

6. 運輸部門能源消費表

民國94年

項 目	石油產品 Petroleum Products 千公秉油當量 10 ³ KLOE	液化石油氣 L.P.G. 千公秉 10 ³ K.L.	車用汽油 Motor Gasoline 千公秉 10 ³ K.L.	航空汽油 Aviation Gasoline 千公秉 10 ³ K.L.	航空燃油 Jet Fuel 千公秉 10 ³ K.L.	煤油 Kerosene 千公秉 10 ³ K.L.
國內航空	219.9	-	-	-	247.4	-
公路	13,139.0	58.1	10,501.8	-	-	-
鐵路	34.3	-	-	-	-	-
管線運輸	-	-	-	-	-	-
國內水運	394.5	-	-	-	-	-
總計	13,787.7	58.1	10,501.8	-	247.4	-

民國95年

國內航空	191.7	-	-	0.0	215.7	-
公路	13,152.5	84.4	10,240.1	-	-	-
鐵路	33.8	-	-	-	-	-
管線運輸	-	-	-	-	-	-
國內水運	371.3	-	-	-	-	-
總計	13,749.3	84.4	10,240.1	0.0	215.7	-

民國96年

國內航空	144.9	-	-	-	163.1	-
公路	12,738.6	93.0	9,956.0	-	-	-
鐵路	32.6	-	-	-	-	-
管線運輸	-	-	-	-	-	-
國內水運	334.7	-	-	-	-	-
總計	13,250.9	93.0	9,956.0	-	163.1	-

民國97年

國內航空	96.2	-	-	-	108.2	-
公路	12,048.3	118.4	9,435.7	-	-	-
鐵路	32.4	-	-	-	-	-
管線運輸	-	-	-	-	-	-
國內水運	271.2	-	-	-	-	-
總計	12,448.0	118.4	9,435.7	-	108.2	-

6. Transportation Sector Energy Consumption

2005

柴油	燃料油	天然氣	廢棄物及生質能	電力	合計	
Diesel Oil	Fuel Oil	Natural Gas	Buimass and Waste	Electricity	Total	Item
千公秉 10 ³ K.L.	千公秉 10 ³ K.L.	百萬立方公尺 10 ⁶ m ³	千公秉油當量 10 ³ KLOE	百萬度 GWh	千公秉油當量 10 ³ KLOE	
-	-	-	-	-	219.9	Domestic Air
4,279.9	-	-	-	-	13,139.0	Highway
36.8	-	-	-	522.8	84.3	Railway
-	-	-	-	41.0	3.9	Pipeline
133.4	253.1	-	-	-	394.5	Internal Navigation
4,450.1	253.1	-	-	563.8	13,841.6	Total

2006

-	-	-	-	-	191.7	Domestic Air
4,516.7	-	-	-	-	13,152.5	Highway
36.2	-	-	-	551.5	86.5	Railway
-	-	-	-	41.6	4.0	Pipeline
120.4	242.7	-	-	-	371.3	Internal Navigation
4,673.3	242.7	-	-	593.1	13,806.0	Total

2007

-	-	-	-	-	144.9	Domestic Air
4,330.2	-	-	-	-	12,738.6	Highway
35.0	-	-	-	830.7	112.0	Railway
-	-	-	-	42.6	4.1	Pipeline
127.1	202.6	-	-	-	334.7	Internal Navigation
4,492.3	202.6	-	-	873.3	13,334.4	Total

2008

-	-	-	-	-	96.2	Domestic Air
4,053.6	-	-	-	-	12,048.3	Highway
34.7	-	-	-	1,100.6	137.6	Railway
-	-	-	-	40.0	3.8	Pipeline
107.1	160.5	-	-	-	271.2	Internal Navigation
4,195.4	160.5	-	-	1,140.5	12,557.0	Total

6. 運輸部門能源消費表

民國98年

項 目	石油產品 Petroleum Products 千公秉油當量 10 ³ KLOE	液化石油氣 L.P.G. 千公秉 10 ³ K.L.	車用汽油 Motor Gasoline 千公秉 10 ³ K.L.	航空汽油 Aviation Gasoline 千公秉 10 ³ K.L.	航空燃油 Jet Fuel 千公秉 10 ³ K.L.	煤油 Kerosene 千公秉 10 ³ K.L.
國內航空	84.8	-	-	-	95.4	-
公路	12,198.4	128.9	9,628.2	-	-	-
鐵路	26.7	-	-	-	-	-
管線運輸	-	-	-	-	-	-
國內水運	275.4	-	-	-	-	-
總計	12,585.3	128.9	9,628.2	-	95.4	-

民國99年

國內航空	85.7	-	-	-	96.4	-
公路	12,581.2	133.1	9,713.3	-	-	-
鐵路	29.7	-	-	-	-	-
管線運輸	-	-	-	-	-	-
國內水運	301.2	-	-	-	-	-
總計	12,997.9	133.1	9,713.3	-	96.4	-

