



UVC LED 應用發展委員會
會議記錄

時間：111年6月28日（二）下午2：00-3：43

地點：線上會議 連結：<https://meet.google.com/rej-tnzz-qpi>

會議主席：主任委員羅榮晃

參加人員：

李麗玲副主委、黃建誠副主委、楊宗坤副主委、南亞光電張慧君高管師、孫郁婷行銷企劃、冠大林育生研發協理、台灣昕諾飛林敬峰經理、軒豐洪基紋資深PM經理、工研院綠能所洪曉雯經理、工研院量測中心高士欽資深工程師、和欣光通李紫雯業務工程師、聯嘉光電梁家豪協理、台達電子羅景煜資深業務、工研院綠能所劉旻忠資深研究員

會務人員：

蕭弘清秘書長、龔英男執行長、陳珮瑄專員、詹靜怡專員

壹、簡報事項：由楊宗坤副主委簡報議題討論

貳、交流事項：

一、羅榮晃主委：循例請副主委協助提供意見。

二、李麗玲副主委：

- A. 草案的名稱很清晰，但若考量標準的適用範圍，是否要把適用性擴大？只要是與UVC相關的產品功能都納入？
- B. 安全性來看，臭氧的部分是否限縮範圍，不納入低於240nm？是否加上防災裝置，例如產品加上聲音警示？
- C. 培訓，應由誰舉辦呢？產品生產公司嗎？這會涉及公信力，而且是否適合寫入



標準文？

D. 安全告示上，可再蒐集相關新聞進行增減，或針對台灣的環境做一些擴充。

三、楊宗坤副主委：

A. 目前草擬只包括結合化學物質、臭氧光觸媒、負離子，先設定在UVC的單純環節，擴大適用範圍當然沒問題。

B. 臭氧的部分，依據北美UL8802的規範是只需要在產品上有安全告示。

C. 防災部分，可見本草案6.2(簡報26頁)：需要至少有兩個獨立的電氣或機械的獨立防護措施……，且於6.2.2寫明：防護機制應能彼此獨立運作……，以免防護措施失效或降解。

D. 培訓在草案8.4.6(簡報33頁)有提及，其實主要還是「安裝指南和使用手冊」要寫清楚。

四、科綠黃建誠副主委：無建議。

五、蕭弘清秘書長：

A. 就李博所提的複合功能的電氣設備須特別留意，適用範圍是否擴大到含UVC LED殺菌功能或相關零組件？是值得思考的。

B. 安全性：應將未達安全的結果或後遺症寫明，這在消保法上有「善盡告知」的責任。日本有個電鍋使用的例子，100伏特的電鍋差錯至200伏特的電壓，法院審理時要求業者說明，當庭以業者未「善盡告知」判賠責罰。

C. 防災部分，草案6.1(簡報26頁)……「可盡」需要提供……，建議加2個字「可盡『可能』」需要提供。

D. 封閉式產品之安全措施，例如微波爐即採用強制裝置，國際上的通用設計是只要打開微波爐就會斷電以防微波外洩。

六、台灣昕諾飛林敬峰經理：

A. 適用範圍應可排除水殺菌、空氣清淨機的部分，因為這兩部分都有各自CNS規範。

B. LED模組更換應需要專業人士，需提出培訓，但執行上應有其困難點。

C. 就本草案跟隨IEC 61313的潮流是正確的。



七、楊宗坤副主委：培訓在草案8.4.6(簡報33頁)主要是針對安裝後的客戶端的管理人員或清潔人員，可能需要具備一些基本知識。這部分若不列入草案亦可。

八、蕭弘清秘書長：

A. 補充簡報10頁—北市國小紫外線殺菌燈傷害新聞事件，提醒大家不要被新聞帶偏了，校長、老師第一時間規避責任，導致業者背黑鍋。

B. 對不特定人或一般住家使用加強安全意識、認知，進行使用操作的教育訓練。

參、決議：

羅榮晃主委：

一、本次針對草案的意見較為收斂，再請楊宗坤副主委調整。

二、預計在理監事聯席會議提出徵詢，請理監事們建議草案制定的下一步作為。

三、其他如效能、量測的草案制定，也會進行。

肆、臨時動議：

龔英男執行長：預計進行拜訪外部單位，就本草案的擬制進度，是否要拜會經濟部標檢局？

羅榮晃主委：就經驗政府單位對案場、金錢的補助有限。

李麗玲副主委：就拜會經濟部標檢局，之前聯盟有提出號誌燈的修正建議書，另外，該局對智慧共桿、5G方面的標準也有一些進度，建議可安排拜訪。

龔英男執行長：我再與李博商議拜會經濟部標檢局事宜。



肆、簽到表

 Ryan Yang 楊宗坤副主委		 張慧君 南亞光電張慧君高管師	 Amber Chen TLLIA-陳珮瑄專員	 李麗玲 李麗玲副主委
 Eric Lo 主任委員羅榮晃	 horngching hsiao TLLIA-蕭弘清秘書長	 Johnson 台灣昕諾飛林敬峰經理	 LED Taiwan TLLIA-詹靜怡專員	 LRU Selena Lee 和欣光通李紫雯 業務工程師
 sharon hung 工研院 綠能所 洪曉雯經理	 shih-chin kao 工研院量測中心 高士欽資深工程師	 CH Liang 聯嘉光電梁家豪協理	 Darek Lo 台達電子 羅景煜資深業務	 林育生 冠大林育生副總經理
 黃jeffrey 黃建誠副主委	 孫郁婷 南亞光電 孫郁婷行銷企劃	 Kevin Hung 軒豐 洪基紋資深 PM 經理	 劉旻忠 工研院綠能所 劉旻忠資深研究員	你仍在傳送視訊影像給會議中的其他參與者 劉旻忠 (不屬於台灣LED照明產業聯盟) 已加入

下午 2:11 | UVC LED 應用發展委員會
06:10:45
01:32:51