지식경제부 Ministry of Knowledge Economy **보도자료** 함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국
http://www.mke.go.kr
2012년 9월 21일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
자료문의 : 전력진흥과 최규종 과장, 김진석 주무관(02-2110-4639)

8월 주택용 전력판매량, 전년 동월 대비 12.5% 증가

= 전체 4.0%↑, 주택용 12.5%↑, 산업용 2.3%↑, 일반용 1.6%↑, 농사용 22.5%↑ =

□ 지식경제부에 따르면 8월 전력판매량은 지난해 8월 대비 4.0% 증가한 399.0억kWh를 기록함

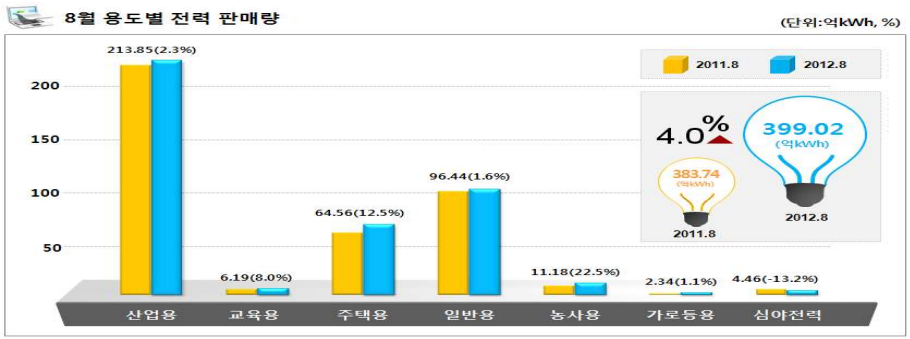
○ 특히 주택용 전력판매량이 전년대비 12.5% 큰 폭으로 늘어났고, 기타 산업용 2.3%, 교육용 8.0%, 일반용 1.6%, 농사용 22.5% 증가함

※ 월별 주택용 전력 증가율(%) 추이

'11.7	'11.8	'11.9	'11.10	'11.11	'11.12	'12.1	'12.2	'12.3	'12.4	'12.5	'12.6	12.7	'12.8
0.4	-3.2	-5.6	0.3	1.6	0.3	-0.9	1.1	6.5	3.2	0.6	1.6	1.4	12.5

□ 장기간 계속된 폭염과 열대야, 올림픽 특수로 인한 냉방수요 증가 등으로 인해 8월 전력수요가 늘어났기 때문으로 분석됨

○ 8월 전국 주요 5대도시 기준 폭염(최고기온 33℃ 이상) 일수는 11.6일로 지난해 보다 8일이, 열대야(야간시간대 25℃ 이상유지) 일수는 23.2일로 10일 이상 늘어났음



* 전력판매량(한전과 소비자간 소매거래): 8월 검침일 기준으로 실제 전기사용 기간은 고객에 따라 7.2~8.31까지 분산 (용도별 판매량 집계 가능)

□ 한편 8월 전력시장 거래량은 전년동월대비 3.6% 증가한 411.7억 kWh를 기록함

○ 최대전력수요는 7,429.1만kW(8.6일 15시)로 지난해 대비 2.9% 증가했으며, 최대 전력수요 발생시 전력공급능력은 7,708.2만kW로 공급예비력(율)은 279.1만kW(3.8%) 유지함

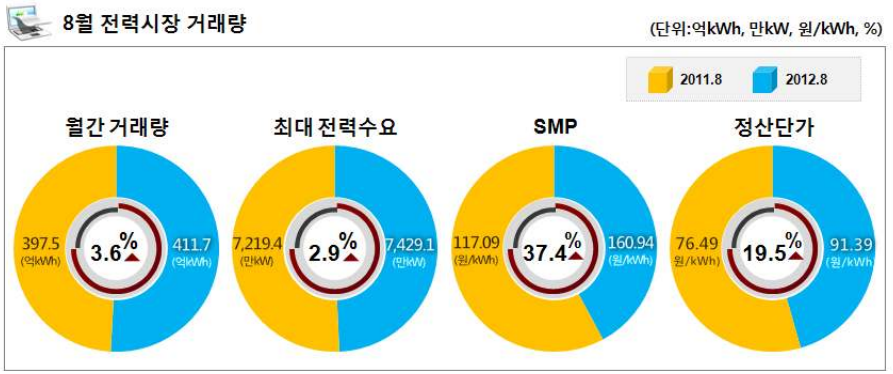
□ 또한, 계통한계가격(SMP)은 37.4%(117.1원/kWh→160.9원/kWh), 정산단가는 19.5%(76.5원/kWh→91.4원/kWh)가 상승함

* SMP는 한전이 민간발전사업자에게 지급하는 평균 구매단가, 정산단가는 한전이 전력시장(발전자회사+민간발전사)에 지급하는 평균 구매단가

* '12년도 SMP 상승률 추이(전년동월대비, %): 1월(11.8), 2월(29.5), 3월(43.5), 4월(34.6), 5월(45.5), 6월(48.7), 7월(54.9), 8월(37.4)

○ 이는 발전연료의 열량단가 상승과 고비용 LNG 및 유류발전기 가동률이 증가한 것에 기인함

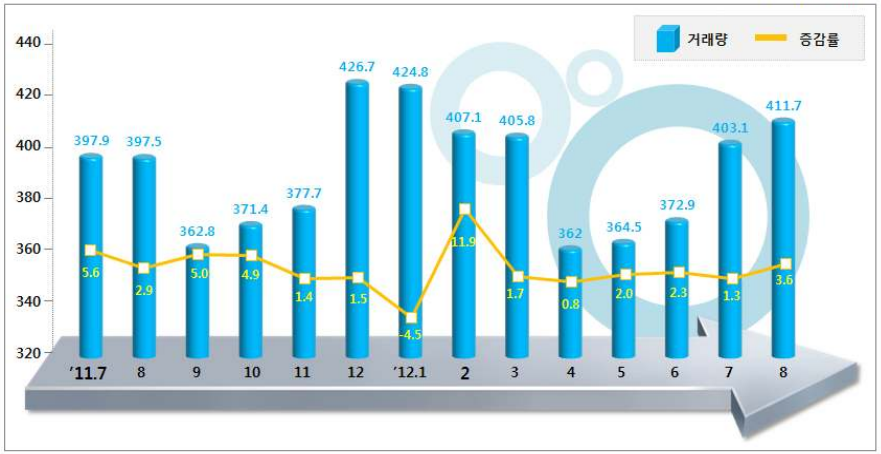
* LNG열량단가(원/Gcal) : ('11.8월) 67,517 →('12.8월) 81,732 (+21.05%)
* 유류열량단가(원/Gcal) : ('11.8월) 90,732 →('12.8월) 99,927 (+10.13%)
* LNG의 SMP결정비율 : ('11.8월) 79.44%→ ('12.8월) 86.02%(+6.58%p)
* 유류의 SMP결정비율 : ('11.8월) 6.18%→ ('12.8월) 8.60%(+2.42%p)
* 8월 SMP 결정전원 : LNG(86.02%), 유류(8.6%), 석탄(1.48%),무연탄(3.9%)



* 전력시장 거래량(한전과 발전사간 도매거래): 전력시장 거래일 기준으로 월력(月曆)과 일치

최근 1년간 월별 전력거래량 추이

(단위:억kWh, %)



* 증감률(전년동월 대비)

참고 참고자료

□ 용도별 전력 판매량

(단위 : 억kWh, %)

구 분	2012년						2011년			
	7월		8월		1~8월		8월		1~8월	
산 업 용	220.68	(2.3)	**213.85**	**(2.3)**	1,724.32	(3.2)	209.12	(7.1)	1,670.96	(9.2)
교 육 용	5.97	(-0.7)	**6.19**	**(8.0)**	52.87	(3.0)	5.73	(-1.0)	51.35	(3.7)
주 택 용	51.64	(1.4)	**64.56**	**(12.5)**	440.70	(3.3)	57.39	(-3.2)	426.64	(1.3)
일 반 용	87.35	(3.5)	**96.44**	**(1.6)**	693.32	(2.2)	94.92	(-1.1)	678.24	(3.5)
농 사 용	8.71	(11.6)	**11.18**	**(22.5)**	83.76	(13.7)	9.13	(0.5)	73.66	(6.5)
가 로 등	2.22	(1.6)	**2.34**	**(1.1)**	20.50	(0.9)	2.31	(-0.2)	20.31	(2.1)
심 야 전 력	4.91	(-15.4)	**4.46**	**(-13.2)**	127.43	(-8.4)	5.14	(5.8)	139.17	(-3.6)
총 계	381.49	(2.3)	**399.02**	**(4.0)**	3,142.90	(2.7)	383.74	(3.0)	3,060.34	(5.9)

* ( )는 전년동월(기) 대비 증감률(%)

□ 전력시장 거래량

(단위 : 억kWh, 원/kWh, %)

구 분	2012년			2011년	
	7월	8월	1~8월	8월	1~8월
일평균 거래량 (억kWh)	13.0 (1.3)	**13.3 (3.6)**	12.9 (1.5)	12.8 (2.9)	12.7 (6.2)
월간 거래량 (억kWh)	403.1 (1.3)	**411.7 (3.6)**	2,740.2 (2.0)	397.5 (2.9)	2,687.3 (6.2)
SMP (원/kWh)	185.14 (54.9)	**160.94 (37.4)**	167.18 (37.4)	117.09 (△2.3)	121.68 (3.0)
정산단가 (원/kWh)	100.20 (28.6)	**91.39 (19.5)**	98.12 (24.7)	76.49 (2.5)	78.70 (4.4)

* ( )는 전년동월(기) 대비 증감률(%)

□ 최근 1년간 월별 전력거래량 추이

(단위 : 억kWh, %)

구 분	7월	8월	9월	10월	11월	12월	'12.1월
거래량	397.9	397.5	362.8	371.4	377.7	426.7	424.8
증감률	5.6	2.9	5.0	4.9	1.4	1.5	−4.5
구 분	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월
거래량	407.1	405.8	362.0	364.5	372.9	403.1	411.7
증감률	11.9	1.7	0.8	2.0	2.3	1.3	3.6

* 전년동월 대비 증감률(%)