

## 「重點行業節能推動作法」專家諮詢會議紀錄

壹、會議時間：108年5月23日（星期四）上午10時整

貳、會議地點：經濟部工業局第2會議室

參、主席：經濟部工業局楊伯耕副局長(凌韻生組長代) 紀錄：溫淑媛技士

肆、出席者暨列席者：詳如簽名冊

伍、主席致詞：(略)

陸、報告事項：(略)

柒、發言重點紀要：

### 一、全國工業總會：

- (一)我國因受地理因素影響，能源系統為獨立型態，能源供給98%以上仰賴進口。在新電源開發不易下，政府應鼓勵企業節約用電與提高用電效率。
- (二)要達成「溫室氣體減量及管理法」所訂定之國家溫室氣體長期減量目標「2050年溫室氣體排放量降為2005年溫室氣體排放量50%以下」，節能是最直接有效的減碳方法，也是政府與產業必須共同面對的課題。
- (三)為增進節能成效，製造業需加速老舊設備汰舊換新與採用先進節能技術，以擴大實質減量，部份行業之能源密集度不降反升，具有節能潛力。今年度工業局透過全國工業總會整合產業公協會的資源，將針對六大重點行業進廠輔導，推動產業積極投入節能減碳工作。

### 二、國立成功大學陳家榮教授：

#### (一)重點行業節電不明顯原因：

1. 能源使用以用電為主，過去電價調幅小，用電成本相對而言，非業者關心之成本因素。
2. 廠商家數多，個別輔導成本效益低。
3. 非能源大用戶，無法規及政策壓力，缺乏集體節電的壓力及誘因。

#### (二)建議未來可行作法：

1. 重點行業公會聯合業者共同響應節電政策，宣示每年自願節電1%。
2. 公會所屬會員每年書面提報節電措施及成效，由公會彙整提報工業局。
3. 財團法人台灣產業服務基金會提供書面提報作業之協助、節電措施及技術之輔導、節電成效計算方式之制式範例，並就節電成效良好之廠商規劃表揚及鼓勵。

(三)109 年若經濟部能源局持續執行「能源大用戶每年節電 1%」政策，建議能源大用戶協助中小用戶節電之績效，將其納入大用戶 1%節電成效計算。

(四)財團法人台灣產業服務基金會可提供重點行業可執行之節能措施、各措施之成本效益、實際執行限制以及相關法規、補助等資訊給各產業公會參考。

### 三、國立台北大學張四立教授：

(一)能源大用戶已推動節能減碳多年，後續節能空間有限，建議可從集結下游廠商或供應鏈要求著手，並將群體節能減碳績效申請溫室氣體抵換專案。

(二)中小用戶因無專職能源管理人員，建議財團法人台灣產業服務基金會提供節能減碳技術輔導，讓產業易於依循。

### 四、台灣區模具工業同業公會：

(一)只要可節省企業成本的措施，企業應樂於配合。

(二)財團法人台灣產業服務基金會可安排適當時間，進廠宣導節能案例。

### 五、臺灣區工具機暨零組件工業同業公會：

(一)臺灣區工具機暨零組件工業同業公會會員廠約 800 家，以往較著墨於產業轉型。對於老師建議公會可聯合會員廠商宣示每年節電 1%的意見，是可以執行的，但如何核算及認定 1%還需要再討論；另外，請財團法人台灣產業服務基金會事先提供可執行之節能措施以及成本效益，以利會員廠商作參考。

(二)公會可以配合政府的節能策略，將相關輔導及資訊轉知給所屬會員。

### 六、臺灣機械工業同業公會：

(一)臺灣機械工業同業公會會員約 2,800 家，生產特性多元。能源密集度相較其它產業來說，並不算高。

(二)大企業因面臨法規壓力，能作的節能措施，多已落實，大部份會員廠商對製程改善有產品良率的疑慮，不敢貿然執行，請財團法人台灣產業服務基金會研析機械工業可行之節能措施，供會員廠商參考。

(三)馬達最新的能耗標準已升級至 IE3、IE4，建議其他設備之能耗標準的訂定也能同步精進。

### 七、台灣螺絲工業同業公會：

(一)螺絲製造業以外銷居多，公會目前擁有約 600 多家會員廠商，其中以中小企業居多，以往較少關注節能減碳議題。

(二)節能減碳誘因及企業社會責任，宜透過適當會議及場合，讓中小企業負責人或老闆理解及認同。

(三)台灣螺絲工業同業公會願意配合政府節能政策及相關推動作法，財團法人台灣產業服務基金會已於 108 年 4 月 19 日螺絲公會理監事會議，派員進行節能資訊分享，公會亦已推薦理監事成員等螺絲公會關鍵名單。

#### 八、台灣區車輛工業同業公會：

(一)我國「溫室氣體減量及管理法」雖然已於 104 年公告，然而，很多中小企業廠商對於溫室氣體各階段管制目標，仍然不了解，建議可加強說明及宣導，並提供國際趨勢及各國作法給業界參考。

(二)目前部份車輛產業龍頭已透過供應鏈對上游零組件廠商提出節能減碳要求，未來公會將持續配合工業局推動各項節能措施。

#### 捌、會議結論：

- 一、請財團法人台灣產業服務基金會盡快研析重點行業可執行之各項節能措施及成本效益，以提供產業界參考。
- 二、請各產業公協會提供關鍵廠商名單給財團法人台灣產業服務基金會作輔導及訪談，以瞭解產業節能障礙與配套需求，俾利工業局規劃後續推動作法。
- 三、請財團法人台灣產業服務基金會和產業公協會合作，宣導節能案例，透過企業高層由上而下的承諾，有助於營造節能氛圍，擴散節能措施滲透率。
- 四、「產業共同宣言或承諾」非常重要，本年度雖然為推動重點行業節能減碳的第一年，也是良好的開始，今年各節能績效將透過年底「產業溫室氣體減量成果發表會」發布新聞稿或進行表揚。

#### 玖、散會：下午 12 點 10 分