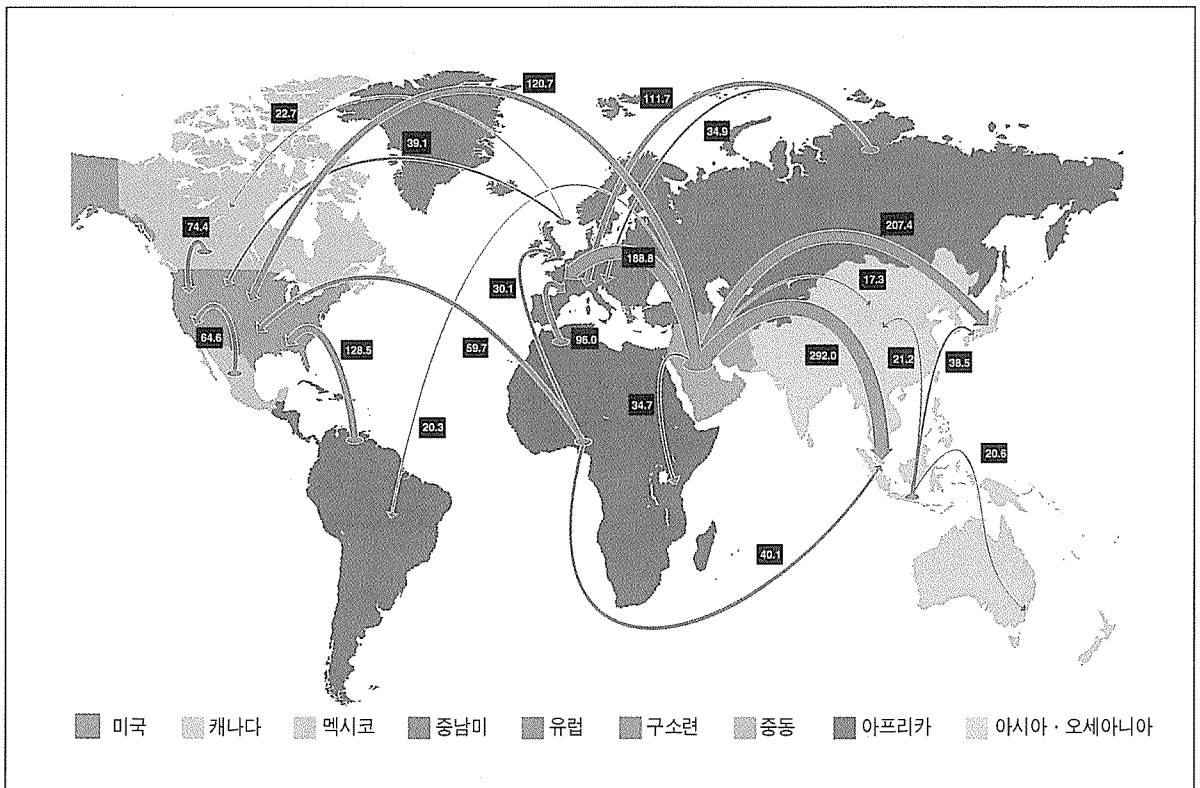


부 록

세계 에너지 통계 (1999)

세계의 석유이동

(단위 : 백만톤)



이 통계자료는 BP Amoco Statistical Review of World Energy, June 2000에서 전재한 것이다. <편집자 주>

1차에너지

에너지원별 소비*

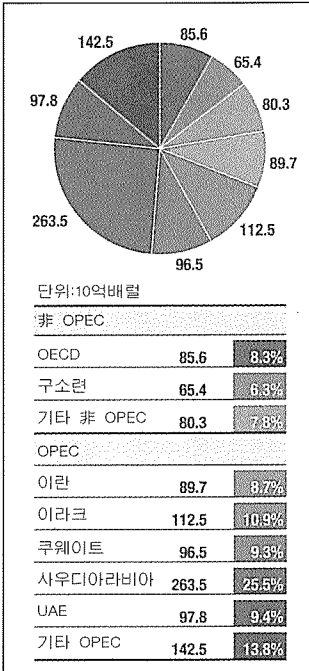
단위:백만TOE	1998						1999					
	석유	천연가스	석탄	원자력	수력	계	석유	천연가스	석탄	원자력	수력	계
미국	863.8	552.4	543.6	183.0	26.7	2169.5	862.8	555.3	543.3	197.7	25.8	2204.9
캐나다	83.5	63.3	28.1	18.5	28.5	221.9	83.0	64.3	31.9	19.0	29.6	227.8
멕시코	81.4	31.9	6.0	2.4	2.1	123.8	81.3	31.9	6.0	2.6	2.8	124.6
북미 합	1028.7	647.6	577.7	203.9	57.3	2515.2	1047.1	651.5	581.2	219.3	58.2	2557.3
아르헨티나	23.0	27.5	0.9	1.9	2.3	55.6	23.2	30.1	0.9	1.8	2.0	57.9
브라질	83.2	5.6	11.3	0.8	25.1	126.0	83.2	6.4	11.3	1.0	25.4	127.4
칠레	11.4	3.0	4.5	-	1.4	20.2	11.7	3.4	4.5	-	1.2	20.8
콜롬비아	12.0	5.6	2.8	-	2.6	23.0	10.8	4.7	2.7	-	2.9	21.1
에콰도르	6.6	0.1	-	-	0.6	7.3	6.2	0.1	-	-	0.6	6.9
페루	7.3	0.8	0.3	-	1.2	9.6	7.4	0.8	0.3	-	1.2	9.8
베네수엘라	21.6	29.1	0.3	-	5.1	56.1	21.9	28.8	0.3	-	5.1	56.0
기타 중남미	54.0	8.9	0.5	-	6.7	70.1	54.4	9.5	0.5	-	6.9	71.3
중남미 합	219.1	80.6	20.6	2.7	45.0	367.9	218.8	83.8	20.5	2.8	45.3	371.2
오스트리아	12.3	7.1	3.0	-	3.2	25.6	12.0	7.3	3.2	-	3.8	26.3
벨기에·룩셈부르크	31.6	12.4	7.9	11.9	0.2	64.1	32.1	13.3	6.9	12.6	0.2	65.1
불가리아	4.4	3.0	8.1	4.2	0.2	20.0	4.5	2.7	6.2	3.9	0.2	17.6
체코	8.3	7.6	19.2	3.4	0.2	38.6	8.2	7.8	16.4	3.4	0.2	36.0
덴마크	10.7	4.3	5.6	-	†	20.6	10.6	4.5	4.8	-	†	19.9
핀란드	10.5	3.3	3.4	5.7	1.3	24.2	10.7	3.3	3.3	6.0	1.1	24.4
프랑스	95.0	33.3	15.7	99.6	5.7	249.2	96.4	33.9	14.1	101.5	6.6	252.4
독일	136.6	71.7	84.8	41.7	1.8	336.6	132.4	72.1	80.6	43.8	2.0	330.9
그리스	18.2	0.7	8.8	-	0.3	28.1	18.2	1.5	8.7	-	0.3	28.8
헝가리	7.4	9.7	4.1	3.6	†	24.9	7.0	9.9	3.5	3.6	†	24.0
아이슬란드	0.9	-	0.1	-	0.5	1.4	0.9	-	0.1	-	0.5	1.5
아일랜드	7.4	2.8	1.9	-	0.1	12.2	8.3	3.0	1.6	-	0.1	13.0
이탈리아	94.7	51.5	11.6	-	4.1	161.9	93.3	55.5	12.5	-	4.4	165.8
네덜란드	39.4	34.9	9.4	1.0	†	84.6	40.6	34.1	8.1	0.9	†	83.7
노르웨이	10.0	3.4	0.7	-	10.0	24.1	10.1	3.4	0.7	-	10.5	24.7
폴란드	19.9	9.5	63.8	-	0.4	93.5	21.2	9.3	61.7	-	0.4	92.6
포르투갈	15.1	0.7	3.6	-	1.1	20.5	15.4	2.0	3.6	-	1.1	22.1
루마니아	12.0	16.8	7.0	1.4	1.6	38.8	9.5	15.7	5.8	1.3	1.6	34.0
슬로바키아	3.4	5.7	4.5	2.9	0.4	16.9	3.4	5.8	4.8	3.4	0.3	17.6
스페인	66.4	11.8	17.7	15.2	3.4	114.5	67.4	13.5	20.3	15.2	2.6	119.1
스웨덴	16.2	0.7	2.0	18.2	6.3	43.4	16.1	0.7	2.0	18.1	6.0	42.9
스위스	13.0	2.4	0.1	6.7	3.0	25.1	12.6	2.4	0.1	6.4	3.5	25.0
터키	29.6	8.9	31.1	-	3.6	73.2	29.0	10.8	33.3	-	3.0	76.2
영국	80.9	77.9	40.1	25.8	0.6	225.3	78.7	82.5	35.8	24.8	0.6	222.4
기타 유럽	16.8	5.3	13.1	1.3	2.4	39.0	16.6	4.6	9.9	1.2	2.5	34.8
유럽 합	760.7	365.4	367.3	242.6	50.4	1806.3	755.2	399.6	348.0	246.1	51.5	1800.8
아제르바이잔	5.9	4.7	-	-	0.2	10.7	6.3	5.0	-	-	0.1	11.5
벨라루스	9.9	13.5	0.4	-	†	23.8	10.0	13.8	0.1	-	†	23.9
카자흐스탄	8.5	6.5	22.9	†	0.6	38.6	6.4	7.1	19.8	-	0.6	34.0
러시아	123.7	328.3	102.8	26.9	13.6	595.2	126.2	327.3	109.3	31.2	13.8	607.8
투르크메니스탄	4.3	9.2	-	-	-	13.5	4.5	10.2	-	-	-	14.7
우크라이나	14.3	61.9	36.9	19.4	1.4	133.8	13.3	65.7	38.5	18.5	1.0	137.0
우즈베키스탄	7.0	42.3	1.8	-	0.6	51.7	7.1	44.3	1.8	-	0.6	53.8
기타 구소련	8.5	10.3	1.8	3.9	3.1	27.6	8.2	9.2	1.8	3.1	3.1	25.4
구소련 합	182.1	476.7	166.6	50.2	19.5	894.9	182.0	482.6	171.3	52.8	19.2	908.1
이란	58.0	46.6	1.0	-	0.6	106.2	59.6	50.1	1.0	-	0.4	111.2
쿠웨이트	8.2	8.1	-	-	-	16.3	8.5	6.3	-	-	-	14.8
사우디아라비아	58.8	42.1	-	-	-	101.0	62.5	41.6	-	-	-	104.1
UAE	17.9	27.3	-	-	-	45.2	17.8	28.3	-	-	-	46.0
기타 중동	64.1	29.5	5.9	-	0.4	99.8	66.6	31.5	5.7	-	0.4	104.2
중동 합	207.0	153.6	6.8	-	1.0	368.5	215.0	157.8	6.7	-	0.8	360.3
알제리	8.4	19.4	0.2	-	†	28.0	8.7	20.3	0.2	-	†	29.2
이집트	27.3	11.0	0.7	-	1.1	40.0	27.8	13.2	0.7	-	1.1	42.7
남아프리카공화국	21.3	-	83.4	3.7	0.2	108.6	21.8	-	81.7	3.9	0.3	107.7
기타 아프리카	55.7	13.3	6.8	-	4.1	79.9	57.3	13.4	6.7	-	4.2	81.6
아프리카 합	112.7	43.7	91.1	3.7	5.4	256.5	115.6	46.9	89.3	3.9	5.6	261.2
홍콩	37.0	18.3	45.9	-	1.4	102.6	38.0	17.8	45.5	-	1.5	102.8
방글라데시	2.8	7.0	-	-	0.1	9.8	2.8	7.1	-	-	0.1	10.0
중국	190.3	17.4	614.0	3.9	17.1	842.6	200.0	19.3	511.0	4.1	18.2	752.6
몽골차이나	8.8	2.2	4.4	-	-	15.4	9.2	2.4	3.9	-	-	15.6
인도	86.8	20.9	153.4	2.9	7.2	271.3	94.8	21.4	150.0	3.3	6.9	276.4
인도네시아	43.5	24.4	8.5	-	0.6	77.1	46.0	24.5	8.5	-	0.7	79.6
일본	254.9	62.5	88.4	84.4	9.0	499.3	258.8	67.1	91.5	82.0	8.0	507.4
말레이시아	19.0	17.4	1.4	-	0.3	38.1	17.4	18.9	1.4	-	0.4	38.0
뉴질랜드	6.1	4.0	1.1	-	2.1	13.4	6.2	4.4	1.1	-	2.1	13.7
파키스탄	17.6	14.6	2.1	0.1	2.1	36.4	17.3	16.1	2.1	†	1.8	37.2
필리핀	19.1	†	2.7	-	0.4	22.2	18.0	†	2.9	-	0.7	21.6
싱가포르	29.2	1.4	-	-	-	30.6	28.3	1.4	-	-	-	29.6
한국	92.9	13.8	36.1	23.1	0.5	166.5	99.9	16.9	38.1	26.6	0.5	182.0
대만	37.2	5.7	23.8	9.4	0.9	77.1	39.9	5.6	24.8	9.9	0.8	81.0
태국	35.4	14.3	7.3	-	0.4	57.4	35.7	14.8	8.5	-	0.3	59.3
기타 아시아·오세아니아	15.7	3.9	24.0	-	4.1	47.7	16.4	4.0	23.2	-	4.2	47.9
아시아·오세아니아 합	896.3	227.8	1013.1	123.8	46.2	2307.5	928.7	241.7	912.5	125.9	46.2	2254.7
세계 합	3406.6	2015.4	2243.2	626.9	224.8	8516.8	3462.4	2063.9	2129.5	650.8	226.8	8533.6
OECD	2143.7	1100.8	1083.8	544.2	116.1	4988.6	2171.2	1128.5	1078.7	564.2	117.2	5060.0
유럽연합 15	635.0	313.1	215.5	219.1	28.1	1410.8	632.2	327.2	205.5	222.9	28.8	1416.8
기타 EMES+†	1044.2	407.1	960.1	22.7	84.6	2518.6	1075.1	424.0	852.8	24.0	85.8	2461.5

