

1.能源供給表

單位：千公秉油當量

項 目	民國93年(2004)			民國94年(2005)		
	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate
總供給	132,716.3	100.00	10.91	134,072.3	100.00	1.02
一、按自產與進口別						
自產能源	2,805.0	2.11	1.03	2,633.6	1.96	-6.11
煤炭	-	-	-	-	-	-
原油	44.6	0.03	-2.62	32.4	0.02	-27.32
煉油廠進料	52.1	0.04	17.28	32.4	0.02	-37.93
天然氣	707.0	0.53	-4.28	486.6	0.36	-31.17
生質能及廢棄物	1,599.5	1.21	2.05	1,595.0	1.19	-0.28
水力	306.7	0.23	5.78	380.9	0.28	24.18
地熱、太陽光電及風力	2.5	-	6.66	8.8	0.01	257.09
太陽熱能	92.7	0.07	5.42	97.5	0.07	5.18
進口能源	129,911.2	97.89	11.14	131,438.7	98.04	1.18
煤及煤產品	40,000.3	30.14	10.09	39,750.1	29.65	-0.63
原油及石油產品	69,403.7	52.29	11.95	70,741.4	52.76	1.93
液化天然氣	9,072.7	6.84	24.27	9,373.0	6.99	3.31
生質能及廢棄物	-	-	-	-	-	-
核能	11,434.5	8.62	1.54	11,574.1	8.63	1.22
二、按能源別						
煤及煤產品	40,000.3	30.14	10.09	39,750.1	29.65	-0.63
原油及石油產品	69,500.4	52.37	11.95	70,806.2	52.81	1.88
天然氣	9,779.7	7.37	21.65	9,859.6	7.35	0.82
生質能及廢棄物	1,599.5	1.21	2.05	1,595.0	1.19	-0.28
核能	11,434.5	8.62	1.54	11,574.1	8.63	1.22
水力	306.7	0.23	5.78	380.9	0.28	24.18
地熱、太陽光電及風力	2.5	-	6.66	8.8	0.01	257.09
太陽熱能	92.70	0.07	5.42	97.50	0.07	5.18

1.能源供給表

單位：千公秉油當量

項 目	民國97年(2008)			民國98年(2009)		
	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate
總供給	139,219.6	100.00	-3.32	136,413.1	100.00	-2.02
一、按自產與進口別						
自產能源	2,716.8	1.95	0.77	2,569.6	1.88	-5.42
煤炭	-	-	-	-	-	-
原油	16.1	0.01	-9.46	16.0	0.01	-0.63
煉油廠進料	75.7	0.05	54.13	56.5	0.04	-25.28
天然氣	317.6	0.23	-14.27	311.7	0.23	-1.87
生質能及廢棄物	1,729.8	1.24	2.42	1,638.0	1.20	-5.31
水力	411.4	0.30	-2.55	358.2	0.26	-12.93
地熱、太陽光電及風力	56.6	0.04	34.19	76.0	0.06	34.25
太陽熱能	109.5	0.08	3.84	113.2	0.08	3.34
進口能源	136,502.8	98.05	-3.39	133,843.5	98.12	-1.95
煤及煤產品	42,188.3	30.30	-2.59	38,539.2	28.25	-8.65
原油及石油產品	70,614.1	50.72	-6.35	71,668.3	52.54	1.49
液化天然氣	11,878.7	8.53	9.48	11,598.9	8.50	-2.36
生質能及廢棄物	0.0	-	-80.51	0.1	-	304.34
核能	11,821.6	8.49	0.71	12,037.1	8.82	1.82
二、按能源別						
煤及煤產品	42,188.3	30.30	-2.59	38,539.2	28.25	-8.65
原油及石油產品	70,705.9	50.79	-6.31	71,740.8	52.59	1.46
天然氣	12,196.4	8.76	8.69	11,910.5	8.73	-2.34
生質能及廢棄物	1,729.8	1.24	2.42	1,638.0	1.20	-5.31
核能	11,821.6	8.49	0.71	12,037.1	8.82	1.82
水力	411.4	0.30	-2.55	358.2	0.26	-12.93
地熱、太陽光電及風力	56.6	0.04	34.19	76.0	0.06	34.25
太陽熱能	109.53	0.08	3.84	113.18	0.08	3.34

