

생생리포트

■ 서울시 자치구별 지방세수 변화 추이

강현주(서울시정개발연구원 산업경제센터)

■ 서울시 R&D 업체수와 종사자수 추이

박지희(서울시정개발연구원 산업경제센터)

서울시 R&D* 업체수와 종사자수 추이

박지희

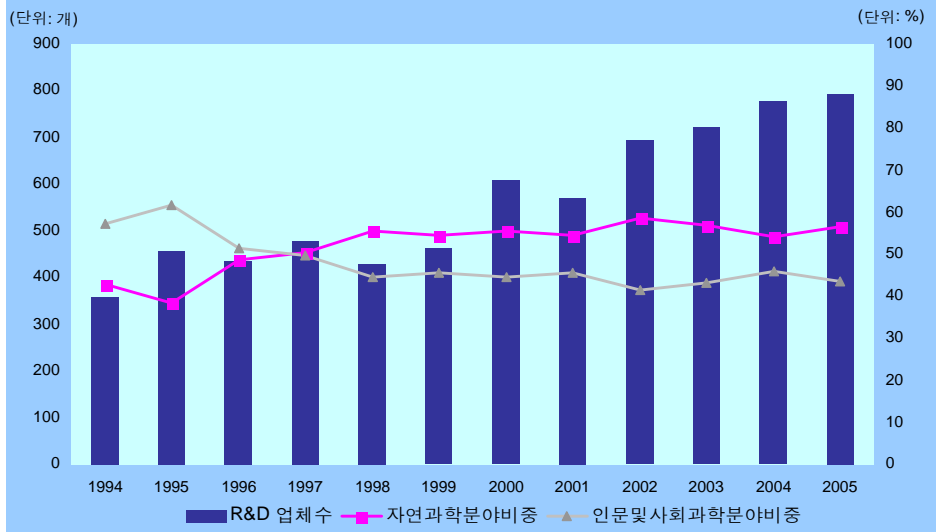
서울시정개발연구원 산업경제센터 연구원

nanaplia@sdi.re.kr

서울시 R&D 업체수의 추이

- 자연과학분야는 증가하고, 인문및사회과학분야는 감소하는 추세를 보임
 - 서울시 R&D 업체수는 1994년 357개에서 1995년 455개로 100여개가 증가한 후 1999년까지 큰 증감이 없이 유지됨
 - 2000년 서울시 전체 R&D 업체수는 607개로 급증한 후 2002년 692개, 2005년 793개로 꾸준한 증가추세를 보임
 - 분야별 R&D 업체의 비중을 살펴보면, 1994년에는 자연과학분야 42.9%, 인문및사회과학분야 57.1%, 1995년에는 자연과학분야 38.2%, 인문및사회과학분야 61.8%, 1996년에는 자연과학분야 48.6%, 인문및사회과학분야 51.4%로 1996년까지는 인문및사회과학분야의 R&D 업체수가 더 많은 것으로 나타남
 - 1997년에 자연과학분야 50.5%, 인문및사회과학분야 49.5%로 자연과학분야가 인문및사회과학분야보다 더 큰 비중을 차지한 이후 2005년에는 자연과학분야 56.4%, 인문및사회과학분야 43.6%로 자연과학분야의 R&D 업체 비중이 더 큰 상태가 지속됨

* 연구에 이용된 자료는 사업체기초통계조사이며, 이 중 연구및개발업에 해당하는 업체를 대상으로 분석함.

