

光산업, 아젠 빛고을 땀땀

7 광기술 전문인력 양성 프로젝트

235억 투입 '光두뇌' 1,000여명 배출

삼성은 '인재 1명이 10만명을 먹여살린다'는 경영 철학에 따라 핵심 인재 양성과 확보에 사활을 걸고 있다. 삼성계열사 시장 실적 평가에서 인재확보실적이 30%를 차지할 정도이다.

미래의 부는 누가 얼마나 많은 인재들을 보유하고 있는가에 달려있음을 알게 해주는 대기업들의 인재확보 책이다.

광주 광산업은 이제 정착단계에 지난 도약을 앞두고 있다. 지난 1999년 대비 광산업 매출은 14배, 광 관련 업체 수는 6배 가량 증가하는 등 광주 광산업은 괄목할 만한 성장을 기록했다.

정부의 추가적인 집중 투자가 중요하지만 이젠 광 산업을 연구하고 이끌어 갈 인재 확보를 서둘러야 할 시기이다. 현재 진행중인 광기술 인력 양성 사업과 외국인의 인력 양성 사례 등을 짚어본다.

재교육을 위한 기자재 구입 및 교보재 개발 등 지속적인 안정적으로 광관련 인력을 배출할 수 있는 기반을 구축했다. 현재 진행중인 2단계(2004~2009년)에서는 기업체 재직자 재교육을 위한 산업체 교육시스템 구축을 통해 현장 적응력이 뛰어난 전문인력 및 현장기술·기능인력의 양성과 산학연 연계 등을 통한 핵심 연구개발 인력양성에 노력하고 있다.

광기술인력양성사업은 크게 산업체 재직자 재교육과 예비인력 양성, 고급(R&D)인력 양성 및 교육기반 구축 등 3개 분야로 나눠 진행되고 있다.

◇광기술인력양성사업 추진 실적(2004.8~2007.2) '산업체 재직자 재교육'은 2년 6개월 동안 281강좌, 2천

10개년 계획 12개 대학·업체 참여 1단계 대학원·학부 등 10여곳 신설 석·박사 고급인력 유출 차단 시급

970명에 대해 실시됐다. 교육내용, 시간과 장소 등을 기업의 요청에 맞게 맞춤형으로 계획, 광관련 기업체의 애로 기술 해결 및 산업체 재직자의 기술력을 높였다는 평가를 받았다. '예비인력 양성사업'은 공교·대학·대학원생 등을 대상으로 산업현장에서 필요로 하는 기술을 습득하도록 하는 교육이다. 4~12주간 산업 현장에서 필요로 하는 기술을 습득하는 한편 고용계약 인턴십 교육을 통해 취업기회를 확대했다.

특히 광주공업고등학교 학생들에 대한 교육 효과는 괄목할 만하다. 지난 2005년 67명의 학생들이 광관련 자격증을 취득한 데 이어 2006년에는 87명의 학생들이 자격증을 따내는 등 학생들의 질적 향상이 이뤄지고 있으며, 매년 각종 고교 경진대회에서 수상하는 성과를 내고 있다.

'고급(R&D)인력 양성교육'은 지역 연구 인력과 글로벌 고급인력 육성을 위해 미국 캘리포니아대학교와 싱가포르 난

양공과대학 등 광관련 신기술을 습득할 수 있는 해외 대학들과 협약을 체결, 지역 인재들의 연구·교육을 다양화했다.

◇광기술인력양성사업 성과

1단계(2000년 12월1일~2004년 8월31일)사업에서는 대학원 4개 과정, 학부 6개 전공과정, 전문학사 2개 및 고교 기능사과정을 신설해 인력양성 체계를 확대 구축했으며, 총 521명(박사 54명, 석사 179명, 학사 108명, 전문학사 106명, 고교 74명)의 광공학 전공 졸업자를 배출했다.

2단계에서는 대학원 2개 과정을 추가 신설해 인력의 배출을 확대하는 한편 1단계에서 신설된 전공과정의 학생들이 졸업함에 따라 2005년 319명, 2006년 281명의 졸업자를 배출했다.

이 같은 산학연 연계와 집적화는 산발적으로 흩어져 있는 타 지역 광산업에 비해 다각적인 면에서 경쟁력을 확보, 지역경제 활성화에도 많은 기여를 했다. 지난 1999년에 47개사였던 광산업체는 2006년에 273개로 증가했다. 광주의 광산업체는 전국 광산업체의 21%를 차지, 서울(29.7%)·경기(29.4%) 다음으로 많은 수를 차지하고 있다.

◇인재 유출 차단이 시급

우수한 인력들이 광산업인력양성사업 프로그램을 통해 배출되고 있지만 석·박사 등 고급 인력의 외부 유출이 심각하다는 사실에 주목해야 한다.

