



## 再生能源國際標準發展與太陽光電系統盡職性審查及驗證技術研討會

### The Development of International Standards for Renewable Energy and the Due Diligence and Verification Technology for Solar PV Systems Seminar

再生能源之發展與設置為全世界必然的趨勢與潮流，我國亦不例外，2025 年再生能源發電目標將達到全國電力之 20%，其中太陽光電為最大宗，將達到 20GW 之設置容量及 250 億度電的發電目標，然而再生能源是否可長期可靠、安全的運轉，並維持良好的發電性能與狀況，實有賴於良好及確實的運維管理，國際電工委員會再生能源組織(IECRE)特別針對不同再生能源類別訂定相關的設計、施工、檢測與運維標準(Standards)，並發展盡職性審查檢驗(D.D.)及系統檢測 (Inspection and Test)技術與作法，讓各國有所依循。本研討會針對 IECRE 在太陽光電領域之國際標準及發展情形與作法特別邀請實際參與標準訂定的國際重量級專家作最直接的介紹，並針對 Bankability 環節中相當重要的盡職性審查(Due Diligence)及系統檢測驗證技術作案例分享介紹，同時也邀請國內重量級專家學者，包括國內建築物耐風設計規範修訂之計畫主持人及結構安全評估與浮力式系統錨錠設計等專家學者作研討分享與交流，期盼能讓國內太陽光電系統在設計及 20 年以上的使用與運轉中，能更為提升與強化系統之安全、品質與可靠度。

指導單位： 經濟部能源局

主辦單位： 工業技術研究院 綠能與環境研究所

舉辦時間：107 年 10 月 12 日（星期五）09：00~17：00

舉辦地點：台北市和平東路二段 106 號 4 樓 科技大樓 4001 會議室

議程：

時間	內容	講座
08:30~08:50	來賓報到	
08:50~09:00	開場	工研院 綠能所 詹麒璋 經理
09:00~11:00	專題演講一： IEC 標準之發展和 IECRE 確認性評估系統介紹	IEC TC82 George J. Kelly 秘書長
11:00~11:10	休息與分享交流	
11:10~12:10	專題演講二： UL 在 PV 案場盡職性審查(Due Diligence)介紹與 案例分享	美國 UL 公司 季良俊 主管工程師
12:10~13:10	午餐時間	



時間	內容	講座
13:20~14:10	<b>專題演講三：</b> 國內太陽光電系統耐風設計標準及規範發展介紹	臺灣科技大學營建系 陳瑞華 教授
14:10~15:00	<b>專題演講四：</b> 太陽光電系統支撐結構設計檢核軟體發展與應用介紹	臺灣大學土木工程學系 謝尚賢 教授兼主任
15:00~15:20	休息與分享交流	
15:20~16:10	<b>專題演講五：</b> 浮力式水面型太陽光電系統錨錠設計發展現況介紹	臺灣大學海洋研究所 張明輝 教授
16:10~16:30	Q&A 與會後交流	

備註：若因不可預測之突發因素，主辦單位得保留研討會課程及講師之變更權利。

### 【報名資訊】

- 課程費用：新台幣 2,500 元/人次(含稅，請勿扣除郵資或手續費)
- 參加對象：太陽光電產業相關人員、金融保險業者、系統檢測驗證人員或有興趣投入太陽光電領域之業者。  
(因場地限制，同公司名額限 3 位，總名額 60 位，報名從速，額滿截止！)
- 報名方式：採線上報名或傳真報名，請於 10 月 10 日 (三) 17:00 前完成報名與繳費。  
(1) 線上報名網址：  
<https://wlsms.itri.org.tw/ClientSignUp/Index.aspx?ActGUID=EDF66D124E>
- 繳費方式：(繳費截止日期：107 年 10 月 10 日(三)止)  
(1) ATM 轉帳：  
完成線上報名後，由報名系統提供一組帳號「銀行代號、轉帳帳號」，請記下上述號碼後至 ATM 繳款，但此帳號只提供本課程轉帳使用！  
(2) 信用卡繳款：  
完成線上報名後，由報名系統提供信用卡繳款連結，請以此連結進入刷卡付款。
- 本研習會當天請與會人員個別攜帶會議(上課)通知，方可進入台北市和平東路二段 106 號 4 樓 科技大樓 4001 會議室，中途外出，再進入時亦同，謝謝配合。
- 課程聯絡人：郭雅華，電話：(03) 5913483，E-mail：[synclayer@itri.org.tw](mailto:synclayer@itri.org.tw)

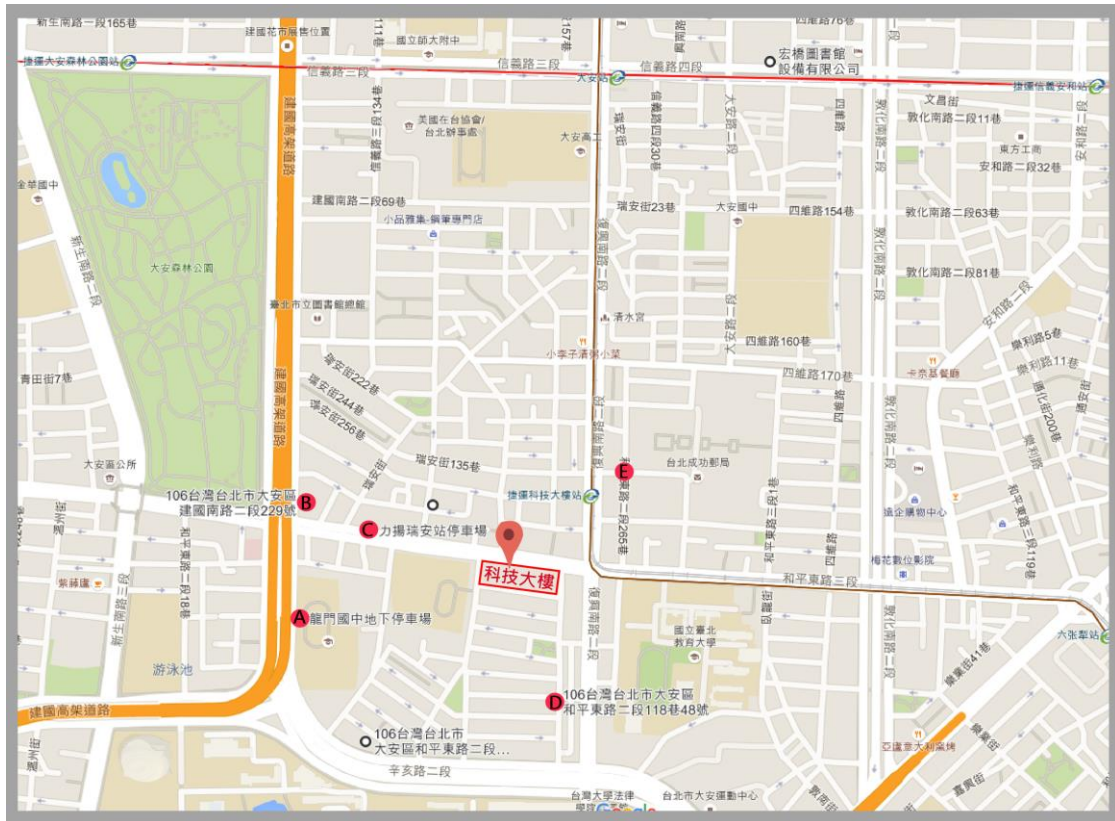


【交通資訊】台北市和平東路二段 106 號 4 樓(科技大樓交通地圖如下)





【停車資訊】



編號	停車場名稱	費用	地址
1	龍門國中地下停車場	\$30/1hr	台北市建國南路二段 269 號地下室
2	文化大學推廣教育大夏館停車場	\$50/1hr	台北市大安區建國南路 2 段 229 號
3	琦機企業有限公司和平營業處停車場	\$30/1hr	台北市大安區和平東路二段與瑞安街交叉口
4	私人停車場	\$30/1hr	和平東路二段 118 巷巷口
5	中興嘟嘟房	\$50/1hr	台北市大安區復興南路 2 段 193 巷 16 弄旁

停車場線上電子地圖

<http://www.map.com.tw>

備註：

建議您，搭乘「大眾捷運系統」，可省去尋找車位的時間 實際費用以各區停車場公告為準)