산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2014년 5월 30일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

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

4월, 수출 증가로 전력판매량 0.7% 증가

- 평균기온 상승으로 난방수요가 감소하였으나, 수출(9.0%↑) 증가에 따라 산업용 판매량 상승
- 산업용(4.3%↑), 주택용(1.5%↓), 일반용(2.5%↓), 교육용(12.9%↓) 등

□ 산업통상자원부(장관 윤상직)는 **4월 중 한전**이 **전기소비자에게 판매한 실적은 393억kWh로** 전년 동월대비 **0.7% 증가** 초했다고 발표함.

○ **평균기온이 상승**(+3.2℃↑)하여 **난방용 전력수요가 감소**하였으나, **수출 증가**(9.0%↑)에 기인한 것으로 분석

* 전력판매량 : ('13.4월) 390.1억kWh → ('14.4월) 392.7억kWh (0.7% 증가)
* 월 평균기온(검침일별 판매량 비중 고려): ('13.4) 8.3℃ → ('14.4) 11.5℃ ('3.[illegible]℃↑)

○ **(산업용)** 수출증가 영향으로 철강, 화학제품, 자동차, 석유정제부문 판매량이 증가하면서 **산업용 판매량 4.3% 증가**

* 업종별 증감률(%): 철강 9.2, 반도체 1.9, 화학제품 6.9, 자동차 9.6, 기계장비 5.3, 섬유 △3.5, 요업 5.8, 석유정제 11.8, 조립금속 1.3, 펄프종이 △2.2, 조선 3.9
* 수출증가율(전년 동월, %): ('13.10)7.2 (11)0.2 (12)6.9 ('14.1)△0.2 (2)1.4 (3)5.1 (4)9.0

○ **(주택용, 심야)** 난방수요 감소로 **주택용 1.5%, 심야 19.4% 감소**

○ **(일반용)** 평균기온 상승에 의한 난방용 전력수요의 감소로 **2.5% 감소**

* 소비자심리지수 : ('13.10)106 (11)107 (12)107 ('14.1)109 (2)108 (3)108 (4)108
* 소매판매액지수 증가율(전년 동월, %) : ('13.10)2.0 (11)1.3 (12)0.2 ('14.1)5.6 (2)△0.4 (3)2.1

○ **(교육용)** 평균기온 상승에 의한 난방용 전력수요 감소로 **12.9% 감소**

○ **(농사용)** 난방용 전력수요 감소에도 불구, 전기난방 증가 및 계약전력 증가(7.7%) 영향으로 **타 계약종별 대비 판매량 증감률 높음(3.2%)**

□ **(거래량)** 전력거래량은 **380억kWh**를 기록하여 **전년 동월 대비 0.4% 증가**

< 4월중 전력거래 현황 > (단위 : 억kWh, %)

구 분	2013년		2014년		
	4월	1~4월	**3월**	**4월**	1~4월
일평균 거래량	12.6 (+4.6)	13.5 (+1.8)	13.5 (+3.1)	**12.7 (+0.4)**	13.6 (+1.2)
월간 거래량	378.7 (+4.6)	1,615.5 (+1.0)	417.4 (+3.1)	**380.2 (+0.4)**	1,634.3 (+1.2)

□ **(전력수급실적)** 4월 **최대전력수요**(피크)는 **6,376만kW(4.4(금) 11시)**로 전년 동월 대비 **1.7% 감소**, 당시 전력공급능력은 **7,129만kW**로 **공급예비력(율)은 11.8%**를 유지하였음

< 전력수급실적 > (단위: 만kW, %)

구 분	2013년		2014년		
	4월	1~4월	**3월**	**4월**	1~4월
최대전력수요	6,487.2 (+0.7)	7,652.2 (+3.6)	7,216.7 (+3.6)	**6,375.7 (△1.7)**	7,729.5 (+1.0)
전력공급능력	7,022.5 (+1.1)	8,071.3 (+1.5)	7,801.6 (+2.0)	**7,129.1 (+1.5)**	8,333.3 (+3.2)
공급예비력	535.3 (+5.3)	419.1 (△26.1)	584.9 (△14.9)	**753.4 (+40.7)**	603.8 (+44.1)
공급예비율	8.3 (+0.4%p)	5.5 (△2.2%p)	8.1 (△1.8%p)	**11.8 (+3.5%p)**	7.8 (+2.3%p)

