

세계 에너지 통계

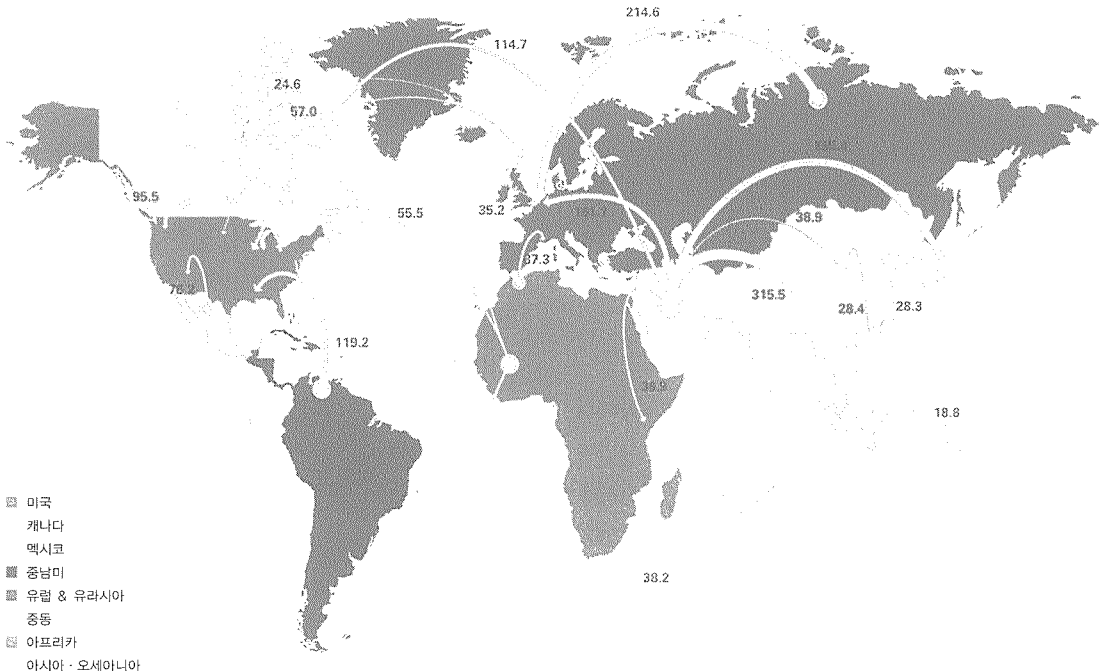
(2002)

요약

- 우리나라의 석유소비는 전년 대비 1.8%p 증가한 2,288천b/d로, 세계 6위를 기록함.
 - 1994년 세계 8위에서 1995년 6위로 오른 이후, 수요정체에도 불구하고 8년 연속 세계 6위를 유지. 미국, 중국, 일본, 독일, 러시아연방, 한국 순임.
- 세계 석유소비순위를 보면 지난 7년간 미국과 일본이 각각 1위와 2위를 차지하여 왔으나 지난해 중국이 드디어 일본을 제치고 2위를 차지함.
 - 일본은 석유소비가 3년 연속 감소한 반면 중국은 1997년 러시아연방을 제치고 3위로 올라선 뒤 매년 석유소비량이 급격히 증가한 데에 기인함.
- 우리나라의 정제능력은 1996년 세계 7위에서 1997년 각각 이태리와 독일을 제치고 5위로 올라선 뒤 6년간 5위를 유지하고 있음.
 - 정제능력은 미국, 중국, 러시아연방, 일본, 한국 순임.
- 국별 정제능력 순위를 보면 과거 미국과 러시아연방이 각각 1위와 2위를 차지하여 왔으나, 중국이 석유소비 증가로 인해 정유공장 신·증설을 추진하여 러시아연방을 제치고 2위를 차지함.

