경제혁신 3개년 계획 경제의 틀을 바꾸면 미래가 달라집니다.
대한민국 재도약의 힘, 창조경제
경제혁신
희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

산업통상자원부 **보 도 자 료**

2016년 10월 31일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 10.30(일) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2016. 10. 29. (토) 08:00	담당부서	전력진흥과
담당과장	신용민 과장 (044-203-5260)	담 당 자	임승윤 주무관(044-203-5272)

'16년 3분기 전력소비, 2분기에 이어 지속 증가

1. 총괄

○ **(전체소비) 올해 3분기 전력소비량은** 지난 2분기(1.5%)에 이어 **4.3% 증가**

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

○ **(용도별 소비) 산업용 1.1%, 일반용 7.8%, 주택용 10.0% 각각 증가**

< 3분기 용도별 전력소비(전년동기대비) >

(단위: 억kWh, %)

구 분		산업용	일반용	주택용	농사용	교육용	심야전력	가로등	총계
전력소비량	'15년	686.3	278.0	171.4	36.9	18.0	12.5	7.6	1,210.6
	'16년	693.6	299.5	188.4	40.8	19.8	12.1	7.9	1,262.1
증감률(%)		1.1	7.8	10.0	10.8	9.7	△3.3	3.9	4.3
구성비(%)		55.0	23.7	14.9	3.2	1.6	1.0	0.6	100

2. 용도별 전력소비량

○ **(산업용) 반도체·화학 등의 전력소비 증가로 전년동기 대비 1.1% 증가**

* 산업용 전기소비 (전년동기대비, %) : ('16.1/4) 1.5 → ('16.2/4) 1.6 → ('16.3/4) 1.1

** '13.3/4분기 수출동향 (전년동기대비, %) : (물량) △1.8, (단가) △3.2, (수출액) △4.9

< ‘16년 3/4분기 업종별 전력소비 증감률(%, 다소비업종 순) >

업 종	철강	반도체	화학	자동차	요업	석유정제	섬유
증 감 률	△2.1	16.5	5.0	△3.5	0.4	9.3	△0.9
구 성 비	16.0	14.6	13.2	6.4	4.3	4.2	4.1

○ **(일반용·주택용) 여름철 평균기온 상승 등으로 전년 동기대비 일반용 7.8%, 주택용 10.0% 상승**

* 3분기 전국 평균기온 : (‘15.3/4) 23.4℃ → (’16.3/4) 24.6℃ (1.2℃ ↑)

○ **(농사용)** 신규 사용 호수 증가와 폭염으로 **전년동기 대비 10.8% 상승**

* 농사용 전기소비 (전년동기대비, %) : (’15.4/4) 6.4 → (‘16.1/4) 4.4 → (’16.2/4) 3.6 → (’16.3/4) 10.8

** 농사용 전기사용 호수 : (’15.3/4) 155만호 → (’16.3/4) 162만호 (4.5% ↑)

○ **(교육용) 여름철** 냉방수요 증가로 **전년동기 대비 9.7% 증가**

* 교육용 전기소비 (전년동기대비, %) : (’15.4/4) △3.3 → (‘16.1/4) 1.3 → (’16.2/4) 1.7 → (’16.3/4) 9.7

* 전기소비 증가율(전년동기대비, %) : (초・중・고) 12.6%, (대학) 6.8%

3. 지역별 전력소비량

○ **(증감률)** 제주를 제외하고 울산 지역의 증가율이 6.2%로 가장 높고, 그 다음으로 경기도와 서울이 각각 5.7%, 5.6% 증가

* 3분기 지역별 전기소비 (전년동기대비, %) : (제주) 13.2, (울산) 6.2, (경기) 5.7, (서울) 5.6

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

* 3분기 전기소비량 지역별 구성(%) : (경기) 22.1, (경상) 15.0, (충청) 14.3, (서울) 10.4

OPEN 출처표시 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	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15
소비량	3,324.1	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
증감률	6.5	4.9	5.7	4.5	2.4	10.1	4.8	2.5	1.8	0.6	1.3

* 증감률 : 전년대비 증감률

□ 분기별 전력소비 추이(전체)

(단위 : 억kWh, %)

구 분	'14년			'15년				'16년		
	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	**3/4**
소비량	1,145.1	1,182.3	1,192.1	1,281.4	1163.1	1,210.6	1181.4	1304.7	1180.3	**1262.1**
증감률	0.6	△0.3	1.6	2.0	1.6	2.4	△0.9	1.8	1.5	**4.3**

* 증감률 : 전년동기대비 증감률

□ 분기별 전력소비 추이(용도별)

(단위 : %)

구 분	'14년			'15년				'16년		
	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	**3/4**
산업용	2.8	2.5	1.4	0.9	0.7	1.0	△1.2	1.5	1.6	**1.1**
교육용	△10.0	△7.5	1.7	6.2	5.5	5.3	△3.3	1.3	1.7	**9.7**
주택용	△0.9	△6.1	1.1	1.9	0.9	4.1	0.2	2.2	0.8	**10.0**
일반용	△1.3	△3.2	2.4	4.1	3.3	4.2	△0.3	3.5	2.4	**7.8**
농사용	5.8	1.7	7.8	9.5	8.6	8.5	6.4	4.4	3.6	**10.8**
가로등	0.6	3.0	3.6	3.8	3.8	4.3	3.1	3.4	4.8	**3.9**
심 야	△19.3	0.8	△5.0	△1.7	0.7	△3.4	△12.3	△5.0	△9.0	**△3.3**

