

 산업통상자원부 보도자료 희망의 새시대 http://www.motie.go.kr			
2016년 4월 29일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. (인터넷, 방송, 통신은 4.28.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)			
배포일시	2016. 4. 28. (목) 08:00	담당부서	전력진흥과
담당과장	김성열 과장 (044-203-5260)	담당자	박성정 주무관(044-203-5272)

'16년 1분기 전력소비, 지난해 이어 상승세 지속 - 산업용·일반용 등의 증가로 올해 1분기 전력소비량은 전년 동기대비 1.8% 상승 -

1. 총괄

- (전체소비량) 올해 1분기 전력소비량은 지난해 4분기 감소세($\Delta 0.9$)에서 반등한 1.8% 증가를 기록
 - * 전체 전기소비 증감률(전년 동기대비, %) : ('15년 1.3, ('15.3분기) 2.4, ('15.4분기) $\Delta 0.9$, ('16.1분기) 1.8
- (용도별 소비량) 산업용 1.5%, 일반용 3.5%, 주택용 2.2% 각각 증가
 - 전력소비의 53%를 차지하는 산업용은 '14년 3분기 이후 가장 큰 폭으로 상승하면서 지난 4분기 하락세($\Delta 1.2\%$)가 개선
 - * 산업용 전기소비 증감률(전년 동기대비, %) : ('15년 0.4, ('15.3분기) 1.0, ('15.4분기) $\Delta 1.2$, ('16.1분기) 1.5
 - 주택용은 안정적인 상승세를 유지하면서 전년 동기대비 플러스 성장을 기록
 - * 주택용 전기소비 증감률(전년 동기대비, %) : ('15년 1.8, ('15.3분기) 4.1, ('15.4분기) 0.2, ('16.1분기) 2.2

2. 용도별 전력소비량

< 1분기 산업용 용도별 전력소비량 및 증감률(전년 동월대비) >

(단위: 억kWh, %)

	총계	산업용	일반용	주택용	교육용	농사용	가로등	심야전력
전력소비량	1,304.7	693.6	292.1	174.6	23.5	48.1	9.3	63.5
증 감 률	1.8	1.5	3.5	2.2	1.3	4.4	3.4	$\Delta 5.0$
구 성 비	100	53.2	22.4	13.4	1.8	3.7	0.7	4.9

- (산업용) 반도체, 석유정제분야 등의 전력사용량이 크게 확대되면서 전년 동기대비 1.5% 증가

* '16.1분기 수출동향(전년 동기대비, %) : (물량) 0.86, (단가) $\Delta 14.06$, (수출액) $\Delta 13.3$

** 산업용 전기소비 증감률(전년 동기대비, %) : ('15.1분기) 0.9 $\rightarrow$ ('16.1분기) 1.5

< 1분기 업종별 전력소비 증감률(% , 다소비업종 순) >

업 종	철강	반도체	화학	자동차	석유정제	요업	섬유
증 감 률	$\Delta 3.6$	13.1	2.4	0.2	7.9	6.6	$\Delta 2.5$
구 성 비	16.3	15.3	13.2	6.9	4.4	4.2	4.1

- (일반용·주택용) 평균기온* 하락으로 상업시설 및 주거용 난방 전기 제품 사용이 증가하면서 전년 동기대비 일반용 3.5%, 주택용 2.2% 상승

* 1분기 전국평균기온 : ('15.1분기) 3.1°C $\rightarrow$ ('16.1분기) 2.7°C ($\Delta 0.4^{\circ}\text{C}$)

** 일반용 전기소비 증감률(전년 동기대비, %) : ('15.1분기) 4.1 $\rightarrow$ ('16.1분기) 3.5
 주택용 전기소비 증감률(전년 동기대비, %) : ('15.1분기) 1.9 $\rightarrow$ ('16.1분기) 2.2

- (농사용) 농사전용 전력설비(냉·난방설비, 전력농기구) 등의 확대에 최근 10년간 지속적인 증가세를 유지하면서 1분기는 전년 동기대비 4.4% 상승

* 농사용 전기사용 호수 : ('15년 1분기) 201만호 $\rightarrow$ ('16년 1분기) 208만호 (3.6% $\uparrow$)

