



TEPA

第一屆第二次會員大會

會務報告

秘書長林德福



# 會務報告

- 一、會務推動原則
- 二、會務推動機制
- 三、會務活動情形

# 一、會務推動原則

1. TEPA 章程

2. 理事長召開TEPA 月會

3. 秘書長召開TEPA 內部座談會

4. TEPA 辦理活動之回饋

5. 拜會TEPA 會員之回饋

## 二、會務推動機制

1. 電子郵件、電話聯繫
2. 建立網站
3. 妥善運用 Line 群組
4. 辦理活動



## 二、會務推動機制(續1-1)

### 1. 電子郵件、電話聯繫



地址：10053 台北市中正區忠孝東路二段118號9樓  
(忠孝新生捷運站2號出口)

電話：(02)2356-7118

傳真：(02)2356-7112

網址：<http://www.tepa108.org.tw>

# 二、會務推動機制(續1-2)

## 2. 建立網站



  
最新消息

2019-12-31  
[國內資訊]-臺灣費率/再生能源—經濟部公告109年度再生能源...

2019-12-31  
[國內資訊]-智慧綠能/儲能--綠金吸晴 沙崙智慧科學城啟用

2019-12-31  
[國內資訊]-再生能源/人才培訓 --首座再生能源運維中心 彰化動...

