

에스엔유프리시전 · 크루셜텍, 글로벌 기업으로 거듭난다

지식경제부, '2011년 월드 클래스 300 프로젝트' 30개 기업 선정

지식경제부가 오는 2020년까지 세계시장에서 해외 우수 기업과 어깨를 나란히 하는 기업 300곳을 만들기 위한 '월드클래스 300' 프로젝트가 본격 가동에 들어갔다. 사업 첫해인 이번에 148개 기업이 신청, 4.9대 1 이란 높은 경쟁률을 보인 가운데 협회 회원사인 에스엔유프리시전과 크루셜텍이 월드클래스 300에 당당히 이름을 올렸다.

취재 | 박지연 기자

그리스를 침공한 페르시아 100만 대군과 맞서는 스파르타 전사 300명에 필적할 만한 소수 정예의 중소·중견 기업만을 뽑아 집중 육성함으로써 한국 경제의 성장과 수출, 고용 등을 이끈다는 취지의 '월드클래스 300' 프로젝트가 본격 가동에 들어갔다.

'월드클래스 300' 이란 지식경제부가 올해부터 오는 2020년까지 세계 시장에서 해외 우수 기업과 어깨를 나란히 하는 기업 300곳을 만들기 위해 성장 의지와 잠재력을 갖춘 중소·중견기업을 선정해 집중 지원하는 세계적 전문 중견 기업 육성 전략의 후속조치다.

지식경제부는 지난달 '월드클래스 300' 30곳을 선정, 발표했다. 사업 첫해인 이번에 148개 기업이 신청, 4.9대 1 이란 높은 경쟁률을 보였다. 반

도체 장비, 전자·IT부품, 디스플레이, 자동차부품, 기계, 의료기기, SW 등 업종별로 기술력을 인정받는 우수 기업들이 치열한 경쟁을 뚫고 확정됐다.

특히, 이번에 선정된 기업 절반가량이 이미 정부의 우수제조기술연구센터(ATC) 지원 대상 기업일 정도로 세계적 수준의 연구 개발 능력 잠재력을 인정받고 있다. ATC 사업은 지식경제부가 우수한 기술 잠재력을 가진 기업부설연구소를 상대로 선정해 기술개발자금을 지원하는 사업이다. 월드클래스 300으로 선정된 업체 중에는 한국광학기기협회의 회원사인 에스엔유프리시전과 크루셜텍이 포함되어 있다.

에스엔유프리시전, 크루셜텍 등 올해 선정된 30개 기업들에게는 코트라, 한국산업기술평가관리



원, 한국수출입은행, 산업기술연구회 등 12개 지원기관 협의체를 통해 기술개발, 해외진출, 금융 등 맞춤형 패키지 지원이 제공된다.

구체적으로 앞으로 3~5년간 최대 100억원 규모의 연구개발(R&D) 자금이 지원되는 것을 비롯해 △5년 동안 연간 1억원 한도에서 맞춤형 마케팅 로드맵 수립 및 해외마케팅 지원 △3년간 기업당 2명의 정부출연연구소 연구인력 파견, 한국거래소의 기업공개(IPO) 컨설팅 등의 혜택이 주어진다.

한편, 지식경제부는 내년에 60개 기업을 선정하는 등 2016년까지 총 300개의 기업을 선정할 방침이다.

에스엔유프리시전(주)

LCD 핵심 측정장비로 세계시장의 90%를 점유

에스엔유프리시전(대표 박희재, www.snuprecision.com)은 1998년 서울대학교 실험실 벤처기업으로 창업 후 나노급 초정밀 측정기술 개발에 매진, LCD 핵심 측정장비를 세계 최초로 개발해 세계시장의 90%를 점유한 글로벌 기업이다.

에스엔유프리시전은 과거 5년간 매출액 대비 연평균 10% 이상의 공격적인 연구개발 투자, 기업 인수합병, 기술 이전 등 다양한 경영활동을 통해 LCD 측정장비를 넘어 유기발광다이오드(OLED) 제조장비, 태양전지 제조장비 및 반도체 검사장비 시장에 진입, 글로벌 장비 기업으로 도약을 준비하고 있다. 특히 PSIS (Photo Spacer Inspection System)는 지식경제부에서 지정한 세계일류 상품으로 글로벌 경쟁력을 확보한 제품으로 평가받고 있다.

작년에는 창업 이후 최대인 870억원의 매출을 달성했으며, 자산규모 1700억원, 임직원 300여명의 우량 중견기업으로 발돋움했다.

에스엔유프리시전이 남다른 이유는 신성장동력인 OLED 장비 사업에 대한 과감한 연구개발 및 생산 시설 투자가 있었기 때문이다. 이미 5세대급 대면적 OLED 증착기술을 확보했고, 삼성모바일디스플레이를 평가 기업으로 하는 5.5세대 대면적 AM OLED 제



▶ 에스엔유프리시전의 박희재 대표

조장비를 2009년도부터 개발하고 있다. 또 2009년에 대지면적 약 1만㎡의 아산사업장을 완공한 이후, 추가로 약 4만3000㎡ 규모의 신규 사업장 건설을 추진하고 있다. 이미 지난해에 OLED 관련 매출이 전체 매출의 30%에 육박하는 등 가시적인 성과를 냈으며, 최근 삼성모바일디스

플레이로부터 약 200억원의 차세대 OLED 제조장비를 수주받아 공급을 앞두고 있다.

에스엔유프리시전은 LCD 측정장비 분야에서 일본의 8세대급 시장을 석권하고 있는 것은 물론이고 중국 주요 고객사인 BOE, CSOT 등에도 8세대급 측정장비를 수주받아 공급하고 있다. 또 최근 삼성전자가 쑤저우에 투자하는 7.5세대 LCD 라인에도 측정장비를 공급하기 위한 활동을 본격화하고 있다.

