

# 台灣智慧型電網產業協會

## 第三屆第二次會員大會

大會手冊

開會時間：2015 年 5 月 12 日(星期二)上午 9：00

開會地點：臺大醫院國際會議中心 301 會議室

(台北市徐州路 2 號)

# 目錄

<b>壹、大會議程 .....</b>	<b>1</b>
<b>貳、2014 年度會務暨財務報告 .....</b>	<b>2</b>
一、 2014 年會務報告.....	2
二、 2014 年財務報告.....	14
<b>參、2015 年度會務暨財務規劃 .....</b>	<b>16</b>
一、 2015 年會務規劃及報告.....	16
(一) 2015 年會務報告.....	16
(二) 2015 年會務與業務工作規劃.....	24
二、 2015 年財務預估表.....	25
<b>肆、歷次會議記錄(2014.01~2014.10) .....</b>	<b>26</b>
一、 第三屆第一次會員大會會議紀錄.....	26
二、 第三屆第一次理監事會議會議紀錄.....	28
三、 第三屆第二次理監事會議會議紀錄.....	30
<b>伍、協會章程 .....</b>	<b>34</b>
<b>陸、會員名冊 .....</b>	<b>41</b>

## 壹、大會議程

日期：2015 年 5 月 12 日(二)

地點：臺大醫院國際會議中心 301 會議室（台北市徐州路 2 號 3F）

時間	議程
08：30~09：00	會員報到
09：00~09：05	主席致詞
09：05~09：15	會務報告
09：15~09：25	臨時動議
09：25~09：30	散會

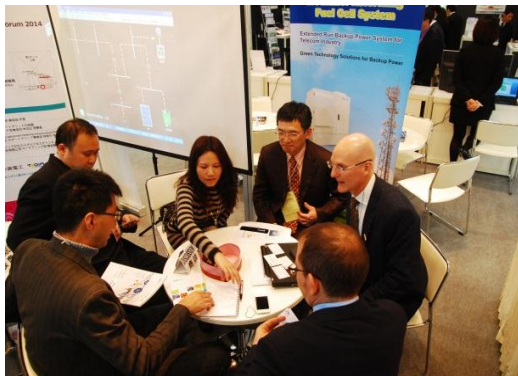
## 貳、 2014 年度會務暨財務報告

### 一、 2014 年會務報告

#### (一) 日本 2014 4th SMART GRID EXPO 參展報告

2014 年 2 月 26~28 日參加日本 2014 4th SMART GRID EXPO，由大同股份有限公司、中興電工機械股份有限公司及本會共同參展。並在會場舉辦「2014 台灣智慧電網產業論壇」，由林法正理事長、大同公司林常平總處長、中興電工陳崇賢處長就台灣智慧電網發展、台灣智慧電表佈建現況與發展、微電網市場發展機會發表專題演講，會場共有 60 人與會。

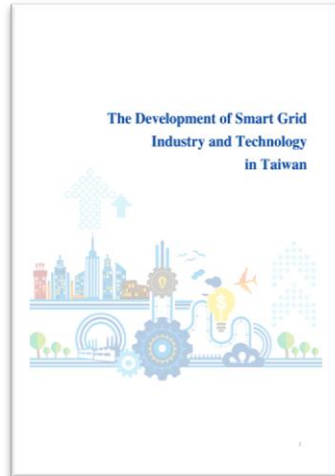
會場中也針對加拿大 Celestica、Redknee、日本高岳製作所與台灣智慧電網企業辦理產業媒合活動。日本高岳製作所表示與台灣企業可有兩種合作的模式(1)台灣企業協助生產相關的關鍵設備；(2)高岳製作所接受到委託後，可將部份工作委由台灣企業協助完成。



#### (二) 編印「台灣智慧電網技術產業介紹」

為推廣並提高台灣智慧電網產業於國際上之知名度，協會已完成印製「台灣智慧電網技術產業介紹」一書，共有中、日、英三種版本。此文宣手冊已於東京智慧電網展中發放(520 本)，未來將運用在外賓接待、國外參訪及國際性商展等場合進行發放廣宣。文宣內容包含台灣智慧電網技術發展現況、18 處智慧電網先導示範(如下)簡介以及台灣智慧電網產業發展現況。

- 一、 智慧電網控制中心與智慧家庭示範中心
- 二、 大都會型智慧讀表系統示範
- 三、 微電網及電動車示範場
- 四、 先進配電自動化示範系統
- 五、 智慧型直流/交流混和型微電網示範系統
- 六、 智慧讀表系統與需量反應系統
- 七、 百瓩級自主式微型電網示範系統
- 八、 智慧建物節能示範場域
- 九、 汗水處理廠馬達動力設備監控與節能管理系統
- 十、 量販店節能管理系統
- 十一、 燃燒爐優化操作示範系統
- 十二、 高科技廠冰水系統最適化控制系統
- 十三、 智慧型直流供電系統教育展示屋
- 十四、 智慧家庭(建築)電能管理系統
- 十五、 智慧電網系統與家庭能源管理系統示範區
- 十六、 澎湖智慧電網示範場域
- 十七、 整合再生能源與儲電系統社區展示運行
- 十八、 便利商店節能管理系統



### (三) 東京電力參訪與技術交流

2014年2月由本會、大同公司、中興電工、華城電機、電檢中心、台經院共同組成考察團前往拜訪東京電力公司，東京電力由技術統括部部長代理兼スマートグリッド戰略グループマネージャー石井英雄、副所野崎広之、系統技術グループ副所片岡泰宏出面接待。此次拜訪主要目的為(1)台灣智慧型電網產業協會與東京電力公司建立雙邊聯絡平台(2)台灣與日本就需量反應與自動需量反應(ADR)的推動現況進行交流。



**Contribution for "SMART SOCIETY" -TEPCO rebirth plan**  
 ~We support energy reforms to realize optimal energy usage for our customers and greater society~

**February 28, 2014**  
**Hiroshi Yamaguchi**  
 Director,  
 Executive Vice President,  
 Tokyo Electric Power Co., Inc.

**Position of TEPCO**

- Service Area : 39,000 km<sup>2</sup>
- One-tenth of Japan's land area
- Population : 45 million
- Electricity Sales : 249 billion kWh (FY 2012)
- Peak Demand : 64.3 GW (July 2001)  
59.8 GW (Aug 2012)
- One-third of Japan's total demand

**Comprehending 1/10 of Japan's The Quality Power Companies by Service Area**

**TOKYO ELECTRIC POWER CO., INC.**  
 Copyright ©2014 Tokyo Electric Power Co., Inc. All Rights Reserved

#### (四) 日本 ECHONET 協會入會報告

ECHONET 協會係由東芝、夏普、日立、三菱電機、松下等家電大廠及東京電力公司於 1997 年成立，並以日本家電企業為核心的環保網路聯盟，制定用於控制家電及能源設備的網路傳輸協議。其組織架構可分為三大委員會，並由十一個工作組組成。隨著日本政府推動智慧城市、智慧家庭之際，ECHONET 通訊協定被列為日本經產省推廣之省電共通標準。ECHONET 整合過去通訊技術受限於家電業者之產品開發之經驗，2011 年後將底層通訊規格開放，僅定義應用層架構，改版為 ECHONET Lite，促進家電業者投入符合該規格產品的研發。

目前符合 ECHONET Lite 認證之主要產品包含太陽能發電、智慧電表、燃料電池、熱水器、冷氣機、電風扇、照明、電子鎖、電動汽車與充電設施、蓄電池等。根據該協會統計 2012 年 4 月至 2013 年 6 月日本已有 84 件產品符合 ECHONET Lite 認證，認證件數持續增加中，因此通過理監事們決議參加 ECHONET 協會以取得相關資料。為配合日本會計年度，本會已於 2014 年 4 月完成會費繳交，正式成為 Echonet 協會 B 類型會員。會員有效期間為 2014 年 4 月 1 日至 2015 年 3 月 31 日。

Click Submit if everything is correct.

Corporate Representative	
Company Name	Taiwan Smart Grid Industry Association
Office/Organization Name	Taiwan Smart Grid Industry Association
Title	President
Name of Representative	Faa-Jeng Lin
Phone	88634227151-34532
Member Representative	
Office/Organization Name	Taiwan Smart Grid Industry Association
Title	Secretary General
Name of Representative	Chunto Tso
Address	9F, No. 16-8, Dehuei St., Jhongshan District, Taipei City 10461, Taiwan
Phone	886225865000-908
Fax	886225946845
Email	d1948@tier.org.tw
Application Areas and Their Descriptions	
Taiwan Smart Grid Industry Association (TSGIA) was officially established in September 2009 for the purpose of facilitating the development of the smart grid industry in Taiwan. TSGIA strives to integrate the domestic power industry, electronics industry and ICTs, which is to consolidate these industries, government agencies and other exterior institutions, to organize opinion and idea exchange opportunities, and to coordinate cooperation for the membership. In addition, TSGIA is working on implementing a smart grid industry incentive policy which is expected to accelerate industry development. The members come from smart grid turbine industry sectors, including system, component, material, and chemical suppliers, as well as government or private research institutions, consultancies and etc.	
Comments	
Dear ECHONET CONSORTIUM Because of the fiscal year of TSGIA, Could the Membership fees be calculated in next year? TSGIA can officially join the ECHONET members in 2014.	
Thanks in advance TSGIA	