  
近期活動

2019-12-31  
109年1月16日舉行本會「第一屆第二次會員大會」

2019-12-15  
本會於109年1月16日召開會員大會，敬請各位會員踴躍出席

2019-11-30  
預定於109年1月16日舉行本會「第一屆第二次會員大會」

  
會務報導

2019-12-04  
第一屆第三次「理事、監事聯席會」會議紀錄

2019-11-15  
第一屆第一次「服務委員會」會議紀錄

2019-11-15  
NEW!新加入會員

  
活動花絮

2019-12-31  
108年12月19日 拜訪中興工程顧問公司陳董事長仲賢

2019-11-30  
108.11.25拜訪東元電機公司邱董事長純枝

2019-11-30  
108.11.25世紀集團台北港南碼頭一期廠房上樑祈福典禮

## 二、會務推動機制(續1-3)

### 2.建立網站

#### 會員服務

企業會員享有多項會員權益  
各項相關內容請參閱網頁說明



入會申請



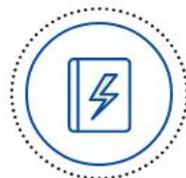
會員登入



會議紀錄



電子報



本會刊物



線上留言



相關連結



法規公告

#### TEPA團體會員介紹



## 二、會務推動機制(續1-4)

### 2. 建立網站



線上留言

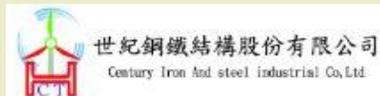


相關連結



法規公告

#### TEPA團體會員介紹



#### 關於本會

- 本會簡介
- 章程規範
- 理監事
- 本會組織
- 產業範圍

#### 訊息專區

- 最新消息
- 近期活動
- 活動花絮

#### 相關法規

- 法規公告

#### 會務資訊

- 會員動態
- 會議記錄
- 資訊分享
- 各期電子報
- 本會刊物

#### 會員專區

- 入會申請
- 會員登入
- 忘記密碼
- 會員名錄

#### 聯絡我們

- 聯絡資訊
- 線上留言

## 二、會務推動機制(續1-5)

### 3.妥善運用 Line 群組

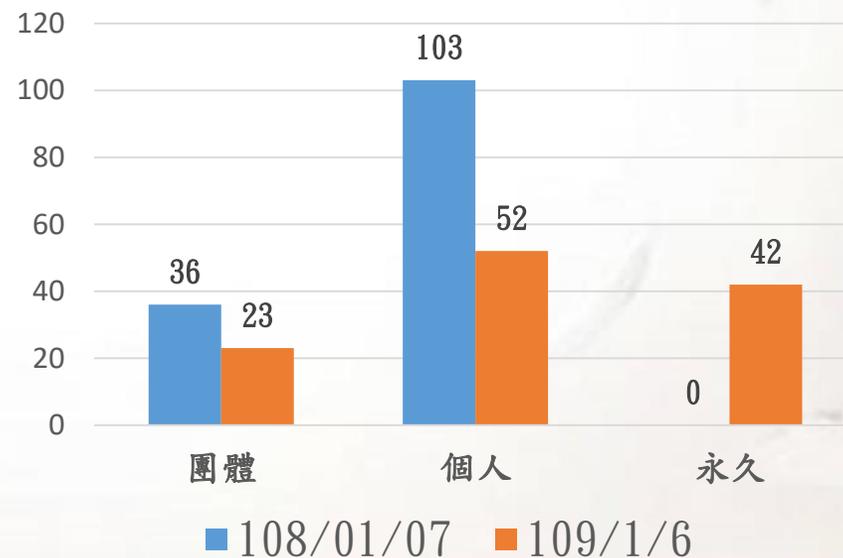
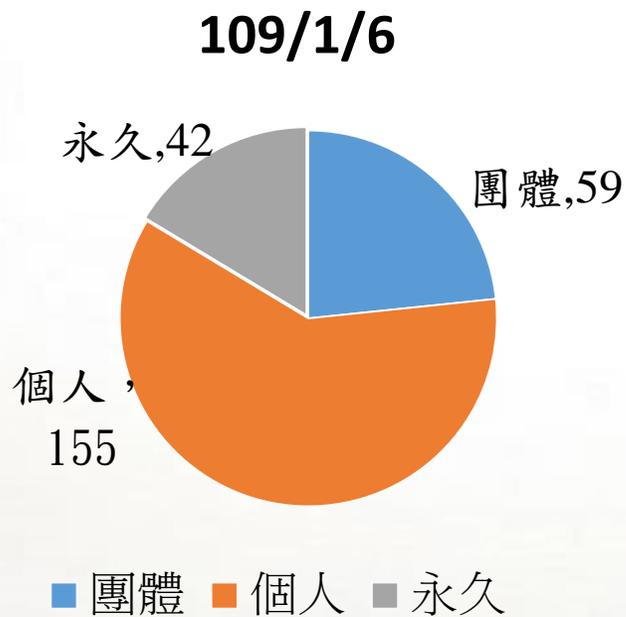
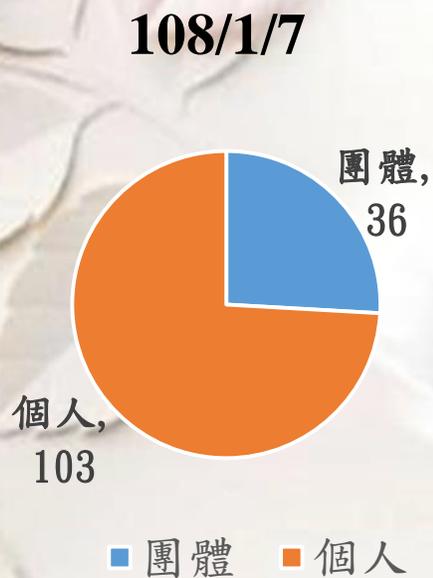


## 三、會務活動情形

1. 招募會員
2. 理事監事聯席會議
3. 各委員會會議
4. 拜會團體會員
5. 電子報
6. 訓練班
7. 研討會
8. 參訪活動
9. 年度專刊
10. 友公協會互動

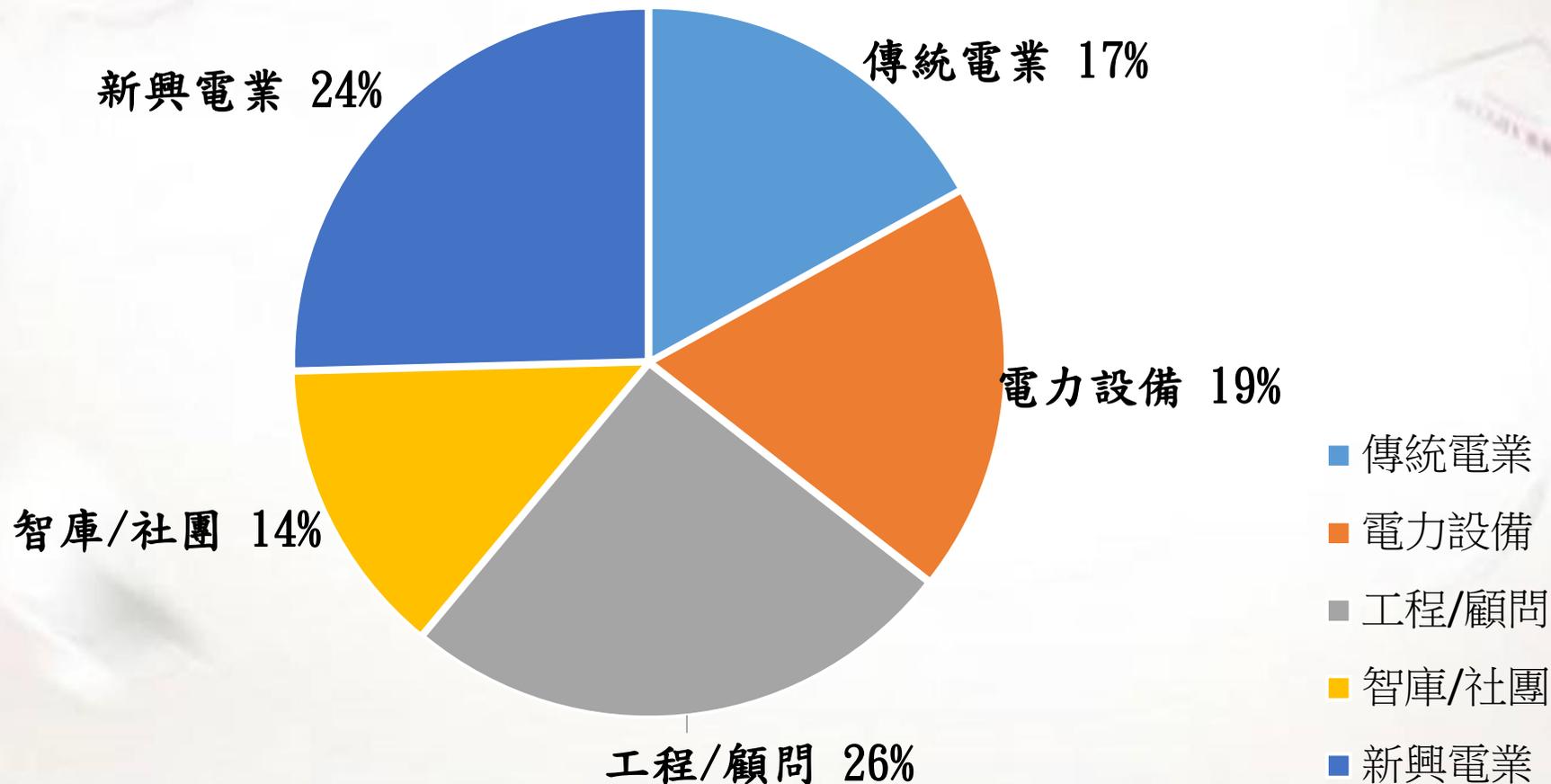
## 三、會務活動情形(續1)

