경제와산업

산업 구조로 빠르게 전환하면서 압축적 경제 성장을 이 룩하였다. 특히 정부 주도의 강력한 산업 정책에 힘입어 특정 산업 분야 중심의 수출 지향적 발전 전략이 성공적 으로 실행되었다고 평가된다. 그러나 1980년대부터 대 내외적인 상황이 변화하면서 구조 조정의 압력이 강해졌 고, 인적 자원 개발, 연구 개발 활동과 혁신성 증대 등의 노력이 전 산업 분야에서 이루어졌다. 또한 정부에서 민 업이 한국 경제에서 차지하는 위상이 점점 커졌다.

먼저, 국가별 GDP 순위 변화를 통해 한국의 경제적 위 했다가 1970년 32위, 1975년 30위로 상승세가 시작되었

위로 성장하다가 이후 12~15위권에서 정체되어 있다.

지난 60여 년 한국의 경제 변화는 산업화와 세계화로 면 제조업은 국내 총생산의 20% 미만, 취업자의 10% 미 가 높은 순위에 있었는데, 1970~1980년대까지 섬유 및 회복하여 성장을 이어오고 있으나 성장세는 둔화되었다. 만을 나타냈다. 이는 일제 식민 지배 당시 전쟁 수행 등 에 필요한 제조업의 주된 부분이 북한 지역에 배치되어 있었고, 1950년대 초반 6 · 25 전쟁, 남북 분단을 겪으면 서 제조업이 많은 피해를 입었기 때문이기도 하다. 1950 년대에는 전후 복구 작업 등으로 정치, 경제, 사회적으로 극적 정책에 그쳤다.

권한 박정희 정부는 경제 개발을 국정의 중심 과제로 삼

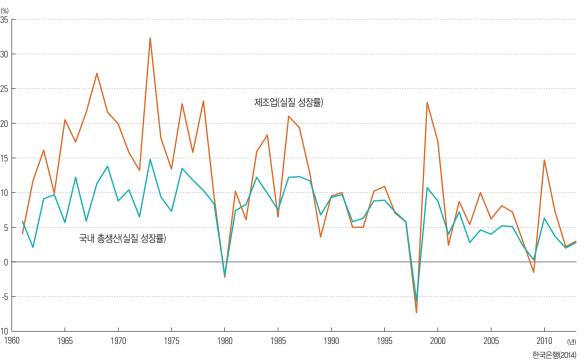
의류, 신발 등 경공업 제품이 두각을 나타냈다. 1990년 대 이후에는 반도체, 컴퓨터 등 첨단 기술 산업 제품들이 업 구조 변화를 살펴보면, 농림ㆍ어업은 1950년대 40% 중요한 위치를 차지하는 등 변화를 보였다.

세를 살펴보면, 1960년대 이전 4% 미만에서 증가하기 59.5%로 증가하였다. 이는 한국의 산업 구조가 1차 산업 혼란한 시기를 거쳤고, 산업은 수입 대체 산업 중심의 소 시작하여 1960년대(1961~1970) 8.4%, 1970년대(1971 중심에서 2·3차 산업 중심으로 빠르게 개편되었음을 보 ~ 1980) 9.0%, 1980년대(1981 ~ 1990) 9.7%로 10% 안 여 준다. 특히 제조업 구조에 있어서 1950 ~ 1970년대까지 1960년대 초반부터 한국은 산업화를 통한 본격적인 경 작의 높은 성장률이 상당 기간 유지되었다. 특히 제조업 는 경공업이 산업 성장을 주도하다가 1970년대부터 중화 간 기업 중심으로 발전의 추동력이 옮겨졌고, 재벌 대기 🧼 제 성장에 돌입하는데, 이때부터 제조업이 한국 경제 성 💮 의 성장률을 살펴보면, 변화의 정도는 있으나, 1960년대 🧼 학 공업이 급성장하면서 산업 성장을 주도하고 있음을 알 장에 있어서 중요한 역할을 하기 시작했다. 1961년에 집 16.8%, 1970년대 15.8%, 1980년대 12.2%로 10%를 휠 수 있다. 씬 넘는 연평균 성장률을 보이며 성장해왔음을 알 수 있 상 변화를 살펴보면, 1960년 31위, 1965년 41위로 하락 고, 1962년부터 경제 개발 5개년 계획을 추진하였다. 수 다. 특히 1960년대 초반에서 1970년대 중반까지 고도의 과 인구가 수도권에 집중되고, 경부축을 중심으로 산업 출 주도형 공업화와 경제 성장으로 전략을 전환하면서 성장이 이루어졌다. 이후 정체기에 들어서면서 1990년대 이 발달하는 결과를 가져왔다. 1960년대부터 정부 주도 다. 1980년 28위, 1985년 18위, 1990년 15위, 1995년 11 정부 주도형 산업 발전 정책을 추진하였다. 1960년대에 (1991~2000) 6.5%로 떨어졌고 2000년대(2001~2010) 의 산업 정책으로 특정 지역 중심의 거점 개발 방식이 이 는 경공업 위주의 수출 주도형 전략을 추진하여 섬유 제 📉 에는 4%를 겨우 넘는 수준으로 성장세가 둔화되었다. 특 📉 루어졌고, 수출 지향적인 산업 발달로 인해 수출입에 용 1948년 정부 수립 이후 1960년대 초까지 한국은 농업 품, 합판, 가발, 신발 등이 주요 수출품이었다. 1970년대 히 1979년 석유 파동으로 인한 위기, 1997년 대내외적인 이한 남동 해안 지역 도시들이 공업 도시로 성장하였다 제와 산업 구조를 보였다. 농림 · 어업 분야가 국내 총생 진하면서 주력 산업이 변화하였다. 주요 수출 상품 변화 제조업 실질 성장률이 마이너스를 기록하면서 크게 하락 제, 산업 시설 지방 이전, 지역 산업 및 클러스터 육성 등 산의 40% 이상, 취업자의 60% 이상을 차지하였고, 반 를 살펴보면, 1960년대 초반에는 철광석 등 광물과 생사 하였다. 그러나 성공적인 경제 구조 조정을 통해 빠르게 균형 발전 정책이 추진되기도 하였다.

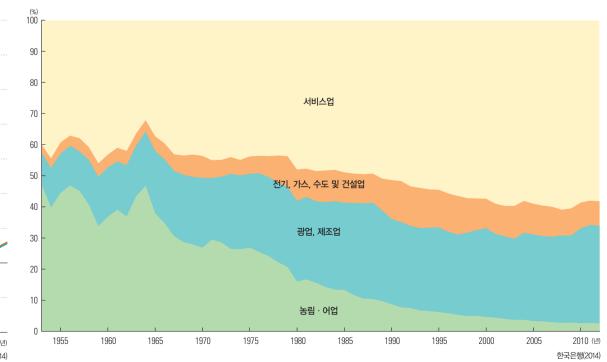
구체적으로 산업 부문별 부가 가치 비중 변화를 통해 산 이상에서 2000년대 3%대로 하락하였고, 제조업은 같은 국내 총생산의 실질 성장률 변화를 통해 경제 성장 추 시기 12,0%에서 27,4%로 증가, 서비스업은 41,1%에서

이러한 산업화와 세계화는 국토 공간에 투영되어 산업

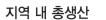
국내 총생산 및 제조업 실질 성장률 추이

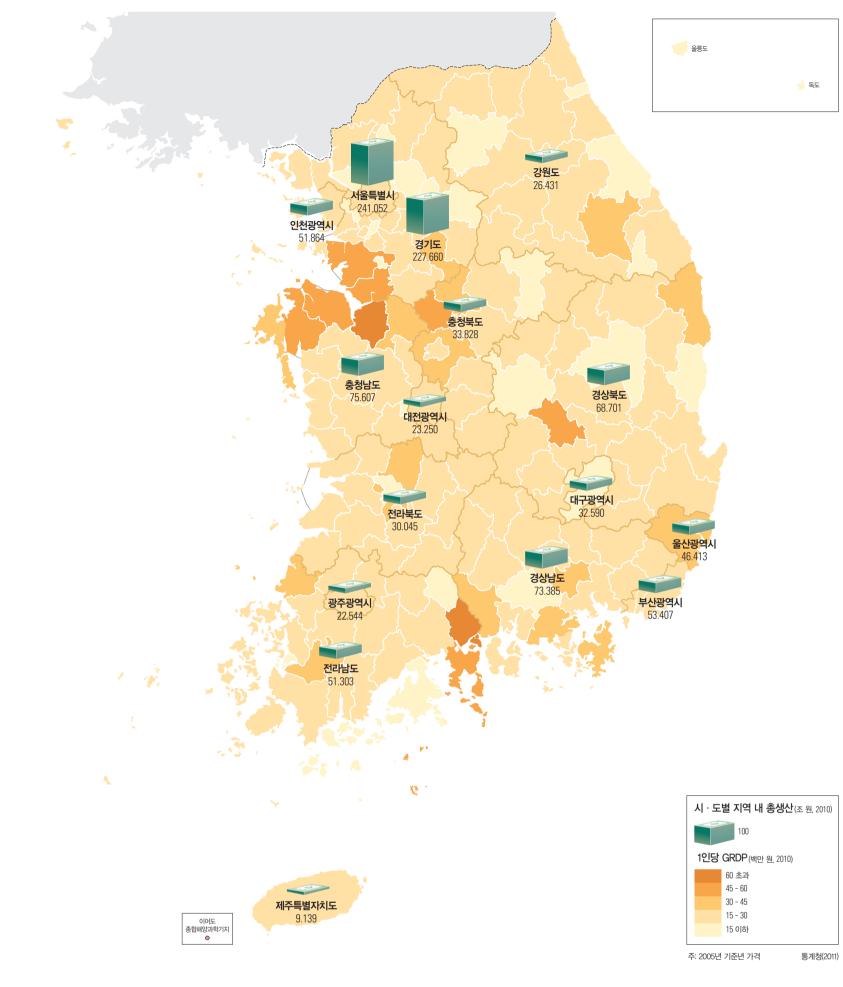






한국의 경제 성장

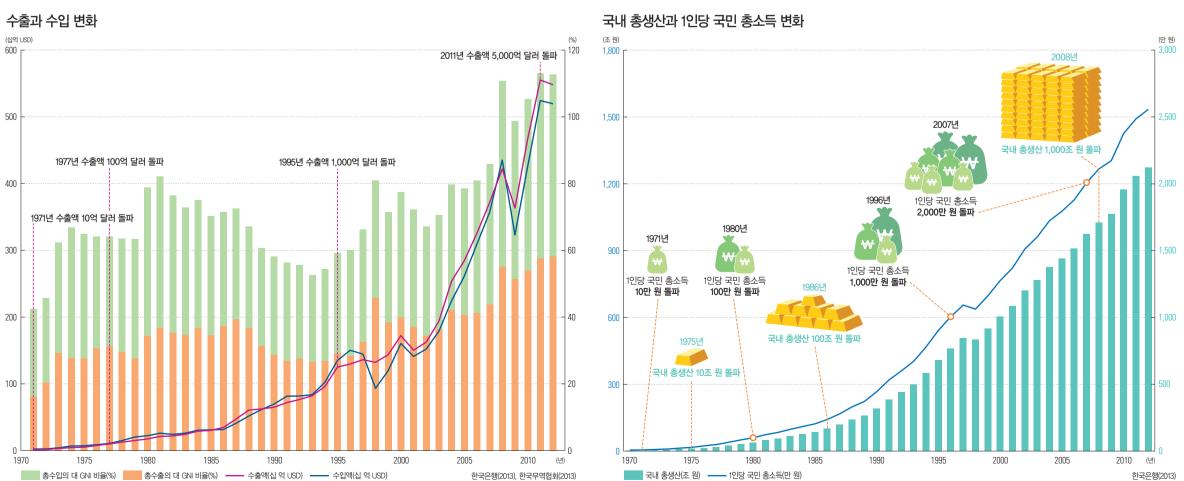




한국의 경제 성장과 현황을 보여줄 수 있는 지역별 경 제 지표 중 대표적인 것이 지역 내 총생산(Gross Regional Domestic Product)과 1인당 지역 내 총생산이다. 지역 내 총생산은 일정 기간 동안에 일정 지역 내에서 새로 이 창출된 최종 생산물 가치의 합, 즉 총부가 가치를 의 미한다. 지역 내 총생산을 통해 각 지역의 경제 규모, 생 산 수준, 산업 구조 등을 파악할 수 있으며, 여기에서 지 역의 범위를 국가 전체로 확장하면 국내 총생산(Gross Domestic Product)이 되지만, 추계시 이용하는 자료와 방법의 차이가 있어서 반드시 일치하지는 않는다. 국민 총소득(Gross National Income)은 가계, 기업, 정부 등 한 나라의 모든 경제 주체가 일정 기간에 생산한 총부가 가치를 시장 가격으로 평가하여 합산한 소득 구매력을 나타내는 지표이다. 국내 총생산이 한 국가의 생산 활동 을 측정하는 생산 지표인 반면에, 국민 총소득은 국민의 후생 수준을 측정하는 소득 지표이다.

