

장기(2040년) 산업구조 전망 분석

- 최종보고서 -

2018. 5.

제 출 문

에너지경제연구원장 귀하

본 보고서를 연구용역 「장기(2040년) 산업구조 전망 분석」의 최종보고서로 제출합니다.

2018년 5월 31일

산업연구원 원장 장 지 상

< 목 차 >

I. 서론	1
1. 연구의 목적 및 내용	1
2. 산업생산구조 분석 및 전망의 범위	2
II. 산업의 중장기 성장 패턴 분석	5
1. 업종별 실질총산출액 성장분석	5
2. 업종별 실질부가가치 성장분석	14
III. 산업구조 전망모형 및 전망절차	23
1. 중장기 경제·산업구조 전망모형	23
2. 중장기 경제·산업구조 전망절차	25
3. 주요 전망 전제	26
IV. 업종별 생산구조 전망결과	31
1. 업종별 실질총산출액 전망결과	31
2. 업종별 실질부가가치 전망결과	38
참고문헌	46
<부 표>	47

< 표 목 차 >

<표 1-1> 산업의 중장기 성장 패턴 분석 및 산업구조 전망을 위한 산업분류..	3
<표 2-1> 5대 산업별 실질총산출액과 연평균 증가율 변화 추이.....	6
<표 2-2> 5대 산업별 실질총산출 비중.....	6
<표 2-3> 세부 업종별 실질총산출액과 연평균 증가율 변화 추이.....	12
<표 2-4> 5대 산업별 실질부가가치와 연평균 증가율 변화 추이.....	15
<표 2-5> 5대 산업별 실질부가가치 비중.....	16
<표 2-6> 세부 업종별 실질부가가치와 연평균 증가율 변화 추이.....	21
<표 4-1> 5대 산업별 실질총산출액과 연평균 증가율 전망.....	31
<표 4-2> 5대 산업별 실질총산출 비중 전망.....	32
<표 4-3> 세부 업종별 실질총산출액과 연평균 증가율 전망.....	36
<표 4-4> 5대 산업별 실질부가가치와 연평균 증가율 전망.....	40
<표 4-5> 5대 산업별 실질부가가치 비중 전망.....	41
<표 4-6> 세부 업종별 실질부가가치와 연평균 증가율 전망.....	44

< 그림목차 >

<그림 2-1> 5대 산업별 실질총산출 비중.....	7
<그림 2-2> 제조업 부문 세부 업종 성장 추이(실질총산출).....	7
<그림 2-3> 에너지 다소비 산업 성장 추이(실질총산출).....	8
<그림 2-4> 서비스업 부문 세부 업종 성장 추이(실질총산출).....	9
<그림 2-5> 5대 산업별 실질부가가치 비중.....	16
<그림 2-6> 제조업 부문 세부 업종 성장 추이(실질부가가치).....	17
<그림 2-7> 에너지 다소비 산업 성장 추이(실질부가가치).....	18
<그림 2-8> 서비스업 부문 세부 업종 성장 추이(실질부가가치).....	19
<그림 3-1> 산업연구원 산업·거시계량모형의 기본구조.....	23
<그림 3-2> KIET-DIMM 통계 DB체계.....	24
<그림 3-3> 중장기 경제·산업구조 전망절차.....	25
<그림 3-4> 주요 전망기관의 전망 시점별 경제 성장률 비교(5년 평균).....	26
<그림 3-5> 시점별 국제 유가 전망 추이.....	27
<그림 3-6> 세계 및 주요 경제권별 경제성장률 전망.....	28
<그림 3-7> 경제권별 경상부가가치 비중 전망.....	29
<그림 3-8> 거시경제성장률 추이.....	30
<그림 4-1> 5대 산업별 실질총산출 비중 전망.....	33
<그림 4-2> 5대 산업별 실질부가가치 비중 전망.....	42

I. 서 론

1. 연구의 목적 및 내용

1) 연구배경 및 목적

- 에너지 및 온실가스 관련 사안들이 국가 경제에서 차지하는 중요도가 날로 확대되면서, 관련 정책의 수립과 평가 과정에서 산업생산구조의 중장기 전망에 대한 수요 증가
 - 에너지기본계획의 수립에 있어서 에너지의 주요 수요처인 산업 부문의 생산구조에 대한 전망치는 필수적으로 요구되는 정보
 - 산업생산구조의 대표적 지표인 산업별 실질부가가치와 총산출 정보는 산업 부문별 에너지 수요의 전망 및 온실가스 감축과 관련된 분석에 투입자료로 활용
- 본 연구는 국가 에너지기본계획 수립 과정의 일환으로 산업별 에너지 수요의 전망 과정에 기초자료로 요구되는 산업별 실질부가가치와 총산출 전망을 수행
 - 중장기 에너지 수요와 관련된 분석 및 전망에 기초자료로 이용될 70여 개 산업별 중장기 부가가치 및 총산출 전망치 도출
 - 전망 결과는 에너지 수요, 온실가스 감축 분석모형에 입력 자료로 투입되어 효율적이고 합리적인 에너지 수요 및 온실가스 감축량 전망에 기여
 - 특히, 본 연구를 통해 이루어지는 전망의 주된 수요처인 제3차 에너지 기본계획 수립의 시간적 범위를 고려하여 산업별 부가가치 전망은 2017년부터 2040년까지를 전망 시계로 설정

- 더 나아가 중장기 산업구조 전망은 경제 및 사회적 구조 변화 관련 다양한 실증 연구 및 정책 연구에 기초자료로도 활용 가능
- 다만, 3차 에너지기본계획 수립 과정에서 거시경제전망과 산업별 부가가치 전망이 이원화되었으며, 그 결과 별도의 과정을 통해 각각의 전망이 이루어졌음.
: 산업별 부가가치 전망의 합을 거시경제전망과 일치시키기 위한 통계적 정합성의 도출 과정에서 의도치 못한 다소간의 괴리가 발생할 수 있음을 밝히고자 함.

2) 연구의 내용

- 제1장에서는 연구의 배경과 목적을 밝히고 산업의 중장기 성장 패턴 분석과 산업구조 전망의 배경이 되는 산업적·시간적 범위를 설정
- 제2장에서는 1장에서 선정된 산업을 대상으로 실질총산출, 실질부가가치 기준의 중장기 성장 패턴을 분석
- 제3장에서는 산업별 실질부가가치, 실질총산출 전망을 위해 선정된 전망 모형과 방법론을 상세히 설명하고 전망 과정에서 고려된 주요 전망의 전제를 제시
- 제4장에서는 산업별 및 부문별 총산출과 부가가치 전망 결과를 제시하고 주요 산업의 특성과 전망의 근거를 제시

2. 산업생산구조 분석 및 전망의 범위

- 산업의 중장기 생산구조와 산업구조 전망의 산업적 범위는 대분류 기준으로 농림어업, 광업, 제조업, SOC, 서비스업 등 5대 산업으로 구분
 - 세부적으로 농림어업 5개, 광업 4개, 제조업 41개, SOC 3개, 서비스업 15개 등 총 78개 산업의 생산구조 분석과 산업구조 전망의 산업별 분류

<표 1-1> 산업의 중장기 성장 패턴 분석 및 산업구조 전망을 위한 산업분류

No.	대분류	78부문	No.	대분류	78부문		
1	농림어업	작물	40	제조업	디스플레이		
2		축산물	41		반도체		
3		임산물	42		기타전자부품		
4		수산물	43		의료기기		
5		농림어업서비스	44		정밀기기		
6	광업	석탄	45		자동차		
7		원유 및 천연가스	46		조선		
8		금속광석	47		철도		
9		비금속광석*	48		항공기		
10		제조업	식료품		49	기타수송기계	
11	음료품		50	소비재	가구, 기타제조업제품		
12	담배		51	SOC	전력		
13	섬유		52		가스, 증기, 수도		
14	의복		53		건설		
15	소비재		가죽, 모피, 신발	54	소비자	도소매업	
16			목재 및 나무제품	55		음식점 및 숙박업	
17			펄프 및 종이	56		운수 및 보관	
18			인쇄 및 복제	57	생산자	금융 및 보험	
19			제조업	석유 및 석탄제품*	58	소비자	주거서비스
20				기초화학제품	59	생산자	부동산서비스
21				합성수지 및 합성고무	60	생산자	기계장비 및 용품임대
22				화학섬유	61	소비자	출판서비스
23	비료 및 농약			62	영화		
24	의약품			63	방송		
25	화장품			64	통신		
26	기초소재			기타화학제품	65	생산자	정보서비스
27				고무, 플라스틱제품	66		광고
28				유리 및 유리제품	67		연구기관
29		도기 및 자기제품		68	사업관련전문서비스		
30		기타비금속광물제품		69	사업지원서비스		
31		철강*	70	사회	공공행정 및 국방		
32		비철금속제품	71		교육		
33		금속제품	72		의료 및 보건		
34		조립가공	일반산업용기계		73	사회복지사업	
35			특수산업용기계	74	문화서비스		
36	가전		75	오락서비스			
37	방송, 통신기기		76	사회	위생서비스		
38	컴퓨터 및 사무기기		77	소비자	대개인서비스		
39	전기기계 및 장치		78	사회	사회단체		

주: *표시된 비금속광석, 석유 및 석탄제품, 철강 등이 에너지 다소비 산업으로 구분.

- 상대적으로 세부 업종이 다양한 제조업과 서비스업은 산업의 특성을 고려하여 제조업은 소비재, 기초소재, 조립가공 등으로, 서비스업은 소비자, 생산자, 사회 서비스 등으로 재분류 하여 분석
 - 제조업의 재분류 과정에서 에너지 소비가 상대적으로 많은 에너지 다소비 산업에 대한 분류를 추가하여 전체 산업의 성장 패턴과의 비교를 수행
: 에너지 다소비 산업은 비금속광석, 석유 및 석탄제품(석유화학), 철강(1차 금속) 등으로 구분
- 전망의 시간적 범위는 제3차 에너지기본계획의 시간적 범위를 고려하여 2017년부터 2040년까지 24년을 대상
- 전망 과정에서 최신의 통계 정보를 수용하고 제공하기 위해 한국은행이 발표한 2017년 산업별 부가가치와 총산출 잠정치를 반영
 - 실질적으로 전망의 시간적 범위는 본 과제의 초기 단계에서 제시된 24년에서 23년으로 축소되어 2018년부터 2040년까지로 재조정

II. 산업의 중장기 성장 패턴 분석

1. 업종별 실질총산출액 성장분석

- 5대 산업 기준으로 2000년 이후 가장 빠른 성장 속도를 보이고 있는 산업은 제조업으로 2000년대 전반 연평균 7.4%의 성장을 기록, 이후 지속적으로 둔화되어 2010년대 3.8% 성장을 나타내고 있으나, 5대 산업 중 가장 견조한 성장세 시현
 - 제조업 부문의 성장세가 전산업 대비 가장 빠르게 나타나면서, 전산업 실질총산출에서 제조업이 점유하는 비중도 지속적으로 증가
 - 제조업 비중은 2000년 45.0%에서 지속적으로 증가하며, 2010년 49.0%, 2017년 50.9%로 증가
 - 제조업 부문 세부 업종에서는 자동차, 조선, 반도체, 기계, 가전 등을 포괄하고 있는 조립가공업이 가장 빠른 속도로 성장
 - 조립가공업은 2000년대 전반 연평균 12.5%의 성장 속도를 기록하며, 전체 세부 산업 대비 가장 빠른 성장을 시현, 이후 성장률은 둔화를 지속하며, 2000년대 후반 7.6%, 2010년대 들어 4.3% 성장
 - 대부분의 수출 주력 제조업종이 조립가공업에 포진하고 있어, 가장 높은 성장 추이를 지속하였으며, 제조업 부문 전체의 성장에도 가장 높은 수준의 기여
 - 조립가공업에 이어 철강, 석유화학, 금속 등을 포괄하고 있는 기초소재의 성장세가 강하게 나타나고 있으며, 2000년대 전반 4.9%에서 2000년대 후반 4.3%, 2010년대 들어 3.9% 성장
 - 기초소재업은 최근 들어 성장세가 다소 큰 폭으로 둔화되었으나, 제조업 세부 업종 중에서 상대적으로 안정적인 성장 추이를 지속

<표 2-1> 5대 산업별 실질총산출액과 연평균 증가율 변화 추이

단위: 10억 원, %

	2000	2005	2010	2017	연평균 증가율		
					01-05	06-10	11-17
제조업	778,036	1,111,337	1,492,740	1,944,547	7.4	6.1	3.8
소비재	137,370	154,050	211,268	246,567	2.3	6.5	2.2
기초소재	369,302	469,110	578,639	754,431	4.9	4.3	3.9
조립가공	271,364	488,177	702,833	943,549	12.5	7.6	4.3
SOC	181,953	232,281	254,443	304,089	5.0	1.8	2.6
서비스업	718,828	945,772	1,243,898	1,513,400	5.6	5.6	2.8
생산자	171,125	243,434	334,558	437,943	7.3	6.6	3.9
소비자	370,212	461,456	592,623	689,558	4.5	5.1	2.2
사회	177,491	240,881	316,716	385,899	6.3	5.6	2.9
농림어업	45,727	48,183	53,074	54,577	1.1	2.0	0.4
광업	4,180	4,398	3,913	4,248	1.0	-2.3	1.2
전산업	1,728,723	2,341,970	3,048,067	3,820,861	6.3	5.4	3.3
(에너지다소비)	151,765	171,281	214,016	282,838	2.4	4.6	4.1

자료: 한국은행 국민계정 자료를 근거로 산업연구원 계산.

<표 2-2> 5대 산업별 실질총산출 비중

단위: %

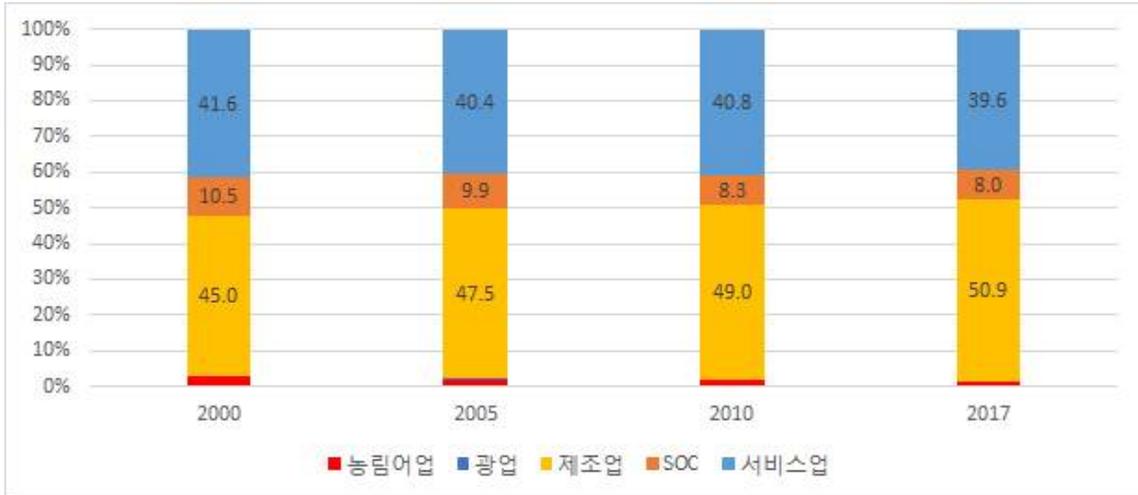
	2000	2005	2010	2017
제조업	45.0	47.5	49.0	50.9
소비재	7.9	6.6	6.9	6.5
기초소재	21.4	20.0	19.0	19.7
조립가공	15.7	20.8	23.1	24.7
SOC	10.5	9.9	8.3	8.0
서비스업	41.6	40.4	40.8	39.6
생산자	9.9	10.4	11.0	11.5
소비자	21.4	19.7	19.4	18.0
사회	10.3	10.3	10.4	10.1
농림어업	2.6	2.1	1.7	1.4
광업	0.2	0.2	0.1	0.1
전산업	100.0	100.0	100.0	100.0
(에너지 다소비)	8.8	7.3	7.0	7.4

자료: 한국은행 국민계정 자료를 근거로 산업연구원 계산.

- 소비재업은 식음료품, 섬유, 의복 등을 포괄하고 있으며, 2000년대 전반 2.3%의 성장률을 보이며, 제조업 세부 업종 중에서 가장 약한 성장세를 기록

- 하지만 2000년대 후반 의복, 가죽, 모피, 신발 등의 생산이 큰 폭으로 증가하면서 6.5%의 성장률을 기록하며, 기초소재업종의 성장세를 추월하였으나 2010년대 들어 성장세가 다시 약해지면서 성장률은 2.2%로 둔화

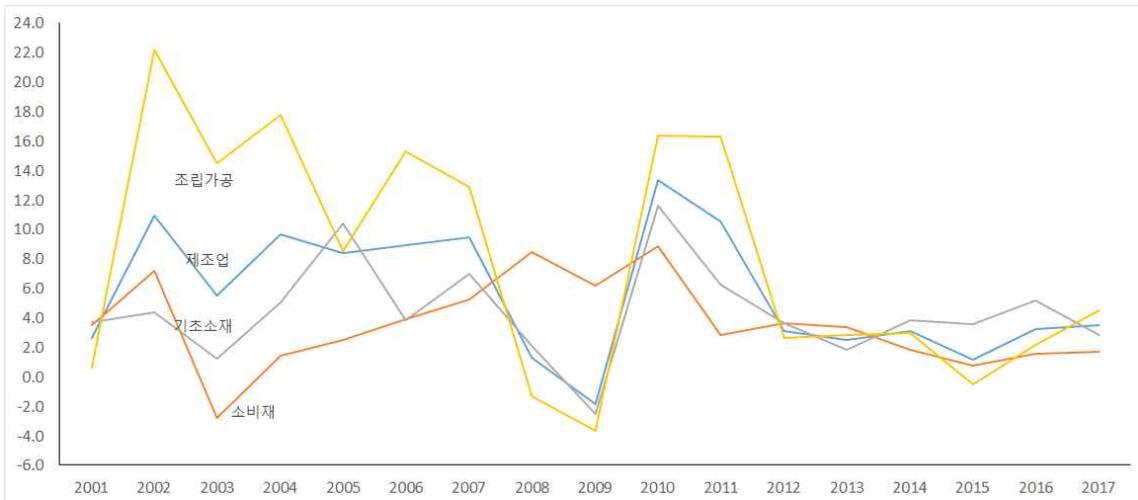
<그림 2-1> 5대 산업별 실질총산출 비중



자료: 한국은행 국민계정 자료를 근거로 산업연구원 계산.