* 증감률 : 전년동기대비 증감률

□ 월별 전력소비 추이(전체)

(단위 : 억kWh, %)

구 분	'15.10	'15.11	'15.12	'16.1	'16.2	'16.3	'16.4	'16.5	'16.6	'16.7	'16.8	'16.9
소비량	374.6	388.8	417.9	446.5	435.7	422.5	401.2	382.4	396.7	**405.9**	**444.1**	**412.0**
증감률	△1.0	0.4	△2.0	△1.7	4.2	3.4	0.1	0.9	3.5	**3.0**	**5.9**	**3.7**

* 증감률 : 전년동기대비 증감률

□ 월별 전력소비 추이(전체)

(단위 : %)

구 분	'15.10	'15.11	'15.12	'16.1	'16.2	'16.3	'16.4	'16.5	'16.6	'16.7	'16.8	'16.9
산업용	△2.4	0.2	△1.2	△0.3	2.7	2.2	0.5	0.9	3.5	**0.5**	**2.4**	**0.2**
교육용	△0.2	0.8	△7.9	△5.5	6.8	3.3	△3.8	2.2	7.7	**11.1**	**11.8**	**6.3**
주택용	0.5	0.4	△0.3	△2.6	5.3	4.5	0.3	0.8	1.3	**5.6**	**12.3**	**11.4**
일반용	1.4	1.2	△2.9	△1.8	6.7	6.2	0.4	1.8	4.9	**7.1**	**8.7**	**7.3**
농사용	7.7	9.2	2.4	△0.4	6.5	7.5	4.5	2.4	3.8	**9.1**	**13.6**	**9.3**
가로등	3.9	2.8	2.6	2.3	3.7	4.5	4.7	4.7	4.9	**4.3**	**4.1**	**3.5**
심 야	△5.3	△13.7	△13.5	△13.7	2.1	△2.1	△10.1	△9.9	△4.5	**△2.2**	**△2.6**	**△5.3**

* 증감률 : 전년동기대비 증감률

□ '16년 3/4분기 용도별 전력 소비량 및 증감률

(단위 : 억kWh, %)

구 분	2015년				2016년					
	3분기		누계		'16. 2분기		**3분기**		누계	
산 업 용	686.32	(1.0)	2,054.00	(0.9)	695.48	(1.6)	**693.59**	**(1.1)**	2,082.70	(1.4)
교 육 용	18.04	(5.3)	58.31	(5.7)	17.37	(1.7)	**19.78**	**(9.7)**	60.62	(4.0)
주 택 용	171.35	(4.1)	497.55	(2.3)	156.57	(0.8)	**188.41**	**(10.0)**	519.62	(4.4)
일 반 용	277.95	(4.2)	795.56	(3.9)	240.92	(2.4)	**299.48**	**(7.8)**	832.48	(4.6)
농 사 용	36.85	(8.5)	116.63	(8.9)	34.96	(3.6)	**40.83**	**(10.8)**	123.84	(6.2)
가 로 등	7.57	(4.3)	24.19	(4.0)	7.98	(4.8)	**7.87**	**(3.9)**	25.16	(4.0)
심야전력	12.51	(△3.4)	108.93	(△1.3)	26.99	(△9.0)	**12.10**	**(△3.3)**	102.55	(△5.9)
총 계	1,210.58	(2.4)	3,655.17	(2.0)	1,180.27	(1.5)	**1,262.06**	**(4.3)**	3,747.00	(2.5)

* ( ) : 전년동기대비 증감률

□ 지역별 전력소비량(분기별)

(단위 : 억kWh, %)

구 분	'14년		'15년				'16년			구성비 (%)	전년동기비 (%)
	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4		
서 울	122	107	119	105	125	105	121	105	132	10.4	5.6
부 산	51	49	53	48	51	48	53	48	54	4.2	4.5
대 구	37	37	40	36	38	36	40	36	40	3.2	5.1
인 천	57	57	61	56	58	57	62	56	61	4.9	4.8
광 주	21	20	22	20	22	20	22	20	23	1.8	5.6
대 전	23	22	25	22	24	22	25	22	25	2.0	5.1
울 산	76	76	75	75	78	75	80	80	82	6.5	6.2
경기도	252	255	282	248	264	257	292	254	279	22.1	5.7
강원도	36	41	46	39	37	40	46	39	38	3.0	2.7
충청도	169	176	183	170	174	176	187	174	181	14.3	4.1
전라도	131	137	146	135	132	133	145	133	139	11.0	5.2
경상도	191	198	212	193	190	193	211	196	189	15.0	△0.7
제주도	10	10	12	11	11	11	13	11	12	1.0	13.2
기 타	6	7	7	7	7	7	7	7	7	0.6	0.9
총 계	**1,182**	**1,192**	**1,281**	**1,163**	**1,211**	**1,181**	**1,305**	**1,180**	**1,262**	**100**	**4.3**