1. Energy Supply

Unit: 10³ KLOE

民國95年(2006)			民國96年(2007)			Item
數量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	數量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	
136,770.7	100.00	2.01	143,995.9	100.00	5.28	Total Supply
						I. By Indigenous & Imported
2,621.9	1.92	-0.45	2,696.1	1.87	2.83	Indigenous Energy
-	-	-	-	-	-	Coal
23.6	0.02	-27.24	17.8	0.01	-24.56	Crude Oil
39.1	0.03	20.79	49.1	0.03	25.58	Refinery Feedstock
411.5	0.30	-15.44	370.5	0.26	-9.96	Natural Gas
1,628.1	1.19	2.08	1,688.9	1.17	3.73	Biomass and Waste Total
390.7	0.29	2.56	422.1	0.29	8.05	Hydro
26.5	0.02	200.81	42.2	0.03	59.16	Geothermal、Solar Photovoltaic
102.4	0.07	5.02	105.5	0.07	3.01	Solar Thermal
134,148.8	98.08	2.06	141,299.8	98.13	5.33	Imported Energy
41,217.0	30.14	3.69	43,311.5	30.08	5.08	Coal & Coal Products
71,222.7	52.07	0.68	75,399.6	52.36	5.86	Crude Oil & Petrol. Products
10,164.4	7.43	8.44	10,850.4	7.54	6.75	LNG
-	-	-	0.07	-	-	Biomass and Waste Total
11,544.7	8.44	-0.25	11,738.3	8.15	1.68	Nuclear
						II. By Energy Form
41,217.0	30.14	3.69	43,311.5	30.08	5.08	Coal & Coal Products
71,285.4	52.12	0.68	75,466.5	52.41	5.87	Crude Oil & Petrol. Products
10,575.9	7.73	7.27	11,220.9	7.79	6.10	Natural Gas
1,628.1	1.19	2.08	1,689.0	1.17	3.74	Biomass and Waste Total
11,544.7	8.44	-0.25	11,738.3	8.15	1.68	Nuclear
390.7	0.29	2.56	422.1	0.29	8.05	Hydro
26.5	0.02	200.81	42.2	0.03	59.16	Geothermal、Solar Photovoltaic
102.40	0.07	5.02	105.48	0.07	3.01	Solar Thermal

1. Energy Supply

Unit: 10³ KLOE

民國99年(2010)			民國100年(2011)			Item
數量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	數量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	
143,007.8	100.00	4.83	138,818.8	100.00	-2.93	Total Supply
						I. By Indigenous & Imported
2,653.8	1.86	3.28	2,733.3	1.97	2.99	Indigenous Energy
-	-	-	-	-	-	Coal
14.2	0.01	-11.05	11.3	0.01	-20.28	Crude Oil
54.3	0.04	-3.90	52.2	0.04	-3.94	Refinery Feedstock
263.3	0.18	-15.53	293.5	0.21	11.46	Natural Gas
1,706.8	1.19	4.20	1,732.3	1.25	1.50	Biomass and Waste Total
400.8	0.28	11.89	382.2	0.28	-4.63	Hydro
100.1	0.07	31.71	148.5	0.11	48.30	Geothermal、Solar Photovoltaic
114.3	0.08	0.99	113.2	0.08	-0.96	Solar Thermal
140,353.9	98.14	4.86	136,085.5	98.03	-3.04	Imported Energy
42,236.2	29.53	9.59	43,982.4	31.68	4.13	Coal & Coal Products
71,538.0	50.02	-0.18	63,943.4	46.06	-10.62	Crude Oil & Petrol. Products
14,525.8	10.16	25.24	15,964.7	11.50	9.91	LNG
0.1	-	130.11	0.1	-	-46.26	Biomass and Waste Total
12,053.8	8.43	0.14	12,195.0	8.78	1.17	Nuclear
						II. By Energy Form
42,236.2	29.53	9.59	43,982.4	31.68	4.13	Coal & Coal Products
71,606.5	50.07	-0.19	64,006.9	46.11	-10.61	Crude Oil & Petrol. Products
14,789.1	10.34	24.17	16,258.1	11.71	9.93	Natural Gas
1,706.9	1.19	4.20	1,732.4	1.25	1.49	Biomass and Waste Total
12,053.8	8.43	0.14	12,195.0	8.78	1.17	Nuclear
400.8	0.28	11.89	382.2	0.28	-4.63	Hydro
100.1	0.07	31.71	148.5	0.11	48.30	Geothermal、Solar Photovoltaic
114.31	0.08	0.99	113.21	0.08	-0.96	Solar Thermal

