지식경제부 Ministry of Knowledge Economy **보도자료**

함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국
http://www.mke.go.kr

2011년 8월 16일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의 : 전력진흥과 최규종 과장, 김상호 주무관(02-2110-4666)

일반용 및 주택용 전력판매량, 보합세
– 일반용 0.3%감소, 주택용 0.4%증가 –

□ 지식경제부에 따르면, **7월 일반용과 주택용** 전력판매량은 보합세를 유지한 것으로 나타남

○ 잦은 비로 인한 기온하락과 냉방수요 감소, 적극적인 에너지 절약 홍보·참여 등으로 **주택용**은 **전년동월대비 0.4% 소폭 증가**하였으며, **일반용은 0.3% 감소**

* 주택용 : ('10.7월) 50.70억kWh→ ('11.7월) 50.91억kWh(+0.4%)
* 일반용 : ('10.7월) 84.68억kWh→ ('11.7월) 84.43억kWh(△0.3%)
* 교육용 : ('10.7월) 6.14억kWh→ ('11.7월) 6.02억kWh(△2.0%)
* 월 평균기온(전력수요예측에 적용되는 5대도시) : ('10.7월) 25.8℃→('11.7월) 25.2℃ (△0.6℃)

□ **전체 판매량**은 **전년동월대비 4.9%** 증가한 **373억kWh**를 기록함

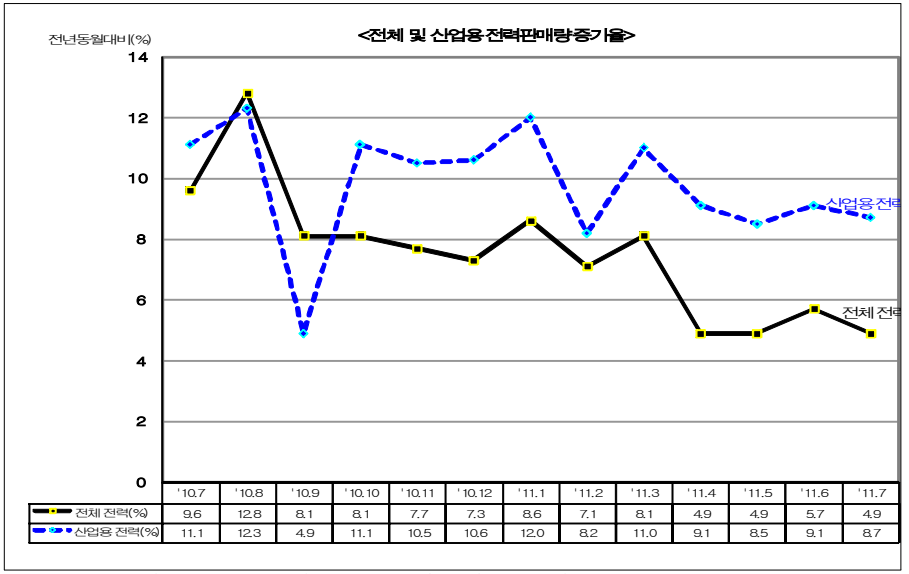
* 전체 판매량 : ('10.7월) 355.51억kWh → ('11.7월) 372.97억kWh (+4.9%)

○ **일반용(△0.3%)**과 **교육용(△2.0%)** 전력의 감소 요인은 있었으나, 수출호조(전년동월대비 27.3%↑)에 따른 **산업용**이 **216억kWh**로 **전년동월대비 8.7% 증가**한 것에 기인

* 산업용 : ('10.7월) 198.56억kWh→ ('11.7월) 215.81억kWh(8.7%)

□ 산업용 판매량은 **화학제품(16.7%), 기계장비(16.3%), 철강(14.2%)** 등 전력다소비 업종에서 높은 증가세를 보임

* 업종별 증감률(%) : 화학제품 16.7, 기계장비 16.3, 철강 14.2, 석유정제 13.9, 자동차 10.4, 반도체 7.9, 펄프종이 6.9, 조립금속 5.6, 조선 5.5, 섬유 1.8



* 산업용 전력 : 광업, 제조업 및 기타사업에 적용

□ 한편 전력시장의 **계통한계가격***(SMP)도 **전년동월대비 상승**

* 계통한계가격(SMP : System Marginal Price) : 전력시장에서 시간대별로 수요와 공급이 일치할 때의 한계발전 변동비를 보상하는 가격

○ **계통한계가격**(SMP)은 **119.50원/ kWh**로 주요연료 열량단가 상승 및 전력수요증가 등으로 **전년동월대비 4.4% 상승**

