

2007년 동절기 석유수급 전망 및 대책

본자료는 산업자원부에서 2007년 11월 발표한 2007년 동절기 석유수급전망및대책을 일부 편집한 것임 - 편집자주 -

1. 수급 전망

- 석유 수요('07년 4분기~'08년 1분기)는 총 422,323천배럴로 전망(전년동기대비 2.5% 증가)
- 용도별 수요 전망
 - 난방용 등유 소비가 감소함에 따라 가정·상업용 수요 감소
 - 벙커-C유 가격 하락에 따른 LNG 대비 가격경쟁력 개선으로 발전용 수요가 크게 증가할 것으로 예상

〈용도별 석유 수요 전망〉

(단위 : 천배럴, %)

구 분	산 업	수 송	가정·상업	발 전	공공·기타	합 계
수 요	217,156 (2.6)	136,631 (3.6)	37,563 (-10.1)	25,074 (23.3)	5,898 (-5.1)	422,323 (2.5)

(주) 괄호는 전년동기대비 증감율

□ 제품별 수요 전망

- LNG로의 대체 및 온난한 기온으로 인해 등유 수요 대폭 감소 예상
- B-C유 발전단가 하락으로 인한 발전용 수요 증가 및 산업용·수송용 수요 호조로 전체 B-C유 수요 증가 예상

〈제품별 수요 전망〉

(단위 : 천배럴, %)

구 분	휘발유	등유	경유	B-C유	LPG	납사	아스팔트	기타	합계
수 요	29,615 (-2.9)	16,688 (-22.8)	68,095 (-7.6)	59,597 (8.6)	49,513 (1.9)	164,781 (7.7)	5,091 (4.2)	28,945 (16.9)	422,323 (2.5)

* 등유소비량(천배럴) : 31,693('04년) → 26,743('05년) → 21,621('06년)

2. 석유공급 능력 검토

□ 정제 시설

- 국내 5개 정유사의 정제능력은 일일 2,808천배럴로 동절기 중 일일 소비량 2,308천배럴을 500천b/d 초과
- ※ 정제능력과는 별도로 등·경유 탈황시설 700천b/d 보유

〈석유정제시설 현황〉

구 분	시설능력(A)	일일소비(B)	과부족(A-B)
정제시설(천b/d)	2,808	2,308	500

□ 저장시설

○ 정유사 및 송유관의 저장능력은 145,451천배럴에 달해 석유 소비량 63일분 저장이 가능

〈석유저장시설 현황〉

구 분	정유공장	저유소	송유관	합 계
저장시설(천배럴)	130,104	12,163	3,184	145,451

□ 수송장비

○ 정유사 및 대리점이 보유한 수송능력은 일일 2,621천배럴로 동절기 중 일일 소비량 2,308천배럴을 313천b/d 초과

〈석유수송장비 현황〉

(단위 : 천배럴)

구 분	유조선		유조차		유조화차		합 계 (용 량)
	척	용량	대	용량	량	용량	
정유사	68	1,922	2,418	314	763	257	2,493
대리점	-	-	1,741	128	-	-	128
합 계	68	1,922	3,431	442	763	257	2,621

3. 평가 및 향후 대책

□ 평가

동절기 일일 평균 소비량(2,308천배럴)에 비해, 충분한 정제·저장시설 및 수송장비를 보유하고 있는 점을 감안할 때, 동절기 중 안정적인 석유수급이 가능할 것으로 전망

□ 향후 대책

○ 동절기 특성상 폭설, 이상한파 등 기상이변에 따른 수요급증, 수송으로 발생, 재고부족 등 수급차질 가능성에 대비

- ‘일일수급동향 점검반(산자부·석유공사·정유사)’을 구성하여 국내외 석유시장 동향 점검 활동 강화

○ 동절기 세계 석유수요 증대, 중동정세 불안 등 지정학적 요인에 따른 수입차질 가능성에도 대비

- 범국가적 차원에서는 석유공급 유관기관, 각 시도, 석유사업자 등의 협조체제 구축 필요

- 정유사, 수입사 등은 적정수준의 재고 및 수입량 유지

○ 완벽한 비축유 출하 태세를 위한 시설 점검 및 운영

- 특히, 난방유의 안정적 공급을 위해 석유공사는 정유사 등과 긴밀한 협력체제하에 부족물량 긴급대여 지원체제 완비

※ 비축물량('07.10월 기준)

○ 총비축물량 : 75,746천배럴(제품 11,825천배럴, 원유 63,921천배럴)

○ 등유비축물량 : 2,478천배럴(27일분) 