<그림 2-2> 제조업 부문 세부 업종 성장 추이(실질총산출)

단위: %



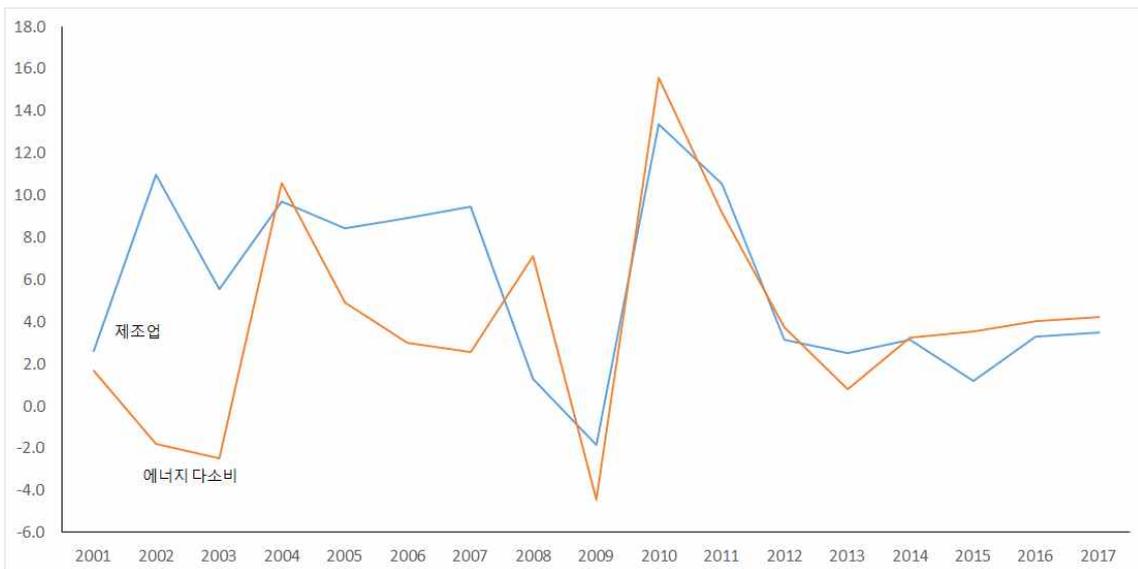
자료: 한국은행 국민계정 자료를 근거로 산업연구원 계산.

- 비금속광석, 철강, 석유화학 등을 포괄하고 있는 에너지 다소비 산업은 2000년대 전반 연평균 2.4% 성장을 기록하였으나 이후 성장률이 대폭 증가하면서 2000년대 후반 연평균 4.6% 성장을 보임.

- 세부적으로 비금속광석은 2000년대 후반 -2.3% 성장을 기록하며 생산이 감소하였으나, 상대적으로 비중이 큰 철강과 석유화학이 동기간 각각 4.0%, 5.4% 성장을 시현하며 해당 산업의 성장을 견인
- 특히, 철강의 경우 2000년대 전반 연평균 4.4%, 후반 5.4%, 2010년대 2.0%의 성장을 기록한 반면, 석유화학은 동기간 각각 0.9%, 4.0%, 5.9%로 성장률 증가세가 확대되면서 에너지다소비 산업의 생산 증가를 견인
- 2000년대 10년간 에너지 다소비 산업의 성장세가 전산업 성장세를 소폭 하회하면서 총산출에서 차지하는 비중도 소폭 감소, 2000년 비중은 8.8%에서 2010년 7.0%로 감소
- 2010년 이후 에너지 다소비 산업의 성장 추이가 강세를 보이며, 비중도 소폭 증가하여 7.4%

<그림 2-3> 에너지 다소비 산업 성장 추이(실질총산출)

단위: %



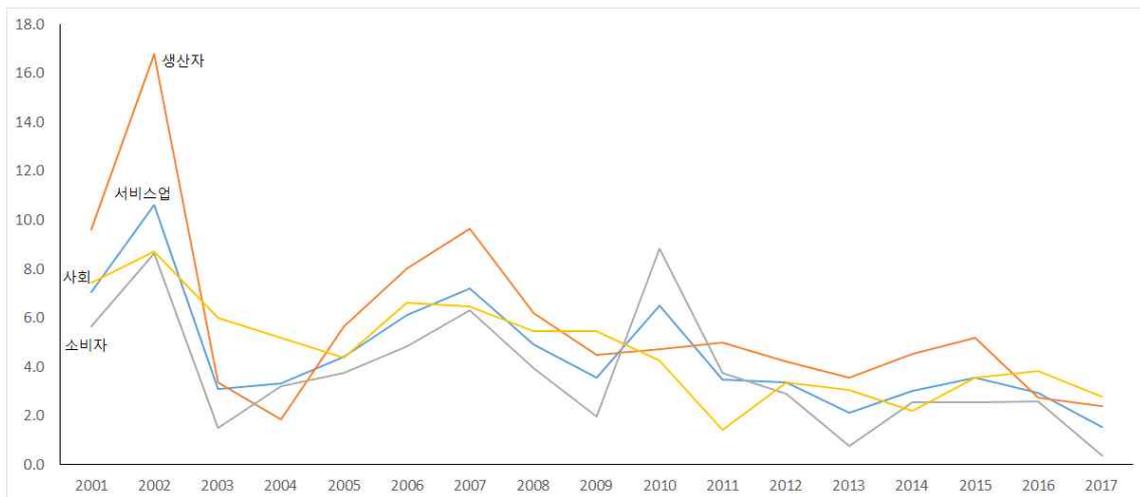
자료: 한국은행 국민계정 자료를 근거로 산업연구원 계산.

- 서비스업은 제조업에 이어 상대적으로 빠른 성장 속도를 보였으나, 2010년 이후 다소 둔화된 양상
- 서비스업의 특성상 대외거래 비중이 낮고 내수 비중이 월등히 높아, 내수 경기의 상황과 직접적인 연관성이 높게 나타나는 특성

- 수출로 인해 빠른 성장을 지속해온 제조업과 달리 국내 경기의 둔화 영향과 민간 소비의 성장세가 둔화되면서 최근 성장세가 둔화되는 양상
- 서비스업은 2000년 이후 10년간 연평균 5.6%의 안정적인 성장을 지속하였으나, 2010년대 들어 2.8% 성장을 기록하며 성장률이 큰 폭 둔화
- 제조업과의 성장률 격차도 2000년대 전반 1.8%p에서 큰 폭 완화되며 2000년대 후반 0.4%p로 감소하였으나, 다시 격차가 벌어지며 2010년대 1.0%p
- 서비스업의 성장세가 2000년대 안정적으로 유지됨에 따라 전산업 생산 대비 비중은 2005년 40.4%에서 2010년 40.8%로 미미한 수준에서 증가
- 2010년대 들어 성장세가 큰 폭 둔화하고 전산업 성장률을 하회하면서 비중은 39.6%로 감소

<그림 2-4> 서비스업 부문 세부 업종 성장 추이(실질총산출)

단위: %



자료: 한국은행 국민계정 자료를 근거로 산업연구원 계산.

- 서비스업 세부 업종 중에서 가장 빠른 성장속도를 기록한 업종은 생산자 서비스로 금융, 정보, 연구, 사업지원 서비스 등을 포괄
- 생산자 서비스는 2000년대 전반 연평균 7.3%의 성장을 기록하였으며, 2000년대 후반 6.6% 성장을 지속하였으나 이후 2010년대 다소 둔화되면서 3.9% 성장 시현

- 생산자 서비스는 서비스업 전체 성장률을 지속적으로 상회하면서 서비스업 전반의 성장을 견인
 - 소비자 서비스는 도소매, 음식숙박, 운수 및 보관 등 전통적인 개념의 서비스 업종을 포괄하고 있으며, 생산자 서비스의 성장률을 하회하고 있으나 규모 면에서 가장 큰 규모를 지속
 - 소비자 서비스는 2000년대 전반 연평균 4.5% 성장을 기록하였으나, 성장률이 증가하며 2000년대 후반 5.1% 성장을 시현, 이후 다소 둔화되며 2010년대 2.2% 증가를 보임.
 - 도소매, 음식숙박, 운수 및 보관업 등 소비자 서비스의 세부 업종 중 상대적으로 비중이 큰 세부 업종의 성장 추이가 2000년대 후반 강하게 지속되면서 소비자 서비스의 성장을 견인
 - 특히, 2000년대 대형 유통 체인, 택배업, 외식산업의 성장 등이 강세를 보이며, 해당 서비스업의 성장이 부각
 - 사회서비스는 공공행정국방, 의료, 보건 등을 포괄하고 있으며, 서비스업의 세부 업종 중 규모는 가장 작지만 상대적으로 안정적인 성장 추이 지속
 - 사회서비스는 2000년대 전반 연평균 6.3%의 견조한 성장을 기록하였으며, 2000년대 후반 5.6%로 성장을 지속, 이후 2010년대 2.9% 성장을 보이며 둔화
- 건설, 전기, 수도, 가스 등을 포괄하고 있는 SOC 부문은 2000년대 전반 연평균 5.0% 성장하였으나 성장 추이가 큰 폭 둔화되며, 2000년대 후반 1.8% 기록
- 2010년대 들어 건설 경기 호황이 지속되면서 SOC 부문의 성장을 견인하였으며 해당 산업의 증가율은 2.6%로 증가

- 2000년대 성장률이 전산업 성장률을 하회하면서 비중도 하락하여 2000년 10.5%에서 2010년 8.3%로 비중이 축소, 하지만 성장률이 다소 증가함에 따라 비중 축소 속도도 다소 둔화되면서 2017년 전산업 대비 비중은 8.0%
- 농림어업 부문은 2000년대 전반 연평균 1.1% 성장하였으나, 성장률이 다소 증가하면서 2000년대 후반 2.0% 성장을 기록
 - 이후 2010년대 들어 성장세가 다소 약해지면서 0.4% 성장을 시현, 증가율이 지속 둔화되면서 전산업 대비 총산출의 비중도 2000년 2.6%에서 2017년 1.4%로 축소
- 광업 부문은 2000년대 후반 유일하게 마이너스(-) 성장을 기록하면서 전산업대비 비중도 2000년 0.2%에서 2010년 0.1%로 큰 폭 축소, 다만 반등 효과로 인해 2010년 이후 1.2% 성장을 보임.

<표 2-3> 세부 업종별 실질총산출액과 연평균 증가율 변화 추이

단위: 10억 원, %

	2000	2005	2010	2017	01-05	06-10	11-17
1. 작물	25,415	25,760	25,140	23,424	0.3	-0.5	-1.0
2. 축산물	12,671	13,479	16,792	19,293	1.2	4.5	2.0
3. 임산물	1,569	1,524	2,264	2,486	-0.6	8.2	1.3
4. 수산물	5,220	5,991	7,435	7,787	2.8	4.4	0.7
5. 농림어업서비스	852	1,429	1,442	1,588	10.9	0.2	1.4
6. 석탄	808	449	350	244	-11.1	-4.9	-5.0
7. 원유 및 천연가스	0	222	225	168		0.3	-4.1
8. 금속광석	28	25	48	95	-2.2	14.4	10.1
9. 비금속광석	3,344	3,702	3,289	3,740	2.1	-2.3	1.9
10. 식료품	57,488	62,809	77,263	89,548	1.8	4.2	2.1
11. 음료품	7,385	8,295	7,984	10,366	2.4	-0.8	3.8
12. 담배	2,497	2,814	3,098	4,027	2.4	1.9	3.8
13. 섬유	20,614	16,755	19,345	19,899	-4.1	2.9	0.4
14. 의복	15,388	24,188	40,759	49,144	9.5	11.0	2.7
15. 가죽, 모피, 신발	5,455	4,158	6,966	7,960	-5.3	10.9	1.9
16. 목재 및 나무제품	3,773	5,385	6,340	8,503	7.4	3.3	4.3
17. 펄프 및 종이	15,518	17,949	22,480	24,832	3.0	4.6	1.4
18. 인쇄 및 복제	5,869	7,282	7,838	7,754	4.4	1.5	-0.2
19. 석유 및 석탄제품	83,545	87,157	106,127	158,678	0.9	4.0	5.9
20. 기초화학제품	29,818	45,054	56,320	78,759	8.6	4.6	4.9
21. 합성수지및합성고무	20,293	25,120	40,109	46,411	4.4	9.8	2.1
22. 화학섬유	9,868	5,349	4,564	6,019	-11.5	-3.1	4.0
23. 비료및농약	22,845	19,164	3,482	4,872	-3.5	-28.9	4.9
24. 의약품	8,526	10,205	13,948	20,626	3.7	6.4	5.7
25. 화장품	6,757	7,284	9,841	16,433	1.5	6.2	7.6
26. 기타화학제품	13,427	14,912	17,096	30,411	2.1	2.8	8.6
27. 고무, 플라스틱제품	24,252	41,109	58,670	80,168	11.1	7.4	4.6
28. 유리 및 유리제품	2,748	5,503	14,512	13,769	14.9	21.4	-0.7
29. 도기 및 자기제품	1,993	2,270	2,158	3,074	2.6	-1.0	5.2
30. 기타비금속광물제품	14,988	17,380	20,223	26,811	3.0	3.1	4.1
31. 철강	64,875	80,422	104,600	120,419	4.4	5.4	2.0
32. 비철금속제품	20,885	26,231	36,181	45,749	4.7	6.6	3.4
33. 금속제품	44,483	81,949	90,806	102,230	13.0	2.1	1.7
34. 일반산업용기계	27,504	39,165	54,080	59,618	7.3	6.7	1.4
35. 특수산업용기계	14,123	27,646	50,981	75,539	14.4	13.0	5.8
36. 가전	5,697	8,733	13,780	13,969	8.9	9.6	0.2
37. 방송, 통신기기	16,728	60,875	77,425	91,568	29.5	4.9	2.4
38. 컴퓨터 및 사무기기	8,316	4,373	8,868	15,665	-12.1	15.2	8.5

	2000	2005	2010	2017	01-05	06-10	11-17
39. 전기기계 및 장치	24,227	38,189	64,880	83,000	9.5	11.2	3.6
40. 디스플레이	17,627	42,574	104,777	132,965	19.3	19.7	3.5
41. 반도체	21,454	39,365	63,926	167,208	12.9	10.2	14.7
42. 기타전자부품	36,703	57,050	20,286	34,463	9.2	-18.7	7.9
43. 의료기기	657	1,816	4,407	8,141	22.6	19.4	9.2
44. 정밀기기	3,053	7,960	14,933	32,491	21.1	13.4	11.7
45. 자동차	61,646	107,002	141,298	171,873	11.7	5.7	2.8
46. 조선	28,175	46,078	73,675	45,528	10.3	9.8	-6.6
47. 철도	1,296	2,532	3,896	4,631	14.3	9.0	2.5
48. 항공기	2,839	3,731	4,685	5,867	5.6	4.7	3.3
49. 기타수송기계	1,319	1,089	934	1,024	-3.8	-3.0	1.3
50. 가구, 기타제조업제품	3,382	4,415	19,196	24,533	5.5	34.2	3.6
51. 전력	23,652	30,651	39,358	47,031	5.3	5.1	2.6
52. 가스, 증기, 수도	16,067	25,888	34,028	35,994	10.0	5.6	0.8
53. 건설	142,234	175,741	181,058	221,065	4.3	0.6	2.9
54. 도소매업	125,498	142,682	191,490	236,494	2.6	6.1	3.1
55. 음식점및숙박업	50,959	60,889	74,943	84,913	3.6	4.2	1.8
56. 운수및보관	64,925	90,575	128,969	143,143	6.9	7.3	1.5
57. 금융및보험	67,932	89,720	129,882	168,834	5.7	7.7	3.8
58. 주거서비스	60,510	71,056	81,096	93,974	3.3	2.7	2.1
59. 부동산서비스	19,678	25,207	28,753	34,269	5.1	2.7	2.5
60. 기계장비및용품임대	1,857	2,514	5,038	7,643	6.2	14.9	6.1
61. 출판서비스	8,680	9,160	7,743	6,307	1.1	-3.3	-2.9
62. 영화	2,359	3,763	4,892	6,821	9.8	5.4	4.9
63. 방송	4,836	7,163	8,352	11,690	8.2	3.1	4.9
64. 통신	22,663	35,596	42,828	48,083	9.5	3.8	1.7
65. 정보서비스	15,489	27,186	38,429	57,719	11.9	7.2	6.0
66. 광고	8,402	9,650	11,458	14,247	2.8	3.5	3.2
67. 연구기관	17,355	28,346	42,562	62,605	10.3	8.5	5.7
68. 사업관련전문서비스	24,600	34,206	41,827	47,100	6.8	4.1	1.7
69. 사업지원서비스	15,812	26,604	36,609	45,526	11.0	6.6	3.2
70. 공공행정및국방	69,546	91,032	114,058	135,149	5.5	4.6	2.5
71. 교육	55,817	74,210	91,983	92,830	5.9	4.4	0.1
72. 의료및보건	31,979	47,737	70,664	107,174	8.3	8.2	6.1
73. 사회복지사업	6,240	8,739	14,039	21,084	7.0	9.9	6.0
74. 문화서비스	2,226	3,123	4,621	6,153	7.0	8.2	4.2
75. 오락서비스	8,489	13,574	18,155	20,439	9.8	6.0	1.7
76. 위생서비스	7,356	10,578	15,765	18,007	7.5	8.3	1.9
77. 대개인서비스	19,067	23,876	29,534	31,540	4.6	4.3	0.9
78. 사회단체	6,553	8,585	10,208	11,654	5.6	3.5	1.9
79. 전산업	1,728,723	2,341,970	3,048,067	3,820,861	6.3	5.4	3.3

자료: 한국은행 국민계정 자료를 근거로 산업연구원 계산.

