| 지식경제부 Ministry of Knowledge Economy | 보도자료 | http://www.mke.go.kr |
|---|---|---|

**2010년 9월 17일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.**

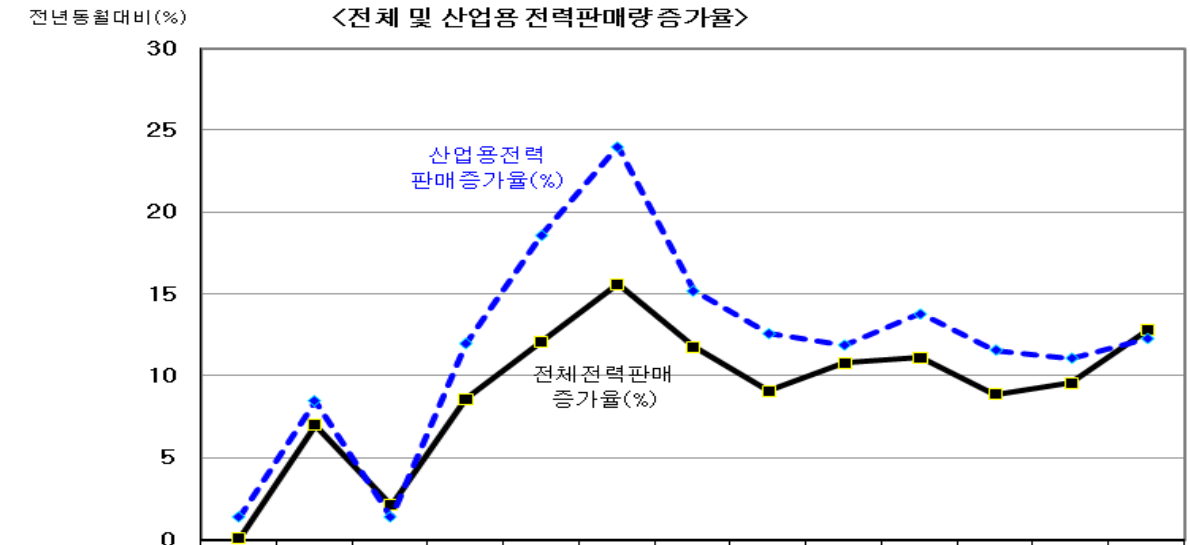
자료문의 : 전기위원회 전력시장과 박진서 과장, 심균택 사무관(02-2110-5543)

# 8월 산업용 전력판매량 지난 11월 이후 두자리수 증가세 지속

## – 전체 전기수요는 12.8% 증가 –

□ 9.17일 지식경제부 전기위원회에 따르면 **8월** 전체 **전력판매량**은 전년동월대비 **12.8%** 증가한 **372.7억**kWh로 나타나, '09.4월(2.4%) 증가세로 돌아선 이후 연속 17개월 증가세일 뿐만 아니라, 금년 1월 증가세(15.6%) 이후 최대 증가율을 보이는 것으로 나타났음.

○ 특히, **산업용 전력판매량**은 전년동월대비 **12.3%** 증가한 **195.3억** kWh(전체 전력판매량의 52.4%)로 '09.11월(12.0%) 증가율 이후 연속 10개월째 두자리 수 증가율을 보이고 있으며, 지난 2개월(6월:11.6%, 7월:11.1%) 대비 다소 높아진 것으로 나타났음.




| | '09.8 | '09.9 | '09.10 | '09.11 | '09.12 | '10.1 | '10.2 | '10.3 | '10.4 | '10.5 | '10.6 | '10.7 | '10.8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 전체전력판매 증가율(%) | 0.1 | 7.0 | 2.1 | 8.6 | 12.1 | 15.6 | 11.8 | 9.1 | 10.8 | 11.1 | 8.9 | 9.6 | 12.8 |
| 산업용전력 판매증가율(%) | 1.4 | 8.5 | 1.4 | 12.0 | 18.6 | 24.0 | 15.2 | 12.6 | 11.9 | 13.8 | 11.6 | 11.1 | 12.3 |

* 산업용 전력 : 광업, 제조업 및 기타사업에 적용

□ 8월 **산업용 전력판매량**

○ 산업용 판매량은 철강(15.2%), 자동차(26.4%), 반도체(14.7%) 등 전력다소비 업종의 높은 사용량 증가와 수출호조(전년동월대비 +29.6%)로 인한 안정적인 경기회복에 힘입어 전년동월대비 **12.3%의 높은 증가세**를 보였고, 이는 지난 2개월(6월, 7월)대비 **다소 증가**한 것임.

