

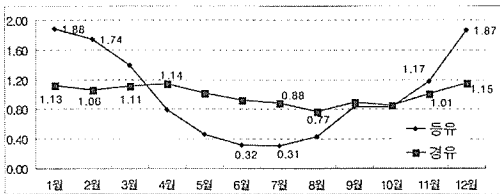
# 2001년 월동기 석유수급 대책

- 산업 자원 부 -

## 1. 추진 배경

- 월동기중 난방용 등·경유 소비가 하절기에 비해 높게 증가하고 있어 석유수급 불안요인으로 작용
- 특히, 등유소비는 하절기소비량의 2배, 비수기인 7~8월 소비의 6배 수준으로 크게 증가

〈 등·경유의 월별 소비지수 〉



※ 최근 '98이후 3년간 소비기준

- 또한, 월동기중에는 폭설·혹한 등 이상기후로 인해 수송에 문제로 일부지역의 석유수급차질 가능성이 잠재
- 수도권 소비는 전체의 36%를 차지하고 있으며, 강원도는 정유공장으로부터 멀리 떨어져 있어

이상기후에 취약

〈 지역별 등·경유 소비 구성비 〉

(단위: %)

	수도권	경상	전라	충청	강원	제주	전국
등유	35.1	33.3	10.8	13.4	5.5	2.0	100
경유	37.1	29.7	14.6	11.9	5.0	1.7	100
계	36.4	31.0	13.3	12.4	5.2	1.8	100

주) '98~'00년간 평균기준

- 이에따라 난방용 석유소비가 급증하는 월동기중 안정적인 석유수급을 위한 종합대책 수립·추진 필요

## 2. 월동기 석유소비 추이 및 전망

- 지난해 월동기중 석유소비는 경기부진에 따른 소비위축과 난방용 석유수요가 타에너지원으로 전환되면서 전년동기대비 0.5% 감소
- 이에따라 난방·열원용 석유소비가 많은 산업 및 가정상업부문이 각각 1.2%, 9.8% 감소
- 특히, 등유는 보일러등유 수요가 도시가스 및 심

약전력으로 전환되어 소비가 급감하면서 전년동기대비 14.6%로 크게 감소하면서 감소세를 주도

- 금번 월동기 석유소비는 국내외 경기침체에 따른 소비위축으로 작년에 이은 감소세 지속으로 전년 동기대비 1.1% 감소할 것으로 전망
  - 최근의 경기침체로 산업 및 가정산업의 석유소비는 전년에 이어 각각 전년동기대비 3.6%, 3.3% 감소할 전망
- ※ 그러나 월동기에는 폭설·혹한 등 이상기후 발생 시에는 난방용 석유소비가 급증할 수 있는 요인이 잠재
  - 특히, 난방·열원용인 등유·B-C유·LPG(프로판) 소비가 각각 6.4%, 5.2%, 10.6% 감소하여 감소세 주도

〈 월동기 석유소비실적 및 전망 〉

(단위: 천배럴, %)

구분	산업	수송	가정산업	발전	공공	가스제조	합계
2000 실적	185,663 (-1.2)	108,580 (3.4)	71,587 (-9.8)	21,738 (47.2)	4,636 (-15.7)	1,454 (-52.6)	393,638 (-0.5)
2001전망	179,122 (-3.5)	111,255 (2.5)	69,122 (-3.4)	24,071 (10.7)	4,917 (6.1)	685 (-52.9)	389,172 (-1.1)

주) ( )내는 전년동기대비 증감율임

3. 2001년 월동기 석유수급 안정대책

최근 석유소비 감소로 2001년도 월동기중 석유수급상의 애로가 없을 것으로 판단되나, 월동기의 특성상 폭설등 기상이변에 따른 수요급증, 수송애로 발생 등과 같은 수급차질발생 가능성 잠재

- 그동안 월동기 석유수급상황을 감안할 때 계절적 요인 등에 의한 석유안정수급에 차질이 발생할 수 있어 이에대한 효과적인 대응이 필요
  - 지난 '01.1월중 폭설 및 이상한파로 석유수요가 크게 증가하였으나 도로결빙으로 인한 수송(배달)차질로 소비자 불편발생
  - 또한 수입물량의 확보차질 또는 석유정제시설의 일

