화학산업, 전력 소비둔화!

11월 2.9% 증가 머물러 … 산업용 전체는 6.2% 증가

5대 도시의 월평균 기온이 2001년보다 2.3℃ 이상 낮아지면서 주택용·일반용 난방 수요가 증가해 2002년 11월 전력 소비량이 11.8% 증가했다.

산업자원부에 따르면, 2002년 11월 심야 전력이 40.2%(53억kW) 늘어나 주택용 전력 소비가 18.3% 크게 증가한 가운데 일반용 전력도 13.6%(47억kW)의 높은 증가를 보였다. 2001년 벼농사용인 농사용 전력을 10월에 조기검침함에 따라 2002년 11월 농사용 전력은 77.4%로 크게 증가했다.

전력 소비실적 (단위: GWh)

구 분	주택용	일반용	산업용	기 타	합 계
2001.11.	4,482	4,145	12,261	870	21,758
2002.11.	5,303	4,707	13,020	1,284	24,314
증감률(%)	18.3	13.6	6.2	47.5	11.8

산업용 전력은 11월 수출이 23.3% 큰 폭으로 증가했음에도 불구하고 소비 비중이 높은 철강(1.8% 증가), 화학제품 및 섬유업종(4.8% 증가)의 전력 소비둔화로 6.2% 증가에 그쳤다. 화학제품 생산에 소비된 전력은 전년동기대비 2.9% 증가한 16억5800만kWh, 석유정제는 7.9% 증가한 3억7900만kWh를 기록했다.

반면, 자동차(12.0%), 조선(16.2%), 반도체(15.3%) 업종의 전력 사용은 크게 증가해 산업용이 전체 전력 소비량에서 차지하는 비중은 53.5%, 130억kW로 여전히 가장 높았다.

지역별로는 수도권이 91억kWh를 소비해 전체의 37.4%를, 부산·경남은 46억kWh를 소비해 18.9%를 차지했다.

2002년 1-11월 누계 전력 소비량은 2537억kWh로 전년동기대비 8.0% 증가했다.

전력 소비실적 비교 (단위: 100만kWh)

구 분	11월			1-11월		
	2001	2002	증감률(%)	2001	2002	증감률(%)
철 강	2,089	2127	1.8	21,278	22,770	7.0
화학제품	**1,611**	**1,658**	**2.9**	**17,741**	**18,363**	**3.5**
섬유의복	1,248	1,307	4.8	13,864	14,248	2.8
반도체	870	1,003	15.3	9,385	10,589	12.8
자동차	688	770	12.0	6,912	7,623	10.3
펄프종이	681	691	1.4	7,219	7,456	3.3
요 업	870	904	4.0	8,454	9,017	6.7
기계장비	409	477	16.6	4,226	4,793	13.4
식료품	537	571	6.2	5,867	6,207	5.8
고무제품	394	442	12.0	4,013	4,488	11.8
조립금속	358	404	12.9	3,601	3,984	10.6
석유정제	**351**	**379**	**7.9**	**3,686**	**3,863**	**4.8**
사무기기	216	196	▽9.4	2,414	2,445	1.0
전기기기	238	221	▽7.0	2,476	2,285	▽7.7
조 선	191	222	16.2	2,004	2,235	11.5
기 타	414	456	10.1	4,270	4,678	9.6
제조업 합계	11,165	11,828	5.9	117,410	125,044	6.5

<Chemical Daily News 2003/01/10>