산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2014년 4월 28일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 전력진흥과 김종철 과장(044-203-5260), 양정화 사무관(044-203-5263)

3월, 수출과 조업일수 증가로 전력판매량 2.8% 증가

- 평균기온 상승으로 난방수요가 감소하였으나, 수출(5.2%↑)과 조업일수(0.5일↑) 증가 원인
- 산업용(5.9%↑), 주택용(0.4%↓), 일반용(0.2%↑), 교육용(4.1%↓) 등

□ 산업통상자원부(장관: 윤상직)는 **3월 중 한국전력공사**가 **전기 소비자에게 판매한 실적은 406억kWh로** 전년 동월 대비 **2.8% 증가**하였다고 발표함.

○ **평균기온이 상승(+1.2℃↑)으로 난방용 전력수요가 감소**하였으나, **수출(5.2%↑)과 조업일수(0.5일↑) 증가** 영향을 원인으로 분석.

* 전력판매량: ('13. 3.) 395.2억kWh → ('14. 3.) 406.4억kWh (2.8% 증가)
* 월 평균기온(전력수요예측에 적용되는 8대도시): ('13. 3.) 3.6℃ → ('14. 3.) 4.8℃, (1.2℃↑)

○ **(산업용)** 조업일수 및 수출 증가 영향으로 철강, 화학제품, 자동차 부문 판매량이 증가하면서 **산업용 판매량 5.9% 증가.**

* 업종별 증감률(%): 철강 9.1, 반도체 2.4, 화학제품 10.9, 자동차 9.1, 기계장비 7.9, 섬유 △1.7, 요업 9.7, 석유정제 9.9, 조립금속 4.1, 펄프종이 0.1, 조선 8.0
* 수출증가율(전년 동월, %) : ('13. 9.)△1.7, ('13. 10) 7.2, ('13. 11.) 0.2, ('13. 12.) 6.9 ('14. 1.)△0.2, ('14. 2) 1.5, ('14. 3) 5.2

○ **(주택용, 일반용)** 수출 증가 등 경기회복에도 불구 평균기온 상승에 의한 난방용 전력수요 감소로 **주택용 0.4% 감소, 일반용 0.2% 소폭 증가.**

* 월 평균기온(검침일별 판매량 비중 고려): ('13.3) 3.6℃ → ('14.3) 4.8℃, (1.2℃↑)
* 소비자심리지수: ('13. 9) 102, ('13. 10) 106, ('13. 11) 107, ('13. 12) 107. ('14. 1) 109, ('14. 2) 108, ('14. 3) 108.

○ **(교육용)** 수업일수 증가에도 불구하고, 평균기온 상승에 의한 난방용 전력수요 감소로 **교육용 4.1% 감소.**

○ **(농사용)** 난방용 전력수요 감소에도 전기 난방 증가 및 계약 전력 증가(8.6%) 영향으로 다른 **계약 종별 대비 판매량 증감률 높음(5.3%).**

□ **(전력거래량·금액) 3월 전력 거래량**은 **417억 kWh이며, 평균기온은 상승**하였으나, **수출(5.2%↑) 과 조업일수(0.5일↑) 증가**로 전년 동월 대비 **3.1% 증가**하였음.

□ **(전력 수급실적) 3월 최대전력수요**(피크)는 **7,217만kW(3.7(금) 10시)로 전년 동월 대비 3.6% 증가**, 당시 전력 공급능력은 **7,802만 kW로 공급 예비력(율)은 8.1%를 유지**하였음.

