

세계 미발견 석유매장량

이 자료는 미국 지질학연구소(USGS)가 최근 발표한 보고서 '세계석유예측 2000'의 내용중 미발견석유매장량의 요약부분을 발췌·편집한 것임(편집자주)

Prob	Undiscovered Resources											
	석유(MMBO)				가스(BCFG)				NGL(MMBNGL)			
(0-1)	F95	F50	F5	Mean	F95	F50	F5	Mean	F95	F50	F5	Mean

미국이외지역 미발견 석유매장량

유 전	1.00	333,881	607,458	1,107,468	648,628	525,104	1,029,753	2,039,030	1,122,365	25,606	53,366	112,825	59,355
가스전						1,787,043	3,297,448	6,188,050	3,547,123	69,145	135,388	266,202	147,662
합 계	1.00	333,881	607,458	1,107,468	648,628	2,298,554	4,333,377	8,173,731	4,669,488	94,842	189,105	378,368	207,017

미국 미발견석유 매장량

합 계	1.00	60,500		94,700	75,600	392,600		697,600	526,900	6,500		9,900	8,000
-----	------	--------	--	--------	--------	---------	--	---------	---------	-------	--	-------	-------

세계 미발견 석유매장량

합 계	1.00	394,381		1,202,168	724,228	2,691,154		8,871,331	5,196,388	101,342		388,268	215,017
-----	------	---------	--	-----------	---------	-----------	--	-----------	-----------	---------	--	---------	---------

구소련

유 전	1.00	35,601	107,036	225,654	115,985	72,152	244,123	570,495	272,806	4,016	14,234	35,833	16,336
가스전						357,012	1,230,163	2,676,245	1,338,455	9,476	34,374	81,427	38,470
합 계	1.00	35,601	107,036	225,654	115,985	429,164	1,474,286	3,246,740	1,611,262	13,491	48,608	117,260	54,806

중동 & 북아프리카

유 전	1.00	73,286	215,651	432,178	229,882	90,484	295,235	678,796	329,248	3,947	13,571	33,943	15,595
가스전						334,887	982,973	1,929,100	1,040,684	20,029	61,249	128,731	66,152
합 계	1.00	73,286	215,651	432,178	229,882	425,371	1,278,208	2,607,896	1,369,933	23,976	74,820	162,673	81,747

주1. 단위 : 원유 백만배럴, 가스 10억입방피트, 콘덴세이트(NGL) 백만배럴

주2. Prob : 최소개발가능유전규모 또는 그 이상의 유전에 대한 확률(지질학적 및 접근용이성 확률 포함) 결과는 risk를 완전 감안한 추정치이다. 가스전의 경우, 모든 액체성분은 NGL 항목에 포함시켰음.

주3. F95, F50, F5 등은 각 매장량의 신뢰도이며 이들은 완전한 양의 상관관계를 가진다는 전제하에 합산한 것임.

주4. 북미 이외지역 미발견석유매장량의 경우, 유전과 가스전의 매장량은 총매장량이 아닌 Monte Carlo 계산법에 의한 각각의 매장량을 합산한 것임. 따라서, 이들을 단순히 합산할 수는 없음.

Prob	Undiscovered Resources											
	석유(MMBO)				가스(BCFG)				NGL(MMBNGL)			
(0-1)	F95	F50	F5	Mean	F95	F50	F5	Mean	F95	F50	F5	Mean

아시아 태평양

유 전	1.00	8,726	27,392	58,653	29,780	17,495	60,806	144,713	68,314	922	3,423	8,876	3,971
가스전						91,573	289,545	601,331	311,025	3,101	10,361	23,278	11,407
합 계	1.00	8,726	27,392	58,653	29,780	109,068	350,350	746,044	379,339	4,023	13,784	32,153	15,379

유럽

유 전	1.00	6,339	20,091	45,407	22,292	8,328	31,217	80,413	36,134	525	2,121	5,894	2,519
가스전						36,378	238,842	652,999	276,231	1,059	9,205	28,340	11,148
합 계	1.00	6,339	20,091	45,407	22,292	44,706	270,060	733,412	312,365	1,584	11,326	34,233	13,667

북미(미국 제외)

유 전	1.00	6,802	70,837	157,491	70,491	11,754	85,536	213,925	91,926	656	4,911	13,505	5,515
가스전						8,690	60,598	139,674	62,574	241	2,158	5,652	2,338
합 계	1.00	6,802	70,837	157,491	70,491	20,444	146,134	353,599	154,499	897	7,069	19,157	7,853

중남미

유 전	1.00	20,090	92,658	230,727	105,106	30,352	147,403	404,102	173,881	1,502	7,675	22,416	9,276
가스전						65,816	273,591	683,420	313,309	2,059	9,168	25,372	10,919
합 계	1.00	20,090	92,658	230,727	105,106	96,168	420,994	1,087,521	487,190	3,561	16,843	47,788	20,196

사하라사막이남아프리카&남극대륙

유 전	1.00	26,783	68,999	124,447	71,512	47,393	130,775	268,891	140,685	1,763	5,180	11,533	5,722
가스전						36,081	89,369	170,545	94,604	2,015	4,762	9,031	5,044
합 계	1.00	26,783	68,999	124,447	71,512	83,474	220,144	439,436	235,290	3,778	9,942	20,564	10,766

남아시아

유 전	1.00	1,032	3,330	6,957	3,580	2,354	8,345	19,888	9,370	90	357	967	420
가스전						28,164	98,823	228,759	110,240	516	1,873	4,878	2,184
합 계	1.00	1,032	3,330	6,957	3,580	30,518	107,168	248,647	119,610	606	2,230	5,845	2,604

미국 이외지역 잠재매장량 증가

합 계	192,000	612,000	1,031,000	612,000	1,049,000	3,305,000	5,543,000	3,305,000	13,000	42,000	71,000	42,000
-----	---------	---------	-----------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------	--------	--------	--------	--------

미국 잠재매장량 증가

합 계				62,200				354,700				13,400
-----	--	--	--	--------	--	--	--	---------	--	--	--	--------

세계 잠재 매장량 증가

합 계				674,200				3,659,700				55,400
-----	--	--	--	---------	--	--	--	-----------	--	--	--	--------