



健康照明發展委員會
會議記錄

時間：12月16日（四）下午14：00-15：30

地點：Microsoft Teams 會議

視訊連結：<https://reurl.cc/aNOd5Q>

會議主席：主任委員黃祺峻

參加人員：

全日裕盧美蓉經理；冠大林育生副總經理；量測中心高士欽博士、和欣光通葉律松董事長、Mandy、黃進華副總、李紫雯業務工程師、柯怡玫業務工程師；軒豐陳必張經理、台達電子張傳璽經理、華特固態劉俊麟經理。

會務人員：龔英男執行長、陳珮瑄專員、詹靜怡專員

壹、討論議題：

- 一、這一季教室照明推廣進度說明及未來執行方向。
- 二、教室照明示範案主要參與廠商目前照明展示規劃分享，使健康照明應用發展委員會做到產能結合之效益，主要功能做區隔，打造新竹地區優質教室照明示範場域。
- 三、討論示範教室照明目前為二間教室，但有三家廠商參與之做法。

貳、交流議題：

- 一、示範教室照明更換燈具執行進度報告：
 1. 示範教室由新竹東門國小轉至三民國小後，在盧美蓉副主委安排下，於11/2拜訪三民國小家長會長、總務主任說明執行目的。並於12/1現場量測二間教室照度做為之後改善的對照。

2. 全日裕和昕諾飛、冠大、和欣光通教室照明特色及展示：

廠商名稱	教室照明展示效果
全日裕和昕諾飛	開關回路、線路重拉、以燈換燈，簡單控制方式達到較高成本效益之的展示效益。
冠大	<p>已完成教室模擬</p> <p>黑板上端和下端照度平均900，教室平均照度600以上</p> <p>展示特點：1. UGR小於16超低眩光燈具、2. 黑板立面及桌面平面照度平均、 3. 演色性大於90、 4. 3000-5700K可調色燈具。</p> <p>#低眩光、高演色、照度分布均勻</p>
和欣光通	<p>展示特點評估中。</p> <p>預計展示特點：1. 節律照明模式，2. 人因光譜燈具、3. 配合教室照明白皮書，符合未來教室照明標準、4. 低壓直流供電、5. 語音調控。</p> <p>#人因、更節能、低壓安全角度來呈現</p>

3. 和欣光通葉律松董事長提出：TOSIA目前正準備提出照明標準草案，期有兩岸共通的可能，並符合教室需求，和欣將此標準規範來規畫教室照明的系統。然而，台灣各級現階段並未依此標準來規範照明系統，建議委員會能以此草案作為本次教室照明示範之準則。
4. 黃祺峻主委回覆：委員會觀察到台灣教室照明有許多值得改善之處，因此本次示範的目的以推廣適合學習的優質照明環境為主。而在還未出現共通強制標準的其間，此次示範案仍保留各種系統規劃的彈性，以提升各種優質照明的能見度，增加示範策略綜效，也符合市

場期許，可望更能加速市場滲透率提升。

參、決議事項：

1. 示範教室照明目前為二間教室，請盧美容副主委再與校方協調，再增加低年級教室進行示範。
2. 示範教室照明以三民國小為主，一個對照組，三個實驗組的方式進行，參與廠商燈具特色區隔如下：
 - 全日裕和昕諾飛：展現最佳成本效益、簡單調控方式呈現。
 - 冠大：低眩光、高演色、照度分布均勻、調光調色方式呈現。
 - 和欣光通：節律調控、符合教室照明標準白皮書及WELL Building 標準、低壓配線、人因光譜呈現。

以上三個改善後呈現方式，同時請盧副主委協助與校方溝通。

肆、視訊會議截圖：





台灣LED照明產業聯盟

Taiwan LED Lighting Industry Association

44:20

和欣光通
葉律松董事長
Mandy

量測中心
高士欽博士

綠能所
黃祺峻主委

秘書處
吳英男執行長

全日裕
盧美蓉副主委

中

高

黃

K

盧

中山和欣智能 (來賓) (來賓) 來

高士欽 來

黃祺峻 來

KungNan

盧美蓉 (來賓) 來

D

VL

李

A

靜

Donald (來賓) 來

Vincent Lin (來賓) 來

李紫雯 來

Amber (來賓) 來

靜怡 (來賓) 來

台達電子
張博豐經理

冠大
林育生副總經理

和欣光通
黃進華副總、
李紫雯業務工程師、
柯怡欣業務工程師

秘書處
陳呱呱專員

秘書處
詹靜怡專員

T

參與者

分享邀請

在那個會議 (11 個)

所有人設定為靜音

- TLLIA 召集人
- 中山和欣智能 (來賓) (來賓) 會議不與
- 李紫雯 外部
- 高士欽 外部
- 黃祺峻 外部
- 盧美蓉 (來賓) 會議不與
- 靜怡 (來賓) 會議不與
- Amber (來賓) 會議不與
- Donald (來賓) 會議不與
- KungNan 外部
- Vincent Lin (來賓) 會議不與