

주요통계

- 주요 에너지 지표
- 1차 에너지원별 소비
- 에너지 수입
- 원유 수급
- 주요 석유제품 소비
- LNG 수급
- 무연탄 수급
- 유연탄 수급
- 세계 연료탄 가격
- 세계 LNG 수출국별 Netback 가격 비교
- 세계 지역별 기준원유 현물가격
- 미국 API 상업용 석유 재고

〈표 1〉 주요 에너지 지표

	생 산	소 비	에너지/GDP	해외의존도	석유의존도
	(천 TOE)		(TOE/백만원)	(%)	
2002	35,521	208,636	0.32	97.14	49.09
2003	38,861	215,066	0.32	96.87	47.60
2004	39,557	220,238	0.32	96.74	45.70
2005 5	3,979	17,622	-	96.16	44.00
2005 6	3,544	17,424	-	96.43	45.81
2005 7	3,667	17,538	-	96.00	42.94

자료: 에너지경제연구원, 통계월보

〈표 2〉 1차 에너지원별 소비

(단위: 천 TOE)

	석탄	석유	LNG	원자력	수력	기타	합계
2002	49,096	102,414	23,099	29,776	1,327	2,925	208,636
2003	51,116	102,380	24,194	32,415	1,722	3,241	215,066
2004	53,127	100,638	28,351	32,679	1,465	3,977	220,238
2005 5	4,465	7,754	1,530	3,321	118	434	17,621
2005 6	4,391	7,982	1,620	3,923	111	398	17,424
2005 7	4,738	7,530	1,704	2,964	179	424	17,538

자료: 에너지경제연구원, 통계월보

〈표 3〉 에너지 수입

	석 유		LNG		석 탄	
	(백만 배럴)	(백만 달러)	(천 톤)	(백만 달러)	(천 톤)	(백만 달러)
2002	1,019	25,139	17,470	3,950	68,519	2,403
2003	1,025	30,104	19,434	5,035	69,958	2,445
2004	1,021	37,772	22,153	6,503	76,354	4,124
2005 5	81.1	4,003	1,299	448	6,105	451
2005 6	78.9	3,914	909	320	6,037	388
2005 7	80.9	4,257	1,297	479	7,340	560

자료: 에너지경제연구원, 통계월보

〈표 4〉 원유 수급

	수입	정제	재고	중동 의존도	도입단가
		(천 배럴)		(%)	(\$/bbl, C&F)
2002	790,992	786,805	10,177	73.31	24.24
2003	804,809	782,951	14,339	79.45	28.73
2004	825,790	825,405	15,324	78.13	36.15
2005 5	68,373	71,711	13,484	82.42	48.88
2005 6	65,933	63,174	16,170	77.55	49.79
2005 7	66,702	69,170	13,620	79.53	53.25

자료: 한국석유공사

주요통계

〈표 5〉 주요 석유제품 소비

(단위 : 천 배럴)

	휘발유	등유	경유	B-C유	LPG	납사
2002	64,078	58,464	138,045	116,907	91,415	245,309
2003	60,484	52,874	145,366	111,361	88,606	252,417
2004	58,151	43,090	143,799	100,968	88,432	262,871
2005 5	5,119	1,205	12,446	6,779	6,805	21,234
2005 6	5,192	1,078	13,976	6,715	6,373	20,951
2005 7	4,884	691	9,911	6,786	7,372	22,523

자료: 한국석유공사

〈표 6〉 LNG 수입

(단위 : 천 톤, \$/톤)

	수입		소비			재고
	물량	단가	발전	도시가스	기타	
2002	17,470	226.1	6,509	11,194	65	426
2003	19,434	259.1	6,468	11,978	165	1,063
2004	22,153	293.5	8,818	12,504	487	1,062
2005 5	1,299	345.4	453	714	11	1,130
2005 6	909	352.9	680	564	3	856
2005 7	1,297	369.9	739	554	18	804

자료: 한국가스공사

〈표 7〉 무연탄 수입

(단위 : 천 톤)

	공급		소비				재고
	생산	수입	가정상업	발전	산업	기타	
2002	3,318	3,879	1,175	2,558	3,954	0	10,101
2003	3,298	4,640	1,191	2,710	4,680	0	9,527
2004	3,191	4,251	1,385	2,356	4,396	0	8,894
2005 5	235	351	53	220	362	0	8,362
2005 6	250	211	41	212	221	0	8,350
2005 7	224	288	31	186	294	0	8,388

자료: 산업자원부

〈표 8〉 유연탄 수입

(단위 : 천 톤)