### (五) 台英 Smart Cornwall 智慧電網示範合作

2012 年 8 月份由陳士麟副理事長率領英國智慧電網貿易考察團赴英考察，該次訪查英國廠商皆對於我國智慧型電網產業之技術能量與實績表示高度合作意願。為促進台灣與英國之間智慧電網可行性技術之洽商與採購，2012 年 11 月 5 日於台北由「能源國家型計畫智慧電網與先進讀表主軸專案辦公室」與「台灣智慧型電網產業協會」主辦「2012 台英智慧電網貿易與技術交流研討會」。Cornwall Council 偕同許多英國代表一同來台與會。同日下午並由 Cornwall Council 和澎湖縣政府簽署合作備忘錄，建立實質交流平台，推動雙方在智慧電網、再生能源和應用技術與低碳島計畫的合作發展。

2013 年 8 月份由林法正理事長親自赴英拜訪 Cornwall Council，洽談雙方未來合作規劃，透過此次會面雙方對於未來合作的可能性達成共識，未來期望可以落實讓台灣智慧電網廠商的 solution 帶到英國作展示，建立歐洲當地的實績。同年 9 月，Cornwall 政府代表正式邀請台灣參加當地示範計畫，雙方並已完成籌組策略夥伴工作組工作範疇，並個別提出工作小組內學術界與業界成員。同年 12 月於英國貿易文化辦事處舉行首次工作小組會議，會議結論包含雙方學術合作將以虛擬電廠為主軸及 2014 年 5 月提出先導示範計畫細部合作規劃內容。

2014 年 2 月份 Smart Cornwall Office 提出在 Smart Cornwall Program 下四處可能與台灣產學研合作的智慧電網先導示範合作候選地點，預計於 2015 年底完成設置。同年 5 月份，台灣方面已完成協助 Smart Cornwall Office 針對不同示範場域提出可能之示範主題建議。透過了解 Cornwall 當地之實際狀況，有助於台灣團隊爭取參與 Smart Cornwall Program 之機會。

### (六) 日本東京智慧電網考察

2014 年 6 月 8~12 日由本會陳士麟副理事長、陳彥豪副秘書長、台電公司、大同公司、四零四科技、資策會等成員組團赴日，針對日本用戶端節電補助機制、需量反應、時間電價制度以及家庭能源管理系統(HEMS)標準檢測進行考察研究。期間拜訪東京電力公司、神奈川工科大學 HEMS 認證中心與橫濱智慧城市示範場域，並對東京電力智慧電表布建計畫，日本需量調度及管理技術、整合 CEMS、BEMS 及 HEMS 做電力調度及管理，以及 HEMS 標準認證補助措施進行了解。



**(七) 第二屆第三次會員大會暨 2014 年台灣智慧電網產業技術研討會**

本會於 2014 年 7 月 4 日(五)下午一點三十分假台大醫院國際會議中心 402AB 會議室(台北市徐州路 2 號)舉辦第二屆第三次會員大會，由秘書處報告 2013 年度會務及財務報告以及 2014 年度會務狀況。並接著舉辦「2014 年台灣智慧電網產業技術研討會」會內邀請國內智慧電網相關產、官、學界人士，就國內智慧電網的技術研究、技術產業化與技術應用等三方面進行討論。



時間	內容	主持人/主講人
13：50~13：55	主席致詞	林法正理事長
13：55~14：05	貴賓致詞 大同股份有限公司	林郭文艷總經理
14：05~14：25	獨立型微電網系統技術發展與應用	核能研究所 門立中副所長 張永瑞副組長
14：25~14：45	大功率併網型轉換器開發	清華大學 吳財福教授
14：45~15：05	澎湖智慧電網技術展示計畫	義守大學 陳朝順教授
15：05~15：25	需量反應、分散式電源與儲能之整合應用	成功大學 楊宏澤教授
15：25~15：40	茶敘時間	
15：40~16：00	廣域量測與控制關鍵技術與系統研發	台灣大學 劉志文教授
16：00~16：20	輸配電系統電力品質提升與代輸技術之發展及運轉規劃	中正大學 張文恭教授
16：20~16：40	電動車電能補充管理策略研究	中山大學 盧展南教授
16：40~17：00	智慧電網技術產業落實計畫	台灣經濟研究院 陳彥豪主任
17：00~17：20	Q&A	林法正理事長
17：20	賦歸	

**(八) 日本 2015 5th SMART GRID EXPO 參展規劃**

第 5 屆 SMART GRID EXPO 於 2015 年 2 月 25 日至 2 月 27 日在日本東京有明展覽



中心舉辦，將比照今年模式辦理，邀集廠商組團赴日參展並安排考察行程，例如東電及於當地參與需量反應試驗計畫的aggregator等單位。

### (九) 參加 2014 年台灣國際綠色產業展

2014年國際綠色產業展於10月6日至9日在南港展覽館展出，本會與智慧電網主軸中心共同設攤，除展示計畫成果外也邀請廠商擺設智慧電網相關產品。並於同期舉辦「2014年台灣智慧電網技術研討會」，邀請中興電工江董事長、核研所、台灣大學、清華大學、成功大學、義守大學及台經院進行專題演講，會場共有80多人參與，互動熱烈。



時間 Time	議程 Agenda	主講人 Speaker
09:00-09:30	來賓報到 Registration	
09:30-09:35	主席致詞 President's Remarks	智慧電網主軸中心 林法正召集人 Prof. Faa-Jeng Lin, Chairman of Smart Grid Focus Center
09:35-09:55	燃料電池之應用 Application of Fuel Cell System	中興電工機械股份有限公司 江義福董事長 Eric Chiang, Chairman of Chung Hsin Electric & Machinery Mfg. Corp. Ltd.

09 : 55~10 : 15	智慧電網技術產業落實計畫 The Commercialization and Implementation of Smart Grid Technology Project	台灣經濟研究院 陳彥豪主任 Dr. Chen Yen-Haw, Director of Taiwan Institute of Economic Research
10 : 15~10 : 35	獨立型微電網系統技術發展與應用 Development and Application of Standalone Microgrid System Technology	核能研究所核能儀器組 張永瑞副組長 Dr. Yung-Ruei Chang, Deputy Director of Nuclear Instrumentation Division, Institute of Nuclear Energy Research (INER)
10 : 35~10 : 55	大功率併網型轉換器開發 Development of High Power Converter for Grid Connection	清華大學電機工程學系 吳財福教授 Prof. Tsai-Fu Wu, Department of Electrical Engineering, National Tsing Hua University
10 : 55~11 : 15	需量反應、分散式電源與儲能之整合應用 The Integrated Application of Demand Response, Distributed Generator, and Energy Storage System	成功大學電機工程學系 楊宏澤教授 Prof. Hong-Tzer Yang, Department of Electrical Engineering, National Cheng Kung University
11 : 15~11 : 35	澎湖智慧電網技術展示計畫 Integrated demonstration project of Penghu smart grid	義守大學電機工程學系 陳朝順教授 Prof. Chao-Shun Chen, Department of Electrical Engineering, I-Shou University
11 : 35~12 : 00	綜合討論 Panel Discussion	智慧電網主軸中心 林法正召集人 Prof. Faa-Jeng Lin, Chairman of Smart Grid Focus Center
12 : 00	賦歸 Closing	

#### (十) 海峽兩岸智慧電網共通標準研討會-技術報告

2014年9月24-25日，海峽兩岸智能電網共通標準研討會在深圳國際會展中心召開。這次研討會為中國科協2014年海峽兩岸青年科學學術活動月的內容之一，由中國科協主辦，中國電機工程學會和臺灣智慧型電網產業協會共同承辦，深圳供電局協助。

研討會分二個議程分別由中國電機工程學會副秘書長陳小良，台灣智慧電網產業協會副理事長陳士麟、秘書長左峻德，中國電力科學研究院副院長王力科主持。來自中國大陸、臺灣、香港90餘名專家、學者、工程技術人員參加了研討會，其中青年約70%。開幕式後，分兩項內容議程進行，一是有關智慧電網標準研究

實踐的專家演講報告，二是研究近期共通標準領域具體專案的編制進程問題。在二個半天的演講報告中，國家電網公司科技部趙海翔副處長、臺灣智慧型電網產業協會陳士麟教授、臺灣中原大學許世哲副教授、國網電科院配電技術分公司副總經理沈兵兵教授、中國電科院全國智慧電網使用者介面標委會副秘書長張晶教授和南方電網研究院副總工程師董旭柱博士等17位來自大陸和臺灣的專家圍繞“智能電網實踐暨配電自動化”和“智慧用電與需求回應”兩個專題領域作技術報告（其中60%是青年）。專家們的演講內容豐富、觀點凸顯、建議衷懇，獵涉國內外新近動態、成果，引得全場關注、好評。專家小組面對面地討論了共通標準研究編制的近期階段性任務，明確了兩項專題標準名稱、內容界定、框架進程等。會議取得共識，圓滿完成預定議程。



#### （十一） 兩岸智慧電網產業共通標準第四次工作小組會議

2011年4月10日，中國電機工程學會與台灣智慧型電網產業協會於北京共同簽署合作備忘錄，合作備忘錄中明訂雙方合作目的、內容和方式，以建立一務實且具有影響力的產、學、研的資訊交流與合作之互動平台，藉此深入推進具有時效性及長效性的合作交流，推動兩岸電力科技與產業合作的縱深發展。茲將近年兩岸互動交流紀事彙整如下表所示。

