

## 6. 運輸部門能源消費表

民國93年

項 目	石油產品 Petroleum Products 千公秉油當量 10 <sup>3</sup> KLOE	液化石油氣 L.P.G. 千公秉 10 <sup>3</sup> K.L.	車用汽油 Motor Gasoline 千公秉 10 <sup>3</sup> K.L.	航空汽油 Aviation Gasoline 千公秉 10 <sup>3</sup> K.L.	航空燃油 Jet Fuel 千公秉 10 <sup>3</sup> K.L.	煤油 Kerosene 千公秉 10 <sup>3</sup> K.L.
國內航空	239.7	-	-	0.0	269.6	-
公路	12,769.8	39.9	10,259.2	-	-	-
鐵路	34.2	-	-	-	-	-
管線運輸	-	-	-	-	-	-
國內水運	376.4	-	-	-	-	-
<b>總計</b>	<b>13,420.0</b>	<b>39.9</b>	<b>10,259.2</b>	<b>0.0</b>	<b>269.6</b>	-

民國94年

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	-	-	-	-	-
<b>總計</b>	<b>13,787.7</b>	<b>58.1</b>	<b>10,501.8</b>	-	<b>247.4</b>	-

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	-	-	-	-	-
<b>總計</b>	<b>13,749.3</b>	<b>84.4</b>	<b>10,240.1</b>	<b>0.0</b>	<b>215.7</b>	-

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	-	-	-	-	-
<b>總計</b>	<b>13,250.9</b>	<b>93.0</b>	<b>9,956.0</b>	-	<b>163.1</b>	-

## 6. Transportation Sector Energy Consumption

2004

柴油 Diesel Oil 千公秉 10 <sup>3</sup> K.L.	燃料油 Fuel Oil 千公秉 10 <sup>3</sup> K.L.	天然氣 Natural Gas 百萬立方公尺 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	廢棄物及生質能 Biomass and Waste 千公秉油當量 10 <sup>3</sup> KLOE	電力 Electricity 百萬度 GWh	合計 Total 千公秉油當量 10 <sup>3</sup> KLOE	Item
-	-	-	-	-	239.7	Domestic Air
4,124.1	-	-	-	-	12,769.8	Highway
36.6	-	-	-	518.5	83.7	Railway
-	-	-	-	-	-	Pipeline
124.4	244.0	-	-	-	376.4	Internal Navigation
<b>4,285.1</b>	<b>244.0</b>	-	-	<b>518.5</b>	<b>13,469.6</b>	<b>Total</b>

2005

-	-	-	-	-	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
<b>4,450.1</b>	<b>253.1</b>	-	-	<b>563.8</b>	<b>13,841.6</b>	<b>Total</b>

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
<b>4,673.3</b>	<b>242.7</b>	-	-	<b>593.1</b>	<b>13,806.0</b>	<b>Total</b>

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
<b>4,492.3</b>	<b>202.6</b>	-	-	<b>873.3</b>	<b>13,334.4</b>	<b>Total</b>

## 6. 運輸部門能源消費表

民國97年

項 目	石油產品 Petroleum Products 千公秉油當量 10 <sup>3</sup> KLOE	液化石油氣 L.P.G. 千公秉 10 <sup>3</sup> K.L.	車用汽油 Motor Gasoline 千公秉 10 <sup>3</sup> K.L.	航空汽油 Aviation Gasoline 千公秉 10 <sup>3</sup> K.L.	航空燃油 Jet Fuel 千公秉 10 <sup>3</sup> K.L.	煤油 Kerosene 千公秉 10 <sup>3</sup> K.L.
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	-	-	-	-	-
<b>總計</b>	<b>12,448.0</b>	<b>118.4</b>	<b>9,435.7</b>	<b>-</b>	<b>108.2</b>	<b>-</b>

民國98年

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	-	-	-	-	-
<b>總計</b>	<b>12,585.3</b>	<b>128.9</b>	<b>9,628.2</b>	<b>-</b>	<b>95.4</b>	<b>-</b>

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	-	-	-	-	-
<b>總計</b>	<b>12,997.9</b>	<b>133.1</b>	<b>9,713.3</b>	<b>-</b>	<b>96.4</b>	<b>-</b>

