

「能源轉型白皮書」工作小組提案表

一、提案人	洪申翰
二、提案日期	106年11月19日
三、案由	希望在電力小組增加一個重點方案「推動智慧電網與分散式電力系統」
四、提案說明	<p>在未來再生能源逐漸提高佔比，以及需求面管理與儲能應用的提升後，台灣的電力與電網系統應逐步建構因應未來供需情境與特性的智慧化電網，透過軟硬體與技術的佈局，連結起轉型過程與轉型後所需的發輸配售用電系統，也應進一步逐步推動減緩集中式電網負擔的分散化電力系統，讓各地的能資源能夠更有效率的應用與整合，因地制宜規劃能源方案，落實能源轉型的願景與需求。</p>
五、推動內容說明	<p>此方案之內容，應包括以下：</p> <p>整合各類再生能源與需量反應之新形態智慧電網之軟硬體與技術佈建（含輔助服務整合與饋線）、協助能源監測與管理之智慧電錶佈建、新配比目標下提高彈性之供需調度模式與各級調度中心、各類再生能源所需之天氣資料預測體系、區域能源管理體系、不同尺度之儲能設施與輔助服務、分散化之電力與電網系統等內容。</p> <p>在期程上，應要滿足新政府能源轉型的再生能源配比與需求面管理之進程。</p>
六、涉及部會	能源局（主責）、台電、科技部
七、經費規劃 (選填)	
附件	