< 전력수급실적 >

(단위: 만kW, %)

구 분	2013년		2014년		
	3월	1~3월	2월	**3월**	1~3월
최대전력수요	6,965.3 (+0.7)	7,652.2 (+3.6)	7,729.5 (+4.2)	**7,216.7 (+3.6)**	7,729.5 (+1.0)
전력공급능력	7,652.3 (+1.5)	8,071.3 (+1.5)	8,333.3 (+4.8)	**7,801.6 (+2.0)**	8,333.3 (+3.2)
공급예비력	687.0 (△10.1)	419.1 (△26.1)	603.8 (+14.2)	**584.9 (△14.9)**	603.8 (+44.1)
공급예비율	9.9 (+0.9%p)	5.5 (△2.2%p)	7.8 (+0.7%p)	**8.1 (△1.8%p)**	7.8 (+2.3%p)

연간 증감률은 같은 기간의 해당 년도와 전년도 최대 전력수요 발생일 비교 값임

□ **(전력시장 가격) 3월 평균 전력시장의 계통 한계 가격(SMP)이 163.40원/kWh로 전년 동월 대비 7.4% 상승**하였음.

○ 이는 **LNG의 SMP 결정 비율은 전년 동월 대비 15.5% 하락**하였으나, **LNG 열량단가 상승**(전년 동월 대비 9.4%↑), **유류의 SMP 결정 비율 증가**(전년 동월 대비 15.5%↑)가 원인으로 분석.

* 계통 한계 가격(SMP: System Marginal Price): 전력 시장가격이며, 현행 전력 시장에서는 해당 시간의 전력수요를 충족하기 위해 연료비가 가장 싼 순서대로 발전기를 가동하는데, 가장 마지막에 투입된 발전기의 연료비를 말함.

< SMP 및 정산단가 변동 >

(단위: 원/kWh, %)

구 분	2013년		2014년		
	3월	1~3월	**2월**	**3월**	1~3월
S M P	152.13 (△14.3)	151.72 (△6.1)	153.63 (+1.9)	163.40 (+7.4)	153.16 (+1.0)
정산단가	90.00 (△16.8)	92.12 (△10.6)	94.86 (+5.3)	99.67 (+10.7)	96.48 (+4.7)

‹ 참고 ›

□ 용도별 전력 판매량

(단위: 억kWh, %)

구 분	2014년						2013년			
	2월		3월		1~3월		3월		1~3월	
산 업 용	212.59	4.7	232.77	5.9	676.95	4.3	219.83	0.2	649.02	0.4
교 육 용	7.23	△10.5	6.80	△4.1	21.83	△9.3	7.09	△6.7	24.06	2.9
주 택 용	58.32	△1.3	50.97	△0.4	167.68	△1.8	51.20	△3.8	170.82	0.2
일 반 용	92.29	△3.3	81.51	0.2	271.27	△3.0	81.31	△4.6	279.58	△0.2
농 사 용	14.60	2.8	12.72	5.3	42.03	3.3	12.08	5.6	40.69	12.1
가 로 등	2.90	1.2	2.67	0.5	8.67	0.9	2.66	△1.2	8.59	△1.1
심 야 전 력	24.29	△	18.94	△10.0	67.92	△12.3	21.04	△11.1	77.48	△5.0
총 계	412.22	0.5	406.38	2.8	1,256.35	0.5	395.21	△2.0	1,250.24	0.2

* ( )는 전년 동월(기) 대비 증감률(%)

□ 전력시장 거래량

(단위: 억kWh, %)

구 분	2013년		2014년		
	3월	1~3월	2월	3월	1~3월
일평균 거래량	13.1 (△0.3)	13.7 (△0.1)	14.0 (+2.6)	13.5 (+3.1)	13.9 ( )
월간 거래량	404.7 (△0.3)	1,236.8 (△0.1)	393.3 (+2.6)	417.4 (+3.1)	1,252.7 ( )

□ 최근 1년간 월별 전력판매량 추이

(단위: 억kWh, %)

구 분	'3.2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월
판매량	410.1	395.2	390.1	374.6	373.7	391.7	406.5
증감률	△2.2	△2.0	1.3	2.9	2.1	2.7	1.9
구 분	9월	10월	11월	12월	'14.1월	2월	3월
판매량	387.8	369.7	385.3	418.9	437.8	412.2	406.4
증감률	3.0	5.2	1.6	0.7	△1.6	0.5	2.8

* 전년 동월대비 증감률(%)

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 더 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전력진흥과 양정화 사무관(☎ 044-203-5263)에게 연락해주시기 바랍니다.

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY