



N.S.S.G

TABLE 1. Producer Price Index (PPI) in Industry for the Overall Market (Domestic and Non-Domestic) - Year 2003

(BASE YEAR 2005 = 100,0)

Code	Description	2003_01	2003_02	2003_03	2003_04	2003_05	2003_06	2003_07	2003_08	2003_09	2003_10	2003_11	2003_12	Annual mean
0020	Overall Market	91,2	91,9	91,7	90,6	90,2	90,6	91,2	91,6	91,7	92,2	92,5	92,2	91,5
0021	Total Industry excluding MIG Energy	93,4	93,6	93,9	94,0	93,9	93,9	94,2	94,6	95,1	95,5	95,9	96,0	94,5
0030	Minings, Quarrying and Manufacturing	91,4	92,1	91,9	90,6	90,2	90,5	91,3	91,7	91,6	92,2	92,5	92,2	91,5
0040	MIG Intermediate Goods	94,2	94,4	94,5	94,5	94,4	94,5	94,5	94,6	94,9	94,9	95,2	95,4	94,7
0050	MIG Capital Goods	94,1	94,1	94,4	94,3	94,3	95,2	95,3	95,3	95,3	95,2	95,2	95,3	94,8
0055	Intermediate and Capital Goods	94,2	94,4	94,5	94,5	94,4	94,6	94,6	94,7	95,0	94,9	95,2	95,3	94,7
0060	MIG Durable Consumer Goods	95,5	95,7	95,1	95,2	95,3	95,5	95,5	95,5	95,6	95,1	95,1	95,2	95,4
0070	MIG Non-Durable Consumer Goods	92,3	92,4	92,9	93,1	93,0	93,0	93,5	94,0	94,8	95,6	96,1	96,1	93,9
0080	Consumer Goods	92,4	92,6	93,1	93,2	93,2	93,1	93,7	94,1	94,8	95,6	96,1	96,1	94,0
0081	Consumer Goods without manufacture of food products, beverages and tobacco products	96,6	96,5	97,1	97,2	97,0	97,0	97,6	97,6	97,7	98,3	98,2	98,3	97,4
0090	MIG Energy	83,6	86,1	84,2	78,7	77,2	78,8	80,7	81,3	80,1	80,9	80,6	79,3	81,0
0091	Energy excluding NACE Rev.2 Sections D, E	80,9	85,6	82,0	71,3	68,6	71,4	74,9	76,0	71,9	73,5	73,0	70,3	74,9
05	Mining of coal and lignite	97,4	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,5
06	Extraction of crude petroleum and natural gas													
07	Minings of metal ores	90,5	91,0	91,0	91,0	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3	91,1



N.S.S.G

**TABLE 1. Producer Price Index (PPI) in Industry for the Overall Market (Domestic and Non-Domestic) - Year 2003****(BASE YEAR 2005 = 100,0)**

