

「111年電價費率審議臨時會」

111年上半年 委員意見辦理情形

台電公司

(111年7月7日公告版本)



委員垂詢議題



台電公司說明

一、夏月電價執行期增加半個月對台電的益處為何？台電應更關心尖峰負載，拉大尖離峰價差才更具目的性與針對性，未來可以朝向時間電價調整以及需量反應措施來進行改善，包括價格為基與誘因為基之需量反應措施及4段式電價等。

1. 5月下半納入夏月電價，可**擴大尖離峰價比**（以高壓三段式電價為例，非夏月價比僅**2.24**倍，夏月價比則高達**3.54**倍），透過價格引導用戶用電管理；另一方面，可讓需量反應措施回饋採夏月較高之電價計算，有助於**提高用戶參與需量反應**措施之誘因，預估可增加**抑低用電50萬瓩**，對系統有相當之助益。



委員垂詢議題



台電公司說明

一、夏月電價執行期增加半個月對台電的益處為何？台電應更關心尖峰負載，拉大尖離峰價差才更具目的性與針對性，未來可以朝向時間電價調整以及需量反應措施來進行改善，包括價格為基與誘因為基之需量反應措施及4段式電價等。

2. 台電公司持續推出各類時間電價和需量反應措施，包括：110年推出之**低壓三段式電價**，尖離峰價比由2.3倍提高至3.5倍；111年則推出**電動車充換電設施電價**（已於5月30日上線），價比更擴大至4.1倍；另目前規劃中之**高壓以上即時電價**，該電價24小時電價費率皆不同，進一步將用電尖峰價格大幅提高，價比最高可達10倍，透過價格訊號**引導用戶避開尖峰用電**，調節尖峰負載。



委員垂詢議題

二、台電公司很多重大投資都投入於化石發電相關設備，對於綠能的投入相對較少，且欲取得綠能多以外購為計畫，不易區分台電公司是為了本身減碳的目的，還是為了社會乾淨電力供應？

台電公司說明



1. 政府能源轉型政策以「增氣、減煤、展綠、非核」為路徑，故再生能源及燃氣發電將為未來供電主力。目前台電公司再生能源發電設備投入較少，因政府主要將此設備交由民間開發建置，且大型再生能源專案計畫如離岸風力發電第二期計畫及綠能第一期計畫，集中於112-114年投入所致。



委員垂詢議題

二、台電公司很多重大投資都投入於化石發電相關設備，對於綠能的投入相對較少，且欲取得綠能多以外購為計畫，不易區分台電公司是為了本身減碳的目的，還是為了社會乾淨電力供應？

台電公司說明



2. 台電綠能以外購為主，主係配合政策法規要求，負有**躉購**再生能源電能之**義務**，依據再生能源發展條例第9條第4項規定：「再生能源發電設備所產生之電能，除依電業法直供、轉供、自用及售予再生能源售電業外，應由公用售電業躉購。」
3. 台電為提供社會更多乾淨電力，刻正積極推動再生能源，並持續**加強電網建設**，創造友善併網環境，供民間申設再生能源開發，俾利發展極大化。



委員垂詢議題

台電公司說明



三、請台電公司說明，哪一類用戶的電價會符合台電目前的平均電價2.6253元/度？以及電力大用戶每度平均電價水準為何？

1. **用電大戶**由於**多屬高壓以上**供電，電力僅須經過輸電線或高壓配電線路供應用戶，再由用戶自行購置變壓設備使用，對高壓用戶的**投資設備相對較低**壓用戶少，**供電成本較低**。
2. 110年高壓以上平均電價**2.44元/度**，低於住宅之**2.51元/度**，主要是**反映供電成本差異**。（以各用電類別分：住宅**2.51元/度**、小商店**3.43元/度**、低壓電力**3.19元/度**、高壓以上電力**2.44元/度**）

An illustration on the left side of the slide shows four hands of different colors (two dark teal, two light grey) holding a vertical dark teal bar and a horizontal light grey bar. The hands are positioned at the intersections of the bars, symbolizing support and collaboration.

報 告 完 畢
謹 請 指 教

感謝您的聆聽