경제혁신 3개년 계획 | 대한민국 재도약의 힘, 창조경제

경 제 혁 신
희망의 새시대

산업통상자원부 **보 도 자 료**

http://www.motie.go.kr

2017년 2월 3일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 2. 2.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 2. 2. (목) 08:00	담당부서	전력진흥과
담당과장	신용민 과장 (044-203-5260)	담 당 자	임승윤 주무관(044-203-5272)

'16년 4/4분기 전력소비 동향

1. 총괄

○ **(전체소비)** '16년 4/4분기 전력소비량은 **전년 동기대비 3.6% 증가**

* 분기별 전기소비 (%) : ('15.4/4) △0.9 → ('16.1/4) 1.8 → ('16.2/4) 1.5 → ('16.3/4) 4.3 → ('16.4/4) 3.6

○ **(용도별 소비)** 심야전력을 제외한 **전 용도별 소비가 증가**했으며, 산업용 3.5%, 일반용 5.2%, 주택용 1.5% 각각 증가

< '16년 4/4분기 용도별 전력소비량 및 증감률(전년동기대비) >

(단위: 억kWh, %)

구 분		산업용	일반용	주택용	농사용	교육용	심야전력	가로등	**총계**
전력소비량	'15년	681.5	241.2	158.6	40.4	18.6	31.8	9.2	**1,181.4**
	'16년	705.6	253.7	160.9	42.0	20.2	31.6	9.5	**1,223.4**
증감률(%)		3.5	5.2	1.5	3.9	8.4	△0.7	2.6	**3.6**
구성비(%)		57.7	20.7	13.2	3.4	1.6	2.6	0.8	**100**

2. 용도별 전력소비량

○ **(산업용) 반도체·화학제품** 등의 업종에서 **전력소비가 상승**하여 전년 동기대비 **3.5% 증가**

* 산업용 전기소비(%) : ('15.4/4) △1.2 → ('16.1/4) 1.5 → ('16.2/4) 1.6 → ('16.3/4) 1.1 → ('16.4/4) 3.5

< '16년 4/4분기 업종별 전력소비 증감률(전년동기대비) >

업 종	철강	반도체	화학	자동차	요업	석유정제	섬유
증 감 률(%)	△1.2	18.6	4.3	1.4	4.6	9.3	0.2
구 성 비(%)	16.2	15.8	13.3	6.7	4.7	4.4	4.1

○ **(일반용·주택용)** 지속적인 **설비 증가로** 일반용은 **전년 동기대비 5.2% 상승하였으며, 주택용은 전년 동기대비 1.5% 상승**

* 일반용 전기소비(%) : ('15.4/4) △0.3 → ('16.1/4) 3.5 → ('16.2/4) 2.4 → ('16.3/4) 7.8 → ('16.4/4) 5.2

** 주택용 전기소비(%) : ('15.4/4) 0.2 → ('16.1/4) 2.2 → ('16.2/4) 0.8 → ('16.3/4) 10.0 → ('16.4/4) 1.5

○ **(농사용) 신규 사용과 설비 증가**로 전년 동기대비 **3.9% 증가**

* 농사용 전기소비(%) : ('15.4/4) 6.4 → ('16.1/4) 4.4 → ('16.2/4) 3.6 → ('16.3/4) 10.8 → ('16.4/4) 3.9

** 농사용 전기사용 호수 : ('15.4/4) 164만호 → ('16.4/4) 171만호 (4.4%↑)

*** 농사용 전기설비(MW) : ('15.4/4) 13,635 → ('16.4/4) 14,475 (6.2%↑)

○ **(교육용) 동·하계 할인제도 도입과 겨울철 난방** 수요로 전년 동기대비 **8.4% 증가**

* 교육용 전기소비(%) : ('15.4/4) △3.3 → ('16.1/4) 1.3 → ('16.2/4) 1.7 → ('16.3/4) 9.7 → ('16.4/4) 8.4

** 전기소비 증가율(%, 16.4/4) : (초·중·고) 10.7%, (대학) 6.2%

3. 지역별 전력소비량

○ **(증감률)** 전년 동기대비 제주도가 5.4%로 가장 높게 증가하고, 그 다음으로 전라도 5.3%, 경기도 5.1%, 충청도 4.3% 순

* 4분기 지역별 전기소비 (%) : (제주도) 5.4, (전라도) 5.3, (경기도) 5.1, (충청도) 4.3, (울산) 4.0

○ **(비중)** 지역별 비중은 지난 분기와 유사하며, 경기도의 전체 전력소비 비중이 22.1%로 가장 크고, 그 다음은 경상도와 충청도의 순

* 4분기 전기소비량 지역별 구성(%) : (경기) 22.1, (경상) 16.0, (충청) 15.0, (서울) 8.8

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

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

try of Trade, try and Energy

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			
	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	**4/4**
소비량	1,182.3	1,192.1	1,281.4	1163.1	1,210.6	1,181.4	1,304.7	1,180.3	1,262.1	**1,223.4**
증감률	△0.3	1.6	2.0	1.6	2.4	△0.9	1.8	1.5	4.3	**3.6**

* 증감률 : 전년동기대비 증감률

□ 분기별 전력소비 추이(용도별)

(단위 : %)