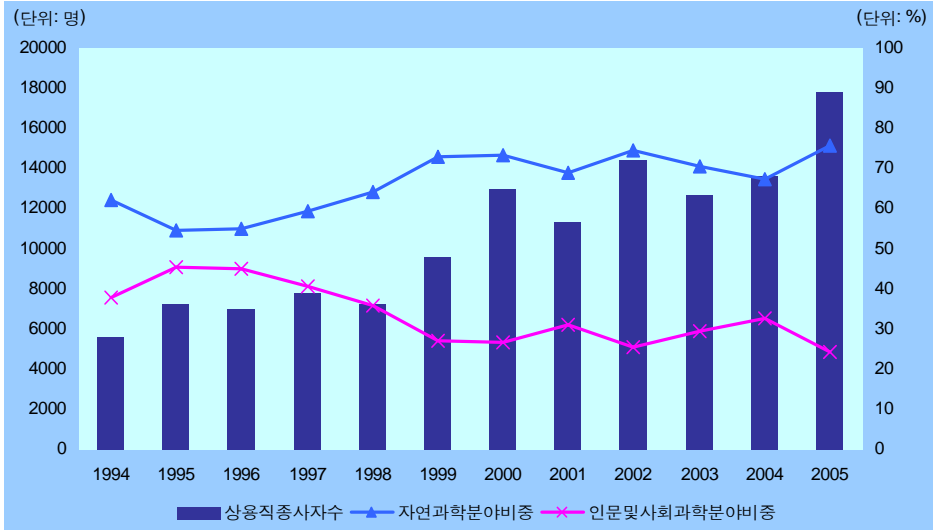


<그림 1> R&D 업체수의 추이

- 2005년 현재 서울시 R&D 업체수 중 공학및기술분야(32.2%)가 가장 큰 비중을 차지하고 기타인문및사회과학분야(35.8%)가 그 뒤를 이음

서울시 R&D 종사자수의 추이

- 자연과학분야의 상용직종사자수는 증가추세인 반면, 인문및사회과학분야의 상용직종사자수는 감소추세를 보임
 - 서울시 R&D 업체 종사자수는 1994년 5,613명에서 2000년 12,966명, 2002년 14,441명, 2005년 17,755명으로 2001년과 2003년에 상용직종사자수가 감소한 경우를 제외하고 전체적으로 증가추세를 나타냄
 - R&D 업체 상용직종사자수의 비중을 보면, 1994년 자연과학분야 62%, 인문및사회과학분야 38%이던 것이 1995년 자연과학분야 54.6%, 인문및사회과학분야 45.4%, 1996년 자연과학분야 55.1%, 인문및사회과학분야 44.9%로 종사자 수의 격차가 일시적으로 감소하는 양상을 보임
 - 분야별 R&D 업체의 상용직종사자수의 격차는 1997년 이후 확대되어 1999년, 2000년,



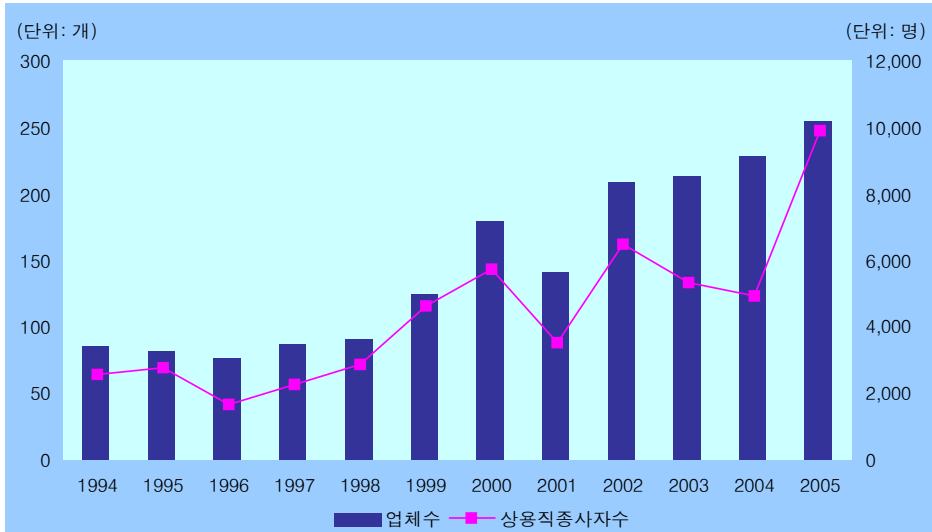
<그림 2> R&D 업체 상용직종사자수의 추이

2002년, 2005년에는 자연과학분야의 종사자수 비중이 인문및사회과학분야에 비해 약 50% 가량 많은 것으로 나타남

- 2005년 현재 서울시 R&D 업체의 상용직종사자수 중 공학및기술분야(55.7%)와 기타인문및사회과학분야(16.9%)가 가장 큰 비중을 차지함

