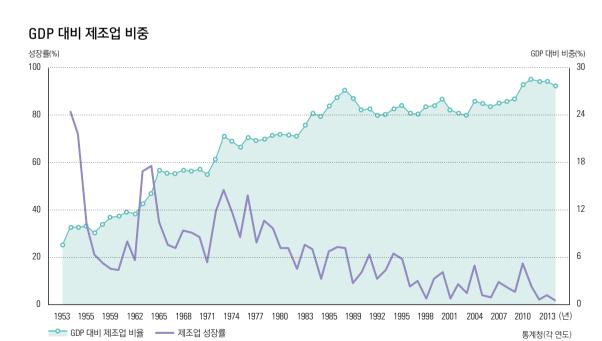
우리나라의 제조업은 지난 반세기 동안 눈부신 후 제조업 부문에 장기적으로 저성장 기조가 고착 중요해지기 시작하였다. 1970년대에는 제조업의 비 률이 마이너스로 크게 하락하였다. 발전을 거듭해 왔으며, 경제 성장의 중추적 역할을 되는 현상이 나타나고 있어 차별화된 발전 전략을 중이 20% 이상을 유지하였으며, 1980년대에는 평 담당하고 산업 구조 고도화에 기여해 왔다. 특히, 수립할 필요성이 대두되고 있다. 우리나라의 제조 균 점유율이 24.3%을 유지하여 우리나라 경제 성장 1960년대 이후 집권한 박정희 정부는 경제 개발을 업은 지난 40여 년 간 국가 경제 발전에 토대가 되 의 견인차 역할을 하였다. 1980년대 후반에서 1990 1980년대 이후 제조업이 서울특별시의 교외 지역 제 개발 5개년 계획을 통해 정부 주도형 산업 발전 정책을 추진하였다. 1960년대에는 섬유 및 의류, 가 업, 산업 주기상 성장기 또는 성숙기에 접어든 기 완만하게 상승하여 2010년 이후부터는 27 - 28% 수 시아 지역으로 해외 직접 투자가 본격화되었다. 반 발, 신발 등 경공업 위주의 수출 주도형 전략을 추 존의 주력 산업을 대체할 수 있는 미래 고부가가치 준을 유지하고 있다. 그러나 제조업의 실질 성장률 면에 디자인, 광고 등 생산자 서비스업, 소프트웨 진하였다. 1970년대 중반 이후에는 정부 주도의 중 산업인 신성장 동력 산업 등으로 대별된다. 화학 공업 육성 정책을 추진하면서 주력 산업이 변

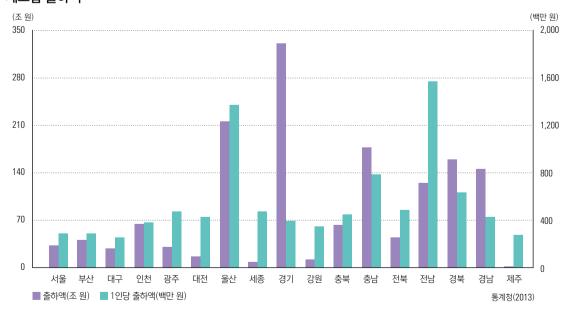
었던 전통 주력 산업, 국내 전통 주력 산업의 발전 을 뒷받침함으로써 동반 성장하고자 하는 뿌리 산

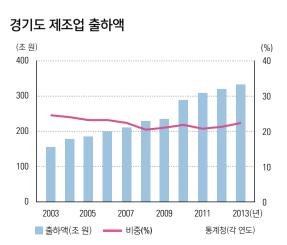
국내 총생산 대비 제조업의 비중을 통해 제조업 년대 12.2%로 고도의 성장이 이루어졌으나, 1990년 과, 2013년 광역시·도별 제조업 출하액 비중은 경 하였다. 1990년대 이후에는 기술 개발 투자와 고급 의 성장 추세를 살펴보면, 1960년대 이전 제조업 비 대에는 6.5%. 2000년대에는 4%를 겨우 넘는 수준 기도(22.3%), 울산광역시(14.5%), 충남(11.8%), 경북 기술 인력 양성을 기반으로 반도체, 컴퓨터, 정보 중은 10% 내외로 낮은 비중을 차지하였지만, 1960 으로 성장세가 급격히 둔화되고 있다. 특히, 1997년 (10.7%), 경남(9.7%) 순으로 높은 반면, 서울특별시 통신 등 첨단 기술 산업이 크게 성장하는 등 구조 년대에는 11.8%(1961년)에서 17.2%(1970년)으로 증가 에는 대내외적인 요인들로 인한 외환 위기를, 2008 의 비중은 2.2%(전국 11위)에 불과하다. 적인 변화가 진행되었다. 그러나 2000년대 중반 이 하여 우리나라의 산업 구조에서 제조업의 지위가 년에는 세계 금융 위기를 겪으며 제조업 실질 성장

년대 초반 사이에는 점유율이 27.2%(1988년)에서 으로 탈집중화되거나 수도권 밖으로 분산되었으 23.9%(1992년)로 소폭 감소하였으나, 그 이후 다시 여, 동시에 비용 경쟁력의 약화로 중국과 동남아

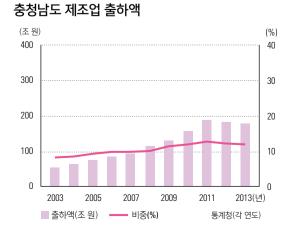
1960년대 산업화 초기에는 서울특별시가 우리 나라에서 가장 중요한 제조업 중심지였다. 그러나 을 살펴보면, 1960년대 16.8%, 1970년대 15.8%, 1980 어 산업 등은 서울특별시에 더욱 집중되었다. 그 결

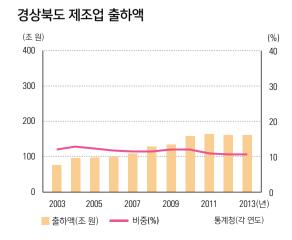




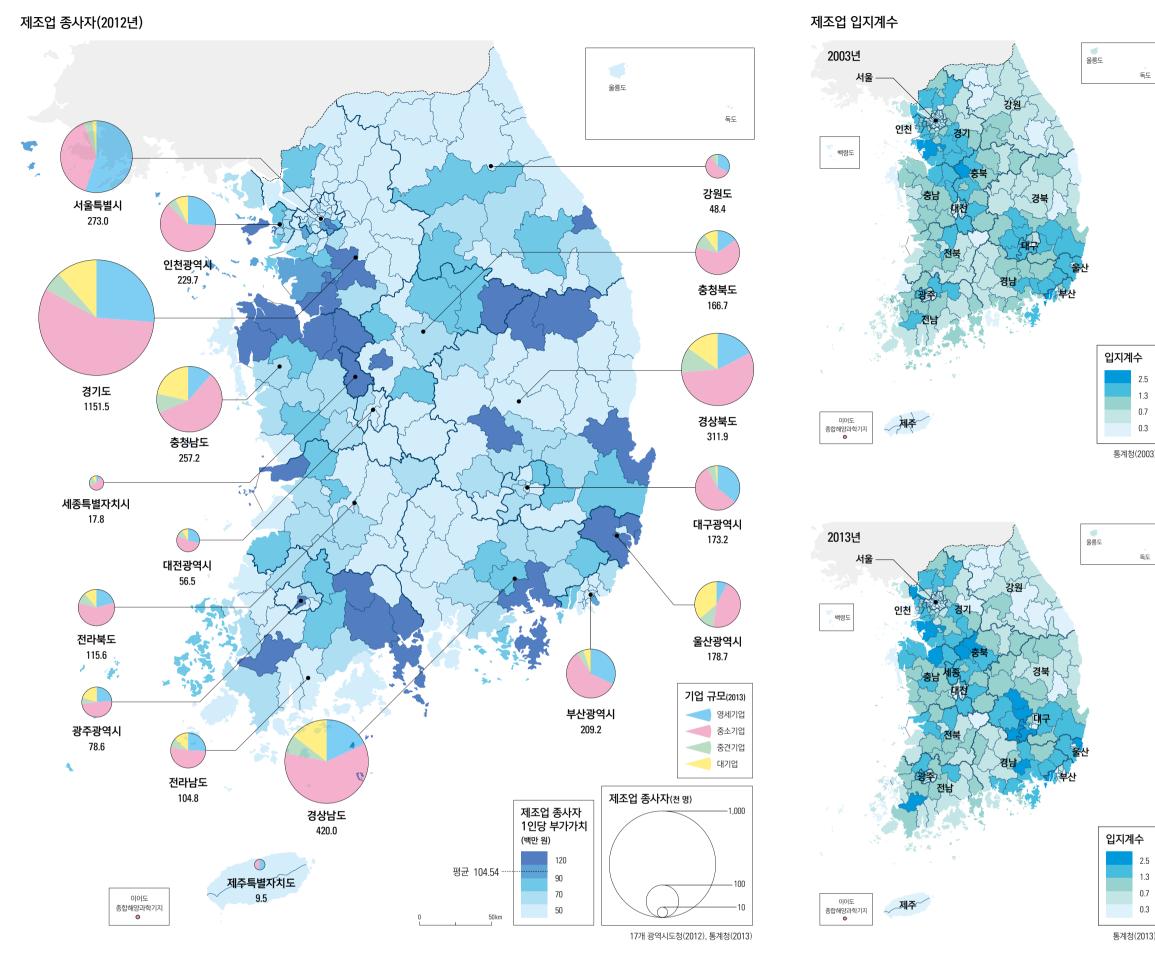


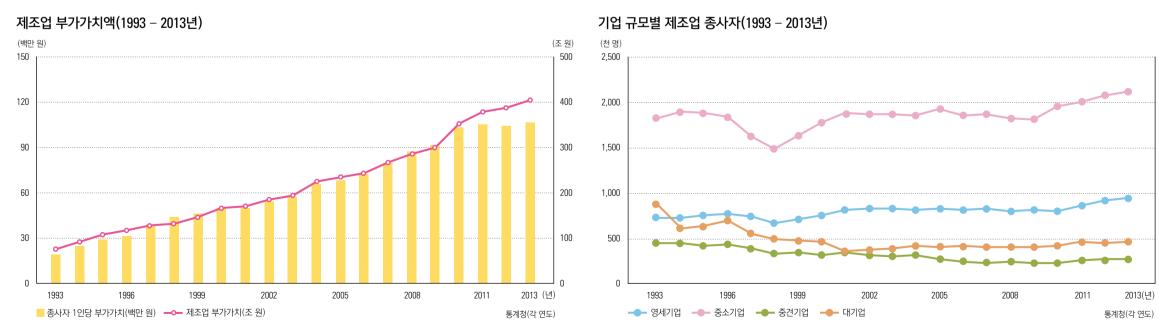






제조업 현황





에서 생산에 투입된 조달품의 금액을 공제한 순 생 용인(2.7억 원), 당진(2.6억 원), 아산(2.3억 원) 등의 (55.7%)과 94만 명(24.9%)으로 증가하였다.