<b>Code</b>	<b>Description</b>	<b>2003_01</b>	<b>2003_02</b>	<b>2003_03</b>	<b>2003_04</b>	<b>2003_05</b>	<b>2003_06</b>	<b>2003_07</b>	<b>2003_08</b>	<b>2003_09</b>	<b>2003_10</b>	<b>2003_11</b>	<b>2003_12</b>	<b>Annual mean</b>
08	Other mining and quarrying	95,0	95,1	95,3	95,6	95,3	95,8	95,2	95,3	95,3	95,3	95,2	94,5	<b>95,2</b>
10	Manufacture of food products	90,4	90,5	90,5	90,8	90,9	90,7	91,4	91,9	93,4	94,7	95,7	95,6	<b>92,2</b>
11	Manufacture of beverages	90,9	91,4	93,2	93,7	93,7	93,7	93,9	93,9	93,9	93,9	94,0	94,0	<b>93,3</b>
12	Manufacture of tobacco products	95,6	95,5	95,5	95,4	95,2	95,1	95,2	101,5	101,3	101,1	101,0	100,7	<b>97,8</b>
13	Manufacture of textiles	99,3	99,5	99,2	99,4	99,5	99,5	99,5	99,3	99,7	99,7	100,0	100,7	<b>99,6</b>
14	Manufacture of wearing apparel	95,1	94,8	96,1	96,1	95,8	95,8	96,6	96,7	97,0	98,3	98,1	98,3	<b>96,6</b>
15	Manufacture of leather and leather products	97,1	97,2	98,1	98,2	98,2	98,3	98,3	98,3	98,3	98,6	98,7	98,7	<b>98,1</b>
16	Manufacture of wood and of products of wood and cork	92,3	92,3	92,4	92,4	92,6	92,7	92,7	92,7	92,8	92,7	92,7	92,9	<b>92,6</b>
17	Manufacture of paper-pulp, paper and paper products	103,0	102,6	102,5	102,2	102,1	102,0	102,0	101,9	102,0	101,7	101,9	101,9	<b>102,1</b>
18	Printing and reproduction of recorded media	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	98,5	<b>97,7</b>
19	Manufacture of coke and refined petroleum products	79,5	84,6	80,4	68,0	64,8	68,1	72,2	73,5	68,8	70,6	70,0	66,8	<b>72,3</b>
20	Manufacture of chemicals and chemical products	97,0	97,5	97,9	98,2	98,1	98,0	98,0	97,9	98,1	98,3	98,7	98,7	<b>98,0</b>
21	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	100,6	100,8	100,9	100,9	100,7	100,7	100,7	100,8	100,8	100,7	100,7	100,5	<b>100,7</b>
22	Manufacture of rubber and plastic products	94,7	95,0	95,5	95,2	95,0	94,9	94,8	95,0	95,6	95,7	95,8	95,8	<b>95,2</b>

**TABLE 1. Producer Price Index (PPI) in Industry for the Overall Market (Domestic and Non-Domestic) - Year 2003****(BASE YEAR 2005 = 100,0)****N.S.S.G**

<b>Code</b>	<b>Description</b>	<b>2003_01</b>	<b>2003_02</b>	<b>2003_03</b>	<b>2003_04</b>	<b>2003_05</b>	<b>2003_06</b>	<b>2003_07</b>	<b>2003_08</b>	<b>2003_09</b>	<b>2003_10</b>	<b>2003_11</b>	<b>2003_12</b>	<b>Annual mean</b>
23	Manufacture of other non-metallic mineral products	94,8	94,7	94,7	94,9	94,2	94,7	94,9	95,2	95,0	94,5	95,0	94,4	<b>94,8</b>
24	Manufacture of basic metals	89,8	90,7	90,8	90,7	90,6	90,5	90,6	90,7	91,2	91,4	91,3	91,4	<b>90,8</b>
25	Manufacture of fabricated metal products except machinery and equipment.	90,2	90,4	89,8	89,8	89,7	89,7	89,8	89,8	89,6	89,6	89,4	89,4	<b>89,8</b>
26	Manufacture of computer, electronic and optical products	100,3	100,3	100,3	100,3	100,3	100,3	100,2	100,2	100,2	99,5	99,5	99,5	<b>100,1</b>
27	Manufacture of electrical equipment	85,6	85,6	84,9	84,8	85,6	85,6	85,7	85,8	87,3	87,2	88,2	89,5	<b>86,3</b>
28	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	101,2	101,2	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8	98,9	99,0	99,0	99,0	<b>99,3</b>
29	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	94,0	94,1	94,1	94,1	94,1	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	<b>96,9</b>
30	Manufacture of other transport equipment	95,3	95,3	98,1	98,1	98,1	98,1	98,1	98,1	98,1	97,3	97,3	97,3	<b>97,4</b>
31	Manufacture of furniture	93,8	94,2	94,6	94,8	94,8	95,2	95,2	95,2	95,2	94,5	94,5	94,5	<b>94,7</b>
32	Other manufacturing	95,8	96,0	96,0	96,1	96,2	96,4	96,5	96,6	96,6	96,6	96,7	96,8	<b>96,4</b>
33	Repair and installation of machinery and equipment													
35	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	96,5	96,5	96,5	96,5	<b>95,0</b>
36	Water collection, treatment and supply	84,7	84,7	84,7	87,6	87,6	88,9	88,1	88,1	89,8	89,8	89,8	91,0	<b>87,9</b>