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	-	-	-	-	-
<b>總計</b>	<b>13,178.0</b>	<b>128.4</b>	<b>9,828.0</b>	<b>-</b>	<b>107.5</b>	<b>-</b>

## 6. Transportation Sector Energy Consumption

2008

柴油 Diesel Oil 千公秉 10 <sup>3</sup> K.L.	燃料油 Fuel Oil 千公秉 10 <sup>3</sup> K.L.	天然氣 Natural Gas 百萬立方公尺 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	廢棄物及生質能 Biomass and Waste 千公秉油當量 10 <sup>3</sup> KLOE	電力 Electricity 百萬度 GWh	合計 Total 千公秉油當量 10 <sup>3</sup> KLOE	Item
-	-	-	-	-	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
<b>4,195.4</b>	<b>160.5</b>	-	-	<b>1,140.5</b>	<b>12,557.0</b>	<b>Total</b>

2009

-	-	-	-	-	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
<b>4,158.2</b>	<b>168.8</b>	-	-	<b>1,148.4</b>	<b>12,695.0</b>	<b>Total</b>

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
<b>4,498.6</b>	<b>184.8</b>	-	-	<b>1,194.1</b>	<b>13,112.0</b>	<b>Total</b>

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
<b>4,598.6</b>	<b>166.9</b>	-	-	<b>1,243.6</b>	<b>13,296.8</b>	<b>Total</b>

## 6. 運輸部門能源消費表

民國101年

項 目	石油產品	液化石油氣	車用汽油	航空汽油	航空燃油	煤油
	Petroleum Products	L.P.G.	Motor Gasoline	Aviation Gasoline	Jet Fuel	Kerosene
	千公秉油當量	千公秉	千公秉	千公秉	千公秉	千公秉
	10 <sup>3</sup> KLOE	10 <sup>3</sup> K.L.	10 <sup>3</sup> K.L.	10 <sup>3</sup> K.L.	10 <sup>3</sup> K.L.	10 <sup>3</sup> K.L.
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	-	-	-	-	-
<b>總計</b>	<b>12,901.0</b>	<b>126.3</b>	<b>9,717.3</b>	<b>-</b>	<b>108.1</b>	<b>-</b>

民國102年

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	-	-	-	-	-
<b>總計</b>	<b>12,884.0</b>	<b>122.6</b>	<b>9,738.7</b>	<b>-</b>	<b>99.0</b>	<b>-</b>

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	-	-	-	-	-
<b>總計</b>	<b>13,012.3</b>	<b>107.0</b>	<b>9,818.8</b>	<b>-</b>	<b>111.3</b>	<b>-</b>

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	-	-	-	-	-
<b>總計</b>	<b>13,315.2</b>	<b>78.2</b>	<b>10,097.1</b>	<b>-</b>	<b>107.9</b>	<b>-</b>

## 6. Transportation Sector Energy Consumption

2012

柴油 Diesel Oil 千公秉 10 <sup>3</sup> K.L.	燃料油 Fuel Oil 千公秉 10 <sup>3</sup> K.L.	天然氣 Natural Gas 百萬立方公尺 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	廢棄物及生質能 Buimass and Waste 千公秉油當量 10 <sup>3</sup> KLOE	電力 Electricity 百萬度 GWh	合計 Total 千公秉油當量 10 <sup>3</sup> KLOE	Item
-	-	-	-	-	<b>96.1</b>	Domestic Air
4,380.8	-	-	-	-	<b>12,603.6</b>	Highway
32.2	-	-	-	1,228.6	<b>147.4</b>	Railway
-	-	-	-	40.7	<b>3.9</b>	Pipeline
110.6	63.8	-	-	-	<b>171.3</b>	Internal Navigation
<b>4,523.6</b>	<b>63.8</b>	-	-	<b>1,269.2</b>	<b>13,022.3</b>	<b>Total</b>

2013

-	-	-	-	-	<b>88.0</b>	Domestic Air
4,360.0	-	-	-	-	<b>12,600.0</b>	Highway
32.2	-	-	-	1,278.9	<b>152.3</b>	Railway
-	-	-	-	35.0	<b>3.3</b>	Pipeline
103.7	64.9	-	-	-	<b>166.0</b>	Internal Navigation
<b>4,496.0</b>	<b>64.9</b>	-	-	<b>1,313.9</b>	<b>13,009.6</b>	<b>Total</b>

