單位:千公秉油當量

	E	民國94年(2005) 民國9		民國95年(2000	図95年(2006)	
項 目	數 量	百分比	與去年比較%	數量	百分比	與去年比較%
Francis Ale Novi Wildelin	Quantity	%	Growth Rate	Quantity	%	Growth Rate
一、國內能源消費	76,845.1	100.00	1.68	77,873.2	100.00	1.34
(一)按最終型態別						
煤及煤產品	7,225.1	9.40	-1.23	7,611.0	9.77	5.34
石油產品	44,446.4	57.84	1.08	44,149.3	56.69	-0.67
天然氣	2,480.4	3.23	-1.14	2,469.1	3.17	-0.46
生質能及廢棄物	474.9	0.62	2.74	491.5	0.63	3.51
電力	20,874.8	27.16	4.08	21,592.4	27.73	3.44
太陽熱能	97.5	0.13	5.18	102.4	0.13	5.02
熱能	1,245.9	1.62	6.26	1,457.4	1.87	16.97
(二)接部門別						
能源部門自用	6,942.5	9.03	7.55	6,983.4	8.97	0.59
最終消費	69,902.5	90.97	1.13	70,889.8	91.03	1.41
能源消費	52,339.1	68.11	1.97	53,036.7	68.11	1.33
工業部門	25,068.3	32.62	0.76	26,057.6	33.46	3.95
運輸部門	13,841.6	18.01	2.76	13,806.0	17.73	-0.26
農業部門	1,177.5	1.53	-9.75	837.5	1.08	-28.87
服務業部門	5,818.9	7.57	4.83	5,972.0	7.67	2.63
住宅部門	6,432.8	8.37	5.08	6,363.7	8.17	-1.07
非能源消費	17,563.4	22.86	-1.31	17,853.1	22.93	1.65
煤及煤產品	222.9	0.29	-19.74	246.9	0.32	10.76
石油產品	17,340.5	22.57	-1.01	17,606.2	22.61	1.53
天然氣	-	-	-	-	-	-
二、出口	17,215.9		16.44	16,458.7		-4.40
煤及煤產品	34.0		1514.95	16.0		-52.87
石油產品	17,181.9		16.23	16,442.7		-4.30
生質能及廢棄物	-		-	-		-
三、國際海運	2,720.2		-1.85	2,682.5		-1.39
四、國際航空	2,271.7		3.57	2,364.9		4.10
五、存貨變動	1,051.0			1,550.7		
六、產品間轉換 (轉出)	17,750.7			17,460.6		
七、統計差異	-2,023.2			-211.2		
八、轉變投入	123,811.9			123,745.2		
九、轉變產出合計	106,484.7			106,125.6		
十、損耗	921.9			971.8		
總需要	134,080.5		1.03	136,770.8		2.01

2.Energy Demand

Unit:10³ KLOE

	民國96年(2007)			民國97年(2008	Unit:10° KLOE		
數量	百分比	與去年比較%	數 量	百分比	與去年比較%	Item	
Quantity	%	Growth Rate	Quantity	%	Growth Rate		
82,573.5	100.00	6.04	79,283.5	100.00	-3.98	I.Total Domestic Consumption	
						(1)By Final Consumption	
7,716.4	9.34	1.38	7,174.8	9.05	-7.02	Coal & Coal Products	
47,386.4	57.39	7.33	45,157.6	56.96	-4.70	Petroleum Products	
2,569.1	3.11	4.05	2,612.0	3.29	1.67	Natural Gas	
495.1	0.60	0.71	509.2	0.64	2.86	Biomass and Waste	
22,310.6	27.02	3.33	21,947.8	27.68	-1.63	Electricity	
105.5	0.13	3.01	109.5	0.14	3.84	Solar Thermal	
1,990.4	2.41	36.57	1,772.4	2.24	-10.95	Heat	
						(2)By Sector	
7,069.6	8.56	1.23	6,346.6	8.00	-10.23	Energy Sector Own Use	
75,503.9	91.44	6.51	72,936.8	92.00	-3.40	Total Final Consumption	
53,138.6	64.35	0.19	50,685.9	63.93	-4.62	Energy Use	
26,754.2	32.40	2.67	24,967.4	31.49	-6.68	Industrial	
13,334.4	16.15	-3.42	12,557.0	15.84	-5.83	Transporation	
640.0	0.78	-23.58	802.3	1.01	25.37	Agricultural	
5,973.5	7.23	0.03	5,972.1	7.53	-0.02	Services	
6,436.5	7.79	1.14	6,387.0	8.06	-0.77	Residential	
22,365.3	27.09	25.27	22,251.0	28.07	-0.51	Non-Energy Use	
396.6	0.48	60.67	307.5	0.39	-22.46	Coal & Coal Products	
21,968.7	26.61	24.78	21,943.4	27.68	-0.12	Petroleum Products	
-	-	-	-	-	-	Natural Gas	
19,496.6		18.46	19,054.3		-2.27	II. Exports	
9.0		-44.16	69.6		677.45	Coal & Coal Products	
19,487.7		18.52	18,984.7		-2.58	Petroleum Products	
-		-	-		-	Biomass and Waste	
2,401.0		-10.49	2,068.1		-13.86	III.International Marine Bunkers	
2,336.4		-1.20	2,062.3		-11.73	IV. International Civil Aviation	
422.0			687.0			V. Change in Stocks	
19,685.8			20,292.9			VI.Transfers (Input)	
-410.6			170.6			VII. Statistical Difference	
125,386.7			119,336.7			VIII. Transformation Input	
108,830.1			104,573.9			IX Transformation Output Total	
934.8			838.1			X. Loss	
143,996.0		5.28	139,219.6		-3.32	Total Demand	

單位:千公秉油當量

十世一八八八田里	民	國98年(2009	9)	民	民國99年(2010	0)
項目	數 量	百分比	與去年比較%	數 量	百分比	與去年比較%
	Quantity	%	Growth Rate	Quantity	%	Growth Rate
一、國内能源消費	78,894.3	100.00	-0.49	83,999.1	100.00	6.47
(一)按最終型態別						
煤及煤產品	6,659.9	8.44	-7.18	7,956.8	9.47	19.47
石油產品	46,038.4	58.35	1.95	47,622.0	56.69	3.44
天然氣	2,644.1	3.35	1.23	3,025.7	3.60	14.43
生質能及廢棄物	464.5	0.59	-8.78	513.1	0.61	10.46
電力	21,090.5	26.73	-3.91	22,685.6	27.01	7.56
太陽熱能	113.2	0.14	3.34	114.3	0.14	0.99
熱能	1,883.5	2.39	6.27	2,081.6	2.48	10.51
(二)按部門別						
能源部門自用	6,204.3	7.86	-2.24	6,551.7	7.80	5.60
最終消費	72,690.0	92.14	-0.34	77,447.4	92.20	6.54
能源消費	49,211.8	62.38	-2.91	52,643.2	62.67	6.97
工業部門	23,560.9	29.86	-5.63	26,471.8	31.51	12.36
運輸部門	12,695.0	16.09	1.10	13,112.0	15.61	3.28
農業部門	667.1	0.85	-16.86	650.8	0.77	-2.43
服務業部門	5,854.1	7.42	-1.98	6,014.5	7.16	2.74
住宅部門	6,434.7	8.16	0.75	6,394.0	7.61	-0.63
非能源消費	23,478.2	29.76	5.52	24,804.2	29.53	5.65
煤及煤產品	185.3	0.23	-39.73	321.0	0.38	73.20
石油產品	23,292.9	29.52	6.15	24,483.2	29.15	5.11
天然氣	-	-	-	-	-	-
二、出口	20,892.4		9.65	18,074.9		-13.49
煤及煤產品	29.8		-57.14	92.3		209.48
石油產品	20,862.6		9.89	17,982.7		-13.80
生質能及廢棄物	-		-	-		-
三、國際海運	1,830.9		-11.47	1,978.1		8.04
四、國際航空	1,949.0		-5.50	2,199.0		12.83
五、存貨變動	-1,375.7			-87.4		
六、產品間轉換 (轉出)	18,860.3			22,558.7		
七、統計差異	-506.0			596.6		
八、轉變投入	118,883.3			120,374.5		
九、轉變產出合計	103,930.3			107,667.8		
十、損耗	915.0			982.0		
總需要	136,413.1		-2.02	143,007.8		4.83

	民國100年(201		民	國101年(201	2)	Unit:10 KLOE	
數 量	百分比	與去年比較%	數 量	百分比	與去年比較%	Item	
Quantity	%	Growth Rate	Quantity	%	Growth Rate		
81,634.8	100.00	-2.81	81,876.7	100.00	0.30	I.Total Domestic Consumption	
						(1)By Final Consumption	
8,551.4	10.48	7.47	8,357.2	10.21	-2.27	Coal & Coal Products	
44,016.4	53.92	-7.57	44,190.3	53.97	0.40	Petroleum Products	
3,385.0	4.15	11.88	3,706.1	4.53	9.48	Natural Gas	
488.5	0.60	-4.79	466.1	0.57	-4.58	Biomass and Waste	
23,132.7	28.34	1.97	23,039.6	28.14	-0.40	Electricity	
113.2	0.14	-0.96	114.0	0.14	0.73	Solar Thermal	
1,947.5	2.39	-6.44	2,003.4	2.45	2.87	Heat	
						(2)By Sector	
6,376.0	7.81	-2.68	6,499.3	7.94	1.93	Energy Sector Own Use	
75,258.7	92.19	-2.83	75,377.4	92.06	0.16	Total Final Consumption	
53,303.1	65.29	1.25	52,464.7	64.08	-1.57	Energy Use	
27,005.4	33.08	2.02	26,661.4	32.56	-1.27	Industrial	
13,296.8	16.29	1.41	13,022.3	15.90	-2.06	Transporation	
665.8	0.82	2.30	715.2	0.87	7.42	Agricultural	
5,878.6	7.20	-2.26	5,771.9	7.05	-1.82	Services	
6,456.5	7.91	0.98	6,293.9	7.69	-2.52	Residential	
21,955.7	26.90	-11.48	22,912.8	27.98	4.36	Non-Energy Use	
271.4	0.33	-15.44	291.6	0.36	7.43	Coal & Coal Products	
21,684.2	26.56	-11.43	22,621.1	27.63	4.32	Petroleum Products	
-	-	-	-	-	-	Natural Gas	
15,544.1		-14.00	18,961.3		21.98	II. Exports	
78.3		-15.17	89.3		14.01	Coal & Coal Products	
15,464.7		-14.00	18,872.0		22.03	Petroleum Products	
1.1		-	-		-100.0	Biomass and Waste	
1,809.5		-8.53	1,313.3		-27.42	III.International Marine Bunkers	
2,193.5		-0.25	2,305.6		5.11	IV. International Civil Aviation	
-1,228.6			-395.2			V. Change in Stocks	
23,805.8			24,766.7			VI.Transfers (Input)	
933.2			56.7			VII. Statistical Difference	
118,995.7			123,030.0			VIII. Transformation Input	
105,868.6			111,240.0			IX Transformation Output Total	
1,018.5			935.9			X. Loss	
138,837.9		-2.92	141,611.0		2.00	Total Demand	

單位:千公秉油當量

十世 「 口 八 加 田 里	民	國102年(201	3)	民	國103年(201	4)
項 目	數 量	百分比	與去年比較%	數量	百分比	與去年比較%
	Quantity	%	Growth Rate	Quantity	%	Growth Rate
一、國內能源消費	84,576.0	100.00	3.30	85,751.1	100.00	1.39
(一)按最終型態別						
煤及煤產品	9,109.5	10.77	9.00	8,635.8	10.07	-5.20
石油產品	45,867.3	54.23	3.79	46,952.0	54.75	2.36
天然氣	3,683.6	4.36	-0.61	3,670.1	4.28	-0.37
生質能及廢棄物	467.8	0.55	0.37	490.3	0.57	4.80
電力	23,422.9	27.69	1.66	23,994.0	27.98	2.44
太陽熱能	112.8	0.13	-1.07	112.2	0.13	-0.59
熱能	1,912.0	2.26	-4.56	1,896.7	2.21	-0.80
(二)按部門別						
能源部門自用	6,557.8	7.75	0.90	7,184.2	8.38	9.55
最終消費	78,018.1	92.25	3.50	78,566.9	91.62	0.70
能源消費	53,088.3	62.77	1.19	53,138.6	61.97	0.09
工業部門	27,254.2	32.22	2.22	26,915.8	31.39	-1.24
運輸部門	13,009.6	15.38	-0.10	13,142.4	15.33	1.02
農業部門	726.1	0.86	1.52	754.8	0.88	3.95
服務業部門	5,858.3	6.93	1.50	5,964.0	6.96	1.80
住宅部門	6,240.1	7.38	-0.86	6,361.5	7.42	1.95
非能源消費	24,929.8	29.48	8.80	25,428.3	29.65	2.00
煤及煤產品	353.9	0.42	21.37	308.1	0.36	-12.94
石油產品	24,575.9	29.06	8.64	25,120.2	29.29	2.21
天然氣	-	-	-	-	-	-
二、出口	19,512.9		2.91	19,542.5		0.15
煤及煤產品	12.2		-86.29	57.3		368.42
石油產品	19,500.7		3.33	19,485.1		-0.08
生質能及廢棄物	-		-	-		-
三、國際海運	1,360.0		3.55	1,303.8		-4.13
四、國際航空	2,444.6		6.03	2,666.6		9.08
五、存貨變動	-1,101.5			718.3		
六、產品間轉換 (轉出)	24,883.6			25,488.2		
七、統計差異	225.2			423.4		
八、轉變投入	121,675.7			124,412.4		
九、轉變產出合計	110,319.9			112,760.0		
十、損耗	812.9			985.7		
總需要	144,069.6		1.74	148,532.0		3.10

