기업 연구클러스터 적극 육성

과기부, 1만여개 기업연구소를 분야별 네트워크로 연결

과학기술부가 현재 9836개에 달하고 있는 기업연구소의 질적 도약을 위해 기업연구소를 중심으로 연구클러스터를 구성토록 해 적극 육성한다.

과기부의 기업연구소 육성정책에 따라 민간연구소가 1만여개에 달하는 등 양적인 혁신기반을 갖추었으나, 전체의 41.5%인 4078개 연구소가 5인 이하로 상당수가 체계적인 기술개발을 추진하지 못하고 있다는 판단에 따른 것이다.

기업 연구클러스터는 기술분야별 또는 품목별로 동질성을 지닌 10개 이상의 중소기업 연구소들을 한데 묶어 기업간 기술정보교류, 공통애로 기술의 발굴과 연구개발을 공동으로 추진토록 유도하며, 출연(연)과 대학 연구기관은 자문 또는 협력기관으로 참여 할 수 있다.

클러스터에 대한 체계적인 지원을 위해 한국산업기술진흥협회에 클러스터지원단을 설치하고 각계 전문가로 운영위원회도 구성할 계획이다.

과기부는 클러스터와 참여기업에 대해 국내외 전문가를 활용한 기술지원, 발굴된 공통애로기술을 대학·출연(연)과 연계해 국가연구개발사업지원, 기술개발자금의 투·융자 우선 지원 등 다각적인 지원시책을 마련할 예정이다.

기업 연구클러스터 제도는 독일 산업협동연구협회(AIF)를 Benchmark해 마련하게 되는데 2002년에는 5-10개 정도의 클러스터를 구성 지원한 후 향후 매년 확대해 나갈 방침이다.

독일 산업협동연구협회(AIF)의 제조업분야 연구회 현황

분 야	클러스터
광산 및 갈탄채광	갈탄
가죽업	가죽연구, 가죽 및 인조가죽기술, 신발 제조
코크스/원유가공/부화물질	광유, 천연가스 및 석탄
유리산업/요업/토석가공업	경석산업, 방화, 깁스제조업, 유리산업, 기술 및 유리, 석회 및 모르타르, 석회사, 요업협회, 자연석 산업, 미세한 콘크리트산업, 석재산업, 운반콘크리트, 시멘트물, 기와산업
식품산업	맥주, 양조업, 음식업, 사료기술, 효모산업, 생필품기술 및 포장, 식물배양, 주정제조
삼림업	삼림연구, 기술적 삼림현안
섬유 및 의류제조업	의류제조업, 섬유
제지,출판 및 인쇄업	인쇄, 제지기술재단, 셀룰로우스 및 제지업
화학산업	의약품 생산자, 화학기구 조직, 고무, 부식방지, 화장품산업, 합성수지, 안료 및 수지(니스), 처리기술
금속 제조 및 가공, 금속 제조물의 생산	함석가공, 귀금속 및 금속화학, 철강연구, 법랑기술자, 전기판 및 표면처리기술, 주물기술자, 한형제조 (낮은 온도를 이용한 금속의 모형제조), 금속, 표면처리, 마무리, 장식 및 예방조치기술, 용접, 철강사용, 철강제조, 초정밀기술, 아연도금, 열처리 및 제작재료기술, 공구 및 제작재료, 아연
고무 및 합성수지 생산	합성수지가공, 합성수지-중앙, 스티로폴
기계 제조	동력기술, 인쇄기계, 냉방기술, 공기 및 건조기술, 기계제조, 화력발전기계, 공작기계

<Chemical Daily News 2002/08/14>