2011年4月
中國電機工程學會與台灣智慧型電網產業協會於北京共同簽署合作備忘錄，建立務實且具有影響力的產、學、研的資訊交流與合作之互動平台。
2012年9月
於上海舉辦兩岸智慧電網產業共通標準第一次工作會議，分別針對兩岸智慧電網發展現況與產業共通標準的利基項目作要點式探討，並確立兩岸智慧電網產業共通標準推動工作，由中國電機工程學會與台灣智慧型電網產業協會擔任協調單

位；優先就「電力自動化(ADAS)變電站網絡設備監控」與「自動需量反應(ADR)與智慧家庭電能管理(HEMS)通訊標準」共通標準分別成立 15 人工作小組。
2013 年 1 月
於北京中國電力科學研究院進行兩岸部份工作小組成員之技術交流、意見交換與合作機制探討。
2013 年 7 月
兩岸雙方於台北進行第二次海峽兩岸智慧電網產業共通標準工作會議，就共通標準之執行細節與可行性進行熱烈探討，明確推進此兩項專業領域產業共通標準制定應用的工作規劃和合作機制，優先選定之國際標準體系係為 SEP2.0、OpenADR、與 IEC61850，雙方各就本身地域特色和產業現況提出該標準之應用窒礙點，並提出制修訂建議，進而制修訂成「電力自動化(ADAS)變電站網絡設備監控」與「自動需量反應(ADR)與智慧家庭電能管理(HEMS)通訊標準」項下之共通標準。
2013 年 11 月
中國電機工程學會之成都年會期間，進行兩岸智慧電網產業共通標準規劃書之研擬。
2014 年 9 月
海峽兩岸智慧電網共通標準論壇，進一步細化工作範疇，確立以「自動需求響應系統通用技術規範」與「配電自動化智慧終端技術規範」為立項名稱。

經過兩岸雙方多次互訪交流，皆深切體認到，就產業發展角度而言，兩岸智慧電網產業共通標準的制定時程能否與國際標準時程同步接軌，將牽動台灣及大陸廠商未來切入國內外市場的契機，應明確兩岸智慧電網標準實踐與發展趨勢，強調兩岸之互補性，促進兩岸產業發展與合作，獲得兩岸政府、研究單位、以及電力相關行業等積極支持與參與實踐。配合中國電機工程學會第六屆中國國際供電會議，於 9 月 24、25 日舉辦「海峽兩岸智慧配電網共通標準研究制定論壇」商討制定兩岸智慧電網共通標準。以兩岸產業需求為前提，提出明確的兩岸產業共通標準(選擇較成熟之標準短期內可完成之項目)，作為短期之成果與目標。

為扶植國內產業外銷出口與市場拓展，建議兩岸各自從 2013 年成都會議，所確立之配電自動化及自動需量反應能源管理兩項標準體系中提出 3 至 4 項標準，互相達成 2 項標準共識，並確立專家工作小組名單。後續依照共通標準推動時程，於 2015 年度雙方標準機構，各自發布國家標準，並形成兩岸共通標準。考量國內智慧電網產業發展利基，台灣智慧型電網產業協會偕同會員廠商赴中國深圳參加兩岸智慧電網共通標準制定研究會議，進行兩岸共通標準之制定與交流。



### (十二) 認可標準化團體展延

本會向經濟部標準檢驗局申請之「認可標準化團體」，經由審查小組審查符合規定，自 103 年 9 月 19 日起繼續展延 3 年至 106 年 9 月 18 日止，並依規定配合辦理後續事宜。准予認可國家標準領域為資訊及通訊類。

### (十三) 第三屆第一次會員大會暨 2014 年智慧電網主軸中心計畫成果發表會

本會於 104 年 11 月 24 日假台大國際會議中下午一點三十分假台大醫院國際會議中心 402AB 會議室(台北市徐州路 2 號)舉辦第三屆第一次會員大會，由秘書處報告 2014 年度會務及財務報告以及 2015 年度會務及財務規劃，並舉行第三次理監事改選。會後接著舉辦「2014 年智慧電網主軸中心計畫成果發表會」會內邀請國內智慧電網相關產、官、學界人士，就第二期能源國家型科技計畫-智慧電網主軸中心個子計畫之計畫成果，進行成果分享、展示以及討論。





時間	議程
10：00~10：15	會員報到
10：15~10：20	主席致詞
10：20~10：30	貴賓致詞
10：30~10：40	會務報告
10：40~10：50	臨時動議
10：50~11：35	第三屆理監事選舉
11：35~11：45	第三屆第一次理監事會議
11：45~12：00	智慧電網產業標準公告規則與流程-以AMI產業標準為例 中原大學電機工程學系 陳士麟教授
12：00~12：15	澎湖智慧電網示範場展示間規劃 工業技術研究院綠能與環境研究所 黃怡碩副組長
12：15	散會

2014 年協會會務與業務工作一覽表

時間	會務工作	業務工作
2 月		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 日本 2014 4th SMART GRID EXPO 參展</li> <li>● 編印「台灣智慧電網技術產業介紹」</li> <li>● 東京電力參訪與技術交流</li> </ul>
3 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 召開第二屆第五次理事、監事會議</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 加入日本 ECHONET 協會</li> </ul>
6 月		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 台英 Smart Cornwall 智慧電網示範合作</li> <li>● 日本東京智慧電網考察</li> </ul>
7 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 召開第二屆第三次會員大會</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 舉辦 2014 年台灣智慧電網產業技術研討會</li> </ul>
8 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 召開第二屆第六次理事、監事會議</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 日本 2015 4th SMART GRID EXPO 參展規劃</li> <li>● 參加 2014 年台灣國際綠色產業展</li> </ul>
9 月		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 海峽兩岸智慧電網共通標準研討會</li> <li>● 兩岸智慧電網產業共通標準第四次工作小組會議</li> <li>● 認可標準化團體展延</li> </ul>
11 月	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 召開第三屆第一次會員大會暨第三屆第一次理監事會議</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 舉辦 2014 年智慧電網主軸計畫成果發表會</li> <li>● 編修 2015 年會員名錄</li> </ul>

## 二、 2014 年財務報告

### (一) 收入

截至 2014 年 12 月 31 日止，本協會收入總計為新台幣 1,394,878 元，包含入會費以及年費。在入會費方面收入總計 114,000 元；年費方面收入總計 428,298 元；委託研究收入 820,000 元；銀行利息收入 3,548 元。

### (二) 支出

截至 2014 年 12 月 31 日止，本協會實際支出共計 1,368,764 元，其中人事費 23,230 元、辦公費 356,213 元、業務費 889,732 元以及雜項支出 289 元，並依法每年提列準備基金 55,800 元(收入總額百分之二十以下)。

自成立以來捐款贊助廠商：大同股份有限公司、中興電工機械股份有限公司、中華電信股份有限公司、四零四科技集團、台灣大電力研究試驗中心、台灣電力股份有限公司、亞力電機股份有限公司(依公司筆畫排列)



截至 2014 年 12 月 31 日經費收支表

單位：新台幣元

科目	決算數	預算數
名稱		
<b>經費收入</b>	<b>1,394,878</b>	<b>1,320,000</b>
入會費收入	114,000	120,000
年費收入	428,298	400,000
利息收入	3,548	0
委託研究收入	820,000	300,000
捐款收入	0	500,000
其他收入	29,032	0
<b>經費支出</b>	<b>1,325,264</b>	<b>1,320,000</b>
人事費	23,230	180,000
員工薪給	23,230	180,000
辦公費	356,213	380,000
公共關係費	720	100,000
旅運費	345,949	250,000
其他辦公費	9,544	30,000
<b>業務費</b>	<b>889,732</b>	<b>525,000</b>
聯誼活動費	37,151	150,000
會議費	368,281	100,000
系統維護	80,000	100,000
資料蒐集費	251,780	50,000
印刷費	110,906	75,000
其他	41,614	50,000
<b>雜項支出</b>	<b>289</b>	<b>25,000</b>
<b>預備金</b>	<b>0</b>	<b>10,000</b>
<b>提撥基金</b>	<b>55,800</b>	<b>200,000</b>
<b>本期餘絀</b>	<b>69,614</b>	<b>0</b>

## 參、 2015 年度會務暨財務規劃

### 一、 2015 年會務規劃及報告

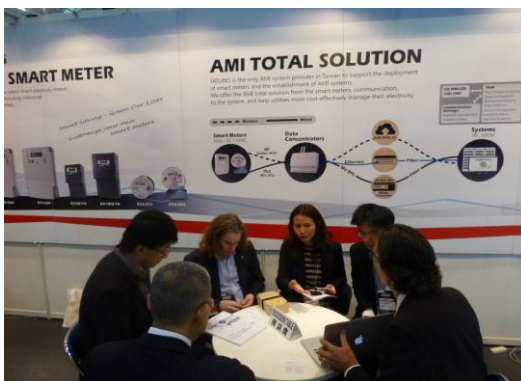
#### (一)2015 年會務報告

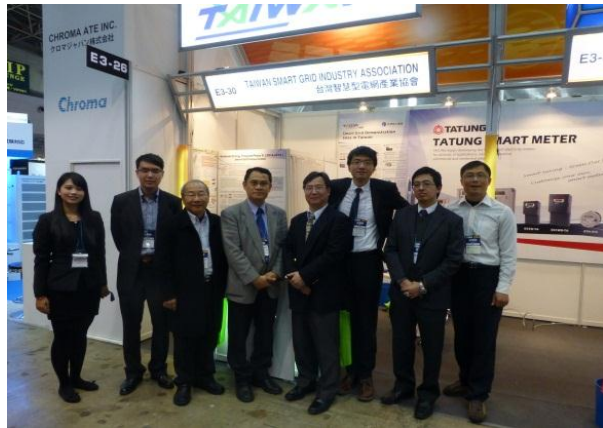
##### 1. 日本 2015 5th SMART GRID EXPO 參展報告