1.能源供給表

單位：千公秉油當量

項 目	民國101年(2012)			民國102年(2013)		
	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate
總供給	141,610.9	100.00	2.01	144,069.4	100.00	1.74
一、按自產與進口別						
自產能源	3,017.0	2.13	10.38	2,976.0	2.07	-1.36
煤炭	-	-	-	-	-	-
原油	11.4	0.01	0.30	10.5	0.01	-7.60
煉油廠進料	47.8	0.03	-8.46	44.5	0.03	-6.78
天然氣	392.9	0.28	33.89	338.7	0.24	-13.80
生質能及廢棄物	1,758.8	1.24	1.53	1,763.9	1.22	0.29
水力	541.8	0.38	41.75	518.2	0.36	-4.35
地熱、太陽光電及風力	150.3	0.11	1.22	187.4	0.13	24.65
太陽熱能	114.0	0.08	0.73	112.8	0.08	-1.07
進口能源	138,593.9	97.87	1.84	141,093.4	97.93	1.80
煤及煤產品	42,535.3	30.04	-3.29	44,043.9	30.57	3.55
原油及石油產品	67,659.8	47.78	5.81	68,278.6	47.39	0.91
液化天然氣	16,694.3	11.79	4.57	16,713.9	11.60	0.12
生質能及廢棄物	0.1	-	103.48	0.1	-	-6.84
核能	11,704.3	8.27	-4.02	12,056.9	8.37	3.01
二、按能源別						
煤及煤產品	42,535.3	30.04	-3.29	44,043.9	30.57	3.55
原油及石油產品	67,718.9	47.82	5.80	68,333.7	47.43	0.91
天然氣	17,087.2	12.07	5.10	17,052.6	11.84	-0.20
生質能及廢棄物	1,758.9	1.24	1.53	1,764.0	1.22	0.29
核能	11,704.3	8.27	-4.02	12,056.9	8.37	3.01
水力	541.8	0.38	41.75	518.2	0.36	-4.35
地熱、太陽光電及風力	150.3	0.11	1.22	187.4	0.13	24.65
太陽熱能	114.04	0.08	0.73	112.82	0.08	-1.07

1.能源供給表

單位：千公秉油當量

項 目	民國105年(2016)			民國106年(2017)		
	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate
總供給	146,628.4	100.00	0.34	146,571.6	100.00	-0.04
一、按自產與進口別						
自產能源	3,042.3	2.07	3.66	2,903.6	1.98	-4.56
煤炭	-	-	-	-	-	-
原油	8.4	0.01	-8.39	5.4	-	-35.96
煉油廠進料	77.8	0.05	-5.69	82.7	0.06	6.29
天然氣	285.8	0.19	-13.99	236.2	0.16	-17.35
生質能及廢棄物	1,685.9	1.15	-3.29	1,621.8	1.11	-3.81
水力	627.0	0.43	46.80	520.5	0.36	-17.00
地熱、太陽光電及風力	245.2	0.17	8.02	323.9	0.22	32.10
太陽熱能	112.1	0.08	-1.23	113.1	0.08	0.89
進口能源	143,586.0	97.93	0.27	143,668.0	98.02	0.06
煤及煤產品	43,037.2	29.35	-0.79	44,246.8	30.19	2.81
原油及石油產品	71,636.8	48.86	1.89	70,950.1	48.41	-0.96
液化天然氣	19,744.2	13.47	4.20	21,971.8	14.99	11.28
生質能及廢棄物	0.1	-	11.89	0.1	-	-11.25
核能	9,167.7	6.25	-13.19	6,499.2	4.43	-29.11
二、按能源別						
煤及煤產品	43,037.2	29.35	-0.79	44,246.8	30.19	2.81
原油及石油產品	71,723.1	48.91	1.88	71,038.2	48.47	-0.95
天然氣	20,030.0	13.66	3.89	22,207.9	15.15	10.87
生質能及廢棄物	1,686.0	1.15	-3.29	1,621.9	1.11	-3.81
核能	9,167.7	6.25	-13.19	6,499.2	4.43	-29.11
水力	627.0	0.43	46.80	520.5	0.36	-17.00
地熱、太陽光電及風力	245.2	0.17	8.02	323.9	0.22	32.10
太陽熱能	112.12	0.08	-1.23	113.12	0.08	0.89

1. Energy Supply

 Unit:10³ KLOE

民國103年(2014)			民國104年(2015)			Item
數量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	數量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	
148,531.9	100.00	3.10	146,131.6	100.00	-1.62	Total Supply
						I.By Indigenous & Imported
2,856.1	1.92	-4.03	2,935.0	2.01	2.76	Indigenous Energy
-	-	-	-	-	-	Coal
9.1	0.01	-13.88	9.2	0.01	1.83	Crude Oil
61.2	0.04	37.35	82.5	0.06	34.88	Refinery Feedstock
337.2	0.23	-0.45	332.2	0.23	-1.47	Natural Gas
1,730.0	1.16	-1.92	1,743.3	1.19	0.77	Biomass and Waste Total
412.6	0.28	-20.38	427.1	0.29	3.53	Hydro
193.9	0.13	3.47	227.0	0.16	17.06	Geothermal、Solar Photovoltaic and Wind
112.2	0.08	-0.59	113.5	0.08	1.21	Solar Thermal
145,675.8	98.08	3.25	143,196.6	97.99	-1.70	Imported Energy
43,940.8	29.58	-0.23	43,378.6	29.68	-1.28	Coal & Coal Products
71,771.8	48.32	5.12	70,309.8	48.11	-2.04	Crude Oil & Petrol. Products
17,689.1	11.91	5.83	18,947.7	12.97	7.12	LNG
0.1	-	-22.94	0.1	-	-14.88	Biomass and Waste Total
12,273.9	8.26	1.80	10,560.4	7.23	-13.96	Nuclear
						II.By Energy Form
43,940.8	29.58	-0.23	43,378.6	29.68	-1.28	Coal & Coal Products
71,842.1	48.37	5.13	70,401.6	48.18	-2.01	Crude Oil & Petrol. Products
18,026.3	12.14	5.71	19,280.0	13.19	6.95	Natural Gas
1,730.1	1.16	-1.92	1,743.4	1.19	0.77	Biomass and Waste Total
12,273.9	8.26	1.80	10,560.4	7.23	-13.96	Nuclear
412.6	0.28	-20.38	427.1	0.29	3.53	Hydro
193.9	0.13	3.47	227.0	0.16	17.06	Geothermal、Solar Photovoltaic and Wind
112.15	0.08	-0.59	113.51	0.08	1.21	Solar Thermal

1. Energy Supply

 Unit:10³ KLOE

民國107年(2018)			民國108年(2019)			Item
數量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	數量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	
148,629.3	100.00	1.40	148,400.8	100.00	-0.15	Total Supply
						I.By Indigenous & Imported
2,892.9	1.95	-0.37	3,110.1	2.10	7.51	Indigenous Energy
-	-	-	-	-	-	Coal
4.7	-	-13.53	3.9	-	-17.67	Crude Oil
74.3	0.05	-10.19	72.6	0.05	-2.25	Refinery Feedstock
175.6	0.12	-25.64	148.6	0.10	-15.37	Natural Gas
1,683.1	1.13	3.78	1,689.0	1.14	0.35	Biomass and Waste Total
428.2	0.29	-17.72	529.8	0.36	23.72	Hydro
422.2	0.28	30.35	565.1	0.38	33.84	Geothermal、Solar Photovoltaic and Wind
104.7	0.07	-7.45	101.1	0.07	-3.47	Solar Thermal
145,736.5	98.05	1.44	145,290.7	97.90	-0.31	Imported Energy
43,755.2	29.44	-1.11	44,303.8	29.85	1.25	Coal & Coal Products
71,526.1	48.12	0.81	69,546.6	46.86	-2.77	Crude Oil & Petrol. Products
22,430.8	15.09	2.09	22,073.4	14.87	-1.59	LNG
8.9	0.01	10,539.53	7.5	0.01	-15.48	Biomass and Waste Total
8,015.6	5.39	23.33	9,359.4	6.31	16.77	Nuclear
						II.By Energy Form
43,755.2	29.44	-1.11	44,303.8	29.85	1.25	Coal & Coal Products
71,605.0	48.18	0.80	69,623.0	46.92	-2.77	Crude Oil & Petrol. Products
22,606.4	15.21	1.79	22,222.0	14.97	-1.70	Natural Gas
1,692.0	1.14	4.32	1,696.5	1.14	0.27	Biomass and Waste Total
8,015.6	5.39	23.33	9,359.4	6.31	16.77	Nuclear
428.2	0.29	-17.72	529.8	0.36	23.72	Hydro
422.2	0.28	30.35	565.1	0.38	33.84	Geothermal、Solar Photovoltaic and Wind
104.69	0.07	-7.45	101.06	0.07	-3.47	Solar Thermal