* 업종별 증감율(%) : 기계장비 33.8, 자동차 26.4, 조립금속 17.5, 철강 15.2, 반도체 14.7, 섬유 8.7, 조선 7.9, 석유정제 4.3, 펄프종이 3.8, 화학제품 1.5

□ 산업용 이외의 **교육, 주택, 일반 등 용도별 전력판매량도 증가세**

○ **교육용 판매량**은 기온상승에 따른 냉방수요증가, 고객신규호수 증가 및 이에 따른 계약전력 증가 등으로 전년동월대비 **20.2%** 증가

○ **주택·일반용 판매량** 등은 냉방수요증가 등으로 전년동월대비 각각 **14.1%, 13.9%** 증가함

○ **심야전력**은 기온상승에 따라 온수, 보일러 등 심야기기 사용량이 줄어 전년동월대비 **9.5%** 감소함

* 월 평균기온(전력수요에 적용되는 5대도시) : ('09.8월) 25.4℃ → ('10.8월) 27.2℃ (+1.8℃)

□ 한전과 발전사업자간 거래가격인 **계통한계가격**(SMP)도 상승

○ 계통한계가격(SMP)은 LNG·유류 열량단가 상승, 전력수요증가, 기저발전기 SMP 결정비 하락으로 전년동월대비 **58.4%** 상승

**< 계통한계가격(SMP) 변동 >**

(단위 : 원/kWh, %)

| 구 분 | 2010년 | | | 2009년 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 7월 | **8월** | 1~8월 | 8월 | 1~8월 |
| SMP | 114.51 ( 72.5) | **119.89 ( 58.4)** | 118.16 ( 8.3) | 75.70 (△27.6) | 109.15 ( 0.4) |

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

* LNG열량단가(원/Gcal) : ('09.8월) 47,837 → ('10.8월) **63,852** (33.5%)
* 유류열량단가(원/Gcal) : ('09.8월) 57,652 → ('10.8월) **74,908**(29.93%)
* 기저발전기 SMP 결정비율(%) : ('09.8월) 35.4 → ('10.8월) **17.5**

○ 8월중 최대전력수요는 **6,988.6만㎾**(8.20(금) 15시)로서 전년동월대비 **10.6%** 증가하였으며, 전력공급능력은 **7,434.4**만㎾로서 공급예비율은 **6.4%**이었음.

**참고** ‘10.8월중 전력판매량 등 통계 자료

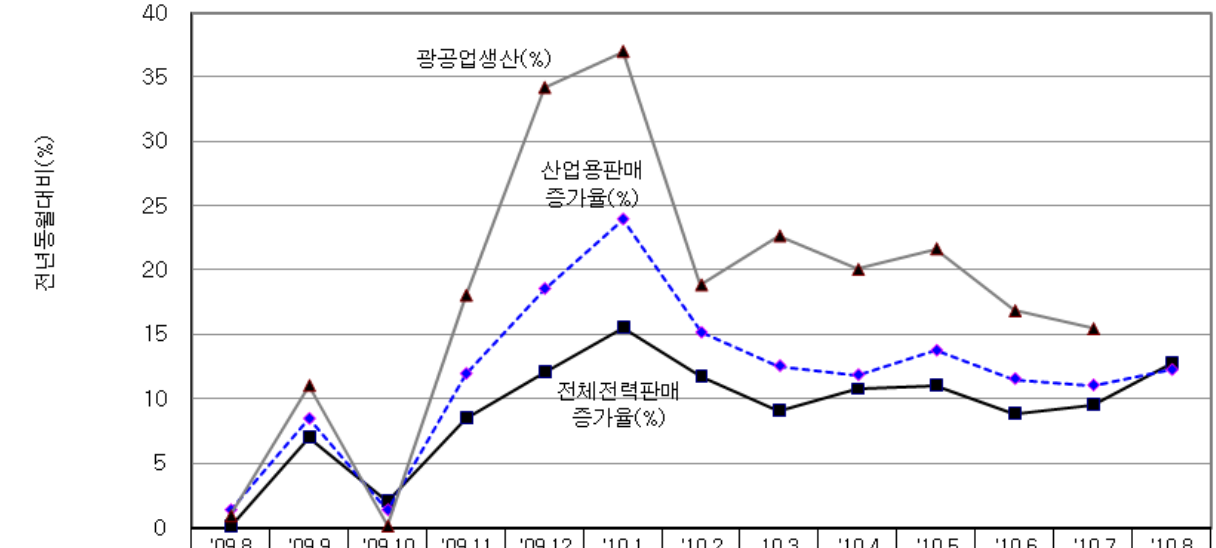
## □ 용도별 전력 판매량

(단위 : 억KWh, %)

| 구 분 | 2010년 | | | | | | 2009년 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7월 | | 8월 | | 1~8월 | | 8월 | | 1~8월 | |
| 산 업 용 | 198.56 | ( 11.1) | 195.31 | ( 12.3) | 1,529.95 | ( 13.9) | 173.85 | ( 1.4) | 1,342.88 | ( △2.1) |
| 교 육 용 | 6.14 | ( 13.9) | 5.79 | ( 20.2) | 49.50 | ( 18.3) | 4.82 | ( 3.9) | 41.86 | ( 10.8) |
| 주 택 용 | 50.70 | ( 6.4) | 59.28 | ( 14.1) | 421.32 | ( 6.6) | 51.97 | ( △3.4) | 395.27 | ( 1.9) |
| 일 반 용 | 84.68 | ( 9.0) | 96.01 | ( 13.9) | 655.35 | ( 9.3) | 84.26 | ( △1.5) | 599.68 | ( 2.6) |
| 농 사 용 | 7.78 | ( 9.8) | 9.09 | ( 15.1) | 69.17 | ( 12.9) | 7.90 | ( △1.2) | 61.29 | ( 8.4) |
| 가 로 등 | 2.23 | ( 6.5) | 2.32 | ( 1.8) | 19.90 | ( 5.8) | 2.28 | ( 10.7) | 18.80 | ( △0.2) |
| 심야전력 | 5.43 | (△4.4) | 4.86 | ( △9.5) | 144.32 | ( 4.9) | 5.36 | ( 14.2) | 137.62 | ( △2.2) |
| **총 계** | 355.51 | ( 9.6) | 372.65 | ( 12.8) | 2,889.53 | ( 11.2) | 330.44 | ( 0.1) | 2,597.40 | ( 0.0) |

* ( )내는 전년동월(기) 대비 증감율

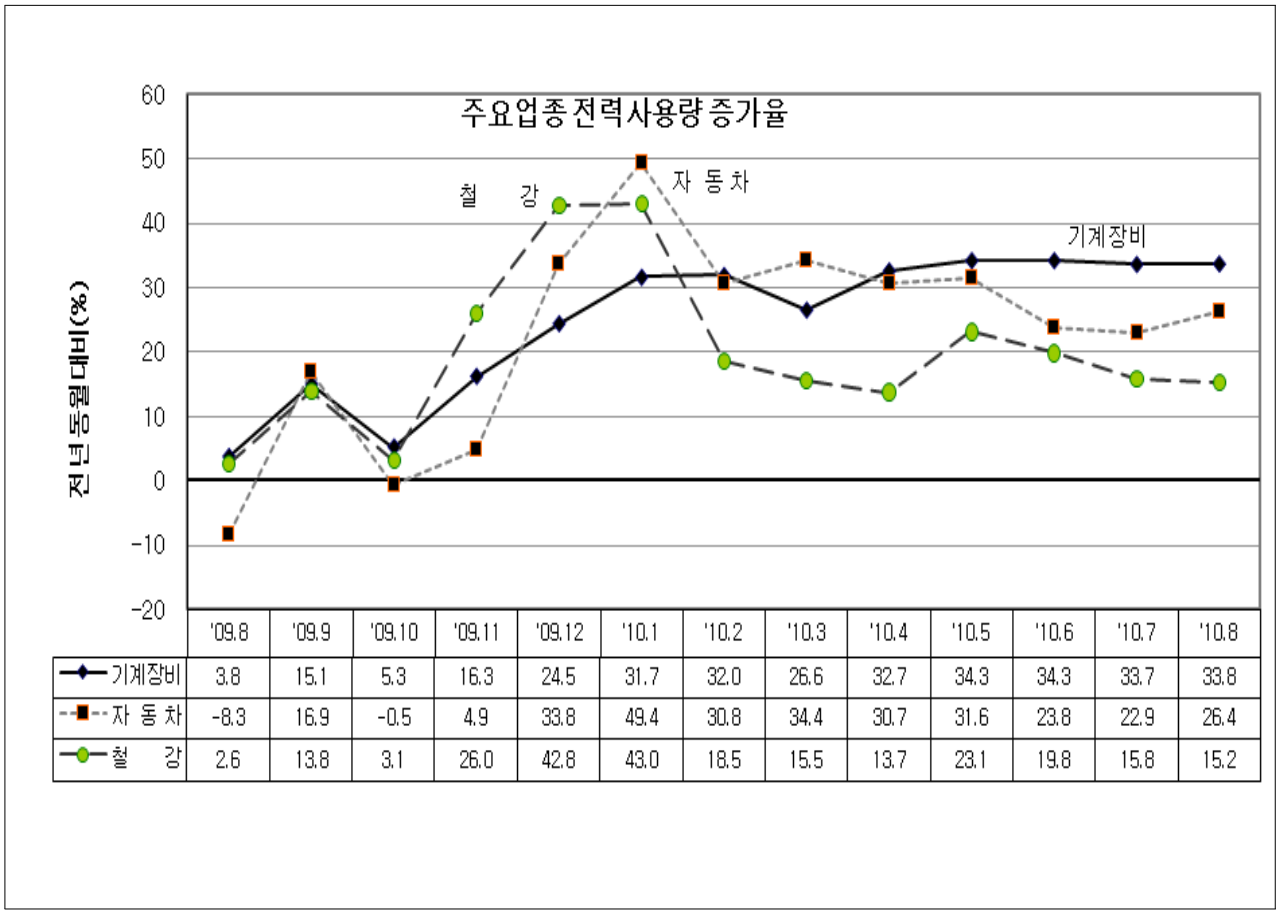
## □ 전력판매량 및 광공업생산 추이




| | '09.8 | '09.9 | '09.10 | '09.11 | '09.12 | '10.1 | '10.2 | 10.3 | '10.4 | '10.5 | '10.6 | '10.7 | '10.8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 전체전력판매 증가율(%) | 0.1 | 7.0 | 2.1 | 8.6 | 12.1 | 15.6 | 11.8 | 9.1 | 10.8 | 11.1 | 8.9 | 9.6 | 12.8 |
| 산업용판매 증가율(%) | 1.4 | 8.5 | 1.4 | 12.0 | 18.6 | 24.0 | 15.2 | 12.6 | 11.9 | 13.8 | 11.6 | 11.1 | 12.3 |
| 광공업생산 증가율(%) | 1.0 | 11.1 | 0.2 | 18.1 | 34.2 | 37.0 | 18.9 | 22.7 | 20.1 | 21.7 | 16.9 | 15.5 | |

* 자료 : 통계청(광공업생산지수), 한국전력공사

## □ 업종별 전력판매량 추이




| | '09.8 | '09.9 | '09.10 | '09.11 | '09.12 | '10.1 | '10.2 | '10.3 | '10.4 | '10.5 | '10.6 | '10.7 | '10.8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 기계장비 | 3.8 | 15.1 | 5.3 | 16.3 | 24.5 | 31.7 | 32.0 | 26.6 | 32.7 | 34.3 | 34.3 | 33.7 | 33.8 |
| 자 동 차 | -8.3 | 16.9 | -0.5 | 4.9 | 33.8 | 49.4 | 30.8 | 34.4 | 30.7 | 31.6 | 23.8 | 22.9 | 26.4 |
| 철 강 | 2.6 | 13.8 | 3.1 | 26.0 | 42.8 | 43.0 | 18.5 | 15.5 | 13.7 | 23.1 | 19.8 | 15.8 | 15.2 |

* 자료 : 한국전력공사

## □ 전력공급능력 및 공급 예비율

(단위 : 만kW, %)

| 구 분 | 2010년 | | | 2009년 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 7월 | **8월** | 1~8월 | 8월 | 1~8월 |
| 최대전력수요 | 6,761.9 ( 11.2) | **6,988.6 ( 10.6)** | 6,988.6 ( 10.6) | 6,321.2 ( 1.1) | 6,321.2 ( 1.1) |
| 전력공급능력 | 7,332.5 ( 1.7) | **7,434.4 ( 2.4)** | 7,434.4 ( 2.4) | 7,263.2 ( 2.1) | 7,263.2 ( 2.1) |
| (공급예비력) | 570.6 (△49.6) | **445.8 (△52.7)** | 445.8 (△52.7) | 942.0 ( 9.0) | 942.0 ( 9.0) |
| (공급예비율) | 8.4 (△10.2p) | **6.4 (△8.5p)** | 6.4 (△8.5p) | 14.9 ( 1.1p) | 14.9 ( 1.1p) |

* 공급예비력 = 공급능력 - 최대전력수요, * 공급예비율(%) = 공급예비력 ÷ 최대전력수요