구 분	'14년		'15년				'16년			
	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	**4/4**
산업용	2.5	1.4	0.9	0.7	1.0	△1.2	1.5	1.6	1.1	**3.5**
교육용	△7.5	1.7	6.2	5.5	5.3	△3.3	1.3	1.7	9.7	**8.4**
주택용	△6.1	1.1	1.9	0.9	4.1	0.2	2.2	0.8	10.0	**1.5**
일반용	△3.2	2.4	4.1	3.3	4.2	△0.3	3.5	2.4	7.8	**5.2**
농사용	1.7	7.8	9.5	8.6	8.5	6.4	4.4	3.6	10.8	**3.9**
가로등	3.0	3.6	3.8	3.8	4.3	3.1	3.4	4.8	3.9	**2.6**
심 야	0.8	△5.0	△1.7	0.7	△3.4	△12.3	△5.0	△9.0	△3.3	**△0.7**

* 증감률 : 전년동기대비 증감률

□ 월별 전력소비 추이(전체)

(단위 : 억kWh, %)

구 분	'16.1	'16.2	'16.3	'16.4	'16.5	'16.6	'16.7	'16.8	'16.9	**'16.10**	**'16.11**	**'16.12**
소비량	446.5	435.7	422.5	401.2	382.4	396.7	405.9	444.1	412.0	**385.5**	**402.6**	**435.3**
증감률	△1.7	4.2	3.4	0.1	0.9	3.5	3.0	5.9	3.7	**2.9**	**3.5**	**4.2**

* 증감률 : 전년동기대비 증감률

□ 월별 전력소비 추이(용도별)

(단위 : %)

구 분	'16.1	'16.2	'16.3	'16.4	'16.5	'16.6	'16.7	'16.8	'16.9	**'16.10**	**'16.11**	**'16.12**
산업용	△0.3	2.7	2.2	0.5	0.9	3.5	0.5	2.4	0.2	**2.6**	**3.5**	**4.4**
교육용	△5.5	6.8	3.3	△3.8	2.2	7.7	11.1	11.8	6.3	**5.7**	**12.3**	**7.3**
주택용	△2.6	5.3	4.5	0.3	0.8	1.3	5.6	12.3	11.4	**2.4**	**1.4**	**0.7**
일반용	△1.8	6.7	6.2	0.4	1.8	4.9	7.1	8.7	7.3	**4.8**	**5.3**	**5.4**
농사용	△0.4	6.5	7.5	4.5	2.4	3.8	9.1	13.6	9.3	**3.0**	**1.4**	**7.4**
가로등	2.3	3.7	4.5	4.7	4.7	4.9	4.3	4.1	3.5	**2.1**	**2.2**	**3.4**
심 야	△13.7	2.1	△2.1	△10.1	△9.9	△4.5	△2.2	△2.6	△5.3	**△11.2**	**1.7**	**1.4**

* 증감률 : 전년동기대비 증감률

□ '16년 4/4분기 용도별 전력 소비량 및 증감률

(단위 : 억kWh, %)

구 분	2015년				2016년					
	4분기		누계		3분기		**4분기**		누계	
산 업 용	681.48	(△1.2)	2,735.48	(0.4)	693.59	(1.1)	**705.57**	**(3.5)**	2,788.28	(1.9)
교 육 용	18.60	(△3.3)	76.91	(3.4)	19.78	(9.7)	**20.17**	**(8.4)**	80.79	(5.1)
주 택 용	158.64	(0.2)	656.19	(1.8)	188.41	(10.0)	**160.94**	**(1.5)**	680.57	(3.7)
일 반 용	241.23	(△0.3)	1,036.79	(2.9)	299.48	(7.8)	**253.68**	**(5.2)**	1,086.17	(4.8)
농 사 용	40.39	(6.4)	157.02	(8.3)	40.83	(10.8)	**41.95**	**(3.9)**	165.80	(5.6)
가 로 등	9.22	(3.1)	33.41	(3.7)	7.87	(3.9)	**9.46**	**(2.6)**	34.62	(3.6)
심 야 전 력	31.81	(△12.3)	140.75	(△4.0)	12.10	(△3.3)	**31.60**	**(△0.7)**	134.16	(△4.7)
총 계	1,181.38	(△0.9)	4,836.55	(1.3)	1,262.06	(4.3)	**1,223.39**	**(3.6)**	4,970.39	(2.8)

* ( ) : 전년동기대비 증감률

try online
try and Error

□ 지역별 전력소비량(분기별)

(단위 : 억kWh, %)

구 분	'14년	'15년				'16년				구성비	전년동기비
	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	(%)	(%)
서 울	107	119	105	125	105	121	105	132	108	8.8	2.0
부 산	49	53	48	51	48	53	48	54	50	4.1	3.2
대 구	37	40	36	38	36	40	36	40	37	3.0	3.6
인 천	57	61	56	58	57	62	56	61	59	4.8	2.8
광 주	20	22	20	22	20	22	20	23	21	1.7	2.9
대 전	22	25	22	24	22	25	22	25	22	1.8	1.5
울 산	76	75	75	78	75	80	80	82	78	6.4	4.0
경기도	255	282	248	264	257	292	254	279	270	22.1	5.1
강원도	41	46	39	37	40	46	39	38	41	3.4	2.2
충청도	176	183	170	174	176	187	174	181	183	15.0	4.3
전라도	137	146	135	132	133	145	133	139	140	11.5	5.3
경상도	198	212	193	190	193	211	196	189	195	16.0	1.3
제주도	10	12	11	11	11	13	11	12	11	0.9	5.4
기 타	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0.6	△1.9
총 계	**1,192**	**1,281**	**1,163**	**1,211**	**1,181**	**1,305**	**1,180**	**1,262**	**1,223**	**100**	**3.6**