우리나라의 국내 총생산(명목 기준)은 2013년 1조 1,975억 달러를 기록하여 세계 15위를 차지하였고, 구매 력 평가(Purchasing Power Parity) 기준으로는 12위를 차지하였다. 1960년 31위, 1970년 32위, 1980년 28위를 기록한 이후 1980년대 급격한 경제 성장에 힘입어 1985 년 18위, 1990년 15위로 도약하였다. 그러나 이후 11~15 위권에서 정체되어 있는 실정이다. 국내 총생산의 증가 를 살펴보면, 1975년 10조 원을 돌파하였고, 11년만인 1986년에 10배인 100조 원을 돌파하였다. 10조 원 돌파 33년만인 2008년에 100배인 1,000조 원을 돌파하여 압 축적 경제 성장을 보여 주고 있다. 1997년 외환 위기 당 시의 충격으로 1998년 한해 일시적으로 하락한 것을 제 외하고는 매년 성장세를 보이고 있다. 1인당 국민 총소득 은 1971년 10만 원이었던 것이 9년만인 1980년 100만 원 을 돌파하였고, 이후 16년만인 1996년에 1,000만 원을 넘어섰다. 2007년에는 1인당 국민 총소득 2,000만 원을 돌파하여 2013년 현재 2,500만 원 이상까지 상승하였다.

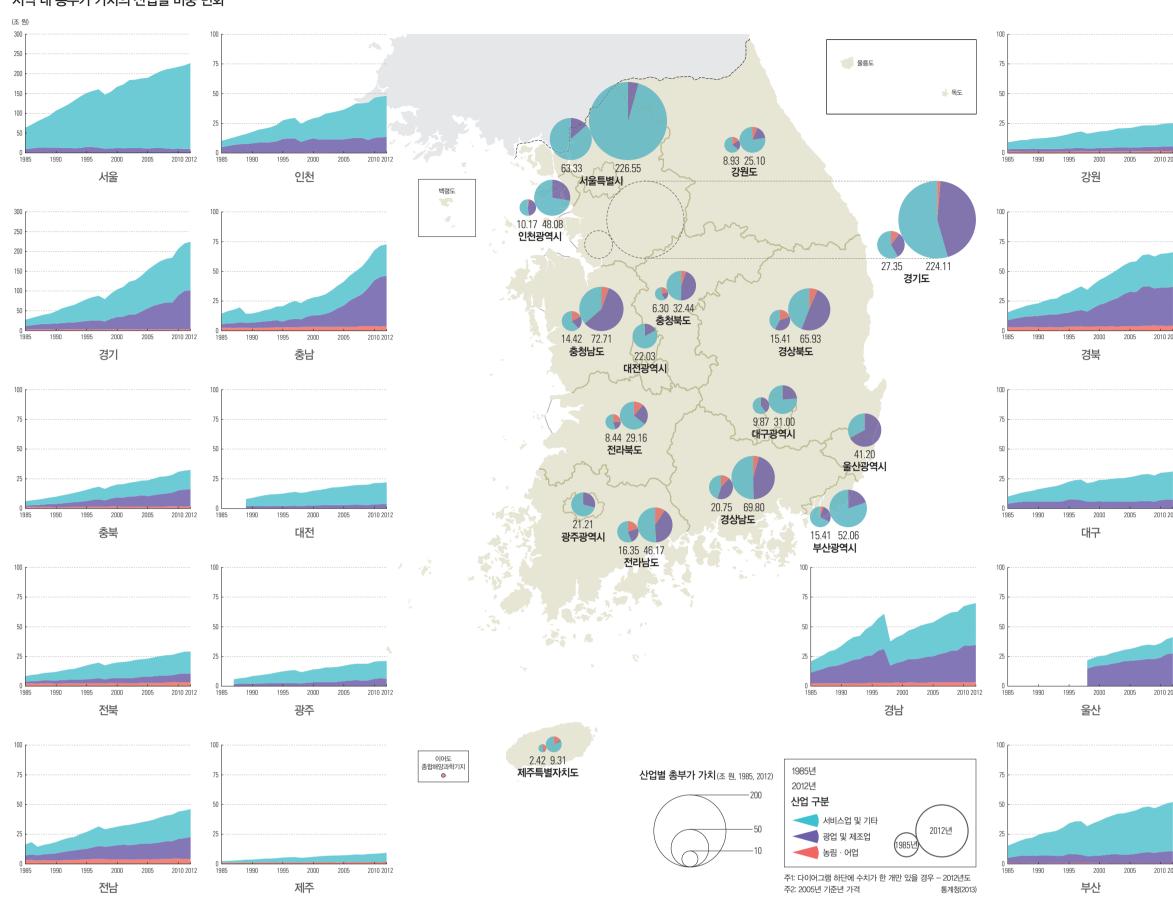
이러한 경제 성장에 있어 결정적 역할을 한 것이 1960 년대부터 추진되어 온 수출 지향 산업 정책에 따른 수출 산업의 발달이다. 수출액과 수입액 변화를 살펴보면 몇 번의 경제 위기는 있었으나 꾸준히 성장해 왔음을 알 수 있다. 1971년 수출액 10억 달러 돌파 이래 6년만에 10배 인 100억 달러를 돌파하였고, 24년만인 1995년 1,000억 달러를 돌파하는 급성장을 이룩하였다. 2011년에는 수출 액 5,000억 달러를 넘어서기도 하였다.



