

表1 能源經濟指標

年別 (季) Period	(1) 能源供給指數 Total Energy Supply Index	(2) 進口能源比例 (%) Imported Energy Ratio(%)	(3) 國內能源消費 指數 Total Domestic Consumption Index	(4) 平均每人能源消費 (公升油當量) Per Capita Energy Consumption (LOE)	(5) 能源生產力指數 Energy Productivity Index
78年1989	35.65	95.33	40.18	1,738.96	69.33
79年1990	39.47	95.94	42.48	1,817.79	69.21
80年1991	39.82	97.07	45.01	1,904.95	70.78
81年1992	42.91	97.14	47.85	2,005.99	72.11
82年1993	45.98	97.73	50.43	2,094.44	73.09
83年1994	48.65	97.59	53.76	2,212.83	73.71
84年1995	53.37	97.75	56.50	2,306.20	74.68
85年1996	55.72	97.88	58.96	2,387.25	75.98
86年1997	58.87	97.78	61.17	2,454.77	77.68
87年1998	61.31	97.64	63.80	2,536.64	77.61
88年1999	64.60	97.67	66.44	2,620.60	79.54
89年2000	69.48	97.83	70.69	2,766.40	79.48
90年2001	72.63	97.59	76.12	2,958.48	72.78
91年2002	76.10	97.76	79.22	3,058.22	73.76
92年2003	81.61	97.68	83.49	3,203.95	72.95
93年2004	90.51	97.89	87.26	3,336.30	74.65
94年2005	91.44	98.03	88.75	3,380.82	77.35
95年2006	93.28	98.08	89.93	3,411.98	80.73
96年2007	98.20	98.13	95.36	3,603.08	81.35
97年2008	94.95	98.05	91.56	3,447.45	85.40
98年2009	93.03	98.12	91.11	3,418.53	84.44
99年2010	97.53	98.14	97.01	3,629.89	87.43
100年2011	94.67	98.03	94.22	3,517.72	93.32
101年2012	96.58	97.87	94.56	3,518.69	95.06
102年2013	98.25	97.93	97.67	3,622.92	94.31
103年2014	101.30	98.08	99.03	3,664.01	97.41
104年2015	99.66	97.99	99.33	3,665.92	98.54
105年2016	100.00	97.93	100.00	3,682.15	100.00
106年2017	99.96	98.02	99.36	3,652.57	103.97
107年2018	101.36	98.06	101.13	3,713.69	105.00
108年2019	101.21	97.90	98.06	3,598.40	111.50
1季Q1	105.29	98.04	101.50	901.55	107.16
2季Q2	100.84	97.88	97.61	895.98	111.87
3季Q3	103.21	97.78	98.47	908.95	111.21
4季Q4	95.81	97.93	94.85	892.45	115.79
109年2020	94.27	97.81	98.58	3,619.44	114.36
1季Q1	100.39	97.90	97.24	863.31	114.67
2季Q2	94.76	97.94	97.26	892.78	112.66
3季Q3	93.73	97.82	98.99	914.42	115.34
4季Q4	88.67	97.57	100.75	949.22	114.56

註：1.能源密集工業包括紙漿、紙及紙製品製造業、化學材料製造業、非金屬礦物製品製造業、基本金屬工業。

2.90年因經濟成長率為負值，而能源消費成長率仍為正值，致使能源彈性值呈負值，請小心引用。

3.配合主計總處民國108年11月29日修改GDP數據，歷年各年(季)資料採用GDP連鎖實質值，以105年為參考年。

4.各項之年(季)指數，係以民國105全年(各季)為基期計算。

Table 1 Energy Economic Indicators

年 別 (季) Period	(6) 能源密集工業比重 Share of Energy- Intensive Industries in Total Domestic Consumption	(7) 國內能源消費 彈性值 Elasticity of Total Domestic Consumption	(8) 能源供應種類 集中度(%) Concentration of Energy Supply	(9) 進口原油來源 集中度(%) Concentration of Crude Oil Import Sources	(10) 發電能源種類 集中度(%) Concentration of Power Generating Energy Types
78年1989	23.84	0.57	61.05	45.25	53.77
79年1990	23.68	1.03	59.20	44.09	53.09
80年1991	23.73	0.71	57.99	47.84	53.56
81年1992	23.89	0.76	58.41	43.77	53.30
82年1993	23.27	0.79	58.92	43.30	54.78
83年1994	22.79	0.88	57.72	40.03	53.39
84年1995	22.50	0.79	59.20	37.01	53.03
85年1996	21.99	0.71	59.52	34.67	54.70
86年1997	22.86	0.62	58.64	35.07	54.33
87年1998	22.47	1.02	58.46	32.63	53.19
88年1999	22.24	0.62	58.51	30.38	53.64
89年2000	22.44	1.01	58.68	31.81	55.28
90年2001	20.21	-5.48	58.81	36.34	56.91
91年2002	21.06	0.74	58.29	34.64	58.06
92年2003	20.66	1.27	59.24	39.99	59.29
93年2004	21.10	0.65	59.54	37.69	58.86
94年2005	20.69	0.32	59.81	40.10	58.79
95年2006	21.57	0.23	59.03	41.11	58.60
96年2007	20.75	0.88	58.58	42.39	58.94
97年2008	19.49	-4.99	57.50	43.55	58.22
98年2009	18.51	0.30	57.88	42.80	59.42
99年2010	19.50	0.63	56.31	43.30	57.98
100年2011	20.38	-0.78	55.34	45.56	58.20
101年2012	19.65	0.16	55.78	43.05	58.11
102年2013	19.47	1.33	55.39	45.55	57.85
103年2014	18.48	0.29	55.33	42.93	57.71
104年2015	17.76	0.21	55.36	43.68	56.82
105年2016	17.68	0.31	55.69	42.02	57.29
106年2017	17.40	-0.19	56.26	40.79	59.09
107年2018	18.16	0.64	55.77	42.10	59.30
108年2019	18.13	-1.03	55.37	43.71	58.25
1季Q1	18.12	0.49	55.53	44.15	57.58
2季Q2	18.21	-1.08	56.24	45.76	59.03
3季Q3	18.02	-1.49	55.32	44.25	59.28
4季Q4	18.18	-1.30	54.49	42.08	57.46
109年2020	17.86	0.17	54.05	45.22	58.66
1季Q1	18.57	-1.67	55.35	47.93	57.79
2季Q2	17.80	-1.03	54.73	44.24	59.55
3季Q3	17.40	0.12	54.02	44.86	59.85
4季Q4	17.71	1.22	53.08	45.32	57.66

Note : 1. Energy-intensive industries are paper & pulp, chemical materials, non-metallic mineral products, basic metal industry.

2. Please be advised that the negative growth rate of GDP and the positive growth rate of energy consumption resulted in the negative energy elasticity in 2016.