

光和能源 1-3 節能減碳 授課自我省思

1. 生活中很常用到電，學生也明白需要發電廠才產生電。教師補充說明，電是經由其他能源轉換來的，也算是二次能源。
2. 在第一單元活動 2 太陽與能源 (生活中的能源)，學生已知太陽和風皆可發電，屬於再生能源，而化石燃料屬於不可再生能源。活動 3 則引導學生觀察課本知道，燃煤、燃氣、燃油、汽電共生都是火力發電。部分學生誤以為核能是不可再生能源，和火力發電原理是相同的。課後有讓學生根據老師的圖與說明，小組介紹各種發電，再全班探討各種能源發電的優缺點。
3. 原先由現在的發購電量表往回介紹，但學生在歸納發電趨勢需要引導。若先介紹以前的發購電量表，再介紹近年的，學生應該較能理解。