

需量反應計畫

1.可選用對象	經常契約容量 1,000 瓩以上之高壓或特高壓用戶(選用三段式尖峰時間可變動時間電價用戶除外)								
2.實施期間	全年(每年 7 月電費月份至翌年 6 月電費月份)								
3.抑低用電時間	<p>1.台電公司得依系統需要時，通知用戶抑低用電，每次執行抑低時間不低於 4 小時，同日至多 1 次，全年累積抑低用電次數不超過 40 次，合計抑低用電時間不低於 40 小時，不超過 250 小時。</p> <p>2.用戶得選擇抑低用電前 15 分鐘、30 分鐘或前 1 小時通知之抑低用電方式。</p>								
4.抑低契約容量	<p>1.「抑低契約容量」由雙方約定，但不得低於「最低抑低契約容量」。</p> <p>2.「最低抑低契約容量」按下列規定計算，惟計算結果超過 5,000 瓩時，按 5,000 瓩計。</p> <p>(1)經常契約容量 5,000 瓩以下部分，抑低用電比率不低於 20%。</p> <p>(2)經常契約容量 5,001 瓩以上部分，抑低用電比率不低於 10%。</p>								
5.電費扣減	<p>1.電費扣減標準依選擇通知方式不同，分別如下表所示：</p> <table border="1" data-bbox="464 1151 1062 1352"> <thead> <tr> <th>選擇通知方式</th> <th>扣減標準(元/度)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15分鐘前通知者</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>30分鐘前通知者</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>1小時前通知者</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table> <p>2.電費扣減方式如下：</p> <p>(1)抑低用電當次實際抑低容量 抑低契約容量：</p> <p style="padding-left: 40px;">抑低契約容量×執行抑低用電時數×扣減標準</p> <p style="padding-left: 40px;">(實際抑低容量=抑低用電開始前 2 小時電表紀錄之最高需量或經常契約容量兩者之較小值－抑低用電期間抄得之最高需量；如為負值則按零計算)</p> <p>(2)最低抑低契約容量 ≤ 實際抑低容量 < 抑低契約容量：</p> <p style="padding-left: 40px;">實際抑低容量×執行抑低用電時數×扣減標準之半數</p>	選擇通知方式	扣減標準(元/度)	15分鐘前通知者	13	30分鐘前通知者	11	1小時前通知者	9
選擇通知方式	扣減標準(元/度)								
15分鐘前通知者	13								
30分鐘前通知者	11								
1小時前通知者	9								
6.電費加計	<p>當次實際抑低容量 < 抑低契約容量時，電費加計方式如下：</p> <p style="padding-left: 40px;">(抑低契約容量－實際抑低容量)×執行時數×扣減標準之半數</p>								

計算範例

參加需量反應計畫之某特高壓用戶，經常契約容量 40,000 瓩，最低抑低契約容量為 4,500 瓩【 $5,000 \times 20\% + (40,000 - 5,000) \times 10\% = 4,500$ 瓩，與每戶最低契約容量 5,000 瓩相比，較小者為 4,500 瓩，則最低抑低契約容量為 4,500 瓩】，約定抑低契約容量 8,000 瓩，選用 15 分鐘前通知抑低用電方式（每度扣減標準為 13 元），嗣後於某月份接獲通知執行 4 小時需量反應方案，當次執行之電費計算如下：

※「實際抑低容量」依抑低用電開始前 2 小時電表紀錄之最高需量或經常契約容量兩者之較小值扣除抑低用電期間抄得之最高需量之差額計算。

※如果「最低抑低契約容量」依要點計算結果為 6,000 瓩，超過 5,000 瓩，故按 5,000 瓩計。

情境一、超出約定之抑低契約容量，給予電費扣減

實際抑低容量 10,000 瓩

$$\begin{aligned} \text{電費扣減} &= \text{約定之抑低契約容量} \times \text{執行時數} \times \text{扣減標準} \\ &= 8,000 \times 4 \times 13 \end{aligned}$$

情境二、達到約定之抑低契約容量，給予電費扣減

實際抑低容量 8,000 瓩

$$\begin{aligned} \text{電費扣減} &= \text{約定之抑低契約容量} \times \text{執行時數} \times \text{扣減標準} \\ &= 8,000 \times 4 \times 13 \end{aligned}$$

情境三、未達約定之抑低契約容量，但超出最低抑低契約容量，除給予電費扣減，同時加計電費

實際抑低容量 6,000 瓩

$$\begin{aligned} \text{電費扣減} &= \text{實際抑低容量} \times \text{執行時數} \times \text{扣減標準之半數} \\ &= 6,000 \times 4 \times 13 \times 1/2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{加計電費} &= \text{【約定之抑低契約容量 - 實際抑低容量】} \times \text{執行時數} \times \text{扣減標準之半數} \\ &= 2,000 \text{【} 8,000 \text{ 瓩} - 6,000 \text{ 瓩} \text{】} \times 4 \times 13 \times 1/2 \end{aligned}$$

情境四、未達約定之抑低契約容量，但等於最低抑低契約容量，除給予電費扣減，同時加計電費

實際抑低容量 4,500 瓩

$$\begin{aligned} \text{電費扣減} &= \text{實際抑低容量} \times \text{執行時數} \times \text{扣減標準之半數} \\ &= 4,500 \times 4 \times 13 \times 1/2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{加計電費} &= \text{【約定之抑低契約容量 - 實際抑低容量】} \times \text{執行時數} \times \text{扣減標準之半數} \\ &= 3,500 \text{【} 8,000 \text{ 瓩} - 4,500 \text{ 瓩} \text{】} \times 4 \times 13 \times 1/2 \end{aligned}$$

情境五、未達約定之抑低契約容量，且小於最低抑低契約容量，不給予電費扣減，且加計電費

實際抑低容量 2,000 瓩

電費扣減 = 0

$$\begin{aligned} \text{加計電費} &= \text{【約定之抑低契約容量 - 實際抑低容量】} \times \text{執行時數} \times \text{扣減標準之半數} \\ &= 6,000 \text{【} 8,000 \text{ 瓩} - 2,000 \text{ 瓩} \text{】} \times 4 \times 13 \times 1/2 \end{aligned}$$

抑低契約容量
約定 8,000 瓩

最低抑低契約容量
4,500 瓩