固維護實務 1.照明採購之資格規格、預算編列、設計規範審查重點 2.照明燈具之施作準則、品管監造重點 3.照明採購之現場測試重點(平均照度、均勻度檢核、性能檢測...)
	16:30	4.照明系統之驗收保固及維護管理重點 5. LED 燈具之採購、驗收與維護須知 四、照明採購案例之監造驗收實務解析 1.交通設施燈具裝設之監造驗收案例 2.都會開放空間照明之監造驗收案例 3.建築景觀照明之監造驗收案例 4. Q&A 問答與綜合討論
講師 資歷	電機技師、消防技師、冷凍空調技師 經歷：行政院公共工程委員會品質管理訓練課程師資及教材編纂委員 / 國家通訊傳播委員會審驗處主任技師	
專業 認證	本中心為「中華民國行政院人事行政局」、「中華民國經濟部中小企業處」終身學習認證機構 本課程為「行政院公共工程委員會」、「內政部營建署」、「中華民國景觀學會」公告核備之課程	
研訓 地點	【暫定】台北市羅斯福路 4 段 85 號 (台大第二學生活動中心 B1-捷運新店線公館站 2 號出口，往銘傳國小方向，步行約 3 分鐘) 【註】：地點將依報名狀況做調整 (如：羅斯福路 4 段 83 號-台大醫賢會館或 107 號-台大進修推廣部)，請列印「E-Mail 之上課證」為您出席依據	

報名表 ◆ 網址: WWW.CLPTC.COM ◆ 傳真: 02-27182301 ◆ 電話: 02-27182201 分機 11 包小姐 ◆ 客服信箱: clptc@clptc.com
★報名四步驟：1.報名(傳真本報名表或網路報名) 2.辦理繳費 3.傳真繳費收據(註明姓名與課程名稱) 4.來電確認 → 報名成功

勾選快速報名填寫 (僅適用曾參加過本中心課程之學員，填寫姓名、身分證字號、統一編號、聯絡電話即可，若個人資料有變動者須請更新。)

個人資料	姓名： 職稱： E-mail (寄給您「上課通知證」)： 餐盒： <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 / 性別： <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 / 是否曾進修過類似主題： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 / 本專題執業年資： <input type="checkbox"/> 1 年以下 <input type="checkbox"/> 1-2 年 <input type="checkbox"/> 3-5 年 <input type="checkbox"/> 6 年以上 報名聯絡人(□ 同本人免填)姓名： 電話： 手機： E-MAIL：	身分證字號： 手機： 通訊地址： 單位/公司： 電話：() 傳真：()
課程費用 龍年賀喜價	早鳥優惠價：2012/04/03 前提早報名與繳費 <input type="checkbox"/> 3,500 元/每人 <input type="checkbox"/> 2 人以上：3,300 元/每人 <input type="checkbox"/> 5-9 人：2,900 元/每人 <input type="checkbox"/> 10 人以上心動特惠價，請來電 課程原定價：2012/04/04 起完成報名與繳費 <input type="checkbox"/> 3,700 元/每人 【註】：匯款金額需與發票金額一致，請勿扣除匯費、手續費 / 團報費用請匯於同一筆	
發票開立	<input type="checkbox"/> 二聯式收銀機發票，無統一編號者適用 <input type="checkbox"/> 三聯式收銀機發票，請提供統一編號 () 【註】：收銀機式發票無法輸入抬頭，發票將於當天現場領取 團體報名者： <input type="checkbox"/> 發票個別開立 <input type="checkbox"/> 發票開在同一張	
繳費方式	<input type="checkbox"/> 便利商店 ATM / 銀行匯款 - 華南商業銀行南京東路分行，銀行代號：008，戶名：中華國土人才培訓股份有限公司，帳號：112-10-111270-7 <input type="checkbox"/> 即期支票 - 支票抬頭：中華國土人才培訓股份有限公司，敬請掛號郵寄 104 台北市中山區南京東路 3 段 201 號 8 樓之 2 <input type="checkbox"/> 郵政劃撥 - 郵政劃撥帳號 50010217 戶名：中華國土人才培訓股份有限公司	
參加證明	<input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (請提供身分證字號) 【註】：若資料不全或於上課當日與之後申請補發者，酌收行政工本費 100 元。	
積分登錄	<input type="checkbox"/> 我是銜敘公務人員 (請提供身分證字號) <input type="checkbox"/> 我是依技師法領有技師證書者，科別： (必填)	

謝謝您的參與，將為您提撥 50 元支持社會弱勢回饋與永續保育行動！

請詳閱【報名須知】：

- 開課前中心將 Email 寄發上課通知證及正確上課地點，若開課 3 日前未收到通知，敬請來電連繫。
- 團體報名方式，請來電或上本中心網站下載團報名表。
- 本中心保留各課程調整講師、場地、修訂課程、受理報名及未達開課人數時取消課程辦理之權利，為保障講師智慧財產權，恕不提供電子檔與請勿錄音錄影。
- 退費方式：學員於報名繳費後至 04/06 前申請退費者，需酌收課程定價 15% 之手續及行政作業費 555 元，04/07 起、開課當日與課程期間，恕不受理退費、更換班別及課程時間；開課當日無法出席者，本中心將寄請義與發票給報名學員，敬請了解。

※ 請詳閱上述報名須知，報名即表示您同意本中心報名須知之規定，其他相關報名應注意事項，請上本中心網站查詢或來電諮詢 ※ (Y20120411A)