경제혁신 희망의 새시대
산업통상자원부 보 도 자 료
http://www.motie.go.kr

2017년 4월 28일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 4. 27.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 4. 27. (목) 08:00	담당부서	전력진흥과
담당과장	남경모 과장 (044-203-5260)	담 당 자	임승윤 주무관(044-203-5272)

'17년 1/4분기 전력소비 동향

1. 총괄

○ **(전체소비)** '17년 1/4분기 전력소비량은 전년동기대비 **1.3%** 증가

* 분기별 전기소비(전년동기대비, %) : ('16.1Q) 1.8 → (2Q) 1.5 → (3Q) 4.3 → (4Q) 3.6 → ('17.1Q) 1.3

< '17년 1/4분기 용도별 전력소비(단위: 억kWh, %) >

구 분		산업용	일반용	주택용	농사용	교육용	심야	가로등	총계
전력 소비량	'16	693.6	292.1	174.6	48.1	23.5	63.5	9.3	**1,304.7**
	'17	710.6	296.6	173.4	49.2	23.8	58.6	9.6	**1,321.8**
증감률		2.4	1.6	△0.7	2.3	1.5	△7.6	2.6	**1.3**
구성비		53.8	22.4	13.1	3.7	1.8	4.4	0.7	**100**

* 증감률 : 전년동기대비

○ **(용도별 소비)** 산업용과 일반용은 '16.1분기부터 전년동기대비 지속적으로 증가하였으며, **주택용은 소폭 감소**(△0.7%)

< 산업·일반·주택용 분기별 전력소비 증감율(전년동기대비, %) >

구 분	'15.4Q	'16.1Q	2Q	3Q	4Q	'17.1Q
산업용	△1.2	1.5	1.6	1.1	3.5	**2.4**
일반용	△0.3	3.5	2.4	7.8	5.2	**1.6**
주택용	0.2	2.2	0.8	10.0	1.5	**△0.7**

2. 용도별 전력소비량

○ **(산업용)** 수출 호조로 **반도체·화학** 업종의 전력사용량은 **크게 증가**하였으나,

- 철강 업종은 수출 부진, 특히 **조선** 업종은 구조조정 여파로 **큰 폭 감소**(△14.7%)

Indus

< '17년 1/4분기 업종별 전력소비 증감률(전년동기대비, %) >

업 종	철강	반도체	화학	자동차	요업	석유정제	섬유	조선
증감률	△0.9	5.0	4.5	0.0	6.4	1.6	0.0	△14.7
구성비	15.7	15.7	13.4	6.7	4.3	4.4	3.9	1.8

○ **(일반용)** 정부의 내수 활성화 대책 등의 영향으로 소비심리가 다소 개선되어 전년동기대비 1.6% 소폭 증가

* 근로자 유연근무제, 저소득층 소득 보전 등을 포함한 내수활성화 대책 발표(기재부, 2월)

* 소비자 심리지수(통계청) : ('16.12월) 94.1 → ('17.1월) 93.3 → **(2월) 94.4 → (3월) 96.7**

○ **(주택용)** 평년 대비 높은 기온으로 인해 **난방 수요 증가는 미미**하였으며,

* '17년 전국 평균 기온(평년 기온) : (1월) 0.1도(△1.0), (2월) 1.6도(1.1), (3월) 6.3도(5.9)

- 윤년이었던 전년도 대비 **전기사용 유효일수(-1) 감소**, 전년동기대비 **주택용 태양광 발전량 증가 등**으로 인해 감소한 것으로 추정

* 전기사용 유효일수 : (16.1Q) 91일 → ('17.1Q) 90일

* 태양광 등 상계거래 현황('16.1Q → '17.1Q) : (호수) 2,048 → 3,510호(40%↑)
/(발전량) 6.1 → 10.3만MWh(70%↑)

