

# 台灣電池協會第六屆 第3次理監事會議

## 政策促進委員會報告

# 106年業務報告

# 政策委員會106年度委員

公司	姓名	職稱
立凱綠能移動股份有限公司	蘇琇綉(主委)	總經理
非凡能源科技股分有限公司	柯祺禾	董事長
尚智精密化學股份有限公司	張永吉	總經理
全國公證檢驗股份有限公司	林靖國	業務經理
天宇工業股份有限公司	吳祖璋	總經理
金屬中心	陳昌本	處長
迪吉亞節能科技股份有限公司	高淑芬	總經理特助
台灣湯淺電池集團	蔡志昌	經理
承德科技股份有限公司	周志勳	副總經理
聯永基股份有限公司	葉育斌	處長
台灣電池協會	林昱宏	執行秘書

# 106年業務推動報告

## 政策委員會【一】

- ◆ 2月10日舉辦【電池系統壽命與價值評估方法之推動方式】溝通會議交換意見。
  1. 電池模組須建立電池raw data蒐集系統。
  2. 可提供投資者、保險公司個別電池價值評估報告。
- ◆ 2月22日【支持新創5+2 創造永續新經濟】論壇，由資誠永續發展服務(股)公司與華南銀行合辦，協會李桐進理事長與綠能整合委員會楊敏聰主委受邀參與座談。
  1. 金管員會強調銀行亦應促使產業「充分資訊揭露」以降低授信風險。
  2. 國發會呼籲金管會要鬆綁，加強金融業對智慧化，綠能產業之投資。對風險投資的支持，亦須重新設計。

# 106年業務推動報告

## 政策委員會【二】

- ◆ 3月14日舉辦106年第1次政策促進委員會/環安委員會聯合會議
  1. 有關電池價值評估方法請持續進行討論。
  2. 協會理事長已引進「鋰電池回收，再處理成碳酸鋰循環利用」技術，今年下半年應可看到成果。
- ◆ 4月7日李理事長帶隊拜訪怡安保險經紀人公司洽談電動車輛鋰電池產品風險管理
  1. 針對車用零組件有現成四合一保險，計「產品責任」、「產品保證」、「財務損失」、「產品召回」，電動車輛電池亦包含在內。
  2. 儲能系統，德國慕尼黑再保險公司(全球最大)已注意到此市場研擬保險產品中，現階段需個案洽談。
  3. 目前有國內客戶，向怡安詢問儲能系統10年保固的保險產品。

# 106年業務推動報告

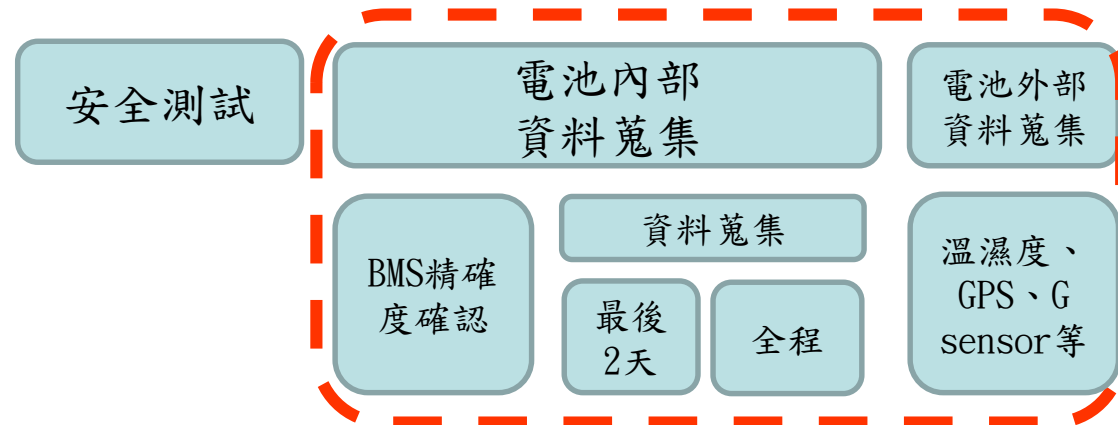
## 政策委員會【三】

- ◆ 5月24日召開106年度環安、標準與政策三方聯合會議討論
  1. 後續將與「回收業者」或「回收協會」共同召開會議討論回收費率相關議題。
  2. 現有的二次電池回收費率「分級分類」（依據壽命或動力等），依據分級分類減少各別回收費率。
  3. 將於6/2召開「環安、標準與政策三方聯合會議」。

# 電池分類(使用履歷資料)

電池安全

電池現況掌握



A (無資料)		●				
B (有資料)	B1(部分)	●	●	●		
	B2(全程)	●	●		●	
	B3(無安全測試)		●	○	○	
C (額外資訊)						●