공학및기술분야 R&D 업체와 종사자수 추이

- 서울시 공학및기술분야의 업체수는 1994년 85개에서 2005년 255개로 3배 증가함
 - 구별로 보면, 2005년 기준으로 공학및기술분야 업체수가 10개 이상인 구는 강남구, 서초구, 금천구, 구로구, 성동구로 나타남
 - 강남구의 공학및기술분야 업체수는 1997년 18개로 감소하는 양상을 보이다가 2002년 48개로 점차 증가한 후 2003년의 감소세가 2004년까지 이어지다가 2005년 다시 49개로 증가함
 - 서초구는 1998년까지 10개 전후이던 업체수가 1999년 이후 증가하여 2003년 40개까지 늘었



<그림 3> 공학및기술분야 업체수와 상용직종사자수의 추이

으나 2004년 이후 다시 감소하는 추세를 보임

- 금천구는 2001년까지 10개 내외이던 업체수가 2002년부터 급증하여 2005년 48개로 나타남
- 구로구는 대체로 2002년까지 10개 내외이던 업체수가 2003년 이후 20개 이상으로 급증함
- 성동구는 2004년까지 3개 이하이던 업체수가 2005년 13개로 급격히 증가함
- 구별 공학및기술분야의 R&D 업체수는 대체로 2000년 이후 크게 증가하였으며, 지역적으로는 강남구와 서초구, 구로구와 금천구를 중심으로 집중되어 증가하는 경향을 보임

○ 서울시 공학및기술분야의 상용직종사자수는 1994년 2,564명에서 2005년 9,887명으로 약 3.8배증가함

- 구별로 보면, 2005년 기준으로 공학및기술분야 상용직종사자수가 25개구 평균(약 395명) 이상인 구는 금천구, 서초구, 강남구, 구로구로 나타남
- 금천구는 1997년까지 300명도 안되던 종사자수가 2000년과 2003년에 전년에 비해 감소한 것을 제외하고 전년에 비해 증가하는 추세를 보여왔으며 2005년 상용직종사자수는 4766명으로 2004년(945명)에 비해 약 5배 증가한 것으로 나타남
- 서초구는 1999년 이후 대체로 2000명 이상의 상용직종사자수가 유지되어 오는 추세를

보이나 매년 500명 이상의 증감이 있어 종사자수의 부침이 큰 것으로 나타남

- 강남구는 1998년까지 증감을 반복하다가 1999년 이후 2002년까지 꾸준한 증가세를 보였으나 2003년과 2004년에 감소한 후 2005년 다시 1232명으로 2004년(692명)에 비해 약 1.8배 가량 증가한 것으로 나타남
- 구로구는 1996년 13명에서 1997년 350명으로 급증한 후 감소추세를 보여 2001년에는 41명까지 줄어들었으나 2002년 이후 다시 상용직종사자수가 증가하여 2005년 716명으로 2004년(299명)에 비해 약 2.4배가 증가한 것으로 나타남