부가가치는 기업 활동에서 생산된 제품의 금액 울산 남구(4.6억 원), 광양(3.5억 원), 서산(3.2억 원), 만명(47.0%)과 72만명(18.6%)에서, 2013년 211만명 는 부산 강서구(2.9), 화성(2.9), 진천(2.5), 울산 북구

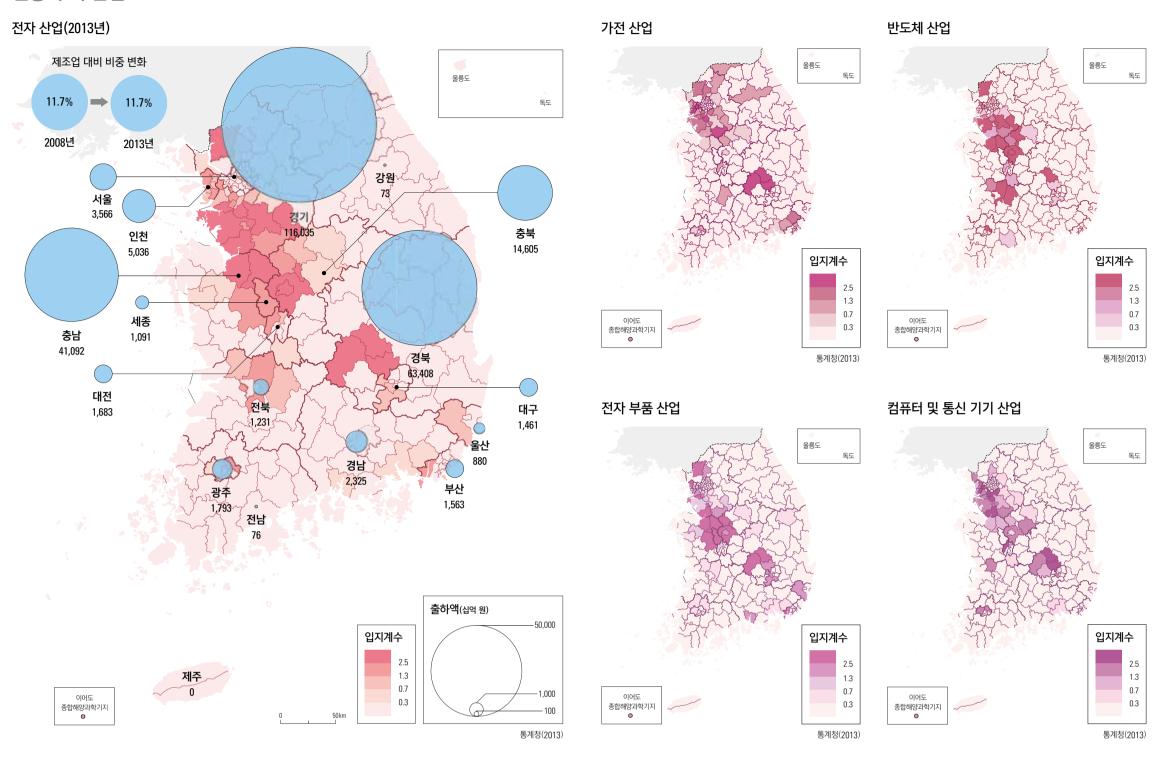
산액을 의미한다. 우리나라 제조업 총부가가치액 순으로 나타났다. 기업 규모별 제조업 종사자를 살 입지계수는 지역의 산업 특화 정도를 확인할 수 타났다. 한편, 2013년에는 부산 강서구(3.8), 울산 동 과 종사자 1인당 부가가치액은 1993년에 각각 74.9 펴보면, 대기업과 중견기업은 1993년에 각각 88만 있는 대표적인 지수 중 하나로, 특정 산업의 전국 구(3.1), 진천(3.0), 함안(3.0), 영암(2.9), 아산(2.9), 음 조 원과 1,929만 원에서 2013년에 각각 404.6조 원 명(22.7%)과 45만 명(11.7%)이었으나, 2013년에는 각 점유율에 대한 지역 점유율의 비중(종사자 기준)을 성(2.8) 등의 순으로 나타났다. _ 과 1억 641만 원으로 크게 성장하였다. 종사자 1인당 __ 각 46만 명(12.3%)과 27만 명(7.2%)으로 감소하였 __ 나타낸다. 대개 입지계수가 1 이상이면 해당 산업이 부가가치액을 지역별로 살펴보면, 여수(5.0억 원), 다. 한편, 중소기업과 영세기업은 1993년 각각 182 특화된 것으로 본다. 2003년 기준 제조업 입지계수

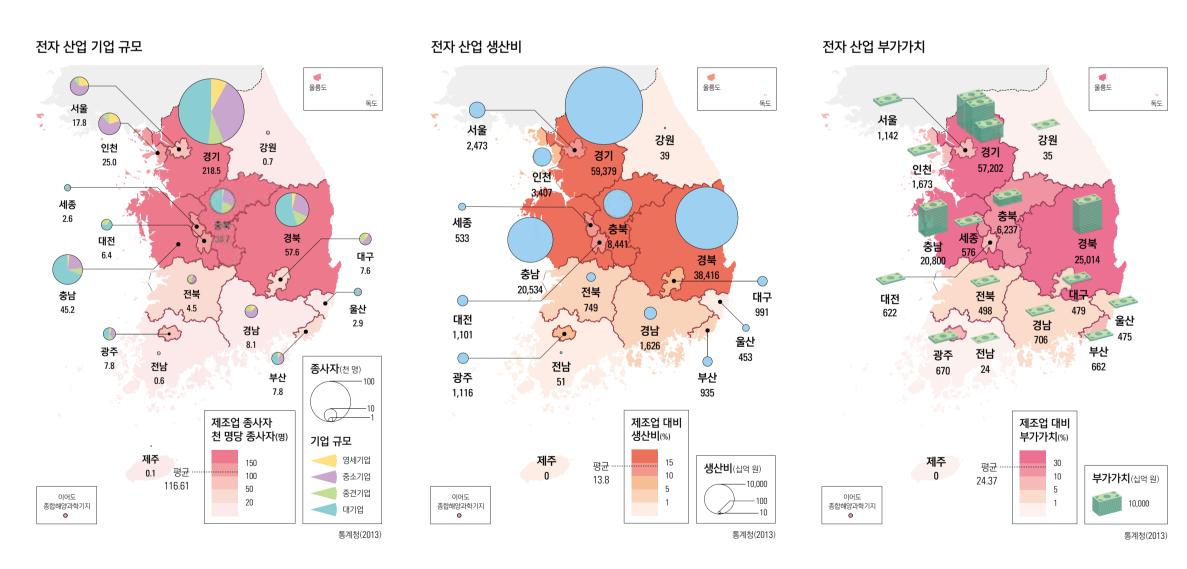
(2.5), 양주(2.5), 울주(2.4), 칠곡(2.4) 등의 순으로 나

