





업분야에 판도를 바꾸어 놓을 수 있는 기술이다. 특히 광주시의 광산업육성 개발과 관련하여 광검출기 및 광송수신기를 광주과학기술원과 컨소시엄을 구성 기초기술을 개발 중이다.

지난 9월 국제광산업전시회에 1.55 $\mu$ m 대역의 광통신용 광검출기를 선보였다. 이 광검출기는 속도와 효율, 제작의 용이성을 고려한 핀(PIN)구조로 기존 잡음이 생기는 단점을 보완하기 위해 세미 인슐레이팅 웨이퍼를 사용했다. 또 웨이퍼상에 생기는 오판 저항을 줄이기 위해 인듐·갈륨아세나이드(In·Ga·As) 에피구조로 설계했다. 광검출기의 직경은 80 $\mu$ m고 효율은 0.85A/W다.

### 확고한 기술로 세계적인 벤처기업으로 성장이 기대

이외함께 고효율 풀컬러 디스플레이 기술도 내놓았다. 차세대 이동통신용 동영상 디스플레이의 소재 개발로 수입대체 효과 및 대체가능한 기술을 제안할 것으로 기대된다. 뿐만 아니라 광소자를 이용한 도트 매트릭스 방식의 대형 평면 디스플레이 패널 개발 및 광소자를 이용한 능동 매트릭스 광소자 기술도 널리 활용될 것으로 회사관계자는 전망하고 있다.

또 지난해 4월에는 미국시장의 교두보로 미국 산호세의 i-PARK (해외정보통신지원센터)에 입주했다. 이는 선진 기술도입을 위한 정보획득과 해외 영업망 확충을 위한 것

이라고 설명한다.

세계 최고의 기술을 지향하는 미래테크가 이동 통신용 단말기 부품과 RF 분야에서 최고의 경쟁력을 갖춘 인재를 중심으로 주요전략인 아웃소싱을 효율적으로 활용할 예정이며, 향후 핵심기술인 이동통신 소형안테나와 PDA Phone & WebPAD, 각종 중계기, 안테나 및 RF 부품 위주의 사업과 광관련 사업을 중심으로 세계시장에서 최강의 기업으로 성장할 계획이다.

셀룰러폰, 캠코더, 노트북 PC 시장 등의 정보 통신 및 코드리스 가전시장을 중심으로 2차 배터리 팩에서 통신 단말기 안테나 등 부품, 디지털 위성 방송 수신기용 LNB, 광통신에 이르기까지 확고한 기술과 시장 유지를 확보한 세계적인 벤처기업으로 성장이 기대된다.

