

參觀電力建設活動

電能有無法大量儲存的特性，因此發電量和用戶用電量隨時要達到平衡，發電量超過用戶用電量時，剩餘電力將消失於無形造成浪費，用戶用電量超過發電量時造成電壓驟降供電系統崩潰，為增進台灣區電氣工程工業同業公會會員對電力建設與發電設施認識與瞭解辦理本次參觀電力建設活動。

為使參訪會員認識發電設設施與公司各類發電成本訊息，經由現場參觀解說瞭解電力調度系依照「經濟調度」原則，截至104年8月底止，依成本次序為核能發電(1.06元/度)、燃煤(1.23元/度)、慣常水力(1.85元/度)、燃氣(2.83元/度)、民營燃煤(2.07元/度)、汽電共生(2.23元/度)燃氣(3.40元/度)、再生能源(3.74元/度)，如果還無法滿足用電量需求，再調度成本較高的重油機組(4.54元/度)，至於水力發電雖成本低，囿於台灣地理環境限制，發電資源與容量有限，依其發電特性，僅作調節電壓使用。