*In this Review, primary energy comprises commercially traded fuels only. Excluded, therefore, are fuels such as wood, peat and animal waste which, though important in many countries, are unreliably documented in terms of consumption statistics.

†Less than 0.05.

‡Excludes Central Europe and Former Soviet Union.

석유매장분포(1999)



Notes

Proved reserves of oil
Generally taken to be those quantities which geological and engineering information indicates with reasonable certainty can be recovered in the future from known reservoirs under existing economic and operating conditions.

Reserves/Production (R/P) ratio
If the reserves remaining at the end of any year are divided by the production in that year, the result is the length of time that those remaining reserves would last if production were to continue at that level.

Source of data
With the exception of Azerbaijan and Kazakhstan, the estimates contained in this table are those published by the *Oil and Gas Journal*, plus an estimate of natural gas liquids for USA and Canada. Reserves of shale oil and oil sands are not included.

확인매장량	1979년말				1999년말		
	10억배럴	10억배럴	10억배럴	10억배럴	10억톤	구성비	가채년수
미국	33.7	33.6	30.1	28.6	3.5	2.8%	10.0
캐나다	8.1	8.4	6.8	6.8	0.8	0.7%	9.3
멕시코	31.3	56.4	47.8	28.4	4.1	2.7%	24.5
북미 합	73.0	98.4	84.7	63.7	8.4	6.2%	13.8
아르헨티나	2.4	2.3	2.6	2.7	0.4	0.3%	9.1
브라질	1.2	2.8	7.1	7.3	1.0	0.7%	18.1
콜롬비아	0.7	2.1	2.6	2.6	0.4	0.2%	8.5
에콰도르	1.1	1.5	2.1	2.1	0.3	0.2%	15.3
페루	0.7	0.4	0.3	0.4	†	†	8.9
트리니다드 토바고	0.7	0.5	0.5	0.6	0.1	0.1%	12.9
베네수엘라	17.9	58.5	72.6	72.6	10.5	7.0%	65.2
기타 중남미	0.6	0.6	1.2	1.2	0.2	0.1%	25.0
중남미 합	25.2	68.7	89.0	89.5	12.9	8.6%	37.7
덴마크	0.4	0.8	0.9	1.1	0.1	0.1%	9.7
이탈리아	0.6	0.7	0.6	0.6	0.1	0.1%	15.8
노르웨이	5.8	11.5	10.9	10.8	1.4	1.0%	9.3
루마니아	n/a	n/a	1.4	1.4	0.2	0.1%	30.4
영국	15.4	4.3	5.2	5.2	0.7	0.5%	5.0
기타 유럽	4.4	3.2	1.7	1.6	0.2	0.2%	13.3
유럽 합	26.6	20.5	20.8	20.6	2.7	2.0%	8.3
아제르바이잔	n/a	n/a	7.0	7.0	1.0	0.7%	69.5
카자흐스탄	n/a	n/a	8.0	8.0	1.1	0.8%	36.5
러시아	n/a	n/a	48.6	48.6	6.7	4.7%	21.8
투르크메니스탄	n/a	n/a	0.5	0.5	0.1	†	10.2
우즈베키스탄	n/a	n/a	0.6	0.6	0.1	†	10.0
기타 구소련	n/a	n/a	0.7	0.7	0.1	0.1%	15.8
구소련 합	67.0	58.4	65.4	65.4	9.0	6.3%	24.2
이란	58.0	92.9	89.7	89.7	12.3	8.7%	69.9
이라크	31.0	100.0	112.5	112.5	15.1	10.9%	*
쿠웨이트	68.5	97.1	96.5	96.5	13.3	9.3%	*
오만	2.4	4.3	5.3	5.3	0.7	0.5%	15.9
카타르	3.8	4.5	3.7	3.7	0.5	0.4%	14.7
사우디아라비아	166.5	257.6	261.5	263.5	36.0	25.5%	87.5
시리아	2.0	1.7	2.5	2.5	0.4	0.3%	12.3
UAE	29.4	98.1	97.8	97.8	12.6	9.4%	*
예멘	-	4.0	4.0	4.0	0.5	0.4%	27.9
기타 중동	0.2	0.1	0.2	0.1	†	†	9.1
중동 합	361.8	660.3	673.6	675.7	91.5	65.4%	87.0
알제리	8.4	9.2	9.2	9.2	1.2	0.9%	20.6
앙골라	1.2	2.0	5.4	5.4	0.7	0.5%	19.0
카메룬	0.1	0.4	0.4	0.4	0.1	†	11.6
콩고	0.4	0.8	1.5	1.5	0.2	0.1%	14.1
이집트	3.1	4.5	3.5	2.9	0.4	0.3%	10.0
적도기니	-	-	†	†	†	†	0.3
가봉	0.5	0.7	2.5	2.5	0.3	0.2%	20.1
리비아	23.5	22.8	29.5	29.5	3.9	2.9%	57.4
나이지리아	17.4	16.0	22.5	22.5	3.1	2.2%	30.6
튀니지	2.3	1.8	0.3	0.3	†	†	10.1
기타 아프리카	0.1	0.6	0.6	0.6	0.1	0.1%	8.1
아프리카 합	57.1	58.8	75.4	74.9	10.0	7.2%	28.2
호주	2.1	1.7	2.9	2.9	0.4	0.3%	15.0
브루나이	1.8	1.4	1.4	1.4	0.2	0.1%	20.8
중국	20.0	24.0	24.0	24.0	3.3	2.3%	20.6
인도	2.6	7.5	4.0	4.8	0.6	0.5%	17.8
인도네시아	9.6	8.2	5.0	5.0	0.7	0.5%	9.7
말레이시아	2.8	3.0	3.9	3.9	0.5	0.4%	14.0
파푸아뉴기니	-	0.2	0.3	0.3	†	†	9.4
태국	-	0.2	0.3	0.3	†	†	8.6
베트남	-	-	0.6	0.6	0.1	0.1%	5.7
기타 아시아·오세아니아	0.4	0.4	0.7	0.8	0.1	0.1%	12.9
아시아·오세아니아 합	39.4	46.6	43.1	44.0	5.9	4.3%	16.3
세계 합	650.1	1011.7	1052.0	1033.8	140.4	100.0%	41.0
OECD#	98.6	119.1	106.7	85.6	11.3	8.3%	11.8
OPEC	434.0	764.9	800.5	802.5	109.1	77.6%	77.4
非OPEC#	149.1	188.4	186.1	165.9	22.3	16.0%	13.6

