



花蓮遠雄悅來大飯店
能源監控及最佳化系統服務

<http://www.siemens.com.tw/buildingtechnologies/>

西門子能源監控及最佳化系統服務 有效降低用電量超約罰款達97%

位居於台灣東部太平洋岸的花蓮遠雄悅來大飯店，座落於海拔260公尺的海岸山脈之巔。面迎氣勢磅礴的太平洋，除了坐擁絕佳的景色之外，飯店的設施更臻國際水準。391間設有恆溫系統的溫馨客房、挑高28公尺氣派非凡的維多利亞式迎賓大廳、以及可容納600人的國際級會議中心，堪稱花蓮地區的頂級渡假飯店首選。

地處太平洋岸，遠雄悅來的工程部在進行儀器維護工作時，所面對的最大問題，就是海島氣候所帶來高濕度以及高鹽分，對於能源成本效益最佳化的挑戰與衝擊。遠雄悅來大飯店，採用西門子的樓宇系統產品，2006年更進一步，導入了西門子的能源監控及最佳化系統服務，將能源成本作有效而大幅的調降。

「在用電量以及電費部分，2003年已繳納約新台幣70萬元的超約罰款。但透過西門子所提供的能源監控及分析服務，可將用電量作合理而有效的控制，我們預估超約罰款的部份應可下降至新台幣2萬元左右。」



「2003年在採用西門子的能源監控及分析服務之前，已繳納的超約罰款高達新台幣 70 萬元。在透過西門子所提供的能源監控及分析服務之後，用電量已被合理而有效的控制。」



「我們面對最主要的挑戰，就是東海岸潮濕以及高鹽分的氣候。事實上，經驗肯定了西門子產品與系統的耐候性及可靠性。當然，也證明了最初與西門子的合作，是正確的選擇。」遠雄悅來大飯店工程部副理，吳方榮先生表示。

在飯店業，投資報酬率永遠是投資經營者首要的考量。一般而言，台灣的電力公司會要求企業主作用電量的估計，而電費的徵收則基於企業主估計的用電量。當用電量超過了原先之估計，並多達至15分鐘，電力公司便會徵收所謂的超約罰款，其數目有可能達到正常電費的三倍之多。

對企業經營者而言，沒有什麼比投資報酬率的最佳化更重要。「2003年在採用西門子的能源監控及分析服務之前，已繳納的超約罰款高達新台幣 70 萬元。在透過西門子所提供的能源監控及分析服務之後，用電量已被合理而有效的控制，預估超約罰款的部份應可下降至新台幣 2 萬元左右。」

能源監控及最佳化系統服務，可以隨時地監控用電量，當用電量超過預估的基本量時，系統會自動作最佳化的調整。有效的控制用電量，避免超過基本預估量達 15 分鐘。

事實上，我們正考慮導入其他西門子能源最佳化系統的產品，藉此可以協助我們，將能源成本作更進一步的縮減。

經驗肯定了西門子產品與系統的耐候性及可靠性。當然，也證明了最初與西門子的合作，是正確的選擇。

- 遠雄悅來大飯店工程部副理吳方榮