### 1. 招募會員 會員成長情形



## TEPA 團體會員類別圖(共59家)

### 公司類別



## 三、會務活動情形(續2)

### 2.理事監事聯席會議

(1)7月19日召開「第一屆第二次理監事聯席會議」。

**重點:章程、新申請會員、網站、電子報。**

(2)11月21日召開「第一屆第三次理監事聯席會議」。

**重點:年度專刊、新申請會員、出國參訪、108年  
工作報告及財務決算、109年工作計畫及財  
務預算。**

## 三、會務活動情形(續3)

### 3. 各委員會會議

#### (1) 學術及產業發展委員會

\* 108年3月6日召開第一次委員會會議。

重點:發行電子報、進行**專題探討**並發行刊物等。

\* 108年12月23日召開 第二次委員會會議。

重點:辦理研討會主題、**發行109年度專刊**。

項次	主 議 題	分 項 議 題(舉例)
1	再生能源	陸域風力、離岸風力、太陽能、水力、地熱、潮汐等發電方式
2	智慧電網	再生能源併網、智慧電表建置、ICT技術之應用、區塊鏈技術之應用、電源/能源互聯網
3	微電網	學校、公共設施、社區、離島、偏遠地區等之微電網建置、展示與推廣應用
4	儲能技術與服務	抽蓄水力、氫能/燃料電池、鋰電池；儲能併網、儲能服務市場之發展與挑戰
5	節能	需量反應管理、需量競價、時間電價、電力聚合商 (Aggregator) 節電方案、虛擬電廠
6	IPP未來發展與挑戰	現行與台電合約屆期後之因應策略、能源政策、空污、排碳或生態保育議之影響
7	電力市場	電力零售、區塊鏈技術之應用、電力市場改革/轉型、電力自由化、再生能源轉轉供/直供、公民電廠之發展與挑戰、電力服務創投之測試平台(類似金融業之監理沙盒機制)
8	區域電網	電力供需在地化、區域電網及區域電價之可行性、區域電網對地方產業發展之影響
9	電業 vs 環保	空氣品質、溫室氣體排放、生態保育、氣候變遷
10	電業 vs 循環經濟	火力(包括IPP)與核能機組除役後可再利用物質之回收處理、各型電廠除役後廠址土地之再利用
11	電業轉型	組織變革、經營策略、產業發展

## 三、會務活動情形(續3-2)

### 3. 各委員會會議

#### (2)財務委員會會議

\* 108年7月19日召開第一次委員會會議。

重點:

(1) TEPA 會員入會費、個人永久會員會費使用原則。

(2)報告TEPA 收支、捐助款情形。

## 三、會務活動情形(續3-3)

### 3. 各委員會會議

#### (3)服務委員會會議

\* 108年11月14日第一次委員會會議。

#### 重點:

- (1)未來參訪活動，應增加在學學生參與之比例。
- (2)未來會員招募將朝多元化進行如法務、金控等專業人士，以擴大本會會員實務交流面。

## 三、會務活動情形(續4)

### 4.拜會團體會員

TEPA從108年1月份成立至12月底，陸續拜會工程顧問公司、重電、節能、智庫等**17家團體會員**，了解其等核心業務，並傾聽會員對TEPA的期望。

## 三、會務活動情形(續5)

### 5. 電子報

108年12月31止共計刊登：電子報20期、最新  
消息369則、近期活動28則、活動花絮43則

#### 會員服務

企業會員享有多項會員權益  
各項相關內容請參閱網頁說明



入會申請



會員登入



會議紀錄



電子報



本會刊物

# 三、會務活動情形(續5-1)

## 5.電子報



### 本期焦點

#### 民營電廠現況與未來發展之挑戰

吳再益\*主筆

\*財團法人台灣綜合研究院院長

為解決80年代台電公司電源開發瓶頸，遂開放設置民營電廠以加速電廠興建進度及穩定電力供應，第一至第三階段共計開放9家民營火力電廠，107年台電公司從火力民營電廠業者購入電力達389億度，占系統發購電量2,333億度達16.1%，重要性不可輕忽。

106年《電業法》修正公布，推動能源轉型與電業改革，對火力民營電廠，增加設置彈性，但仍維持售予單一買方台電公司，107年9月台電公司完成50萬瓩燃氣電力採購(嘉惠二期得標)，預計於109年9月商轉；對再生能源發電業或售電業，則開放得直接售予終端用戶，為電力市場引進綠能直轉供交易途徑，此系列市場機制改變以及環保要求加嚴，對民營電廠是挑戰也是機會。以下分析民營電廠目前面臨課題及未來發展方向。

## 三、會務活動情形(續5-2)

### 5.電子報

#### 最新消息

[更多資訊](#)

