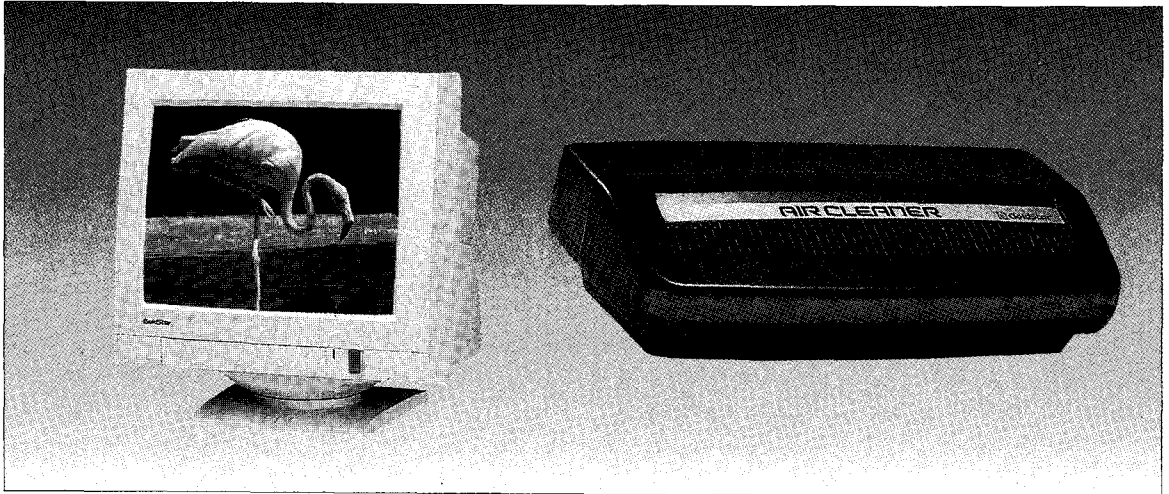


컴퓨터 모니터 및 공기청정기



중소기업청 산하 국립기술품질원에서는 소비자에게 상품선택을 위한 품질정보를 제공하고 생산자에게는 품질향상을 유도하기 위해 컴퓨터용 모니터와 자동차용 공기청정기에 대하여 품질경쟁력 평가를 하였다.

● 자료제공 : 중소기업청

컴퓨터용 모니터

컴퓨터용 모니터는 국산 8개사 제품과 수입품 1개사 제품을 구입하여 인체에 유해한 전자파유무 및 전기적 성능 등 27개 항목에 대하여 실시하였다. 모니터는 안전성과 더불어 화면상태가 좋아야 한다. 이번 9개사 제품은 전반적으로 만족한 것으로 평가되었다. 그중 대우전자(주) 및 LG전자(주)제품은 전 항목에서 우수한 것으로 평가되었다.

그러나 일부제품은 전자파장해, 법정 표시사항 등이 부적합 것으로 지적되었다.

제일전자(주)제품은 전자파장해 항목에서 부적합하였고 법정표시 사항인 정격전류를 표시하지 않았다. 태일정밀(주)제품은 전자파장해 항목에서 부적합하였고, (주)코리아데이타시스템 및 현대전자산업(주)는 법정 표시사항인 정격전류를 표시하지 않아 개선되어야 할 사항으로 지적되었다.

공기청정기

자동차용 공기청정기는 시장점유율이 높은 국산 6개사 제품과 수입품 2개사 제품을 구입하여 분진포집기능, 오존발생량 등 9개 항목에 대하여 평가를 실시하였다. 자동차용 공기청정기는 차량에 설치하여 먼지 및 매연 등을 빨아들여 맑은 공기로 여과시키는 기능을 갖는 상품이다. 이번 비교평가는 시장점유율이 높은 국산 6개사 제품과 수입품 2개사를 구입하여 분진포집기능, 오존발생량 등 9개 항목에 대하여 평가를 실시하였다. 공기청정기는 무엇보다도 공기여과 기능이 양호하여야 하며 여과과정에서 불필요한 유해성분이 방출되지 않아야 한다.

이번의 8개사 제품을 평가한 결과 '카메트(일본)', '카바이탈(일본)', '한신전자(주)' 및 '휘랑' 제품은 분진 포집기능이 미흡하였으며 '카메트', '카바이탈', '금화전자(주)' 제품은 오존이 과다하게 발생되었다.

한편 이번 조사업체 모두가 쾌적한 분위기를 만들어 주는 음이온 발생기능이 있는 것으로 표시는 되었으나 '카메트'와 '카바이탈' 제품은 음이온 발생기능이 없는 것으로 밝혀졌다.

종합평가결과 '(주)청풍제품'과 '금성산전(주)' 및 '(주)흥국상사' 제품은 우수한 것으로 평가되었다.

모 니 터

평가항목	구	안전성능				전자파		전 기 적 성 능														가 격 (원)						
		정격전류의 적용차	절연저항	절연내력	평상온도상승	잠음전계강도	잠음단자전압	회로의 균일성	회도 커스	화면안정시간	회면도	MOIRE 용	의면치	화면전체	직선성	모변환	WHITE BALANCE		MIS CONVEGENCE		순도		화면상태	XRAY	표시사항			
																	X	Y	A	B	X					Y		
국내	(주)대선산업	○	○	○	○	○	○	—	미	수	미	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	○	○	180,000
	대우전자(주)	○	○	○	○	○	○	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	○	○	270,000
	삼성전자(주)	○	○	○	○	○	○	미	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	○	○	272,800
	LG전자(주)	○	○	○	○	○	○	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	○	○	280,000
	제일전자(주)	○	—	○	○	○	○	×	미	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	○	×	200,000
	(주)코리아데이터시스템	○	—	○	○	○	○	수	우	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	○	×	200,000
	테일정밀(주)	○	○	○	○	○	○	×	우	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	○	○	240,000
수입	현대전자산업(주)	○	—	○	○	○	○	수	우	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	○	×	240,000
	필립스타이완(대만)	○	○	○	○	○	○	우	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	수	○	○	280,000
비 고		수 : 매우 우수한 것 우 : 우수한 것 미 : 보통인것				양 : 약간 뒤떨어 지는 것 가 : 사용상 지장이 있는 수준의 것				○ : 적합한 것 ×																		

자동차용 공기청정기

평가항목	외관 및 구조	동 작		진 동 시 험	내 열 시 험	내 한 시 험	오 존 발생 량	소 음	분 진 포 집	가 격 (원)
		구 동 부	음 이 은							
국내	금성산업(주)	○	○	○	○	○	○	우	우	150,000
	금화전자(주)	○	○	○	○	○	×	수	수	80,000
	(주)청풍	○	○	○	○	○	○	수	수	160,000
내	한신전자(주)	○	○	○	○	○	○	우	가	150,000
	휘링	○	○	○	○	○	○	수	가	165,000
	(주)홍국상사	○	○	○	○	○	○	미	수	160,000
수입	카메트(일본)	○	○	×	○	○	×	미	가	90,000
	카바이탈(일본)	○	○	×	○	○	×	수	가	95,000
비 고		수 : 매우 우수한 것 우 : 우수한 것 미 : 보통인것		양 : 약간 뒤떨어 지는 것 가 : 사용상 지장이 있는 수준의 것		○ : 적합한 것 ×				