- 부기동중단 등의 요인으로 일시적인 공급애로 발생
- 석유사업자간 경쟁격화, 불량석유제품 유통, 석유제품 판매기피 등에 대한 소비자 보호대책 강구
  - 유사취발유 등 품질불량 석유제품의 제조·유통
  - 정량미달 거래, 판매기피 등 소비자 피해·불편

대 책 과 제

- 석유제품의 안정공급체계 구축
- 적정재고의 사전확보 및 저장시설의 탄력적 활용
- 석유제품의 수송 원활화
- 소비자 보호 및 불편요인 방지

가. 석유제품의 안정공급체계 구축

- ▶ 생산공급시설 현황
  - 국내 보유한 등·경유 탈황(생산)능력규모는 658천B/D로서 금번 월동기중 등·경유수요(601천B/D) 대비 공급여력이 충분하나
  - 생산차질 및 혹한 등으로 일시적인 수요급증에 대비한 안정적 공급을 위한 수급대책 강구할 필요

〈 석유정제시설 설비현황 〉

(단위: 천B/D)

구분	시설능력(A)	일일소비(B)	과부족(A-B)
상업중류시설	2,438	2,138	300
등경유탈황시설	658	601	57

-또한, 국제시장에서의 수입이 용이치 않은 실내 등유는 적기 및 적정 수입물량 확보가 필요

▶ 추진대책

- 국내·외 석유시장동향 분석활동 강화(산자부, 한국석유공사)
  - 국내의 석유시장의 동향점검, 수급불안정시 일일 수급동향 점검
- 난방유 수급안정을 위한 수급대응태세 운용(정유사, 수입사)
  - 난방유 공급안정을 위한 생산시설의 가동율 및 생산수율 제고
  - 성수기를 대비한 적정수준의 재고량 유지 및 수입

량 확보

- 생산·수입차질 발생시 정부비축유 적정 활용(산자부, 한국석유공사)

나. 적정재고 유지 및 저장시설의 탄력적 활용

- ▶ 석유저장시설 보유현황
- 정유사·송유관공사의 등·경유 저장시설 용량은 42백만B로 안정 공급을 위한 저장시설규모는 충분

〈 등유·경유 저장시설 보유현황 〉

(단위: 천배럴)

구분	정유사			송유관	합계
	공장	저유소	소계		
등유	12,917	3,559	16,476	1,120	17,596
경유	19,966	3,755	23,721	956	24,677
합계	32,883	7,314	40,197	2,076	42,273

- 다만, 혹한 등으로 인한 등·경유 소비급증시 공급안정을 위한 지역별 저장시설의 적정재고유지 및 탄력적인 조정이 필요

〈 지역별 저장시설 현황 〉

※ 2001.9.15 현재

(단위: 천배럴)

구분	SK	LG	인천	S-Oil	현대	합계
수도권	2,549	1,023	13,924	837	870	19,203
경상권	39,258	1,066	363	26,935	1,339	68,961
전라권	916	28,679	13	301	437	30,346
충청권	142	128	-	4	13,131	13,405
강원도	341	93	-	141	120	695
제주도	94	93	-	58	-	245
합계	43,300	31,082	14,300	28,276	15,897	132,855

▶ 추진대책

- 등·경유의 적정재고 사전확보 및 저장시설의 탄력적 운영(정유사)
  - 정유사의 재고확보와 주요 거래처 등의 재고동향 모니터링
- 석유수요처의 적정재고 사전확보 유도(산자부, 시·도, 정유사)

다. 석유제품 수송의 원활화

▶ 수송장비 보유현황

- 정유사가 보유한 수송장비 규모와 송유관망이 완공됨에 따라 전국적인 수송능력은 충분하나
  - 다만, 육·해상의 기상악화로 인한 수송차질 가능성 상존

〈 정유사의 수송수단별 보유현황 〉

(단위:척,대,량,t0)

제품명	유조선		유조차		유조화차		
	수량	용량	수량	용량	수량	용량	
'00년	경질유	70	310,314	2,560	47,044	397	21,741
	중질유	46	212,640	821	15,679	367	19,109
	아스팔트	-	-	376	7,633	25	1,169
	LPG	14	59,049	380	12,060	-	-
	소계	130	582,003	4,137	82,416	789	42,019
'01년	경질유	61	270,793	2,407	44,947	414	22,659
	중질유	-	201,696	752	14,298	362	18,849
	아스팔트	-	-	361	7,387	29	1,357
	LPG	16	48,717	425	12,903	-	-
	소계	120	521,206	3,945	79,536	805	42,865