2. 업종별 실질부가가치 성장분석

- 실질부가가치는 총산출과 달리 중간재를 제외한 부분으로 영업이익, 감가상각, 피용자 보수 등으로 구성되어, 앞서 살펴본 총산출의 성장 추이와 다소 차별화된 양상을 보임.
 - 특히, 생산 과정에서 기계화, 자동화의 비중이 높은 제조업 부문은 상대적으로 인건비의 비중이 높은 서비스업에 비해 낮은 부가가치율을 나타내며, 이러한 특성으로 인해 제조업의 부가가치 비중은 총산출 비중에 비해 낮게 나타남.
- 총산출과 유사하게 실질부가가치의 증가율 측면에서도 제조업의 성장세가 가장 강하게 나타나고 있으며, 2000년 이후 전 시점에서 전산업 성장률을 상회
 - 제조업은 2000년대 전반 연평균 6.1% 성장을 기록하였으며, 견조한 성장세를 지속하면서 2000년대 후반 5.9% 성장을 시현
 - 2010년대에 들어 성장률이 다소 둔화되어 3.6%를 나타내고 있으나 전산업 성장률을 0.6%p 상회하면서 경제성장을 견인
 - 제조업의 성장세가 전산업 성장세를 지속적으로 상회하면서 제조업의 실질부가가치 비중도 증가 추이를 지속하는 상황
 - 제조업의 전산업 대비 비중은 2000년 26.4%에서 2010년 30.7%로 증가한 후 제조업 성장이 두드러졌던 2017년 32.1%까지 증가
 - 제조업 세부 업종 중에서 가장 빠른 성장 속도를 기록한 산업은 조립가공으로 2000년대 전반 9.4%에서 다소 증가하여 2000년대 후반 10.2%로 2000년대 10년간 두 자릿수에 근접하는 급격한 성장을 시현
 - 2010년 이후 다소 성장세가 둔화되면서 4.6% 성장을 보이고 있으나 세부 업종 중 가장 빠른 성장 추이를 지속하는 양상

- 수출 중심의 성장 전략과 자동차와 조선의 성장 둔화와 마이너스 성장을 반도체, 디스플레이 등 전자 부문에서의 성장으로 메꾸면서 제조업 전반의 성장을 견인
- 강력한 성장세를 지속한 조립가공업은 비중 측면에서도 두드러진 확대를 시현, 2000년 9.7%로 10%를 하회하였으나 비중이 지속 확대되면서 2017년 17.9%까지 확대
- 2000년 조립가공업의 제조업 내 비중은 50%를 하회하였으나, 2010년 이후 50%를 상회

<표 2-4> 5대 산업별 실질부가가치와 연평균 증가율 변화 추이

단위: 10억 원, %

	2000	2005	2010	2017	연평균 증가율		
					01-05	06-10	11-17
제조업	217,063	291,359	388,690	499,020	6.1	5.9	3.6
소비재	44,018	45,419	51,601	56,146	0.6	2.6	1.2
기초소재	93,377	121,049	133,964	164,747	5.3	2.0	3.0
조립가공	79,668	124,892	203,125	278,127	9.4	10.2	4.6
SOC	66,425	82,451	86,142	102,772	4.4	0.9	2.6
서비스업	507,844	629,343	756,779	920,430	4.4	3.8	2.8
생산자	127,203	172,407	215,254	282,171	6.3	4.5	3.9
소비자	233,014	274,623	323,245	374,849	3.3	3.3	2.1
사회	147,627	182,312	218,279	263,411	4.3	3.7	2.7
농림어업	26,734	28,362	31,267	31,272	1.2	2.0	0.0
광업	2,777	2,823	2,430	2,501	0.3	-3.0	0.4
전산업	820,844	1,034,338	1,265,308	1,555,995	4.7	4.1	3.0
(에너지다소비)	27,605	35,476	38,130	43,985	5.1	1.5	2.1

자료: 한국은행 국민계정 자료를 근거로 산업연구원 계산.

- 기초소재의 경우 2000년대 전반 5.3%의 견조한 성장 추이를 지속하였으나 2000년대 후반 2.0%로 큰 폭의 둔화를 기록, 이후 다시 성장세를 회복하며 2010년대 3.0% 성장을 지속
- 기초소재의 경우 2000년 후반 중국의 생산이 증가하고 국제시장에서의 경쟁이 치열해 지면서 상대적으로 가격 경쟁력이 약한 한국의 기초소재 성장이 둔화

- 최근 들어 고부가가치 제품의 생산과 수출이 증가하고, 중국의 환경규제 강화, 인도의 자동차 산업 육성 등과 맞물려 성장세가 다시 강화되는 상황
- 기초소재 업종의 실질부가가치 비중은 전산업 성장률을 상회하던 2000년대 중반까지 11.4%에서 11.7%로 증가하였으나, 이후 성장률이 둔화되면서 10.6%로 하락하였으나, 2010년대 들어 성장을 지속하면서 비중은 유지

<표 2-5> 5대 산업별 실질부가가치 비중

단위: %

	2000	2005	2010	2017
제조업	26.4	28.2	30.7	32.1
소비재	5.4	4.4	4.1	3.6
기초소재	11.4	11.7	10.6	10.6
조립가공	9.7	12.1	16.1	17.9
SOC	8.1	8.0	6.8	6.6
서비스업	61.9	60.8	59.8	59.2
생산자	15.5	16.7	17.0	18.1
소비자	28.4	26.6	25.5	24.1
사회	18.0	17.6	17.3	16.9
농림어업	3.3	2.7	2.5	2.0
광업	0.3	0.3	0.2	0.2
전산업	100.0	100.0	100.0	100.0
(에너지 다소비)	3.4	3.4	3.0	2.8

자료: 한국은행 국민계정 자료를 근거로 산업연구원 계산.

<그림 2-5> 5대 산업별 실질부가가치 비중

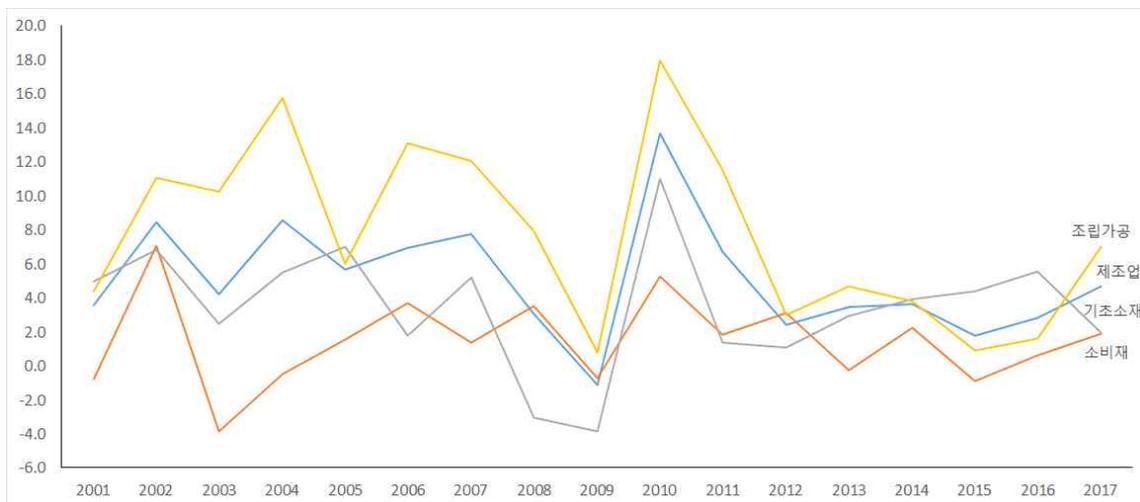


자료: 한국은행 국민계정 자료를 근거로 산업연구원 계산.

- 소비재 산업은 제조업 세부 업종 중에서 가장 약한 성장세를 보이고 있으며, 2000년대 전반 연평균 0.6% 성장을 기록하였으나, 성장률이 증가하면서 2000년대 후반 2.6%를 시현, 이후 2010년대 들어 다시 둔화되면서 연평균 성장률은 1.2%
- 소비재업의 성장세가 전산업 성장세를 지속 하회하면서 전산업 대비 실질부가가치 비중도 지속 축소, 2000년 5.4%에서 2010년 4.1%로 축소된 후 2017년 3.6%까지 축소

<그림 2-6> 제조업 부문 세부 업종 성장 추이(실질부가가치)

단위: %



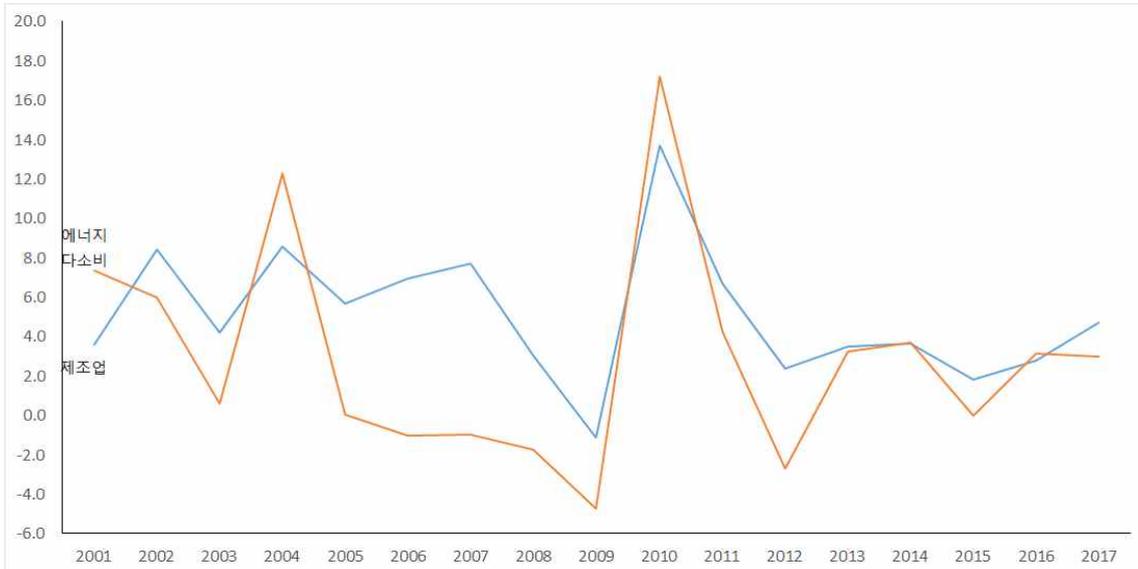
자료: 한국은행 국민계정 자료를 근거로 산업연구원 계산.

- 에너지 다소비 산업은 2000년대 전반 연평균 5.1% 성장을 기록하며, 견조한 성장을 하였으나, 2000년 중반 이후 큰 폭 하락하며 1.5% 성장
 - 2010년 이후 다시 성장세가 회복되면서 연평균 성장률은 2.1%로 증가
 - 기초 소재업종의 철강, 석유화학 등이 2010년대 중반 이후 성장세를 회복하면서 에너지 다소비 산업의 성장도 다소 증가하는 양상
 - 최근 성장세가 다소 회복되는 양상을 보이고 있지만, 2000년 중반 이후 에너지 다소비 산업의 성장률이 전산업 성장률을 지속 하회하면서, 실질부가가치 비중은 하락 추이 지속

- 2000년 이후 2005년까지 3.4%를 유지하였으나, 2010년 3.0%로 감소한 후 2017년 2.8%까지 감소

<그림 2-7> 에너지 다소비 산업 성장 추이(실질부가가치)

단위: %



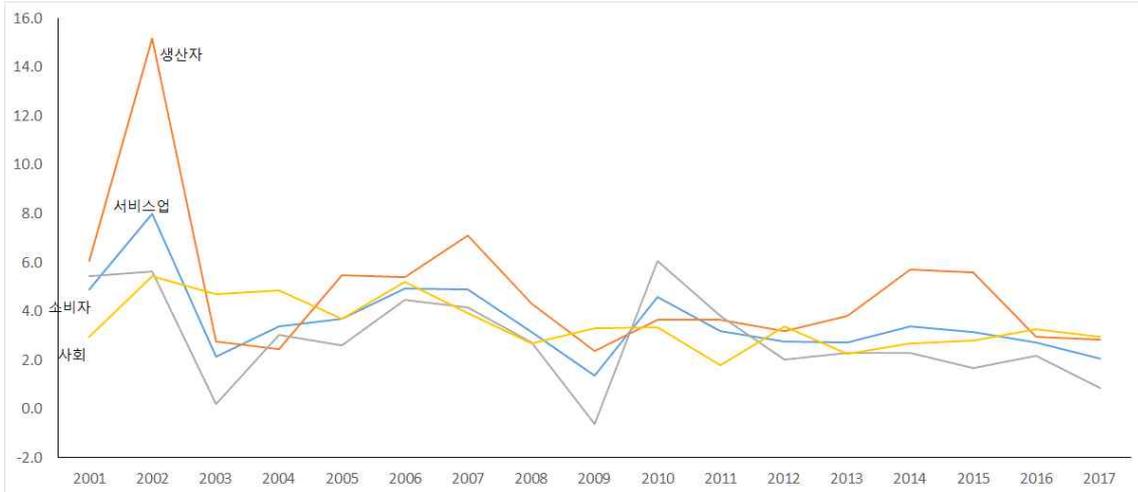
자료: 한국은행 국민계정 자료를 근거로 산업연구원 계산.

○ 서비스업 부문 성장률은 전산업 성장률을 다소 하회하고 있지만 안정적인 성장세를 유지

- 2000년대 전반 연평균 4.4%를 기록한 후 2000년대 후반 3.8% 성장, 이후 다소 둔화 폭 확대되면서 2010년대 2.8% 성장 시현
- 다만, 서비스업 성장률과 전산업 성장률 간의 격차가 2000년대 0.3%p 수준을 유지하였으나 2010년대 들어 0.2%p로 다소 축소
- 서비스업 부문의 성장률이 전산업 성장률을 지속 하회하면서 서비스업 부문의 비중도 지속하는 하는 양상
- 2000년 61.9%에서 2005년 60.8%로 하락한 후 2010년 60% 벽이 무너지면서 59% 수준까지 하락
- 서비스업 부문 전체의 성장이 전산업 성장을 지속 하회하고 있으나, 서비스업 부문 세부 업종의 성장은 다소 차별화된 양상을 보임.

<그림 2-8> 서비스업 부문 세부 업종 성장 추이(실질부가가치)

단위: %



자료: 한국은행 국민계정 자료를 근거로 산업연구원 계산.