168

전통 주력 산업

전통 주력 산업

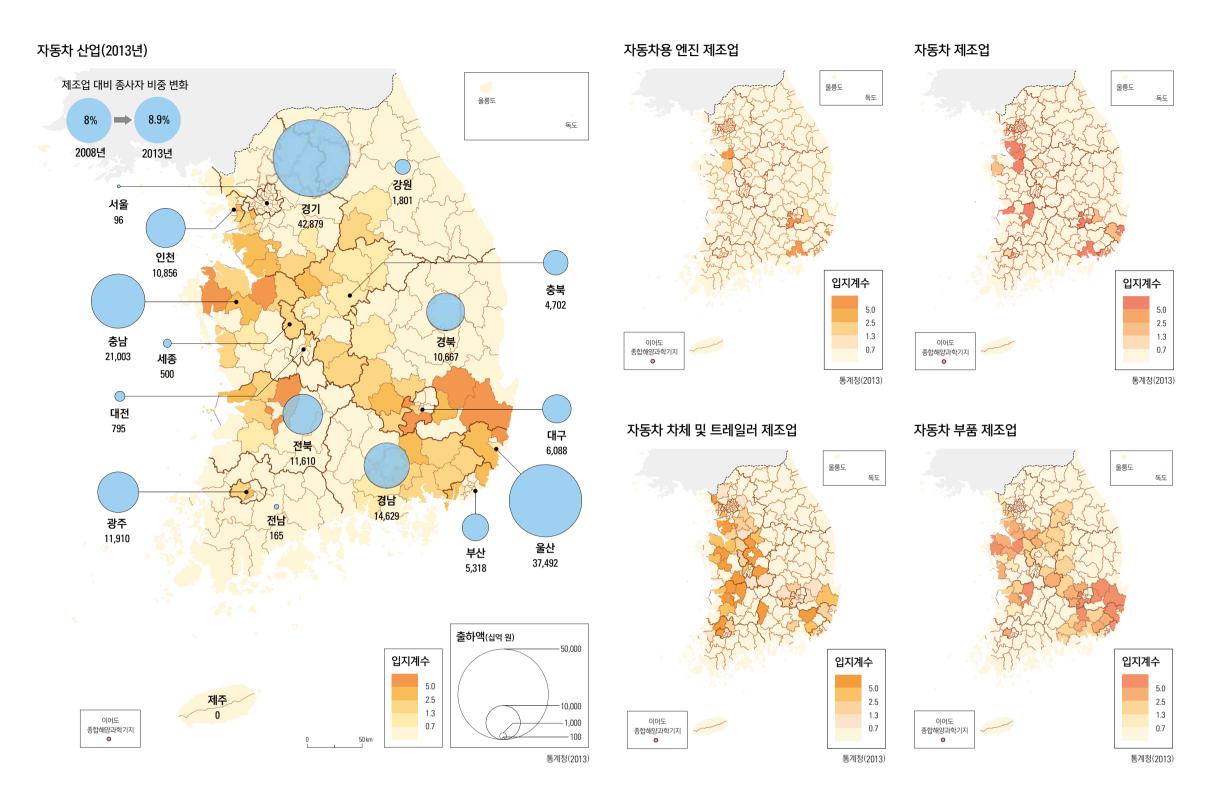


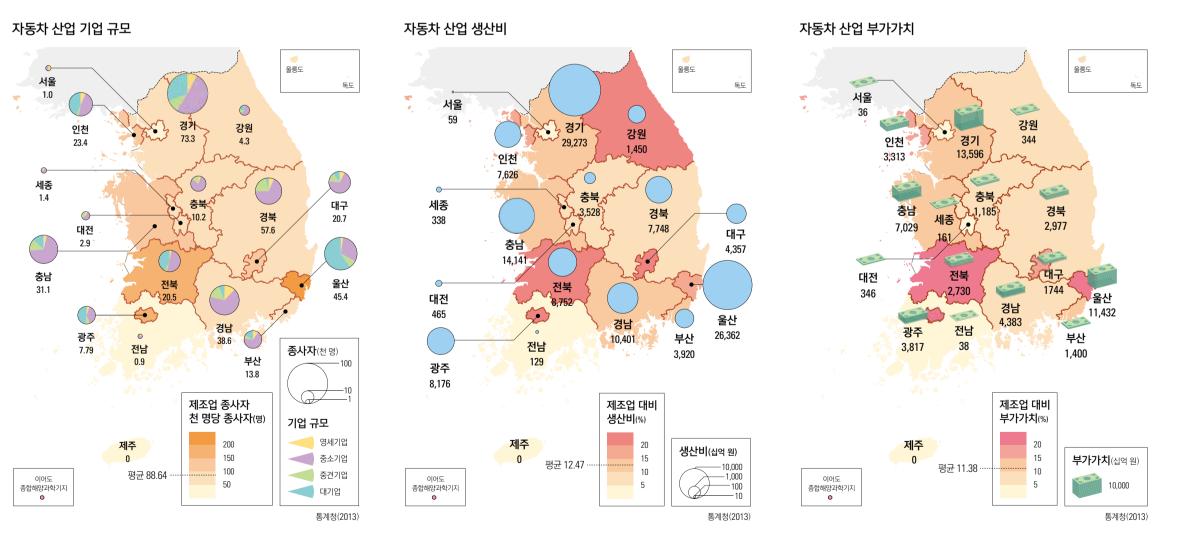


타 관련 산업의 발전에 필수적인 산업을 의미한다. 경북을 중심으로 집중도가 뚜렷이 나타난다. 특히, 산, 청주 등의 순으로 경기도에 집중도가 높게 나타

서 해당 산업 자체의 성장과 수출이 경제 발전에 크 터 및 통신 기기 산업, 전자 부품 산업이 포함된다. 은 수원, 김천, 구미, 칠곡, 부천 등의 순으로 집중도 나 경기도와 경북에 집중도가 두드러진다. 게 기여할 뿐 아니라 이들 산업의 성장과 발전이 여 전자 산업의 입지계수를 살펴보면, 경기도, 충남, 가 두드러지고, 반도체 산업은 이천, 용인, 화성, 아

전통 주력 산업은 국가 경제 발전에 토대가 되는 전자 산업은 1980년대 가전 및 산업용 제품을 중 경기도는 기업 규모뿐만 아니라 생산비와 부가가 난다. 전자 부품 산업은 파주, 아산, 구미, 진천, 청 산업으로서 부가가치 면에서 생산, 수출, 고용 비중 심으로 우리나라 경제 성장의 견인차 역할을 하였 치가 전국에서 가장 높게 나타난다. 전자 산업의 특 원 등의 순으로 나타나며, 컴퓨터 및 통신 기기 산 이 크고, 산업의 전후방 연계 효과가 상대적으로 커 으며, 주력 부문에는 가전 산업, 반도체 산업, 컴퓨 화도는 세분류별로 상이하게 나타난다. 가전 산업 업은 구미, 평택, 칠곡, 수원, 군포 등의 순으로 나타



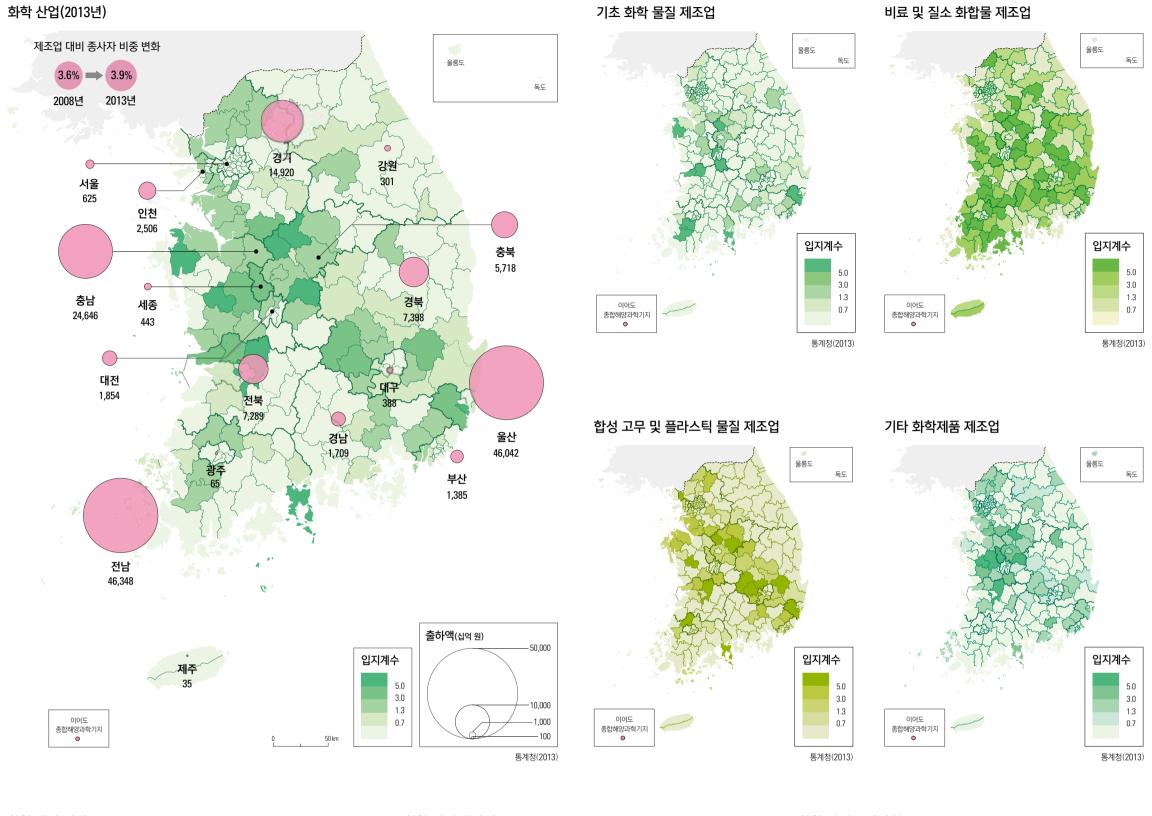


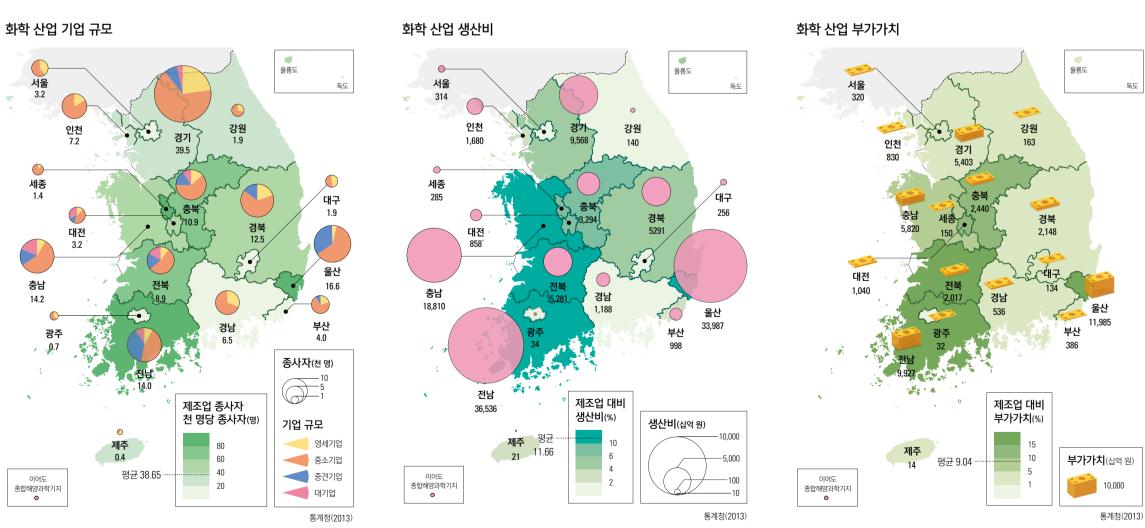
자동차 부품 제조업이 포함된다.

순으로 나타난다.

제9차 표준 산업 분류에 따라 자동차 산업은 자 성, 영천, 아산 등의 순으로 나타나며, 울산, 충남, 조업은 인천 부평구, 울산 북구, 화성, 완주, 창원, 50과 10 이상으로 고도로 집중된 것으로 나타난다. 동차 제조업 등 여러 부문으로 세분류될 수 있는 경북을 중심으로 집중도가 뚜렷하다. 기업 규모는 군산, 아산, 광주 서구, 광명 등의 순으로 집중도가 한편, 이들 지역을 제외한 대부분 지역은 입지계수 데, 그 가운데 주력 부문은 자동차 제조업, 자동차 경기, 울산, 경남, 충남 등의 순으로 나타나며, 생산 높으며, 자동차용 엔진 제조업은 창원, 대구 달성 가 1 이하로 나타나 특정 지역에 대한 집중도가 높 용 엔진 제조업, 자동차 차체 및 트레일러 제조업, 비와 부가가치는 각각 경기, 울산, 충남, 경남 등의 구, 울산 남구, 평택, 서귀포, 아산 등의 순으로 집 은 경향이다. 중도가 뚜렷하다. 특히, 자동차 제조업과 자동차 자동차 산업의 입지계수는 울산, 완주, 서산, 달 자동차 산업을 세분류별로 살펴보면, 자동차 제 엔진 제조업은 상위 5개 도시의 입지계수가 각각

전통 주력 산업



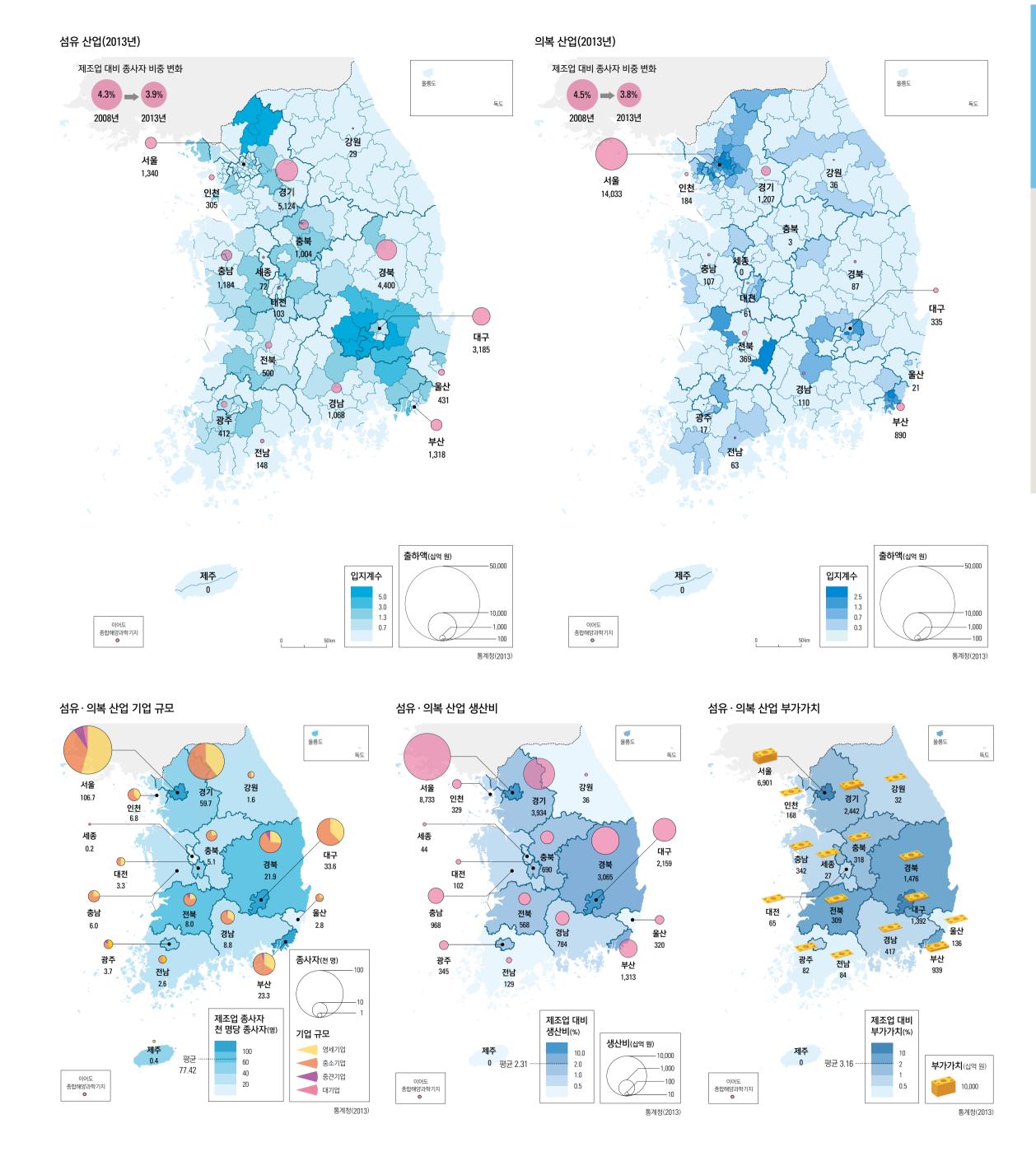


음성 등의 순으로 나타나며, 충남, 충북, 울산을 중 난다.

소 화합물 제조업, 합성 고무 및 플라스틱 물질 제 산, 충남, 전남 등의 순으로 나타난다. 생산비는 전 제조업은 서산, 여수, 울산 남구, 울산 울주군, 군산 12개 지역의 입지계수가 10 이상으로 고도로 집중 조업, 기타 화학 제품 제조업 등으로 분류된다. 화 남, 울산, 충남, 경기 등의 순으로 나타나며, 부가가 등의 순으로 집중도가 높으며, 비료 및 질소 화합물 되어 있다. 학 산업의 입지계수는 여수, 보은, 울산, 서산, 청양, 지는 울산, 전남, 충남, 경기 등의 순으로 높게 나타 제조업은 서천, 청양, 괴산, 보은, 김제 등의 순으로

집중도가 뚜렷하다. 특히, 기초 화학 물질 제조업은

화학 산업은 기초 화학 물질 제조업, 비료 및 질 심으로 집중도가 뚜렷하다. 기업 규모는 경기, 울 화학 산업을 분류별로 살펴보면, 기초 화학 물질 상위 4개 지역, 비료 및 질소 화합물 제조업은 상위