今年 2 月 24~27 日參加日本 2014 4th SMART GRID EXPO，由大同股份有限公司及本會共同參展。廠商文宣及台灣智慧電網英語、日語、中文手冊三種語言共計 620 份，節由本次東京智慧電網參展期間全數發放完畢，配合台灣智慧電網產業論壇宣傳效果十足，藉此將我國智慧電網產業技術發展現況及相關資訊拓展國際。

外貿協會與本會另於會場舉辦「2015 台灣智慧電網產業論壇」，由陳彥豪副秘書長就台灣智慧電網發展、台灣智慧電表佈建現況與發展、微電網市場發展機會發表專題演講，會場共約 70 人與會。

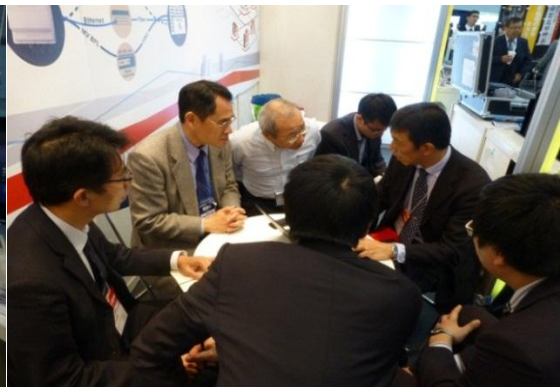
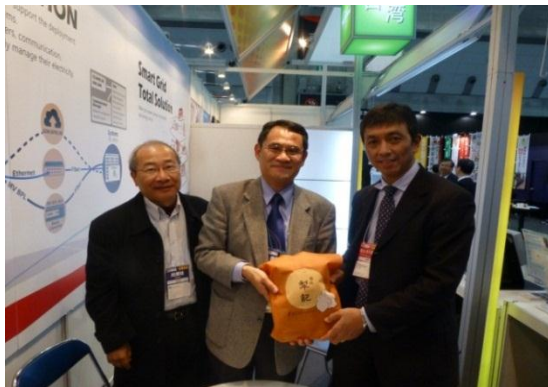
會展期間也針對加拿大 SEI 公司、日本東光高岳製作所與台灣智慧電網企業辦理產業媒合活動。SEI 主要開發三相晶片，可以高速的監測電線上電壓電流及電力品質，主要應用在同步相量測量裝置(PMU)設備上。SEI 與台灣廠商過去已有許多合作案例，未來希望能進一步提供 OEM 及 ODM 的合作方案。東光高岳公司為日本電力設備製造商，其主要產品為變壓器、電力監測系統、電動車快充等電力基礎設施。2014 年 4 月與東光公司合併為東光高岳公司後將介入系統開發市場，希望能與台灣企業合作。





## 2. 日本 Open ADR 聯盟辦理產業標準與技術交流

台灣智慧型電網產業協會於 2014 年正式與日本 Open ADR 聯盟建立雙邊聯絡平台，同時藉由 2015 年次赴日參展機會與聯盟成員-早稻田大學石井英雄教授於協會攤位上進行相關技術交流會議。本次會議由台灣智慧型電網產業協會林法正理事長主持，討論日本現行需量反應發展現況及其標準應用。日本 Open ADR 標準及需量反應計畫由日本經濟產業省推動，並在早稻田大學實證場域進行互通性標準測試，採用雙向通訊電表(電力公司及用戶端)，未來在電表布建成本上將由政府及用戶共同負擔。標準技術部分，由於日本南方太陽能發電裝置容量規模甚大，未來併網後恐造成電力品質之問題，因此現行 Open ADR 聯盟與中部電力公司希望制定 Open ADR 簡化規範，針對太陽能裝置進行自動卸載控制，並希望進一步將此簡化規範標準提至美國 Open ADR 聯盟。此外，也希望與台灣合作建立示範場域，以實證標準技術建立實績。



## 3. 日本 ECHONET 協會續入會

本會去年通過理監事們決議參加 ECHONET 協會以取得相關資料，而 2014 年度會員有效期間為 2014 年 4 月 1 日至 2015 年 3 月 31 日。考量協會發展需求與台日共通標準之推動，本年度 4 月 1 日已完成續入會費之繳交，維持 2015 年 Echonet 協會 B 類型會員資格。

Click Submit if everything is correct.

Corporate Representative	
Company Name	Taiwan Smart Grid Industry Association
Office/Organization Name	Taiwan Smart Grid Industry Association
Title	President
Name of Representative	Faa-Jeng Lin
Phone	88634227151-34532
Member Representative	
Office/Organization Name	Taiwan Smart Grid Industry Association
Title	Secretary General
Name of Representative	Chunto Tso
Address	9F, No. 16-8, Dehuei St., Jhongshan District, Taipei City 10461, Taiwan
Phone	886225865000-908
Fax	886225946845
Email	d1948@tier.org.tw
Application Areas and Their Descriptions	
Taiwan Smart Grid Industry Association (TSGIA) was officially established in September 2009 for the purpose of facilitating the development of the smart grid industry in Taiwan. TSGIA strives to integrate the domestic power industry, electronics industry and ICTs, which is to consolidate these industries, government agencies and other exterior institutions, to organize opinion and idea exchange opportunities, and to coordinate cooperation for the membership. In addition, TSGIA is working on implementing a smart grid industry incentive policy which is expected to accelerate industry development. The members come from smart grid turbine industry sectors, including system, component, material, and chemical suppliers, as well as government or private research institutions, consultancies and etc.	
Comments	
Dear ECHONET CONSORTIUM  Because of the fiscal year of TSGIA, Could the Membership fees be calculated in next year? TSGIA can officially join the ECHONET members in 2014.  Thanks in advance  TSGIA	

#### 4. 海峽兩岸智慧電網共通標準工作組會議

2011年4月10日，中國電機工程學會與台灣智慧型電網產業協會於北京共同簽署合作備忘錄，合作備忘錄中明訂雙方合作目的、內容和方式，以建立一務實且具有影響力的產、學、研的資訊交流與合作之互動平台，藉此深入推進具有時效性及長效性的合作交流，推動兩岸電力科技與產業合作的縱深發展。茲將近年兩岸互動交流紀事彙整如下表所示。

2011年4月	中國電機工程學會與台灣智慧型電網產業協會於北京共同簽署合作備忘錄，建立務實且具有影響力的產、學、研的資訊交流與合作之互動平台。
2012年9月	於上海舉辦兩岸智慧電網產業共通標準第一次工作會議，分別針對兩岸智慧電網發展現況與產業共通標準的利基項目作要點式探討，並確立兩岸智慧電網產業共通標準推動工作，由中國電機工程學會與台灣智慧型電網產業協會擔任協調單位；優先就「電力自動化(ADAS)變電站網絡設備監控」與「自動需量反應(ADR)與智慧家庭電能管理(HEMS)通訊標準」共通標準分別成立15人工作小組。
2013年1月	於北京中國電力科學研究院進行兩岸部份工作小組成員之技術交流、意見交換與合作機制探討。
2013年7月	兩岸雙方於台北進行第二次海峽兩岸智慧電網產業共通標準工作會議，就共通標準之執行細節與可行性進行熱烈探討，明確推進此兩項專業領域產業共通標準制定應用的工作規劃和合作機制，優先選定之國際標準體系係為SEP2.0、

OpenADR、與 IEC61850，雙方各就本身地域特色和產業現況提出該標準之應用室礙點，並提出制修訂建議，進而制修訂成「電力自動化(ADAS)變電站網絡設備監控」與「自動需量反應(ADR)與智慧家庭電能管理(HEMS)通訊標準」項下之共通標準。

2013 年 11 月

中國電機工程學會之成都年會期間，進行兩岸智慧電網產業共通標準規劃書之研擬。

2014 年 9 月

海峽兩岸智慧電網共通標準論壇，進一步細化工作範疇，確立以「自動需求響應系統通用技術規範」與「配電自動化智慧終端技術規範」為立項名稱。

2015 年 3 月

以「配電自動化智慧終端技術規範」及「自動需求響應系統通用技術規範」兩主題作為本會議報告內容，報告題目中提出具體之標準工作進度。考察平潭現行配電網之規劃，並研議未來建立兩岸共通標準實證場域之需求及規劃。

本會與中國電機工程學會於2014年9月底，在深圳確立兩岸智慧電網共通標準提案，兩項題目分別為《配電自動化智慧終端技術規範》和《自動需求響應系統通用技術規範》。為落實共通標準之制定計畫，本年度將持續與中國電力企業聯合會標準化中心，中國電機工程學會暨智慧電網共通標準交流協調組進行標準技術交流及研討，定於2015年3月17-19日在福建省平潭島(縣)，召開海峽兩岸智慧電網專題共通標準編制工作座談會議，並由平潭供電局安排平潭島供電網情況，研討兩岸共通標準驗證場域之規劃。



