

화학·섬유 전력 소비 소폭증가

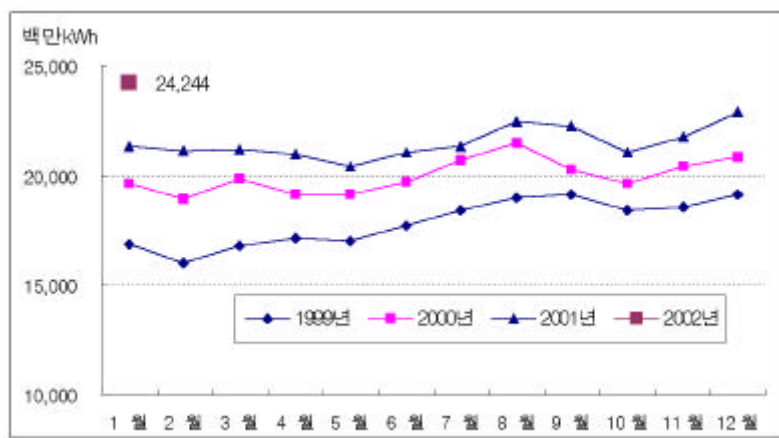
2002년 1월 전력 소비량 사상최대 기록 ... 철강·자동차 급증

2002년 1월 전력 소비에서 화학제품, 섬유, 석유정제 부문은 각각 6.8%, 5.5%, 1.6% 소폭 증가에 그친 것으로 나타났다.

산업자원부에 따르면, 화학제품과 섬유는 각각 16억8000만kWh, 11억6000만kWh를 소비해 산업용 부문에서 2위, 3위를 차지했으나 2001년 1월에 비해서는 6.8%, 5.5% 증가에 그쳤다.

반면, 철강 19.6%, 자동차 19.8%, 요업 27.3%, 기계장비 19.4%, 조선 25.9% 등으로 2001년 1월에 비해 전력 소비량이 크게 증가했다.

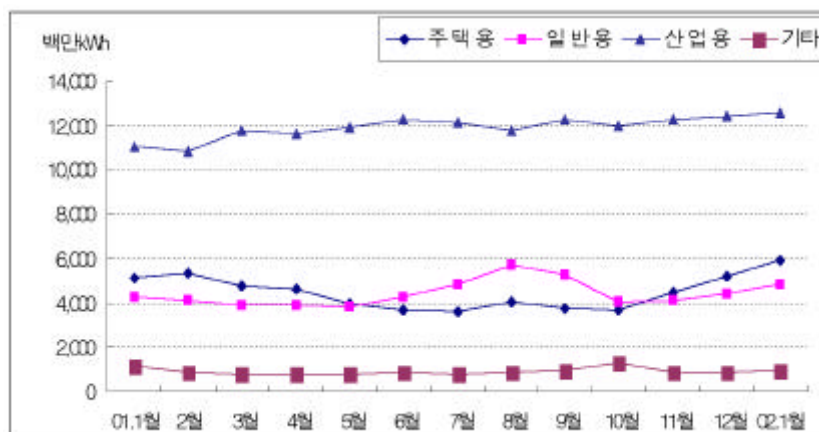
전력 소비실적



2002년 1월 전체 전력 소비량은 242억kWh로 과거 최고기록인 2001년 12월보다 5.8% 증가했고, 2001년 8월 24억kWh, 12월 229억kWh 등의 최고기록을 갱신했다.

산업용이 전체소비의 51.8%인 125억6300만kWh를 소비해 가장 많이 소비했으며, 주택용은 2000년 10월부터 급격한 증가세를 보이며 전체소비의 24.5%인 59억4500만kWh를 나타냈다.

전력 소비실적 비교



전력 소비가 크게 증가한 것은 전력소비가 가장 많은 산업용이 2001년 1월보다 13.5% 증가한 것을 비롯해 주택용, 일반용 등 전반적인 분야에서 소비가 크게 증가한 데 기인한 것으로 분석되고 있다.

용도별로는 산업용이 완만한 증가세를 보인 반면, 주택용은 최근 급격한 증가세를 나타내고 있다.

산업용은 2001년 월평균 110억~120억kWh 수준에서 증감을 반복하다가 10월 이후 꾸준한 증가세를 보이고 있으며, 주택용은 2001년 2월 53억4800만kWh를 기록한 이후 7월에 35억7200만kWh까지 감소했으나 10월부터는 다시 급격한 증가세를 보이며 일반용보다 높은 소비를 기록하고 있다.

일반용은 48억900만kWh를 소비해 19.8%를 차지했으며, 2001년 8월 56억9200만kWh를 기록한 이후 감소세를 보이다 10월 이후 다시 증가추세에 있다. 농사용, 교육용, 가로등용은 9억2700만kWh를 소비해 2001년 1월에 비해서 12.2% 증가했다.

산업용 전력 소비실적(1월) (단위: 100만kWh, %)

구 분	2001		2002		증감률
	소비량	점유율	소비량	점유율	
- 1차금속	1,831	16.5	2,190	17.4	19.6
- 화학제품	1,570	14.2	1,677	13.4	6.8
- 섬유	1,104	10.0	1,164	9.3	5.5
- 반도체	788	7.1	890	7.1	13.0
- 자동차	588	5.3	704	5.6	19.8
- 펄프종이	634	5.7	698	5.6	10.2
- 요업	538	4.9	685	5.5	27.3
- 기계장비	381	3.4	455	3.6	19.4
- 식료품	405	3.7	445	3.5	10.0
- 고무제품	345	3.1	405	3.2	17.5
- 조립금속	325	2.9	381	3.0	17.2
- 석유정제	358	3.2	364	2.9	1.6
- 사무기기	213	1.9	228	1.8	6.9
- 전기기계	216	1.9	222	1.8	3.0
- 조선	170	1.5	214	1.7	25.9
- 기타	1,605	14.7	1,841	14.6	14.7
산업용 계	11,071	100	12,563	100	13.5

산업용 중 업종별 소비는 반도체, 사무기기, 전기기계가 각각 8억9000만kWh, 2억3000만kWh, 2억2000만kWh를 소비해 2001년 1월에 비해 13.0%, 6.9%, 3.0% 증가함으로써 반도체를 제외하고는 성장률이 높지 않았다.

자동차, 기계장비, 조선 등 기계산업은 각각 7억kWh, 4억6000만kWh, 2억1000만kWh를 소비했으며, 2001년 1월 대비 증가율이 19.8%, 19.4%, 25.9% 등으로 크게 증가했다.

이외에 펄프종이, 요업, 식료품, 고무제품, 조립금속, 석유정제 등이 각각 7억kWh, 6억9000만kWh, 4억5000만kWh, 4억1000만kWh, 3억8000만kWh, 3억6000만kWh를 소비해 2001년 1월대비 10.2%, 27.3%, 10.0%, 17.5%, 17.2%, 1.6% 증가함으로써 석유정제를 제외하고는 대부분 높은 증가율을 보였다.

< Chemical Daily News 2002/ 03/ 02 >