**TABLE 2. Producer Price Index (PPI) in Industry for the Domestic Market - Year 2003**
**(BASE YEAR 2005 = 100,0)**

<b>Code</b>	<b>Description</b>	<b>2003_01</b>	<b>2003_02</b>	<b>2003_03</b>	<b>2003_04</b>	<b>2003_05</b>	<b>2003_06</b>	<b>2003_07</b>	<b>2003_08</b>	<b>2003_09</b>	<b>2003_10</b>	<b>2003_11</b>	<b>2003_12</b>	<b>Annual mean</b>
<b>0020</b>	<b>Overall Market</b>	<b>90,8</b>	<b>91,4</b>	<b>91,3</b>	<b>90,5</b>	<b>90,3</b>	<b>90,5</b>	<b>90,9</b>	<b>91,2</b>	<b>91,6</b>	<b>91,8</b>	<b>92,1</b>	<b>91,9</b>	<b>91,2</b>
0021	Total Industry excluding MIG Energy	91,6	91,9	92,2	92,3	92,3	92,3	92,4	92,8	93,2	93,4	93,8	93,9	<b>92,7</b>
0030	Minings, Quarrying and Manufacturing	91,0	91,7	91,6	90,6	90,3	90,5	91,0	91,4	91,4	91,7	92,0	91,8	<b>91,2</b>
0040	MIG Indermediate Goods	92,6	92,8	93,0	93,1	93,1	93,1	93,2	93,4	93,8	93,9	94,2	94,5	<b>93,4</b>
0050	MIG Capital Goods	92,2	92,2	92,6	92,6	92,6	93,8	93,9	93,9	93,9	93,8	93,9	93,9	<b>93,3</b>
0055	Indermediate and Capital Goods	92,5	92,7	93,0	93,0	93,1	93,2	93,3	93,4	93,8	93,9	94,1	94,4	<b>93,4</b>
0060	MIG Durable Consumer Goods	93,4	93,7	94,0	94,1	94,3	94,4	94,4	94,4	94,5	93,8	93,8	93,9	<b>94,1</b>
0070	MIG Non-Durable Consumer Goods	90,6	90,9	91,2	91,4	91,5	91,3	91,5	92,1	92,6	92,8	93,4	93,3	<b>91,9</b>
0080	Consumer Goods	90,8	91,1	91,4	91,6	91,6	91,4	91,7	92,3	92,7	92,9	93,4	93,4	<b>92,0</b>
0081	Consumer Goods without manufacture of food products, beverages and tobacco products	96,3	96,4	96,6	96,7	96,7	96,7	97,1	97,2	97,3	97,2	97,2	97,2	<b>96,9</b>
0090	MIG Energy	86,6	88,4	87,1	83,3	82,3	83,3	84,6	84,6	84,6	85,2	85,0	84,0	<b>84,9</b>
0091	Energy excluding NACE Rev.2 Sections D, E	85,6	89,9	86,8	77,3	74,8	76,9	80,1	80,1	77,3	78,7	78,2	75,5	<b>80,1</b>
05	Mining of coal and lignite	97,4	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	<b>99,5</b>
06	Extraction of crude petroleum and natural gas													
07	Mininigs of metal ores	96,5	96,6	96,6	96,6	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	<b>96,9</b>