*Over 100 years.
†Less than 0.05.
#1979 & 1989 exclude Central European members.
‡Excludes Former Soviet Union.
n/a not available.

석유

생산

단위:천 B/D	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	99/98증감률	구성비(%)	(99)
미국	9160	8915	9075	8870	8585	8390	8320	8295	8270	8010	7760	-3.8%	10.3%	
캐나다	1960	1965	1980	2060	2185	2275	2400	2480	2590	2670	2595	-3.5%	3.5%	
멕시코	2895	2975	3125	3120	3130	3140	3065	3275	3410	3500	3345	-4.8%	4.8%	
북미 합	14015	13855	14180	14050	13900	13805	13785	14050	14270	14180	13700	-4.0%	18.6%	
아르헨티나	490	515	525	585	630	695	760	825	875	890	850	-4.9%	1.2%	
브라질	615	650	645	645	655	680	705	795	855	990	1115	13.0%	1.6%	
콜롬비아	405	445	430	440	460	460	590	635	665	775	840	8.2%	1.2%	
에콰도르	285	290	305	330	355	390	395	395	395	385	380	-0.5%	0.6%	
페루	130	130	115	115	125	130	125	120	120	120	110	-7.9%	0.2%	
트리니다드 토바고	150	150	150	145	135	140	140	140	135	135	135	1.1%	0.2%	
베네수엘라	2010	2245	2500	2500	2590	2750	2960	3135	3320	3510	3125	-11.3%	4.7%	
기타 중남미	75	80	80	75	85	90	95	100	115	125	135	9.5%	0.2%	
중남미 합	4160	4505	4750	4835	5035	5335	5770	6145	6480	6930	6690	-3.7%	9.9%	
덴마크	115	125	145	160	170	190	190	210	235	240	300	26.5%	0.4%	
이탈리아	90	90	85	85	90	95	100	105	115	110	110	-	0.2%	
노르웨이	1585	1740	1985	2265	2430	2765	2965	3315	3360	3215	3195	-0.6%	4.3%	
루마니아	195	165	145	140	140	140	140	140	140	135	130	-2.3%	0.2%	
영국	1925	1915	1915	1975	2115	2670	2740	2730	2705	2800	2895	3.4%	4.0%	
기타 유럽	520	515	505	490	460	470	440	405	385	370	345	-7.7%	0.5%	
유럽 합	4430	4550	4780	5115	5405	6330	6575	6905	6940	6870	6975	1.6%	9.6%	
아제르바이잔	270	255	240	225	210	195	185	185	185	230	280	20.8%	0.4%	
카자흐스탄	535	550	570	550	490	430	435	475	535	535	630	15.7%	0.9%	
러시아	11135	10405	9325	8040	7175	6420	6290	6115	6225	6170	6180	0.1%	8.8%	
투르크메니스탄	120	120	115	110	90	85	85	90	110	130	150	15.6%	0.2%	
우즈베키스탄	65	70	70	80	95	125	170	175	180	190	190	-0.9%	0.2%	
기타 구소련	170	170	160	145	140	140	135	135	140	135	130	-3.7%	0.2%	
구소련 합	12295	11570	10480	9150	8200	7395	7300	7175	7375	7390	7560	2.1%	10.7%	
이란	2870	3255	3500	3525	3685	3690	3695	3705	3725	3800	3550	-6.7%	5.1%	
이라크	2840	2155	280	525	465	520	575	625	1200	2160	2580	19.4%	3.6%	
쿠웨이트	1410	965	185	1095	1965	2100	2135	2140	2145	2195	2025	-8.2%	2.9%	
오만	650	695	715	750	785	820	870	895	910	905	910	0.7%	1.3%	
카타르	405	435	420	495	460	450	460	570	695	745	715	-4.4%	1.0%	
사우디아라비아	5635	7105	8820	9100	8960	8875	8890	9035	9215	9220	8595	-7.0%	11.9%	
시리아	340	405	470	520	570	570	600	590	580	580	560	-3.4%	0.8%	
UAE	2025	2285	2640	2510	2445	2480	2505	2660	2665	2725	2505	-8.7%	3.2%	
에멘	180	180	195	185	210	345	350	355	370	380	395	4.6%	0.6%	
기타 중동	55	50	55	55	55	50	50	50	50	50	50	-	0.1%	
중동 합	16410	17530	17280	18760	19600	19900	20130	20625	21555	22760	21885	-4.0%	30.5%	
알제리	1275	1345	1345	1320	1325	1320	1330	1380	1410	1385	1340	-4.0%	1.6%	
앙골라	460	475	495	550	505	555	630	715	740	730	780	6.9%	1.1%	
카메룬	160	155	145	135	130	115	105	110	125	105	95	-9.7%	0.1%	
콩고	160	160	160	175	190	195	185	210	235	275	295	7.0%	0.4%	
이집트	885	905	900	910	945	930	930	900	880	860	835	-3.7%	1.2%	
적도기니	-	-	-	†	5	5	5	20	65	90	100	9.7%	0.1%	
가봉	205	270	295	290	305	335	355	365	365	335	340	0.9%	0.5%	
리비아	1165	1425	1440	1475	1400	1430	1440	1450	1490	1480	1425	-3.8%	2.0%	
나이지리아	1715	1810	1890	1950	1985	1990	2000	2140	2305	2165	2030	-6.2%	2.9%	
튀니지	105	95	110	110	100	95	90	90	80	85	85	1.4%	0.1%	
기타 아프리카	35	35	35	30	40	45	50	70	75	70	120	71.3%	0.2%	
아프리카 합	6165	6675	6815	6945	6930	7015	7120	7450	7770	7580	7445	-2.0%	10.2%	
호주	555	640	605	600	565	610	585	610	670	645	575	-10.7%	0.7%	
브루나이	150	150	165	180	175	180	175	165	165	155	180	16.4%	0.3%	
중국	2760	2775	2830	2840	2890	2930	2990	3170	3210	3205	3195	-0.4%	4.6%	
인도	730	730	700	640	620	705	790	770	790	780	775	-0.6%	1.0%	
인도네시아	1480	1540	1670	1580	1590	1590	1580	1580	1555	1520	1445	-4.7%	2.0%	
말레이시아	600	635	660	670	660	675	725	735	765	810	815	†	1.1%	
파푸아뉴기니	-	-	-	55	125	120	100	105	75	80	95	18.3%	0.1%	
태국	50	65	75	85	85	85	85	95	115	120	125	1.0%	0.1%	
베트남	30	55	80	110	125	140	150	175	200	240	290	20.7%	0.4%	
기타 아시아·오세아니아	130	140	145	155	155	140	135	145	155	140	140	0.2%	0.2%	
아시아·오세아니아 합	6485	6730	6930	6915	6990	7175	7315	7550	7700	7695	7635	-0.7%	10.5%	
세계 합	63960	65415	65215	65770	66060	66955	67995	69900	72090	73405	71890	-2.3%	100.0%	
OECD	18760	18840	19410	19615	19715	20590	20795	21430	21750	21565	21130	-2.4%	28.7%	
OPEC	22830	24555	24690	26070	26870	27200	27560	28425	29730	30910	29330	-5.4%	40.8%	
非 OPEC+	28840	29285	30040	30545	30985	32360	33140	34300	34985	35110	34990	-0.5%	48.4%	

*Includes crude oil, shale oil, oil sands and NGLs (natural gas liquids - the liquid content of natural gas where this is recovered separately).

†Excludes liquid fuels from other sources such as coal derivatives.

‡Less than 0.05.

‡Excludes Former Soviet Union.

Note: Annual changes and shares of total are on a weight basis.

소비

단위: 천B/D

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	99/98증감률	구상비('99)
미국#	16665	16305	16000	16260	16470	16950	16950	17470	17770	18030	18490	2.2%	25.5%
캐나다	1740	1690	1630	1625	1680	1720	1665	1710	1800	1820	1800	-0.6%	2.4%
멕시코	1390	1455	1520	1545	1560	1685	1560	1610	1680	1770	1775	-0.1%	2.3%
북미 합	19795	19450	19150	19430	19700	20355	20175	20790	21250	21620	22065	1.8%	30.2%
아르헨티나	415	390	410	420	415	425	425	450	465	485	490	0.8%	0.7%
브라질	1290	1275	1290	1330	1355	1420	1500	1600	1730	1800	1805	-0.1%	2.4%
칠레	135	145	150	160	175	190	210	230	245	245	255	2.6%	0.3%
콜롬비아	200	210	215	235	240	245	260	270	270	265	240	-9.5%	0.3%
에콰도르	95	90	105	100	105	115	110	125	140	145	135	-6.7%	0.2%
페루	120	120	110	115	120	130	145	150	150	155	155	1.3%	0.2%
베네수엘라	390	395	405	430	430	435	445	425	450	475	480	1.3%	0.6%
기타 중남미	920	920	920	945	975	1020	1055	1070	1090	1105	1115	0.8%	1.6%
중남미 합	3565	3545	3605	3735	3815	3990	4160	4320	4540	4675	4675	-0.2%	6.3%
오스트리아	215	225	240	235	235	235	235	240	245	255	250	-2.5%	0.4%
벨기에·독일부르크	500	510	545	560	545	555	545	605	630	655	665	1.6%	0.9%
폴란드	220	180	120	120	125	120	115	115	100	90	90	2.2%	0.1%
체코	190	175	145	140	140	150	170	175	170	175	175	-1.1%	0.2%
덴마크	190	185	185	185	195	210	215	235	230	225	220	-0.9%	0.3%
핀란드	230	230	220	215	205	215	210	215	215	220	225	1.5%	0.3%
프랑스	1880	1910	2020	2010	1940	1880	1895	1930	1950	2015	2045	1.5%	2.8%
독일	2595	2710	2835	2850	2905	2880	2880	2920	2915	2915	2825	-3.1%	3.8%
그리스	305	320	325	330	340	345	360	370	380	375	375	0.2%	0.5%
헝가리	190	200	170	170	160	170	160	150	150	155	150	-5.6%	0.2%
아이슬란드	15	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20	5.4%	†
아일랜드	85	90	100	105	105	115	120	125	135	150	170	12.3%	0.2%
이탈리아	1930	1930	1920	1950	1925	1920	1985	1955	1970	1975	1955	-1.5%	2.7%
네덜란드	735	765	765	795	790	790	830	810	855	855	880	3.0%	1.2%
노르웨이	200	205	195	195	210	210	210	220	225	215	215	1.2%	0.3%
폴란드	360	330	315	290	295	315	320	370	390	425	455	7.0%	0.6%
포르투갈	230	230	240	265	250	255	270	255	290	315	320	2.1%	0.5%
루마니아	345	375	310	260	240	225	275	260	275	240	195	-20.3%	0.3%
슬로바키아	115	100	90	80	65	70	70	70	70	70	70	-1.5%	0.1%
스페인	1040	1040	1055	1115	1080	1120	1175	1220	1290	1380	1405	1.5%	1.9%
스웨덴	345	340	325	345	335	355	340	360	335	340	335	-0.5%	0.5%
스위스	255	275	275	280	265	270	255	260	275	280	270	-3.1%	0.4%
터키	440	470	470	500	575	555	610	635	645	640	630	-2.0%	0.8%
영국	1745	1760	1760	1775	1790	1775	1755	1800	1755	1745	1705	-2.7%	2.3%
기타유럽	395	395	350	250	275	265	280	310	325	350	345	-1.6%	0.5%
유럽 합	14760	14965	14990	15035	15005	15015	15295	15620	15840	16080	15990	-0.7%	21.8%
아제르바이잔	165	170	165	160	165	165	170	140	120	120	125	7.3%	0.2%
벨라루스	540	500	480	425	280	255	245	185	195	200	200	1.0%	0.3%
키르기스스탄	375	430	435	405	315	245	240	205	205	170	130	-24.7%	0.2%
러시아	5075	5015	4890	4495	3790	3265	2935	2605	2595	2485	2535	2.0%	3.6%
투르크메니스탄	70	90	100	100	65	75	80	60	60	85	90	4.7%	0.1%
우크라이나	1165	1265	1155	855	500	400	380	285	275	285	265	-7.0%	0.4%
우즈베키스탄	265	255	220	180	165	145	135	150	135	140	145	1.4%	0.2%
기타 구소련	655	685	535	345	260	195	170	145	165	170	165	-4.4%	0.2%
구소련 합	8310	8410	7980	6965	5540	4745	4355	3775	3750	3655	3655	-0.1%	5.2%
이란	880	950	995	1015	1060	1115	1225	1275	1255	1200	1230	2.7%	1.7%
쿠웨이트	150	110	75	105	100	120	120	145	160	165	170	3.4%	0.3%
사우디아라비아	1030	1090	1175	1095	1115	1160	1125	1165	1200	1265	1335	6.2%	1.8%
UAE	225	245	320	325	335	350	350	345	350	345	345	-0.6%	0.3%
기타 중동	930	995	920	1010	1050	1080	1170	1220	1295	1335	1385	3.9%	1.9%
중동 합	3215	3390	3485	3550	3660	3825	3990	4150	4260	4310	4465	3.8%	6.2%
알제리	195	190	205	200	215	210	200	190	185	195	200	4.4%	0.3%
이집트	460	475	470	455	440	435	475	500	530	560	575	1.8%	0.6%
남아프리카공화국	350	355	360	370	385	400	425	435	445	450	460	2.5%	0.6%
기타 아프리카	915	955	980	1020	1055	1100	1115	1125	1150	1175	1210	2.8%	1.7%
아프리카 합	1920	1975	2015	2045	2095	2145	2215	2250	2310	2380	2445	2.6%	3.4%
호주	680	695	675	680	720	755	780	795	825	825	840	2.6%	1.1%
방글라데시	40	45	35	40	45	45	55	55	55	55	60	0.9%	0.1%
중국	2260	2255	2410	2660	2915	3180	3430	3725	4010	4160	4370	5.1%	5.8%
홍콩	125	130	130	165	175	185	200	195	190	185	190	4.4%	0.3%
인도	1165	1210	1235	1295	1315	1415	1535	1665	1755	1835	2010	9.2%	2.7%
인도네시아	550	620	670	730	780	775	820	890	965	915	965	5.6%	1.3%
일본	5005	5305	5410	5540	5455	5760	5805	5830	5785	5550	5650	1.5%	7.5%
말레이시아	230	270	290	295	330	370	380	405	430	405	375	-8.4%	0.5%
뉴질랜드	100	105	105	110	110	120	125	125	130	130	130	0.4%	0.2%
파키스탄	210	220	230	250	270	290	315	330	340	350	345	-1.7%	0.5%
필리핀	225	235	225	280	290	305	345	360	390	390	375	-5.4%	0.5%
싱가포르	375	390	395	415	440	510	535	525	560	560	545	-3.3%	0.8%
한국	855	1040	1255	1520	1675	1840	2010	2145	2355	2010	2165	7.6%	2.9%
대만	535	560	565	585	620	665	715	715	740	765	820	7.2%	1.2%
태국	380	410	445	490	555	615	715	775	785	735	740	0.7%	1.0%
기타 아시아·오세아니아	210	225	215	225	235	245	255	285	305	330	340	4.6%	0.5%
아시아·오세아니아 합	12925	13705	14290	15280	15930	17075	18020	18820	19620	19200	19920	3.0%	26.9%
세계 합	64480	65440	65815	66040	65745	67140	68200	69725	71570	71920	73215	1.6%	100.0%
OECD	40110	40510	40715	41605	41960	43165	43450	44550	45415	45465	46140	1.3%	62.7%
유럽연합 15	12025	12245	12535	12735	12640	12650	12815	13040	13195	13420	13375	-0.4%	18.3%
기타 EMEs*	14985	15470	15950	16760	17540	18550	19655	20645	21635	22050	22720	3.0%	31.1%

*Inland demand plus international aviation and marine bunkers and refinery fuel and loss.

#US processing gain (see page 41) is deducted throughout; the volume in 1999 was 897,000 b/d.

†Less than 0.05.

‡Excludes Central Europe and Former Soviet Union.

Note: Differences between these world consumption figures and world production statistics on page 7 are accounted for by stock changes, consumption of non-petroleum additives and substitute fuels, and unavoidable disparities in the definition, measurement or conversion of oil supply and demand data. Annual changes and shares of total are on a weight basis.

석유

수출입 현황(1999)

	백만톤				천배/D			
	원유 수입	제품 수입	원유 수출	제품 수출	원유 수입	제품 수입	원유 수출	제품 수출
미국	427.6	93.9	6.6	39.4	8587	1963	133	824
캐나다	40.6	7.8	58.4	16.6	815	163	1173	347
멕시코	-	15.6	81.2	5.2	-	326	1831	109
중남미	54.3	10.7	110.2	44.6	1090	224	2213	932
서부유럽	393.5	87.5	60.5	38.8	7902	1829	1215	811
구소련	-	7.5	135.8	61.8	-	157	2727	1292
중부유럽	48.6	13.8	0.1	7.1	976	288	2	148
중동	4.2	4.5	794.1	114.5	84	94	15947	2394
북아프리카	7.7	4.9	99.3	35.0	155	102	1994	732
서아프리카	3.8	7.7	145.4	3.1	76	161	2920	65
동남아프리카	23.6	4.8	2.2	0.4	474	100	44	8
호주·뉴질랜드	28.6	3.9	10.4	5.2	574	82	209	109
중국	36.6	20.8	7.9	5.5	735	435	159	115
일본	214.9	49.3	0.2	4.6	4316	1031	4	96
기타 아시아·오세아니아	294.1	94.9	53.6	47.0	5906	1984	1076	982
기타*	-	20.0	12.2	18.8	-	418	245	393
세계 합	1578.1	447.6	1578.1	447.6	31692	9357	31692	9357

*Includes changes in the quantity of oil in transit, movements not otherwise shown, unidentified military use etc.
 Note: Bunkers are not included as exports.
 Intra-area movements (for example, between countries in Western Europe) are excluded.

원유 현물가 추이

단위:\$/bbl	두바이 \$/bbl*	브렌트 \$/bbl†	나이지리아 Forcados \$/bbl	WTI \$/bbl‡
1972	1.90	-	-	-
1973	2.83	-	-	-
1974	10.41	-	-	-
1975	10.70	-	-	-
1976	11.63	12.80	12.87	12.23
1977	12.38	13.92	14.21	14.22
1978	13.03	14.02	13.65	14.55
1979	29.75	31.61	29.25	25.08
1980	35.69	36.83	36.98	37.96
1981	34.32	35.93	36.18	36.08
1982	31.80	32.97	33.29	33.65
1983	28.78	29.55	29.54	30.30
1984	28.07	28.66	28.14	29.39
1985	27.53	27.51	27.76	27.99
1986	12.95	14.38	14.45	15.04
1987	16.92	18.42	18.40	19.19
1988	13.19	14.96	14.99	15.97
1989	15.68	18.20	18.30	19.68
1990	20.50	23.81	23.85	24.52
1991	16.56	20.05	20.11	21.54
1992	17.21	19.37	19.61	20.57
1993	14.90	17.07	17.41	18.45
1994	14.76	15.98	16.25	17.21
1995	16.09	17.18	17.26	18.42
1996	18.56	20.81	21.16	22.16
1997	18.13	19.30	19.33	20.61
1998	12.16	13.11	12.62	14.39
1999	17.30	18.25	18.00	19.31

*1972-1985 Arabian Light, 1986-1999 Dubai.
 †1976-1984 Forties, 1985-1999 Brent.
 ‡1976-1983 Posted WTI prices, 1984-1999 Spot WTI prices.

Source: Platt's.

석유

정제능력

단위:천B/D*	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	99/98증감률	구성비('99)
미국	15570	15680	15700	15120	15030	15435	15335	15450	15710	16260	16510	1.5%	20.3%
캐나다	1885	1920	1905	1910	1825	1830	1790	1805	1810	1845	1860	0.9%	2.3%
멕시코	1595	1595	1450	1450	1445	1445	1445	1445	1450	1450	1450	-	1.8%
북미 합	19050	19195	19055	18480	18300	18710	18570	18700	18970	19555	19820	1.4%	24.4%
아르헨티나	690	695	695	710	710	665	660	665	665	655	660	1.4%	0.8%
브라질	1440	1440	1445	1445	1430	1475	1480	1480	1740	1740	1770	1.5%	2.2%
네덜란드령 안틸 아루바 제도	310	310	460	460	465	485	505	520	545	545	545	-	0.7%
트리니다드 토바고	305	255	255	255	260	260	260	160	160	160	160	-	0.2%
베네수엘라	1165	1225	1225	1225	1180	1180	1180	1185	1185	1185	1185	-	1.4%
기타 중남미	2035	2060	1995	2045	2065	2025	2125	2135	2190	2090	2065	-1.1%	2.5%
중남미 합	5945	5985	6075	6140	6110	6090	6210	6145	6485	6375	6385	0.2%	7.8%
벨기에	705	705	705	690	690	690	690	690	700	730	730	-	0.9%
프랑스	1700	1700	1700	1710	1685	1695	1730	1750	1870	1920	1935	0.8%	2.4%
독일	2020	2025	2025	2220	2250	2270	2105	2100	2170	2205	2240	1.5%	2.7%
그리스	360	360	360	360	365	365	365	365	365	370	370	-	0.5%
이탈리아	2340	2300	2305	2435	2370	2310	2320	2300	2285	2285	2285	-	2.8%
네덜란드	1365	1205	1225	1255	1195	1195	1195	1170	1195	1195	1210	1.3%	1.5%
노르웨이	320	320	320	320	330	330	295	290	300	305	350	15.4%	0.4%
포르투갈	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	-	0.4%
스페인	1265	1265	1255	1230	1245	1205	1215	1230	1265	1245	1245	-	1.5%
스웨덴	415	415	420	420	420	420	420	420	420	420	420	-	0.5%
터키	675	675	675	670	675	675	675	670	675	645	645	-	0.8%
영국	1825	1850	1825	1835	1845	1865	1845	1875	1825	1850	1775	-3.8%	2.2%
기타 유럽	3395	3315	3190	3225	3135	3075	3095	3130	3105	2935	2765	-5.9%	3.4%
유럽 합	16675	16425	16480	16660	16495	16385	16240	16280	16465	16395	16260	-0.8%	20.0%
구소련 합	12310	12310	12310	10090	10085	10215	10300	10340	10410	9990	10000	0.1%	12.3%
바레인	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	-	0.3%
이란	775	775	955	955	1090	1090	1235	1330	1380	1450	1450	0.1%	1.8%
이라크	565	595	350	585	635	635	635	635	635	635	635	-	0.8%
쿠웨이트	840	540	140	380	455	725	800	825	885	910	940	3.3%	1.2%
사우디아라비아	1750	1750	1750	1550	1550	1670	1670	1670	1695	1710	1710	-	2.1%
기타 중동	1035	1040	1015	1005	1005	1015	1090	1100	1135	1135	1165	2.4%	1.4%
중동 합	5215	4950	4460	4725	4985	5385	5680	5810	5980	6090	6150	1.0%	7.6%
아프리카 합	2695	2700	2720	2745	2830	2815	2830	2870	2890	2915	2955	1.4%	3.6%
호주·뉴질랜드	750	750	765	780	790	795	820	850	890	915	915	-	1.1%
중국	2470	2890	2890	3045	3335	3565	4015	4225	4560	5020	5020	-	6.2%
인도	1080	1120	1120	1040	1070	1070	1135	1210	1235	1355	1615	19.2%	2.0%
인도네시아	750	750	785	785	785	895	885	885	930	930	930	-	1.1%
일본	4325	4325	4505	4635	4800	4860	5005	5055	5090	5110	5110	0.4%	6.3%
싱가포르	1015	1060	1085	1115	1160	1160	1275	1245	1245	1245	1245	-	1.5%
한국	800	800	985	1370	1590	1615	1725	1915	2315	2315	2315	-	2.8%
기타 아시아·오세아니아	1590	1595	1605	1805	1855	1985	2250	2525	2525	2680	2720	1.5%	3.3%
아시아·오세아니아 합	12780	13290	13740	14575	15385	15945	17110	17860	18755	19550	19870	1.6%	24.3%
세계 합	74670	74855	74840	73415	74190	75545	76940	78005	79955	80870	81440	0.7%	100.0%
OECD	39750	39725	40120	40210	40355	40860	40835	41220	42155	42950	43285	0.8%	53.1%
기타 EMEs*	20765	21065	20750	21400	22130	22965	24280	24915	25845	26610	27025	1.5%	33.2%

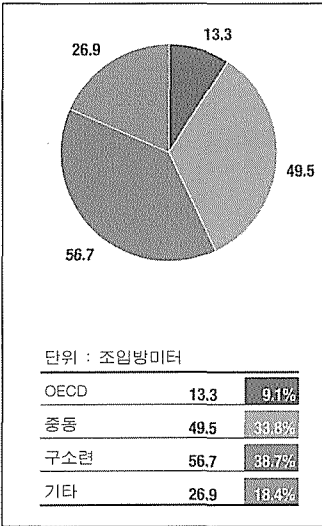
*Atmospheric distillation capacity on a calendar-day basis.
#Excludes Central Europe and Former Soviet Union.

