

등록번호	전기처-674
등록일자	2016. 12. 07.
결재일자	2016. 12. 08.
공개구분	대시민공개

대리	차장	전기차장
박동선	서영수	12/08 윤재국
협조자		

2016년 11월 전력(요금)사용량 검토 보고

1 누적 현황(1월~11월)

구분	'15년 사용실적(A) [1월~11월]	'16년 사용목표(B) ¹⁾ [1월~11월]	2016년 사용실적[1월~11월]				
			사용실적 (C)	목표대비(C-B)		전년대비(C-A)	
				증감량	증감율	증감량	증감율
전력사용량[MWh]	642,087	650,032	643,316	△6,716	△1.0%	1,229	0.2%
전력요금(백만원)	82,273	83,645	82,636	△1,009	△1.2%	363	0.5%

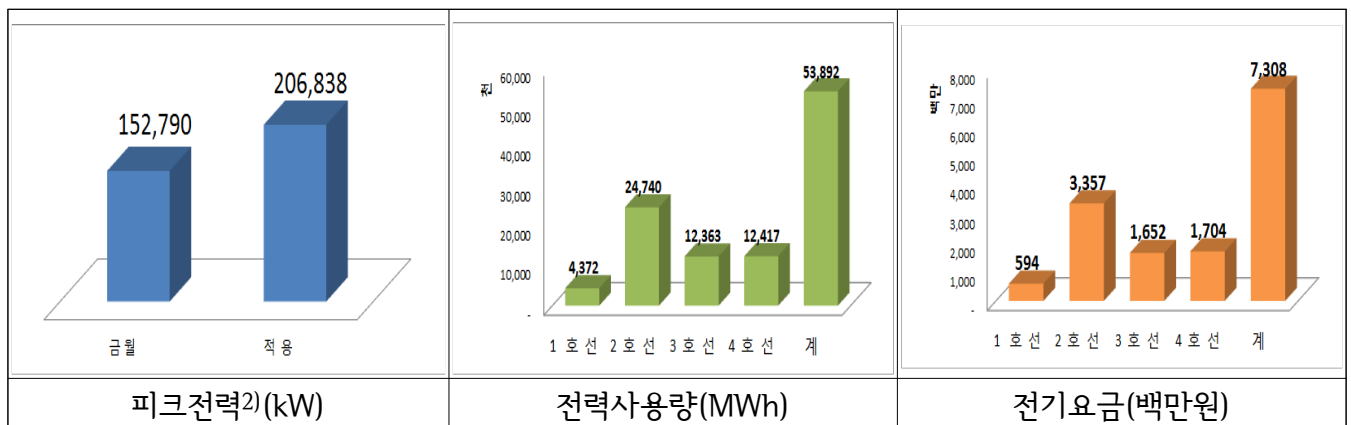
※ 목표 대비 **전력사용량 △6,716[MWh](1.0%), 전력요금 △1,229백만원(0.2%) 감소**

※ 15년도 대비 **전력사용량 1,229[MWh](0.2%), 전력요금 363백만원(0.5%) 증가**

2 11월 전력사용량 및 전력요금

□ 호선별 현황(11월 사용기간: 10월19일~11월18일/가을13일,겨울18일)

구분	계	1호선	2호선	3호선	4호선
전력사용[kWh]	53,892,458	4,372,204	24,740,140	12,362,871	12,417,243
전력요금[원]	7,307,724,190	594,034,600	3,357,239,710	1,652,129,240	1,704,320,640
원 단위[원/kWh]	135.60	135.87	135.70	133.64	137.25



1) 2016년 연간 목표: 전력사용량 705,298MWh(전년대비 1.2%)/ 전력요금 917억(전년대비 1.6%)

2) 피크전력 : 적용 피크전력은 2016년 8월 최대전력인 206,838kW

□ 전력사용량 분석

○ 호선별 전년동월 대비 전력사용 증감율

구분	계	1호선	2호선	3호선	4호선
증감률[%]	0.5	△2.6	1.7	1.4	△1.7
증감량[kWh]	263,322	-117,141	413,889	175,101	-208,527
2016년[kWh]	53,892,458	4,372,204	24,740,140	12,362,871	12,417,243
2015년[kWh]	53,629,136	4,489,345	24,326,251	12,187,770	12,625,770

- 전년 동월대비 전력사용 증감량 : ↑ 263MWh(0.5%)
(고배용 : ↑578MWh 4.0%, 전동차용 : △315MWh 0.8%)

■ 전년대비 전력사용량 0.5% 증가

- 열차주행거리가 전년대비 △324천Km(1.8%)로 전차용 전력은 감소
- 난방부하 증가로 고배용 전력은 증가하였으나 전체 전력량은 전년과 비슷

■ 전력요금은 전년대비 2% 증가

- 전력량 증가분: 0.5%
- 토요일 중간부하시간대 할인제도 폐지: 1.5%('15.8~'16.7월 적용)

<토요일 중간부하시간대 할인 기준>

구분	토요일 요금적용 시간
할인 적용 시	중간부하시간: 2시간 / 경부하시간: 22시간
할인 폐지 후	중간부하시간: 14시간(+12) / 경부하시간: 10시간(△12)

붙임 : 2016년 11월 1~4호선 전력요금 청구서 각 1부. 끝.