民國100年

國內航空	95.6	-	-	-	107.5	-
公路	12,771.4	128.4	9,828.0	-	-	-
鐵路	30.1	-	-	-	-	-
管線運輸	-	-	-	-	-	-
國內水運	280.9	-	-	-	-	-
總計	13,178.0	128.4	9,828.0	-	107.5	-

民國101年

國內航空	96.1	-	-	-	108.1	-
公路	12,603.6	126.3	9,717.3	-	-	-
鐵路	30.0	-	-	-	-	-
管線運輸	-	-	-	-	-	-
國內水運	171.3	-	-	-	-	-
總計	12,901.0	126.3	9,717.3	-	108.1	-

6. Transportation Sector Energy Consumption

2009

柴油	燃料油	天然氣	廢棄物及生質能	電力	合計	
Diesel Oil	Fuel Oil	Natural Gas	Buimass and Waste	Electricity	Total	Item
千公秉 10 ³ K.L.	千公秉 10 ³ K.L.	百萬立方公尺 10 ⁶ m ³	千公秉油當量 10 ³ KLOE	百萬度 GWh	千公秉油當量 10 ³ KLOE	
-	-	-	-	-	84.8	Domestic Air
4,027.4	-	-	-	-	12,198.4	Highway
28.7	-	-	-	1,106.9	132.5	Railway
-	-	-	-	41.5	4.0	Pipeline
102.1	168.8	-	-	-	275.4	Internal Navigation
4,158.2	168.8	-	-	1,148.4	12,695.0	Total

2010

-	-	-	-	-	85.7	Domestic Air
4,355.2	-	-	-	-	12,581.2	Highway
31.9	-	-	-	1,150.4	139.7	Railway
-	-	-	-	43.7	4.2	Pipeline
111.5	184.8	-	-	-	301.2	Internal Navigation
4,498.6	184.8	-	-	1,194.1	13,112.0	Total

2011

-	-	-	-	-	95.6	Domestic Air
4,456.1	-	-	-	-	12,771.4	Highway
32.3	-	-	-	1,203.1	145.1	Railway
-	-	-	-	40.5	3.9	Pipeline
110.2	166.9	-	-	-	280.9	Internal Navigation
4,598.6	166.9	-	-	1,243.6	13,296.8	Total

2012

-	-	-	-	-	96.1	Domestic Air
4,380.8	-	-	-	-	12,603.6	Highway
32.2	-	-	-	1,228.6	147.4	Railway
-	-	-	-	40.7	3.9	Pipeline
110.6	63.8	-	-	-	171.3	Internal Navigation
4,523.6	63.8	-	-	1,269.2	13,022.3	Total

6. 運輸部門能源消費表

民國102年

項 目	石油產品 Petroleum Products 千公秉油當量 10 ³ KLOE	液化石油氣 L.P.G. 千公秉 10 ³ K.L.	車用汽油 Motor Gasoline 千公秉 10 ³ K.L.	航空汽油 Aviation Gasoline 千公秉 10 ³ K.L.	航空燃油 Jet Fuel 千公秉 10 ³ K.L.	煤油 Kerosene 千公秉 10 ³ K.L.
國內航空	88.0	-	-	-	99.0	-
公路	12,600.0	122.6	9,738.7	-	-	-
鐵路	30.1	-	-	-	-	-
管線運輸	-	-	-	-	-	-
國內水運	166.0	-	-	-	-	-
總計	12,884.0	122.6	9,738.7	-	99.0	-

民國103年

國內航空	98.9	-	-	-	111.3	-
公路	12,724.1	107.0	9,818.8	-	-	-
鐵路	27.7	-	-	-	-	-
管線運輸	-	-	-	-	-	-
國內水運	161.6	-	-	-	-	-
總計	13,012.3	107.0	9,818.8	-	111.3	-

民國104年

國內航空	95.9	-	-	-	107.9	-
公路	13,051.8	78.2	10,097.1	-	-	-
鐵路	24.8	-	-	-	-	-
管線運輸	-	-	-	-	-	-
國內水運	142.7	-	-	-	-	-
總計	13,315.2	78.2	10,097.1	-	107.9	-

民國105年

國內航空	106.5	-	-	-	119.8	-
公路	13,394.4	59.5	10,433.6	-	-	-
鐵路	20.3	-	-	-	-	-
管線運輸	-	-	-	-	-	-
國內水運	180.1	-	-	-	-	-
總計	13,701.3	59.5	10,433.6	-	119.8	-

6. Transportation Sector Energy Consumption

2013

柴油	燃料油	天然氣	廢棄物及生質能	電力	合計	
Diesel Oil	Fuel Oil	Natural Gas	Buimass and Waste	Electricity	Total	Item
千公秉 10 ³ K.L.	千公秉 10 ³ K.L.	百萬立方公尺 10 ⁶ m ³	千公秉油當量 10 ³ KLOE	百萬度 GWh	千公秉油當量 10 ³ KLOE	
-	-	-	-	-	88.0	Domestic Air
4,360.0	-	-	-	-	12,600.0	Highway
32.2	-	-	-	1,278.9	152.3	Railway
-	-	-	-	35.0	3.3	Pipeline
103.7	64.9	-	-	-	166.0	Internal Navigation
4,496.0	64.9	-	-	1,313.9	13,009.6	Total