- 누진제 완화에도 불구하고, 전력 소비량이 크게 늘지는 않았음

○ **(교육용)** 동·하계 전기요금 할인 영향으로 전년동기대비 1.5% 증가

* 증가율(%, 전년동기대비) : **(초중고) 2.5%**, (대학교) 0.2%

3. 지역별 전력소비량

○ **(증감률)** 전년동기대비 제주도를 제외하고, 충청도와 경기도가 각각 3.6%, 2.9%로 전력소비량이 증가한 반면, 서울과 울산은 소폭 감소

* 지역별 전기소비 (전년동기대비, %) : (충청도) 3.6, (경기도) 2.9, (인천) 2.5, (서울) △1.2, (울산) △2.0

* (서울) 경기도 동탄, 미사·위례 등 신도시 이동 등으로 전년동기대비 1.2% 감소 추정
(울산) 지역경기침체 등으로 인해 전년동기대비 2.0% 감소

○ **(비중)** 지역별 비중은 **지난 분기와 동일**하며, 경기도의 전체 전력소비 비중이 22.8%로 가장 크고, 그 다음은 경상도와 충청도의 순

* 1분기 전기소비량 지역별 구성비(%) : (경기) 22.8, (경상) 16.0, (충청) 14.7, (서울) 9.0

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 전력진흥과 임승윤 주무관(044-203-5272)에게 연락주시기 바랍니다.

붙 임 **전력소비 통계 [연도별, 월별, 종별]**

□ 연도별 전력소비 추이(전체)

(단위 : 억kWh, %)

구 분	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16
소비량	3,487.2	3,686.1	3,850.7	3,944.8	4,341.6	4,550.7	4,666.0	4,748.5	4,775.9	4,836.5	4,970.4
증감률	4.9	5.7	4.5	2.4	10.1	4.8	2.5	1.8	0.6	1.3	2.8

* 증감률 : 전년대비 증감률

□ 분기별 전력소비 추이(전체)

(단위 : 억kWh, %)

구 분	'14년	'15년				'16년				'17년
	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	**1/4**
소비량	1,192.1	1,281.4	1163.1	1,210.6	1181.4	1304.7	1180.3	1262.1	1223.4	**1321.8**
증감률	1.6	2.0	1.6	2.4	△0.9	1.8	1.5	4.3	3.6	**1.3**

* 증감률 : 전년동기대비 증감률

□ 분기별 전력소비 추이(용도별 증감률)

(단위 : %)

구 분	'14년	'15년				'16년				'17년
	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	**1/4**
산업용	1.4	0.9	0.7	1.0	△1.2	1.5	1.6	1.1	3.5	**2.4**
교육용	1.7	6.2	5.5	5.3	△3.3	1.3	1.7	9.7	8.4	**1.5**
주택용	1.1	1.9	0.9	4.1	0.2	2.2	0.8	10.0	1.5	**△0.7**
일반용	2.4	4.1	3.3	4.2	△0.3	3.5	2.4	7.8	5.2	**1.6**
농사용	7.8	9.5	8.6	8.5	6.4	4.4	3.6	10.8	3.9	**2.3**
가로등	3.6	3.8	3.8	4.3	3.1	3.4	4.8	3.9	2.6	**2.6**
심 야	△5.0	△1.7	0.7	△3.4	△12.3	△5.0	△9.0	△3.3	△0.7	**△7.6**

* 증감률 : 전년동기대비 증감률

□ 월별 전력소비 추이(전체)

(단위 : 억kWh, %)

구 분	'16.4	'16.5	'16.6	'16.7	'16.8	'16.9	'16.10	'16.11	'16.12	**'17.1**	**'17.2**	**'17.3**
소비량	401.2	382.4	396.7	405.9	444.1	412.0	385.5	402.6	435.3	**452.0**	**444.2**	**425.6**
증감률	0.1	0.9	3.5	3.0	5.9	3.7	2.9	3.5	4.2	**1.2**	**2.0**	**0.7**

* 증감률 : 전년동기대비 증감률

Indus

□ 월별 전력소비 추이(용도별)

(단위 : %)