- [國內資訊]-躉購費率/再生能源—經濟部公告109年度再生能源電能躉購費率  
2019-12-31

經濟部於12月31日公告「109年度再生能源電能躉購費率及其計算公式」，相關費率將自109年1月1日適用；公告資料主要差異為陸域小型風電1-30kW級距躉購費率調升至每度7.7998元，其餘各類再生能源皆與草案相同；其中生質能、廢棄物及小水力發電...[更多詳細內容：請參閱連結](#)>>
- [國內資訊]-智慧綠能/儲能--綠金吸睛 沙崙智慧科學城啟用  
2019-12-31

沙崙智慧綠能科學城肩負打造台南作為台灣新世代科技重鎮，結合半徑45公里30座科學園區、工業區，未來將形成綠能創新產業生態系、打造台灣綠金聚落，已於今(2019)年12月16日在副總統陳建仁、行政院副院長陳其邁等人見證下啟用。經濟部政務次...[更多詳細內容：請參閱連結](#)>>
- [國內資訊]-再生能源/人才培訓 --首座再生能源運維中心 彰化動工 培育國內運維人才  
2019-12-31

由台汽電集團子公司星能公司負責興建的台灣首座整合離岸風電、陸域風電、太陽光電再生能源運維中心，於今(2019)年12月16日在鹿港彰濱工業區動工，預定明年10月完工營運。星能公司董事長蔡進發表示，至2025年再生能源占比將達到20%，後續運...[更多詳細內容：請參閱連結](#)>>
- [國內資訊]-小水力發電/綠能/再生能源--尋覓下個潛力綠能 經部將打造小水力示範案場  
2019-12-31

經濟部次長曾文生於今(2019)年12月18日說明2020年再生能源發展方針，他表示，發展太陽光電部分，2020年將以空間多元運用為重點，像是農電共生、漁電共生；離岸風電則有第三階段區塊開發規則出爐；風場按照原定時程建置；台電併網工程也將持...[更多詳細內容：請參閱連結](#)>>

## 三、會務活動情形(續5-3)

### 5. 電子報

- [國際資訊]-太陽光電/儲能/綜合資源計畫-內華達州批准 NV Energy新增 1190MW太陽光電與590MW儲能

2019-12-31

內華達州公用事業委員會 (Public Utilities Commission of Nevada, PUCN)於日前批准該州能源業者 NV Energy的綜合資源計畫(integrated resources plan, IRP)，其中包括3個規模為1,190 MW太陽光電以及590 MW儲能系統(75 MW x 5h + 135 MW x ...更多詳細內容：[請參閱連結](#)>>

- [國際資訊]-需量反應/電力批發市場/智慧電表-從2017至2018年 美國需量反應在電力批發市場參與量成長近8%

2019-12-31

美國聯邦能源管制委員會(Federal Energy Regulatory Commission, FERC)於日前發布之「2019年需量反應與智慧型電表評估報告(2019 Assessment of Demand Response and Advanced Metering)」指出，在各州監管機構的支持下，截至2017年12月，...更多詳細內容：[請參閱連結](#)>>

- [中國大陸資訊]-能源谷/再生能源/燃料電池/深海油氣—北京能源谷 打造類海外環境

2019-12-31

2019年12月7日開幕的「2019全球能源轉型高層論壇」，確定位於北京市昌平區的未來科學城東區將建設具有國際影響力的「能源谷」(按：類似美國加州半導體與資訊科技重鎮俗稱「矽谷」)。北京市將以中關村科學城、懷柔科學城、未來科學城和北京...更多詳細內容：[請參閱連結](#)>>

- [中國大陸資訊]-電力體制改革--回顧2019年中國大陸電力體制改革十大事件

2019-12-31

2019年是大陸電力體制改革(電改)成果豐碩的一年，大陸電業資訊媒體「匯電雲聯」謹列十大事件，包括：(1)發電側，現行燃煤發電併網電價機制改為“基準價+上下浮動”的市場化價格機制；(2)用電側，在2018年實現工業電量100%開放之...更多詳細內容：[請參閱連結](#)>>

