지식경제부 Ministry of Knowledge Economy **보도자료**	http://www.mke.go.kr
2010년 11월 16일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 전기위원회 전력시장과 박진서 과장, 김상호 주무관(02-2110-5543)	

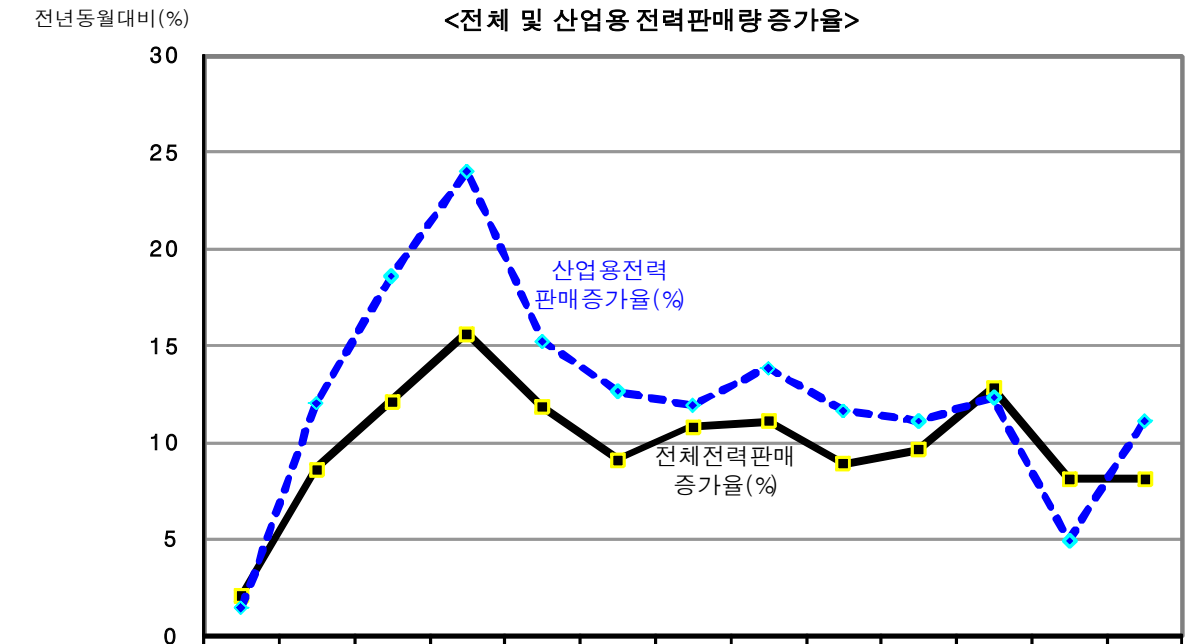
10월 산업용 전력판매량, 다시 두자리수 증가세(11.1%)

– 전체 전기수요는 8.1% 증가 –

□ 11.16일 지식경제부 전기위원회에 따르면, **10월** 전체 **전력판매량**은 전년동월대비 **8.1%** 증가한 **335.6억**kWh로 나타나, '09.4월(2.4%) 증가세로 돌아선 이후 **연속 19개월 증가세**를 보임

○ **산업용 전력판매량**은 **전년동월대비 11.1%** 증가한 **193.3억**kWh (전체 전력판매량의 57.6%)로, **전월('10.9월) 한자리수(4.9%)** 증가율이 **다시 두자리수**로 **상승**함

- 이는 추석연휴이동('09.10월→'10.9월)에 따른 **조업일수 증가 및 수출호조**(전년동월대비 +29.9%)등에 기인함



	'09.10	'09.11	'09.12	'10.1	'10.2	'10.3	'10.4	'10.5	'10.6	'10.7	'10.8	'10.9	'10.10
전체전력판매 증가율(%)	2.1	8.6	12.1	15.6	11.8	9.1	10.8	11.1	8.9	9.6	12.8	8.1	8.1
산업용전력 판매증가율(%)	1.4	12.0	18.6	24.0	15.2	12.6	11.9	13.8	11.6	11.1	12.3	4.9	11.1