##### 5. 規劃海峽兩岸智慧電網共通標準編制工作座談會

為促進海峽兩岸智慧電網共通標準制定，以及落實《配電自動化智慧終端技

術規範》和《自動需求響應系統通用技術規範》兩項專題共通標準的編制計畫，經濟部標準檢驗局、台灣智慧型電網產業協會與台灣經濟研究院，謹訂於 2015 年 5 月 27 日在台北召開「海峽兩岸智慧電網專題共通標準編制工作座談會議」。為擴大兩岸學者專家的參與和對話，特邀請中國電機工程學會陳小良副秘書長、申彥紅主任、張官元秘書長、沈兵兵副總經理、周捷副總工、張晶副總工、陳宋宋工程師、李天友副總工、祁兵教授等 9 人蒞會指導，共襄盛舉。

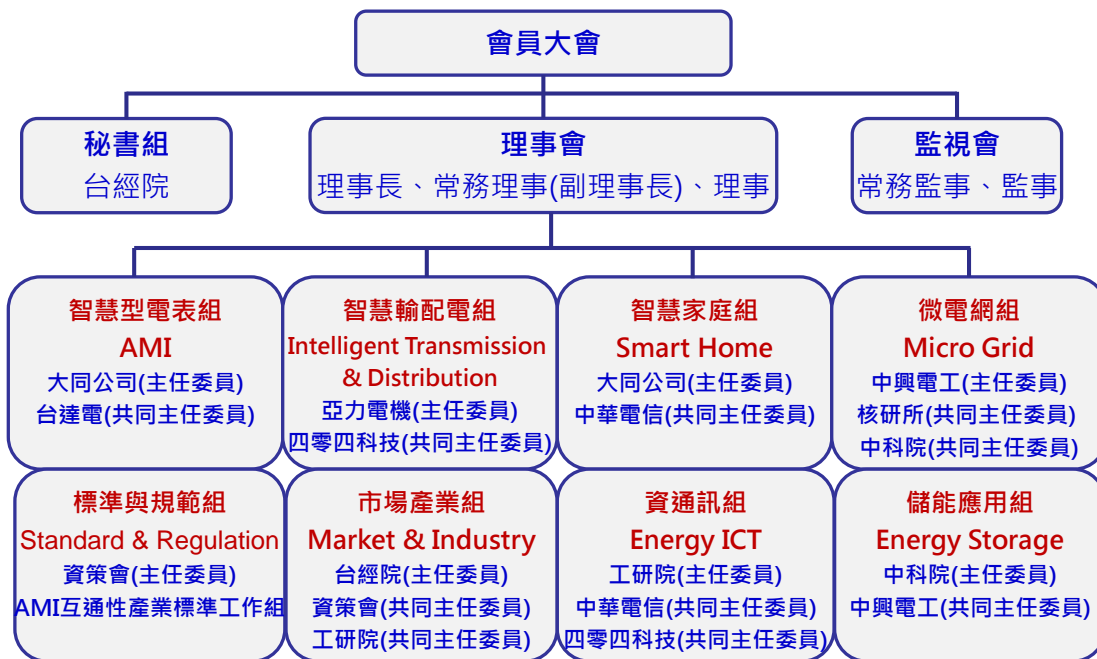
## 6. AMI 互通性產業標準工作組

2014 年 12 月 23 日辦理 AMI 互通性產業標準說明會，提出台灣智慧型電網產業協會產業標準制定章程，向與會廠商說明章程與未來 AMI 互通性產業標準之推動辦法。2015 年 2 月 3 日辦理 AMI 互通性產業標準工作組 2 月份會議，提出工作組參與方式、投票資格確認與提案格式說明，預計於下次會議完成工作組成員及投票資格之確認。2015 年 3 月 4 日辦理 AMI 互通性產業標準工作組 3 月份會議，本次工作組會議，由資策會與富士通進行提案報告，並透 AMI 互通性產業標準工作組進行研議與討論，提出產業標準之具體建言。2015 年 4 月 7 日辦理 AMI 互通性產業標準工作組 4 月份會議，本次會議針對資策會提出之 AMI 互通性標準 G3.PLC 及 ZigBee Pro 兩項提案進行表決，表決結果兩項互通性產業標準提案工作組允以收件。



## 7. 修改台灣智慧型電網產業協會組織架構圖

本會於 104 年 3 月 5 日召開第三屆第二次理監事會議，會中由秘書處就 2014 年會務與財務，以及 2015 年會務及財務規劃進行報告。會議亦針對修改協會組織架構圖、我國第四次智慧電網產業調查規劃、Echonet 續入會等討論案進行討論。經討論，協會組織將新增「儲能併網應用組」，並由中科院擔任主任委員以及中興電工擔任共同主任委員、修改「標準與規範組」之英文名稱，並向下新設 AMI 互通性產業標準工作組，以及將「能源產業組」調整為「市場產業組」，並修改其英文名稱，並由資策會以及工研院擔任「市場產業組」之共同主任委員。協會組織架構圖如下。



## 8. 編修 2015 年會員名錄

秘書處每兩年進行一次會員名錄的編修，已於 2014 年 10 月份開始寄發資料讓會員廠商確認，也請會員廠商以廣告宣傳形式進行本手冊費用的贊助。本次名錄共收錄團體會員 55 家、個人會員 67 位，並共有三家廠商贊助廣告，分別為大同公司、四零四科技、亞力電機。(依公司名稱筆畫排序)協會已於今年 4 月完成出版，並寄送至所有會員廠商。



## 9. 台電公司莊副總光明率隊拜訪協會

台電公司於4月22日由莊光明副總經理偕同李群總工程師與蕭石虎執行秘書假台經院606會議室，拜訪本會林法正理事長、林常平副理事長、左峻德秘書長、陳彥豪副秘書長、四零四科技趙洪誠協理等人。協會準備了「歡迎台灣電力公司來訪」簡報以及林理事長準備的「台灣智慧電網發展建議」兩份文件，就台灣智慧型電網產業協會發展以及台灣智慧電網技術產業發展與莊副總經理進行交流。



#### 10. 亞洲地區新世代電力研討會

5月12-13日經濟部能源局與美國在台協會假台大法律學院林則館1樓國際會議廳共同主辦「亞洲地區新世代電力研討會」，會議內容細究亞洲地區新世代電力發展課題及趨勢進行討論與交流，討論主題包括新世代電力政策、太陽光電、風力發電、智慧電網與最佳案例，除將由台美各自邀請五位講者進行報告外，並將配合於會場外舉辦展覽，予舉行圓桌論壇/分組討論。能源局特別邀請本會林法正理事長就「台灣智慧電網發展現況與挑戰」進行演講，亦邀請本會會員中興電工參展。

#### 11. 台電「AMI應用與需量反應創新作法研討會」參展規劃

台電公司為配合配合AMI建置，於103年針對需量反應措施提出創新作法，如：全面檢討現行減少用電措施、研議實施需量競價方案、試行空調自動需量反應措施及試行百萬空調需量反應方案等。台電公司望透過舉辦研討會加以廣邀產官學界共襄盛舉，以對外揭露並宣導台電需量反應措施創新作法，因此將於6/24



日(星期三)上午舉辦「AMI 應用與需量反應創新作法研討會」，並邀請本會與協會會員廠商參展。參展參展會員廠商為 Sensus、大同公司、二零四科技、康舒科技。(依公司名稱筆畫排序)。

## (二)2015 年會務與業務工作規劃

工作規劃	2015 年			
一、會務工作規劃				
召開會員大會 (2 次)	—	5 月	—	12 月
召開理監事會 (4 次)	2 月	6 月	9 月	12 月
二、業務工作規劃				
1. 參加日本 201454th SMART GRID EXPO	■			
2. 2015 年智慧電網產業調查	■	■	■	■
3. 促進智慧電網產業國際交流	■	■	■	■
4. 兩岸共通標準工作小組交流	■	■	■	■
5. 舉辦 AMI 產業標準國內外公聽會	■			■
6. 配合標檢局「認可標準化團體」作業要點，辦理智慧電網國家標準建議及制修訂事宜	■	■	■	■
7. 與 Echonet 協會、東京電力公司辦理台日共通標準會議		■		
8. 協會網站維護運作	■	■	■	■
9. 台英 Smart Cornwall 智慧電網示範合作	■	■	■	■
10. 台芬智慧電網示範合作	■	■	■	■
11. 舉辦智慧電網標準國際研討會				■

## 二、 2015 年財務預估表

單位：新台幣元

項目	收入	支出	說明
<b>本會收入</b>	<b>1,260,000</b>		
1.入會費	120,000		預計招收團體會員 5 家，個人會員 10 位
2.常年會費	400,000		預計招收團體會員 5 家，個人會員 10 位
3.會員捐款	440,000		
4.委託研究費	300,000		
<b>本會支出</b>		<b>1,260,000</b>	
<b>1.人事費</b>		<b>120,000</b>	
(1)員工薪給		120,000	工讀生，10,000 X 12 個月
<b>2.辦公費</b>		<b>380,000</b>	
(1)公共關係費		100,000	
(2)旅運費		250,000	國內外會務人員差旅費
(3)其他辦公費		30,000	
<b>3.業務費</b>		<b>525,000</b>	
(1)聯誼活動費		150,000	會員餐敘及活動
(2)會議費		100,000	理監事會議費用
(3)系統維護		100,000	網站代管及電腦軟硬體設備維護費
(4)資料蒐集費		50,000	智慧電網相關資訊蒐集費用
(5)印刷費		75,000	會員大會、研討會手冊
(8)其他		50,000	其他活動費用
<b>4.雜項支出</b>		<b>25,000</b>	不屬於上項之各項支出
<b>5.預備金</b>		<b>10,000</b>	預算外需要支出之預備金
<b>6.提撥準備金</b>		<b>200,000</b>	依法提存收入總額 20% 以下
<b>本期結餘</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