	民國105年(2016)			民國104年(2015)		
Item	與去年比較%	百分比	數 量	與去年比較%	百分比	數 量
	Growth Rate	%	Quantity	Growth Rate	%	Quantity
I.Total Domestic Consumption	0.67	100.00	86,589.4	0.31	100.00	86,013.3
(1)By Final Consumption						
Coal & Coal Products	2.01	10.17	8,809.2	0.00	10.04	8,635.8
Petroleum Products	-0.24	54.37	47,078.5	0.51	54.86	47,190.8
Natural Gas	2.64	4.57	3,953.0	4.94	4.48	3,851.4
Biomass and Waste	-7.69	0.53	457.0	0.97	0.58	495.1
Electricity	2.16	28.19	24,406.8	-0.43	27.78	23,890.7
Solar Thermal	-1.23	0.13	112.1	1.21	0.13	113.5
Heat	-3.44	2.05	1,772.8	-3.20	2.13	1,836.0
(2)By Sector						
Energy Sector Own Use	-0.52	8.26	7,151.5	0.07	8.36	7,189.0
Total Final Consumption	0.78	91.74	79,437.8	0.33	91.64	78,824.3
Energy Use	1.72	62.17	53,829.9	-0.41	61.53	52,921.5
Industrial	0.99	30.72	26,597.8	-2.15	30.62	26,337.3
Transporation	2.88	15.98	13,835.3	2.33	15.64	13,448.2
Agricultural	-0.66	0.85	737.2	-1.69	0.86	742.1
Services	0.03	6.97	6,039.2	1.23	7.02	6,037.1
Residential	4.14	7.65	6,620.3	-0.07	7.39	6,356.8
Non-Energy Use	-1.14	29.57	25,608.0	1.87	30.11	25,902.8
Coal & Coal Products	-11.26	0.35	302.4	10.58	0.40	340.7
Petroleum Products	-1.00	29.22	25,305.6	1.76	29.72	25,562.0
Natural Gas	-	-	-	-	-	-
II. Exports	2.39		19,317.5	-3.46		18,866.6
Coal & Coal Products	40.59		1.2	-98.56		0.8
Petroleum Products	2.35		19,306.0	-3.19		18,863.1
Biomass and Waste	277.5		10.3	-		2.7
III.International Marine Bunkers	18.03		1,439.9	-6.44		1,219.9
IV. International Civil Aviation	7.48		3,052.7	6.51		2,840.3
V. Change in Stocks			-818.1			329.2
VI.Transfers (Input)			25,114.6			25,875.5
VII. Statistical Difference			719.0			1,055.1
VIII. Transformation Input			124,257.6			122,160.6
IX Transformation Output Total			113,959.3			113,169.0
X. Loss			915.2			940.1
Total Demand	0.34		146,628.4	-1.62		146,131.6

