

台灣智慧型電網產業協會

~ 第三屆第二次會員大會 ~

會議時間：2015年05月12日(一)上午09:00

會議地點：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~	散會

2014年會務報告

第三屆第一次會員大會

本會於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-智慧電網主軸中心各子計畫之計畫成果，進行成果分享、展示以及討論。



第三屆理監事名單

	編號	職稱	姓名	單位
理事	1	理事長	林法正教授	中央大學
	2	常務理事	林常平總處長	大同公司
	3	常務理事	劉安國總經理	四零四科技集團
	4	理事	陳士麟教授	中原大學
	5	理事	張文恭教授	中正大學
	6	理事	陳朝順教授	義守大學
	7	理事	楊金石副所長	台電綜研所
	8	理事	孫三為副院長	中華電信研究院
	9	理事	梁佩芳組長	工研院
	10	理事	陳文瑞策略總監	資策會
	11	理事	張存德特助	中興電工
	12	理事	鄭朝彬總經理	亞力電機
	13	理事	張永瑞副組長	核研所
監事	1	常務監事	楊宏澤教授	成功大學
	2	監事	任國光副所長	中科院
	3	監事	李群專業總工程師	台電公司

2014年財務報告

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

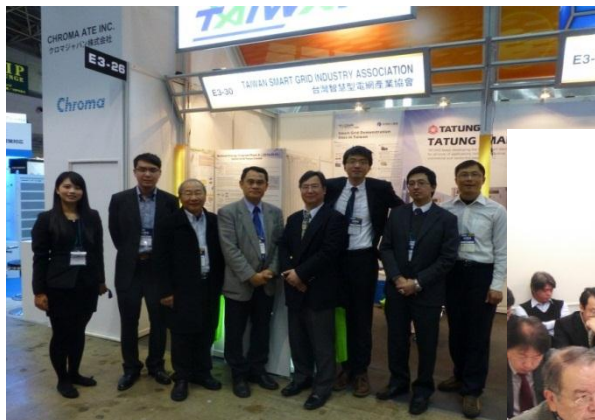
單位：新台幣元

科目	決算數	預算數
經費收入	1,394,878	1,320,000
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
經費支出	1,325,264	1,320,000
人事費	23,230	180,000
員工薪給	23,230	180,000
辦公費	354,213	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
業務費	889,732	525,000
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
雜項支出	289	25,000
預備金	0	10,000
提撥基金	55,800	200,000
本期餘絀	69,614	0

2015年會務報告

2015年日本智慧電網展參展

- 為協助廠商進入國際市場，整合國內智慧電網領域相關資源，配合政府計畫落實廣邀國內廠商參與。本次參展整合國內資源，在行政院科技部及經濟部工業局指導下，本會協同國內會員廠商，參與日本智慧電網展。
- 廠商文宣(海立及立端)及英語、日語、中文手冊三種語言共計620份，於本次東京智慧電網參展期間全數發放完畢。
- 本次會展期間，在外貿協會協助下舉辦「台灣智慧電網產業論壇」。邀請本會理事長林法正及副秘書長陳彥豪介紹台灣智慧電網產業發展現況，為國內智慧電網產業發聲。



2015年日本智慧電網展參展

■ 與Smart Energy Instruments (SEI) 辦理商機會談

- 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。

■ 與日本東光高岳公司進行產業技術會談

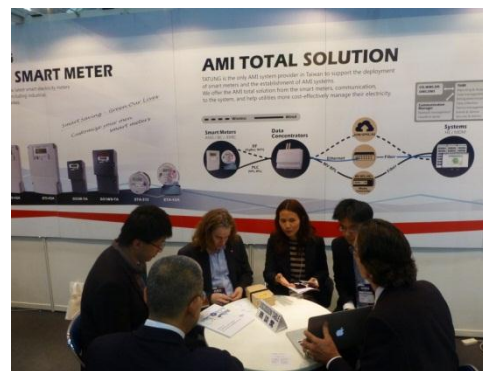
- 日本高岳製作所原為智慧電網設備製造商，2014年4月與東光公司合併為東光高岳公司後將介入系統開發市場，希望能與台灣企業合作。並由秘書處安排於2/25-2/27日本參展時偕同大同公司與東光高岳公司開會討論。



