

반도체 전력사용량 6개월 증가

8월중 전체 전력 판매량은 0.1% 증가하였으며 이 중 산업용 전력판매량(전체 판매량의 52.6%)은 전년동월대비 1.4% 증가한 것으로 나타났다고 전기위원회가 발표하였다. 산업용 전력은 광업, 제조업 및 기타사업에 적용한다.

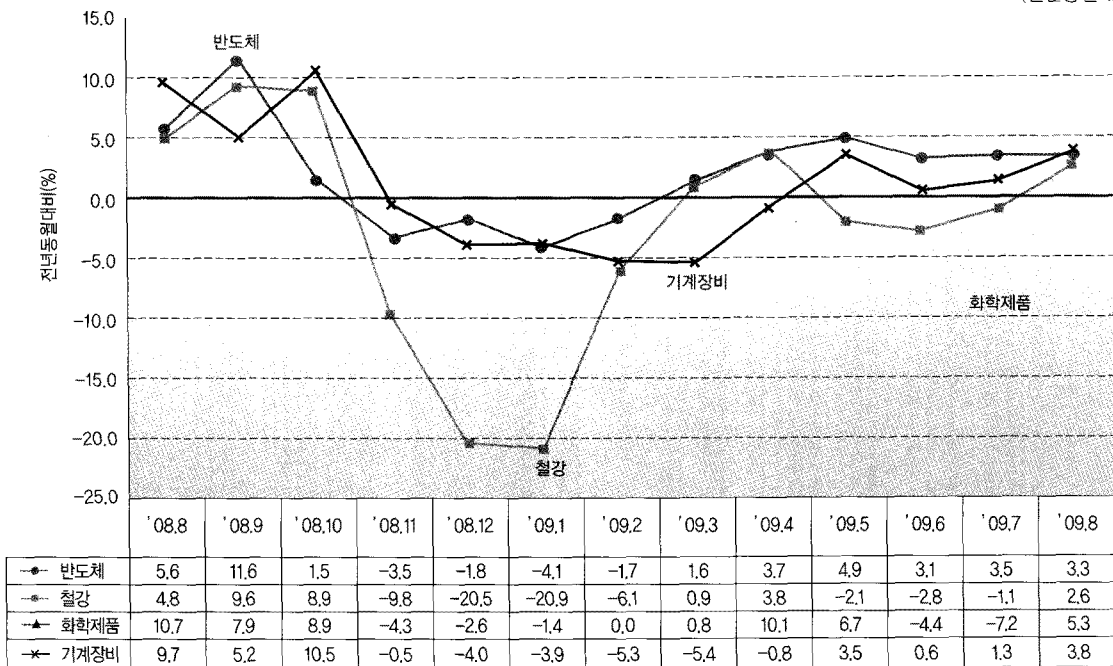
산업용 전력판매량의 증가는 조업일수 증가(+0.5 일), 주요업종의 경기 회복세로 인한 전력사용량 증가에 기인한다. 주요업종 전력사용량 증감율(전년

동월대비,%)은 석유정제 7.9, 화학제품 5.2, 기계장비 3.8, 반도체 3.3, 철강 2.6, 조선 1.8, 자동차 Δ 8.3, 펄프종이 Δ 4.9, 조립금속 Δ 3.5, 섬유 Δ 1.3이다.

산업용 외 용도별 전력판매량을 보면, 주택용 및 일반용은 7,8월의 전년동기 대비 기온하락에 따른 냉방수요 감소로 각각 3.4%, 1.4% 감소하였다. 교육용은 학교 신·증축과 학습설비 확충의 영향으로

【업종별 전력판매량 추이】

(전년동월대비증감율)



【용도별 전력 판매량】

(단위 : 천MWh,%)

구분	2009년			2008년	
	7월	8월	1~8월	8월	1~8월
산업용	17,872 (0.8)	17,385 (1.4)	134,288 (Δ 2.1)	17,152 (4.6)	137,156 (6.8)
교육용	539 (8.7)	482 (3.9)	4,186 (10.8)	464 (7.1)	3,778 (10.3)
주택용	4,763 (1.4)	5,197 (Δ3.4)	39,527 (1.9)	5,381 (4.9)	38,801 (5.4)
일반용	7,771 (1.9)	8,426 (Δ1.4)	59,968 (2.6)	8,550 (3.7)	58,468 (7.2)
농사용	708 (7.6)	790 (Δ1.2)	6,129 (8.4)	800 (9.8)	5,654 (8.2)
가로등	209 (3.0)	228 (10.7)	1,880 (Δ0.2)	206 (Δ 2.0)	1,884 (5.2)
심야전력	568 (Δ5.5)	536 (14.2)	13,762 (Δ2.2)	470 (Δ11.5)	14,068 (3.0)
총계	32,431 (1.3)	33,044 (0.1)	259,740 (Δ0.0)	33,021 (4.3)	259,810 (6.5)

* () 내는 전년동월(기) 대비 증감율

3.9% 증가, 농사용은 7,8월 강수량 증가로 1.2% 감소했다.

심야전력은 전년동월의 낮은 사용량(Δ11.5%)에 따른 상대적 반동효과로 14.2% 증가했다. 올해의 경우 긴 장마 기간으로 인해 심야전력 사용량이 상대적으로 증가하였다.

한편, 8월중 전력거래량은 전년동월 대비 평균기온 상승(0.1℃)과 주요업종의 성장 회복세에 따른 전력수요증가로 전년동월대비 2.2% 증가한 것으로 나타났다.

【8월중 전력거래 현황】

(단위 : 억KWh,%)

구분	2009년			2008년	
	7월	8월	1~8월	8월	1~8월
일평균 거래량	11.2(0.5)	11.2(2.2)	11.0(1.7)	11.0(2.0)	10.8(5.7)
월간거래량(누계)	346.5(0.5)	347.5(2.2)	2,664.1(1.3)	340.0(2.0)	2,629.8(6.2)

한전과 민간발전사업자간 거래가격인 SMP는 LNG·유류 등 주요 연료의 가격하락으로 전년동월대비 27.6%, 정산단가는 1.8% 각각 하락한 것으로 나타났다. 주요연료 열량단가(원/Gcal) 변동은

LNG가 [’08.8월 66,892 → ’09.8월 47,837(Δ 28.5%)], 유류가 [’08.8월 70,824 → ’09.8월 57,652(Δ18.6%)]이다.

SMP(System Marginal Price)란 전력시장에서 시간대별로 수요와 공급이 일치할 때의 한계발전 변동비를 보상하는 가격이다. 정산단가란 주요 연료원별(원자력, 유연탄, LNG등)로 산출된 총 거래금액(변동비+고정비)을 거래량으로 나눈 가격이다.

【용도별 전력 판매량】

(단위 : 천MWh,%)

구분	2009년			2008년	
	7월	8월	1~8월	8월	1~8월
SMP	66.39(Δ43.6)	75.7(Δ27.6)	108.86(0.2)	104.52(39.9)	108.65(38.3)
정산단가	54.6(Δ25.9)	61.54(Δ 1.8)	67.22(5.4)	62.66(12.3)	63.75(13.5)

* 최고SMP:113.8원/kWh(8.28(금), 12시), 최저SMP:32.52원/kWh(8.10(월), 3~5시)

8월중 최대전력수요는 6,321.2만kW(8.19일(수) 15시)로서 월 평균기온 상승(0.1℃)의 영향으로 전년동월에 비해 1.1% 증가하였으며, 전력공급능력은 7,263.2만kW로서 전년동월대비 2.1% 증가하였으며 공급예비율은 14.9%로 안정적 수준을 유지하였다.