* 연간 증감률은 동기간의 해당년도와 전년도 최대전력수요 발생일 비교값임

□ **(전력시장가격) 4월 평균 전력시장가격(SMP)**은 **151.09원/kWh로 전년동월 대비 7.5% 하락**하였음

○ **LNG의 열량단가**는 **다소 상승**하였으나, **유류의 SMP 결정비율이 감소**(0.0%, 23.7%↓)한 데 기인한 것으로 분석

* 계통한계가격(SMP; System Marginal Price): 전력시장가격이며, 현행 전력시장에서는 해당 시간의 전력수요를 충족하기 위해 연료비가 가장 싼 순서대로 발전기를 가동하는데, 가장 마지막에 투입된 발전기의 연료비를 말함
* LNG 열량단가(원/Gcal): ('13.4) 74,865 → ('14.4) 79.794 (6.6%↑)
* '14.4월 SMP 결정비율 : **LNG 100%**

< SMP 및 정산단가 변동 > (단위 : 원/kWh, %)

구 분	2013년		2014년		
	4월	1~4월	3월	**4월**	1~4월
S M P	**163.33 (+3.2)**	154.42 (△4.0)	163.40 (+7.4)	**151.09** (△7.5)	152.68 (△1.1)
정산단가	**97.01 (△3.8)**	93.27 (△9.0)	99.48 (+10.5)	**89.81** (△7.4)	95.02 (+1.9)

< 참 고 >

□ 용도별 전력 판매량

(단위 : 억kWh, %)

구 분	2014년						2013년			
	3월		**4월**		1~4월		**4월**		1~4월	
산 업 용	232.77	5.9	**228.26**	**4.3**	905.21	4.3	**218.87**	**3.1**	867.89	1.0
교 육 용	6.80	△4.1	**6.03**	**△12.9**	27.86	△10.1	**6.93**	**2.3**	30.99	2.8
주 택 용	50.97	△0.4	**53.05**	**△1.5**	220.73	△1.8	**53.86**	**△0.3**	224.68	0.1
일 반 용	81.51	0.2	**76.98**	**△2.5**	348.26	△2.9	**78.98**	**△0.8**	358.57	△0.4
농 사 용	12.72	5.3	**11.32**	**3.2**	53.35	3.3	**10.96**	**7.2**	51.66	11.0
가 로 등	2.67	0.58	**2.60**	**0.4**	11.27	0.8	**2.59**	**△0.2**	11.18	△0.9
심 야 전 력	18.94	△10.0	**14.43**	**△19.4**	82.33	△13.7	**17.88**	**△8.4**	95.34	△5.7
총 계	406.38	2.8	**392.67**	**0.7**	1,649.01	0.5	**390.07**	**1.3**	1,640.31	0.5

* ( )는 전년 동월(기) 대비 증감률(%)

□ 전력시장 거래량

(단위 : 억kWh, %)

구 분	2013년		2014년		
	4월	1~4월	**3월**	**4월**	1~4월
일평균 거래량	**12.6 (+4.6)**	13.5 (+1.8)	13.5 (+3.1)	**12.7 (+0.4)**	13.[illegible] (+1.2)
월간 거래량	**378.7 (+4.6)**	1,615.5 (+1.0)	417.4 (+3.1)	**380.2 (+0.4)**	1,634.3 (+1.2)

□ 최근 1년간 월별 전력판매량 추이

(단위 : 억kWh, %)

구 분	'13.3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월
판매량	395.2	390.1	374.6	373.7	391.7	406.5	387.8
증감률	△2.0	1.3	2.9	2.1	2.7	1.9	3.0
구 분	10월	11월	12월	'14.1월	2월	3월	4월
판매량	369.7	385.3	418.9	437.8	412.2	406.4	392.7
증감률	5.2	1.6	0.7	△1.6	0.5	2.8	0.7

* 전년 동월대비 증감률(%)

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

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

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY