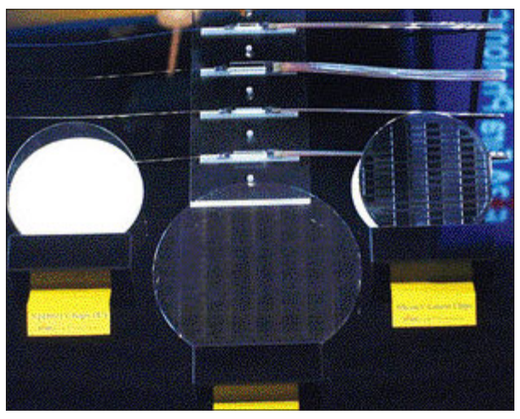
광원·레이저 등 미래제품 '光세기' 밝히다

'2006 국제 광산업전시회' 광주 개막

5일 광주 김대중 컨벤션 센터에서 개막된 '2006 국제 광산업전시회'는 '광세기 창조'라는 주제처럼 광산업의 현재와 미래를 가늠케 했다. 전시장에는 미국, 일본, 중국 등 13개국 59개 해외 업체를 비롯, 국내외 140개 업체가 240개 부스를 설치해 광통신 부품·시스템, 광원, 레이저 기기, 광정보 기기, 광학기기 등을 선보였다.

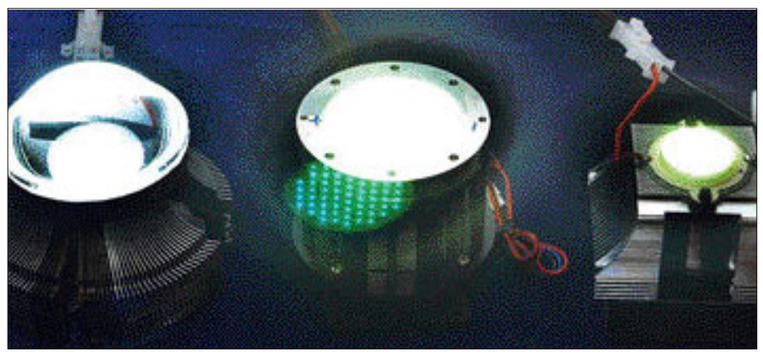
사진=위직량기자



광파워 분배기 칩 피피아이의 광파워분배기 칩. 전시회 출품작 가운데 향후 4~5년간 FTTH부품시장을 석권할 제품 중의 하나로 손꼽힌다.

세계 광산업 광주로… 2006 국제광산업전시회장 전경. 첨단 광산업 신기술을 자랑하는 국내외 140개 업체들의 홍보부스가 화려한 조명으로 관람객을 끌고 있다.

시선 끈 삼성전자 부스 삼성전자는 댁내광가입자망(FTTH) 서비스를 종합 체험할 수 있는 부스를 꾸려 관람객들의 시선을 끌었다.



2500lm급 LED 광원모듈 한국광기술연구원이 국내 최초로 개발한 백색조명용 2500lm급 LED 광원모듈. 세계 최고수준의 열저항 특성과 광속특성을 갖춰 실내외 간접조명과 자동차 전조등에 응용할 수 있다.

FTTH〈댁내광가입자망〉부품·LED 등 광산업 주도제품 대거 선보여

세계 광산업계의 눈과 귀가 5일 광주로 쏠렸다.

이날 김대중컨벤션센터에서 개막해 8일까지 계속될 '2006 국제광산업전시회'(Photonics Korea 2006)에는 ▲댁내광가입자망(FTTH)용 시스템 및 부품을 중심으로 한 광통신 분야 ▲초정밀 기술인 광정밀 및 광계측 분야 ▲LED등 반도체 광원 등 향후 광산업 시장을 주도할 제품들이 대거 선보였다.

지난해까지만 해도 단순한 광케이블이나 능동 혹은 수동형 광통신 부품을 전시하는데 그쳤으나, 수동과 능동 부품이 결합해 멀티화한 제품들의 전시가 두드러졌다. 또 광산업과 의료산업이 융합한 레이저 시스템도 관람객들의 관심을 끌었다.

◇댁내광가입자망(FTTH) 제품군 대거 출시=국내뿐 아니라 미국·일본 등 해외에서 한창 시장이 개화한 FTTH 제품군이 대거 출시됐다. 삼성전자는 FTTH를 구현할 수 있는 이더넷 수동형 광네트워크(E-PON) 시스템과 선로 구축용 광케이블 및 장치, 댁내 단말장치(ONT) 등 다양한 제품을 전시했다. 오이솔루션은 기가비트 이더넷 수동형 광네트워크(GE-PON) 광종단장치(ONU)와 광회선 단말(OLT) 소형폼 팩터(SFF) 등을 출품했다.