세계의 석유이동

(단위 : 백만톤)

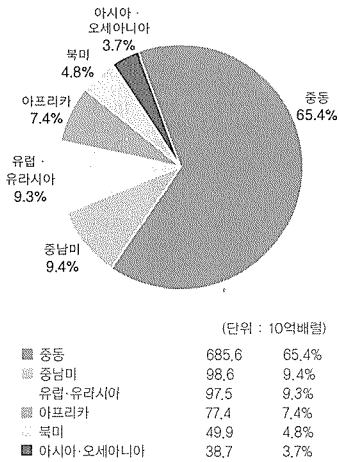


이 통계자료는 BP Statistical Review of World Energy, June 2003에서 전재한 것이다.
- 편집자 주 -

석유

확인매장량

석유매장분포(2002)



	1982년말	1992년말	2001년말	2002년말			가채년수
	10억 배럴	10억 배럴	10억 배럴	10억 배럴	10억 톤	구성비	
미국	35.1	32.1	30.0	30.4	3.8	2.9%	10.8
캐나다	8.3	7.5	6.5	6.9	0.9	0.7%	9.0
멕시코	48.3	51.3	26.9	12.6	1.8	1.2%	10.1
북미 합계	91.6	90.9	63.5	49.9	6.4	4.8%	10.3
아르헨티나	2.6	1.6	3.0	2.9	0.4	0.3%	10.1
브라질	1.8	3.0	8.5	8.3	1.1	0.8%	15.4
콜롬비아	0.5	1.9	1.8	1.8	0.3	0.2%	8.5
에콰도르	1.4	1.6	2.1	4.6	0.7	0.4%	31.2
페루	0.8	0.4	0.3	0.3	†	*	9.2
트리니다드 토바고	0.6	0.6	0.7	0.7	0.1	0.1%	13.6
베네수엘라	21.5	62.7	77.7	77.8	11.2	7.4%	74.0
기타 중남미	1.0	0.8	1.9	2.0	0.3	0.2%	39.2
중남미 합계	30.2	72.5	96.0	98.6	14.1	9.4%	42.0
아제르바이잔	n/a	1.3	7.0	7.0	1.0	0.7%	62.5
덴마크	0.5	0.7	1.1	1.3	0.2	0.1%	10.0
이탈리아	0.7	0.7	0.6	0.6	0.1	0.1%	16.6
카자흐스탄	n/a	5.2	8.0	9.0	1.2	0.9%	26.1
노르웨이	6.8	8.8	9.4	10.3	1.4	1.0%	8.7
루마니아	n/a	1.6	1.0	1.0	0.1	0.1%	20.9
러시아 연방	n/a	48.5	48.6	60.0	8.2	5.7%	21.7
투르크메니스탄	n/a	n/a	0.5	0.5	0.1	0.1%	8.3
영국	13.9	4.1	4.9	4.7	0.6	0.5%	5.4
우즈베키스탄	n/a	n/a	0.6	0.6	0.1	0.1%	11.3
기타 유럽·유라시아	67.0	4.1	2.3	2.4	0.3	0.2%	14.5
유럽·유라시아 합계	88.8	75.0	84.1	97.5	13.3	9.3%	17.0
이란	55.3	92.9	89.7	89.7	12.3	8.6%	73.8
이라크	41.0	100.0	112.5	112.5	15.2	10.7%	*
쿠웨이트	67.2	96.5	96.5	96.5	13.3	9.2%	*
오만	2.7	4.5	5.5	5.5	0.7	0.5%	16.8
카타르	3.4	3.7	15.2	15.2	2.0	1.5%	57.6
사우디아라비아	165.3	260.3	261.8	261.8	36.0	25.0%	86.0
시리아	1.5	1.7	2.5	2.5	0.3	0.2%	11.9
UAE	32.4	98.1	97.8	97.8	13.0	9.3%	*
예멘	-	4.0	4.0	4.0	0.5	0.4%	23.4
기타 중동	0.2	0.1	0.1	0.1	†	*	7.8
중동 합계	369.0	661.8	685.6	685.6	93.4	65.4%	92.0
알제리	9.4	9.2	9.2	9.2	1.2	0.9%	16.5
앙골라	1.6	1.5	5.4	5.4	0.7	0.5%	16.4
카메룬	0.5	0.4	0.4	0.4	0.1	*	15.2
콩고	1.6	0.8	1.5	1.5	0.2	0.1%	16.0
아집트	3.3	6.2	3.7	3.7	0.5	0.4%	14.1
가봉	0.5	0.7	2.5	2.5	0.3	0.2%	23.2
리비아	21.5	22.8	29.5	29.5	3.8	2.8%	59.4
나이지리아	16.8	17.9	24.0	24.0	3.2	2.3%	32.8
수단	0.4	0.3	0.6	0.6	0.1	0.1%	6.6
튀니지	1.9	1.7	0.3	0.3	†	*	11.2
기타 아프리카	0.4	0.3	0.3	0.3	†	*	3.2
아프리카 합계	57.8	61.9	77.4	77.4	10.3	7.4%	27.3
호주	1.6	1.8	3.5	3.5	0.4	0.3%	14.1
브루나이	1.2	1.4	1.4	1.4	0.2	0.1%	18.0
중국	19.5	24.0	24.0	18.3	2.5	1.7%	14.8
인도	3.4	6.0	4.8	5.4	0.7	0.5%	19.4
인도네시아	9.6	5.8	5.0	5.0	0.7	0.5%	11.1
말레이시아	3.3	3.7	3.0	3.0	0.4	0.3%	10.6
파푸아뉴기니	-	0.3	0.2	0.2	†	*	14.3
태국	0.1	0.2	0.5	0.6	0.1	0.1%	9.6
베트남	-	0.5	0.6	0.6	0.1	0.1%	4.7
기타 아시아·오세아니아	0.5	0.8	0.7	0.8	0.1	0.1%	14.7
아시아·오세아니아 합계	39.2	44.6	43.8	38.7	5.2	3.7%	13.7
세계 합계	676.7	1006.7	1050.3	1047.7	142.7	100.0%	40.6
of which: OECD#	116.7	108.9	84.5	72.0	9.4	6.9%	9.7
OPEC	443.3	769.9	818.8	819.0	111.9	78.2%	82.0
非-OPEC#	170.4	179.8	166.1	150.9	20.1	14.4%	11.9
구조련	63.0	57.0	65.4	77.8	10.7	7.4%	22.9

* 100년 이상
 † 0.05 미만
 * 0.05% 미만
 # 1982 중앙유럽국 제외
 ‡ 구조련 제외
 n/a: 해당사항 없음

석유

수출입현황(2002)

	백만톤				천 B/D			
	원유수입	제품수입	원유수출	제품수출	원유수입	제품수입	원유수출	제품수출
미국	450.5	110.5	1.3	42.0	9047	2310	26	878
캐나다	43.2	8.3	71.1	25.4	868	174	1428	531
멕시코	-	11.6	93.4	4.3	-	242	1876	90
중남미	42.2	12.7	103.4	42.5	847	265	2076	888
유럽	467.4	120.0	67.1	42.4	9386	2508	1348	886
구소련	-	5.5	188.7	75.6	-	115	3790	1580
중동	4.2	5.1	787.3	107.7	84	107	15811	2251
북아프리카	8.3	6.0	93.1	35.9	167	125	1870	750
서부 아프리카	2.9	8.3	151.5	4.4	58	174	3042	92
동남 아프리카	24.7	5.3	8.4	0.3	496	111	169	6
호주	24.5	5.2	16.4	4.1	492	109	329	86
중국	69.4	31.0	7.3	9.5	1394	648	147	199
일본	202.2	48.3	-	4.2	4061	1010	-	88
기타 아시아·오세아니아	327.2	98.1	48.3	54.2	6571	2051	970	1133
미확인	-	10.0	29.4	33.4	-	209	590	698
세계 합계	1666.7	485.9	1666.7	485.9	33471	10157	33471	10157