**TABLE 2. Producer Price Index (PPI) in Industry for the Domestic Market - Year 2003**

(BASE YEAR 2005 = 100,0)

Code	Description	2003_01	2003_02	2003_03	2003_04	2003_05	2003_06	2003_07	2003_08	2003_09	2003_10	2003_11	2003_12	Annual mean
08	Other mining and quarrying	92,4	92,5	92,8	93,2	93,3	93,9	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	93,3	<b>93,4</b>
10	Manufacture of food products	89,6	89,7	89,6	90,0	90,0	89,7	90,2	90,9	91,9	92,4	93,3	93,3	<b>90,9</b>
11	Manufacture of beverages	90,6	91,3	93,3	93,8	93,8	93,9	93,9	94,0	94,0	94,0	94,1	94,1	<b>93,4</b>
12	Manufacture of tobacco products	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8	<b>94,6</b>
13	Manufacture of textiles	98,4	98,5	98,6	98,8	98,9	98,8	98,8	98,8	99,0	99,0	99,1	99,7	<b>98,9</b>
14	Manufacture of wearing apparel	95,3	95,3	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,6	96,3	96,3	96,4	96,4	<b>95,8</b>
15	Manufacture of leather and leather products	96,3	96,5	97,4	97,4	97,4	97,5	97,5	97,5	97,5	97,9	98,0	98,0	<b>97,4</b>
16	Manufacture of wood and of products of wood and cork	91,8	91,8	92,0	92,0	92,2	92,3	92,3	92,3	92,4	92,3	92,3	92,5	<b>92,2</b>
17	Manufacture of paper-pulp, paper and paper products	101,7	101,2	101,0	100,8	100,6	100,5	100,5	100,4	100,5	100,3	100,6	100,6	<b>100,7</b>
18	Printing and reproduction of recorded media	96,8	96,8	96,8	96,8	96,8	96,8	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	98,5	<b>97,6</b>
19	Manufacture of coke and refined petroleum products	84,2	89,0	85,1	73,0	69,9	72,6	76,6	76,6	73,0	74,9	74,2	70,8	<b>76,7</b>
20	Manufacture of chemicals and chemical products	95,5	96,1	96,6	96,8	96,6	96,5	96,5	96,5	96,7	96,9	97,5	97,4	<b>96,6</b>
21	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	99,1	99,1	99,2	99,2	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	<b>99,3</b>
22	Manufacture of rubber and plastic products	92,8	93,1	93,7	93,6	93,4	93,2	93,0	93,1	94,0	94,1	94,3	94,3	<b>93,5</b>

**TABLE 2. Producer Price Index (PPI) in Industry for the Domestic Market - Year 2003**

(BASE YEAR 2005 = 100,0)

Code	Description	2003_01	2003_02	2003_03	2003_04	2003_05	2003_06	2003_07	2003_08	2003_09	2003_10	2003_11	2003_12	Annual mean
23	Manufacture of other non-metallic mineral products	93,5	93,3	93,6	93,7	93,8	93,9	94,2	94,4	94,3	94,5	94,6	94,6	<b>94,0</b>
24	Manufacture of basic metals	86,8	88,1	88,3	88,2	88,2	88,2	88,3	88,5	89,3	89,4	89,4	89,6	<b>88,5</b>
25	Manufacture of fabricated metal products except machinery and equipment.	86,8	86,9	87,2	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3	87,1	87,1	86,9	86,9	<b>87,1</b>
26	Manufacture of computer, electronic and optical products	104,3	104,3	104,3	104,3	104,3	104,3	103,9	103,9	103,9	102,2	102,2	102,2	<b>103,7</b>
27	Manufacture of electrical equipment	74,8	74,8	74,8	74,8	76,0	76,0	76,2	76,2	78,5	78,3	79,8	81,7	<b>76,8</b>
28	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	95,2	95,3	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,5	95,6	95,7	95,7	<b>95,4</b>
29	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	93,5	93,6	93,6	93,6	93,6	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	<b>96,3</b>
30	Manufacture of other transport equipment	95,3	95,3	98,1	98,1	98,1	98,1	98,1	98,1	98,1	97,3	97,3	97,3	<b>97,4</b>
31	Manufacture of furniture	94,5	95,0	95,5	95,6	95,6	95,7	95,7	95,7	95,7	94,9	94,9	94,9	<b>95,3</b>
32	Other manufacturing	96,3	96,5	96,5	96,6	97,0	97,1	97,2	97,3	97,3	97,3	97,4	97,5	<b>97,0</b>
33	Repair and installation of machinery and equipment													
35	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	96,5	96,5	96,5	96,5	<b>95,0</b>
36	Water collection, treatment and supply	84,7	84,7	84,7	87,6	87,6	88,9	88,1	88,1	89,8	89,8	89,8	91,0	<b>87,9</b>

**TABLE 3. Producer Price Index (PPI) in Industry for the Non-Domestic Market - Year 2003**

(BASE YEAR 2005 = 100,0)

Code	Description	2003_01	2003_02	2003_03	2003_04	2003_05	2003_06	2003_07	2003_08	2003_09	2003_10	2003_11	2003_12	Annual mean
<b>0020</b>	<b>Overall Market</b>	<b>92,0</b>	<b>92,7</b>	<b>92,3</b>	<b>90,3</b>	<b>89,5</b>	<b>90,3</b>	<b>91,6</b>	<b>92,2</b>	<b>91,9</b>	<b>93,0</b>	<b>93,2</b>	<b>92,7</b>	<b>91,8</b>
0021	Total Industry excluding MIG Energy	96,9	96,8	97,1	97,1	96,8	97,0	97,7	97,9	98,6	99,7	100,0	99,9	<b>97,9</b>
0030	Minings, Quarrying and Manufacturing	92,0	92,7	92,3	90,3	89,5	90,3	91,6	92,2	91,9	93,0	93,2	92,7	<b>91,8</b>
0040	MIG Indermediate Goods	96,4	96,6	96,1	96,1	95,5	95,7	95,7	95,8	95,8	95,4	95,7	95,4	<b>95,8</b>
0050	MIG Capital Goods	94,3	94,3	94,3	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	<b>93,9</b>
0055	Indermediate and Capital Goods	96,0	96,2	95,8	95,7	95,2	95,4	95,3	95,4	95,4	95,1	95,4	95,1	<b>95,5</b>
0060	MIG Durable Consumer Goods	99,2	99,2	96,5	96,5	96,5	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	<b>97,3</b>
0070	MIG Non-Durable Consumer Goods	96,3	96,0	97,1	97,1	96,9	97,1	98,4	98,7	100,1	102,2	102,7	102,7	<b>98,8</b>
0080	Consumer Goods	96,4	96,1	97,0	97,1	96,9	97,1	98,4	98,6	99,9	102,0	102,4	102,4	<b>98,7</b>
0081	Consumer Goods without manufacture of food products, beverages and tobacco products	96,8	96,5	97,6	97,6	97,1	97,2	98,0	98,1	98,1	99,3	99,2	99,3	<b>97,9</b>
0090	MIG Energy	71,3	76,6	72,2	59,6	56,5	60,5	64,4	67,6	61,4	63,2	62,6	59,9	<b>64,6</b>
0091	Energy excluding NACE Rev.2 Sections D, E	71,3	76,6	72,2	59,6	56,5	60,5	64,4	67,6	61,4	63,2	62,6	59,9	<b>64,6</b>
07	Mininigs of metal ores	85,3	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	<b>86,3</b>
08	Other mining and quarring	107,0	107,1	106,9	106,9	105,8	105,9	103,3	103,7	103,6	103,5	103,2	102,4	<b>104,9</b>

**TABLE 3. Producer Price Index (PPI) in Industry for the Non-Domestic Market - Year 2003**

(BASE YEAR 2005 = 100,0)