2014

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

2015

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

## 6. 運輸部門能源消費表

民國105年

項 目	石油產品 Petroleum Products 千公秉油當量 10 <sup>3</sup> KLOE	液化石油氣 L.P.G. 千公秉 10 <sup>3</sup> K.L.	車用汽油 Motor Gasoline 千公秉 10 <sup>3</sup> K.L.	航空汽油 Aviation Gasoline 千公秉 10 <sup>3</sup> K.L.	航空燃油 Jet Fuel 千公秉 10 <sup>3</sup> K.L.	煤油 Kerosene 千公秉 10 <sup>3</sup> K.L.
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	-	-	-	-	-
<b>總計</b>	<b>13,701.3</b>	<b>59.5</b>	<b>10,433.6</b>	-	<b>119.8</b>	-

民國106年

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	-	-	-	-	-
<b>總計</b>	<b>13,548.3</b>	<b>53.8</b>	<b>10,228.3</b>	-	<b>122.1</b>	-

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	-	-	-	-	-
<b>總計</b>	<b>13,174.4</b>	<b>43.5</b>	<b>9,950.1</b>	-	<b>122.1</b>	-

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	-	-	-	-	-
<b>總計</b>	<b>13,259.1</b>	<b>35.1</b>	<b>9,967.9</b>	-	<b>117.1</b>	-

## 6. Transportation Sector Energy Consumption

2016

柴油 Diesel Oil 千公秉 10 <sup>3</sup> K.L.	燃料油 Fuel Oil 千公秉 10 <sup>3</sup> K.L.	天然氣 Natural Gas 百萬立方公尺 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	廢棄物及生質能 Biomass and Waste 千公秉油當量 10 <sup>3</sup> KLOE	電力 Electricity 百萬度 GWh	合計 Total 千公秉油當量 10 <sup>3</sup> KLOE	Item
-	-	-	-	-	<b>106.5</b>	Domestic Air
4,615.9	-	-	-	-	<b>13,394.4</b>	Highway
21.7	-	-	-	1,363.4	<b>150.6</b>	Railway
-	-	-	-	38.8	<b>3.7</b>	Pipeline
81.7	97.4	-	-	-	<b>180.1</b>	Internal Navigation
<b>4,719.3</b>	<b>97.4</b>	-	-	<b>1,402.2</b>	<b>13,835.3</b>	<b>Total</b>

2017

-	-	-	-	-	<b>108.6</b>	Domestic Air
4,633.1	-	-	-	-	<b>13,228.4</b>	Highway
20.2	-	-	-	1,426.0	<b>155.1</b>	Railway
-	-	-	-	37.8	<b>3.6</b>	Pipeline
99.9	93.1	-	-	-	<b>192.5</b>	Internal Navigation
<b>4,753.2</b>	<b>93.1</b>	-	-	<b>1,463.8</b>	<b>13,688.2</b>	<b>Total</b>

2018

-	-	-	-	-	<b>108.5</b>	Domestic Air
4,643.8	-	-	-	-	<b>12,989.7</b>	Highway
21.3	-	-	-	1,431.1	<b>156.6</b>	Railway
-	-	-	-	37.6	<b>3.6</b>	Pipeline
14.4	40.2	-	-	-	<b>56.3</b>	Internal Navigation
<b>4,679.5</b>	<b>40.2</b>	-	-	<b>1,468.7</b>	<b>13,314.7</b>	<b>Total</b>

2019

-	-	-	-	-	<b>104.1</b>	Domestic Air
4,746.5	-	-	0.0	-	<b>13,094.7</b>	Highway
0.1	-	-	-	1,455.8	<b>139.2</b>	Railway
-	-	-	-	37.1	<b>3.5</b>	Pipeline
21.3	37.7	-	-	-	<b>60.1</b>	Internal Navigation
<b>4,767.9</b>	<b>37.7</b>	-	<b>0.0</b>	<b>1,492.9</b>	<b>13,401.7</b>	<b>Total</b>