認識變電所

電廠生產出來的電為了*有利於長距離輸送，須將電壓提高，再經由超高壓變電所、一次變電所、配電變電所及二次變電所轉換電壓，供給給一般家庭使用*。

▲蓋在哪裡?

為維持供電品質，避免用戶有電壓下降問題，所以變電所要儘可能靠近用電多的地方。然而變電所的設置卻是電力公司最大的困擾，往往大家希望能有良好的用電品質，但卻又不希望變電所在住家附近。

▲電磁場問題：

其實**電磁場強會因距離增加，會大幅衰減**。因此會將電力設備集中設置於變電所室內中心位置，讓室外離電磁場源有一段距離。每年在變電所外圍定期檢測電磁場值，都符合環保署建議值範圍內喔!

▲多功能的變電所：

目前部分變電所已有結合辦公室、網球廠作使用，未來將再規劃結合商務旅館、商場、員工宿舍等使用，提高土地利用價值，並促進地方發展。

資料來源:台電電力部落格專頁