## 肆、 歷次會議記錄(2014.01~2014.10)

### 一、 第三屆第一次會員大會會議紀錄

(一)時 間：103 年 11 月 24 日（上午 11 時 00 分至 11 時 50 分）

(二)地 點：台北市徐州路 2 號 3 樓（台大醫院國際會議中心）

(三)出席人員：應出席 174 人，出席人員 91 人（親自出席 69 人，委託出席 22 人）

(四)缺席人員：83 人

(五)主 席：林法正

(六)紀 錄：張鈺照

(七)討論提案：

案由一：通過 104 年度工作計畫。

說明：本案業經經理監事會審查，提請大會通過後報主管機關核備。

決議：經大會審議通過後呈報主管機關核備，並送理事會執行。

案由二：通過 104 年度經費收支預算案。

說明：本案業經經理監事會審查，提請大會通過後報主管機關核備。

決議：經大會審議通過後呈報主管機關核備，並送理事會執行。

(八)選舉第三屆理監事。

選出第三屆理事 13 位、監事 3 位，當選名單如下：（依票數排序）

理事當選名單：

林法正(88 票)、陳士麟(87 票)、林常平(87 票)、劉安國(85 票)、陳朝順(84 票)、楊金石(83 票)、張永瑞(82 票)、張文恭(80 票)、鄭朝彬(80 票)、梁佩芳(77 票)、孫三為(75 票)、張存德(75 票)、陳文瑞(74 票)

後補理事名單：

賴宏仁(3 票)、楊俊德(1 票)、莊志堂(1 票)

監事當選名單：

楊宏澤(91 票) 、任國光(88 票)、李群(87 票)

後補監事名單：

鄭惟仁(2 票)

上述選舉之 發票人：張鈺照小姐 許瑜芳小姐

監票人：傅 寧小姐 盧思穎小姐

唱票人：呂岱霖小姐 李丞倫先生

記票人：林儷菁小姐 劉虹雅小姐

(九)散會。

## 二、 第三屆第一次理監事會議會議紀錄

- (一) 時 間：103 年 11 月 24 日（上午 11 點 50 分至 12 點 00 分）
- (二) 地 點：台北市徐州路 2 號 3 樓（台大醫院國際會議中心）
- (三) 出席人員：林法正、陳士麟、林常平、劉安國、張存德、鄭朝彬、楊金石、陳文瑞、孫三為、張永瑞、梁佩芳、張文恭、陳朝順、楊宏澤、任國光、李群
- (四) 缺席人員：無
- (五) 主 席：林法正
- (六) 紀錄：張鈺照
- (七) 選舉第一屆常務理監事及理事長。

1. 第一屆常務理事當選人及得票數結果如下：（共計三名）

林法正(12 票)、林常平(11 票)、劉安國(10 票)

2. 第一屆常務監事當選人及得票數結果如下：（共計一名）

楊宏澤(3 票)

3. 第一屆理事長當選人及得票數結果如下：

林法正(13 票)

上述選舉之 發票人：張鈺照小姐 許瑜芳小姐

監票人：傅 寧小姐 盧思穎小姐

唱票人：呂岱霖小姐 李丞倫先生

記票人：林儷菁小姐 劉虹雅小姐

(八)移交。

前屆期間之檔案、財務及人事等有關清冊一式 4 份移交第三屆理事長，由監事主席監交。

(九)討論提案：

案由一：決定本會會址處所（含聯絡電話）案。

決議：台北市德惠街 16-8 號 9 樓（即原會址）。

聯絡電話：(02) 2586-5000 轉 969

傳真電話：(02) 2594-6845

案由二：聘任本會秘書長等工作人員案。

說明：工作人員不得由選任之職員（理監事）擔任。

理事長提名幹部名單，並經理事會通過，名單如下：

秘書長：左峻德(台灣經濟研究院研究一所所長)

副秘書長：陳彥豪(台灣經濟研究院研究一所組長)

秘書：張鈺照(台灣經濟研究院)

決議：照案通過。

(十)散會。

### 三、 第三屆第二次理監事會議會議紀錄

- (一) 時間：104 年 3 月 5 日（下午 2 點）
- (二) 地點：606 會議室（台北市德惠街 16-8 號 6 樓）
- (三) 出席人員：林法正、陳士麟、林常平、張文恭、楊金石、陳文瑞、張永瑞、劉安國、李群、任國光。
- (四) 請假人員：陳朝順、孫三為、梁佩芳、鄭朝彬、張存德、楊宏澤。
- (五) 列席人員：紀國鐘、四零四科技(股)公司趙洪誠協理、中華電信股份有限公司呂光欽經理、國家中山科學研究院游國輝副組長、左峻德秘書長、陳彥豪副秘書長、盧思穎經理、曾台輔經理、陳俐奴經理、張鈺照經理。
- (六) 主席：林法正
- (七) 紀錄：許瑜芳
- (八) 討論提案：

案由一：協會組織新增「儲能併網應用組」

說明：國內智慧電網發展逐年擴大，儲能併網相關技術已成為智慧電網在應用面的重要發展趨勢。建議將「儲能併網應用組」納入協會組織架構中，並推選主任委員及共同主任委員。

決議：照案通過，小組名稱改為「儲能應用組」，請中科院擔任主任委員並推選中興電工為共同主任委員，請秘書處修改協會組織圖。

案由二：能源產業組調整為市場產業組

說明：受到國際電力市場發展趨勢之影響，遂有必要於本協會新增智慧電網產業市場組，藉以針對各國電力市場發展趨勢進行調查與研究。建議將原能源產業組調整為市場產業組，研析國際智慧電網市場運作管理機制，研擬市場發展策略，藉以



整合國內產業資源，應用太陽光電、風電、電池、ICT等我國優勢技術，活絡台灣智慧電網市場與產業。

決議：照案通過，請修正小組英文翻譯為Market & Industry，並資策會以及工研院為共同主任委員，請秘書處協助處理後續修改組織圖相關事宜。

案由三：我國第四次智慧電網產業調查規劃

說明：本年度將進行我國第四次智慧型電網產業調查，調查年度為2013年及2014年。第四次產業調查將以問卷、訪談方式進行，配合2014年度公司會計年報之公告，預計於3月中開始約訪廠商及發放問卷。隨著國內智慧電網產業持續發展，產業調查問卷中列舉產業類別或涵蓋項目可能有所不周，會員建議於「分散式電源及微電網相關設備」新增類別(5)微電網系統。

決議：照案通過，請秘書處進行調查規劃。

案由四：協會網站新增「標準專區」

說明：本年度配合經濟部標檢局制定AMI互通性產業標準制定之需求，由本協會負責產業標準之起草與制定，並須將產業標準工作相關內容刊登及公告於協會網頁。建議新增協會網頁產業標準專區，藉以發布標準制定過程之各項資訊，以及公告產業標準。

決議：照案通過，請秘書處與網站公司進行規劃。

案由五：海峽兩岸智慧電網共通標準會議及平潭考察

說明：本會與中國電機工程學會於2014年9月底，在深圳確立兩岸智慧電網共通標準提案。為落實共通標準之制定計畫，本年度將持續與中國電力企業聯合會標準化中心，中國電機工程學會暨智慧電網共通標準交流協調組進行標準技術交流及研討，定於2015年3月17-19日在福建省平潭島(縣)，召開海峽兩岸智慧電網專題共通標準編制工作座談會議，並由平潭供電局安排平潭島供電網情況，研討兩岸共通標準驗證場域之規劃。

決議：照案通過，請資策會派專家一同前往與會。

案由六：第三屆第二次會員大會規劃。

說明：本年度協會為審核2014年度工作報告及經費收支決算，且據協會章程規定，本會每年須召開兩次會員大會。

決議：照案通過，時間暫定4月中下旬，地點為臺大醫院國際會議中心，請秘書處進行會議規劃。

案由七：用戶側智慧電網市場機制研討會

說明：日本未來預計2016年針對小規模賣電業者參入電力市場的全面自由化，活化及有效管理日本國內所有分散式發電設備，此作法預期將可取代現有再生能源推動機制，為日本智慧電網、再生能源產業注入創新事業機會。建議擬於上半年邀請國內產官學研單位辦理「用戶側智慧電網市場機制」研討會，探討台灣利用智慧電網用戶技術，整合用戶側資源參與電力市場之機會、挑戰、推動作法、配套機制。

決議：照案通過，研討會時間可與會員大會訂於同日，請陳副理事長協助提供講者名單，並請秘書處進行會議規劃。

案由八：本協會103年度工作報告及經費收支決算案，請審議案。

說明：擬具103年度工作報告及經費收支決算表，本經費收支決算表應於會員大會中向會員提報，請於本次理監事會議就草案進行審議。

決議：照案通過。

#### (九) 臨時動議

案由一：Echonet 協會2015年入會討論

說明：台灣智慧型電網產業協會會員有效期間為2014年4月1日至2015年3月31日。已收到Echonet協會2015年度入會邀請通知。配合台日共通標準推動之需求，已於2015年3月5日與國內小風機廠商研議籌組團隊，預計於2015年8月向Echonet協會提出智慧家庭分散式電源(初期為小風機)通訊標準規格。建議

