화학산업 전력 소비량 2.8% 증가

산자부, 2월 전체 전력소비 10.9% 증가 ... 산업용 전력은 꾸준히 증가

2003년 2월 전력 소비량이 2002년 2월보다 10.9% 증가한 가운데 주택용과 일반용은 각각 13.5%, 13.1% 소비가 증가한 반면, 산업용은 8.7% 증가한 121억kWh를 기록했다.

산업자원부에 따르면, 2003년 2월 전력소비량은 249억4300만kWh로써 2002년 2월보다 10.9% 증가했으며, 전월대비로는 5.6% 감소했다. 2003년 1-2월 누계는 513억5800만kWh로 9.6% 증가했다.

전력 소비증가율은 2002년 9월 3.1%를 저점으로 10월부터 높은 증가 추세를 지속하고 있다.

2월 전력 소비가 크게 증가한 것은 설 연휴가 1월 말부터 2월 초에 걸쳐 있어 조업일수가 2일 많았고 2002년 10월부터 20%대의 수출 증가세가 5개월째 지속됐으며, 심야전력이 난방용 전력을 중심으로 17.0%나 크게 증가했기 때문이다. 또 최근 3년 동안의 봄과 가을에는 전력 수요가 낮고 여름과 겨울철에는 전력 수요가 크게 증가하는 추이를 보이고 있다.

전체 전력 소비의 48.7%를 차지하는 산업용 전력은 8.7%의 완만한 증가세를 보이며 121억4200만kWh를 기록했다. 수출 실적이 2002년 10월부터 5개월 연속 20%대의 높은 성장세를 유지하였음에도 불구하고 산업용 전력이 전체 증가율 10.9%보다 낮은 증가에 그친 것은 자동차, 조선 및 반도체 업종은 높은 증가율을 보인 반면, 소비 비중이 높은 철강, 섬유 및 화학제품 산업의 소비 증가율이 저조했기 때문인 것으로 분석된다.

그러나 산업용 전력 소비 증가율은 2002년 3/4분기 4.8%를 저점으로 꾸준히 상승하는 추세를 보이고 있다.

전력 소비실적 (단위: 100만kWh, %)

구 분	1월			1-2월		
	2002	2003	증감률	2002	2003	증감률
철 강	1,812	1,937	6.9	4,002	4,152	3.8
화학제품	1,508	1,550	2.8	3,185	3,296	3.5
섬유의복	1,176	1,181	0.4	2,465	2,468	0.1
펄프종이	594	625	5.1	1,293	1,333	3.1
요 업	621	701	13.0	1,306	1,419	8.6
식료품	470	510	8.4	1,000	1,073	7.3
고무제품	374	412	10.0	779	844	8.3
석유정제	326	414	26.8	690	869	25.9
제조업 계	10,063	10,974	9.1	21,451	22,993	7.2

철강업종이 전체 산업용 소비의 15.9%인 19.4억kWh로 1위를 기록했고, 다음으로는 화학제품 및 섬유가 각각 3.5%, 0.1% 올라 15.5억kWh, 10.6억kWh로써 2위, 3위를 차지했다. 또 고무제품 제조업은 8.3% 증가한 8억4400만 kWh, 석유정제업은 25.9% 증가한 8억6900만kWh의 전력을 소비했다.

한편, 주택용 전력이 13.5% 증가한 66억0200만kWh, 점유율 26.5%을 보였으며, 일반용 전력은 최근 급격한 증가세를 나타내 증가율 13.1%, 점유율 20.7%에 515700만kWh를 기록했다. 기타 전력 소비는 10.3% 증가한 10억4200만kWh에 그쳤다. 주택용 전력 소비는 2002년 10월부터 높은 상승률이 5개월째 지속되고 있다.

기타 농사용, 교육용, 가로등용 전력은 10억4200만kWh를 소비해 2002년 2월에 비해 10.3% 증가했다.

지역별로는 수도권이 전체 소비의 38.5%인 96억kWh를 소비했고 다음으로는 부산·경남과 대구·경북이 각각 46.1억kWh(18.5% 점유), 33.1억kWh(13.3% 점유)를 소비했다. <조인경 기자>

<Chemical Journal 2003/04/04>