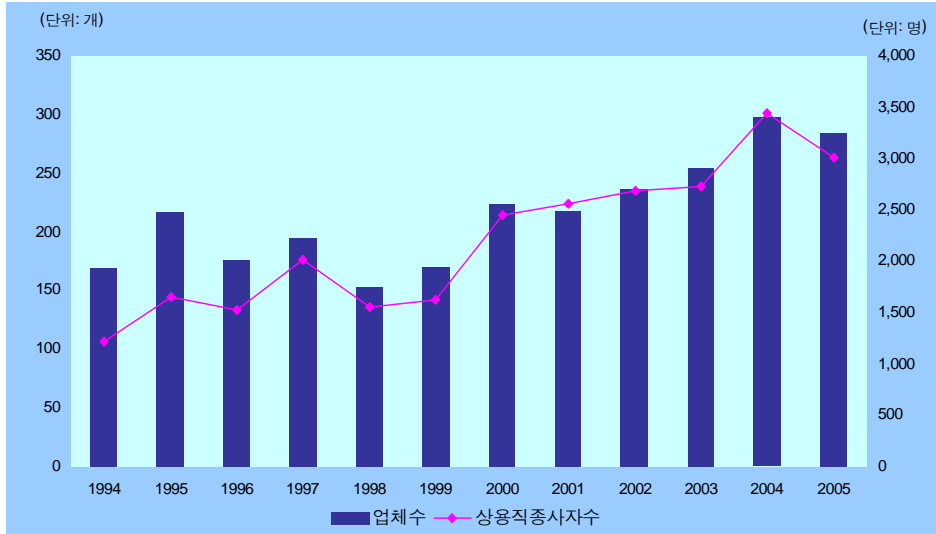
기타인문및사회과학분야 R&D 업체와 종사자수 추이

○ 서울시 기타인문및사회과학분야의 업체수는 1994년 169개에서 2005년 284개로 약 1.7배 증가함

- 구별로 보면, 2005년 기준으로 기타인문및사회과학분야 업체수가 20개 이상인 구는 종로구, 강남구, 서초구, 영등포구로 나타남
- 종로구는 2002년까지 30개 전후이던 업체수가 2003년 이후 50개 이상으로 증가함
- 강남구는 1998년(18개)과 1999년(26개)를 제외하고는 대체로 30개 이상의 업체수를 유지하면서 증감을 보이다가 2004년(45개)과 2005년(45개)에는 안정세를 보임
- 서초구는 2000년까지 20개를 전후하던 업체수가 2002년 42개로 증가한 이후 다시 2005년 35개에 이르기까지 감소세를 보임
- 영등포구는 1994년이후 줄곧 큰 변동없이 20개 전후의 업체수를 보였으며 2005년에는 기타인문 및사회과학분야 업체수가 25개로 나타남

○ 서울시 기타인문및사회과학분야의 상용직종사자수는 1994년 1,215명에서 2005년 3,002명으로 약 2.5배 증가함

- 구별로 보면, 2005년 기준으로 기타인문및사회과학분야 상용직종사자수가 25개구 평균(약 120명) 이상인 구는 서초구, 영등포구, 종로구, 강남구로 나타남
- 서초구는 1996년(168명)에 처음으로 100명을 넘어선 종사자수가 비교적 꾸준한 증가세를 보여



〈그림 4〉 기타인문및사회과학분야 업체수와 상용직종사자수의 추이

- 2004년에는 최고 1264명까지 늘었으나, 2005년 909명으로 2004년에 비해 약 1.4% 감소함
- 영등포구는 2000년까지 200명을 밀들던 종사자수가 2001년 407명으로 급증한 후 2002년(329명)과 2003년(314명)의 감소를 보이다가 2004년(459명) 다시 400명대 상용직종사자수를 보임
- 종로구는 1999년까지 100명대이던 종사자수가 2000년(336명) 처음으로 300명을 돌파한 후 2005년까지 대체로 350명 이상의 상용직종사자수를 보임
- 강남구는 1995년 최고 531명을 기록한 상용직종사자수가 1998년 139명으로 급격히 떨어진 후 증기추세를 보이기는 하지만 2005년 종사자수가 343명으로 1998년의 급격한 감소이전 상황으로 회복하지는 못한 것으로 나타남
- 2005년 각 구별 R&D 업체수를 공학및기술분야와 기타인문및사회과학분야별로 비교해보면, 대체로 큰 차이는 보이지 않으나, 금천구와 구로구는 공학및기술분야가 압도적으로 많은 것으로 나타남
- 2005년의 금천구의 공학및기술분야 R&D 업체는 48개인 반면, 기타인문및사회과학분야 R&D 업체는 1개이며, 구로구는 공학및기술분야 R&D 업체는 26개이고 기타인문및사회과학분야 R&D 업체는 없는 것으로 나타남
- 2005년 각 구별 R&D 업체 상용직종사자수를 공학및기술분야와 기타인문및사회과학분야별로 비교

해보면, 대체로 공학및기술분야 상용직종사자수가 기타인문및사회과학분야 상용직종사자수보다 많은 것으로 나타남

- 그러나 강북구(공학및기술분야 9명, 기타인문및사회과학분야 73명), 강서구(52명, 109명), 노원구(13명, 22명), 서대문구(30명, 58명), 송파구(45명, 106명), 양천구(21명, 83명), 영등포구(87명, 454명), 종로구(6명, 366명), 중구(53명, 120명) 등 9개구는 기타인문및사회과학분야의 상용직종사자수가 더 많은 것으로 나타남