* 산업용 전력 : 광업, 제조업 및 기타사업에 적용

□ **10월 산업용 전력판매량**

○ 산업용 판매량은 **철강(23.2%), 자동차(17.7%), 조립금속(12.9%), 반도체(11.0%)** 등 **전력다소비 업종**에서 높은 증가세를 보임

* 업종별 증감률(%) : 기계장비 6.8, 자동차 17.7, 철강 23.2, 조립금속 12.9, 화학제품 5.0, 반도체 11.0, 석유정제 1.2, 섬유 6.0, 펄프종이 7.6, 조선 11.7

□ 산업용 이외의 **교육, 주택, 일반 등 용도별 전력판매량은 소폭 증가**

○ **교육용 판매량**은 고객신규호수 증가 및 이에 따른 계약전력 증가 등으로 전년동월대비 **6% 증가하였으며, 주택·일반용 판매량**은 전년동월대비 각각 **4.6%, 4.4% 증가**

○ **심야전력**은 **기습한파**에 따른 온수, 보일러 등 심야기기 사용량이 늘어 전년동월대비 **1.5% 증가**

* 월 평균기온(전력수요예측에 적용되는 5대도시) : ('09.10월) 16.8℃→('10.10월) 15.5℃(△1.3℃)

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

○ **계통한계가격(SMP)**은 **112.01원/kWh**로 **전월대비 소폭 하락**하였으나, LNG유류 열량단가 상승 및 전력수요증가, 기저발전기 SMP 결정비율 하락으로 **전년동월대비 34.0% 상승**

< 계통한계가격(SMP) 변동 >

(단위 : 원/kWh, %)

2010년			2009년	
9월	**10월**	1~10월	10월	1~10월
116.42 (45.9)	**112.01 (34.0)**	117.40 (13.2)	83.56 (△42.0)	103.74 (△9.1)

* 계통한계가격(SMP : System Marginal Price) : 전력시장에서 시간대별로 수요와 공급이 일치할 때의 한계발전 변동비를 보상하는 가격
* LNG열량단가(원/Gcal) : ('09.10월) 50,338 → ('10.10월) 57,872 (+14.97%)
* 유류열량단가(원/Gcal) : ('09.10월) 63,971 → ('10.10월) 73,071 (+14.23%)
* 기저발전기 SMP 결정비율(%) : ('09.10월) 24.60 → ('10.10월) 3.63

○ **10월 최대전력수요**는 **6,033만kW(10.26(화) 19시)**로 전년동월대비 **9.6%** 증가하였으며, **전력공급능력은 6,722.7만kW**로서 **공급예비율은 11.4%**이었음

참고 ‘10.10월 전력판매량 등 통계 자료

□ 용도별 전력 판매량

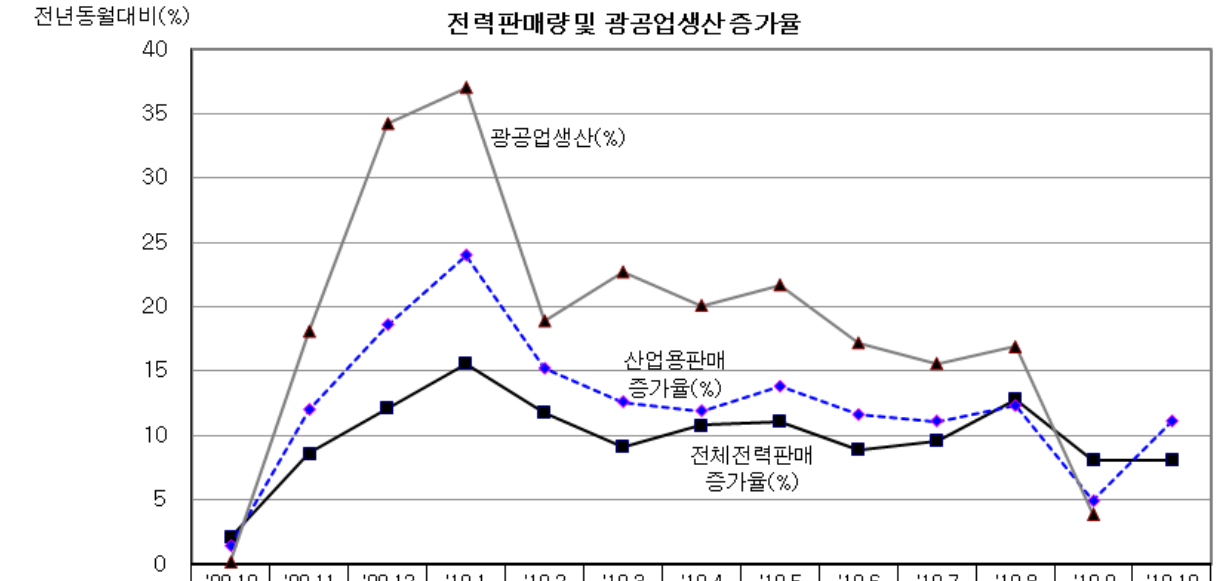
< ’10.10월 전력판매량 현황 >

(단위 : 억kWh, %)

구분	2010년						2009년			
	9월		10월		1~10월		10월		1~10월	
산 업 용	192.47	(4.9)	193.30	(11.1)	1,915.72	(12.7)	174.05	(1.4)	1,700.41	(△0.7)
교 육 용	6.57	(19.0)	4.86	(6.0)	60.93	(17.3)	4.58	(5.3)	51.96	(10.8)
주 택 용	57.13	(13.6)	48.80	(4.6)	527.25	(7.1)	46.65	(3.4)	492.19	(2.2)
일 반 용	89.84	(12.3)	70.26	(4.4)	815.45	(9.2)	67.31	(1.7)	747.00	(2.8)
농 사 용	9.31	(10.0)	7.55	(5.0)	86.04	(11.8)	7.19	(7.2)	76.95	(8.5)
가 로 등	2.46	(2.7)	2.61	(0.0)	24.97	(4.9)	2.61	(12.1)	23.81	(2.1)
심야전력	4.76	(△7.0)	8.17	(1.5)	157.25	(4.3)	8.05	(2.9)	150.78	(△1.7)
총 계	362.54	(8.1)	335.55	(8.1)	3,587.62	(10.6)	310.44	(2.1)	3,243.10	(0.9)

* ( )는 전년동월(기) 대비 증감율(%)

