

에너지 소비고급화 대책 “시급하다”

산자부, 1-3월 가정상업 전력 소비 11% 증가 … 산업은 3.1% 늘어

2002년 1-3월 최종 에너지 소비는 산업 및 수송부문이 증가한 반면, 가정상업부문은 감소한 것으로 나타났다.

그러나 가정상업부문은 석유제품 및 도시가스, 열 소비가 감소한 반면 전력 소비는 10% 이상 증가해 소비 고급화에 따른 대책이 시급한 것으로 지적되고 있다.

산업자원부에 따르면, 산업부문은 1-3월 에너지 소비가 전년동기대비 3.1% 증가한 2175만TOE를 기록했다.

제철·시멘트용 유·무연탄 소비증가와 산업활동 활성화에 따른 도시가스, 전력 등 모든 에너지원의 소비가 증가했다. 크랭크 생산량은 2001년 1-3월 792만6000톤에서 2002년 1-3월 985만3000톤으로 24.3% 증가한 반면, 선철 생산량은 640만3000톤에서 638만5000톤으로 0.3% 감소했다.

산업생산 지수 및 평균가동률

(단위: %)

구 분	2001.3	1Q	4Q	2001	2002.1Q ^p	1	2 ^p	3 ^p
생 산 지 수	6.4	5.1	2.3	1.8	3.9	10.0	-2.7	4.4
평균가동률	74.0	73.9	72.4	73.2	76.7	76.6	76.3	77.3

+ 전년동기(월)대비

자료) 통계청 산업생산활동동향, 2002. 3

수송부문 소비량은 801만TOE로 전년동기대비 9.8% 증가했다.

산업 생산활동 활성화에 따른 출하량 증가로 경유 소비가 증가했으며, 자동차 보유대수 증가에 따라 휘발유, LPG(부탄) 소비도 증가했다.

경유 소비는 2000년 1-3월 2060만5000배럴, 2001년 1-3월 2134만9000배럴에서 2002년 1-3월 2328만9000배럴로 9.1% 증가했고, 휘발유는 1453만3000배럴, 1396만9000배럴에서 1504만배럴로 7.7%, 부탄은 650만톤, 701만5000톤에서 815만9000톤으로 16.3% 증가했다.

3월 수송부문 소비는 전년동월대비 12.2% 증가한 301만TOE를 기록했는데 경유 12.1%, 휘발유 15.0%, 항공유 10.7%, LPG(부탄) 12.5% 증가했다.

생산자 출하지수

(단위: %)

구 분	2001				2002			
	3	1Q	4Q	연간	1Q ^p	1	2 ^p	3 ^p
전 체	4.0	2.2	2.9	0.9	8.2	13.5	3.3	7.8
내수용	-1.8	-2.9	4.1	1.9	11.6	20.8	5.3	9.5
수출용	12.1	8.9	1.6	-0.3	4.0	5.2	1.0	5.6

+ 전년동기(월)대비

자료) 통계청 산업생산활동 동향, 2002. 3

가정상업부문 소비량은 전년동기대비 3.4% 감소한 1260만TOE를 기록했다. 예년보다 온화한 기온의 영향으로 난방용 석유제품 소비 및 지역난방용 열 소비가 감소한 반면, 소비고급화 급진전으로 전력 소비는 급증했다.

석유 소비는 2001년 1-3월 4235만4000배럴에서 2002년 1-3월 3804만배럴로 10.2%, 도시가스는 4165만m³에서 4079만m³로 2.1%, 열 소비는 5421Tcal에서 5067Tcal로 6.5% 감소했다.

에너지 소비동향 비교

(단위: %)

구 분	2001.3		2002.3		2001.1-3			2002.1-3		
	소비량 증가율		소비량 증가율		소비량 증가율 구성비			소비량 증가율 구성비		
최종에너지 (1000TOE)	13,899	0.7	14,319	3.0	42,246	2.0	100.0	43,198	2.3	100.0
산업부문	7,314	-0.7	7,462	2.0	21,096	0.3	49.9	21,746	3.1	50.3
수송부문	2,686	5.4	3,018	12.4	7,291	1.1	17.3	8,009	9.8	18.5
가정상업	3,646	0.5	3,581	-1.8	13,039	5.5	30.9	12,599	-3.4	29.2
공공기타	254	-1.8	258	1.4	820	-1.0	1.9	844	2.9	2.0
석 유 (1000bbl)	62,707	-2.0	64,640	3.1	189,246	-1.3	59.9	190,668	0.8	58.9
무연탄 (1000M/T)	387	56.1	411	6.4	1,038	45.6	1.4	1,357	30.7	1.8
유연탄 (1000M/T)	2,292	-0.7	2,321	1.3	6,403	1.5	10.0	6,574	2.7	10.0
전 력 (GWh)	21,179	6.9	22,835	7.8	63,577	8.9	12.9	69,675	9.6	13.9
도시가스 (100만m ³)	1,530	4.7	1,502	-1.9	5,280	8.4	13.1	5,235	-0.9	12.7
기 타 (1000TOE)	189	22.1	213	12.6	536	10.0	1.3	606	13.0	1.4
열 Tcal	1,393	0.0	1,390	7.8	5,555	7.0	1.3	5,185	-6.7	1.2

+ 증가율은 전년동기(월)대비

반면, 전력 소비는 2000년 1-3월 2만7283Gwh, 2001년 1-3월 2만7283GWh에서 2002년 1-3월 3만301GWh로 11.1% 증가했다.

< Chemical Daily News 2002/ 05/ 29 >