* 수송중, 미표시 이동, 미확인 균용유류 등의 물량 변동분 포함

석유

원유현물가추이

연도	단위 : \$/bbl			
	Dubai \$/bbl†	Brent \$/bbl†	Nigerian Forcados \$/bbl	West Texas Intermediate \$/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	28.06	28.66	28.14	29.39
1985	27.53	27.51	27.75	27.99
1986	13.01	14.38	14.45	15.04
1987	16.91	18.42	18.40	19.19
1988	13.20	14.96	14.99	15.97
1989	15.68	18.20	18.30	19.68
1990	20.50	23.84	23.85	24.50
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	20.80	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
2000	26.24	28.98	28.42	30.37
2001	22.80	24.77	24.23	25.93
2002	23.85	25.19	25.04	26.16

*1972-1985 Arabian Light, 1986-2002 Dubai.

†1976-1984 Forties, 1985-2002 Brent.

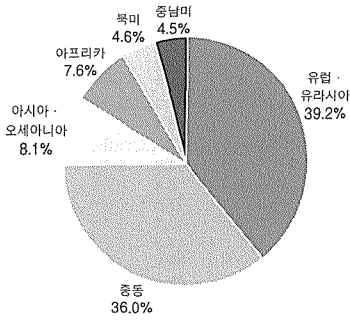
‡1976-1983 Posted WTI prices, 1984-2002 Spot WTI prices.

Source: Platts.

천연가스

확인매장량

석유매장분포(2002)



(단위 : 10억 배럴)

Europe & Eurasia	61.04	39.2%
Middle East	56.06	36.0%
Asia Pacific	12.61	8.1%
Africa	11.84	7.6%
North America	7.15	4.6%
S.&Cent. America	7.08	4.5%