* 평균전력수요 : ('10.7월) 5,387.9만kW → ('11.7월) 5,617.0만kW(+4.3%)
* LNG열량단가(원/Gcal) : ('10.7월) 60,843 → ('11.7월) 69,159(+13.67%)
* 유류열량단가(원/Gcal) : ('10.7월) 70,133 → ('11.7월) 93,375(+33.14%)

< 계통한계가격(SMP) 변동 >

(단위 : 원/kWh, %)

구 분	2011년			2010년	
	6월	**7월**	1~7월	7월	1~7월
SMP	119.84 (4.4)	**119.50 (4.4)**	122.35 (3.8)	114.51 (72.5)	117.89 (3.4)

* ( )는 전년동월(기) 대비 증감률(%)

○ **7월 최대전력수요**는 **7,139.3만kW**(7.19(화)15시)로 **전년동월대비 5.6%**증가하였으며, **전력공급능력**은 **7,883.8만kW**로서 **공급예비력(율)**은 **744.5만kW(10.4%)**이었음

참고 ‘11.7월 전력판매량 등 통계 자료

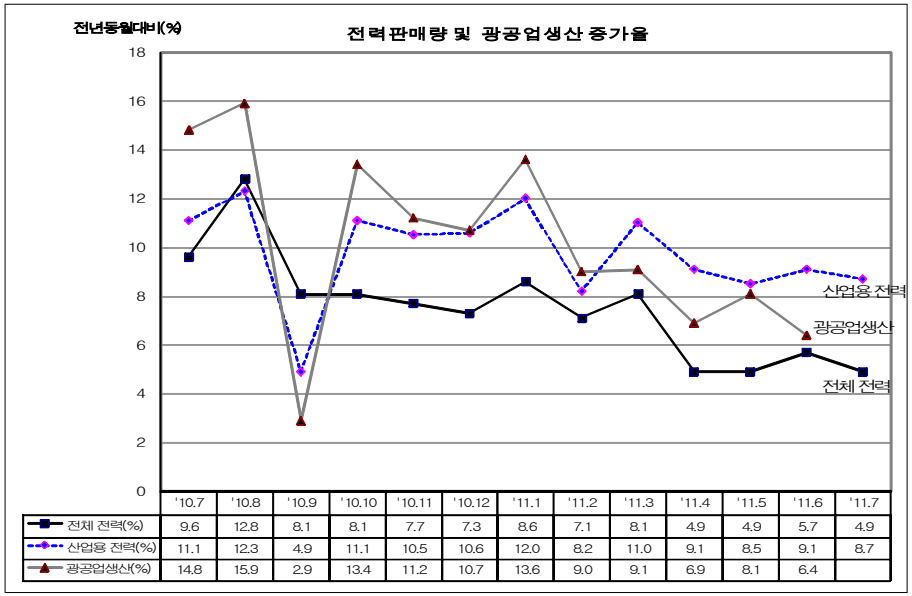
□ 용도별 전력 판매량

(단위 : 억kWh, %)

구 분	2011년						2010년			
	6월		7월		1~7월		7월		1~7월	
산 업 용	209.73	(9.1)	**215.81**	**(8.7)**	1,461.84	(9.5)	198.56	(11.1)	1,334.64	(14.2)
교 육 용	5.31	(0.3)	**6.02**	**(△2.0)**	45.62	(4.4)	6.14	(13.9)	43.71	(18.0)
주 택 용	49.46	(0.8)	**50.91**	**(0.4)**	369.25	(2.0)	50.70	(6.4)	362.05	(5.5)
일 반 용	75.02	(2.5)	**84.43**	**(△0.3)**	583.32	(4.3)	84.68	(9.0)	559.34	(8.5)
농 사 용	7.83	(2.6)	**7.81**	**(0.3)**	64.54	(7.4)	7.78	(9.8)	60.09	(12.5)
가 로 등	2.28	(1.9)	**2.18**	**(△1.9)**	18.00	(2.3)	2.23	(6.5)	17.58	(6.4)
심야전력	7.97	(△7.9)	**5.80**	**(6.9)**	134.04	(△3.9)	5.43	(△4.4)	139.47	(5.5)
총 계	357.60	(5.7)	**372.97**	**(4.9)**	2,676.60	(6.3)	355.51	(9.6)	2,516.88	(11.0)

* ( )는 전년동월(기)대비 증감률(%)

