

「能源轉型白皮書」工作小組會議紀錄

電力工作小組

第六次會議記錄

開會時間：107年1月31日下午1時30分

開會地點：台北科技大樓4002會議室

主持人：吳主持人志偉/陳主持人惠萍

紀錄人：邱書雅

出席(列)席人員：(詳參簽到簿)

會議決議：

一、報告案：

詳參簡報。

二、其他決議：

(一) 針對「推動電業改革」重點方案白皮書初稿修正：

1. 建議在「完善各項配套措施」工作項目中，補充有關電業管制機關之相關規劃。
2. 建議在「強化公用費率之研擬與檢討」工作項目中，有關外部成本納入空汙費，並進行文字之調整。
3. 建議在「建構電力排碳係數管理機制」工作項目中，增加以公用售電業作為電力排碳係數管制對象之相關說明。
4. 建議在「加速再生能源售電業市場發展」工作項目中，補充說明再生能源售電業可於售電市場發展中擔任媒合角色，並增列電價外部成本內部化為再生能源售電業發展優勢之相關論述。
5. 建議在「規劃電力市場進一步擴大開放」工作項目中，納入建立壅塞管理市場(包含財務輸電權、實體輸電權)推動內容之相關論述。

(二) 針對「穩定電力供應」重點方案白皮書初稿修正：

1. 建議將重點方案名稱「穩定電力供應方案」更名為「電力穩定方案」，以避免原方案名稱帶來僅敘述供給端措施之誤解。
2. 在推動背景部份，建議增加有關再生能源滲透率對電網挑戰之論述。
3. 建議將「需量抑低尖峰極大化」工作項目更名為「可調度需量反應抑低尖峰負載」，並將內容整併，著重於需量競價、時間電價、可靠型需量反應、用戶群代表機制等，另增加鼓勵電業與民間業者投入不同類型需量反應操作及提供實時電價(real time)選擇方案之相關論述。
4. 建議在「氣源及電源多元化」工作項目中，將「逐步增加再生能源與燃氣發電」與「長期電源開發規劃方向」內容予以整併，並將「經濟調度與環保調度有效配合」工作項目中有關電源結構調

整目標期程之內容改納於「氣源及電源多元化」工作項目。

5. 建議在「確保電源供應充裕」工作項目中，納入汽電共生緊急收購及鼓勵汽電共生改燃氣之推動機制說明。
6. 建議增加「因應中長期再生能源高滲透性」之工作項目，並將相關內容移列於此工作項目項下。

(三)針對「推動公民電廠」重點方案白皮書初稿修正：

1. 在推動背景部分，建議補充公民電廠售電收益由參與者共享或回饋地方等公益性之相關論述。
2. 目前瞭解僅部分銀行願意針對再生能源提供專案融資，仍請金管會針對公民電廠此種量體規模小且多以社區民眾為主體之融資對象，因較易面臨資金缺乏且融資不易之困難，提供相關協助。
3. 建議推動內容納入研訂公民電廠設置流程說明文件，另宜強化地方政府之角色，如充分利用各地方政府綠能辦公室等，可於聯席會議時再進一步討論。
4. 建議納入持續檢討公有房地作為公民電廠可能性之相關論述。

(四)針對「推動智慧電網」重點方案白皮書初稿修正：

1. 建議將「資訊應用原則」工作項目更名為「規劃資訊管理及應用制度」，並敘明帶動巨量資料(Big Data)及開放資料(Open Data)等衍生應用。
2. 建議強化變電所智慧化可利於銜接未來區域能源管理系統之相關論述。

(五)針對「擴大天然氣與穩定供應計畫」重點方案白皮書初稿修正：

1. 針對委員提出安全存量以 20 天為目標，請主責單位再行研議評估。
2. 在推動背景部分，建議增加擴大天然氣供給原因及天然氣在能源轉型中之橋接角色。
3. 有關不同燃氣系統相互備援之議題，請主責單位再行研議評估。

(六)秘書處已預定於 2 月 7 日與新及再生能源小組召開公民電廠聯席會議，及第七次工作會議暫定為 2 月 12 日，請各位委員撥空參加。

能源轉型白皮書電力小組-工作會議

時間：107年1月31日 下午13:30-16:30

地點：科技大樓 4002 教室

-工作小組成員簽到單-

姓名	單位名稱	職稱	簽到處
吳志偉	經濟部能源局	組長	吳志偉
陳惠萍	陽光伏特家	創辦人	陳惠萍
吳國卿	經濟部國營會	副組長	吳國卿
許志義	中興大學	教授	許志義
楊宏澤	成功大學	教授	請假
鄧人豪	中山大學	教授	請假
梁佩芳	工研院綠能所	組長	梁佩芳
陳士麟	中原大學	教授	請假
莊秉潔	中興大學	副院長	莊秉潔
洪申翰	綠色公民行動聯盟	副秘書長	洪申翰
蔡絲婷	綠色和平組織	主任	蔡絲婷
鍾輝乾	台電公司	副處長	鍾輝乾

能源轉型白皮書電力小組-工作會議

時間：107年1月31日 下午13:30-16:30

地點：科技大樓 4002 教室

-配合單位簽到單-

單位名稱	簽到處
環保署	
金管會	林慧敏
標檢局	張彥堂 李其榮 林明山
台電公司	林彥志 黃懷宇
中油公司	金川堯 陳碧道

能源轉型白皮書電力小組-工作會議

時間：107年1月31日 下午13:30-16:30

地點：科技大樓 4002 教室

-陪同人員、工作人員簽到單-

單位名稱	簽到處
經濟部能源局	詹文宏 邱淑雅 郭淑芬
觀察員	施俊良
文字轉播	沈清旺 張淑芬
台經院	莊佩茹 莊景勝 張少敏 謝宗憲
台綜院	吳昭吟
工研院	黃夏偉 邱淑芬 翁嘉豪 邱如帶 陳耀輝