- 서비스업 세부 업종 중 가장 빠른 성장 속도를 보이고 있는 업종은 생산자 서비스로 2000년대 전반 6.3%, 2000년대 후반 4.5%의 성장을 기록하였으며, 2010년대 들어 다소 둔화되었으나 3.9%의 안정적인 성장을 지속
- 생산자 서비스의 성장세는 서비스업 전체의 성장률을 상회하면서 서비스업 부문 전체의 성장을 견인하였을 뿐만 아니라 전산업 성장률도 상회하면서 견조한 성장을 유지
- 생산자 서비스가 안정적인 성장을 지속함에 따라 전산업 대비 실질부가가치 비중도 증가 추이를 지속, 2000년 15.5%에서 2005년 16.7%로 증가하였으며, 2010년 17.0%, 2017년 18.1%로 증가
- 생산자 서비스에 이어 서비스업 부문에서 두 번째로 안정적인 성장세를 보이고 있는 산업은 사회 서비스업으로 2000년대 전반 연평균 4.3% 성장을 기록하였으며, 2000년대 후반 3.7%, 2010년대 들어 2.7% 성장을 지속
- 사회 서비스도 상대적으로 안정적인 성장을 지속하였으나, 서비스업 부문 전체와 전산업 성장률을 소폭 하회하면서 부가가치 비중은 감소 추이

- 사회 서비스의 비중은 2000년 18.0%에서 2010년 17.3%로 감소한 후 2017년 16.9%로 감소하였으며, 감소 속도는 점진적으로 나타남.
 - 서비스업 부문 세부 업종 중 규모면에서 가장 큰 소비자 서비스는 상대적으로 성장세가 둔화되어 지속되는 양상을 보임.
 - 2000년대 10년간 3.3%의 성장을 지속하였으나, 이후 다소 둔화되면서 2010년 이후 2.1%의 성장을 기록
 - 소비자 서비스의 성장이 둔화를 지속하면서, 실질부가가치 비중도 지속적으로 감소하는 양상, 2000년 28.4%에서 2010년 25.5%까지 감소하였으며, 감소 추이는 지속하면서 2017년 24.1%로 감소
- SOC 부문은 2000년대 전반 연평균 4.4% 성장하였으나 성장 추이가 큰 폭 둔화되며, 2000년대 후반 0.9%기록한 후 다시 성장세가 회복되면서 2010년대 2.6% 성장 시현
- 2010년대 중반 건설 경기가 호황으로 전환되면서 SOC 부문의 성장을 견인
 - 2000년대 성장률이 전산업 성장률을 하회하면서 비중도 지속 하락, 다만 상대적으로 성장세가 강했던 2000년 전반 비중은 점진적으로 감소, 2000년 8.1%에서 2005년 8.0%로 미미한 수준 감소하였으나, 2010년 6.8%로 비중이 축소된 후 2017년 6.6%까지 감소
- 농림어업 부문은 2000년대 전반 연평균 1.2% 성장하였으며, 성장률이 다소 증가하면서 2000년대 후반 2.0% 성장을 기록하였으나, 이후 큰 폭 둔화
- 2010년대 들어 성장률이 큰 폭 둔화되면서 0.0% 성장을 시현하며, 실질 부가가치의 규모의 증가도 정체
- 광업 부문은 2000년대 후반 유일하게 마이너스(-) 성장을 기록하면서 전 산업대비 비중도 2000년 0.3%에서 2010년 0.2%로 큰 폭 축소

<표 2-6> 세부 업종별 실질부가가치와 연평균 증가율 변화 추이

단위: 10억원, %

	2000	2005	2010	2017	01-05	06-10	11-17
1. 작물	19,065	19,412	19,425	18,146	0.4	0.0	-1.0
2. 축산물	3,333	3,798	5,363	6,418	2.6	7.1	2.6
3. 임산물	1,299	1,344	1,950	2,110	0.7	7.7	1.1
4. 수산물	2,666	3,095	3,785	3,771	3.0	4.1	-0.1
5. 농림어업서비스	372	712	744	827	13.9	0.9	1.5
6. 석탄	599	305	198	96	-12.6	-8.3	-9.8
7. 원유 및 천연가스	0	185	134	80		-6.3	-7.2
8. 금속광석	20	16	26	42	-4.6	11.2	6.9
9. 비금속광석	2,158	2,317	2,072	2,283	1.4	-2.2	1.4
10. 식료품	10,965	11,856	12,445	13,254	1.6	1.0	0.9
11. 음료품	2,295	2,650	2,532	3,131	2.9	-0.9	3.1
12. 담배	1,270	1,391	1,522	2,009	1.8	1.8	4.0
13. 섬유	7,758	5,351	4,964	5,008	-7.2	-1.5	0.1
14. 의복	7,026	8,955	11,976	13,588	5.0	6.0	1.8
15. 가죽, 모피, 신발	1,658	1,479	1,828	2,166	-2.3	4.3	2.5
16. 목재 및 나무제품	1,371	1,828	1,739	2,053	5.9	-1.0	2.4
17. 펄프 및 종이	4,888	4,770	6,001	6,176	-0.5	4.7	0.4
18. 인쇄 및 복제	2,972	2,777	3,006	3,026	-1.3	1.6	0.1
19. 석유 및 석탄제품	5,222	7,407	8,286	11,549	7.2	2.3	4.9
20. 기초화학제품	4,832	7,511	11,545	15,783	9.2	9.0	4.6
21. 합성수지및합성고무	3,304	5,020	7,913	8,754	8.7	9.5	1.5
22. 화학섬유	1,823	1,224	1,129	1,025	-7.7	-1.6	-1.4
23. 비료및농약	2,684	2,217	991	944	-3.8	-14.9	-0.7
24. 의약품	3,131	4,045	5,547	8,851	5.3	6.5	6.9
25. 화장품	2,250	2,448	3,362	5,402	1.7	6.6	7.0
26. 기타화학제품	4,767	4,294	4,050	6,698	-2.1	-1.2	7.5
27. 고무, 플라스틱제품	10,125	14,577	16,865	21,643	7.6	3.0	3.6
28. 유리 및 유리제품	1,722	3,179	6,244	6,409	13.0	14.5	0.4
29. 도기 및 자기제품	991	1,034	869	1,253	0.8	-3.4	5.4
30. 기타비금속광물제품	6,099	5,865	5,057	6,758	-0.8	-2.9	4.2
31. 철강	20,224	25,752	27,772	30,153	5.0	1.5	1.2
32. 비철금속제품	5,949	6,375	5,913	6,906	1.4	-1.5	2.2
33. 금속제품	20,254	30,103	28,421	32,616	8.2	-1.1	2.0
34. 일반산업용기계	9,934	12,739	16,169	17,114	5.1	4.9	0.8
35. 특수산업용기계	5,822	9,467	15,842	23,189	10.2	10.8	5.6
36. 가전	1,882	2,471	3,135	2,675	5.6	4.9	-2.2
37. 방송, 통신기기	5,789	16,793	17,991	24,496	23.7	1.4	4.5
38. 컴퓨터 및 사무기기	4,093	2,586	3,276	6,962	-8.8	4.8	11.4

	2000	2005	2010	2017	01-05	06-10	11-17
39. 전기기계 및 장치	8,925	12,806	19,372	24,074	7.5	8.6	3.2
40. 디스플레이	3,240	9,356	26,684	37,708	23.6	23.3	5.1
41. 반도체	4,970	9,560	25,385	58,123	14.0	21.6	12.6
42. 기타전자부품	3,616	4,893	6,327	7,641	6.2	5.3	2.7
43. 의료기기	334	877	1,662	2,984	21.3	13.6	8.7
44. 정밀기기	2,026	3,340	4,906	9,803	10.5	8.0	10.4
45. 자동차	15,687	22,028	36,269	43,633	7.0	10.5	2.7
46. 조선	11,600	15,900	23,534	17,354	6.5	8.2	-4.3
47. 철도	299	743	1,079	1,008	20.0	7.7	-1.0
48. 항공기	1,031	1,048	1,293	1,214	0.3	4.3	-0.9
49. 기타수송기계	419	284	201	150	-7.5	-6.7	-4.1
50. 가구, 기타제조업제품	3,815	4,362	5,589	5,735	2.7	5.1	0.4
51. 전력	7,803	10,910	13,651	17,119	6.9	4.6	3.3
52. 가스, 증기, 수도	4,688	6,914	7,704	8,205	8.1	2.2	0.9
53. 건설	53,934	64,627	64,787	77,448	3.7	0.0	2.6
54. 도소매업	83,430	91,659	111,036	140,358	1.9	3.9	3.4
55. 음식점및숙박업	26,312	29,871	32,996	34,082	2.6	2.0	0.5
56. 운수및보관	32,344	39,221	49,214	57,228	3.9	4.6	2.2
57. 금융및보험	44,069	61,854	79,191	106,438	7.0	5.1	4.3
58. 주거서비스	54,787	64,694	73,762	77,633	3.4	2.7	0.7
59. 부동산서비스	18,976	23,366	23,910	28,986	4.2	0.5	2.8
60. 기계장비및용품임대	1,210	1,621	2,925	4,548	6.0	12.5	6.5
61. 출판서비스	5,072	2,984	2,823	2,343	-10.1	-1.1	-2.6
62. 영화	1,179	1,424	1,759	2,717	3.8	4.3	6.4
63. 방송	2,415	3,434	4,339	5,119	7.3	4.8	2.4
64. 통신	9,113	18,070	18,108	23,901	14.7	0.0	4.0
65. 정보서비스	11,100	17,026	23,096	31,821	8.9	6.3	4.7
66. 광고	1,218	962	1,122	1,413	-4.6	3.1	3.4
67. 연구기관	10,821	17,970	27,264	38,290	10.7	8.7	5.0
68. 사업관련전문서비스	24,246	28,713	31,468	36,955	3.4	1.8	2.3
69. 사업지원서비스	15,561	20,895	26,277	33,719	6.1	4.7	3.6
70. 공공행정및국방	60,709	74,016	87,165	102,637	4.0	3.3	2.4
71. 교육	49,373	62,204	70,440	72,363	4.7	2.5	0.4
72. 의료및보건	24,956	29,994	41,489	63,419	3.7	6.7	6.2
73. 사회복지사업	4,521	5,803	7,047	11,361	5.1	4.0	7.1
74. 문화서비스	1,625	2,136	2,855	3,630	5.6	6.0	3.5
75. 오락서비스	5,721	8,192	10,295	11,249	7.4	4.7	1.3
76. 위생서비스	4,531	5,675	6,968	7,778	4.6	4.2	1.6
77. 대개인서비스	11,016	12,937	16,059	16,588	3.3	4.4	0.5
78. 사회단체	3,537	4,620	5,171	5,852	5.5	2.3	1.8
79. 전산업	820,844	1,034,338	1,265,308	1,555,995	4.7	4.1	3.0

자료: 한국은행 국민계정 자료를 근거로 산업연구원 계산.

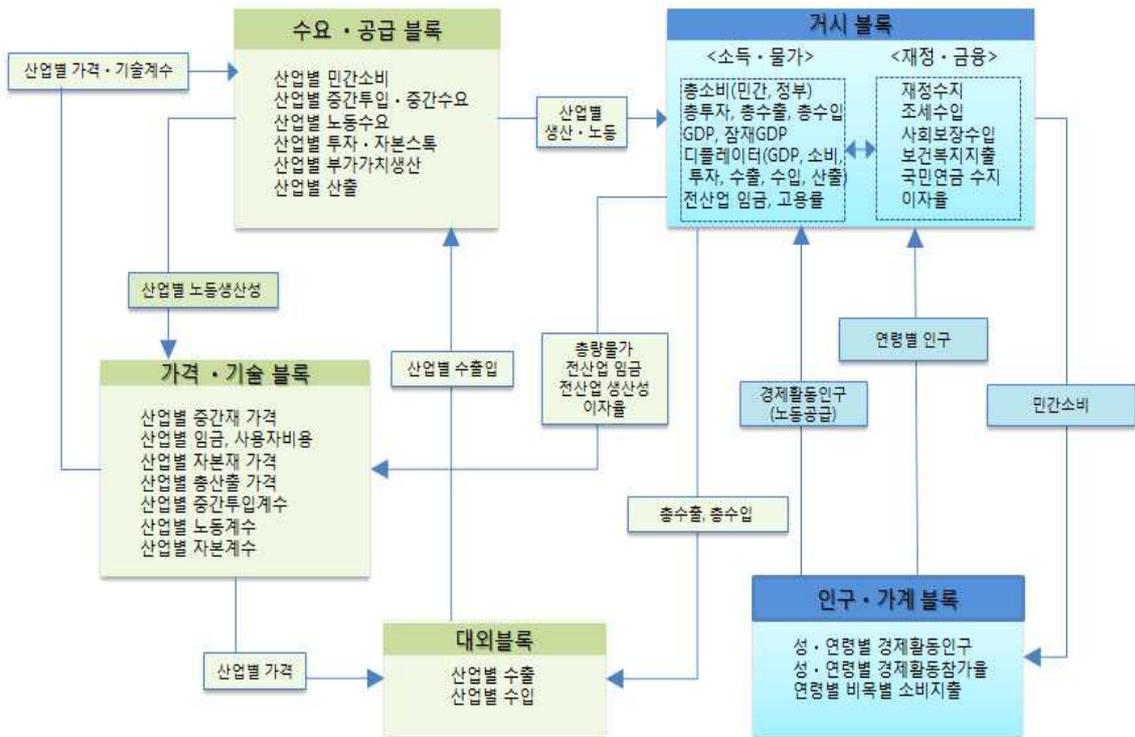
Ⅲ. 산업구조 전망모형 및 전망절차

1. 중장기 경제·산업구조 전망모형

○ 산업연구원 산업·거시계량모형(이하 : KIET-DIMM)을 활용하여 중장기 경제·산업구조 전망 실시

- KIET-DIMM은 경제와 산업구조의 중장기 전망을 위해 2007년 개발되었으며, 이후 중장기 전망 수요에 대응하고 경제 환경의 변화를 반영하기 위해 지속적인 확장 및 수정·보완이 이루어짐.
- 2008년 중장기 산업·무역구조 전망을 위해 기본 모형을 확장하였으며, 2012년 인구구조의 고령화를 반영하기 위해 인구·가계 블록을 추가

<그림 3-1> 산업연구원 산업·거시계량모형의 기본구조

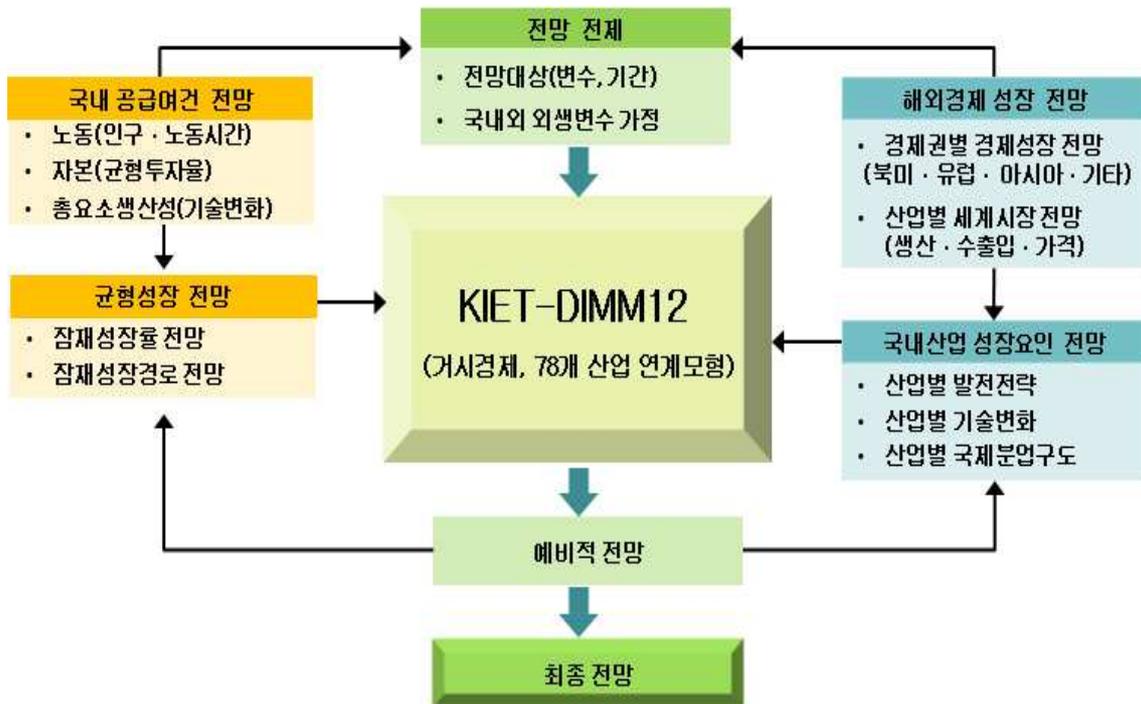


자료: 산업연구원(2012) 『고령화를 고려한 중장기 산업구조 전망』, 연구보고서 2012-638. 참조.

2. 중장기 경제·산업구조 전망절차

- 구축된 통계자료와 전망 모형을 통해 도출된 전망치의 실현 가능성을 평가하고 수정·보완하기 위해 산업별 전문가, 산업계, 연구자 등 다양한 분야 전문가들의 정성적 분석과 현장의 상황을 적극 반영
 - 국내외 경제 상황과 산업별 특성 및 산업간 연관 관계가 반영되어 도출되는 산업별 전망치는 산업별 전문가의 분석을 통해 드러난 산업별 발전전략, 기술변화, 정부 정책 등과 산업계의 투자 및 경영전략 등을 종합적으로 반영
 - 계량모형과 개별 산업의 전문가들이 제시한 정성적 분석 결과를 반영하여 도출되고 합산된 전산업 전망치가 국가 전체의 경제성장률과 일치하는 통계적 정합성과 산업간 관계를 고려한 산업별 전망치의 합리성이 확보될 때까지 상수항 조정 및 산업별 전문가들과의 협의를 통한 반복적인 수정과 보완이 이루어짐.

<그림 3-3> 중장기 경제·산업구조 전망절차

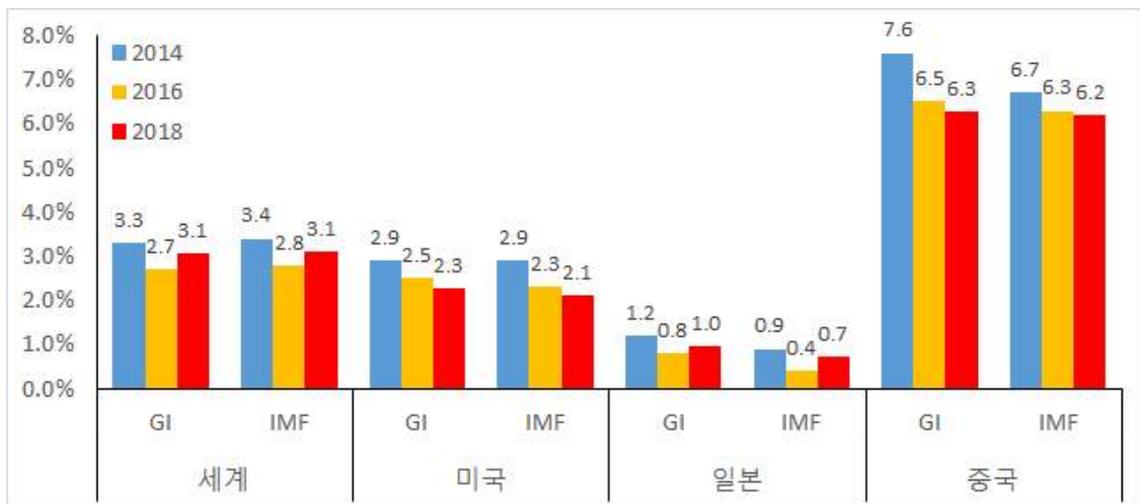


자료: 산업연구원(2012) 『고령화를 고려한 중장기 산업구조 전망』, 연구보고서 2012-638. 참조

3. 주요 전망 전제

- 세계경제는 2000년대 후반 글로벌 금융위기 이후, 이를 타개하기 위한 선진국 경제권의 확장적 재정정책의 지속에도 불구하고 회복세 지연
 - 2010년대 중반까지 세계 주요 경제전망 기관의 경제성장률 전망치는 이러한 상황을 반영하여 2014년 대비 2016년 세계 경제 성장률은 0.6%p 하락할 것으로 전망
- 2017년부터 세계 경제의 회복세가 가시화되고 있다는 평가가 이어지고, 브렉시트, 트럼프의 보호무역주의 강화 등도 장기적으로 세계 경제에 미치는 위험성이 한정적일 것이라는 해석이 대두되면서 세계 경제 성장률은 기존 전망에 비해 확연한 회복세를 보일 전망
 - 선진국 경제서는 일본과 영국의 성장세가 다소 회복될 것으로 예상되는 가운데 미국은 다소 둔화 전망
 - 한국의 제일 교역 대상국인 중국도 내수 기반 성장기조인 “신창타이”의 선언과 함께 경제성장률이 소폭 둔화 조정되면서 안정적인 성장세를 유지할 전망

<그림 3-4> 주요 전망기관의 전망 시점별 경제 성장률 비교(5년 평균)

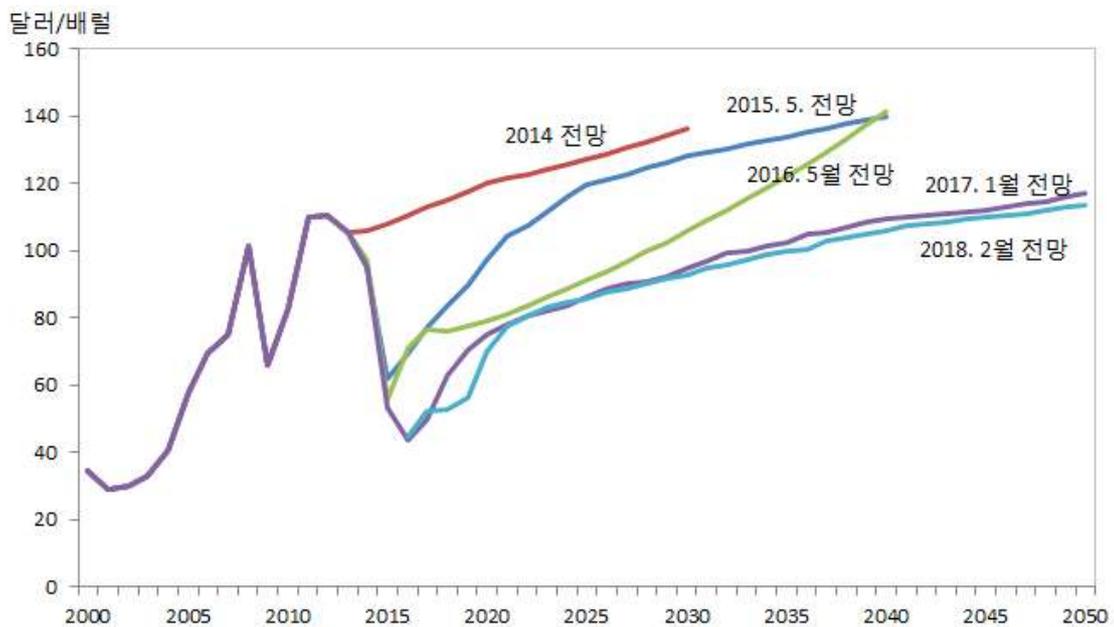


자료 : IMF World Economic Outlook 2014-2018. Global Insight IHS World Industry Service: Macroeconomic Assumptions 2014-2018.

○ 또한, 국제 원유가격이 급락한 2015년 이후 하락한 가격이 유지되면서 원자재 가격의 하락을 견인

- 이로 인해 에너지원과 자원을 수출을 통해 경제성장을 유지하던 개도국들의 경제성장도 회복세가 더디게 나타났으나, 2018년 들어 국제 유가가 예상 밖의 상승세를 보이며, 자원 수출국들의 경제회복도 조심스레 전망되는 부분

<그림 3-5> 시점별 국제 유가 전망 추이



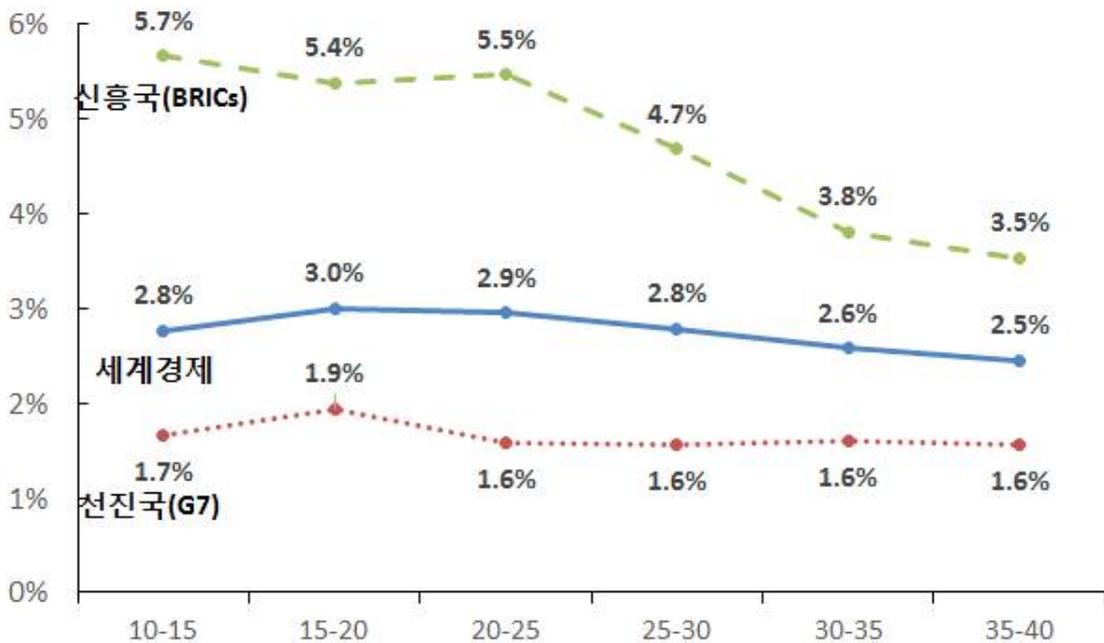
자료 : U.S. Energy Information Administration(EIA), Annual Energy Outlook 2014-2018.

- 2018년 2월 전망에서도 2018년 국제유가는 2017년과 유사한 수준인 52 달러 수준
- 하지만, 최근 이란의 핵 협정 관련 이슈가 부각되면서, 원유 공급에 부정적 요인으로 작용하였고, 이러한 정치적인 사안이 시장에 수용되어 국제 유가는 전망치 대비 약 20% 이상 상승
- EIA spot price(crude oil and petroleum products 기준)는 1월 63.7달러, 2월 62.23달러, 3월 62.73달러, 4월 66.25달러로 지속적인 상승 추이

○ 세계경제의 회복세가 가시화됨에 따라 세계경제 성장률은 2015년 이후 5년간 3.0% 성장을 달성할 전망

- 2015년 이전 5년 동안의 성장률(2.8%) 대비 0.2%p 증가할 전망, 이후 성장률은 다소 둔화될 전망이나 둔화 속도는 기존 전망에 비해 다소 완화되어 2020년대 2.8~9%, 2030년대 2.5~6% 수준을 유지할 전망

<그림 3-6> 세계 및 주요 경제권별 경제성장률 전망

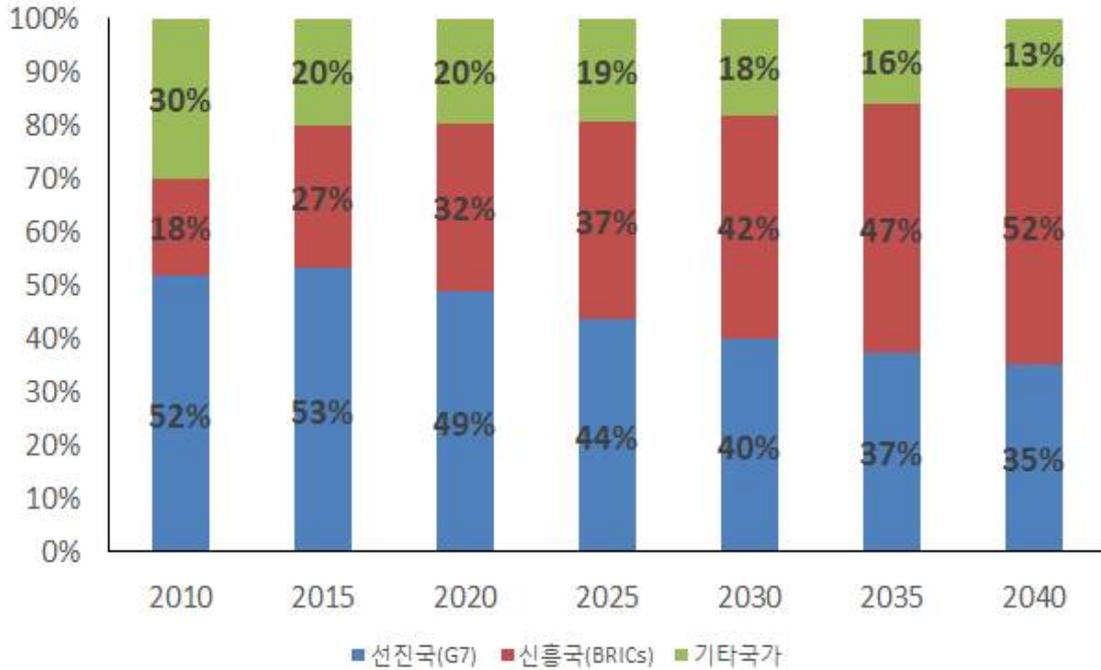


자료 : Global Insight IHS World Industry Service: Macroeconomic Assumptions, March 2018, GI 2018년 3월 전망의 범위가 2018-2037까지이며, 이후 2040까지의 기간은 연구진이 추이 연장하여 전망.

- 반면, 경제권별 전망은 성장세의 차이가 확연히 차별화될 전망, 신흥국 경제는 2010년 이후 2025년까지 5%를 상회하는 견조한 성장을 지속할 전망
- 신흥국의 경제성장도 2025년 이후 둔화세가 가시화되면서 2020년대 후반 4.7%로 둔화된 후, 2030년 이후 3% 중후반 수준까지 둔화할 전망
- 선진국 경제는 2010년 이후 5년간 연평균 1.7% 성장에서 다소 증가하여, 2015년에서 2020까지 연평균 1.9% 성장할 전망이나, 이후 성장률은 다시 둔화되면서 1.6% 수준의 성장을 지속할 전망

- 신흥국의 경제성장도 둔화될 것으로 전망되고 있지만 향후 신흥국 경제권은 세계 경제의 성장을 주도할 전망

<그림 3-7> 경제권별 경상부가가치 비중 전망

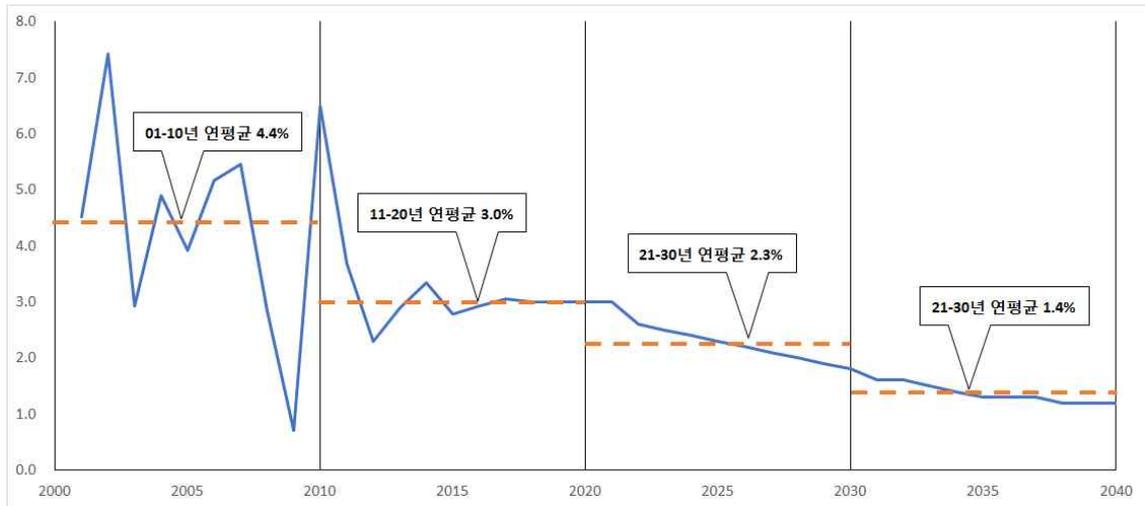


자료 : Global Insight IHS World Industry Service: Macroeconomic Assumptions, March 2018, GI 2018년 3월 전망의 범위가 2018-2037까지이며, 이후 2040까지의 기간은 연구진이 추이 연장하여 전망.

- 신흥국 경제가 세계경제 성장을 견인하면서 세계 경제에서 점유하는 비중도 지속적으로 증가할 전망
- 신흥국 경제는 2010년 세계 경제에서 18%의 비중을 점유하였으나, 2015년 27%, 2020년 32%, 2030년 42%, 2040년 52% 가량을 점유할 전망
- 반면, 성장률이 둔화된 후 지속하며, 세계 경제성장률을 지속 하회할 것으로 전망되는 선진국 경제는 세계 경제에서 차지하는 비중이 지속 축소될 전망
- 선진국 경제는 2010년 세계 경제에서 52%를 차지하여 절반을 넘는 수준이었으나, 이후 비중이 지속 축소되면서 2020년 49%, 2030년 40%, 2040년 35%까지 축소될 전망

- 서론에서 밝힌 바와 같이 제3차 에너지기본계획과 관련된 전망을 수행하면서, 거시경제 성장률과 산업 부문 성장률의 전망작업이 이원화되어 거시경제성장률은 한국개발연구원의 전망치를 외생화하여 적용
 - 한국은행에서 발표한 2017년 경제성장률 잠정치(3.1%)를 반영하였으며, 2018년부터 한국개발연구원이 전망한 성장률을 원용
 - 거시경제성장률 추이는 2000년대 연평균 4.4%에서 다소 둔화되어 2010년대 3.0% 성장을 유지할 전망
 - 이후 성장률은 둔화 추이를 지속하며 2020년대 연평균 2.3%, 2030년대 1.4% 수준의 성장을 이어갈 전망

<그림 3-8> 거시경제성장률 추이



자료: 실측구간은 한국은행 국민계정, 전망구간은 한국개발연구원 전망치.

IV. 업종별 생산구조 전망결과

1. 업종별 실질총산출액 전망결과

- 제조업 부문 실질총산출액은 2020년까지 전산업 성장률을 소폭 상회할 전망이다이나, 이후 성장률이 다소 둔화될 전망이다
 - 2020년까지 제조업 성장률이 전산업 성장률을 지속 상회하면서 제조업의 실질총산출액 비중은 2010년 49.0%에서 2020년 50.7%까지 증가할 전망이다
 - 제조업의 성장세가 2020년까지 유지되면서 비중이 과반을 초과할 전망이다이나 이후 성장률 둔화가 지속되면서 비중은 2030년 49.3%, 2040년 48.9%로 축소될 전망이다

<표 4-1> 5대 산업별 실질총산출액과 연평균 증가율 전망

단위: 10억 원, %

	2010	2020	2030	2040	연평균 증가율		
					11-20	21-30	31-40
제조업	1,492,740	2,122,457	2,610,308	2,997,344	3.6	2.1	1.4
소비재	211,268	264,717	310,456	342,570	2.3	1.6	1.0
기초소재	578,639	820,286	979,420	1,083,831	3.6	1.8	1.0
조립가공	702,833	1,037,454	1,320,433	1,570,944	4.0	2.4	1.8
SOC	254,443	311,513	365,875	386,824	2.0	1.6	0.6
서비스업	1,243,898	1,692,315	2,258,385	2,681,424	3.1	2.9	1.7
생산자	334,558	505,779	726,538	901,589	4.2	3.7	2.2
소비자	592,623	751,941	952,488	1,112,733	2.4	2.4	1.6
사회	316,716	434,595	579,359	667,102	3.2	2.9	1.4
농림어업	53,074	56,129	59,186	57,799	0.6	0.5	-0.2
광업	3,913	4,292	4,391	4,302	0.9	0.2	-0.2
전산업	3,048,067	4,186,706	5,298,146	6,127,694	3.2	2.4	1.5
(에너지다소비)	214,016	306,231	349,806	357,524	3.6	1.3	0.2

자료: 실측구간은 한국은행 국민계정, 전망구간은 산업연구원.

- 제조업 세부 업종 중 조립가공은 상대적으로 견조한 성장 추이를 지속할 전망으로 전산업 성장률을 지속 상회할 전망이다

- 조립가공업은 2010년대 연평균 4.0% 성장을 지속한 후 다소 둔화되어 2020년대 2.4%, 2030년대 1.8% 성장을 달성한 전망
- 조립가공업 자체적으로 성장률은 다소 둔화 추이를 지속할 전망이나, 전산업 성장률을 상회하면서 전산업대비 실질총산출 비중은 2020년 24.8%에서 지속 확대하여 2030년 24.9%, 2040년 25.6%까지 증가할 전망
- 다만, 성장률이 둔화되면서 비중 증가 속도는 점진적으로 나타날 전망
- 기초소재업은 2010년대까지 연평균 3.6% 성장을 시현하며, 전산업 성장률을 상회하는 견조한 성장을 보일 전망이나, 이후 성장률이 둔화되면서 2020년대 1.8%, 2030년대 1.0% 성장을 나타낼 전망
- 2020년 이후 기초소재업의 성장률이 전산업 성장률을 지속적으로 하회하면서 비중도 축소될 전망, 기초소재업의 전산업 대비 총산출 비중은 2010년 19.0%에서 2020년 19.6%로 증가한 후, 2030년 18.5%, 2040년 17.7%까지 축소될 전망

<표 4-2> 5대 산업별 실질총산출 비중 전망

단위: %

	2010	2020	2030	2040
제조업	49.0	50.7	49.3	48.9
소비재	6.9	6.3	5.9	5.6
기초소재	19.0	19.6	18.5	17.7
조립가공	23.1	24.8	24.9	25.6
SOC	8.3	7.4	6.9	6.3
서비스업	40.8	40.4	42.6	43.8
생산자	11.0	12.1	13.7	14.7
소비자	19.4	18.0	18.0	18.2
사회	10.4	10.4	10.9	10.9
농림어업	1.7	1.3	1.1	0.9
광업	0.1	0.1	0.1	0.1
전산업	100.0	100.0	100.0	100.0
(에너지 다소비)	7.0	7.3	6.6	5.8

자료: 실측구간은 한국은행 국민계정, 전망구간은 산업연구원.

- 소비재의 경우 전산업 성장률을 전 구간에서 하회할 전망, 2010년대 연평균 2.3%에서 2020년대 1.6%, 2030년대 1.0%로 둔화될 전망

- 소비재업의 성장률이 전산업 성장률을 지속하회하면서 전산업 대비 실질총산출의 비중도 지속적으로 감소할 전망, 2010년 6.9%에서 2020년 6.3%, 2030년 5.9%, 2040년 5.6%까지 비중이 축소될 전망

<그림 4-1> 5대 산업별 실질총산출 비중 전망



자료: 실측구간은 한국은행 국민계정, 전망구간은 산업연구원.

- 에너지 다소비 산업은 전망 초기인 2010년대 전산업 성장률을 상회하는 견조한 성장을 보일 전망이나, 이후 큰 폭의 성장률 둔화를 보일 전망
 - 에너지 다소비 산업은 2010년대 연평균 3.6% 수준에서 성장을 이어갈 전망이나, 이후 둔화하며 2020년대 1.3%, 2030년대 0.2%까지 둔화될 전망
 - 성장률이 둔화됨에 따라 2010년 이후 2020년까지 7%를 상회하는 비중을 점유할 전망이나, 이후 비중 축소가 지속되면서 2030년 6.6%, 2040년 5.8%까지 축소될 전망
- 서비스업 부문 성장은 2020년까지 미미한 수준이나 전산업 성장률을 하회할 전망이나, 경제구조의 서비스화가 촉진되면서 2020년 이후 전산업 성장을 지속적으로 상회할 전망
 - 서비스업 성장률은 2010년대 연평균 3.1%로 전산업 성장률을 0.1%p 하회할 전망이나, 2020년 이후 성장률이 안정적으로 유지되면서 2020년대 2.9%, 2030년대 1.7% 성장을 나타낼 전망

- 서비스업의 성장세가 장기적으로 회복됨에 따라 비중도 감소 추이가 증가 추이로 전환될 전망
- 서비스업의 비중은 2010년 40.8%에서 2020년 40.4%로 소폭 감소한 후 증가 추이로 전환되면서 2030년 42.6%, 2040년 43.8%까지 증가할 전망
- 서비스업 부문 세부 업종별로는 생산자 서비스의 성장이 견조하게 유지될 전망, 생산자 서비스는 2010년대 연평균 4.2% 성장을 달성한 후 다소 둔화되지만 2020년대 2.9%, 2030년대 1.7% 수준의 성장을 이어갈 전망, 생산자 서비스의 견조한 성장세는 서비스업 부문 전체의 성장을 견인할 전망
- 생산자 서비스의 성장률이 전산업 성장을 지속적으로 상회함에 따라 비중도 지속적으로 증가할 전망, 2010년 11.0%에서 2020년 12.1%, 2030년 13.7%, 2040년 14.7%까지 증가할 전망
- 사회서비스도 2030년까지 전산업 성장률을 소폭 상회하는 안정적인 성장을 지속할 전망이며, 2030년 이후에도 전산업 성장률 수준에서 성장을 이어갈 전망
- 사회서비스의 성장이 전산업 성장률 수준에서 유지됨에 따라 비중의 변화도 큰 변화 없이 유지할 전망, 2010년부터 2020년까지 10.4%를 유지한 후 2030년 이후 10.9% 수준에서 유지될 전망
- 서비스업 부문에서 가장 비중이 큰 소비자 서비스는 전산업 성장률을 소폭 하회하거나 유지하는 수준에서 성장을 이어갈 전망, 2010년대 연평균 2.4%로 전산업 성장률을 다소 하회하지만 2020년대 2.4%, 2030년대 1.6%로 전산업 성장률 수준에서 성장을 유지
- 전망 초기에 성장률이 전산업 성장률을 다소 하회함에 따라 비중도 2010년 19.4%에서 2020년 18.0%로 감소하였으나, 이후 성장률이 안정적으로 유지되면서 비중도 18% 수준에서 유지될 전망

- SOC 부문은 성장 추이를 유지하는 가운데 성장률 둔화는 지속되어 전산업 대비 총산출의 비중도 지속 축소될 전망
 - SOC 부문은 2010년대 연평균 2.0% 성장을 보일 전망이나, 성장률 둔화가 지속되면서 2020년대 1.6%, 2030년대 0.6%까지 둔화될 전망
 - 성장률 둔화가 지속되면서 전산업 대비 총산출 비중도 2010년 8.3%에서 2020년 7.4%로 축소된 후, 2030년 6.9%, 2040년 6.3%까지 축소될 전망

- 농림어업과 광업은 전산업 성장률을 큰 폭 하회하면서 비중의 축소도 지속될 전망, 전망 후반에 들어서는 총산출 규모 자체가 축소되는 마이너스(-) 성장이 나타날 전망
 - 농림어업은 2010년대 연평균 0.6%에서 2020년대 0.5%로 성장을 지속하지만, 2030년 이후 마이너스 성장으로 전환될 전망
 - 이에 따라 농림어업의 비중은 2010년 1.7%에서 2020년 1.3%로 마이너스 성장이 나타나는 2040년에는 1%를 하회할 전망
 - 광업은 2010년대 연평균 0.9%, 2020년대 0.2% 수준의 성장을 유지할 전망이나, 이후 마이너스 성장으로 전환될 전망
 - 광업의 전산업 대비 총산출 비중은 0.1% 수준에서 유지될 전망

<표 4-3> 세부 업종별 실질총산출액과 연평균 증가율 전망

단위: 10억 원, %

	2010	2020	2030	2040	11-20	21-30	31-40
1. 작물	25,140	24,024	25,441	25,344	-0.5	0.6	0.0
2. 축산물	16,792	19,825	20,957	20,802	1.7	0.6	-0.1
3. 임산물	2,264	2,538	2,525	2,183	1.1	-0.1	-1.4
4. 수산물	7,435	8,068	8,281	7,200	0.8	0.3	-1.4
5. 농림어업서비스	1,442	1,674	1,982	2,270	1.5	1.7	1.4
6. 석탄	350	210	132	84	-5.0	-4.5	-4.4
7. 원유 및 천연가스	225	163	154	148	-3.2	-0.5	-0.4
8. 금속광석	48	107	140	165	8.2	2.7	1.7
9. 비금속광석	3,289	3,812	3,965	3,904	1.5	0.4	-0.2
10. 식료품	77,263	94,618	106,823	117,003	2.0	1.2	0.9
11. 음료품	7,984	10,932	12,533	13,925	3.2	1.4	1.1
12. 담배	3,098	4,079	4,031	3,827	2.8	-0.1	-0.5
13. 섬유	19,345	21,123	24,334	26,964	0.9	1.4	1.0
14. 의복	40,759	54,402	69,433	81,479	2.9	2.5	1.6
15. 가죽, 모피, 신발	6,966	8,991	11,810	13,242	2.6	2.8	1.2
16. 목재 및 나무제품	6,340	8,738	8,361	6,819	3.3	-0.4	-2.0
17. 펄프 및 종이	22,480	25,817	26,969	26,151	1.4	0.4	-0.3
18. 인쇄 및 복제	7,838	8,032	6,959	4,070	0.2	-1.4	-5.2
19. 석유 및 석탄제품	106,127	174,335	203,500	211,091	5.1	1.6	0.4
20. 기초화학제품	56,320	84,371	93,710	98,264	4.1	1.1	0.5
21. 합성수지및합성고무	40,109	49,903	55,928	58,647	2.2	1.1	0.5
22. 화학섬유	4,564	6,818	9,463	12,062	4.1	3.3	2.5
23. 비료및농약	3,482	4,897	3,677	1,825	3.5	-2.8	-6.8
24. 의약품	13,948	24,683	40,718	59,198	5.9	5.1	3.8
25. 화장품	9,841	18,877	27,831	38,811	6.7	4.0	3.4
26. 기타화학제품	17,096	36,227	57,484	73,782	7.8	4.7	2.5
27. 고무, 플라스틱제품	58,670	86,875	102,553	112,711	4.0	1.7	0.9
28. 유리 및 유리제품	14,512	16,124	23,516	30,503	1.1	3.8	2.6
29. 도기 및 자기제품	2,158	3,249	3,614	3,745	4.2	1.1	0.4
30. 기타비금속광물제품	20,223	27,840	28,539	27,795	3.2	0.2	-0.3
31. 철강	104,600	128,083	142,341	142,529	2.0	1.1	0.0
32. 비철금속제품	36,181	49,547	60,184	68,776	3.2	2.0	1.3
33. 금속제품	90,806	108,456	126,363	144,092	1.8	1.5	1.3
34. 일반산업용기계	54,080	65,353	82,826	100,420	1.9	2.4	1.9
35. 특수산업용기계	50,981	86,085	100,899	103,912	5.4	1.6	0.3
36. 가전	13,780	15,420	18,425	19,843	1.1	1.8	0.7
37. 방송, 통신기기	77,425	102,808	153,794	221,778	2.9	4.1	3.7
38. 컴퓨터 및 사무기기	8,868	16,193	19,950	21,978	6.2	2.1	1.0

	2010	2020	2030	2040	11-20	21-30	31-40
39. 전기기계 및 장치	64,880	92,874	126,529	156,187	3.7	3.1	2.1
40. 디스플레이	104,777	145,583	206,334	275,021	3.3	3.5	2.9
41. 반도체	63,926	196,660	248,561	263,103	11.9	2.4	0.6
42. 기타전자부품	20,286	37,580	42,971	43,693	6.4	1.3	0.2
43. 의료기기	4,407	9,529	14,565	20,305	8.0	4.3	3.4
44. 정밀기기	14,933	35,485	39,665	40,972	9.0	1.1	0.3
45. 자동차	141,298	176,916	195,575	223,068	2.3	1.0	1.3
46. 조선	73,675	44,369	54,545	61,793	-4.9	2.1	1.3
47. 철도	3,896	5,035	6,167	7,178	2.6	2.0	1.5
48. 항공기	4,685	6,416	8,134	9,924	3.2	2.4	2.0
49. 기타수송기계	934	1,149	1,493	1,768	2.1	2.7	1.7
50. 가구, 기타제조업제품	19,196	27,986	39,202	49,089	3.8	3.4	2.3
51. 전력	39,358	50,037	57,924	59,000	2.4	1.5	0.2
52. 가스, 증기, 수도	34,028	38,980	47,761	51,641	1.4	2.1	0.8
53. 건설	181,058	222,496	260,189	276,184	2.1	1.6	0.6
54. 도소매업	191,490	254,848	317,084	375,046	2.9	2.2	1.7
55. 음식점및숙박업	74,943	92,004	112,353	129,378	2.1	2.0	1.4
56. 운수및보관	128,969	156,518	202,044	242,491	2.0	2.6	1.8
57. 금융및보험	129,882	194,052	269,923	318,473	4.1	3.4	1.7
58. 주거서비스	81,096	101,152	121,500	131,908	2.2	1.8	0.8
59. 부동산서비스	28,753	37,168	46,665	54,548	2.6	2.3	1.6
60. 기계장비및용품임대	5,038	9,119	14,434	18,596	6.1	4.7	2.6
61. 출판서비스	7,743	6,751	7,807	7,922	-1.4	1.5	0.1
62. 영화	4,892	8,279	13,537	17,326	5.4	5.0	2.5
63. 방송	8,352	13,413	19,186	23,375	4.9	3.6	2.0
64. 통신	42,828	53,760	71,285	81,842	2.3	2.9	1.4
65. 정보서비스	38,429	67,598	102,956	135,955	5.8	4.3	2.8
66. 광고	11,458	16,336	23,257	28,208	3.6	3.6	1.9
67. 연구기관	42,562	76,162	122,970	170,989	6.0	4.9	3.4
68. 사업관련전문서비스	41,827	53,950	77,099	94,363	2.6	3.6	2.0
69. 사업지원서비스	36,609	51,396	69,233	80,457	3.5	3.0	1.5
70. 공공행정및국방	114,058	147,999	178,871	185,110	2.6	1.9	0.3
71. 교육	91,983	99,136	114,837	119,422	0.8	1.5	0.4
72. 의료및보건	70,664	128,232	197,199	251,014	6.1	4.4	2.4
73. 사회복지사업	14,039	25,462	41,964	56,307	6.1	5.1	3.0
74. 문화서비스	4,621	7,224	11,008	13,997	4.6	4.3	2.4
75. 오락서비스	18,155	23,393	33,148	40,683	2.6	3.5	2.1
76. 위생서비스	15,765	20,607	28,532	34,033	2.7	3.3	1.8
77. 대개인서비스	29,534	34,598	43,536	48,765	1.6	2.3	1.1
78. 사회단체	10,208	13,160	17,957	21,217	2.6	3.2	1.7
79. 전산업	3,048,067	4,186,706	5,298,146	6,127,694	3.2	2.4	1.5

자료: 실측구간은 한국은행 국민계정, 전망구간은 산업연구원.

2. 업종별 실질부가가치 전망결과

- 전산업 실질부가가치 성장률은 2000년대 4%를 상회하였으나 2010년대 3% 수준으로 둔화된 후, 둔화 추이를 지속하며, 2020년대 2.3%, 2030년대 1.4% 성장할 전망
 - 전망 초기인 2020년을 분기점으로 전산업 성장은 3%를 하회하는 저성장 기조로 본격 진입할 전망

- 제조업 성장률은 2010년대 연평균 3.3%로 전산업 성장률을 0.3%p 상회할 전망이다, 이후 성장률이 둔화되면서 2020년대 1.8%, 2030년대 1.2% 성장을 보일 전망
 - 제조업의 성장률이 2020년 이후 전산업 성장률을 하회함에 따라 전산업 대비 실질부가가치 비중도 2020년 이후부터 축소될 전망
 - 제조업 실질부가가치 비중은 2010년 30.7%에서 2020년 31.8%로 증가하였으나, 이후 감소 추이가 지속되면서 2030년 30.3%, 2040년 29.7%까지 축소
 - 제조업 부문의 안정적인 성장은 조립가공업의 안정적인 성장이 견인해 나가는 형태로 해석 가능, 조립가공업은 전망 초기인 2010년대 연평균 4.1% 성장을 기록하며 세부 산업에서 생산자 서비스를 제외하면 가장 높은 수준의 성장을 보일 전망
 - 경제의 서비스화 진척과 최근 제조업 성장을 견인하던 반도체, 디스플레이 등의 고속 성장이 안정세에 들어서면서 2020년 이후 성장률 둔화가 본격적으로 나타날 전망
 - 다만, 최근 부가가치 창출 측면에서 주춤하였던, 조선, 자동차 등의 산업에서 수주량 증가와 친환경 차량의 본격적인 생산이 가시화되면서 장기적으로는 성장 추이를 지속할 전망
 - 주요 성장 산업의 성장률 둔화가 본격화 되면서 조립가공업의 성장률은 2020년대 2.2%로 둔화된 후 2030년대 1.4%까지 둔화될 전망

- 둔화 추이가 지속되고 있지만 기존의 강력한 성장 추이가 지속되어온 영향과 국제 경쟁력 등을 바탕으로 과거와 같은 고도성장은 아니지만 안정적인 성장을 이어갈 전망
- 조립가공업의 성장률이 둔화되면서 실질부가가치 비중도 증가 추이를 멈추고 유지하는 양상을 보일 전망, 2010년 16.1%에서 2020년 17.9%까지 증가할 전망이나, 이후 2030년 17.7%, 2040년 17.8%로 비중이 유지될 전망
- 산업 생산의 중간재를 주로 생산하여 공급하는 기초소재업의 경우 2000년대 후반 성장률이 큰 폭 둔화하였으나, 2010년대 후반 수출이 다소 회복됨에 따라 전망초기인 2010년대 연평균 성장률은 2.8%로 증가할 전망
- 2020년 이후 제조업 전반의 성장 둔화와 중요 수요산업인 건설 부문 등의 성장률 둔화 등과 국제 수출시장에서의 경쟁격화가 지속되면서 성장률은 지속 둔화될 전망
- 기초소재의 성장률 둔화가 상대적으로 크게 나타나면서 전산업 성장률을 지속하여 하회할 전망
- 전산업 성장률을 지속 하회하면서 기초소재업의 실질부가가치 비중도 축소될 전망, 2010년 10.6%에서 2020년 10.3%로 미미한 수준에서 축소되었으나, 성장률 둔화가 본격화되는 2020년 이후 비중도 동반 축소되면서 2030년 9.4%에서 2040년 8.9%까지 감소할 전망
- 소비재업은 2010년대 들어 둔화된 성장 추이가 반등하지 못하고 지속되면서 전망기간 동안 전산업 성장률을 하회할 전망
- 소비재업은 2010년대 연평균 1.5%, 2020년대까지 연평균 1.4% 수준의 성장을 이어갈 전망이나, 이후 성장률이 둔화되면서 2030년 이후 0.8% 성장을 보일 전망

- 둔화된 성장률이 지속되고 전산업 성장률을 하회함에 따라 실질부가가치 비중도 감소 추이를 지속할 전망, 2010년 4.1%에서 2020년 3.5%로 감소한 후 2030년 3.2%, 2040년 3.1%까지 감소할 전망

○ 에너지 다소비 산업의 성장률은 2000년대 초반 5%를 상회하였으나, 큰 폭 둔화된 후 전망 후기에 마이너스(-) 성장으로 전환될 전망

- 에너지 다소비 산업은 2010년부터 2017년까지 연평균 2.1% 성장을 시현하며, 2000년 후반 대비 0.6%p 증가하였으나, 이후 성장률 둔화가 지속되면서 2020년대 0.7%, 2030년대 -0.1%로 전환될 전망
- 전망초기 철강, 화학 등의 성장이 회복되면서 에너지 다소비 산업의 성장도 안정적으로 성장하는 양상을 보이나, 에너지 다소비 산업의 주요 수요산업의 성장 둔화와 수출시장에서의 경쟁 심화로 성장이 큰 폭 둔화될 전망

<표 4-4> 5대 산업별 실질부가가치와 연평균 증가율 전망

단위: 10억 원, %

	2010	2020	2030	2040	연평균 증가율		
					11-20	21-30	31-40
제조업	388,690	540,203	646,134	724,752	3.3	1.8	1.2
소비재	51,601	60,027	68,950	74,740	1.5	1.4	0.8
기초소재	133,964	175,944	200,248	216,822	2.8	1.3	0.8
조립가공	203,125	304,232	376,936	433,190	4.1	2.2	1.4
SOC	86,142	104,663	120,493	125,927	2.0	1.4	0.4
서비스업	756,779	1,020,725	1,327,022	1,551,667	3.0	2.7	1.6
생산자	215,254	323,589	455,482	560,590	4.2	3.5	2.1
소비자	323,245	405,180	499,330	573,546	2.3	2.1	1.4
사회	218,279	291,956	372,211	417,531	3.0	2.5	1.2
농림어업	31,267	32,137	33,772	33,092	0.3	0.5	-0.2
광업	2,430	2,551	2,692	2,734	0.5	0.5	0.2
전산업	1,265,308	1,700,278	2,130,114	2,438,170	3.0	2.3	1.4
(에너지다소비)	38,130	46,495	49,946	49,230	2.0	0.7	-0.1

자료: 실측구간은 한국은행 국민계정, 전망구간은 산업연구원.

<표 4-5> 5대 산업별 실질부가가치 비중 전망

단위: %

	2010	2020	2030	2040
제조업	30.7	31.8	30.3	29.7
소비재	4.1	3.5	3.2	3.1
기초소재	10.6	10.3	9.4	8.9
조립가공	16.1	17.9	17.7	17.8
SOC	6.8	6.2	5.7	5.2
서비스업	59.8	60.0	62.3	63.6
생산자	17.0	19.0	21.4	23.0
소비자	25.5	23.8	23.4	23.5
사회	17.3	17.2	17.5	17.1
농림어업	2.5	1.9	1.6	1.4
광업	0.2	0.2	0.1	0.1
전산업	100.0	100.0	100.0	100.0
(에너지 다소비)	3.0	2.7	2.3	2.0

자료: 실측구간은 한국은행 국민계정, 전망구간은 산업연구원.

- 서비스업 부문의 성장률은 전망 초기인 2010년대 전산업 성장률과 동일한 수준을 유지할 전망이다, 이후 견조한 성장세를 유지하면서 전산업 성장률을 지속상회할 전망이다
 - 서비스업 성장률은 2010년대 연평균 3.0%에서 소폭 둔화되어 2020년대 2.7%, 2030년대 1.6% 성장을 보일 전망, 2020년 이후 서비스업 성장률이 전산업 성장률을 지속 상회함에 따라 서비스업 성장이 경제성장을 견인할 전망이다
 - 서비스업 부문의 성장이 안정적으로 지속됨에 따라 실질부가가치 비중도 지속적인 증가 추이를 보일 전망, 서비스업의 비중은 2010년 59.8%에서 2020년 60.0%로 증가한 후 2030년 62.3%, 2040년 63.6%까지 증가할 전망이다
 - 서비스업 부문 세부 업종 중에서는 생산자 서비스의 성장이 두드러질 전망이다, 생산자 서비스는 2010년대 연평균 4.2% 성장을 보일 것으로 전망되어 세부 업종에서 가장 빠른 성장 속도를 나타낼 전망이다
 - 이후 2020년대 3.5%, 2030년대 2.1%로 전체 전망기간 동안 전산업 성장률을 상회할 전망이다

- 생산자 서비스는 안정적인 성장이 유지됨에 따라 실질부가가치 비중도 지속적으로 증가할 전망, 2010년 17.0%에서 지속적으로 증가하여 2040년 23.0%까지 증가할 전망
- 사회서비스도 전산업 성장률을 미미하나마 지속적으로 상회하며, 성장을 유지할 전망
- 사회서비스는 2010년대 연평균 3.0%에서 소폭 둔화되어 2020년대 2.5%, 2030년대 1.2% 성장을 보일 전망
- 사회서비스의 성장이 안정적으로 지속됨에 따라 실질부가가치 비중도 안정적인 수준에서 유지될 전망, 2010년 17.3%에서 2020년 17.2%, 2040년 17.1%로 큰 변화 없이 17% 수준에서 유지될 전망

<그림 4-2> 5대 산업별 실질부가가치 비중 전망



자료: 실측구간은 한국은행 국민계정, 전망구간은 산업연구원.

- 소비자서비스는 전망기간동안 서비스업 내 비중에서 가장 높은 점유율을 유지할 전망이나 성장률은 둔화 추이를 지속할 전망
- 소비자서비스는 2010년대 연평균 2.3% 성장할 전망이며, 이후 다소 둔화되어 2020년대 2.1%, 2030년대 1.4% 성장을 나타낼 전망
- 성장률 둔화가 지속될 것으로 전망되는 가운데 실질부가가치 비중도 지

속적으로 축소될 전망, 2010년 25.5%에서 2040년 23.5%까지 감소할 전망

○ SOC 부문은 전망초기 성장률이 상대적으로 큰 폭의 둔화를 보일 전망이며, 이는 주로 건설경기 호황이 불황으로 전환될 가능성에 기인

- SOC 부문은 2010년부터 2017년까지 2000년 후반 대비 1.7%p 증가한 2.6% 성장을 기록하였으나, 건설 경기의 전환 가능성에 따라 2010년대 연평균 2.0%의 성장을 보일 전망

- 2020년 이후 지속적으로 성장률이 둔화되며, 2020년대 1.4%, 2030년대 0.4% 성장할 전망

- 성장률 둔화가 지속적으로 나타남에 따라 실질부가가치 비중도 감소할 지속할 전망, 2010년 6.8%에서 2040년 5.2%까지 감소할 전망

○ 농림어업 부문은 전망 중기까지 성장 추이를 지속하지만 전망 후반에 들어 마이너스(-) 성장으로 전환될 전망

- 농림어업 부문은 2010년대 연평균 0.3%, 2020년대 0.5% 성장을 보이며, 상대적으로 약한 성장 추이를 지속할 전망이나 2030년대 마이너스(-) 성장으로 전환되어 -0.2% 성장할 전망

- 농림어업의 성장률이 전산업 성장률을 지속적으로 큰 폭 하회하는 가운데, 실질부가가치 비중도 지속 감소할 전망, 2010년 2.5%에서 2020년 1.9%로 감소한 후, 2030년 1.6%, 2040년 1.4%까지 감소할 전망

○ 광업 부문은 큰 폭 둔화된 성장률이 지속되는 양상을 보일 전망

- 광업 성장률은 2010년 이후 전망 중기인 2030년까지 연평균 0.5% 성장할 전망이나, 이후 성장률이 둔화되면서 2030년대 0.2% 성장할 전망

- 광업의 실질부가가치 비중은 2010년에서 2020년까지 0.2%를 유지하였으나, 이후 2040년까지 0.1% 수준으로 축소

<표 4-6> 세부 업종별 실질부가가치와 연평균 증가율 전망

단위: 10억 원, %

	2010	2020	2030	2040	11-20	21-30	31-40
1. 작물	19,425	18,631	19,746	19,795	-0.4	0.6	0.0
2. 축산물	5,363	6,592	6,941	6,904	2.1	0.5	-0.1
3. 임산물	1,950	2,150	2,118	1,827	1.0	-0.1	-1.5
4. 수산물	3,785	3,904	3,991	3,480	0.3	0.2	-1.4
5. 농림어업서비스	744	860	975	1,086	1.5	1.3	1.1
6. 석탄	198	82	49	29	-8.4	-5.1	-5.0
7. 원유 및 천연가스	134	78	77	78	-5.2	-0.1	0.1
8. 금속광석	26	45	52	54	5.5	1.5	0.3
9. 비금속광석	2,072	2,346	2,514	2,572	1.2	0.7	0.2
10. 식료품	12,445	13,952	15,504	16,827	1.1	1.1	0.8
11. 음료품	2,532	3,336	3,945	4,551	2.8	1.7	1.4
12. 담배	1,522	2,040	2,007	1,888	3.0	-0.2	-0.6
13. 섬유	4,964	5,338	6,129	6,730	0.7	1.4	0.9
14. 의복	11,976	14,940	18,578	21,386	2.2	2.2	1.4
15. 가죽, 모피, 신발	1,828	2,466	3,316	3,834	3.0	3.0	1.5
16. 목재 및 나무제품	1,739	2,123	2,065	1,724	2.0	-0.3	-1.8
17. 펄프 및 종이	6,001	6,473	6,922	6,917	0.8	0.7	0.0
18. 인쇄 및 복제	3,006	2,920	2,038	1,011	-0.3	-3.5	-6.8
19. 석유 및 석탄제품	8,286	12,394	13,007	12,109	4.1	0.5	-0.7
20. 기초화학제품	11,545	16,579	17,189	16,940	3.7	0.4	-0.1
21. 합성수지및합성고무	7,913	9,376	9,868	9,662	1.7	0.5	-0.2
22. 화학섬유	1,129	1,141	1,489	1,796	0.1	2.7	1.9
23. 비료및농약	991	889	568	255	-1.1	-4.4	-7.7
24. 의약품	5,547	10,354	15,782	21,346	6.4	4.3	3.1
25. 화장품	3,362	6,093	8,421	11,084	6.1	3.3	2.8
26. 기타화학제품	4,050	7,462	9,772	11,906	6.3	2.7	2.0
27. 고무, 플라스틱제품	16,865	22,534	24,095	24,885	2.9	0.7	0.3
28. 유리 및 유리제품	6,244	7,234	9,674	11,919	1.5	2.9	2.1
29. 도기 및 자기제품	869	1,312	1,402	1,399	4.2	0.7	0.0
30. 기타비금속광물제품	5,057	7,031	7,228	7,109	3.4	0.3	-0.2
31. 철강	27,772	31,756	34,424	34,549	1.3	0.8	0.0
32. 비철금속제품	5,913	7,246	7,893	8,144	2.1	0.9	0.3
33. 금속제품	28,421	34,543	39,433	43,721	2.0	1.3	1.0
34. 일반산업용기계	16,169	18,516	22,580	26,671	1.4	2.0	1.7
35. 특수산업용기계	15,842	26,693	32,241	34,448	5.4	1.9	0.7
36. 가전	3,135	2,945	3,479	3,729	-0.6	1.7	0.7
37. 방송, 통신기기	17,991	26,493	34,868	44,537	3.9	2.8	2.5
38. 컴퓨터 및 사무기기	3,276	6,929	7,601	7,590	7.8	0.9	0.0

	2010	2020	2030	2040	11-20	21-30	31-40
39. 전기기계 및 장치	19,372	27,438	38,831	49,213	3.5	3.5	2.4
40. 디스플레이	26,684	40,243	52,192	64,089	4.2	2.6	2.1
41. 반도체	25,385	68,599	87,419	93,930	10.5	2.5	0.7
42. 기타전자부품	6,327	8,580	10,782	12,130	3.1	2.3	1.2
43. 의료기기	1,662	3,421	4,896	6,461	7.5	3.6	2.8
44. 정밀기기	4,906	10,505	11,051	10,847	7.9	0.5	-0.2
45. 자동차	36,269	44,794	49,205	56,295	2.1	0.9	1.4
46. 조선	23,534	16,504	18,636	19,524	-3.5	1.2	0.5
47. 철도	1,079	1,092	1,320	1,527	0.1	1.9	1.5
48. 항공기	1,293	1,320	1,643	1,984	0.2	2.2	1.9
49. 기타수송기계	201	162	192	215	-2.1	1.7	1.1
50. 가구, 기타제조업제품	5,589	6,439	8,446	9,872	1.4	2.7	1.6
51. 전력	13,651	18,300	21,247	21,722	3.0	1.5	0.2
52. 가스, 증기, 수도	7,704	8,695	9,916	10,136	1.2	1.3	0.2
53. 건설	64,787	77,668	89,329	94,069	1.8	1.4	0.5
54. 도소매업	111,036	149,903	181,712	212,176	3.0	1.9	1.6
55. 음식점및숙박업	32,996	36,633	43,585	49,414	1.1	1.8	1.3
56. 운수및보관	49,214	62,158	78,326	92,563	2.4	2.3	1.7
57. 금융및보험	79,191	122,185	169,319	200,997	4.4	3.3	1.7
58. 주거서비스	73,762	83,233	98,711	106,886	1.2	1.7	0.8
59. 부동산서비스	23,910	31,211	38,318	44,316	2.7	2.1	1.5
60. 기계장비및용품임대	2,925	5,396	8,393	10,736	6.3	4.5	2.5
61. 출판서비스	2,823	2,506	2,895	2,965	-1.2	1.5	0.2
62. 영화	1,759	3,254	5,096	6,312	6.3	4.6	2.2
63. 방송	4,339	5,853	8,281	10,085	3.0	3.5	2.0
64. 통신	18,108	26,519	34,303	38,821	3.9	2.6	1.2
65. 정보서비스	23,096	37,058	55,376	72,390	4.8	4.1	2.7
66. 광고	1,122	1,584	2,111	2,442	3.5	2.9	1.5
67. 연구기관	27,264	46,402	74,025	102,773	5.5	4.8	3.3
68. 사업관련전문서비스	31,468	41,989	58,379	70,231	2.9	3.4	1.9
69. 사업지원서비스	26,277	37,763	49,562	56,704	3.7	2.8	1.4
70. 공공행정및국방	87,165	111,181	131,549	137,270	2.5	1.7	0.4
71. 교육	70,440	76,746	86,946	89,362	0.9	1.3	0.3
72. 의료및보건	41,489	75,105	111,712	138,984	6.1	4.1	2.2
73. 사회복지사업	7,047	13,557	21,491	28,029	6.8	4.7	2.7
74. 문화서비스	2,855	4,228	6,280	7,865	4.0	4.0	2.3
75. 오락서비스	10,295	12,778	17,667	21,379	2.2	3.3	1.9
76. 위생서비스	6,968	8,814	11,816	13,787	2.4	3.0	1.6
77. 대개인서비스	16,059	18,114	22,473	25,080	1.2	2.2	1.1
78. 사회단체	5,171	6,552	8,696	10,098	2.4	2.9	1.5
79. 전산업	1,265,308	1,700,278	2,130,114	2,438,170	3.0	2.3	1.4

자료: 실측구간은 한국은행 국민계정, 전망구간은 산업연구원.