98

산업 구조와 공간

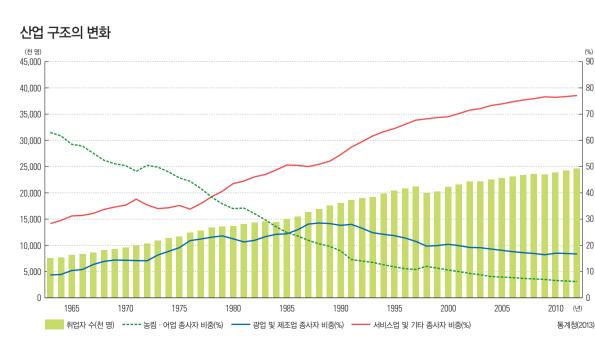
지역 내 총부가 가치의 산업별 비중 변화

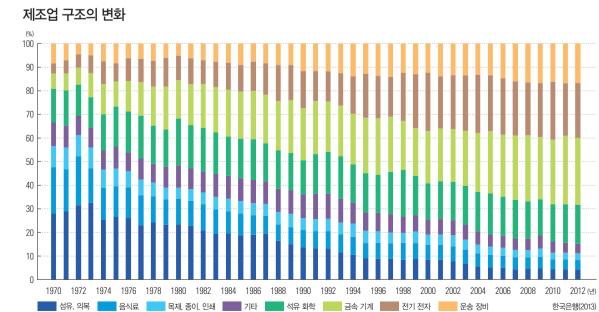


화를 통해 살펴보면, 1960년대 이래 농림·어업의 지속 장으로 특징지을 수 있다.

경우 특징적인 것은 이러한 변화가 매우 빠른 속도로 진 27조 원으로 서울의 절반에도 미치지 못했던 것이 2012 나타낸다.

산업 구조 변화는 일반적으로 농림·어업, 광업 및 제 행되었다는 점이다. 선진국들이 몇백 년 동안 겪은 변화 년 226조 원, 224조 원으로 거의 비슷한 정도로 상승했 여러 가지 지표를 사용할 수 있지만 부문별 취업자 수 변 기간 동안 겪었던 것이다. 이에 한국의 산업화는 압축 성 광역시는 제조업 비중 감소와 서비스업 및 기타 부문의 많다. 제조업 부문별 총부가 가치 변화를 살펴보면, 1970 비중 증가가 특징적이다. 경기도, 충청북도, 충청남도 년대 초반 섬유 의복과 음식료 등 경공업 비중이 높았던 적인 감소, 광업 및 제조업의 증가와 감소, 서비스업 및 1985년과 2012년의 지역 내 총부가 가치 변화를 통해 는 제조업 비중 증가가 두드러지게 나타나서 수도권 남 것에 비해 지난 40여 년 간 금속 기계, 전기 전자, 운송 기타 부문의 지속적 증가로 나타난다. 이와 같은 농림· 시·도별 산업 구조를 살펴보면, 모든 지역에서 27년 동 부에서 충청도로 이어지는 제조업 성장을 보여 주고 있 장비 등 부문의 비중 증가가 두드러졌다. 이것은 우리나 어업 비중 감소와 제조업 비중 증가의 산업 구조 변화는 안 총부가 가치의 성장을 볼 수 있다. 특히 경기도의 급 다. 서울은 서비스업 및 기타 부문이 95.5%, 제주도는 라의 제조업이 기술 집약적 첨단 산업 부문으로 중심이 다른 나라에서도 비슷하게 나타난다. 그러나 우리나라의 성장을 파악할 수 있는데, 1985년 서울 63조 원, 경기도 81.3%를 보이면서 서비스업 중심의 산업 구조 변화를 이동했음을 보여 주는 것이다.





경공업 중화학 공업 지식 집약 사업 서비스 첨단 기술 산업

입지계수 (2010)

입지계수 (2010)

입지계수는 지역의 산업 특화 정도를 확인할 수 있는 대 공업은 음식료, 섬유 의복, 목재 및 인쇄, 고무 및 플라스 지식 집약 서비스는 OECD의 첨단 기술 제조업 정의와 지 험업, 전문 과학 및 기술 서비스업을 의미한다. 산업은 전 표적인 지수 중 하나로, 특정 산업의 전국 점유율에 대한 및 제품, 가구, 기타 제품 제조업이 포함된다. 중화학 공업 식 집약적 시장 서비스업의 정의를 따라 구분하였다. 첨단 반적으로 경부축을 중심으로 발달했는데, 특히 중화학 공 지역 점유율의 비중(종사자의 수 기준)을 나타낸다. 대개 은 펄프 및 종이 제품, 석유 및 화학 제품, 의약품, 비금속 기술 산업은 화학 제품, 의약품, 전기 전자, 정밀 기기, 자 업과 첨단 기술 산업은 수도권 남부와 남동 임해 지역을 입지계수가 1 이상이면 해당 산업이 특화된 것으로 본다. 광물, 1차 금속 및 금속 가공 제품, 전기 전자, 기계, 자동 동차 및 운송 장비 제조업 등이 포함되고, 지식 집약 서비 중심으로 집중도가 뚜렷이 나타난다. 한편 지식 집약 서비 제조업은 크게 경공업과 중화학 공업으로 구분되는데, 경 차 및 운송 장비 제조업 등이 포함된다. 첨단 기술 산업과 스는 출판, 영상, 방송 통신 및 정보 서비스업, 금융 및 보 스는 서울 강남 지역의 집중이 두드러지게 나타난다.

100

기업 구조와 혁신성

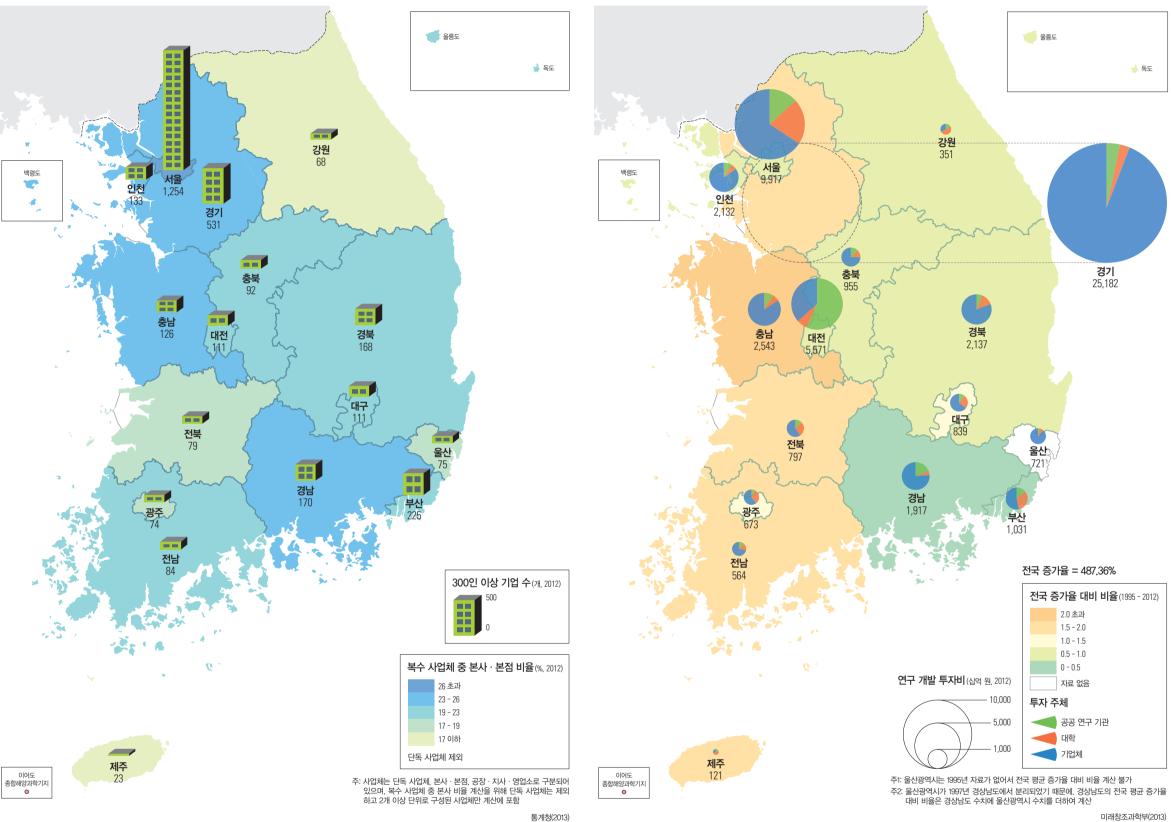
가 수도권에 입지해 있는 반면, 광업·제조업 500인 이 리통제 기능의 수도권 집중을 보여 준다.

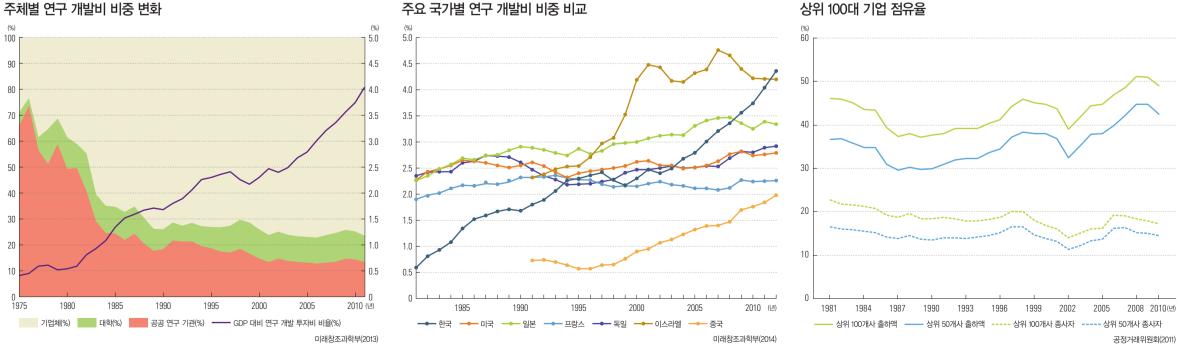
벌 기업으로 성장했다. 한국 경제는 대기업 의존도가 높 러한 차이의 주된 원인으로 해석된다. 본사 입지만 살펴 게 나타나는데, 특히 2000년대 들어 더욱 심화되었다. 보면, 매출액 기준 상위 1,000개 상장 기업 본사 중 서울

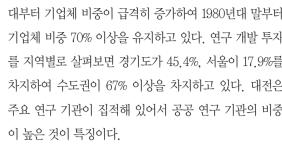
상 사업체의 22.3%만이 수도권에 입지하고 있다. 통계 한국의 산업은 1970년대 초까지 경공업 중심의 요소 지 공공 연구 기관이 절반 이상을 차지했던 것이 1980년

한국의 경제 성장에 있어서 수출 산업 분야는 대기업 상 사업체 수가 본사, 공장, 영업소 등을 모두 포함하기 주도형 산업 구조를 유지하였고, 1970년대 중반 이후부 대부터 기업체 비중이 급격히 증가하여 1980년대 말부터 이 큰 역할을 담당했으며, 이 과정에서 다각화를 통해 재 때문에 대규모 공장의 지방 이전과 비수도권 입지가 그 터는 중화학 공업 중심의 투자 주도형 산업 구조로 전환 기업체 비중 70% 이상을 유지하고 있다. 연구 개발 투자 하였다. 1980년대 이후에는 기술 개발 투자와 고급 기술 를 지역별로 살펴보면 경기도가 45.4%, 서울이 17.9%를 인력 양성을 통한 혁신 주도형 산업 구조로 변모하였다. 차지하여 수도권이 67% 이상을 차지하고 있다. 대전은 상위 100대 기업이 전체 출하액의 약 50%를 차지하는 에 529개를 포함하여 수도권에 712개사가 있고, 비수도 연구 개발 투자 추이를 보면 1980년대 초반까지 GDP 대 주요 연구 기관이 집적해 있어서 공공 연구 기관의 비중 데, 특히 상위 50대 기업이 43%를 차지할 정도로 대기업 전에 288개사가 있다. 주요 대기업 본사의 절반 이상이 비 1% 미만에서 지속적으로 상승하여 2011년 4%가 넘었 이 높은 것이 특징이다. 의존도가 높다. 전 업종 500인 이상 사업체 수의 57.3% 서울에 있고, 수도권에 70%가 넘게 입지하고 있어서 관 다. 이것은 다른 국가들과 비교했을 때에도 성장세가 빠 른 것이다. 주체별 연구 개발 투자비 비중은 1970년대까