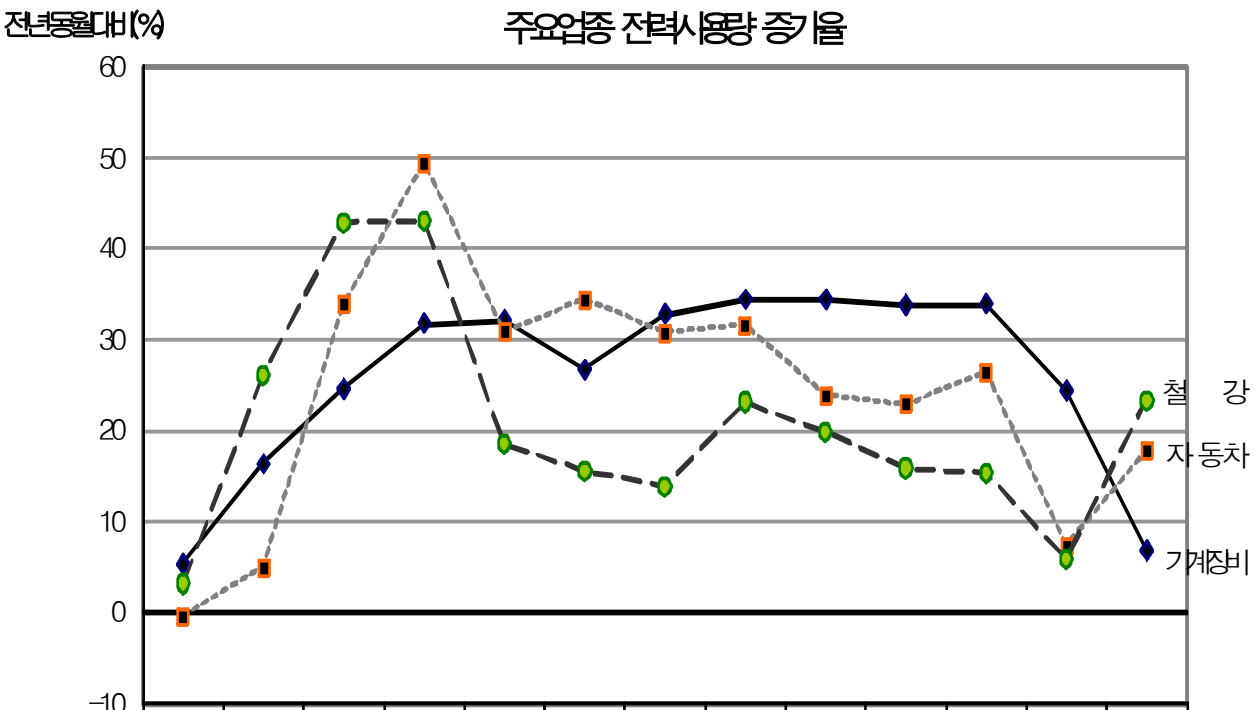
□ 전력판매량 및 광공업생산 추이



	'09.10	'09.11	'09.12	'10.1	'10.2	'10.3	'10.4	'10.5	'10.6	'10.7	'10.8	'10.9	'10.10
전체전력판매 증가율(%)	2.1	8.6	12.1	15.6	11.8	9.1	10.8	11.1	8.9	9.6	12.8	8.1	8.1
산업용판매 증가율(%)	1.4	12.0	18.6	24.0	15.2	12.6	11.9	13.8	11.6	11.1	12.3	4.9	11.1
광공업생산 증가율(%)	0.2	18.1	34.2	37.0	18.9	22.7	20.1	21.7	17.2	15.6	16.9	3.9	

* 자료 : 통계청(광공업생산지수), 한국전력공사
* 광공업 생산증가율 최근 2개월치(8, 9월)는 잠정치임

□ 업종별 전력판매량 추이



	'09.10	'09.11	'09.12	'10.1	'10.2	'10.3	'10.4	'10.5	'10.6	'10.7	'10.8	'10.9	'10.10
기계장비	5.3	16.3	24.5	31.7	32.0	26.6	32.7	34.3	34.3	33.7	33.8	24.3	6.8
자동차	-0.5	4.9	33.8	49.4	30.8	34.4	30.7	31.6	23.8	22.9	26.4	7.3	17.7
철 강	3.1	26.0	42.8	43.0	18.5	15.5	13.7	23.1	19.8	15.8	15.2	5.8	23.2

* 자료 : 한국전력공사

□ 전력공급능력 및 공급 예비율

(단위: 만kW, %)

구 분	2010년			2009년	
	9월	10월	1~10월	10월	1~10월
최대전력수요	6,884.2 (13.6)	6,033.0 (9.6)	6,988.6 (10.6)	5,506.8 (3.4)	6,321.2 (1.1)
전력공급능력	7,305.4 (8.9)	6,722.7 (△0.4)	7,434.4 (2.4)	6,748.7 (9.5)	7,263.2 (2.1)
(공급예비력)	421.2 (△34.9)	689.7 (△44.5)	445.8 (△52.7)	1,241.9 (47.5)	942.0 (9.0)
(공급예비율)	6.1 (△4.6p)	11.4 (△11.2p)	6.4 (△8.5p)	22.6 (6.8p)	14.9 (1.1p)

* 공급예비력 = 공급능력 - 최대전력수요, 공급예비율 = 공급예비력 ÷ 최대전력수요 ×100