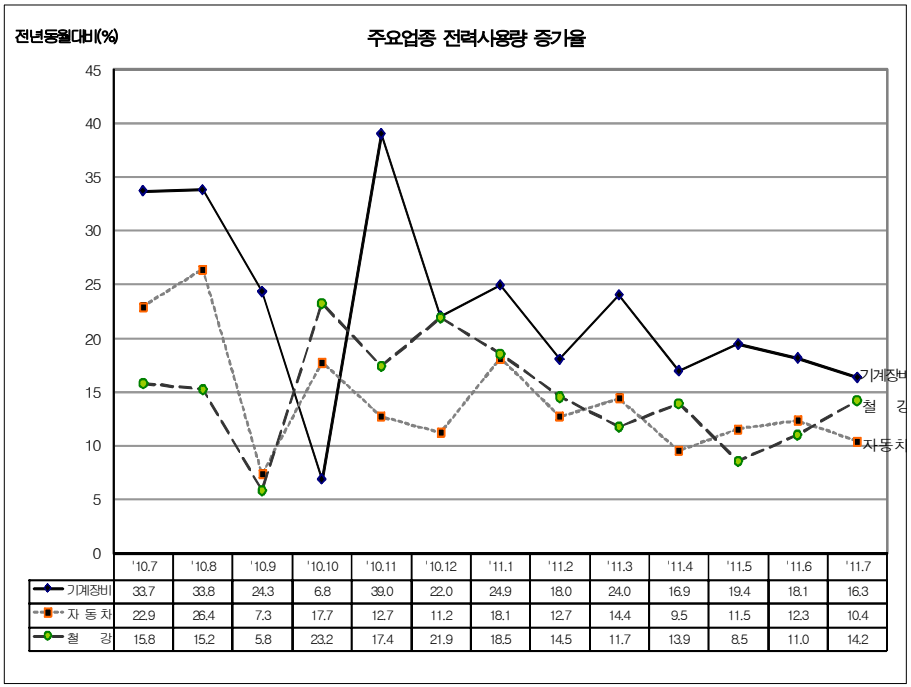
□ 전력판매량 및 광공업생산 추이



	'10.7	'10.8	'10.9	'10.10	'10.11	'10.12	'11.1	'11.2	'11.3	'11.4	'11.5	'11.6	'11.7
전체 전력(%)	9.6	12.8	8.1	8.1	7.7	7.3	8.6	7.1	8.1	4.9	4.9	5.7	4.9
산업용 전력(%)	11.1	12.3	4.9	11.1	10.5	10.6	12.0	8.2	11.0	9.1	8.5	9.1	8.7
광공업생산(%)	14.8	15.9	2.9	13.4	11.2	10.7	13.6	9.0	9.1	6.9	8.1	6.4	

* 자료 : 통계청, 한국전력공사
* 광공업 생산증가율 최근 2개월치('11.5월, '11.6월)는 잠정치임

□ 업종별 전력판매량 추이



	'10.7	'10.8	'10.9	'10.10	'10.11	'10.12	'11.1	'11.2	'11.3	'11.4	'11.5	'11.6	'11.7
기계장비	33.7	33.8	24.3	6.8	39.0	22.0	24.9	18.0	24.0	16.9	19.4	18.1	16.3
자 동 차	22.9	26.4	7.3	17.7	12.7	11.2	18.1	12.7	14.4	9.5	11.5	12.3	10.4
철 강	15.8	15.2	5.8	23.2	17.4	21.9	18.5	14.5	11.7	13.9	8.5	11.0	14.2

* 자료 : 한국전력공사

□ 전력공급능력 및 공급 예비율

(단위: 만kW, %)

구 분	2011년			2010년	
	6월	7월	1~7월	7월	1~7월
최대전력수요	6,687.2 (6.4)	**7,139.3 (5.6)**	7,313.7 (6.1)	6,761.9 (11.2)	6,896.3 (10.1)
전력공급능력	7,209.1 (0.7)	**7,883.8 (7.5)**	7,717.9 (4.7)	7,332.5 (1.7)	7,372.2 (7.2)
공급예비력	521.9 (△40.3)	**744.5 (30.5)**	404.2 (△15.1)	570.6 (△49.6)	475.9 (△22.0)
공급예비율	7.8 (△6.1p)	**10.4 (2.0p)**	5.5 (△1.4p)	8.4 (△10.2p)	6.90 (△2.8p)

* 공급예비력=전력공급능력-최대전력수요, 공급예비율=공급예비력÷최대전력수요×100
* ( )는 전년동월(기)대비 증감률(%)