

再生能源現況資訊

- 一、 至105年底，我國再生能源總裝置容量已達4,708.5 MW，較98年3,060 MW 增加約53%，主要為風力發電及太陽光電，105年裝置容量分別達682.1 MW 及1,210.3 MW，分別約為98年的1.8倍及127倍。
- 二、 有關各類再生能源設置容量及發電量現況資訊，詳如下表1及表2。

表1、各類再生能源裝置容量

單位：MW

時間	太陽光電	風力發電	慣常水力發電	生質能發電	合計
98年	9.5	374.3	1,936.9	739.2	3,060.0
99年	22.0	475.9	1,977.4	739.2	3,214.6
100年	117.9	522.7	2,040.7	735.8	3,417.1
101年	222.5	571.0	2,081.4	740.5	3,615.4
102年	392.0	614.2	2,081.4	740.5	3,828.1
103年	620.1	637.2	2,081.4	740.5	4,079.2
104年	842.0	646.7	2,089.4	740.5	4,318.6
105年	1,210.3	682.1	2,089.4	726.6	4,708.5

資料來源：經濟部能源局。

表2、各類再生能源發電量

單位：百萬度

時間	太陽 光電	風力 發電	慣常水力 發電	生質能 發電	合計
98年	9.2	786.6	3,748.3	3,148.1	7,692.2
99年	25.6	1,026.3	4,194.1	3,308.3	8,554.3
100年	70.3	1,492.7	3,999.7	3,329.3	8,891.9
101年	173.1	1,413.5	5,669.6	3,325.6	10,581.7
102年	337.9	1,640.0	5,422.9	3,368.3	10,769.0
103年	551.7	1,500.5	4,317.9	3,446.8	9,816.9
104年	875.5	1,525.2	4,470.1	3,495.0	10,365.9
105年	1,132.2	1,457.1	6,562.0	3,451.3	12,602.7

資料來源：經濟部能源局。