

**台灣化學科技產業協進會(TCIA)**  
**創新暨永續發展委員會**  
**106年度第二次會議紀錄**

通知日期：106年07月28日

受 文 者	如出席人員	發 文 字 號	台化協106字第1060728號
副 本 收 受 者	李謀偉理事長		
主 持 人	委員會召集人 于樹偉董事長(財團法人安全衛生技術中心)與 彭裕民所長(工業技術研究院_材料與化工研究所)		
開 會 事 由	106年度第二次會議		
開 會 時 間	106年7月19日 (週三) 上午10:30 - 下午15:00		
開 會 地 點	地址：桃園市觀音區工業三路12號(臺灣永光二廠大會議室1F)		
聯 絡 人	李秋蓉執行秘書	電 話	02-27631611#110425、0913-797008
出 席 人 員	<p>▶ 委員：</p> <p>陳偉望總經理(臺灣永光)、陳顯彰副總裁(大連)、干文元董事長(中華化學)_由劉易昌經理代、吳澄清董事長(台石化)_請假、呂文芳協理(東聯)_請假、巫信弘總經理(三福)_由王耀銘副總代、洪宗錄理事長(台灣橡膠公會)_請假、唐定國研發長(大東樹脂)、孫一明教授(元智化材系)、翁聰哲副董事長(福盈)_請假、許景翔總經理(優勝奈米)_由羅明威協理代、郭聰田董事長(聚和國際)_請假、陳哲祥顧問(奇美實業)_請假、林珂如執行長(台灣中油)_請假、馮崇智副營運長(三芳)請假、施仁政理事長(合成樹脂公會)_請假、黃耀興總經理(台肥)_毛國芳處長代、楊蔚萌總經理(四維)_由吳永豐廠長代、葉清來總經理(宏遠興業)_由孫孟育博士代、詹明朗副總經理(力麗)、趙珏秘書長_請假(複合材料公會)_請假、蘇士光總經理(長春樹脂)_請假、鍾智育經理(台灣贏創)_由孫東義代</p> <p>▶ 列席：</p> <p>牟科俊協理(李長榮化工)、林正良副所長(材化所)、朱旭山主任(材化所)、王瑞玲(材化所)、彭建鋒高專(臺灣永光)</p> <p>▶ 秘書處：陸國亮秘書長、李秋蓉執行秘書、曾繁銘顧問</p>		
PHASE I. 參觀臺灣永光二廠 (10:30~11:30)			
12:00~13:00	午餐(大會議室)		
PHASE II. 創新暨永續發展委員會106年度第二次會議			

會 議 記 錄

**一、會議開始 (13:00~13:10)**

主席致詞及宣布會議開始，介紹與會人士並確認本會議程 **Antitrust Statement**：

競爭者或同行的聚會不能從事研發、量產、市場行銷、價格、分配、銷售及採購的合作活動或訊息分享。聚會必須遵守開會議程。

## 二、確認上次 (1/13) 會議記錄及追蹤Action Items (13:10~13:20) (附件一)

討論已成立工作小組，並通過上次會議紀錄 (通過)

## 三、專題演講與綜合討論 (13:20~14:00)

材化所朱旭山主任介紹「廢熱能轉電」熱電技術與熱能發電應用

報告內容簡述：

1. 熱電技術與熱能發電可以破除空間、溫度或經濟規模的條件限制，例如在工廠內只要有熱就可以運作，不受天候影響。
2. 跟太陽光電比起來更具優點。該技術目前也列入經濟部能源補助：
3. 推動節約能源工作，鼓勵業者進行廢熱與廢冷回收節約能源技術之研究及應用發展，成立廢熱與廢冷回收技術示範應用專案，補助產業購置廢熱與廢冷回收相關設備提升整體能源使用效率，並帶動國內產業廢熱與廢冷回收再生利用。
4. 原文可至經濟部網查看更內文：  
[http://web3.moeaboe.gov.tw/ECW/populace/news/Board.aspx?kind=3&menu\\_id=57&news\\_id=5624](http://web3.moeaboe.gov.tw/ECW/populace/news/Board.aspx?kind=3&menu_id=57&news_id=5624)
5. 材化所目前將技術運用在偵測器的自主電能、智慧水表。

## 四、會務/工作紀錄 (14:00~14:50)

1. 透過參觀永光做到副產品回收再利用，研發投入高達4%，令與會貴賓都非常印象深刻。(彭所長)
2. 永光致力在化學應用尋找最好的solution，或者甚至遇到有害化學物，盡力去除或提供取代的方案。各方面不斷提升，主張目標零排放、零廢棄，就目前的案例分析，日後有機會做到零排放。(陳偉望總經理)
3. 化學產業有資格做循環經濟，但目前政府方向都很不明確，讓社會大眾以為循環經濟就是等於污染防治或廢棄物資源化。循環經濟有助於化學產業的形象提升，做循環經濟或是跟非化學的人進行溝通的話，永光化學以循環理念提高產業形象，值得學習。(于樹偉董事長)
4. 循環經濟工作小組，運作中透過循環經濟形成新business model(共同意見)。
5. 新材料/新技術工作小組由林副所長報告，選擇循環經濟相關新材料，訂出幾個題目，由工研院逐案來分享報告，邀廠商形成聯盟。
6. 秘書處補充上個月在美國參加ACC會議看到的小組運作情況，建議TCIA可以套入類似的組織方式。(陸國亮博士)
7. 暫停責任照顧/HSE工作小組，明年和工安中心執行選擇3-5中小型廠商做計劃(于樹偉董事長)
8. 暫停成立工業4.0工作小組，建議找機會觀摩研華公司博物館 (彭所長)

## 五、臨時動議 (14:50~14:55)

下次會議參訪公司：研華公司博物館或李長榮研發中心

## 六、未來會議時間與地點 (14:55~15:00)

下次會議為107年3月，

## 七、散會 (15:00)



