

정 부 합 동 감 사 결 과

통 보

제 목 공공청사 LED조명교체 보급목표 대비 사업추진 소홀

기 관 명 충청남도

내 용

「에너지이용 합리화법 시행령」 제15조의 규정에 따르면 국가·지방자치단체 등이 에너지를 효율적으로 이용하고 온실가스의 배출을 줄이기 위하여 건물 및 수송 부문의 에너지이용 합리화 및 온실가스배출 감축을 위해 필요한 조치를 취하도록 되어 있다.

그리고 「공공기관 에너지이용 합리화 추진에 관한 규정」(산업통상자원부고시 제2017-13호) 제11조에 따르면 에너지기자재의 신규 또는 교체 수요 발생·시 특별한 사유가 없는 한 고효율에너지기자재 인증제품 또는 에너지소비효율 1등급 제품을 우선 구매하여야 하고, 공공기관은 해당 기관이 소유한 건축물의 실내 조명기기를 [표1]과 같이 연도별 보급목표에 따라 LED(Light Emitting Diode)제품으로 교체 또는 설치하도록 되어 있다.

[표1] 공공기관 연도별 LED 보급 목표(율)

구분	2013년	2014년	2015년	2017년	2020년
신축 건축물 설치 비율	30% 이상	45% 이상	60% 이상	100%	-
전체 건축물 보급 비율	40%	50%	60%	80%	100%

따라서 국가·지방자치단체는 당해 기관이 소유한 건축물의 실내 조명기기
에 대하여 2020년까지 연도별 보급목표에 따라 예산을 확보하여 LED 보급 목표
를 이행하여 공공청사 에너지정책에 부합되도록 업무를 적극 추진하여야 한다.

그런데 충청남도(○○○○○○과)에서는 아래 [표2]와 같이 2013년~2017년
까지 매년 LED 교체공사를 추진하였으나, 도 청사의 경우 '17년도 목표율 80%
에 미달된 상태¹⁾이며, 각 시·군 청사도 대부분 목표대비 교체실적이 73%로 미
흡하며, 특히 목표율대비 금산군 ○○소의 경우 0%, 청양군 ○○소의 경우 17%,
천안시 ○○소의 경우 37%등 매우 부진한 상태로써 2020년까지 LED조명기기
교체·설치 완료에 어려움이 예상되고 있다.

[표2] 충청남도 및 시·군청 LED 조명 보급 세부현황('17. 11월 현재)

구분		총 조명개수	LED조명보급현황			목표대비 실적
			교체완료	미교체	보급률(%)	
합 계	청사	95,194	61,990	33,204	65%	81%
	사업소	78,448	45,924	25,912	59%	73%
	소계	173,642	107,914	65,728	62%	78%
도	청사	19,296	10,629	8,667	55%	69%
	직속기관 및 사업소	33,687	22,338	11,349	66%	83%
	소계	52,983	32,967	20,016	62%	78%
천안시	청사	13,543	11,529	2,014	85%	106%
	사업소	9,339	2,727	6,612	29%	37%
	소계	22,882	14,256	8,626	62%	78%
공주시	청사	6,249	4,285	1,964	69%	86%
	사업소	7,116	2,559	4,557	36%	45%
	소계	13,365	6,844	6,521	51%	64%
아산시	청사	2,424	1,907	517	79%	98%
	사업소	1,256	646	610	51%	64%
	소계	2,424	1,907	1,127	79%	98%
논산시	청사	24,111	8,330	15,781	35%	43%
	사업소	4,303	3,529	774	82%	103%
	소계	28,414	11,859	16,555	42%	52%

1) 시 분청 청사의 경우 목표율 대비 69%로 LED 교체사업 추진 부진

구분		총 조명개수	LED조명보급현황			목표대비 실적
			교체완료	미교체	보급률(%)	
계룡시	청사	2,497	1,866	631	75%	93%
	사업소	1,621	981	640	61%	76%
	소계	4,118	2,847	1,271	69%	86%
금산군	청사	959	959	-	100%	125%
	사업소	-	-	-	0%	0%
	소계	959	959	-	100%	125%
부여군	청사	764	428	336	56%	70%
	사업소	669	243	426	36%	45%
	소계	1,433	671	762	47%	59%
서천군	청사	2,136	1,273	863	60%	74%
	사업소	791	485	306	61%	77%
	소계	2,927	1,758	1,169	60%	75%
청양군	청사	4,559	4,103	456	90%	112%
	사업소	2,739	362	2,377	13%	17%
	소계	7,298	4,465	2,833	61%	76%
예산군	청사	774	674	100	87%	109%
	사업소	1,560	931	629	60%	75%
	소계	2,334	1,605	729	69%	86%

※ 보령, 서산, 당진, 홍성, 태안 등 5개 시·군은 목표율대비 실적 완료

조치할 사항 충청남도지사는

[통보] 공공기관이 소유한 건축물의 실내 조명기기에 대하여 보급완료 목표 기간인 2020년까지 LED조명기기를 설치하여 보급률이 완료될 수 있도록 추진이 부진한 시·군에 대하여 설치 촉구 조치 등을 강구하시기 바랍니다.