

韓國的

電源開發計畫

朱正中

盛夏又屆

令人關切的限電事件是否會再重演？

且讓我們將焦距拉遠，

看看鄰近韓國是如何開發電源

因應長期電力需求，或可截長補短

提供國人新的思考方向……

韓國電力系統主要由國營之韓國電力公社經營，另外，尚存有一些小型電力公司，包括(1)以開發水力資源為目的所設立之產業基地發展公社，(2)各地方自治體的地方電力公司，(3)企業所擁有之自家用電設備。但這些小型電力公司所發的電力或自家發電使用剩餘的電力均必須賣給韓國電力公社，而這些零星之電力，僅占韓國電力系統的一小部份，因此本文對韓國電力的探討

主要以韓國電力公社為主。

1990年電力供給概況

1990年韓國電力系統裝置容量（不含自家用設備）共21,021MW，以火力設備為主，占52.64%，核能設備次之，占36.23%。發電量共107,670GWh，以核能發電為主，占49.12%，火力次之，占44.97%。可見韓國電力系統以核能廠為主要基載電廠（參見表1）。

表1 1990年韓國電力裝置及發電量

項 目	水 力	火 力	核 能	合 計
裝置容量				
MW	2,340	11,065	7,616	21,021
構成比(%)	11.13	52.64	36.23	100.00
發電量				
GWh	6,361	48,422	52,887	107,670
構成比(%)	5.91	44.97	49.12	100.00

資料來源：Statistic of Electric Power in Korea, KEPCO。