	1982년말	1992년말	2001년말	2002년말		구성비	기재년수
	조입방미터	조입방미터	조입방미터	조입방미터	조입방피트		
미국	5.78	4.73	5.02	5.19	183.5	3.3%	9.6
캐나다	2.75	2.71	1.69	1.70	60.1	1.1%	9.3
멕시코	2.15	2.01	0.84	0.25	8.8	0.2%	7.1
북미 합계	10.67	9.45	7.55	7.15	252.4	4.6%	9.4
아르헨티나	0.71	0.64	0.78	0.76	27.0	0.5%	21.1
볼리비아	0.16	0.12	0.68	0.68	24.0	0.4%	*
브라질	0.07	0.12	0.22	0.23	8.1	0.1%	25.2
콜롬비아	0.13	0.20	0.12	0.13	4.5	0.1%	20.7
페루	0.03	0.20	0.25	0.25	8.7	0.2%	*
트리니다드 토바고	0.31	0.25	0.66	0.66	23.5	0.4%	39.6
베네수엘라	1.53	3.58	4.18	4.19	148.0	2.7%	*
기타 중남미	0.19	0.22	0.28	0.18	6.4	0.1%	*
중남미 합계	3.14	5.34	7.16	7.08	250.2	4.5%	68.8
아제르바이잔	n/a	n/a	0.85	0.85	30.0	0.5%	*
덴마크	0.07	0.11	0.08	0.08	3.0	0.1%	10.0
독일	0.18	0.34	0.34	0.32	11.3	0.2%	18.4
이탈리아	0.12	0.37	0.23	0.23	8.0	0.1%	15.0
카자흐스탄	n/a	1.85	1.84	1.84	65.0	1.2%	*
네덜란드	1.47	1.95	1.77	1.76	62.0	1.1%	25.5
노르웨이	1.64	2.00	1.25	2.19	77.3	1.4%	33.5
폴란드	n/a	0.16	0.14	0.17	5.8	0.1%	41.7
루마니아	n/a	0.21	0.10	0.10	3.6	0.1%	9.4
러시아 연방	n/a	47.40	47.57	47.57	1680.0	30.5%	81.2
투르크메니스탄	n/a	2.74	2.86	2.01	71.0	1.3%	38.2
우크라이나	n/a	1.08	1.12	1.12	39.6	0.7%	61.7
영국	0.72	0.54	0.73	0.70	24.6	0.4%	6.8
우즈베키스탄	n/a	1.84	1.87	1.87	66.2	1.2%	31.0
기타 유럽, 유라시아	35.76	0.44	0.24	0.24	8.4	0.2%	23.3
유럽, 유라시아 합계	39.96	61.02	61.00	61.04	2155.8	39.2%	58.9
바레인	0.22	0.16	0.09	0.09	3.3	0.1%	10.0
이란	13.67	19.80	23.00	23.00	812.3	14.8%	*
이라크	0.82	3.10	3.11	3.11	109.8	2.0%	*
쿠웨이트	0.97	1.50	1.49	1.49	52.7	1.0%	*
오만	0.08	0.48	0.83	0.83	29.3	0.5%	56.2
카타르	1.76	6.43	14.40	14.40	508.5	9.2%	*
사우디아라비아	3.43	5.18	6.22	6.36	224.7	4.1%	*
시리아	0.04	0.20	0.24	0.24	8.5	0.2%	59.0
UAE	0.81	5.79	6.01	6.01	212.1	3.9%	*
예멘	-	0.39	0.48	0.48	16.9	0.3%	*
기타 중동	-	0.01	0.05	0.05	1.6	*	*
중동 합계	21.78	43.05	55.91	56.06	1979.7	36.0%	*
알제리	3.15	3.62	4.52	4.52	159.7	2.9%	56.3
이집트	0.20	0.44	1.56	1.66	58.5	1.1%	73.1
리비아	0.61	1.31	1.31	1.31	46.4	0.8%	*
나이지리아	0.92	3.40	3.51	3.51	124.0	2.3%	*
기타 아프리카	0.48	1.06	0.84	0.84	29.5	0.5%	*
아프리카 합계	5.38	9.82	11.74	11.84	418.1	7.8%	68.9
호주	0.50	0.52	2.55	2.55	90.0	1.6%	73.9
방글라데시	0.20	0.72	0.30	0.30	10.6	0.2%	26.8
브루나이	0.19	0.40	0.39	0.39	13.8	0.3%	34.1
중국	0.84	1.40	1.37	1.51	53.3	1.0%	46.3
인도	0.41	0.73	0.65	0.76	26.9	0.5%	26.9
인도네시아	0.84	1.82	2.62	2.62	92.5	1.7%	37.1
말레이시아	0.96	1.92	2.12	2.12	75.0	1.4%	42.2
파키스탄	0.52	0.88	0.71	0.75	26.4	0.5%	35.8
파푸아뉴기니	-	0.40	0.35	0.35	12.2	0.2%	*
태국	0.31	0.24	0.36	0.38	13.3	0.2%	20.0
베트남	-	0.01	0.19	0.19	6.8	0.1%	80.2
기타 아시아·오세아니아	0.20	0.61	0.66	0.69	24.5	0.4%	34.1
아시아·오세아니아 합계	4.98	9.66	12.27	12.61	445.3	8.1%	41.8
세계 합계	85.99	138.34	155.24	155.79	5501.5	100.0%	69.7
유럽연합 15	2.80	3.41	3.21	3.14	111.0	2.0%	14.4
OECD#	15.81	15.80	14.87	15.38	543.2	9.9%	14.1
구소련	35.11	55.00	56.14	55.29	1952.6	35.5%	75.5

* 100년 이상

† 0.05 미만

* 0.05% 미만

1982 중앙유럽국 제외

n/a: 해당사항 없음