單位:千公秉油當量

単位・十公衆出畠重	民	國106年(201	7)	民	國107年(201	8)
項目	數 量	百分比	與去年比較%	數 量	百分比	與去年比較%
	Quantity	%	Growth Rate	Quantity	%	Growth Rate
一、國內能源消費	86,038.4	100.00	-0.64	87,665.0	100.00	1.89
(一)按最終型態別						
煤及煤產品	8,305.4	9.65	-5.72	7,240.6	8.26	-12.82
石油產品	46,175.4	53.67	-1.92	47,036.5	53.65	1.86
天然氣	4,332.5	5.04	9.60	4,705.1	5.37	8.60
生質能及廢棄物	432.4	0.50	-5.39	437.1	0.50	1.10
電力	24,977.7	29.03	2.34	25,472.1	29.06	1.98
太陽熱能	113.1	0.13	0.89	104.7	0.12	-7.45
熱能	1,701.9	1.98	-4.00	2,668.9	3.04	56.82
(二)按部門別						
能源部門自用	7,058.9	8.20	-1.29	7,372.6	8.41	4.44
最終消費	78,979.5	91.80	-0.58	80,292.4	91.59	1.66
能源消費	53,734.6	62.45	-0.18	53,907.7	61.49	0.32
工業部門	26,633.9	30.96	0.14	27,393.9	31.25	2.85
運輸部門	13,688.2	15.91	-1.06	13,314.8	15.19	-2.73
農業部門	721.3	0.84	-2.16	825.0	0.94	14.38
服務業部門	6,100.5	7.09	1.02	5,822.0	6.64	-4.57
住宅部門	6,590.6	7.66	-0.45	6,552.1	7.47	-0.58
非能源消費	25,244.9	29.34	-1.42	26,384.8	30.10	4.52
煤及煤產品	342.7	0.40	13.32	419.6	0.48	22.46
石油產品	24,902.2	28.94	-1.59	25,965.1	29.62	4.27
天然氣	-	-	-	-	-	-
二、出口	19,238.1		-0.41	20,523.6		6.68
煤及煤產品	36.5		3033.34	19.7		-45.90
石油產品	19,196.4		-0.57	20,503.8		6.81
生質能及廢棄物	5.1		-50.2	-		-100.0
三、國際海運	1,345.6		-6.55	1,306.9		-2.88
四、國際航空	3,164.6		3.67	3,234.0		2.19
五、存貨變動	-121.7			-789.6		
六、產品間轉換 (轉出)	27,580.9			27,560.1		
七、統計差異	-28.7			69.1		
八、轉變投入	123,573.6			127,968.5		
九、轉變產出合計	115,160.6			119,898.7		
十、損耗	942.3			988.2		
總需要	146,572.4		-0.04	148,626.9		1.40

Unit:10 KLOE	民國109年(2020)			9)	國108年(201	民
Item	與去年比較%	百分比	數 量	與去年比較%	百分比	數量
LT:4:ID:	Growth Rate	%	Quantity	Growth Rate	%	Quantity
I.Total Domestic Consumption	0.46	100.00	85,400.1	-3.03	100.00	85,009.2
(1)By Final Consumption	2.07	0.22	7.021.6	0.16	0.50	7.220.2
Coal & Coal Products	-2.87	8.22	7,021.6	-0.16	8.50	7,229.3
Petroleum Products	-0.63	51.86	44,290.8	-5.24	52.43	44,569.7
Natural Gas	6.40	6.01	5,135.0	2.57	5.68	4,826.0
Biomass and Waste	-0.02	0.50	429.1	-1.81	0.50	429.2
Electricity	2.08	30.35	25,919.2	-0.32	29.87	25,391.0
Solar Thermal	3.34	0.12	104.4	-3.47	0.12	101.1
Heat	1.50	2.93	2,500.0	-7.72	2.90	2,462.9
(2)By Sector						
Energy Sector Own Use	-5.42	8.27	7,064.6	1.31	8.79	7,469.2
Total Final Consumption	1.03	91.73	78,335.5	-3.43	91.21	77,540.0
Energy Use	0.90	63.12	53,906.0	-0.90	62.84	53,423.8
Industrial	0.22	31.47	26,877.4	-2.10	31.55	26,818.7
Transporation	0.79	15.82	13,507.6	0.66	15.77	13,402.3
Agricultural	-5.47	0.92	788.0	1.05	0.98	833.6
Services	0.15	6.80	5,806.3	-0.42	6.82	5,797.4
Residential	5.40	8.11	6,926.6	0.30	7.73	6,571.8
Non-Energy Use	1.30	28.61	24,429.5	-8.60	28.37	24,116.2
Coal & Coal Products	-11.74	0.37	313.5	-15.35	0.42	355.2
Petroleum Products	1.49	28.24	24,116.0	-8.49	27.95	23,761.0
Natural Gas	-	-	-	-	-	-
II. Exports	-33.43		14,511.4	6.22		21,799.2
Coal & Coal Products	473.29		92.0	-18.72		16.0
Petroleum Products	-33.80		14,419.4	6.24		21,783.1
Biomass and Waste	-		-	-		-
III.International Marine Bunker	-8.03		1,328.4	10.52		1,444.4
IV. International Civil Aviation	-37.95		2,074.3	3.37		3,342.8
V. Change in Stocks			1,717.0			474.4
VI.Transfers (Input)			29,684.8			27,025.3
VII. Statistical Difference			-1,192.9			733.8
VIII. Transformation Input			116,883.3			126,265.2
IX Transformation Output Tota			112,922.9			118,626.7
X. Loss			997.1			932.8
Total Demand	-6.68		138,480.6	-0.15		148,400.4