주) 자가 및 위탁 수송장비 포함

▶ 추진대책

- 전국송유관망을 이용한 석유수송 확대(대한송유관공사, 정유사)
- 해상 기상악화시 선박수송 안전과 성수기 선박수송 원활화 협조(해양수산부, 정유사)
- 폭설 또는 이상한파시 석유수송이 취약한 지역에 대한 특별수송·저장대책을 수립·시행(시·도, 정유사)
- 성수기 도로수송 원활화를 위한 유조차의 도심지 등 통행제한 완화 협조(경찰청)

라. 소비자보호 및 불편요인 방지

▶ 석유판매업소 및 석유품질검사 현황

- 석유판매업소 증가로 최종 유통단계의 공급여력이 확대되어 석유판매서비스 제고에 기여할 것으로 보인다

〈 석유판매업 등록·신고업체 현황〉

(단위: 개소)

구 분	2000 월동기	2001 월동기	증 감
대 리 점	209	235	26
주 유 소	10,549	10,593	44
일반판매소	7,212	7,809	597

주) '00년 판매업소수는 '00.12월말 기준이고, 2001년은 2001.6월말 기준임

〈 석유제품 품질검사 실적 〉

(단위: 건수)

구 분	'99 동절기			'00 동절기		
	검사건수	합격	불합격	검사건수	합격	불합격
휘발유	17,155	17,087	68	18,889	18,776	113
등 유	933	923	10	2,490	2,473	17
경 유	4,630	4,578	52	9,601	9,563	38

- 최근들어 석유판매업소 증가에 따른 경영악화, 고유가지속 등으로 불량 석유제품이 유통되어 소비자 피해발생 우려
  - 이에따라 품질기준에 부적합한 석유제품의 유통을 방지하기 위한 석유품질검사 강화 필요

▶ 추진대책

- 석유품질검사 강화대책 수립·시행 (한국석유품질검사소)
- 주유소·일반판매소에 대한 유통질서확립 지도 (시·도)
- 소비자의 피해방지를 위한 시장 모니터링 강화 (산자부, 시·도, 협회, 한국석유공사)

4. 각 기관별 협조사항

구 분	협 조 사 항
각 시·도	○수송취약지역에 대한 저장·수송대책 수립·시행 ○주유소, 판매소의 유통질서확립 행정지도 ○시군단위 소비자 불만신고센터 운영
경 찰 청	○성수기 수송원활화를 유조차의 도심통행제한 등 완화 협조
해양수산부	○해양 기상악화시 선박수송 안전과 성수기 수송원활화를 위한 유조선 입출하 지원 협조
정유사 및 수입사	○안정공급을 위한 석유수급계획 수립·추진 ○성수기 대비 적정 재고량 및 수입물량 확보 ○수송취약지역에 대한 자체 수송대책 수립·시행
석유유통협회 주유소협회 일반판매소협회	○불법 석유제품 유통방지를 위한 대책수립·시행
한국보일러공업 협동조합 한국난방시공협회	○보일러 사전점검을 통한 소비자불편 최소화 및 A/S지원활동 강화
석유품질검사소	○석유품질검사 강화대책 수립·시행
대한송유관공사	○월동기 송유관수송 원활화 및 이용률제고 대책 수립·시행
한국석유공사	○국내·외 석유시장동향 파악 ○수입 또는 생산시설의 장애발생시 정부비축유의 적정 활용방안 강구

1. 2000년도 동절기 석유소비 실적

(단위:천배럴,%)

