

— 시설개량부 —

# 2016년 에너지절약 추진계획

2016. 6.

**시설지원단**

[시설개량부]

# 2016년 에너지절약 추진계획

## I | 관련근거

- 사장방침-74('16.2.5.) 2016년 에너지절약 종합추진계획
- 전기처-1404('16.4.7.) 에너지 사용실태 특별점검 계획 알림
- 전기처-2130('16.5.31.) 2016년 에너지절약 특별표창 계획 알림

## II | 전기설비 현황

### □ 설비현황

구 분	전기설비	규 격	수 량	월간 사용전력량 (kwh/월)	비 고
계	계			867.45	
사무실 내	조명기구	LED (12.7W)	56개	170.7	
	에어컨	스탠드형(2.2kw)	1대	528	
	PC	데스크탑(5A)	27대	0.35	
	프린터	흑백레이저(5A)	2대	2.4	
	냉장고	250ℓ	1대	46	
사무실 외	화장실 조명기구	형광등 (20W)	10개	48	
	복도 조명기구	LED (10W)	30개	72	

### □ 이용실태

- 무의식적으로 모든 형광등 점등 사용 중



【사무실 공용공간 상시 점등】



【복도 상시 점등】



【비품 및 문서실 상시 점등】

- 누구나 임의 에어컨 작동
- 점심시간 및 외출 시 PC모니터 On상태 이석

### III 에너지 절약계획

□ 에너지 지킴이 지정 : 2명(이현수, 김혜상)

- 에너지 지킴이 외 에어컨 작동 금지
- 점심시간 PC모니터 전원 차단 확인
- 그린터치 프로그램 활용 및 강화
- 사무실내 비품실 상시 소등 상태 확인
- 외출 및 출장자 선풍기 가동여부 확인
- 화장실 및 복도 형광등 상시 소등상태 확인

#### □ 에너지 절약계획

구 분	설치 수량	절약계획	절감에너지 (kwh/월)	비 고
계			250.2	
조명 기구	56개	- 사무실,복도 : 15개 - 비품실 : 16개	- 84.8	- 공용공간 및 비품실 상시 소등 - 상시 소등이 사무실내 10개 형광등 제거
에어컨	1대	- 설정온도 28℃ 이상 - 작동중지시간 · 09:00~09:30 · 12:00~12:30 · 14:00~14:30 · 15:00~15:30 · 16:00~16:30	- 165	- 작동중지시간 설정 으로 에너지 절약
PC	27대	- PC모니터 점심시간 전원 Off - 그린터치 설정 강화	- 0.4	- 모니터 자동 절전

○ 월간 전력요금 절감 : 250.2kwh/월 \* 112원<sup>1)</sup> = 28,022원

1) 2016년 산업용 전력요금 단가(원/kwh), 7호선

## □ 기 타

- 월 1회 에너지절약 교육 시행
- 에너지절약 실행 점검표 작성(에너지 지킴이 이행실태 확인)
- 전등스위치 및 에어컨 이용 안내문 부착

첨 부 : 에너지절약 실행 점검표 1부. 끝.

## 에너지 절약 시행 점검표

날짜	공용공간 소 등	복도 소등	화장실 소 등	에어컨 가동 준수	모니터 Off	점검자
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						