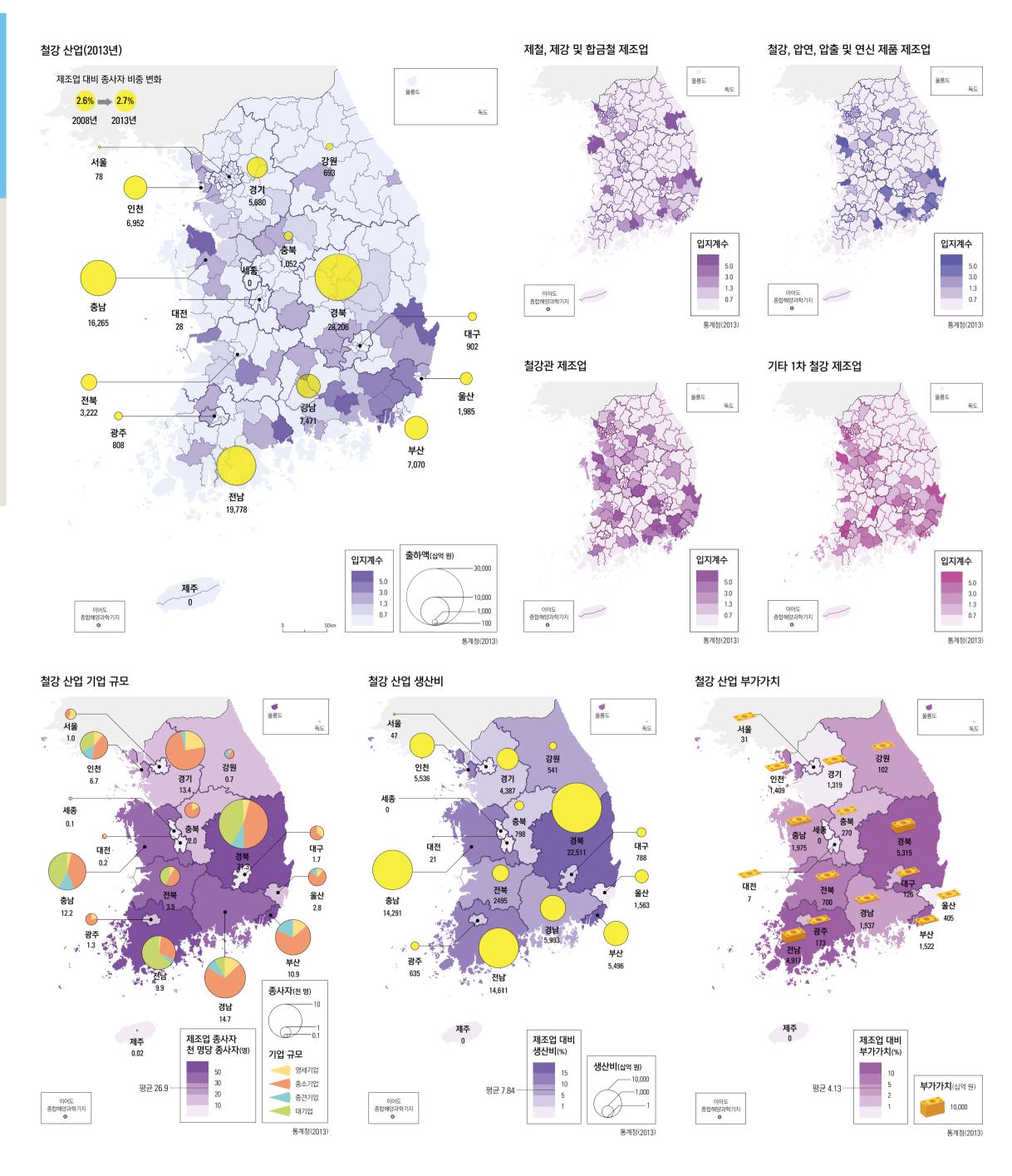


섬유·의복 산업은 섬유 제품 제조업과 의복, 의 으로 집중도가 뚜렷하다.

유 산업의 입지계수는 대구 서구, 양주, 포천, 성주, 남구, 부산 동구 등의 순으로 나타나며, 서울, 경기, 기, 경북, 대구, 부산 등의 순으로 높다. 섬유 산업은 고령 등의 순으로 높으며, 대구, 경북, 경기를 중심 대구를 중심으로 집중도가 뚜렷하다. 섬유·의복 산 상위 5개 지역의 입지계수가 10 이상으로 집중도가

업의 기업 규모는 서울, 경기, 대구, 부산, 경북 등의 높으며, 의복 산업은 상위 5개 지역이 모두 입지계 복 액세서리 및 모피 제품 제조업으로 구분된다. 섬 의복 산업의 입지계수는 서울, 대구, 장수, 부산 순으로 크며, 생산비와 부가가치는 모두 서울, 경 수가 5 이상으로 서울에 고도로 집중되어 있다.

전통 주력 산업

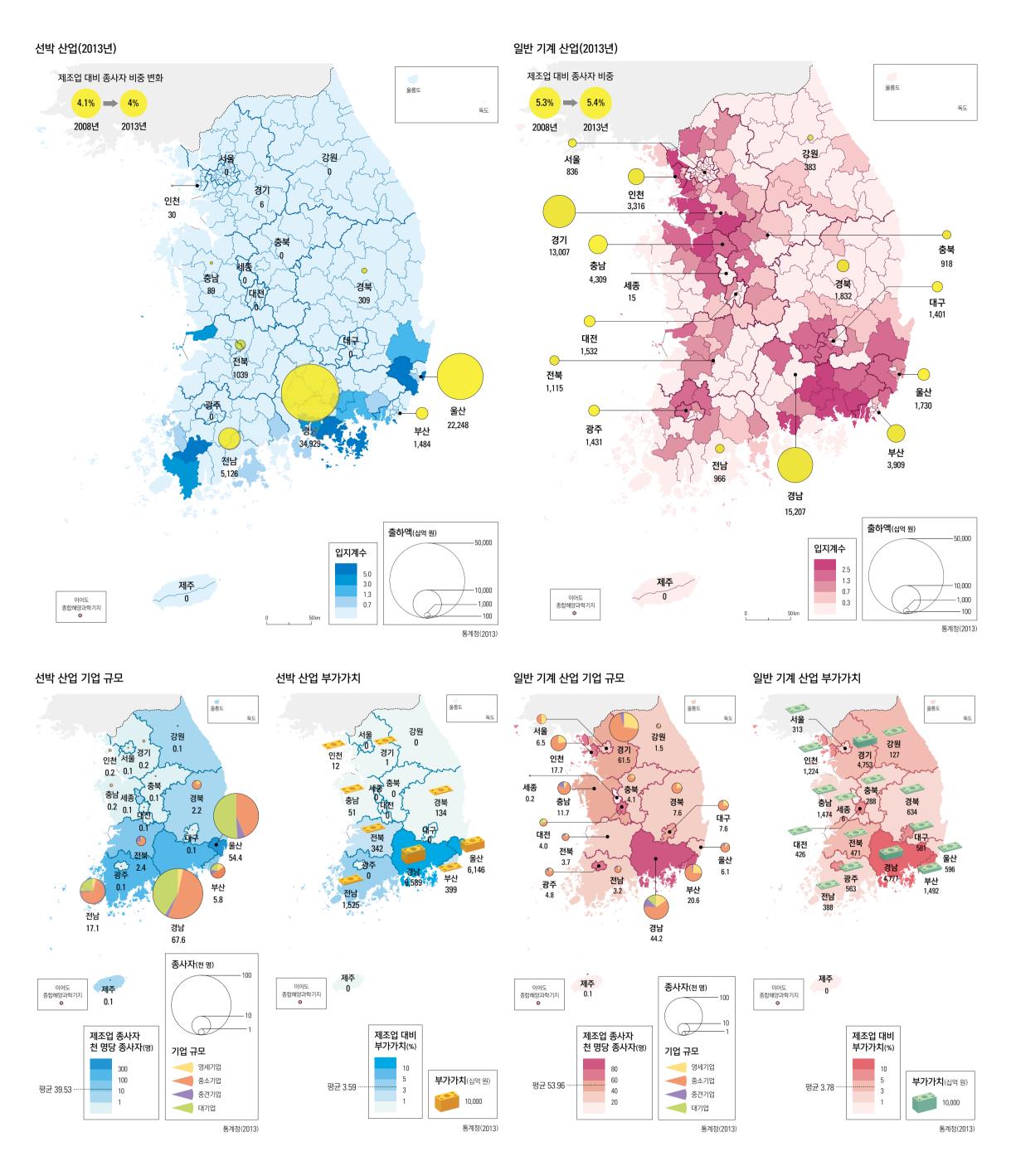


타 1차 철강 제조업 등으로 분류된다. 철강 산업의 모두 경북, 전남, 충남, 경남 등의 순으로 높다.

입지계수는 당진, 광양, 인천 동구, 포항, 부산 강서 철강 산업을 분류별로 살펴보면, 제철, 제강 및 합금철 제조업은 상위 2개 지역이 입지계수 50 이

의 순으로 집중도가 뚜렷하다. 특히, 제철, 제강 및 지역에 집중되어 있다. 구 등의 순으로 나타나며, 충남, 인천, 경남을 중심 합금철 제조업은 광양, 동해, 인천 동구, 당진, 함안, 상, 상위 8개 지역이 입지계수 10 이상으로 고도로

철강 산업은 제철, 제강 및 합금철 제조업, 철강 으로 집중도가 뚜렷하다. 기업 규모는 경북, 경남, 정선 등의 순으로 집중도가 높으며, 철강 압연, 압 집중되어 있다. 철강 압연, 압출 및 연신 제조업 역 압연, 압출 및 연신 제품 제조업, 철강관 제조업, 기 경기, 충남 등의 순으로 크며, 생산비와 부가가치는 출 및 연신 제조업은 당진, 광양, 인천 동구, 포항 등 시 상위 4개 지역의 입지계수가 20 이상으로 특정



로 집중도가 뚜렷하다. 기업 규모는 경남, 울산, 전 분포가 나타난다. 일반 기계 산업은 내연 기관 및 김포, 김해, 시흥 등의 순으로 높고, 경남, 부산, 경 으로 특정 지역에 집중되어 있다.

선박 산업은 선박 건조업과 오락 및 스포츠용 보 남, 부산 등의 순으로 나타나며, 부가가치는 경남, 터빈 제조업, 유압 기기 제조업, 펌프 및 압축기 제 기, 인천 등의 순으로 집중도가 뚜렷하다. 기업 규 트 건조업 등으로 분류된다. 선박 산업의 입지계수 울산, 전남, 부산 등의 순으로 높다. 선박 산업은 상 조업, 베어링, 기어 및 동력 전달 장치 제조업, 산업 모는 경기, 경남, 부산, 인천 등의 순으로 크며, 부가 는 울산 동구, 영암, 거제, 고성, 통영, 부산 영도구 위 2개 지역이 입지계수 50 이상이며, 상위 5개 지 용 오븐, 노 및 노용 버너 제조업 등으로 구분된다. 가치는 경남, 경기, 부산, 충남 등의 순으로 많다. 일 등의 순으로 나타나고, 울산, 경남, 전남을 중심으 역의 입지계수가 10 이상으로 매우 집중화된 공간 일반 기계 산업의 입지계수는 함안, 부산 강서구, 반 기계 산업은 상위 5개 지역의 입지계수가 5 이상

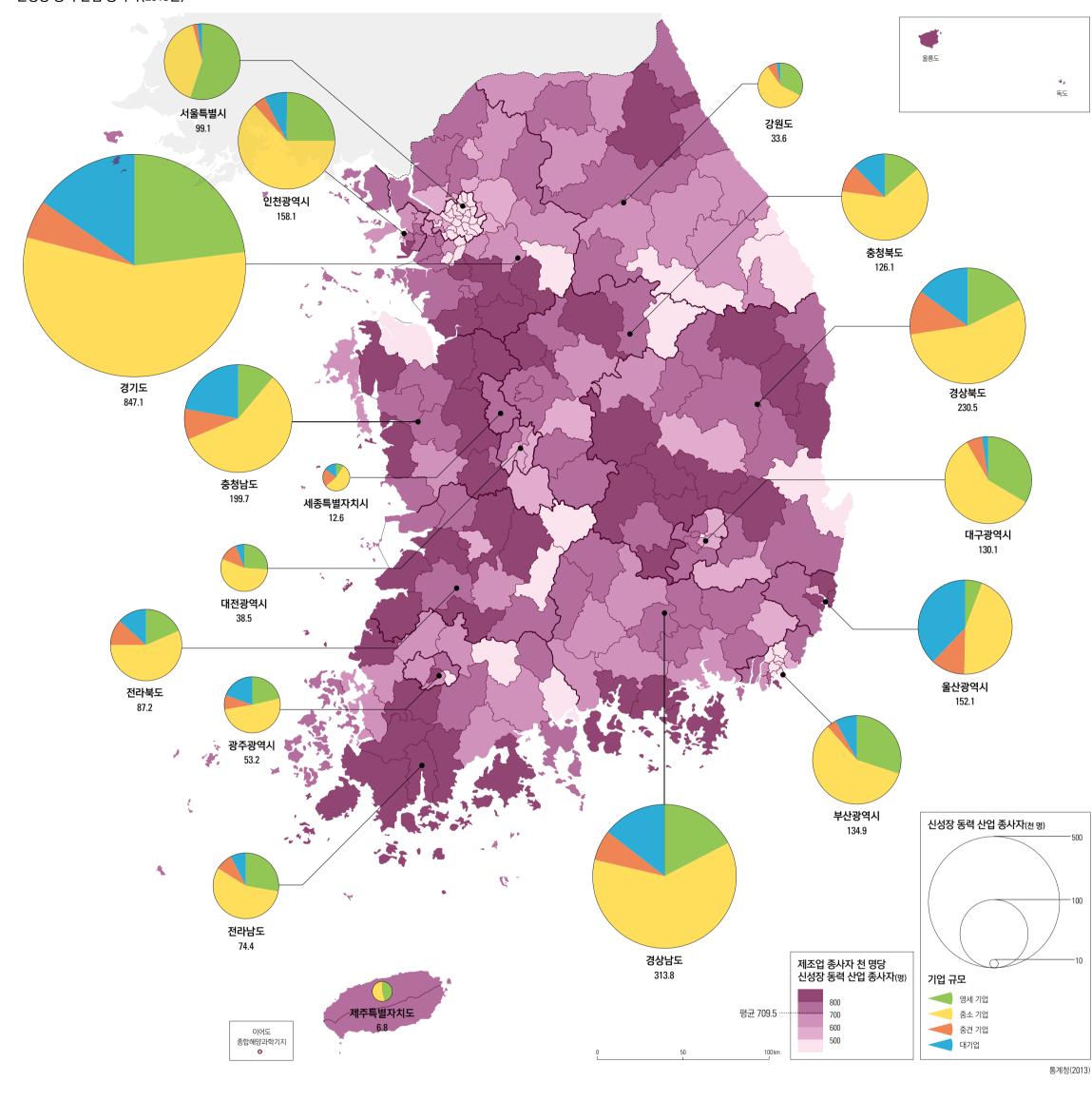
174

신성장 동력 산업

신성장 동력

다 면

신성장 동력 산업 종사자(2013년)

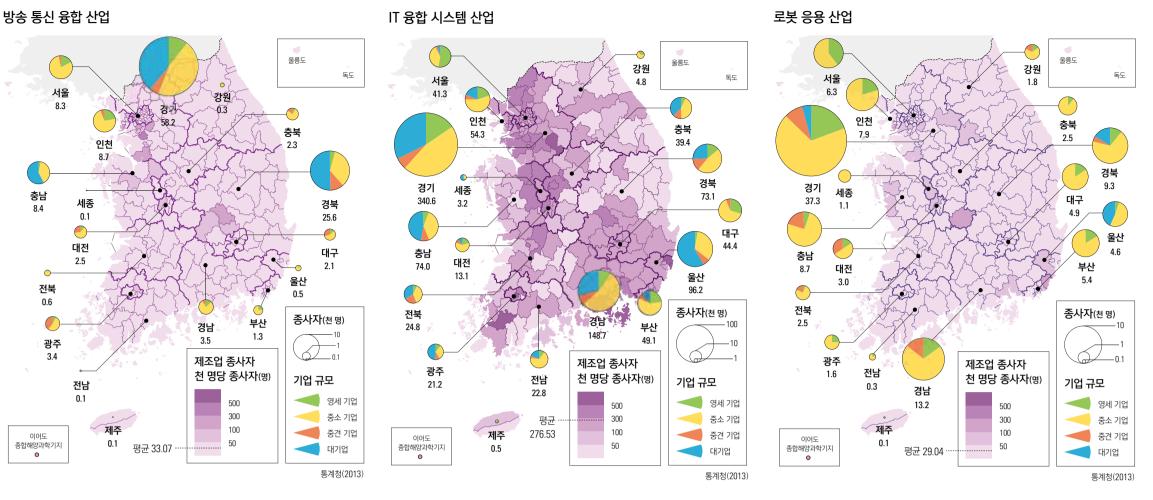


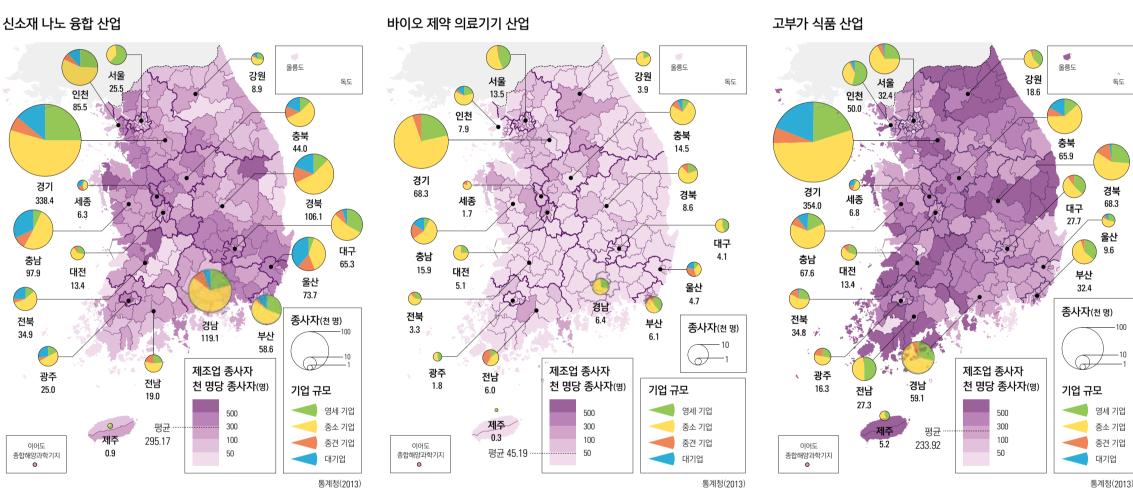
년 '신성장 동력 종합 추진 계획'을 통해 녹색 기술, 중복된 통계를 활용하였다. 첨단 융합 분야, 고부가가치 서비스 분야 등 3대 분

야 17개 신성장 동력 산업이 선정되었다. 제조업에 개의 기업으로 구성되어 있으며, 신성장 동력 산 어 등의 산업으로 구분된다.

속하는 주요 신성장 동력 산업에는 방송 통신 융합 업의 종사자 수는 269만 명으로 전체 제조업 사업 방송 통신 융합 산업의 사업체 수와 종사자 수는 시스템 산업은 IT 융합, RFID/USN, 차세대 반도체, 산업, IT 융합 시스템 산업, 로봇 응용 산업, 신소재 체와 종사자의 62.9%와 71.0%를 차지하고 있다. 기 각각 4,621개와 125,757명으로 신성장 동력 산업 사 차세대 디스플레이 등의 산업으로 구분된다. 나노 융합 산업, 바이오 제약 의료기 산업, 고부가 업 규모별 분포를 살펴보면, 대기업 88개, 중견기 업체와 종사자의 2.0%와 4.7%를 차지하고 있다. 기 식품 산업 등이 포함된다. 단, 신성장 동력 산업에 업 428개, 중소기업은 44,438개, 영세기업 188,145개 업 규모별 분포를 보면, 대기업 7개(0.1%), 중견기

신성장 동력 산업은 기존 주력 산업의 침체, 경 포함된 각 산업들은 표준산업분류체계상 중복될 로 규모별 비중은 1.9%, 0.2%, 19.1%, 80.7%이며 영 업 20개(0.4%), 중견기업 1,623개(35.1%), 영세기업 제 전반의 저성장 및 고용 창출 여력 저하 등 우리 수 있다. 예를 들어, 기타 의료용 기기 제조업은 IT 세기업 및 중소기업에 집중되어 있다. 지역별 사업 (64.3%)로 구성되어 있다. 지역별 사업체 분포를 살 나라 경제의 체질 변화로 인해 기존 산업 내 기술 융합 시스템 산업, 바이오 제약 의료기기 산업 등에 체 분포를 살펴보면, 경기(29.8%), 서울(10.1%), 경 펴보면, 경기(46.9%), 서울(14.7%), 인천(11.6%), 경 혁신, 융합, 서비스화 등 진화를 통해 지속적인 고 포함된다. 따라서 본 장에 제시된 신성장 동력 산업 남(9.4%), 대구(7.6%), 부산(7.2%), 경북(7.1%), 인천 북(10.0%), 경남(3.3%), 대전(2.2%) 등의 순이다. 또 부가가치를 달성할 수 있는 산업을 의미한다. 2009 의 전체 통계는 중복되지 않았지만, 각 산업별로는 (6.3%) 등의 순으로 분포하고 있어 수도권이 46.2% 한 전체 제조업 종사자 대비 방송 통신 융합 산업 를 차지하고 있다. 방송 통신 융합 산업은 차세대 종사자의 비중은 수원(39.1%), 구미(22.1%), 서울 강 2013년 현재 한국의 신성장 동력 산업은 233,099 융합 네트워크, 차세대 무선 통신, 방송 통신 미디 서구(14.0%), 성남(13.4%), 인천 연수구(13.1%), 안양 (12.7%), 평택(12.6%) 등의 순으로 나타난다. IT 융합





견 기업 164개(0.3%), 중소기업 13,715개(23.4%), 영 다. 또한 전체 제조업 종사자 대비 로봇응용 산업 세 기업 44,710개(76.2%)로 구성되어 있다. 지역별 종사자의 비중은 영동(20.2%), 인천 연수구(11.0%), 사업체 분포를 살펴보면, 경기(31.7%), 서울(14.2%), 부산 기장군(10.2%), 원주(9.4%), 울산 울주군(7.6%), 경남(10.0%), 대구(8.5%), 부산(7.8%), 인천(6.6%) 등 양평(7.3%), 보령(7.1%) 등의 순으로 나타난다. 의 순으로 분포하고 있다. 또한 전체 제조업 종사자 나타난다.

대비 IT 융합 시스템 산업 종사자의 비중은 울산 동 이온 액체(Ionic Liquid) 소재, 나노 탄소 융합 소재, 상 진단기기, 고령 친화 의료기기 및 제품 등의 산 지하고 있다. 기업 규모별 분포를 살펴보면, 대기 구(88.6%), 거제(83.8%), 영암(80.4%), 통영(72.7%), 기능성 나노 필름, 나노 융합 바이오머신 등의 산업 업으로 구분된다. 바이오 제약 의료기기 산업의 사 업 25개(0.03%), 중견기업 135개(0.15%), 중소기업 광주 서구(72.5%), 부산 영도구(67.0%) 등의 순으로 으로 구분된다. 신소재 나노 융합 산업의 사업체 수 업체 수와 종사자 수는 각각 13,574개와 171,809명 15,106개(16.3%), 영세기업 77,591개(83.6%)로 구성 와 종사자 수는 각각 90,815개와 1,122,310명으로 신 으로 신성장 동력 산업 사업체와 종사자의 5.8%와 되어 있다. 지역별 사업체 분포를 살펴보면, 경기 로봇 응용 산업은 로봇 및 관련 부품의 제조 유통 성장 동력산업 사업체와 종사자의 39.0%와 41.6% 6.4%를 차지하고 있다. 기업 규모별 분포를 살펴보 (28.4%), 서울(8.7%), 경북(8.5%), 경남(7.8%), 충남 및 소프트웨어 등의 개발 기능을 제공하는 산업이 를 차지하고 있다. 기업 규모별 분포를 살펴보면, 면, 대기업 5개(0.04%), 중견기업 33개(0.2%), 중소 (5.9%), 전남(5.9%) 등의 순으로 나타난다. 또한 전 다. 로봇 응용 산업의 사업체 수와 종사자 수는 각 대기업 41개(0.05%), 중견기업 200개(0.2%), 중소기 기업 3190개(23.5%), 영세기업 10,346개(76.2%)로 구 체 제조업 종사자 대비 고부가 식품 산업 종사자의 각 6,674개와 110,420명으로 신성장 동력 산업 사업 업 1,993개(19.8%), 영세기업 72,581개(79.9%)로 구 성되어 있다. 지역별 사업체 분포를 살펴보면, 경 비중은 완도(86.4%), 울릉(86.3%), 영광(86.1%), 영 체와 종사자의 2.9%와 4.1%를 차지하고 있다. 기업 성되어 있다. 지역별 사업체 분포를 살펴보면, 경 기(38.0%), 서울(14.8%), 부산(6.1%), 대구(5.1%), 경 양(85.3%), 진안(80.9%), 속초(79.8%), 부안(76.7%)

업 규모별 분포를 살펴보면, 대기업 64개(0.15%), 중 (9.0%), 경북(6.1%), 부산(5.1%) 등의 순으로 나타난 광주 서구(78.2%), 서산(72.9%), 봉화(56.9%), 광명 유성구(17.6%), 화순(16.0%) 등의 순으로 나타난다. (54.8%) 완주(52.9%), 대구 북구(49.6%) 등의 순으로

바이오 제약 의료기기 산업은 바이오 의약품, 바 는 산업이다. 고부가 식품 산업의 사업체 수와 종 이오 자원·신소재·장기, 바이오매스 유래 바이오 사자 수는 각각 92,857개와 889,419명으로 신성장 신소재 나노 융합 산업은 초경량 마그네슘 소재, 화학제품, 메디·바이오 진단 시스템, 첨단 의료 영 동력 산업 사업체와 종사자의 39,8%와 33.0%를 차 규모별로 보면, 대기업 3개(0.04%), 중견기업 19개 기(32.7%), 경남(10.6%), 대구(9.3%), 인천(8.6%), 서 남(4.9%), 경북(4.7%) 등의 순으로 나타난다. 또한 등의 순으로 나타난다.

IT 융합 산업의 사업체 수와 종사자 수는 각각 (0.3%), 중소기업 1,998개(29.9%), 영세기업 4,654개 울(8.0%), 부산(7.9%), 경북(5.9%) 등의 순으로 나 전체 제조업 종사자 대비 바이오 제약 의료 기기 58,653개와 1,051,412명으로 신성장 동력 산업 사업 (69.7%)로 구성되어 있다. 지역별 사업체 분포를 살 타난다. 또한 전체 제조업 종사자 대비 신소재 나 산업 종사자의 비중은 인천 연수구(29.3%), 공주 체와 종사자의 25.2%와 39.0%를 차지하고 있다. 기 펴보면, 경기(36.9%), 서울(13.3%), 경남(10.7), 인천 노 융합 산업 종사자의 비중은 울산 북구(80.6%), (22.5%), 여수(19.3%), 홍천(18.2%), 서산(17.8%), 대전

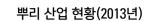
> 고부가 식품 산업은 BT, IT, NT 등의 첨단 기술 및 문화·관광 등 타 분야와 접목된 식품을 개발하