2014

-	-	-	-	-	98.9	Domestic Air
4,431.0	-	-	-	-	12,724.1	Highway
29.7	-	-	-	1,321.4	154.0	Railway
-	-	-	-	40.0	3.8	Pipeline
96.1	67.4	-	-	-	161.6	Internal Navigation
4,556.8	67.4	-	-	1,361.3	13,142.4	Total

2015

-	-	-	-	-	95.9	Domestic Air
4,546.5	-	-	-	-	13,051.8	Highway
26.6	-	-	-	1,347.6	153.6	Railway
-	-	-	-	44.2	4.2	Pipeline
83.1	61.1	-	-	-	142.7	Internal Navigation
4,656.2	61.1	-	-	1,391.7	13,448.2	Total

2016

-	-	-	-	-	106.5	Domestic Air
4,615.9	-	-	-	-	13,394.4	Highway
21.7	-	-	-	1,363.4	150.6	Railway
-	-	-	-	38.8	3.7	Pipeline
81.7	97.4	-	-	-	180.1	Internal Navigation
4,719.3	97.4	-	-	1,402.2	13,835.3	Total

6. 運輸部門能源消費表

民國106年

項 目	石油產品 Petroleum Products 千公秉油當量 10 ³ KLOE	液化石油氣 L.P.G. 千公秉 10 ³ K.L.	車用汽油 Motor Gasoline 千公秉 10 ³ K.L.	航空汽油 Aviation Gasoline 千公秉 10 ³ K.L.	航空燃油 Jet Fuel 千公秉 10 ³ K.L.	煤油 Kerosene 千公秉 10 ³ K.L.
國內航空	108.6	-	-	-	122.1	-
公路	13,228.4	53.8	10,228.3	-	-	-
鐵路	18.8	-	-	-	-	-
管線運輸	-	-	-	-	-	-
國內水運	192.5	-	-	-	-	-
總計	13,548.4	53.8	10,228.3	-	122.1	-

民國107年

國內航空	108.5	-	-	-	122.1	-
公路	12,989.7	43.5	9,950.1	-	-	-
鐵路	19.9	-	-	-	-	-
管線運輸	-	-	-	-	-	-
國內水運	56.3	-	-	-	-	-
總計	13,174.4	43.5	9,950.1	-	122.1	-

民國108年

國內航空	104.1	-	-	-	117.1	-
公路	13,094.7	35.1	9,967.9	-	-	-
鐵路	0.1	-	-	-	-	-
管線運輸	-	-	-	-	-	-
國內水運	60.1	-	-	-	-	-
總計	13,259.1	35.1	9,967.9	-	117.1	-

民國109年

國內航空	79.7	-	-	-	89.6	-
公路	13,221.6	20.4	10,105.9	-	-	-
鐵路	0.1	-	-	-	-	-
管線運輸	-	-	-	-	-	-
國內水運	64.6	-	-	-	-	-
總計	13,366.1	20.4	10,105.9	-	89.6	-

6. Transportation Sector Energy Consumption

2017

柴油	燃料油	天然氣	廢棄物及生質能	電力	合計	
Diesel Oil	Fuel Oil	Natural Gas	Buimass and Waste	Electricity	Total	Item
千公秉 10 ³ K.L.	千公秉 10 ³ K.L.	百萬立方公尺 10 ⁶ m ³	千公秉油當量 10 ³ KLOE	百萬度 GWh	千公秉油當量 10 ³ KLOE	
-	-	-	-	-	108.6	Domestic Air
4,633.1	-	-	-	-	13,228.4	Highway
20.2	-	-	-	1,426.0	155.1	Railway
-	-	-	-	37.8	3.6	Pipeline
99.9	93.1	-	-	-	192.5	Internal Navigation
4,753.2	93.1	-	-	1,463.8	13,688.2	Total

2018

-	-	-	-	-	108.5	Domestic Air
4,643.8	-	-	-	-	12,989.7	Highway
21.3	-	-	-	1,431.6	156.7	Railway
-	-	-	-	37.6	3.6	Pipeline
14.4	40.2	-	-	-	56.3	Internal Navigation
4,679.5	40.2	-	-	1,469.2	13,314.8	Total

2019

-	-	-	-	-	104.1	Domestic Air
4,746.5	-	-	0.0	-	13,094.7	Highway
0.1	-	-	-	1,462.0	139.8	Railway
-	-	-	-	37.1	3.5	Pipeline
21.3	37.7	-	-	-	60.1	Internal Navigation
4,767.9	37.7	-	0.0	1,499.1	13,402.3	Total

2020

-	-	-	-	-	79.7	Domestic Air
4,765.9	-	-	0.0	-	13,221.7	Highway
0.2	-	-	-	1,450.1	138.7	Railway
-	-	-	-	30.9	3.0	Pipeline
27.4	36.6	-	-	-	64.6	Internal Navigation
4,793.4	36.6	-	0.0	1,481.0	13,507.6	Total