정제처리

단위:천B/D*	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	99/98증감률	구성비('99)
미국	13400	13410	13300	13410	13615	13865	13975	14195	14660	14890	14805	-0.6%	21.9%
캐나다	1550	1585	1490	1460	1540	1580	1570	1645	1695	1710	1720	0.8%	2.5%
멕시코	1420	1490	1510	1495	1540	1460	1490	1490	1440	1450	1400	-3.5%	2.1%
중남미 합	4525	4665	4625	4685	4770	4855	4935	5080	5305	5380	5640	4.8%	8.3%
유럽	14015	13915	13805	13980	14250	14370	14430	14685	14840	15315	14755	-3.6%	21.8%
구소련	9545	9150	8820	7155	5925	5075	4890	4625	4735	4480	4515	0.8%	6.7%
중동	4565	4415	3945	4400	4810	5225	5265	5490	5550	5710	5980	4.7%	8.8%
아프리카	2150	2255	2245	2225	2290	2220	2315	2305	2440	2335	2405	3.0%	3.6%
호주·뉴질랜드	700	715	745	745	755	785	790	845	870	865	880	1.8%	1.3%
중국	2115	2155	2280	2425	2570	2550	2710	2850	3085	3220	3125	-3.0%	4.6%
일본	3175	3435	3655	3890	3980	4165	4170	4170	4320	4210	4150	-1.5%	6.1%
기타 아시아·오세아니아	4635	4885	5270	5715	6050	6315	6820	7545	8215	8040	8360	4.0%	12.3%
세계 합	61795	62075	61690	61575	62095	62465	63360	64925	67155	67605	67735	0.2%	100.0%
OECD	33695	34285	34880	35820	36550	37090	37415	38310	39555	40020	39515	-1.3%	58.3%
기타 EMEs*	17180	17535	17235	18060	19005	19625	20320	21305	22205	22420	23110	3.1%	34.1%

*Calendar day.
#Excludes Central Europe and Former Soviet Union.
Source: Includes data from Paripinelli Tecnon.

가스매장분포(1998)



Notes

Proved reserves of natural gas

Generally taken to be those quantities which geological and engineering information indicates with reasonable certainty can be recovered in the future from known reservoirs under existing economic and operating conditions.

Reserves/Production (R/P) ratio

If the reserves remaining at the end of any year are divided by the production in that year, the result is the length of time that those remaining reserves would last if production were to continue at that level.

Source of data

With the exception of Azerbaijan, the estimates contained in this table are those published by the *Oil and Gas Journal*.

Trillion equals one million million (10¹²).
1 trillion cubic feet of natural gas = 26 million tonnes of oil (approximately).

확인매장량

	1979년말		1989년말		1998년말		1999년말		
	조입방미터	조입방미터	조입방미터	조입방미터	조입방피트	구성비	가채년수		
미국	5.49	4.67	4.74	4.65	164.0	3.2%	8.8		
캐나다	2.42	2.67	1.81	1.81	63.9	1.2%	11.1		
멕시코	1.67	2.08	1.80	0.85	30.1	0.6%	22.8		
북미 합	9.58	9.42	8.35	7.31	258.0	5.0%	10.0		
아르헨티나	0.43	0.77	0.68	0.69	24.2	0.5%	20.4		
볼리비아	0.15	0.16	0.12	0.12	4.3	0.1%	29.8		
브라질	0.04	0.11	0.23	0.23	8.0	0.1%	33.8		
콜롬비아	0.14	0.11	0.20	0.20	6.9	0.1%	37.9		
에콰도르	0.11	0.11	0.10	0.10	3.7	0.1%	*		
트리니다드 투바고	0.23	0.28	0.52	0.56	19.8	0.4%	51.5		
베네수엘라	1.21	2.86	4.04	4.04	142.5	2.8%	*		
기타 중남미	0.11	0.14	0.32	0.37	13.2	0.2%	*		
중남미 합	2.42	4.54	6.21	6.31	222.6	4.3%	66.2		
덴마크	0.08	0.13	0.11	0.10	3.4	0.1%	12.4		
독일	0.18	0.19	0.35	0.34	12.0	0.2%	19.0		
헝가리	n/a	n/a	0.09	0.08	2.9	0.1%	26.1		
이탈리아	0.10	0.33	0.23	0.23	8.1	0.2%	13.0		
네덜란드	1.68	1.73	1.79	1.77	62.5	1.2%	25.6		
노르웨이	0.67	2.33	1.17	1.17	41.4	0.8%	23.0		
루마니아	n/a	n/a	0.37	0.37	13.2	0.2%	27.1		
영국	0.71	0.59	0.77	0.76	26.7	0.5%	7.6		
기타 유럽	0.71	0.88	0.33	0.33	11.5	0.2%	27.6		
유럽 합	4.13	6.18	5.21	5.15	181.7	3.5%	17.6		
아제르바이잔	n/a	n/a	0.85	0.85	30.0	0.6%	*		
카자흐스탄	n/a	n/a	1.84	1.84	65.0	1.2%	*		
러시아	n/a	n/a	48.14	48.14	1700.0	32.9%	82.7		
투르크메니스탄	n/a	n/a	2.86	2.86	101.0	1.9%	*		
우크라이나	n/a	n/a	1.12	1.12	39.6	0.8%	63.2		
우즈베키스탄	n/a	n/a	1.87	1.87	66.2	1.3%	34.2		
기타 구소련	n/a	n/a	0.02	0.02	0.8	†	51.1		
구소련 합	25.48	42.47	56.70	56.70	2002.6	38.7%	81.8		
바레인	0.25	0.18	0.12	0.11	3.9	0.1%	12.9		
이란	13.88	14.16	23.00	23.00	812.3	15.7%	*		
이라크	0.78	2.69	3.11	3.11	109.8	2.1%	*		
쿠웨이트	0.95	1.55	1.49	1.49	52.7	1.0%	*		
오만	0.06	0.26	0.80	0.80	28.4	0.5%	*		
카타르	1.70	4.62	8.49	8.49	300.0	5.8%	*		
사우디아라비아	2.71	5.30	5.79	5.79	204.5	4.0%	*		
UAE	0.58	5.69	6.00	6.00	212.0	4.1%	*		
에멘	-	0.16	0.48	0.48	16.9	0.3%	*		
기타 중동	0.04	0.11	0.25	0.25	8.8	0.2%	*		
중동 합	20.95	34.72	49.53	49.52	1749.3	33.8%	*		
알제리	3.74	3.23	3.69	4.52	159.7	3.1%	55.0		
이집트	0.09	0.33	0.89	1.00	35.2	0.7%	67.9		
리비아	0.68	0.72	1.31	1.31	46.4	0.9%	*		
나이지리아	1.17	2.47	3.51	3.51	124.0	2.4%	*		
기타 아프리카	0.28	0.80	0.82	0.82	28.9	0.6%	*		
아프리카 합	5.96	7.55	10.22	11.16	394.2	7.7%	98.2		
호주	0.88	0.47	1.26	1.26	44.6	0.9%	41.3		
방글라데시	0.23	0.35	0.30	0.30	10.6	0.2%	37.1		
브루나이	0.22	0.32	0.39	0.39	13.8	0.3%	34.7		
중국	0.71	1.00	1.37	1.37	48.3	0.9%	56.3		
인도	0.26	0.65	0.54	0.65	22.9	0.4%	26.0		
인도네시아	0.68	2.46	2.05	2.05	72.3	1.4%	30.8		
말레이시아	0.48	1.47	2.31	2.31	81.7	1.6%	53.8		
파키스탄	0.45	0.51	0.61	0.61	21.6	0.4%	34.3		
파푸아뉴기니	-	0.13	0.15	0.15	5.4	0.1%	*		
태국	0.23	0.20	0.35	0.35	12.5	0.2%	20.7		
베트남	-	-	0.19	0.19	6.8	0.1%	*		
기타 아시아·오세아니아	0.21	0.47	0.65	0.65	22.9	0.5%	65.6		
아시아·오세아니아 합	4.35	8.03	10.17	10.28	363.4	7.0%	40.4		
세계 합	72.87	112.91	146.39	146.43	5171.8	100.0%	61.9		
OECD#	14.47	15.45	14.44	13.34	471.2	9.1%	12.8		
유럽연합 15	3.14	3.04	3.31	3.25	114.9	2.2%	15.0		

*Over 100 years.
†Less than 0.05.
#1979 & 1989 exclude Central European members.
n/a not available.