註：B3亦有「最後2天」及「全程」兩種類型，取代部份安全監測效果，爰以「○」表示。

# 106年後續推動規劃



# 6/20 「電池系統壽命與價值評估方法」研討會

時 間	內 容	主 講 人
09:00~09:30	報 到	
09:30~09:40	會議緣由說明	潘金平 組長/工研院
09:40~10:20	電動車電池聯網管理的設計概念與運作實例分享	林鴻嵐 處長/高達能源
10:20~11:00	電池履歷資料管理發展趨勢與挑戰	陳立閔 顧問/安華聯網
11:00~11:20	休 息	
11:20~12:00	電池資訊所透露安全訊息與衍生價值	孫建中 博士/工研院
	Lunch 午 餐	
13:00~13:40	電動車輛與動力電池－產品風險及風險解決方案	張育榮 協理/怡安風險管理顧問集團
13:40~14:20	電池價值評估及交易平台構想	林昱宏 副工程師/工研院
14:20~14:40	休 息	
14:40~15:20	鋰電池材料回收及循環利用	李桐進 理事長/台灣電池協會
15:20~15:50	綜合討論	李桐進理事長/潘金平組長共同主持

# 2017.10 PV Taiwan



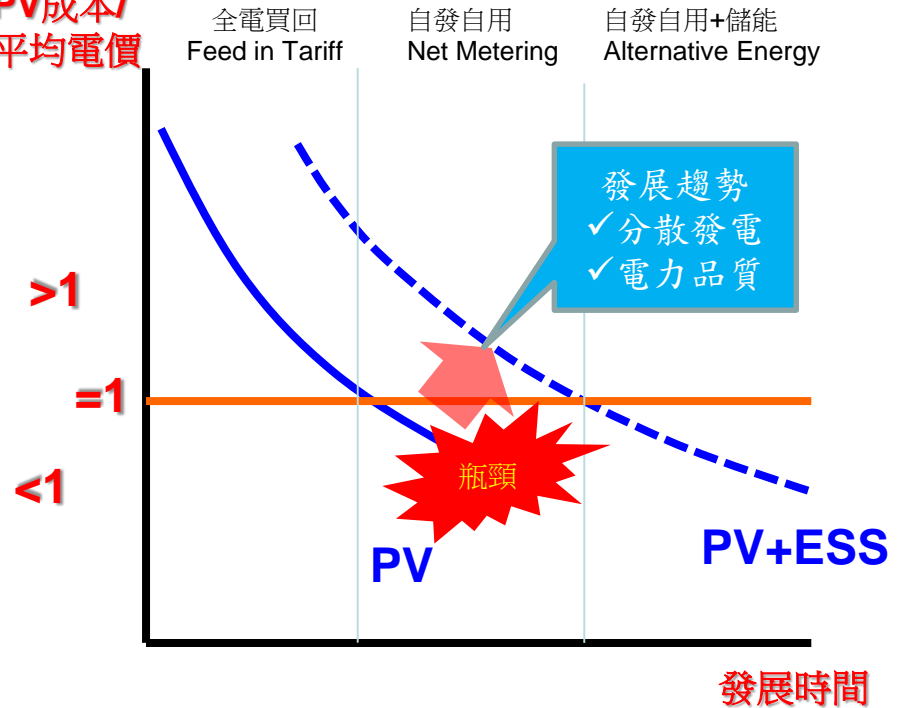
## 智慧能源與儲能專區

節能減碳趨勢及技術發展進步下，電動車的普及率逐年升高，全球電動車生產量預估於 2017 年突破百萬輛大關；家用儲能設備市場更成為各大電池供應商下一個戰場，除 E.ON 及 Tesla 等長久經營家用儲能管理系統市場廠商外，近期德國汽車大廠 Daimler 也跟進，於美國成立儲能公司，販售旗下賓士品牌之家用儲能設備；台灣政府啟動能源轉型計畫，全力發展綠色智慧電網及儲能循環系統，解決限電危機並減少碳排放量。根據市場調查指出，家庭能源管理系統市場預估於 2018 年前達到 80.2 億美元市值。

### 儲能市場淺力無限！

- 全球儲能市場於 2040 年前將達到 2500 億美元市值！
- 2024 年前全世界屋頂太陽能儲能裝置將超過 14GW；分散式儲能設備將超過 12GW，年產值達到 165 億美元！

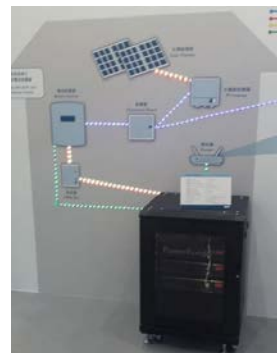
PV成本/  
平均電價



# 去年 2016 PV Taiwan 已現儲能需求



TSEC元晶展示  
整套家用儲能系  
統概念。



友達展出Rondo。



HAMAK哈馬克  
科技，



天宇推疊  
式儲能櫃



協鑫集成科技(GCL)  
為大陸廠商

感謝聆聽