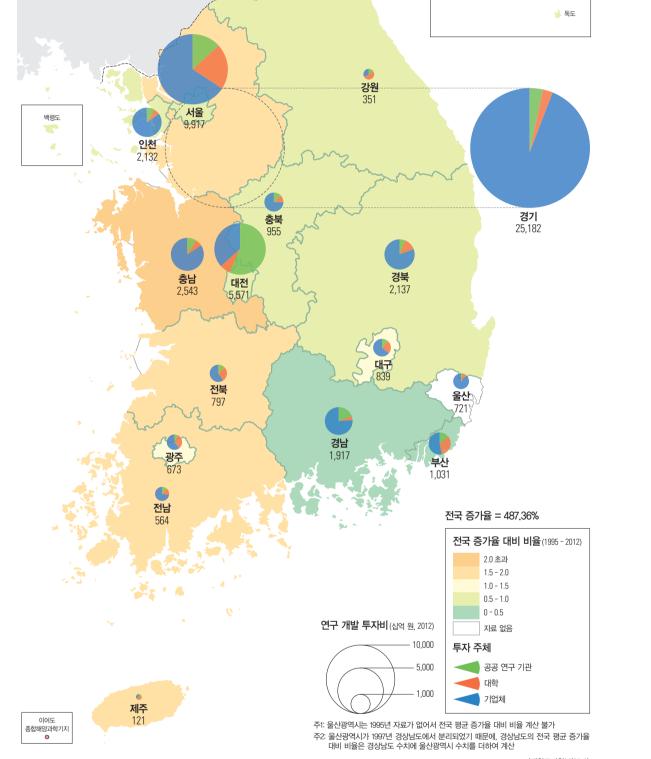
기업 조직 및 규모별 분포





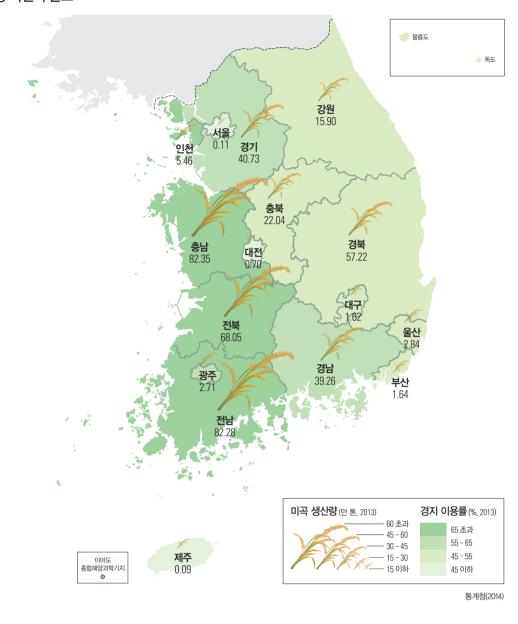


시 · 도별 연구 개발 투자 현황



자원 분포와 에너지 소비

식량 자원의 분포



여러 가지 자원 중 식량 자원과 광물 자원을 중심으로 속 감소하고 있고, 개별 작물의 재배 면적도 공통적으로 하고 있는 실정이다. 비금속 광물의 대표적인 자원은 석 재생 불가능한 에너지와 태양력, 수력, 풍력과 같은 재 한국에서 발견되는 광물은 약 300종이고, 이 중 유용 경상북도, 전라남도 등지에서 채굴되며 채굴량은 시멘트

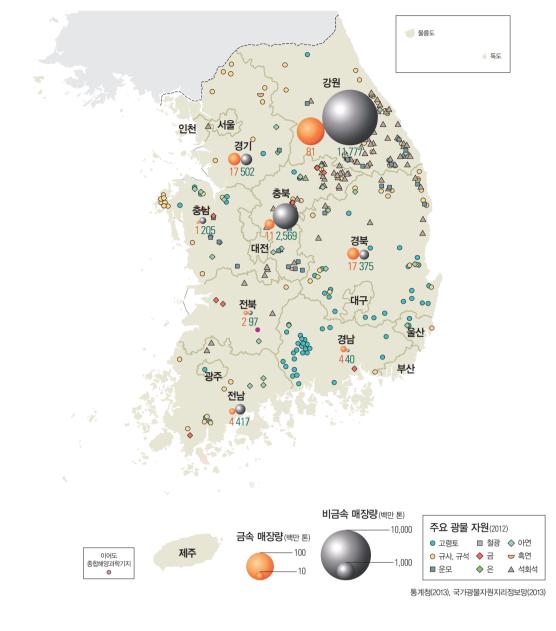
채소류, 과실류 등)과 축산의 생산 비율은 1950년대 초 한 광물은 140여 종에 이른다. 그렇지만 광물 자원으로 9:1이었던 것이 점차 축산의 비중이 증가하여 7:3 정도 채굴되는 것은 20종 정도이며, 매장량이 풍부한 것은 극 규석 등은 한국에 풍부하게 매장되어 있어 국내 수요를 히 일부에 불과하다. 지하자원으로 산출되는 광물은 금 비중은 1950년대 50% 이상에서 점차 감소하여 30% 이 속 광물과 비금속 광물로 구분된다. 금속 광물 중 철, 망 하로 줄어들었다. 반면 채소류와 과실류의 비중은 계속 간, 중석, 몰리브덴, 흑연, 아연 등은 강원도 태백산 광화 증가하고 있는 추세이다. 그러나 여전히 미곡의 생산은 대(강원도 삼척시, 태백시, 양양군 일원)에, 동은 태백산 전체 농업에 많은 영향을 미치고 있고 전라남·북도, 충 광화대 및 경상남·북도 일원에, 금·은은 전국 각지에 이상이 태백산 지역의 탄전에 매장되어 있다. 청남도의 생산량이 많다. 농산물의 전체 재배 면적은 계 산재해 있으나 부존량이 많지 않아 대부분 수입에 의존 실생활에 사용되는 에너지원은 석유, 석탄, 가스 등 을 차지하고 있고 비중도 증가하고 있다.

회석, 고령토, 석탄 등인데, 석회석은 강원도, 충청북도,

공업의 성장에 맞추어 지속적으로 증가해 왔다. 석회석,

생 가능한 에너지로 구분된다. 석탄이나 수력과 같은 에 너지가 국내에서 생산되기는 하지만 미미한 수준이며, 95% 이상 대부분의 에너지를 수입에 의존하고 있다. 우 리나라 총수입액 중 에너지 수입액이 1/4 정도에 달하고, 수입 에너지에서 원유가 절대적인 비중을 차지하고 있 나 갈탄과 토탄은 부존 상태가 불량하고 경제성이 희박 다. 에너지 소비에서는 석유 석탄, 원자력, 천연가스 순 하여 개발되지 않고 있다. 무연탄은 강원도, 충청남·북 으로 나타나고, 석탄과 석유의 비중이 점차 감소하는 반 도, 전라남·북도 및 경기도 일원에 분포해 있지만, 절반 면 원자력과 천연가스의 비중은 점차 증가하고 있다. 에 너지원별 전력 생산량을 살펴보면 화력이 가장 많은 양

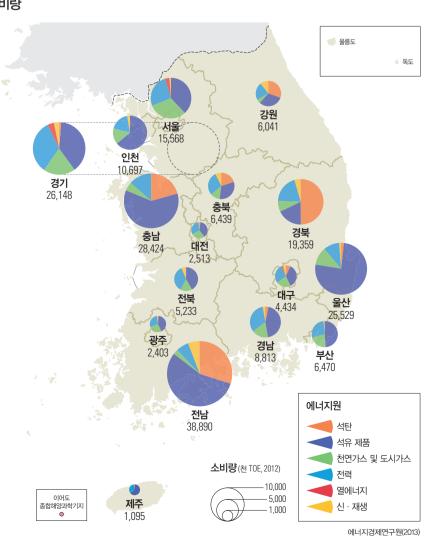
광물 자원의 분포



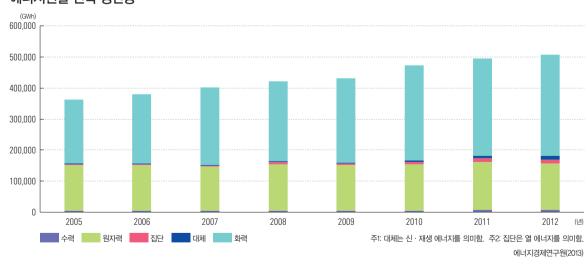
에너지원별 소비량

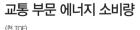
살펴보고자 한다. 식량 자원 중 농산물의 산출 구조를 농

업 총생산액으로 살펴보면, 경종 작물(곡류, 두류, 서류,



에너지원별 전력 생산량







102 103

공정거래위원회(2011)

국민 경제 활동의 변화

국민 경제 활동은 고용과 소비를 중심으로 살펴볼 수 시 지역에서 오히려 낮게 나타나는데, 이는 도시 지역의 품과 서비스의 평균적인 가격 변동을 종합적으로 측정 후반 두 차례 석유 파동, 1980년대 후반 노동 쟁의와 임 있는데, 먼저 고용은 고용률, 실업률, 취업자 구성 등의 인구가 많은 영향이 크다. 한편 실업률은 도시 지역에서 하는 지수로서 기준 시점(2010년)의 지수(100)와 비교하 금 상승에 따른 경쟁력 하락, 1990년대 후반 외환 위기, 지표를 통해 살펴볼 수 있다. 경제 활동 참가율은 만 15 높게 나타나는데, 인구 대비 실제 구직 활동을 하는 실 여 계산한 수치이다. 거시 경제 지표로서 가구 부문 전체 2000년대 후반 글로벌 금융 위기가 대표적이다. 특히 세 이상 인구 중 경제 활동 인구(취업자 + 실업자)가 차 업자가 그만큼 많기 때문이다. 비도시 지역에는 경제 활 의 물가 상승에 대한 평균적인 측정값을 제공하는 등의 1997 외환 위기 당시 경제 성장률, 국민 총생산, 수출입, 지하는 비율로, 경제 활동의 활성화 정도를 나타내는 대 등을 하지 않는 사람의 비중이 높더라도 이들이 일할 의 역할을 한다. 2010년이 100이라고 할 때 1975년은 11.0, 외환 보유고 등 여러 가지 경제 지표에서 하락을 보인 반 표적 지표이다. 고용률은 만 15세 이상 인구 중 취업자가 향이 없거나 실제 적극적 구직 활동을 하지 않아 실업률 1985년은 34.2, 1995년은 60.2, 2005년은 86.1의 물가 면 환율 및 금리의 급격한 상승이 나타났다. 이에 고용률

고용률(%, 2010)

