

專案質詢

7-7-15-1155

立法院議案關係文書 中華民國 100 年 5 月 25 日印發

案由：本院丁委員守中，針就歐洲先進國家積極推動電廠餘熱利用及提升發電效率，以丹麥為例，丹麥自 70 年代起制定能源發展策略，積極發展再生及潔淨能源，並將集中式電廠逐步改為分散式能源中心，在特定區域內同時供應熱與電，提升整體能源效率。南韓亦規定 1000 平方米以上建築需使用熱驅動的空調。我國在推動節能減碳的同時，應參酌各國發展經驗，引進新技術，將廢熱回收，協助電廠、水廠、污水處理廠、焚化廠建設區域熱供應系統，特向行政院提出質詢。

說明：

- 一、歐洲各先進國家在推動電廠餘熱利用及提升發電效率上不遺餘力，以丹麥為例，自 70 年代起丹麥制定能源發展策略，將集中式電廠改為分散式能源中心，在特定區域內同時供應熱與電，使丹麥自 1980 年至 2005 年為止，GDP 大幅成長 56%，而能源消耗卻僅成長 3%。
- 二、德國於發展熱回收技術也成效卓越，其技術以多應用於發電廠、鋼鐵廠、焚化爐、水泥廠等。南韓亦規定 1000 平方米以上之建築必須使用熱驅動的空調。
- 三、區域供熱及供冷的基礎建設營運較個別建築冷暖氣更為節能減碳。我國在推動節能減碳的同時，應參酌各國發展經驗，引進新技術，將廢熱回收，協助電廠、水廠、污水處理廠、焚化廠建設區域熱供應系統。