생산

단위:10억입방미터													
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	99/98증감률	구성비('99)
미국	499.7	514.2	510.4	514.5	520.4	541.8	534.9	542.2	543.1	540.1	540.5	0.1%	23.2%
캐나다	96.7	99.3	105.4	116.1	125.5	135.9	148.2	153.6	156.2	160.5	162.3	1.1%	7.0%
멕시코	26.6	26.8	27.9	27.8	27.8	28.7	28.1	31.2	33.8	36.6	37.4	2.2%	1.6%
북미 합계	623.0	640.3	643.7	658.4	673.7	706.4	711.2	727.0	733.1	737.2	740.2	0.4%	31.8%
아르헨티나	19.0	17.8	19.9	20.1	21.5	22.3	25.0	26.6	27.4	29.6	33.6	13.5%	1.4%
볼리비아	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.3	3.2	3.2	3.3	3.3	4.1	24.7%	0.2%
브라질	3.8	3.8	3.9	4.0	4.5	4.5	4.8	5.5	6.0	6.3	6.7	6.6%	0.3%
콜롬비아	4.0	4.1	4.1	4.0	4.2	4.2	4.4	4.7	5.9	6.3	5.2	-17.3%	0.2%
트리니다드 투바고	5.1	5.3	5.7	6.0	5.9	6.2	6.1	7.1	7.4	8.6	10.9	25.7%	0.5%
베네수엘라	19.5	22.0	21.9	21.6	23.3	24.7	27.5	29.7	30.8	32.3	32.0	-0.9%	1.4%
기타 중남미	2.6	2.7	2.5	2.6	2.5	2.6	2.6	2.7	3.0	2.9	2.8	-4.5%	0.1%
중남미 합계	56.9	58.7	61.0	61.3	64.9	67.8	73.6	79.5	83.8	89.3	95.3	6.7%	4.1%
덴마크	3.1	3.1	4.0	4.1	4.5	4.9	5.3	6.4	7.9	7.6	7.8	2.6%	0.3%
독일	15.7	15.9	14.7	14.9	14.9	15.6	16.1	17.4	17.1	16.7	17.8	6.8%	0.8%
헝가리	5.2	4.2	4.3	4.0	4.3	4.1	4.2	4.0	3.7	3.4	3.0	-12.4%	0.1%
이탈리아	17.0	17.3	17.4	18.2	19.5	20.6	20.4	20.0	19.3	19.0	17.6	-7.2%	0.7%
네덜란드	60.1	60.6	69.0	69.1	70.0	66.4	67.0	75.8	67.1	63.6	60.1	-5.5%	2.6%
노르웨이	30.8	27.8	27.3	29.4	28.9	30.8	31.2	41.0	46.7	47.8	51.0	6.7%	2.2%
루마니아	29.4	28.3	24.5	21.8	20.6	18.7	18.0	17.2	15.0	14.0	13.8	-1.6%	0.6%
영국	41.2	45.5	50.6	51.5	60.5	64.6	70.8	84.6	86.4	90.8	99.6	9.8%	4.3%
기타 유럽	15.6	14.1	14.3	14.0	15.1	14.5	14.6	13.3	12.8	12.3	11.5	-6.1%	0.5%
유럽 합계	218.1	216.8	226.1	227.0	238.3	240.2	247.6	279.7	276.0	275.2	282.2	2.6%	12.1%
아제르바이잔	10.4	9.2	8.0	7.4	6.3	6.0	6.2	5.9	5.6	5.2	5.6	7.1%	0.2%
카자흐스탄	6.2	6.6	7.4	7.6	6.2	4.2	5.5	6.1	7.6	7.6	9.2	20.7%	0.4%
러시아	574.4	597.9	599.8	597.4	576.5	566.4	555.4	561.1	532.6	551.3	551.0	-0.1%	23.7%
투르크메니스탄	83.9	81.9	78.6	56.1	60.9	33.3	30.1	32.8	16.1	12.4	21.3	71.4%	0.9%
우크라이나	28.7	26.2	22.8	19.6	17.9	17.0	17.0	17.2	16.9	16.7	16.8	0.6%	0.7%
우즈베키스탄	38.3	38.1	39.1	39.9	42.0	44.0	45.3	45.7	47.8	51.1	51.9	1.5%	2.2%
기타 구소련	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	-	†
구소련 합계	742.5	760.4	756.3	728.6	710.2	671.3	659.9	669.1	626.9	644.7	656.2	1.8%	28.1%
바레인	5.5	5.8	5.5	6.5	6.9	7.1	7.2	7.4	8.0	8.3	8.5	2.5%	0.4%
이란	22.2	23.2	25.8	25.0	27.1	31.8	35.3	40.2	47.0	50.0	52.5	5.0%	2.3%
쿠웨이트	8.2	4.2	0.5	2.6	5.4	6.0	9.3	9.3	9.3	9.0	7.0	-22.2%	0.3%
오만	2.4	2.6	2.6	2.9	2.8	2.9	4.1	4.4	5.0	5.0	5.6	10.4%	0.2%
카타르	6.2	6.3	7.6	12.6	13.5	13.5	13.5	13.7	17.4	19.6	24.0	22.6%	1.0%
사우디아라비아	29.8	30.5	32.0	34.0	35.9	37.7	38.0	44.4	45.3	46.8	46.2	-1.3%	2.0%
UAE	20.4	20.1	23.8	22.2	23.0	25.8	31.3	33.8	36.3	37.1	38.0	2.6%	1.6%
기타 중동	7.6	5.5	3.4	4.0	4.2	4.9	5.3	5.4	5.1	5.1	5.4	6.4%	0.2%
중동 합계	102.3	98.2	101.2	109.8	118.8	129.7	144.0	158.6	173.4	180.9	187.2	3.5%	8.0%
알제리	46.4	49.2	53.1	55.0	55.0	50.6	57.2	61.1	70.4	75.4	82.2	9.0%	3.5%
이집트	6.5	6.8	7.8	8.4	10.0	10.6	11.0	11.5	11.6	12.2	14.7	19.9%	0.6%
리비아	6.3	5.7	6.3	6.6	6.2	6.2	6.2	6.2	6.4	6.2	5.9	-4.1%	0.3%
나이지리아	4.2	4.0	3.9	4.3	4.9	4.4	4.8	5.4	5.1	5.1	5.7	10.2%	0.3%
기타 아프리카	0.9	1.2	1.1	1.1	2.7	2.9	3.0	4.2	4.9	5.0	5.2	4.3%	0.2%
아프리카 합계	64.3	66.9	72.2	75.4	78.8	74.7	82.2	88.4	98.4	103.9	113.7	9.3%	4.9%
호주	17.8	20.6	21.7	23.5	24.5	28.1	29.8	30.6	30.0	30.4	30.6	0.7%	1.3%
방글라데시	4.7	4.8	5.2	5.7	6.1	6.6	7.4	7.6	7.6	7.8	8.1	4.2%	0.4%
브루나이	8.8	8.9	9.1	9.8	10.3	10.4	11.8	11.7	11.7	10.8	11.3	4.6%	0.5%
중국	14.0	14.2	14.9	15.1	16.2	16.6	17.6	19.9	22.2	22.0	24.3	10.3%	1.0%
인도	10.7	12.4	14.2	15.9	16.1	17.3	18.8	20.4	20.7	24.6	24.9	1.1%	1.1%
인도네시아	41.3	45.3	51.5	54.3	56.2	62.9	63.8	67.1	67.6	63.9	66.4	4.0%	2.9%
말레이시아	17.5	17.8	20.4	22.8	24.9	26.1	28.9	34.8	38.4	40.7	43.0	5.7%	1.8%
파키스탄	10.6	11.2	11.1	11.5	12.2	13.3	14.8	15.6	15.8	16.2	17.8	10.0%	0.8%
태국	5.4	5.5	7.0	7.5	8.4	9.5	10.1	11.8	14.1	15.5	17.1	10.6%	0.7%
기타 아시아·오세아니아	9.3	9.2	8.7	9.1	9.4	9.5	9.2	10.3	10.9	10.6	11.3	6.3%	0.5%
아시아·오세아니아 합계	140.1	149.9	163.8	175.2	184.3	200.3	212.2	229.8	238.0	242.5	254.8	5.1%	11.0%
세계 합계	1947.2	1991.2	2024.3	2035.7	2069.0	2090.4	2130.7	2232.1	2230.6	2273.7	2329.6	2.5%	100.0%
OECD	832.5	853.1	870.7	891.2	919.4	959.7	973.5	1024.4	1028.5	1032.8	1043.9	1.1%	44.8%
유럽연합 15	145.1	150.4	163.8	165.7	177.0	179.8	187.0	210.8	203.8	202.9	207.9	2.5%	8.9%
기타 EMEs*	339.6	346.5	370.1	391.2	415.4	437.7	475.8	518.4	557.1	579.5	613.3	5.8%	26.3%

*Excluding gas flared or recycled.
 †Less than 0.05.
 ‡Excludes Central Europe and Former Soviet Union.

국내 석유제품 가격동향

정유사 판매가격

(단위 : 원/l)

	무연휘발유				보일리등유				경유(0.05%)				저유황B-C유(0.5%)			
	2000.5-6	제1~2주	제3~5주	제1~2주	제3~4주	제1~2주	제3~5주	제1~2주	제3~4주	제1~2주	제3~5주	제1~2주	제3~4주	제1~2주	제3~5주	제1~2주
세전가격	271.83	271.83	326.38	326.38	272.37	272.37	307.83	307.83	272.04	272.04	307.49	307.49	244.52	244.52	276.31	276.31
세후가격	1,118.14	1,118.14	1,178.14	1,178.14	397.51	397.51	436.51	436.51	500.77	500.77	539.77	539.77	268.98	268.98	303.95	303.95

<주> 1. 소수점 3자리 이하 사사오입/매주 화요일에 조사.

2. 좌측부터 제1~2주, 제3~5주는 5월 각 2주간 및 3주간 평균가격, 그 다음의 제1~2주, 제3~4주는 6월 각 2주간 평균가격임.