	수입		소비			
	원료탄	연료탄	제철	발전	시멘트	기타
2002	17,660	46,980	20,097	40,143	5,669	2,355
2003	17,676	47,642	20,509	41,630	6,060	2,339
2004	18,954	53,149	20,839	45,512	5,309	2,318
2005 5	1,642	4,112	1,693	3,872	493	192
2005 6	626	5,200	1,659	4,004	449	168
2005 7	1,903	5,149	1,778	4,431	373	182

자료: 산업자원부

〈표 9〉 세계 연료탄 가격

(US\$/metric 톤)

국가/지역	Kcal/kg	Sulf.(%)	Ash(%)	10월	3/4분기 평균
유럽, ARA(CIF)	6,000	1	16	53.00 - 55.00	59.00 - 61.12
남아공, Richard Bay	6,200	1	16	42.50 - 43.50	47.79 - 49.81
미국, Baltimore	6,950	2.5	12	NA	NA
호주, Newcastle	6,300	0.8	13	42.00 - 43.25	47.31 - 49.36
중국, Qinhuangdao	6,200	0.8	10	47.00 - 48.00	50.69 - 52.67
인니, Kalimantan	6,300	1	10	41.00 - 43.00	45.38 - 47.00
러시아, 태평양	6,300	0.4	15	45.00 - 47.00	50.62 - 52.19

주 : ARA를 제외한 타지역 가격은 FOB 기준

자료 : Platts, ICR 최근호

〈표 10〉 세계 LNG 수출국별 Netback 가격 비교

(US\$/MMBtu)

수출국	미국, Everett(Boston)		벨기에, Zeebrugge		일본, 소데가우라	
	10/24	9/28	10/24	9/28	10/24	9/28
카타르	10.99	10.86	6.17	4.85	5.28	5.12
오만	10.08	10.95	6.25	4.93	5.38	5.22
아부다비	11.07	10.94	6.22	4.89	5.32	5.17
인도네시아	11.04	10.96	8.38	6.86	5.75	5.59
말레이시아	11.00	10.93	8.38	6.87	5.70	5.53
호주	11.11	11.03	5.95	6.91	5.64	5.48
트리니다드	11.82	11.69	6.63	5.30	4.45	4.31
알제리	11.70	11.56	6.82	5.49	4.68	4.52
나이지리아	11.48	11.40	6.54	5.26	4.73	4.62

주 : 수입터미널 도착 기준으로 산정

자료 : World Gas Intelligence, 최근호

주요통계

〈표 11〉 세계 지역별 기준원유 현물가격

(단위 : US\$/bbl)

구 분	WTI	Brent	Dubai	OPEC Basket
2002년	26.17	25.20	23.88	24.36
2003년	31.08	28.81	26.80	28.10
2004년	41.50	38.36	33.74	36.05
04-4/4분기	50.17	48.15	41.81	44.08
05-2/4분기	53.13	51.59	47.99	49.34
05-3/4분기	63.17	61.74	55.50	56.40
6월	56.38	54.29	51.06	52.04
7월	58.68	57.66	52.84	53.13
8월	64.96	64.39	56.77	57.82
9월	65.60	62.82	56.75	57.88
9월-4주	66.27	62.25	56.60	57.63
10월-1주	63.04	58.77	55.36	56.55
10월-2주	63.01	58.38	54.22	54.55
10월-3주	62.34	58.07	53.41	54.10
10월 11일	63.26	57.63	54.06	54.47
10월 12일	64.09	59.57	54.85	55.37
10월 13일	62.98	59.82	54.66	55.23
10월 14일	62.76	58.50	53.96	54.34
10월 17일	64.24	59.54	54.88	55.24
10월 18일	63.06	58.64	53.83	54.41
10월 19일	62.27	58.05	53.45	53.64
10월 20일	60.56	57.16	52.81	52.85
10월 21일	61.58	56.96	52.07	52.47
10월 24일	60.72	57.75	52.18	52.63

자료 : 한국석유공사 외

〈표 12〉 미국 API 상업용 석유 재고

(단위 : 천 배럴)

	2005. 09. 4주	전년동기대비	2005. 9. 3주	2005. 9. 2주
정제 가동률(%)	68.80	-16.20	86.20	90.40
취발유	197,970	-4,688	202,759	200,563
중간유분	128,017	4,298	132,936	133,056
잔사유	36,301	-2,514	39,501	38,592
원 유	300,150	29,718	304,336	305,076

자료 : 한국석유공사