그나마 대졸자들은 대부분 지역에서 취업하고 있으나 고급 인력은 60~70% 가량이 외부로 유출되고 있는 실정이다. 광주에는 최고의 두뇌들이 모여있는 광주과학기술원이 있다. 석박사급 700명의 인재들이 있는데, 이들 중 박사과정 학생들의 국제학술지(SCI) 논문게재 실적도 전국 1위이다. 하지만 그들을 졸업 후 대부분 지역을 떠난다.

1997년 대학원이 시작된 이후로 2006년 전기까지 석사 14천89명, 박사 306명 등 총 1천795명을 배출했다. 석박사 졸업생 중 우리 지역 취업률은 2002년도 6.3%, 2003년은 9.8%, 2004년은 8.8%, 2005년은 17.9%, 2006년 전기는 22.6%, 후기는 32.4%로 집계됐다.

시는 고급 인력 유인을 위한 과감한 인센티브 제공을 검토하는 한편 전국 및 세계 수준의 첨단 연구소 유치와 광관련 국제 기업의 지사 유치 등을 추진해야 한다.

채희홍기자 chae@kwangju.co.kr



광정보통신 관련 학과 대학생들이 지난 해 광주 김대중 컨벤션센터에서 열린 광산업 전시회를 관람하면서 현장실습을 하고 있다. <광주일보 자료사진>

美광산업 도시 애리조나주 투산시의 인재 양성

초등학교때부터 철저한 실무·이론 교육 연구-제품 개발 일원화 R&D 기반 안정

미국 최고의 광산업 도시인 애리조나주 투산시의 인재 양성 프로그램은 철저히 실무와 이론을 초등학교 때부터 가르친다.

초등학교때 이미 학생들에게 광산업의 개념을 이해시키는 물론 교육이 학교와 가정에서 동시에 이뤄지기 때문에 효과가 크다.

학부모든도 지역 전문기관으로부터 광산업에 대한 교육을 받는 등 대부분의 시민들이 생활 속에서 광산업을 체득할 수 있도록 시스템화 돼 있다.

초·중·고 교육을 마친 뒤, 대학에 들어가는 산학연 프로그램에 따라 교육을 받기 때문에 학생들은 취업에 대한 문제를 자연스럽게 해결하고, 기업들도 전문인력난에 시달리지 않아도 된다.

대학 졸업 후 취업한 회사원들은 석·박사 학위를 위한 연구와 회사 생활을 병행하기 때문에 연구 결과물은 학위 취득은 물론 소속 회사의 제품 개발로 이어진다.

결국 학생들의 연구와 회사의 제품 개발이 일원화돼 있기 때문에 어느 도시보다 R&D 기반이 폭넓고 안정돼 있다고 볼 수 있다.

한편 광주지역 초등학교 4학년 사회 교과서에는 '광주시의 주력산업은 광산업이다'라는 단 한줄의 광산업에 대한 내용이 실려있다. /채희홍기자 chae@kwangju.co.kr

공인중개사 전문학원
문제풀이 핵심요약정리+단원별문제풀이(7월, 8월)
개강 8월 1일 (주,야)
공인중개사전문/전국합격률 1위!

현직 교통사고분석사 직강학원
도로교통사고감정사
7월 30일 (월), 8월 4일 (토), 8월 6일 (월)
실전 전문가에 의한 직강 제1회 시험을 잡아라!
전남고시학원

대인동상일부동산
모델 목욕탕 및 각종 상가건물
저희 부동산은 오래도록 광주시내권 및 시외소농으로 모델·목욕탕 및 각종 상가건물 사실분과 얻으실 분 손님을 많이 확보하고 있습니다.

LC타워(주)
첨단 지구 LC타워
최적의 조건으로 임대합니다.
*입실 유동인구 1만명 이상
*유명메이커 온실
*각종 학원 임대 50~200평
*병의원 임대 50~250평

일가공인중개사
상가건물 매매
*전용대지 750평 5800만원 291/1700㎡ 21억
*전용대지 1100평 19600만원 1960/2000㎡ 20억

동아공인중개사
*여실장님을 모집하다 (년수익 1억보장)
*대형PC방
*부동산
*경매·공매
*부동산
*부동산

국민공인중개사
*주원동 5의 변의원래임대
*9의 8정 빌딩
*9의 8정 빌딩
*9의 8정 빌딩
*9의 8정 빌딩

21세기부동산컨설팅(주)
부자의 길을 아는 사람들
경매 투자시 투자상담 환영!
현금투자 최요지
감정기50%공시지가50% 이하물건 긴급매매