대리점 판매가격

(단위 : 원/l)

지역	무연휘발유				보일리등유				경유(0.05%)				저유황B-C유(0.5%)			
	2000.5-6	제1~2주	제3~5주	제1~2주	제3~4주	제1~2주	제3~5주	제1~2주	제3~4주	제1~2주	제3~5주	제1~2주	제3~4주	제1~2주	제3~5주	제1~2주
서울특별시	1,133.88	1,133.88	1,191.00	1,191.00	414.13	414.13	450.63	450.63	507.25	507.25	544.88	544.88	275.15	275.15	310.13	310.13
부산광역시	1,132.09	1,133.45	1,192.98	1,192.65	407.22	408.87	448.06	449.84	508.50	508.58	547.59	547.50	277.69	274.15	309.39	309.33
대구광역시	1,125.19	1,127.15	1,181.17	1,184.61	411.29	411.29	449.72	452.29	501.00	503.61	535.75	546.92	268.50	269.50	305.01	304.42
인천광역시	1,126.67	1,125.39	1,185.39	1,185.39	408.67	406.81	445.81	445.81	504.00	505.67	544.67	544.67	276.79	279.28	314.25	314.25
광주광역시	1,137.49	1,137.49	1,199.73	1,199.73	407.75	407.75	446.48	446.48	507.89	507.89	545.17	545.17	-	-	275.50	275.50
대전광역시	1,133.91	1,133.91	1,193.91	1,193.91	407.09	407.09	446.09	446.09	508.03	508.03	547.03	547.03	275.33	275.33	310.30	310.30
울산광역시	1,132.00	1,132.00	1,192.00	1,192.00	409.83	409.83	448.83	448.83	511.33	511.33	550.33	550.33	273.60	273.60	308.57	308.57
경기도	1,134.33	1,134.33	1,189.33	1,189.33	400.59	400.59	440.43	440.43	501.12	501.12	540.95	540.95	272.91	272.91	308.73	308.73
강원도	1,124.06	1,125.26	1,187.66	1,187.66	404.57	404.98	444.81	444.81	503.07	503.48	543.31	543.31	278.16	278.16	-	-
충청북도	1,129.63	1,129.22	1,192.25	1,192.25	404.91	403.74	444.43	444.43	506.31	506.25	548.16	548.16	271.75	273.03	316.31	316.31
충청남도	1,125.86	1,125.94	1,181.28	1,181.28	410.11	413.51	448.03	448.03	503.23	506.89	540.56	540.56	278.91	282.27	310.22	310.22
전라북도	1,136.13	1,136.13	1,191.67	1,191.67	410.64	410.64	443.50	443.50	508.48	508.48	543.22	543.22	274.18	274.18	292.20	292.20
전라남도	1,140.53	1,140.53	1,199.39	1,199.39	413.28	413.28	448.00	448.00	510.81	510.81	546.00	546.00	274.36	274.36	292.94	292.94
경기도	1,131.23	1,129.81	1,190.22	1,190.88	405.68	405.68	443.93	442.61	509.98	504.84	540.12	543.00	273.24	275.05	306.82	305.94
경기도	1,129.56	1,129.56	1,189.56	1,189.56	414.81	414.81	453.81	453.81	508.67	508.67	548.00	548.00	275.42	275.42	310.34	310.34
제주도	1,159.75	1,159.75	1,219.75	1,219.75	426.75	426.75	465.75	465.75	521.50	521.50	560.00	560.00	-	-	-	-
전국평균	1,132.73	1,132.82	1,191.73	1,191.97	409.62	409.79	447.81	447.92	507.24	507.50	545.04	545.90	274.58	275.03	306.79	306.65

<주> 1. 소수점 3자리 이하 사사오입/매주 화요일에 조사. '98. 7. 1부터 서울을 비롯한 광역시에서는 중유 1.0%를 사용할 수 없음.

2. 좌측부터 제1~2주, 제3~5주는 5월 각 2주간 및 3주간 평균가격, 그 다음의 제1~2주, 제3~4주는 6월 각 2주간 평균가격임.

주유소 판매가격

(단위 : 원/l)

지역	무연휘발유				보일리등유				경유(0.05%)			
	2000.5-6	제1~2주	제3~5주	제1~2주	제3~4주	제1~2주	제3~5주	제1~2주	제3~4주	제1~2주	제3~5주	제1~2주
서울특별시	1,201.99	1,201.84	1,265.30	1,262.89	478.47	478.52	517.71	517.29	558.87	558.65	598.12	598.03
부산광역시	1,181.68	1,180.57	1,246.92	1,244.78	477.47	476.71	515.39	515.94	550.89	548.18	583.44	583.03
대구광역시	1,188.82	1,182.53	1,237.53	1,232.84	475.03	475.28	514.77	514.39	551.71	548.62	575.64	576.31
인천광역시	1,199.32	1,197.93	1,255.91	1,258.91	477.39	473.54	512.67	515.00	557.36	553.51	589.48	590.91
광주광역시	1,177.88	1,177.56	1,235.25	1,235.08	479.75	479.67	517.75	518.50	547.88	545.22	584.79	583.25
대전광역시	1,152.11	1,151.50	1,240.40	1,225.64	464.52	459.12	507.77	498.29	540.83	538.40	583.22	567.93
울산광역시	1,162.88	1,180.89	1,251.63	1,227.75	476.75	476.33	514.40	515.00	554.79	553.00	586.17	579.33
경기도	1,191.01	1,189.12	1,245.64	1,247.99	471.48	471.20	505.64	506.86	547.57	544.80	579.55	579.15
강원도	1,205.63	1,205.93	1,269.15	1,267.95	465.13	465.46	509.66	508.58	559.22	559.28	597.24	597.74
충청북도	1,173.04	1,172.65	1,235.48	1,230.33	468.45	470.92	513.50	512.00	538.38	540.48	578.15	574.21
충청남도	1,194.49	1,193.54	1,247.18	1,249.85	467.64	467.33	511.18	509.62	551.42	549.55	583.37	583.92
전라북도	1,178.16	1,174.64	1,232.71	1,231.80	466.70	464.54	503.96	509.43	539.28	533.72	575.29	570.85
전라남도	1,178.34	1,178.62	1,235.16	1,236.12	476.34	474.58	514.42	513.64	540.73	540.87	575.48	576.25
경기도	1,185.58	1,183.44	1,238.87	1,234.31	470.28	470.03	510.94	512.46	549.88	548.44	582.90	579.98
경기도	1,184.10	1,183.36	1,238.97	1,239.22	471.35	473.22	510.42	509.64	545.83	545.14	583.80	580.52
제주도	1,213.38	1,213.67	1,275.13	1,274.25	479.69	480.09	520.50	519.50	571.57	571.50	609.88	609.75
전국평균	1,188.25	1,187.46	1,247.18	1,245.60	472.58	472.21	511.98	512.08	549.90	548.35	584.90	583.44

<주> 1. 소수점 3자리 이하 사사오입/매주 화·목요일에 조사.

2. 좌측부터 제1~2주, 제3~5주는 5월 각 2주간 및 3주간 평균가격, 그 다음의 제1~2주, 제3~4주는 6월 각 2주간 평균가격임.

석유동향지표

석유지표

(단위 : 천배럴, 천\$)

	1999		2000		증 감 (%,%P)	
	6	1-6	6	1-6	전년동월대비	전년동기대비
총 수 입	90,656	535,066	84,943	557,949	-6.30	4.28
(금 액)	1,396,453	6,741,477	2,291,399	14,229,184	64.09	111.07
- 원 유	74,213	441,227	67,870	450,407	-8.55	2.08
(단 가, \$)	15.15	12.10	26.75	25.06	76.53	107.14
(원유대, 천\$)	1,124,411	5,338,202	1,815,280	11,287,623	61.44	111.45
- 제 품	16,443	93,839	17,073	107,542	3.83	14.60
(금 액)	272,042	1,403,275	476,119	2,941,561	75.02	109.62
원 유 처 리	65,009	424,672	71,222	440,607	9.56	3.75
(가동률, %)	88.88	96.24	97.38	99.30	8.49	3.06
제 품 생 산	68,139	445,739	73,692	461,697	8.15	3.58
제 품 소 비	50,420	356,680	55,335	379,620	9.75	6.43

(주) 단가, 원유대는 FOB기준
총수입: 원유+제품, 금액은 CIF기준

지역별 원유도입

(단위 : 천배럴)

	1999		2000		증 감 (%)	
	6	1-6	6	1-6	전년동월대비	전년동기대비
중 동	51,521	308,100	52,832	336,446	2.54	9.20
남 아	5,858	41,215	2,964	36,893	-49.40	-10.49
미 주	3,005	16,003	699	15,281	-76.74	-4.51
유럽·아프리카	12,860	68,061	10,004	41,671	-22.20	-38.77
오세아니아	969	7,847	1,371	20,116	41.45	156.34
계	74,213	441,227	67,870	450,407	-8.55	2.08

석유제품 수급

(단위 : 천배럴)

	생 산		소 비		생 산 증 감 (%)		소 비 증 감 (%)	
	6	1-6	1	1-6	전년동월대비	전년동기대비	전년동월대비	전년동기대비
휘 발 유	6,100	38,646	4,914	31,339	18.13%	7.45%	-0.30%	1.17%
등 유	3,197	46,210	1,530	41,523	93.76%	0.92%	8.59%	-3.60%
경 유	19,091	110,862	10,419	65,971	17.08%	5.10%	10.75%	7.64%
B-C유	16,675	110,640	9,452	64,462	-26.29%	-7.40%	4.60%	6.93%
나 프 타	13,594	86,095	18,663	114,349	18.36%	9.00%	8.90%	7.77%
프 로 판	847	5,530	3,159	24,863	42.83%	13.69%	5.79%	5.70%
부 탄	1,882	12,264	3,182	17,739	43.12%	22.97%	41.17%	33.16%
아스팔트	1,490	5,272	1,245	4,287	14.35%	1.15%	3.15%	9.78%
기 타	10,816	46,178	2,771	15,087	40.43%	15.50%	34.91%	6.25%
계	73,692	461,697	55,335	379,620	8.15%	3.58%	9.75%	6.43%

(주) 제품소비는 내수 기준

석유제품 수출입

(단위 : 천배럴, 천\$)

	수 입		수 출		수 입 증 감 (%)		수 출 증 감 (%)	
	6	1-6	6	1-6	전년동월대비	전년동기대비	전년동월대비	전년동기대비
물 량	17,073	107,542	29,166	170,501	3.83%	14.60%	-3.22%	1.65%
금 액	476,119	2,941,561	876,859	4,800,187	75.02%	109.62%	79.82%	97.97%

(주) 수출은 국제법킹 및 미군납 포함