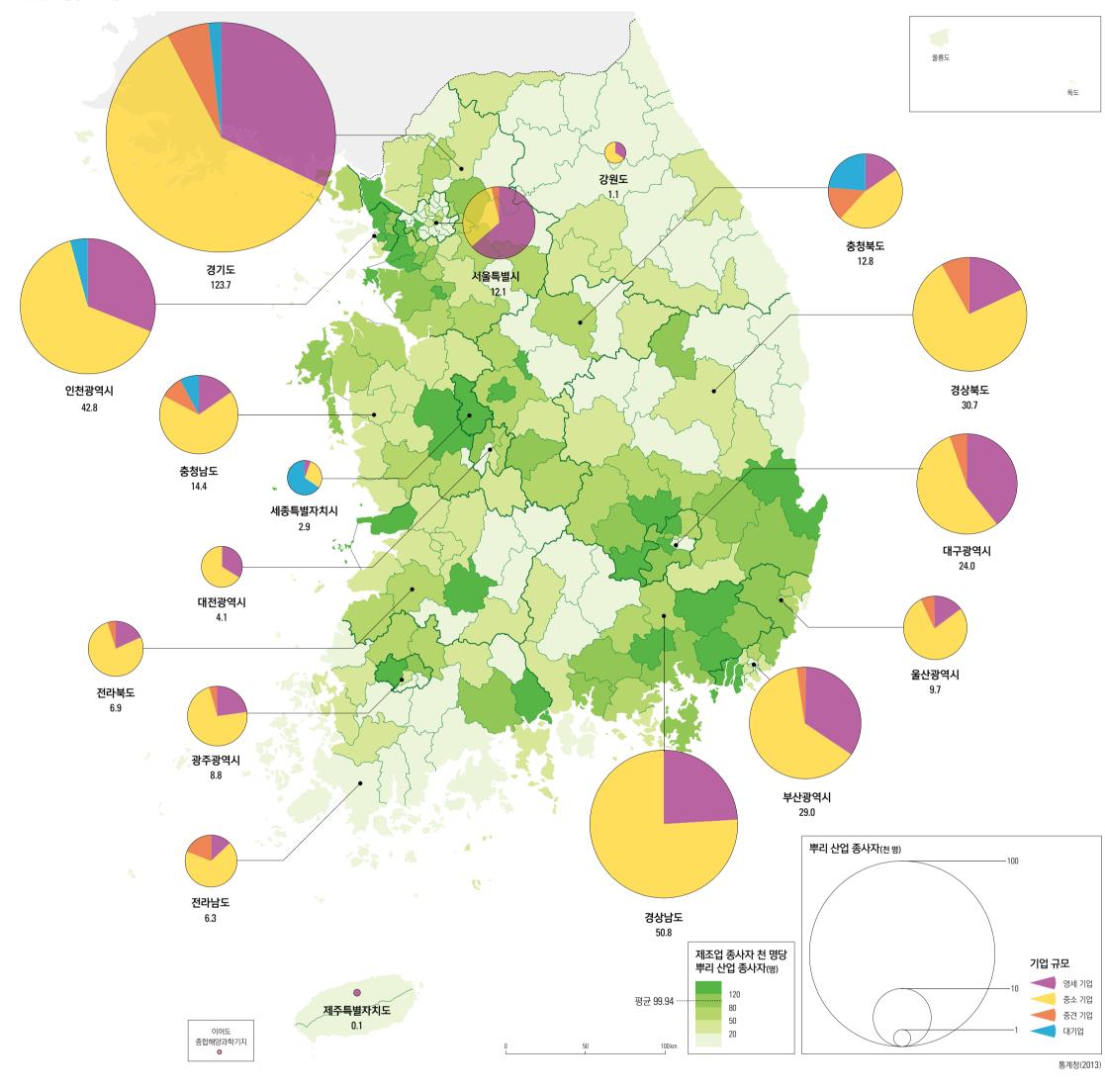
176

소성 가공 산업

뿌리 산업

뿌리 산업





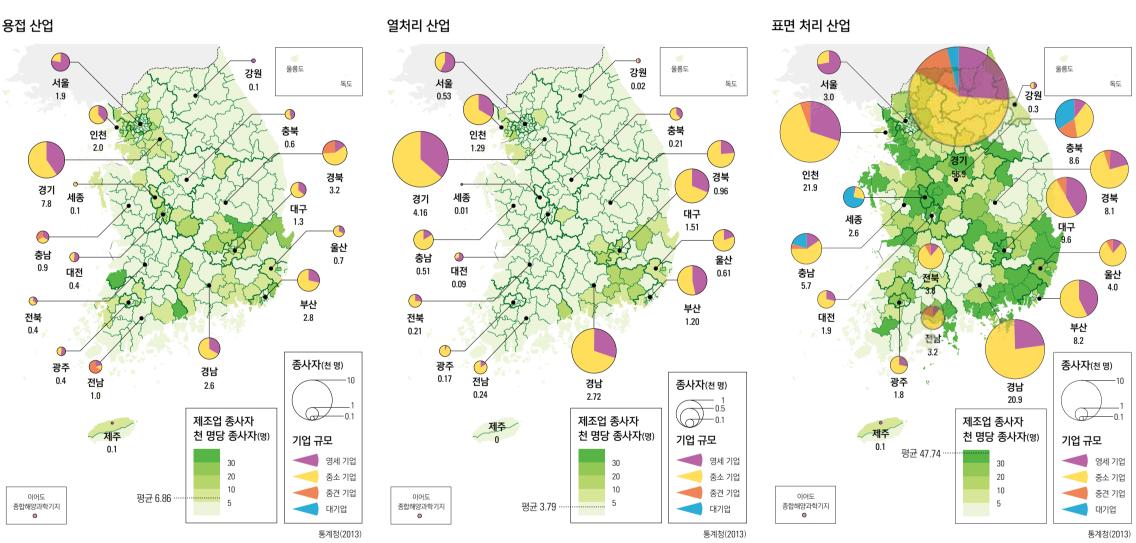
뿌리 산업은 주조, 금형, 소성 가공, 용접, 열처리, 차지한다. 뿌리 기업의 종사자 수는 38만 명으로 전 **뿌리 산업 가치 사슬 구조** 표면 처리 공정 기술을 활용하여 사업을 영위하는 체 제조업 종사자의 10.0%를 차지한다. 기업 규모별 업종(뿌리산업진흥법 제 2조)으로 자동차, 조선, IT 분포를 살펴보면, 대기업 6개, 중견기업 45개, 중소 등 타 산업의 제조 과정에서 소재를 부품으로, 부품 기업 8,244개, 영세기업 32,428개로 나타나 규모별 을 완제품으로 생산하는 데 필요한 기초 공정 산업 비중이 0.01%, 0.1%, 20.2%, 79.6%로 전형적인 영세 이며, 최종 제품의 품질 경쟁력 제고에 필수적인 산 및 중소기업형 산업 구조이다. 지역별 사업체 분포 업을 의미한다. 뿌리 산업은 첨단화와 융복합화를 를 살펴보면, 경기(34.3%), 인천(11.6%), 경남(10.7%), 통해 미래 신성장 동력 제품의 가치를 제고하는 기 부산(9.3%), 서울(8.8%), 대구(8.6%), 경북(5.2%) 등 술을 토대로 부상하는 산업으로 주조 산업, 금형 산 의 순으로 수도권이 54.6%를 차지하고 있다. 또한 업, 소성 가공 산업, 용접 산업, 열처리 산업, 표면 처 전체 제조업 종사자 대비 뿌리 산업 종사자의 비중 리 산업 등이 있다.

품 업체로 구성되며, 전체 제조업 사업체의 11.0%를 의 순으로 나타난다.

은 증평(32.8%), 고령(32.1%), 안산(27.3%), 인천 서구 2013년 현재 한국의 뿌리 산업은 40,723개의 뿌리 (24.2%), 대구 북구(22.5%), 인천 남동구(22.3%), 부 기업과 기업 내부에서 뿌리 기술을 적용하는 완성 산 사상구(21.6%), 시흥(20.9%), 인천 남구(20.5%) 등

종사자(천 명) 종사자(천명) **종사자**(천 명) 제조업 종사자 제조업 종사자 제조업 종사자 천 명당 종사자(명 천 명당 종사자(g) 천 명당 종사자(명) 중소 기업 중소 기업 평균 14.05 ···· 중견 기업 중견 기업 **조**경 기업 이어도 종합해양과학기지 **◎** 이어도 종합해양과학기지 **○** 이어도 종합해양과학기지 **●** 대기업 **----** 대기업 대기업 통계청(2013) 통계청(2013) 통계청(2013) 열처리 산업 표면 처리 산업

금형 산업



주조 산업은 고체 금속 재료를 액체 상태로 녹인 포를 살펴보면, 중견기업 1개, 중소기업 1,446개 을 만드는 산업이다. 주조 산업의 사업체 수와 종사 체 분포를 살펴보면, 경기(39.6%), 서울(11.7%), 부산 자 수는 각각 3,416개와 53,435명으로 뿌리 산업 사 (10.0%), 인천(9.3%), 경남(8.4%), 대구(7.0%) 등의 순 3,720개와 26,101명으로 뿌리 산업 사업체와 종사자 의 순이다. 업체와 종사자의 8.4%와 14.1%를 차지하고 있다. 기 이다. 업 규모별 분포를 살펴보면, 중견기업 8개(0.2%), 소성 가공 산업은 재료에 외부적인 힘을 가하여 펴보면, 중견기업 4개, 중소기업 531개(14.3%), 영세 비금속을 물리 화학적으로 부착시켜 미관이나 내 의 순이다.

주조 산업

업이다. 금형 산업의 사업체 수와 종사자 수는 각 (82.0%)이다. 지역별 사업체 분포를 살펴보면, 경기 사자의 23.3%와 16.6%를 차지한다. 기업 규모별 분 (7.5%), 부산(7.4%) 등의 순이다.

(15.2%), 영세기업 8,049개(84.8%)이다. 지역별 사업

중소기업 1,253개(36.7%), 영세기업 2,155개(63.1%) 영구적인 변형을 일으킴으로써 원료를 일정 형태 이다. 지역별 사업체 분포를 살펴보면, 경기(25.6%), 의 제품으로 가공하는 산업이다. 소성 가공 산업의 경남(16.5%), 부산(15.8%), 인천(8.6%), 경북(8.4%) 등 사업체 수와 종사자 수는 각각 7,148개와 60,422명 (8%), 인천(7.3%), 경북(5.7%) 등의 순이다. 으로 뿌리 산업 사업체와 종사자의 17.6%와 15.9%

부품을 열 또는 압력을 이용하여 결합시키는 산업 의 9.1%와 6.9%를 차지한다. 기업 규모별 분포를 살 표면 처리 산업은 소재·부품의 표면에 금속 또는 기업 3,185개(85.6%)이다. 지역별 사업체 분포를 살 구성을 개선하고 표면 기능성을 부여하는 산업이 펴보면, 경기(29.2%), 서울(17.9%), 부산(8.3%), 경남 다. 표면 처리 산업의 사업체 수와 종사자수는 각

열처리 산업은 금속 소재·부품에 가열 및 냉각 사자의 37.6%와 42.8%를 차지한다. 기업 규모별 분 금형 산업은 동일 형태의 제품을 대량으로 생 를 차지한다. 기업 규모별 분포를 살펴보면, 중견기 공정을 반복적으로 적용하여 금속 조직을 제어함 포를 살펴보면, 대기업 6개, 중견기업 27개, 중소기 산하기 위하여 금속 재료로 된 틀을 제작하는 산 업 5개, 중소기업 1,284개(18.0%), 영세기업 5,859개 으로써 물성을 향상시키는 산업이다. 열처리 산업 업 3,322개(21.7%), 영세기업 11,969개(78.1%)이다. 의 사업체 수와 종사자 수는 각각 1,619개와 14,416 각 9,496개와 63,140명으로 뿌리 산업 사업체와 종 (33.6%), 인천(13.5%), 대구(10.9%), 경남(9.9%), 서울 명으로 뿌리 산업 사업체와 종사자의 4%와 3.8%를 천(14%), 경남(11.2%), 대구(9.7%), 부산(8.3%), 서울 차지한다. 기업 규모별 분포를 살펴보면, 중소기업 (6.6%) 등의 순이다.

용접 산업은 금속과 비금속으로 제조된 소재· 408개(25.2%), 영세기업 1,211개(74.8%)이다. 지역별 사업체 분포를 살펴보면, 경기(31%), 경남(16.7%), 이다. 용접 산업의 사업체 수와 종사자 수는 각각 부산(10.9%), 대구(10.3%), 인천(9.0%), 서울(7.5%) 등

> 각 15,324개와 162,497명으로 뿌리 산업 사업체와 종 지역별 사업체 분포를 살펴보면, 경기(34.5%), 인