Code	Description	2003_01	2003_02	2003_03	2003_04	2003_05	2003_06	2003_07	2003_08	2003_09	2003_10	2003_11	2003_12	Annual mean
10	Manufacture of food products	92,5	92,3	93,0	93,0	93,3	93,6	95,7	96,2	99,4	102,7	103,9	103,9	<b>96,6</b>
11	Manufacture of beverages	95,9	95,3	95,9	96,0	96,0	96,0	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	<b>96,2</b>
12	Manufacture of tobacco products	103,5	103,1	103,0	102,8	101,5	101,1	101,8	104,2	103,7	102,6	102,4	100,9	<b>102,5</b>
13	Manufacture of textiles	101,0	101,0	100,2	100,5	100,5	100,7	100,7	100,4	100,9	101,0	101,7	102,3	<b>100,9</b>
14	Manufacture of wearing apparel	95,0	94,4	96,5	96,5	96,0	96,0	97,2	97,4	97,4	99,4	99,2	99,5	<b>97,0</b>
15	Manufacture of leather and leather products	99,6	99,6	100,8	100,8	100,8	100,8	100,8	100,8	100,8	100,9	100,9	100,9	<b>100,6</b>
16	Manufacture of wood and of products of wood and cork	94,7	94,7	94,7	94,8	94,8	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	<b>94,9</b>
17	Manufacture of paper-pulp, paper and paper products	101,5	102,1	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	102,0	101,4	100,9	100,4	<b>101,9</b>
19	Manufacture of coke and refined petroleum products	71,3	76,6	72,2	59,6	56,5	60,5	64,4	67,6	61,4	63,2	62,6	59,9	<b>64,6</b>
20	Manufacture of chemicals and chemical products	97,5	97,3	97,4	97,8	98,1	98,1	98,0	98,0	98,0	98,1	98,1	98,3	<b>97,9</b>
21	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	101,5	102,3	102,1	102,1	101,0	100,9	101,2	101,6	101,4	100,9	100,9	100,1	<b>101,3</b>
22	Manufacture of rubber and plastic products	97,0	96,9	97,2	96,2	96,3	96,3	96,6	96,9	96,7	96,7	96,4	96,5	<b>96,7</b>



**TABLE 3. Producer Price Index (PPI) in Industry for the Non-Domestic Market - Year 2003**

(BASE YEAR 2005 = 100,0)

Code	Description	2003_01	2003_02	2003_03	2003_04	2003_05	2003_06	2003_07	2003_08	2003_09	2003_10	2003_11	2003_12	Annual mean
23	Manufacture of other non-metallic mineral products	105,0	105,3	104,4	104,8	101,6	103,2	103,4	103,6	103,2	100,8	102,7	99,8	<b>103,1</b>
24	Manufacture of basic metals	92,9	93,0	93,0	92,9	92,7	92,5	92,5	92,5	92,7	92,7	92,6	92,7	<b>92,7</b>
25	Manufacture of fabricated metal products except machinery and equipment.	98,5	98,7	94,5	94,5	94,2	94,2	94,3	94,4	94,3	94,1	94,2	93,9	<b>95,0</b>
26	Manufacture of computer, electronic and optical products	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	<b>98,0</b>
27	Manufacture of electrical equipment	97,4	97,4	95,9	95,6	95,6	95,6	95,6	95,8	95,8	95,8	95,9	95,9	<b>96,0</b>
28	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	104,5	104,5	100,8	100,8	100,8	100,8	100,8	100,8	100,8	100,8	100,8	100,8	<b>101,4</b>
29	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers													
31	Manufacture of furniture	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	100,8	100,8	100,8	100,8	100,8	100,8	100,8	<b>99,4</b>
32	Other manufacturing	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	<b>95,0</b>
35	Electricity, gas, steam and air conditioning supply													