東光高岳
(TAKAOKA)



大同股份有限公司
TATUNG
COMPANY



Smart Energy
Instruments
(SEI)

11

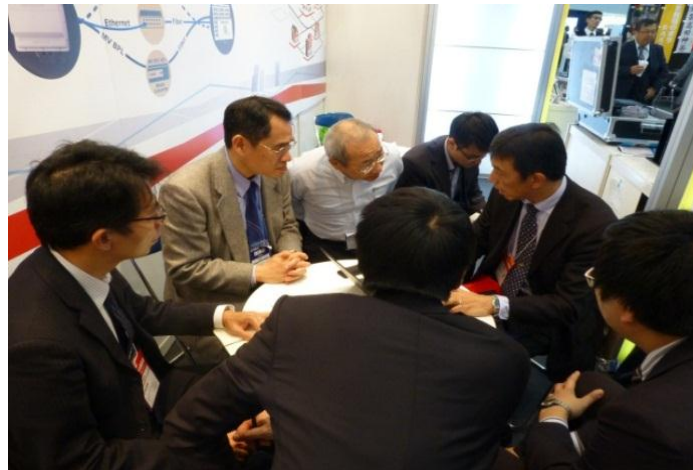
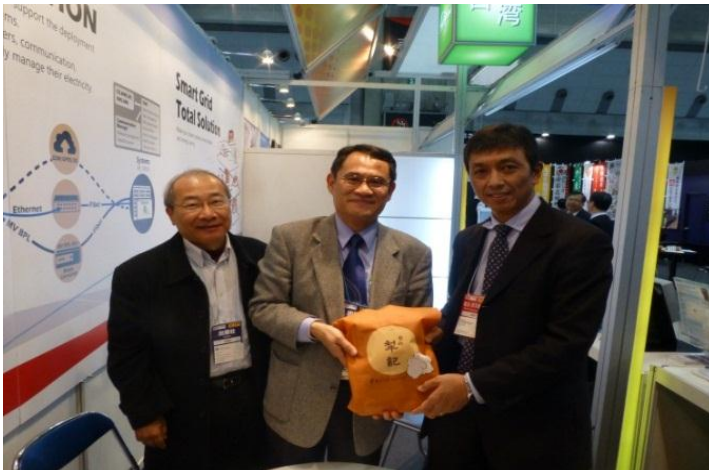


2015年日本智慧電網展參展

■ 與日本OpenADR聯盟辦理產業標準與技術會談



1. 日本OpenADR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。
2. 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OpenADR聯盟與中部電力公司希望制定OpenADR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OpenADR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。



Echonet 協會2015年續入會



- ECHONET 協會於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。
- 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。
- 本會去年通過理監事們決議參加ECHONET協會以取得相關資料，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日已完成會費繳交，維持2015年Echonet協會B類型會員資格。

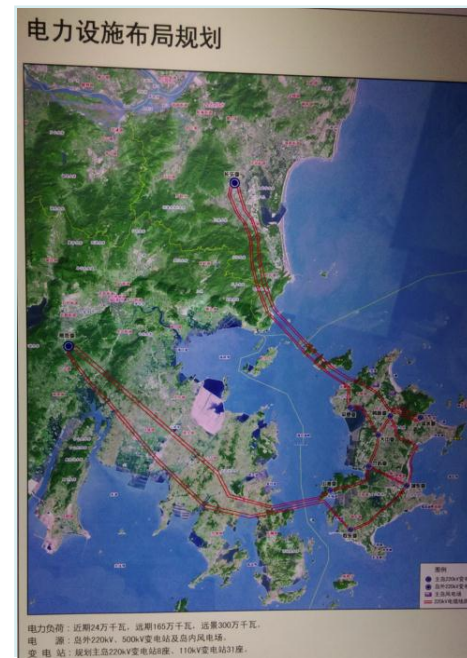
Membership Application (Category B)