** 농사용 전기소비 증감률(전년 동기대비, %) : ('15.1분기) 9.5 $\rightarrow$ ('16.1분기) 4.4

- (교육용) 대규모 교육시설(대학교, 도서관 등)의 전력사용량 확대에 전년 동기대비 1.3% 증가

* 1분기 교육용 전력사용 증감률(전년 동기대비, %) : (초·중·고) 0.1, (대학교) 2.8

** 교육용 전기소비 증감률(전년 동기대비, %) : ('15.1분기) 6.2 $\rightarrow$ ('16.1분기) 1.3

3. 지역별 전력소비량

- (비중) 산업용 비중이 높은 경기도의 전력소비량*이 가장 크고, 그 다음은 경상도와 충청도의 순

* 1분기 전체 전기소비량 지역별 구성비(%) : (경기) 22.3, (경상) 16.2, (충청) 14.3

** 1분기 산업용 전기소비량 지역별 비중(%) : (경기) 21.4, (경상) 18.9, (충청) 18.7

- (증감률) 철강(포항·광양) 및 섬유(구미) 업종의 전력사용량 감소 영향을 입은 경북·전남 지역을 제외한 모든 지역에서는 상승세를 보임

* 1분기 지역별 전기소비 증감률(전년 동기대비, %) : (경기) 3.5, (경상) $\Delta 0.5$, (충청) 2.0, (전라) $\Delta 0.4$

붙임1 전력소비 통계(연도별, 월별, 종별)

□ 연도별 전력소비 추이(전체)

(단위 : 억kWh, %)

구 분	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15
소 비 량	3,324	3,487	3,686	3,850	3,944	4,341	4,550	4,666	4,748	4,776	4,837
증 감 률	6.5	4.9	5.7	4.5	2.4	10.1	4.8	2.5	1.8	0.6	1.3

* 증감률 : 전년 동월(기)대비 증감률

□ 분기별 전력소비 추이(전체)

(단위 : 억kWh, %)

구 분	'13.4Q	'14.1Q	2Q	3Q	4Q	'15.1Q	2Q	3Q	4Q	'16.1Q
소 비 량	1,173.9	1,256.3	1,145.1	1,182.3	1,192.1	1,281.4	1,163.1	1,210.6	1,181.4	1304.7
증 감 률	2.6	0.5	0.6	△0.3	1.6	2.0	1.6	2.4	△0.9	1.8

* 증감률 : 전년 동월(기)대비 증감률

□ 분기별 전력소비 추이(용도별)

(단위 : %)

구 분	'13.4Q	'13년	'14.1Q	2Q	3Q	4Q	'14년	'15.1Q	2Q	3Q	4Q	'15년	'16.1Q
산 업 용	55	28	43	28	25	14	27	09	07	10	△12	04	15
교 육 용	△43	11	△93	△100	△75	17	△64	62	55	53	△33	34	13
주 택 용	△11	05	△18	△09	△61	11	△21	19	09	41	02	18	22
일 반 용	05	06	△30	△13	△32	24	△14	41	33	42	△03	29	35
농 사 용	46	85	33	58	17	78	46	95	86	85	64	83	44
가 로 등	01	△01	09	06	30	36	21	38	38	43	31	37	34
심 야	△37	△64	△23	△93	08	△50	△11	△17	07	△34	△123	△40	△50

* 증감률 : 전년 동월(기)대비 증감률

□ 월별 전력소비 추이(전체)

(단위 : 억kWh, %)

구 분	'15.4	'15.5	'15.6	'15.7	'15.8	'15.9	'15.10	'15.11	'15.12	'16.1	'16.2	'16.3
소 비 량	400.8	378.9	383.5	393.9	419.5	397.2	374.7	388.8	417.9	446.5	435.7	422.5
증 감 률	2.1	1.3	1.3	△1.5	4.7	4.1	△1.0	0.4	△2.0	△1.7	4.2	3.4

* 증감률 : 전년 동월(기)대비 증감률

□ 월별 전력소비 추이(용도별)

(단위 : %)