續入會，以延續台日共通標準推動。

決議：照案通過，請秘書處辦理入會相關行政事宜。

(十)散會。

## 伍、協會章程

### 台灣智慧型電網產業協會章程

#### 第一章 總 則

- 第 一 條 本會名稱為台灣智慧型電網產業協會（以下簡稱本會）。
- 第 二 條 本會為依法設立、非以營利為目的之社會團體。成立本會之宗旨在透過整合國內電力電子、電機與資通訊產業能量，推動國內智慧型電網產業發展。
- 第 三 條 本會以全國行政區域為組織區域。
- 第 四 條 本會會址設於主管機關所在地區，並得報經主管機關核准設分支機構。  
前項分支機構組織簡則由理事會擬訂，報請主管機關核准後行之。  
會址及分支機構之地址於設置及變更時應函報主管機關核備。
- 第 五 條 本會之任務如下：  
一、建構國內智慧型電網系統設計與整合能量。  
二、促成國內智慧型電網產業與技術交流與整合。  
三、扮演智慧型電網產業與政府溝通橋樑，提出發展智慧型電網產業之政策輔助需求。  
四、協助國內智慧型電網產業行銷國外市場。
- 第 六 條 本會之主管機關為內政部，目的事業主管機關依章程所訂宗旨、任務，主要為經濟部。其目的事業應受各該事業主管機關之指導、監督。

## 第二章 會 員

第 七 條 本會會員申請資格如下：

一、個人會員：凡年滿二十歲，屬智慧型電網相關設備之研發、製造、應用相關以及有興趣，且贊同本會宗旨者。

二、團體會員：凡屬智慧型電網相關設備之研發、製造、應用相關業者、以及有興趣之廠商，且贊同本會宗旨之公私機構或團體。

三、贊助會員：贊助本會工作之團體或個人。

申請時應填具入會申請書，經理事會通過，並繳納會費。

團體會員應推派代表三人，以行使會員權利。

第 八 條 會員（會員代表）有表決權、選舉權、被選舉權與罷免權。每一會員（會員代表）為一權。

贊助會員無前項權利。

第 九 條 會員有遵守本會章程、決議及繳納會費之義務。

會員未繳納會費者，不得享有會員權利，連續二年未繳納會費者，視為自動退會。會員經出會、退會或停權處分，如欲申請復會或復權時，除有正當理由經理事會審核通過者外，應繳清前所積欠之會費。

第 十 條 會員（會員代表）有違反法令，章程或不遵守會員大會決議時，得經理事會決議，予以警告或停權處分，其危害團體情節重大者，得經會員（會員代表）大會決議予以除名。

第 十一 條 會員喪失會員資格或經會員大會決議除名者，即為出會。

第十二條 會員得以書面敘明理由向本會聲明退會。

### 第三章 組織及職權

第十三條 本會以會員大會為最高權力機構。

會員(會員代表)人數超過三百人以上時得分區比例選出會員代表，再召開會員代表大會，行使會員大會職權。會員代表任期兩年，其名額及選舉辦法由理事會擬訂，報請主管機關核備後行之。

第十四條 會員(會員代表)大會之職權如下：

- 一、訂定與變更章程。
  - 二、選舉及罷免理事、監事。
  - 三、議決入會費、常年會費、事業費及會員捐款之數額及方式。
  - 四、議決年度工作計畫、報告及預算、決算。
  - 五、議決會員(會員代表)之除名處分。
  - 六、議決財產之處分。
  - 七、議決本會之解散。
  - 八、議決與會員權利義務有關之其他重大事項。
- 前項第八款重大事項之範圍由理事會定之。

第十五條 本會置理事十三人、監事三人，由會員(會員代表)選舉之，分別成立理事會、監事會。

選舉前項理事、監事時，依計票情形得同時選出候補理事三人，候補監事一人，遇理事、監事出缺時，分別依序遞補之。本屆理事會得提出下屆理事、監事候選人參考名單。

理事、監事得採用通訊選舉，但不得連續辦理。通訊選舉辦法由理事會通過，報請主管機關核備後行之。

第十六條 理事會之職權如下：

- 一、審定會員（會員代表）之資格。
- 二、選舉及罷免常務理事、理事長。
- 三、議決理事、常務理事及理事長之辭職。
- 四、聘免工作人員。
- 五、擬訂年度工作計畫、報告及預算、決算。
- 六、其他應執行事項。

第十七條 理事會置常務理事三人，由理事互選之，並由理事就常務理事中選舉一人為理事長。理事長對內綜理督導會務，對外代表本會，並擔任會員大會、理事會主席。理事長因事不能執行職務時，應指定常務理事一人代理之，未指定或不能指定時，由常務理事互推一人代理之。理事長、常務理事出缺時，應於一個月內補選之。

第十八條 監事會之職權如下：

- 一、監察理事會工作之執行。
- 二、審核年度決算。
- 三、選舉及罷免常務監事。
- 四、議決監事及常務監事之辭職。
- 五、其他應監察事項。

第十九條 監事會置常務監事一人，由監事互選之，監察日常會務，並擔任監事會主席。常務監事因事不能執行職務時，應指定監事一人代理之，未指定或不能指定時，由監事互推一人代理之。監事會主席（常務監事）出缺時，應於一個月內補選之。

第二十條 理事、監事之任期自召開本屆第一次理事會之日起計算。

理事、監事均為無給職，任期兩年，連選得連任。理事長之連任，以一次為限。

- 第二十一條 理事、監事有下列情事之一者，應即解任：
- 一、喪失會員（會員代表）資格者。
  - 二、因故辭職經理事會或監事會決議通過者。
  - 三、被罷免或撤免者。
  - 四、受停權處分期間逾任期二分之一者。
- 第二十二條 本會置秘書長一人，承理事長之命處理本會事務，其他工作人員若干人，由理事長提名經理事會通過聘免之，並報主管機關備查。
- 前項工作人員不得由選任之職員擔任。工作人員權責及分層負責事項由理事會另定之。
- 第二十三條 本會得設各種委員會、小組或其他內部作業組織，其組織簡則經理事會通過後施行，變更時亦同。
- 第二十四條 本會得由理事會聘請名譽理事長一人，名譽理事、顧問各若干人，其聘期與理事、監事之任期同。

#### 第四章 會 議

- 第二十五條 會員大會分定期會議與臨時會議二種，由理事長召集，召集時除緊急事故之臨時會議外應於十五日前以書面通知之。定期會議每年召開一次，臨時會議於理事會認為必要，或經會員（會員代表）五分之一以上之請求，或監事會函請召集時召開之。
- 本會辦理法人登記後，臨時會議經會員（會員代表）十分之一以上之請求召開之。
- 第二十六條 會員（會員代表）不能親自出席會員大會時，得以書面委託其他會員（會員代表）代理，每一會員（會員代表）以代理一人為限。
- 第二十七條 會員（會員代表）大會之決議，以會員（會員代表）過半數之出席，出席人數較多數之同意行之。但章程之訂



定與變更、會員（會員代表）之除名、理事及監事之罷免、財產之處分、本會之解散及其他與會員權利義務有關之重大事項應有出席人數三分之二以上同意。

本會辦理法人登記後，章程之變更以出席人數四分之三以上之同意或全體會員三分之二以上書面之同意行之。本會之解散，得隨時以全體會員三分之二以上之可決解散之。

第二十八條 理事會每三個月召開一次、監事會每三個月召開一次，必要時得召開聯席會議或臨時會議。前項會議召集時除臨時會議外，應於七日前以書面通知，會議之決議，各以理事、監事過半數之出席，出席人數較多數之同意行之。

第二十九條 理事應出席理事會議，監事應出席監事會議，不得委託出席；理事、監事連續二次無故缺席理事會、監事會者，視同辭職。

## 第五章 經費及會計

第三十條 本會經費來源如下：

一、入會費：團體會員新台幣貳萬元，個人會員新台幣貳仟元，於會員入會時繳納。

二、常年會費：團體會員新台幣壹萬元，個人會員新台幣壹仟元。

三、事業費。

四、會員捐款。

五、委託收益。

六、基金及其孳息。

七、其他收入。

第三十一條 本會會計年度以曆年為準，自每年一月一日起至十二月

三十一日止。

第三十二條 本會每年於會計年度開始前二個月由理事會編造年度工作計畫、收支預算表、員工待遇表，提會員大會通過（會員大會因故未能如期召開者，先提理監事聯席會議通過），於會計年度開始前報主管機關核備。並於會計年度終了後二個月內由理事會編造年度工作報告、收支決算表、現金出納表、資產負債表、財產目錄及基金收支表，送監事會審核後，造具審核意見書送還理事會，提會員大會通過，於三月底前報主管機關核備（會員大會未能如期召開者，先報主管機關。）

第三十三條 本會解散後，剩餘財產歸屬所在地之地方自治團體或主管機關指定之機關團體所有。

#### 第六章 附 則

第三十四條 本章程未規定事項，悉依有關法令規定辦理。

第三十五條 本章程經會員（會員代表）大會通過，報經主管機關核備後施行，變更時亦同。

第三十六條 本章程經本會99年9月20日第一屆第一次會員大會通過。報經內政部99年11月16日台內社字第0990205158號函准予備查。

## 陸、會員名冊

### 團體會員

編號	會員名稱	會員代表	
		姓名	職稱
G10001	大同股份有限公司	何明果	校長
		林常平	總處長
		陳威霖	處長
G10002	研華股份有限公司	申義龍	副總經理
		林清波	研發總監
		葉長泰	協理
G10003	華城電機股份公司	許逸德	業務處處長
		林佳慶	副理
		張維軍	工程處處長
G10004	歐華科技有限公司	武文強	總經理
		吳政亭	經理
		張文彥	主任
G10005	盈正豫順電子股份公司	許文	總經理
		黃建銘	研發副理
		蔣文榮	研發副理
G10007	財團法人台灣經濟研究院	左峻德	所長
		陳彥豪	副研究員
		盧思穎	助理研究員
G10008	中華電信股份有限公司	孫三為	副院長
		王景弘	處長
		詹迪堯	處長
G10009	工業技術研究院綠能與環境研究所	何無忌	副所長
		梁佩芳	組長
		黃怡碩	副組長
G10010	笙泉科技股份有限公司	王鈺煌	協理
		劉子英	協理
		謝盛忠	經理
G10011	行政院原子能委員會核能研究所	張永瑞	副組長
		徐獻星	組長
		李奕德	助理研究員