55 - 60 55 이하

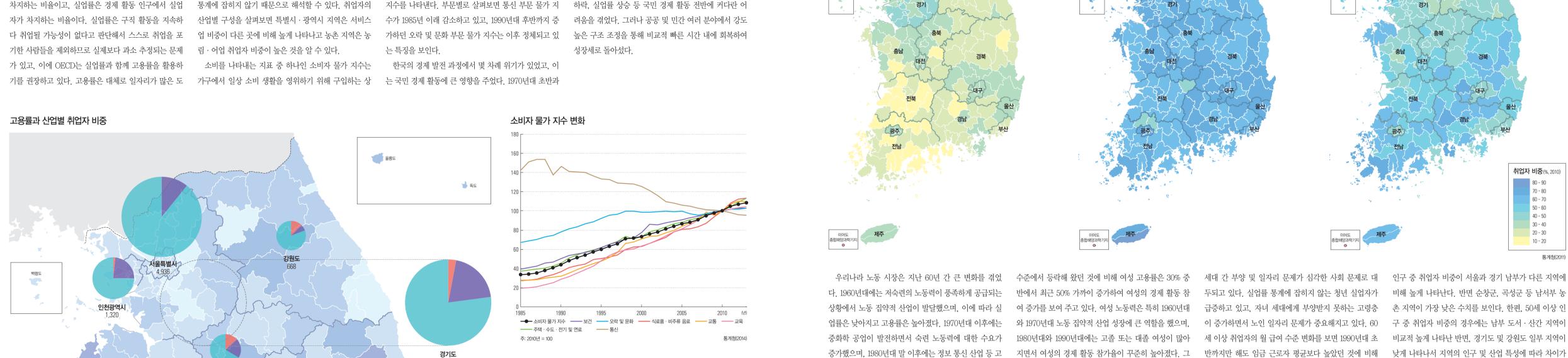
< 서비스업 및 기타

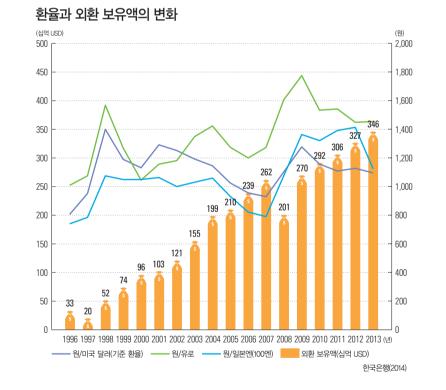
통계청(2011)

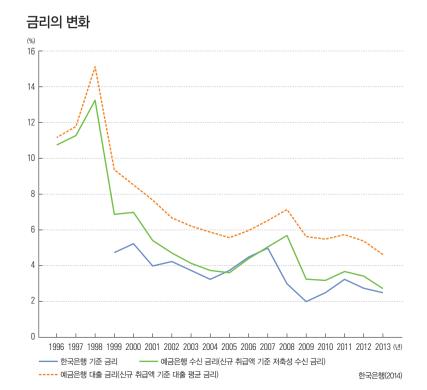
❤️ 광업 및 제조업

≪ 농림 · 어업

취업자(천명, 2010)







성에 따라 근로자 간 임금 격차가 확대되었다.

15~29세 취업자 비중

고용률 변화를 살펴보면 1960년대 50% 초반에서 하다.

30~49세 취업자 비중

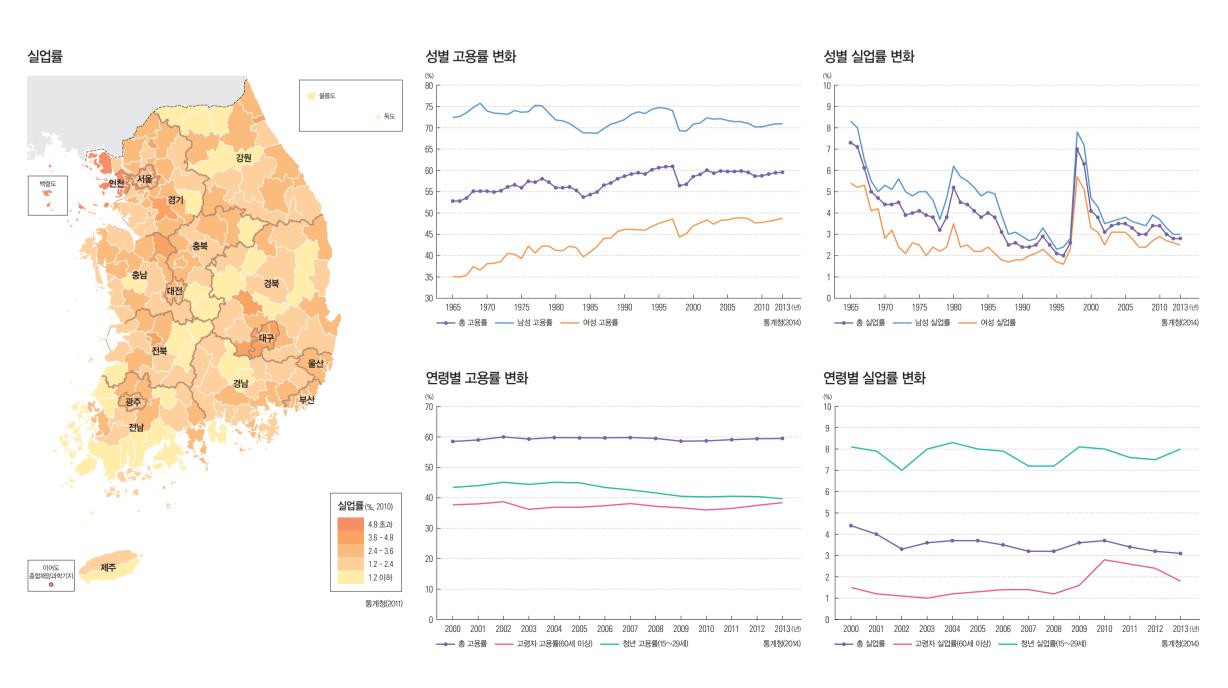
2013년 60% 가까이 증가했다. 남성 고용률은 70~75% 빠른 속도의 고령화에 따른 연령별 인구 구조 변화로 연령별 취업자 비중을 지역별로 살펴보면, 15~29세 에도 많은 노력이 필요하다.

부가 가치 산업이 발전하면서 숙련 기술 인력에 대한 수 러나 다른 OECD 국가에 비해서는 낮은 편으로 보육 시 2000년대 들어서면서 감소하여 남성 노인의 경우 평균 나타남을 알 수 있다. 요가 더욱 증가하였다. 또 교육, 경험, 능력 등 개인의 특 설의 확대, 평균 근로 시간 단축, 직장 생활과 가정 생활 의 80% 초·중반 정도의 수준에 머물고 있고, 여성 노인 학력별 취업자 비중을 살펴보면, 대도시 지역에서는 양립을 지원하는 제도 등 여러 가지 정책적 노력이 필요 의 경우에는 50% 중반 정도에서 오히려 감소하는 추세 대졸 이상 취업자 비중이 다른 지역에 비해 높게 나타나

50세 이상 취업자 비중

는데, 전반적인 학력 상승에 따라 고학력 실업 문제 해결

취업자 비중(%, 2010)



104 105