구 분	'15.4	'15.5	'15.6	'15.7	'15.8	'15.9	'15.10	'15.11	'15.12	'16.1	'16.2	'16.3
산 업 용	0.6	0.6	1.0	△2.4	2.6	3.0	△2.4	0.2	△1.2	△0.3	2.7	2.2
교 육 용	8.7	2.6	4.6	△2.1	6.0	12.8	△0.2	0.8	△7.9	△5.5	6.8	3.3
주 택 용	1.9	0.8	0.1	△0.4	9.0	3.1	0.5	0.4	△0.3	△2.4	5.3	4.5
일 반 용	4.4	3.5	2.0	△0.4	6.6	6.4	1.4	1.2	△2.9	△1.8	6.7	6.2
농 사 용	10.4	6.9	8.2	2.1	10.3	12.1	7.7	9.2	2.4	△0.4	6.5	7.5
가 로 등	3.7	3.7	4.2	3.9	4.8	4.3	3.9	2.8	2.6	2.3	3.7	4.5
심 야	3.9	△1.6	△3.6	△0.6	△0.1	△9.5	△5.3	△137	△135	△137	2.1	△2.1

* 증감률 : 전년 동월(기)대비 증감률

□ 용도별 전력 소비량(누계 및 전월대비)

(단위 : 억kWh, %)

구 분	'15년				'16년					
	3월	누계			2월	3월			누계	
산 업 용	230.11 (△1.1)	683.30	(0.9)		220.67 (2.7)	235.27	55.7	(2.2)	693.63	(1.5)
교 육 용	7.30 (7.4)	23.18	(6.2)		8.04 (6.8)	7.54	1.8	(3.3)	23.47	(1.3)
주 택 용	51.95 (1.9)	170.85	(1.9)		60.78 (5.3)	54.28	12.8	(4.5)	174.63	(2.2)
일 반 용	83.92 (3.0)	282.30	(4.1)		102.44 (6.7)	89.11	21.1	(6.2)	292.09	(3.5)
농 사 용	13.79 (8.3)	46.04	(9.5)		17.05 (6.5)	14.82	3.5	(7.5)	48.06	(4.4)
가 로 등	2.78 (3.8)	9.00	(3.8)		3.12 (3.7)	2.90	0.7	(4.5)	9.31	(3.4)
심 야 전력	18.93 (0.0)	66.77 (△1.7)			23.60 (2.1)	18.53	4.4	(△2.1)	63.46 (△5.0)	
총 계	408.77 (0.6)	1,281.45	(2.0)		435.70 (4.2)	422.45	100.0	(3.4)	1,304.66	(1.8)

* ()는 전년 동월(기) 대비 증감률

□ 지역별 전력소비량(분기별)

(단위 : 억kWh)

구 분	'14.1Q	2Q	3Q	4Q	'15.1Q	2Q	3Q	4Q	'16.1Q	구상비	전기비	전년동기비
서울	117	104	122	107	119	105	125	105	121	9.2%	14.3%	1.3%
부산	52	48	51	49	53	48	51	48	53	4.1%	10.8%	1.4%
대구	39	35	37	37	40	36	38	36	40	3.1%	12.5%	0.6%
인천	59	54	57	57	61	56	58	57	62	4.8%	8.6%	2.3%
광주	22	19	21	20	22	20	22	20	22	1.7%	10.8%	0.9%
대전	24	21	23	22	25	22	24	22	25	1.9%	14.4%	1.2%
울산	75	74	76	76	75	75	78	75	80	6.2%	6.7%	7.8%
경기도	274	241	252	255	282	248	264	257	292	22.3%	13.3%	3.5%
강원도	44	37	36	41	46	39	37	40	46	3.5%	13.4%	0.8%
충청도	181	169	169	176	183	170	174	176	187	14.3%	6.2%	2.0%
전라도	139	132	131	137	146	135	132	133	145	11.1%	8.9%	△0.4%
경상도	212	193	191	198	212	193	190	193	211	16.2%	9.4%	△0.5%
제주도	11	10	10	10	12	11	11	11	13	1.0%	21.8%	5.1%
기 타	7	6	6	7	7	7	7	7	7	0.6%	4.2%	1.7%
총 계	1,256	1,145	1,182	1,192	1,281	1,163	1,211	1,181	1,305	100%	10.4%	1.8%



이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 전력진흥과 박성정 주무관(044-203-5272)에게 연락주시기 바랍니다.