초정밀 광계측 제품 눈길
산업·의료용 레이저 관심

피피아이의 평판광회로(PLC)와 광파워분배기, 휘라포토닉스의 광분배기(OPS) 등 광주지역 FTTH업체들이 전시한 광통신 부품들은 미국, 일본 등 광산업 선진국을 능가하는 기술력을 바탕으로 향후 4~5년간 시장을 선점할 것이라는 평가를 받았다.

◇산업용 레이저도 인기=광정밀 분야에선 국내 레이저업계를 양분하는 진성레이저와 큐빅레이저시스템이 각각 특색있는 산업용, 의료용 레이저 시스템을 전시해 발길을 붙들었다. '진성'은 레이저 가공 및 연구용으로 사용되는 'Nd : Yag레이저' 등 다양한 레이저 시스템과 액세서리를 등을 선보이는 한편, 레이저의 설계에서 완제품까지 토탈 솔루션을 구경할 수 있는 흔치 않는 기회를 제공했다.'큐빅'은 고체·기체· 반도체 레이저 등을 출품했다.

광계측분야에선 동우옵트론, 한국내쇼날인스트로먼트, 한국에질런트테크놀로지 등 3개 업체가 나노측정기술을 이용한 다양한 제품을 선보이며 치열한 시장경쟁을 벌였다.

◇LED광원 화려한 색상 뽐내=한국광기술원 등이 전시한 LED제품들은 다양한 색상과 한층 밝아진 조도를 자랑했다. 광기술원은 국내 최초로 개발한 3mW급 380nm UV LED칩 등 차세대 조명을 출품했다.

이노셈코리아는 LED를 이용한 야간경관 조경사업의 모델을 제시했고, 도시환경ENG는 태양광을 LED와 접목한 'LED태양광추적 가로등'을 선보여 광산업의 새로운 가능성을 보여줬다.

/김주정기자 jjnews@kwangju.co.kr

'한국서비스 품질지수' 광주시 공공부문 1위

광주시는 5일 한국표준협회가 실시한 '2006년 한국서비스품질지수(KS-SQI)' 조사에서 공공행정부문 1위에 선정됐다고 밝혔다.

공공행정부문 조사가 시작된 2003년과 지난해에 이어 올해까지 3차례 1위에 오른 쾌거다. 소비자의 만족정도를 측정하는 서비스 품질지수 조사는 서울 등 수도권과 광역시 공공기관, 호텔, 백화점, 종합병원 등 47곳을 대상으로 친절성·신뢰성·적극 지원성 등 7개 분야에 대해 조사했다.

시는 이번 결과가 시민들의 불편해소와 만족도 증대를 위한 '365생활민원센터 운영', 등록세 민원창구 청내 설치 등 다양한 시책의 추진 결과로 보고 있다.

/김주정기자 jjnews@kwangju.co.kr

광주 도시철도공사 우수기관 잇단 선정

광주도시철도공사가 잇따라 국가 기관들로부터 우수기업으로 선정됐다.

광주도시철도공사(사장 오행원)는 최근 "'2006년도 노사문화 우수기업'에 이어 국가재난대응종합훈련에서도 우수기관으로 선정돼 국무총리 표창을 받았다"고 5일 밝혔다.

노사문화 우수기업은 노동부가 매년 협력과 상생의 노사문화를 가진 기업을 선정하고 있으며, 이번 시상은 '지하철은 노사관계가 불안정하다'는 선입견을 깬 사례로 평가받고 있다.

이와 함께 공사는 소방방재청이 주관하는 '2006 국가재난대응종합훈련'에서 각종 재난관리에 효과적으로 대처하는 안전관리능력을 인정받아 우수기관으로 선정, 국무총리 표창을 받았다.

이에 앞서 지난 4월에는 한국생산성본부의 국가고객만족도 조사에서 전국 1위를 차지한 바 있다.

오행원 사장은 "전국 최고의 모범 공기업을 만들어 가도록 하겠다"고 말했다.

/채희종기자 chae@kwangju.co.kr

생활안내

교통안내

광주종합버스터미널	360-8114
철도안내	1544-7788
대한항공	222-2000
아시아나항공	221-6300
한국도로공사	1588-2505

상 담

●당직변호사(6일)	
김 현	232-2288
●법무사회 법률상담(6일)	
김형호	239-1809
●가정법률상담소	
보건복지협회성폭력상담소	671-4050
광주 YWCA	527-0011
●24시간 청소년상담	
국번없이	1388
●국세종합상담센터	
국세청	1588-0060
●병무민원상담	
광주전남병무청	1588-9090
●소비자 상담	
광주 YMCA	232-6133
광주 YWCA	524-5400
주부교실	232-0643~4
녹색소비자문제연구	369-9881

신 고

●학교폭력	
국번없이	112
전남경찰청	226-0112
광주지검	233-2828
●사이버테러	(02)118
●가정폭력	
여성긴급 국번없이	1366
여자형사기동대	363-0155
광주 여성의 전화	363-7739
광주 남성의 전화	673-9001
●광주아동학대예방센터	
국번없이	1391
●광주노인학대예방센터	
국번없이	1389