구 분	'16.4	'16.5	'16.6	'16.7	'16.8	'16.9	'16.10	'16.11	'16.12	**'17.1**	**'17.2**	**'17.3**
산업용	0.5	0.9	3.5	0.5	2.4	0.2	2.6	3.5	4.4	**1.6**	**3.5**	**2.4**
교육용	△3.8	2.2	7.7	11.1	11.8	6.3	5.7	12.3	7.3	**2.7**	**0.4**	**1.5**
주택용	0.3	0.8	1.3	5.6	12.3	11.4	2.4	1.4	0.7	**0.5**	**0.1**	**△2.9**
일반용	0.4	1.8	4.9	7.1	8.7	7.3	4.8	5.3	5.4	**2.2**	**1.8**	**0.5**
농사용	4.5	2.4	3.8	9.1	13.6	9.3	3.0	1.4	7.4	**2.0**	**3.0**	**1.7**
가로등	4.7	4.7	4.9	4.3	4.1	3.5	2.1	2.2	3.4	**2.8**	**2.6**	**2.3**
심 야	△10.1	△9.9	△4.5	△2.2	△2.6	△5.3	△11.2	1.7	1.4	**△6.6**	**△7.1**	**△9.4**

* 증감률 : 전년동기대비 증감률

□ 용도별 전력 소비량 및 증감률

(단위 : 억kWh, %)

구 분	2016년						2017년			
	1분기		누계		4분기		**1분기**		누계	
산 업 용	693.63	(1.5)	2,788.28	(1.9)	705.57	(3.5)	**710.57**	(2.4)	710.57	(2.4)
교 육 용	23.47	(1.3)	80.79	(5.1)	20.17	(8.4)	**23.83**	(1.5)	23.83	(1.5)
주 택 용	174.63	(2.2)	680.57	(3.7)	160.94	(1.5)	**173.40**	(△0.7)	173.40	(△0.7)
일 반 용	292.09	(3.5)	1,086.17	(4.8)	253.68	(5.2)	**296.63**	(1.6)	296.63	(1.6)
농 사 용	48.06	(4.4)	165.80	(5.6)	41.95	(3.9)	**49.15**	(2.3)	49.15	(2.3)
가 로 등	9.31	(3.4)	34.62	(3.6)	9.46	(2.6)	**9.55**	(2.6)	9.55	(2.6)
심 야 전 력	63.46	(△5.0)	134.16	(△4.7)	31.60	(△0.7)	**58.64**	(△7.6)	58.64	(△7.6)
총 계	1,304.66	(1.8)	4,970.39	(2.8)	1,223.39	(3.6)	**1,321.78**	(1.3)	1,321.78	(1.3)

* ( ) : 전년동기대비 증감률

□ 지역별 전력소비량(분기별)

(단위 : 억kWh, %)

구 분	'15년				'16년				'17년	구성비	전년동기비
	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	**1/4**	(%)	(%)
서 울	119	105	125	105	121	105	132	108	**120**	9.0	△1.2
부 산	53	48	51	48	53	48	54	50	**53**	4.0	0.8
대 구	40	36	38	36	40	36	40	37	**40**	3.0	0.8
인 천	61	56	58	57	62	56	61	59	**64**	4.8	2.5
광 주	22	20	22	20	22	20	23	21	**23**	1.7	2.5
대 전	25	22	24	22	25	22	25	22	**25**	1.9	△0.9
울 산	75	75	78	75	80	80	82	78	**78**	5.9	△2.0
경기도	282	248	264	257	292	254	279	270	**301**	22.8	2.9
강원도	46	39	37	40	46	39	38	41	**46**	3.5	0.2
충청도	183	170	174	176	187	174	181	183	**194**	14.7	3.6
전라도	146	135	132	133	145	133	139	140	**147**	11.1	1.4
경상도	212	193	190	193	211	196	189	195	**211**	16.0	0.0
제주도	12	11	11	11	13	11	12	11	**13**	1.0	1.6
기 타	7	7	7	7	7	7	7	7	**8**	0.6	7.7
총 계	**1,281**	**1,163**	**1,211**	**1,181**	**1,305**	**1,180**	**1,262**	**1,223**	**1,322**	**100**	1.3