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, Dehwei St., Jhongshan District, Taipei City 10461, Taiwan
Phone	886225865000-908
Fax	886225946845
Email	d1948@tieg.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	

海峽兩岸智慧電網共通標準會議及平潭考察

- 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**。
- 針對《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》進行專題進度報告，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。



AMI互通性產業標準工作組進度報告

- 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說明會議，提出工作組參與方式、投票資格確認與提案格式說明，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。



規劃海峽兩岸智慧電網共通標準編制工作座談會

- 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日在台北金融研訓中心502會議室召開「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、國家電網公司、中國電力科學研究院、國電南瑞科技股份有限公司、國網福建省電力有限公司、華北電力等單位蒞會指導，共襄盛舉。



台灣智慧電網產業協會組織架構

本會於3月5日召開第三屆第二次理監事會議，會中通過協會組織圖修改一案。



2015會員名錄出版

- 名錄共收錄**團體會員55家**、**個人會員67位**。
- 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)
- 已於4月印製完成，並寄送至所有會員廠商。



團體會員27家
個人會員40位



團體會員34家
個人會員48位



團體會員55家
個人會員67位

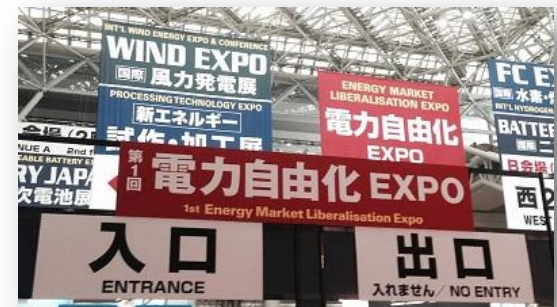
台電公司莊副總光明率隊拜訪協會

- 台電公司於4月22日由莊光明副總經理偕同李群專業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。



用戶側智慧電網市場機制研討會

- 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。
- 103年9月我國供電備轉容量率連續五天低於有「限電風險」的6%，處於嚴峻的紅燈狀態。是自九二一大地震造成全國大停限電後，十五年來台灣供電最吃緊的一刻。
- 活用用戶側資源(各種發電設備、用電管理工具)，協助開拓電源或參與電網運維，為未來電力市場新思維。
- 本會於5月12日會員大會後接著舉辦「**用戶側智慧電網市場機制**」研討會，特別邀請**日本講者與台電與談人**，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。
- 會議邀請**日本早稻田大學 石井英雄教授及明治大學 森啓之教授**擔任演講者，另邀請**台電公司企劃處 左重慶組長**以及**台電綜研所負載管理室 王金墩主任**擔任演講與談人。
- 本會也特別邀請**經濟部標準檢驗局劉明忠局長**以及**台電公司莊光明副總經理**擔任致詞貴賓。另亦邀請**經濟部能源局電力組 高登賢科長**擔任綜合討論與談人。
- 特別感謝**中興電工 陳崇賢處長**擔任翻譯人員。



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。

台電「AMI應用與需量反應創新作法研討會」參展

- 配合AMI建置，台電於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。
- 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。
- 台電公司將於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。
- 參展會員廠商為Sensus、大同公司、四零四科技、康舒科技。
(依公司名稱筆畫排序)

2015年會務及財務規劃



(一) 2015年度會務規劃

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. 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
本會收入	1,260,000		
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		
本會支出		1,260,000	
1.人事費		120,000	
(1)員工薪給		120,000	工讀生，10,000 X 12個月
2.辦公費		380,000	
(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	
3.業務費		525,000	
(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
4.雜項支出		25,000	不屬於上項之各項支出
5.預備金		10,000	預算外需要支出之預備金
6.提撥準備金		200,000	依法提存收入總額20%以下
本期結餘	0	0	

臨時動議



~簡報結束~