## 三、會務活動情形(續5-4)

### 5.電子報

#### 近期活動

[更多資訊](#) →

→ 109年1月16日舉行本會「第一屆第二次會員大會」

2019-12-31

#### 活動花絮

[更多資訊](#) →

→ 108年12月19日 拜訪中興工程顧問公司陳董事長仲賢

2019-12-31

#### 法規公告

[更多資訊](#) →

→ 彰化離岸風電海纜上岸共同廊道範圍



→ 2020~2025年離岸風電可併網點及併網量



 10053 台北市中正區  
忠孝東路二段118號9樓

 MAIL US :  
tepa@tepa108.org.tw

 CALL US :  
+886-2-2356-7118

## 三、會務活動情形(續6)

### 6.訓練班

- (一)4月18日 「能源轉型之電力技術與諮詢」訓練班。
- (二)7月25日 「再生能源併網及交易」訓練班。
- (三)10月9日 「電力市場、系統轉型與因應」訓練班。
- (四)10月29日 「非傳統機組輔助服務」訓練班。

## 三、會務活動情形(續7)

### 7.研討會

(一)6月28日假集思北科大會議中心與工業技術研究院綠能所合辦「**台灣電業發展關鍵議題評析**」研討會。

(二)10月8日假台北國際會議中心與中原大學合辦「**2019智慧電網及智慧社區**」研討會。

# TEPA

## 研討會(1) (108.06.28)

### TEPA與工業技術研究院綠能所合辦

### 主題:台灣電業發展關鍵議題評析





研討會(2) (108.10.08)

TEPA與中原大學合辦

主題: 2019智慧電網及智慧社區研討會



## 三、會務活動情形(續8)

### 8.參訪活動

(一)6月20日 「南台灣能源深度之旅」參訪活動。

(二)8月20日 「花蓮和平循環經濟場域」參訪活動。

(三)11月14日 「南台灣能源多元化之旅」參訪活動。

## **三、會務活動情形(續9)**

### **9.年度專刊**

**主題：我國傳統及新興電業現況與未來展望**

**專刊目錄：109年3月 出刊**



## TEPA 「109年度專刊」 篇章目錄

篇 / 章	議題/題目	主筆
	序 言	黃重球
<b>第一篇</b>	<b>電業變革回顧與前瞻</b>	
第1章	台灣電業改革推動現況與未來規劃	吳志偉
第2章	跨域創新 智慧電網	張忠良
<b>第二篇</b>	<b>電源開發</b>	
第1章	台電電源開發之新思維	林武煌
第2章	民營火力電廠永續經營之挑戰與未來發展	潘春天
第3章	汽電共生系統永續經營與未來挑戰	黃義協
<b>第三篇</b>	<b>再生能源</b>	
第1章	台電再生能源併網規劃	陳銘樹
第2章	離岸風電之區域產業整合發展	胡耀祖
<b>第四篇</b>	<b>電網變革</b>	
第1章	電網規劃新思維	劉運鴻
第2章	微電網之建置與展望	鍾年勉



## TEPA 「109年度專刊」 篇章目錄

<b>第五篇</b>	<b>電力交易</b>	
第1章	臺灣電力系統輔助服務之發展與機會	吳進忠
第2章	我國電力市場架構之設計	吳再益
第3章	台電針對電力交易平台之建置與運作	吳士襄
第4章	綠電交易發展現況與趨勢展望	楊豐碩
第5章	未來電力市場之變革展望	楊豐碩
<b>第六篇</b>	<b>節能與能源管理</b>	
第1章	移山填海的電能管理	沈國揚
第2章	臺灣能源管理(ESCO)沿革與節能案例分析	陳輝俊
第3章	一個被忽視的高效能源	吳俊彥
<b>第七篇</b>	<b>循環經濟</b>	
第1章	台泥在綠能與循環經濟之減碳實踐	呂克甫
第2章	台電現階段推動循環經濟之策略與作法	劉源隆

## 三、會務活動情形(續10)

### 10.友公協會互動

工研院電網人才發展聯盟等..

**TEPA**

會務報告結束

敬請指教