구분	산업	수송	가정상업	공공	발전	개스제조	합계
휘발유	941 (4.2)	28,066 (-2.5)	58 (45.0)	198 (-19.2)	-	-	29,263 (-2.3)
등유	4,415 (-14.3)	755 (820.7)	40,975 (-15.7)	568 (-35.3)	380 (-11.2)	-	47,093 (-14.6)
실내보일러	3,104 1,311	679 76	33,910 7,065	285 283	- 380	-	37,978 9,115
경유	12,702 (-7.7)	44,112 (4.1)	5,386 (-25.8)	1,912 (-19.1)	233 (-25.3)	2	64,347 (-2.6)
저유황 고유황	9,372 3,330	42,207 1,905	5,348 38	1,503 409	221 12	2	58,653 5,694
B-A유	861 (2.7)	414 (-41.4)	129 (14.2)	15 (-31.8)	-	-	1,419 (-15.5)
B-B유	628 (-7.8)	98 (-19.7)	177 (46.3)	7 (-)	-	-	910 (-2.3)
B-C유	27,720 (-12.1)	12,361 (1.4)	5,333 (-0.4)	229 (-25.9)	21,124 (50.5)	-	66,767 (5.2)
저유황 고유황	25,824 1,896	20 12,341	4,839 494	229	12,084 9,040	-	42,996 23,771
나프타	119,828 (4.2)	-	-	-	-	-	119,828 (4.2)
용제	361 (0.8)	-	-	-	-	-	361 (0.8)
항공유	-	7,551 (-1.0)	4 (-)	1,563 (3.3)	-	-	9,118 (-0.3)
LPG	9,545 (-13.6)	15,221 (16.2)	19,413 (8.9)	144 (-10.0)	-	1,452 (-52.6)	45,775 (1.3)
프로판 부탄	6,293 3,252	36 15,185	19,017 396	126 18	-	1,416 36	26,888 18,887
아스팔트	4,421 (-6.4)	-	-	-	-	-	4,421 (-6.4)
윤활기유	1,850 (-0.3)	-	-	-	-	-	1,850 (-0.3)
기타제품	2,393 (21.4)	-	92 (9.5)	-	-	-	2,485 (20.9)
합계	185,663 (-1.2)	108,580 (3.4)	71,567 (-9.8)	4,636 (-15.7)	21,738 (47.2)	1,454 (-52.6)	393,638 (-0.5)

( ) 내는 전년동기대비 증감율임

2. 2001년도 동절기 석유수요 전망

(단위:천배럴,%)

구분	산업	수송	가정상업	공공	발전	개스제조	합계
휘발유	810 (-13.9)	27,790 (-1.0)	60 (3.4)	220 (11.1)	-	-	28,880 (-1.3)
등유	3,492 (-20.9)	740 (-2.0)	38,935 (-5.0)	578 (1.8)	325 (-14.5)	-	44,070 (-6.4)
실내보일러	2,440 1,052	665 75	32,850 6,085	295 283	- 325	-	36,250 7,820
경유	12,386 (-2.5)	45,190 (2.4)	5,480 (1.7)	2,000 (4.6)	179 (-23.2)	-	65,235 (1.4)
저유황 고유황	9,176 3,210	43,340 1,850	5,440 40	1,585 415	179 -	-	59,720 5,515
B-A유	804 (-6.6)	380 (-8.2)	140 (8.5)	16 (6.7)	-	-	1,340 (-5.6)
B-B유	625 (-0.5)	90 (-8.2)	195 (10.2)	10 (42.9)	-	-	920 (1.1)
B-C유	21,798 (-21.4)	12,500 (1.1)	5,232 (-1.9)	193 (-15.7)	23,567 (11.6)	-	63,290 (-5.2)
저유황 고유황	20,003 1,795	20 12,480	4,727 505	193 -	13,507 10,060	-	38,450 24,840
나프타	121,140 (1.1)	-	-	-	-	-	121,140 (1.1)
용제	390 (8.0)	-	-	-	-	-	390 (8.0)
항공유	-	8,390 (11.1)	-	1,740 (11.3)	-	-	10,230 (12.2)
LPG	8,120 (-14.9)	16,175 (6.3)	18,730 (-3.5)	160 (11.1)	-	685 (-52.8)	43,870 (-4.2)
프로판 부탄	4,895 3,225	35 16,140	18,330 400	140 20	-	650 35	24,050 19,820
아스팔트	4,370 (-1.2)	-	-	-	-	-	4,370 (-1.2)
윤활기유	1,780 (-3.8)	-	-	-	-	-	1,780 (-3.8)
기타제품	2,498 (4.2)	-	-	-	-	-	2,590 (4.2)
부생연료	817	-	350	-	-	-	1,167
합계	179,122 (-3.5)	111,255 (2.5)	69,122 (-3.4)	4,917 (6.1)	24,071 (10.7)	685 (-52.9)	387,172 (-1.1)

( ) 내는 전년동기대비 증감율임