編號	會員名稱	會員代表	
		姓名	職稱
G10012	財團法人資訊工業策進會	何寶中	副執行長
		馮明惠	所長
		陳文瑞	策略總監
G10013	台灣松下電器股份有限公司	李堂榮	處長
		李明訓	經理
		侯嘉德	經理
G10014	華電聯網股份有限公司	謝明燁	副總
		鄭炤仁	副總
		林毓慶	協理
G10015	MOXA 四零四科技集團	劉安國	總經理
		曹盛第	資深協理
		趙洪誠	協理
G10016	亞力電機股份有限公司	鄭朝彬	總經理
		方志行	處長
		范建誼	處長
G10017	中興電工機械股份有限公司	張存德	特助
		王淑貞	經理
		李庭官	副理
G10019	台達電子工業股份有限公司	張育銘	總經理
		劉家維	資深副理
		許堯峰	副理
G10020	威盛電子股份有限公司	陳主望	副總
		蔡毓娟	協理
		張育達	處長
G10021	中山科學研究院第二研究所	廖友民	副所長
		任國光	副所長
		黃穎生	副組長
G10022	華新儀錶股份有限公司	吳端輝	總經理
		王健治	品管工程師
G10023	施耐德電機股份有限公司	宮鴻華	副總經理
		張忠文	業務協理
		柯倫寬	資深解決方案經理
G10024	台一國際股份有限公司	許守信	總經理
		楊忠吉	執行長
		許文堂	經理

編號	會員名稱	會員代表	
		姓名	職稱
G10025	財團法人台灣電子檢驗中心	林育堯	副執行長
		李海清	副執行長
		陳信吉	工程師
G10026	計量企業有限公司	賴木生	董事長
		蘇國銓	業務經理
		賴曠亦	董事長特助
G10028	工業技術研究院量測技術發展中心	藍玉屏	組長
		吳登峻	組長
		許俊明	室主任
G10029	財團法人台灣大電力研究試驗中心	賴邦彥	處長
		王乾隆	工程師
		劉祐任	工程師
G10030	香港商意法 半導體股份有限公司台灣分公司	Giuseppe IZZO	總經理
		楊柏特	技術行銷經理
		郭長暉	總監
G10031	盛達電業股份有限公司	陳忠廷	董事長
		徐敏翔	副理
		張和靖	業務協理
G10033	台灣艾斯敦股份有限公司	洪世宇	專案總監
		彭保文	業務經理
		吳文達	業務經理
G10034	艾波比股份有限公司	雷正義	資深協理
		許欽堯	經理
		楊耀哲	資深經理
G10035	億光電子工業股份有限公司	葉寅夫	董事長
		劉邦言	生產事業群總經理
		徐弘光	事業規劃處處長
G10037	育貿股份有限公司	李榮澤	董事長
		賴顯明	執行長
		程思聆	營運長
G10038	鎰福電子股份有限公司	曾宗賢	董事長
		李培業	研發經理
		林保村	研發副理

編號	會員名稱	會員代表	
		姓名	職稱
G10039	儀測科技國際股份有限公司	范理榮	總經理
		周志達	協理
		黃勝成	經理
G10040	台灣立凱綠能移動股份有限公司	張聖時	董事長
		楊智偉	總經理
		江映姿	特助
G10042	健格科技股份有限公司	李坤鍾	董事長
		吳泳宏	總經理
		林志慶	副總經理
G10043	康舒股份有限公司	高青山	總經理
		萬建國	資深副總經理
		楊俊德	協理
G10044	達創科技股份有限公司	鄧博堂	處長
		賴宏仁	經理
		張世杰	產品經理
G10045	進金生實業股份有限公司	鄧飛陽	副總經理
		黃坤元	副總經理
		葉興松	經理
G10046	台灣愛立信股份有限公司	莊明輝	副總
		鄭惟仁	協理
		陳勇順	資深經理
G10047	仁寶電腦工業股份有限公司	莊志堂	處長
		蔡文松	處長
		陳志豪	處長
G10048	立端科技股份有限公司	趙振文	事業處總經理
		王俊鍵	資深經理
		陳嘯天	經理
G10049	智能電網國際股份有限公司	梁堯楠	總經理
		王健治	產品經理
		戴黎雯	物流採購部副理
G10050	宇海科技股份有限公司	黃瑞雄	董事長
		張漢明	副總經理
		鄭福基	副理

G10051	指旺科技股份有限公司	周永銘	總經理
		李俊芳	協理
		林穎伸	經理
G10052	台灣富士通股份有限公司	王嘉祺	副總
		孟祥雋	業務經理
		何啟清	業務代表
G10053	Sensus Systems Limited	朱殿國	Director
		林紹基	Solution Architect
G10054	玖鼎電力資訊股份有限公司	陳展鵠	董事長
		曾文良	總經理
		朱耀東	副處長
G10055	筑波科技股份有限公司	許深福	總經理
		許棟材	營運長
		張俊傑	技術長

## 個人會員

編號	會員名稱	任職單位	職稱
GP10001	林法正	中央大學電機系	教授
GP10002	張文恭	中正大學電機系	教授
GP10003	談光雄	國防大學電機系	助理教授
GP10004	許志義	中興大學產業發展研究中心	主任
GP10005	吳榮慶	義守大學電機系	助理教授
GP10006	楊金石	台電綜合研究所	副所長
GP10007	王金墩	台電綜合研究所負載管理研究室	主任
GP10008	許炎豐	台電綜合研究所	資深研究專員
GP10009	朱文成	台灣電力公司	總經理
GP10010	湯政仁	大同大學電機系	助理教授
GP10011	吳毓恩	高雄第一科技大學	副教授
GP10012	郭永超	高雄第一科技大學	副教授
GP10014	郭立宏	齊碩科技股份有限公司	經理
GP10015	張光燦	中華電信研究院	專案計畫經理
GP10016	呂光欽	中華電信研究院	計畫經理
GP10017	陳士麟	中原大學電機系	教授
GP10019	陳展鵠	玖鼎電力資訊股份有限公司	董事長
GP10020	曾文良	玖鼎電力資訊股份有限公司	總經理
GP10022	許世哲	中原大學電機系	助理教授
GP10023	紀國鐘	交通大學光電工程系	教授
GP10024	陳朝順	義守大學	教授
GP10025	胡明哲	台灣大學生物環境系統工程學系	助理教授
GP10026	陳水金	亞力電機股份有限公司	特助
GP10027	楊敏聰	昇陽國際半導體股份公司	董事長
GP10028	田振揚	昇陽國際半導體股份公司	協理
GP10030	楊俊哲	義守大學	副教授
GP10031	許宗仁	海立電氣股份有限公司	市場開發經理
GP10032	唐素玲	盛達電業(股)公司	總經理特助
GP10033	王則霖	新禾航電(股)公司	總經理
GP10036	郭泰豪	成功大學電機系	教授
GP10037	楊宏澤	成功大學電機系	教授
GP10038	葉添信	盛進貿易股份有限公司	董事長



編號	會員名稱	任職單位	職稱
GP10039	曾令遠	電聯通運股份有限公司	顧問
GP10042	黃明勢	華貿電機股份有限公司	總經理
GP10043	謝錦良	巨擎科技股份有限公司	總經理
GP10044	謝德志	鼎耀科技股份有限公司	總經理
GP10045	葉俊傑	昊易有限公司	產品經理
GP10046	陳貽評	大同公司智慧電網事業部	主任
GP10048	葉英展	八達創新科技股份有限公司	副理
GP10050	郭政謙	聖約翰科技大學	教授
GP10051	王金印	萬能科技大學	副教授
GP10052	李國路	萬能科技大學	副教授
GP10053	朱國權	日昇電機技師事務所	負責人
GP10054	林嘉宏	高雄應用科技大學電機系	教授
GP10055	李傳英	瀚薪科技股份有限公司	總經理
GP10056	柯裕隆	國立澎湖科技大學電機工程系	教授兼系主任暨電資研究所所長
GP10057	賴慶明	中原大學電機系	助理教授
GP10058	陳輝俊	元福實業股份有限公司	董事長
GP10059	龔志賢	長榮大學科技工程與管理學系	副教授
GP10060	苗新元	東海大學電機系	副教授
GP10061	劉日新	東海大學電機系	助理教授
GP10062	曾正厚	昇陽國際半導體股份公司	業務經理
GP10063	鄭沛恩	其陽科技股份有限公司	資深行銷經理
GP10064	梁文烈	成浩科電股份有限公司	研發技術總監
GP10065	李群	台灣電力股份有限公司	專業總工程師
GP10066	張隆益	國立勤益科技大學	助理教授
GP10067	陸臺根	國立臺灣海洋大學	助理教授
GP10068	張和靖	盛達電業(股)公司	業務經理
GP10069	黃奕麟		