박희재 에스엔유프리시전 사장은 “우리나라의 전략사업인 LCD, OLED, 태양전지 및 반도체 산업에서 자체 기술 개발과 국가 지원을 바탕으로 수년 내 5개 이상의 세계 일류상품을 보유한 진정한 월드 클래스 기업이 될 것”이라고 말했다.

크루셜텍(주)

옵티컬트랙패드로 세계시장 95% 선점



▶ 크루셜텍의 안건준 대표

크루셜텍(대표 안건준, www.crucialtec.com)은 2001년 4월 설립된 광학기술 기반의 입력 솔루션 기업으로 세계 최초로 개발한 옵티컬트랙패드(OTP)를 비롯해 모바일 보조광원인 LED 플래시 모듈과 PL렌즈를 생산, 공급하고 있다.

이 회사의 주력제품인 OTP는



손가락의 미세한 움직임으로 휴대폰 화면에서 원하는 메뉴를 선택할 수 있는 입력기기로서 삼성전자는 물론 캐나다 림(RIM)의 블랙베리, 샤프, 교세라 등의 휴대폰에도 탑재되고 있다.

OTP로 현재 세계 시장점유율 95%를 장악하고 있으며, 최근에는 터치스크린 시장 진입을 위해 내년 말까지 250억 원을 투입키로 했다. OTP와 터치스크린패널(TSP)을 동시에 구현한 스마트 입력장치 'OTP2.0'의 연구개발을 완료했으며, 천안 본사에 생산라인 구축 작업에 돌입했다.

크루셜텍은 향후 HW와 SW를 동시에 제공하는 토털 솔루션 사업으로 확대해 OTP 중심의 '에코 시스템'을 구축할 계획이다. 이를 위해 사용자 인터페이스(UI) 개선 작업과 게임·학습 등 콘텐츠 생산을 위해 여러 업체와 협력 체제를 구축하고 있다.

새로 출시할 OTP2.0도 에코 시스템 구축을 위한 관점에서 진행됐다. 크루셜텍은 내년부터 OTP2.0을 세트업체에 본격적으로 공급해 900억원의 매출을 달성할 계획이다.

크루셜텍은 그동안 스마트폰 시장에 우선적으로 집중해 왔지만, 향후 TV, 스마트패드(태블릿PC), 전자사전, 디지털카메라 등 다양한 휴대기기 시장을 공략할 계획이다. 최근에는 OTP가 내장된 TV 리모컨인 '에어로마우스'를 개발해 IPTV 및 스마트TV 제조업체로부터 큰 관심을 받고 있다.

안건준 크루셜텍 사장은 "HW 부품 공급뿐 아니라 SW 및 콘텐츠까지 제공할 수 있는 역량을 바탕으로 향후 휴대폰 외 스마트패드(태블릿PC), 스마트TV 등 다양한 시장으로 OTP를 확대해 나갈 것"이라고 말했다.

창립 10주년 기념 입체 제품 출시 임박

- 방송용 입체 카메라 렌즈, 복강경 입체 카메라, 입체 현미경, 미니 입체 프로젝터

주)프로옵틱스, www.prooptics.co.kr, 031-635-9732, prooptics@prooptics.co.kr

<p>* 연혁</p> <ul style="list-style-type: none"> - 00년 : 프로옵틱스 설립 - 08년 : 주)프로옵틱스 법인 설립 - 10년 : 주)프로옵틱스 벤처기업 인증 - 10년 : 제 2사옥 준공 - 11년 : 주)프로옵틱스 기업부설연구소 인정 	<p>* 특허 등록 7건</p> <ul style="list-style-type: none"> - (10-0636505) Line CCD를 이용하는 검사용 광학계용 조명장치 - (10-0760214) 웨이퍼 검사용 광학계 - (10-0786677) 무손실 광로 결합장치를 이용한 입체영상 촬영용 스테레오 줌렌즈계 - (10-0817881) 입체영상 촬영렌즈계 - 3-DIMENSIONAL PHOTOGRAPHIC LENS SYSTEM (중국) - (10-0919027) 무편심 렌즈부품의 제조방법 및 이에 의해 제조된 렌즈부품 - (10-0952158) 마스크 리스노광장치용 마이크로 프리즘 어레이
<p>* 사업분야</p> <ul style="list-style-type: none"> - 광학설계 제작 - 무편심 조립 기술을 이용한 초정밀 광축조정 - Line CCD용 AOI렌즈(고정초점, 줌렌즈) - Wafer 검사용 광학계 - PCB, LCD 노광렌즈 - 마스크리스 노광렌즈 - Anomorphc 노광렌즈 - 입체 카메라, 입체프로젝터, 입체현미경, 입체내시경 - 지문인식 렌즈 - 내방사선 감시렌즈 	<p>* 특허 출원중 14건</p> <ul style="list-style-type: none"> - 마스크 리스노광장치용 마이크로 미러 어레이 : 2건 - 입체영상 투사 광엔진 : 3건 - 입체영상 촬영렌즈계 : 1건 - 3-DIMENSIONAL PHOTOGRAPHIC LENS SYSTEM (미국, 일본) - 유리 기판의 불균일도 측정 장치 - 입체 내시경 광학계 및 조명계 : 3건 - 집광향상 기능을 갖는 LED 조명광학계 - 링렌즈 가공 및 조립 방법 : 2건

고해상력시대에 아직도 범용렌즈를 사용하고 계십니까?
Pro Optics의 맞춤형렌즈는 귀사의 장비 성능을 한층 높여줄 것입니다.