

대기전력저감 프로그램 운용규정 개정 요약

1. 개정 이유

- 자동절전제어장치 범위 확대 및 프린터의 기준변경 등을 통하여 효과적인 제도 운영과 국가 대기전력 저감 실현

2. 주요내용

구 분	주 요 내 용	시행일
범위확대	○ 자동절전제어장치 적용범위에 “전관방송용 자동절전제어장치” 신설	‘16. 7. 1
기준변경	○ 프린터의 잉크젯 슬립모드(5W), 오프모드(0.5W) 기준 변경	‘16. 1. 1
제출기한 개선 등	○ 제조·수입업자의 판매실적 제출기한 변경 ○ OS(운영체제) 미설치 제품 측정기준 개선	‘15. 7. 31

□ 자동절전제어장치 범위 확대

- 상시 전원이 공급되고 있는 전관방송장비의 대기전력 저감기준 마련을 통한 효율관리 필요

* 전관방송장비 : 비상방송이 가능하도록 상시 전원이 공급되며 장비구성에 따라 대기시 소비전력이 약 200W 정도의 전력 소모

- (적용범위) 외부 신호를 감지하여 전관방송장비를 자동절전시키는 전관방송용 자동절전제어장치를 자동절전제어장치 품목에 포함
- (대기전력 기준) 외부신호감지형의 제어방식과 대기전력 차단시 소비전력 $\leq 35.0W$ 신설

- (시행일) ‘16년 7월 1일

□ 프린터 대기전력 저감기준 변경

- (기준변경) 대기전력의 지속적 관리를 위하여 프린터의 기준변경으로 국제 수준 부합화
 - 오프모드 소비전력을 국제 수준인 $\leq 1W \rightarrow \leq 0.5W$ 로 기준 변경
 - 제품속도, 주간소비전력량 기준을 국제 수준(미국 Energy Star)에 부합하게 변경
 - * 주간소비전력량 : 프린터 측정방법의 정해진 시간에 동작, 대기, 슬립모드 동작 동안의 전력사용량을 측정
 - (잉크젯 제품) 슬립모드 소비전력을 $\leq 10W \rightarrow \leq 5W$ 로 기준 변경
 - * (현행) 제품속도에 의해 $\leq 5W \sim \leq 10W \rightarrow$ (변경) 제품속도와 관계없이 $\leq 5W$
- (기준 명확화) 프린터 측정방법 등의 명확화로 기준 개선
 - 시험시 화상은 PDF파일을 사용토록 하며, 전원스위치가 2개 이상일 경우 제조사가 제시하는 전원스위치를 주 전원스위치로 반영
- (시행일) '16년 1월 1일

□ 제출기한 개선 등

- (기한변경) 제조·수입업자의 전년도 판매실적 제출기한 변경
 - 제출일을 변경하여 신고업체의 편의성 제고
 - * (현행) 매년 1월 31일 \rightarrow (변경) 매년 3월 31일
- (기준개선) 컴퓨터 운영체제 미설치 제품에 대한 측정기준 마련
 - 운영체제를 설치하여 시험토록 하여 제조·수입업체 부담 해소
- (시행일) '15년 7월 31일