

新北市建築師公會「0801光電法規實施對策」課程計畫書

一、計畫名稱 《0801新制對策》新建物光電法規 x 5400Pa防漏工法 x 零出資資本對接實務

二、計畫目標 在全球淨零碳排與國內再生能源政策的雙重趨勢下，建築物設置太陽光電設備已從「選項」轉變為「必要項」。隨著內政部《建築物設置太陽光電發電設備標準》將於 8 月 1 日正式全面生效，法規強制規定特定規模（1,000平方公尺）以上之新建、增建或改建建築物，皆須依法設置光電系統。本課程旨在協助建築師應對此一迫在眉睫的重大變革，從設計前端即掌握法規要點、整合策略與風險評估，目標如下：

1. **法規接軌：**使建築師熟悉最新光電法規、補助制度與地方審查趨勢，確保設計方案符合法令要求，協助業主順利取得建照與使照。
2. **技術深化：**透過近年光電災損案例解析，強化建築師對傳統「外掛式光電」與「建築整合型光電（BIPV）」之結構風險辨識能力；並導入 5400Pa（抗17級強風）抗颱防漏之實務對策，掌握安全、合規且高效的系統整合工法。
3. **職能擴展：**提升建築師在綠能設計中的主導角色，突破傳統建置成本之框架，導入**「綠能資本對接與業主零出資」**之創新商業模式，為業主提供兼具法規、美學、安全與財務效益的全方位解決方案。
4. **實務應用：**現場提供 BIPV 太陽能鋼板標準設計圖說（CAD 專用圖塊）、空間預留及跨系統整合之具體建議，大幅縮短建築師面對新法的實務摸索期。

三、辦理單位

- 主辦單位：新北市建築師公會
- 協辦/執行單位：喬國能源、永旺能源

四、參加對象 新北市建築師公會全體會員。

五、課程資訊

- 課程時間：115年7月22日下午4時
- 課程時數：專題演講（含 Q&A）
- 上課地點：新北市建築師公會實體及線上同步

六、講師與引言人簡介

【主講人】張紘聞建築師

- 新北市建築師公會第五屆法規主委
- 新北市建築師公會第六屆抽查室召集人

【主講人】李春龍 先生

- 學歷：國立臺灣大學 大氣科學系 / 大氣科學研究所
- 現職：喬國能源 創辦人暨董事長 | 永旺能源 董事長 | 晉丞能源 總經理 | 鑫發能源
專業領域：講師憑藉其橫跨大氣科學、金融、鋼鐵結構與能源科技的多元背景，對極

端氣候風險、光電系統結構安全（BIPV防漏工法）及大型綠能投資效益具備獨到且深入的見解，能為建築師提供最落地的跨領域整合觀點。

【引言人】陳哲宏 (Ken) 先生

- **現職：**永旺能源 總經理 | 元大興集團 顧問
- **專業領域：**專精於企業級光儲充整合、ESG 綠能建置規劃、以及大型新建廠辦光電專案之開發與統包對接。

七、會議流程

時間	課程主題	主講人／主持人
15:45～16:00	公會報到	新北市建築師公會
16:00～16:05	主席致詞	新北市建築師公會 汪理事長俊男
16:05～16:35	光電法規說明與建照審查相關作法	新北市建築師公會 法規委員會顧問 張紘聞建築師
16:35～16:40	光電產業趨勢破題	陳哲宏 總經理
16:40～17:10	專題一：建築光電法規趨勢與災損風險解析 （含 5400Pa 抗颱風防漏實務對策）	李春龍 董事長
17:10～17:45	專題二：設計整合實務與成本效益評估 （含綠能資本對接與產業實際方案）	李春龍 董事長
17:45～18:00	綜合座談 Q&A（含 CAD 專用圖塊發放）	
17:50	課程結束	-