참고문헌

- 산업연구원(2017), 『경제성장 및 산업별 부가가치 전망(2017-2026)』, 한국고용정보원 용역보고서.
- _____ (2017), 『2018년 경제·산업 전망- 거시경제와 산업별 전망』, 이슈페이퍼 2017-432.
- _____ (2017), 『산업·기업의 경쟁력 분석과 2018년 중기 시장 전망 -ISTANS 실물산업경제 포럼 보고서』.
- _____ (2017), 『2018년 11대 주력산업 전망』, i-KIET 산업경제이슈.
- _____ (2012), 『고령화를 고려한 중장기 산업구조 전망』, 연구보고서 2012-638.
- _____ (2008), 『한국 산업·무역구조의 중장기 전망』, 연구보고서 2008-538.
- 한국건설산업연구원(2017), “2018년 국내 부동산 시장 및 건설경기 전망”, 경제포커스(1).
- 현대경제연구원(2017), “2018년 주요 산업별 경기 전망과 시사점”, 경제주평 768호.
- connect.ihs.com, IHS Market Comparative Industry Service: Macroeconomic Assumptions, Mar. 2014~18.
- ecos.bok.or.kr, 한국은행 경제통계시스템.
- www.eia.gov, U.S. Energy Information Administration(EIA), Annual Energy Outlook 2014~2018.
- www.imf.com, IMF World Economic Outlook 2014~2018.

〈부 표〉

1. 실질총산출

단위: 백만 원

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
1. 작물	25,415,013	26,218,698	24,967,944	23,414,768	25,696,217	25,760,046
2. 축산물	12,671,126	12,556,579	13,444,560	13,246,114	13,388,958	13,479,192
3. 임산물	1,568,878	1,536,843	1,528,421	1,451,248	1,507,973	1,523,884
4. 수산물	5,220,092	5,385,346	5,321,192	5,555,871	5,448,848	5,990,700
5. 농림어업서비스	852,248	912,775	993,634	1,095,440	1,285,496	1,429,136
6. 석탄	807,710	746,726	657,770	658,745	525,980	449,135
7. 원유 및 천연가스	0	798	833	911	116,145	221,550
8. 금속광석	27,662	15,200	19,135	24,654	51,479	24,785
9. 비금속광석	3,344,482	3,452,840	3,604,713	3,781,844	3,649,547	3,702,165
10. 식료품	57,488,029	61,310,556	63,119,366	60,856,777	61,365,576	62,808,892
11. 음료품	7,385,306	7,767,059	8,587,686	8,780,023	8,870,390	8,295,366
12. 담배	2,497,254	2,522,932	2,628,975	3,014,505	3,227,909	2,813,763
13. 섬유	20,614,277	17,898,470	20,269,349	18,685,815	17,837,441	16,754,681
14. 의복	15,387,585	16,963,518	20,001,271	19,335,310	20,862,203	24,187,885
15. 가죽, 모피, 신발	5,454,689	5,707,711	5,366,287	5,043,296	4,343,684	4,158,075
16. 목재 및 나무제품	3,772,978	3,998,892	4,354,497	4,523,709	5,143,863	5,385,264
17. 펄프 및 종이	15,518,455	16,811,907	17,790,158	17,520,195	17,610,183	17,949,208
18. 인쇄 및 복제	5,869,455	6,107,996	6,883,714	6,792,711	7,008,897	7,282,278
19. 석유 및 석탄제품	83,544,676	81,138,915	74,787,536	71,376,974	80,086,996	87,156,851
20. 기초화학제품	29,817,532	28,469,078	31,440,464	38,638,834	40,378,771	45,053,703
21. 합성수지및합성고무	20,293,022	21,455,289	24,858,078	23,973,816	25,687,528	25,120,253
22. 화학섬유	9,868,072	9,877,992	10,366,640	9,412,618	5,726,815	5,349,372
23. 비료및농약	22,845,326	27,258,889	26,866,775	17,716,363	20,074,584	19,164,305
24. 의약품	8,526,041	7,909,804	8,409,395	8,378,379	9,263,170	10,205,202
25. 화장품	6,756,907	6,455,231	6,769,746	6,698,950	6,553,322	7,283,638
26. 기타화학제품	13,426,739	13,481,834	13,157,049	15,132,337	15,825,709	14,912,219
27. 고무, 플라스틱제품	24,252,288	28,918,567	31,427,224	32,687,063	30,152,601	41,109,136
28. 유리 및 유리제품	2,747,841	2,907,004	3,399,216	3,810,756	4,684,527	5,502,763
29. 도기 및 자기제품	1,992,532	2,136,393	2,515,288	2,311,594	2,356,070	2,269,775
30. 기타비금속광물제품	14,987,758	16,097,379	16,867,521	18,479,224	18,312,408	17,380,394
31. 철강	64,875,371	69,672,468	73,072,761	72,517,349	79,523,970	80,422,042
32. 비철금속제품	20,884,857	19,912,153	22,406,864	22,702,854	15,857,328	26,230,691
33. 금속제품	44,482,995	47,399,355	53,435,009	60,804,596	70,512,170	81,949,374
34. 일반산업용기계	27,503,654	28,727,640	31,555,796	34,369,513	35,347,060	39,165,130
35. 특수산업용기계	14,122,625	14,101,169	16,197,441	19,369,219	23,688,661	27,646,478
36. 가전	5,696,573	6,599,299	7,622,403	8,062,645	7,005,840	8,732,612
37. 방송, 통신기기	16,728,045	21,861,657	27,169,582	34,193,321	54,888,385	60,874,634

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
38. 컴퓨터 및 사무기기	8,315,674	7,217,838	8,934,243	9,443,741	3,994,458	4,372,800
39. 전기기계 및 장치	24,227,285	24,110,269	27,797,220	32,841,978	42,423,900	38,188,834
40. 디스플레이	17,627,063	21,639,549	27,457,334	34,336,585	37,578,606	42,574,007
41. 반도체	21,454,425	16,416,379	25,118,259	29,787,323	41,079,770	39,365,388
42. 기타전자부품	36,702,624	28,190,862	41,161,789	48,027,494	55,532,534	57,049,576
43. 의료기기	656,881	691,955	858,077	1,002,952	1,581,447	1,815,792
44. 정밀기기	3,053,250	3,161,593	3,867,748	4,471,232	6,986,195	7,960,118
45. 자동차	61,646,247	64,768,963	77,934,134	83,855,085	96,416,436	107,001,792
46. 조선	28,175,266	29,699,973	31,239,818	35,545,973	36,428,769	46,078,350
47. 철도	1,296,436	1,530,988	1,919,414	2,006,747	2,213,630	2,531,760
48. 항공기	2,838,658	3,022,478	3,468,396	3,358,214	3,462,853	3,730,510
49. 기타수송기계	1,319,346	1,287,564	1,351,003	1,192,651	1,117,456	1,089,389
50. 가구, 기타제조업제품	3,381,640	3,102,336	3,381,339	3,602,632	4,026,579	4,414,820
51. 전력	23,652,317	24,677,679	26,536,099	27,587,527	29,138,032	30,651,363
52. 가스, 증기, 수도	16,066,691	17,869,962	19,739,201	20,887,800	22,905,960	25,888,479
53. 건설	142,233,515	150,425,993	159,605,737	176,112,550	177,666,038	175,740,891
54. 도소매업	125,498,315	129,724,671	138,469,493	136,830,048	138,228,954	142,681,665
55. 음식점및숙박업	50,958,872	55,141,861	60,047,118	61,093,424	60,527,548	60,888,994
56. 운수및보관	64,924,911	69,510,340	75,999,473	77,799,214	85,088,285	90,574,986
57. 금융및보험	67,931,544	73,997,217	90,839,713	89,205,923	85,150,076	89,720,483
58. 주거서비스	60,509,515	62,169,457	63,446,153	66,072,167	68,471,954	71,055,728
59. 부동산서비스	19,678,088	20,730,645	22,909,626	23,702,102	24,144,270	25,206,955
60. 기계장비및용품임대	1,857,258	1,647,266	1,844,332	2,017,406	2,206,392	2,514,481
61. 출판서비스	8,680,279	8,179,735	9,558,103	8,780,219	9,096,273	9,160,273
62. 영화	2,358,965	2,793,793	3,633,567	3,824,263	3,893,601	3,762,849
63. 방송	4,835,962	4,850,457	5,958,800	6,135,168	6,441,527	7,162,543
64. 통신	22,663,029	25,503,851	29,349,919	31,310,372	33,688,332	35,595,907
65. 정보서비스	15,489,435	17,915,994	20,983,043	22,225,500	24,372,025	27,185,609
66. 광고	8,401,937	7,588,249	9,002,083	8,941,228	8,996,802	9,649,623
67. 연구기관	17,354,967	21,109,226	21,866,958	23,822,955	26,883,111	28,346,075
68. 사업관련전문서비스	24,600,144	26,949,783	31,005,771	33,088,986	33,782,963	34,206,208
69. 사업지원서비스	15,811,702	17,583,919	20,502,618	23,292,174	24,887,505	26,604,462
70. 공공행정및국방	69,546,227	73,770,492	78,502,316	82,787,501	86,889,376	91,031,509
71. 교육	55,817,026	60,919,458	65,345,993	69,880,641	73,004,130	74,210,423
72. 의료및보건	31,979,415	34,370,996	39,282,850	41,729,973	44,306,331	47,736,962
73. 사회복지사업	6,239,533	6,657,451	7,343,353	7,867,629	8,473,700	8,739,051
74. 문화서비스	2,226,077	2,384,986	2,634,785	2,757,595	2,896,099	3,123,239
75. 오락서비스	8,489,121	10,346,124	13,155,084	12,974,153	13,108,909	13,574,056
76. 위생서비스	7,356,035	8,046,554	8,959,688	9,261,681	10,115,503	10,577,970
77. 대개인서비스	19,066,765	20,489,251	22,549,304	23,552,965	23,343,871	23,876,164
78. 사회단체	6,552,623	6,858,661	7,751,024	8,017,115	8,075,420	8,585,432
79. 전산업	1,728,723,156	1,811,349,781	1,993,175,271	2,085,449,228	2,212,492,321	2,341,970,091

	2006	2007	2008	2009	2010
1. 작물	25,346,687	25,634,781	26,884,989	27,448,222	25,140,499
2. 축산물	14,108,258	14,891,655	15,396,398	16,260,617	16,791,998
3. 임산물	1,634,154	1,796,395	1,875,448	2,164,329	2,264,160
4. 수산물	6,682,493	7,565,056	7,722,036	7,914,536	7,435,467
5. 농림어업서비스	1,403,222	1,403,886	1,419,865	1,474,815	1,441,536
6. 석탄	449,694	460,405	454,494	416,843	349,729
7. 원유 및 천연가스	185,366	134,370	93,145	204,101	225,034
8. 금속광석	25,547	33,521	43,915	42,507	48,486
9. 비금속광석	3,557,057	3,454,677	3,635,602	3,497,865	3,289,302
10. 식료품	64,324,154	67,297,418	71,716,757	74,983,241	77,262,948
11. 음료품	8,166,814	8,497,899	8,829,527	7,792,064	7,984,275
12. 담배	2,967,985	2,968,465	3,270,345	3,217,821	3,097,561
13. 섬유	17,122,995	16,407,480	16,728,714	16,623,467	19,344,892
14. 의복	26,564,857	30,273,266	35,151,181	38,778,661	40,759,375
15. 가죽, 모피, 신발	4,180,125	4,381,055	4,611,354	4,935,703	6,965,986
16. 목재 및 나무제품	5,747,143	5,814,992	5,891,130	6,073,037	6,339,548
17. 펄프 및 종이	18,510,001	19,475,757	20,809,054	21,082,819	22,479,661
18. 인쇄 및 복제	7,300,733	7,400,843	7,072,632	7,889,998	7,838,071
19. 석유 및 석탄제품	91,616,455	94,180,113	98,047,899	94,576,708	106,127,207
20. 기초화학제품	44,283,663	48,137,008	50,373,034	52,826,556	56,319,675
21. 합성수지및합성고무	26,919,977	30,583,192	34,415,162	36,083,092	40,108,699
22. 화학섬유	4,839,617	4,881,999	4,329,320	3,901,743	4,564,329
23. 비료및농약	17,076,072	17,046,625	9,258,456	5,169,361	3,482,309
24. 의약품	10,847,113	11,560,478	12,370,508	13,069,414	13,947,934
25. 화장품	8,333,289	8,726,934	9,360,341	9,679,199	9,841,217
26. 기타화학제품	17,589,856	16,597,618	16,439,316	15,759,387	17,096,125
27. 고무, 플라스틱제품	43,660,890	47,837,468	49,498,148	47,706,479	58,670,213
28. 유리 및 유리제품	6,338,589	7,702,209	8,418,123	10,175,399	14,512,472
29. 도기 및 자기제품	2,319,374	2,393,550	2,452,052	2,193,784	2,158,160
30. 기타비금속광물제품	18,602,050	19,681,303	20,742,395	20,021,316	20,223,162
31. 철강	81,229,271	83,299,221	92,105,317	87,102,089	104,599,945
32. 비철금속제품	26,326,317	30,801,136	28,230,182	33,712,382	36,181,047
33. 금속제품	87,236,633	97,678,906	95,887,818	86,571,287	90,806,320
34. 일반산업용기계	42,331,294	49,855,183	54,935,723	50,343,309	54,080,426
35. 특수산업용기계	31,832,650	32,580,009	36,377,074	33,089,409	50,981,416
36. 가전	9,380,748	9,717,421	10,018,632	11,799,855	13,780,377
37. 방송, 통신기기	66,604,295	74,614,030	71,497,084	68,754,949	77,425,404
38. 컴퓨터 및 사무기기	5,029,684	5,883,031	6,164,411	6,801,461	8,868,219
39. 전기기계 및 장치	40,782,567	43,931,611	47,470,833	53,022,913	64,880,109
40. 디스플레이	58,148,164	64,024,450	70,438,927	81,150,043	104,776,586

	2006	2007	2008	2009	2010
41. 반도체	46,748,265	66,331,249	62,265,251	52,359,625	63,925,770
42. 기타전자부품	61,229,438	59,332,650	39,429,988	24,358,348	20,285,845
43. 의료기기	2,873,500	4,170,392	2,843,917	3,521,254	4,407,396
44. 정밀기기	11,798,487	16,801,521	10,832,667	11,550,873	14,932,921
45. 자동차	119,621,704	130,219,377	121,558,532	114,347,970	141,298,306
46. 조선	58,339,349	68,608,164	82,396,441	80,935,580	73,675,307
47. 철도	2,654,045	2,711,575	4,835,885	5,149,435	3,896,196
48. 항공기	4,380,556	5,153,351	4,788,218	5,848,842	4,684,545
49. 기타수송기계	1,183,832	1,300,772	1,107,165	1,052,120	934,245
50. 가구, 기타제조업제품	5,158,682	5,881,610	8,608,943	12,661,467	19,196,180
51. 전력	31,721,710	34,370,331	35,563,487	35,855,431	39,357,928
52. 가스, 증기, 수도	26,384,124	28,200,750	28,908,797	27,553,058	34,027,503
53. 건설	178,907,291	186,571,336	182,301,324	186,789,979	181,057,735
54. 도소매업	149,179,614	158,518,050	161,439,117	168,424,063	191,489,503
55. 음식점및숙박업	64,265,580	67,341,316	72,020,334	74,016,927	74,942,907
56. 운수및보관	95,689,760	105,581,782	113,044,630	111,477,499	128,969,089
57. 금융및보험	97,821,811	112,415,258	120,625,309	127,876,379	129,882,066
58. 주거서비스	73,643,125	75,598,231	77,768,865	79,397,129	81,096,033
59. 부동산서비스	26,303,919	27,106,941	28,296,823	28,560,593	28,753,393
60. 기계장비및용품임대	3,016,661	3,530,079	4,221,733	4,378,345	5,038,269
61. 출판서비스	9,377,501	9,513,956	8,177,357	7,596,940	7,742,647
62. 영화	4,193,734	4,537,138	4,131,720	4,292,351	4,892,127
63. 방송	7,606,375	7,879,868	7,715,263	7,643,937	8,352,087
64. 통신	36,878,647	39,388,199	41,702,615	42,115,984	42,827,827
65. 정보서비스	30,115,447	31,233,060	32,890,542	35,927,423	38,429,109
66. 광고	10,341,144	10,866,605	10,572,109	9,895,121	11,458,065
67. 연구기관	30,326,728	33,549,096	37,104,921	39,530,957	42,561,627
68. 사업관련전문서비스	37,278,181	39,639,707	40,540,360	41,910,371	41,826,940
69. 사업지원서비스	27,678,111	29,830,776	31,702,200	31,502,908	36,608,760
70. 공공행정및국방	95,745,578	100,325,070	104,977,287	110,394,958	114,058,140
71. 교육	79,465,324	83,934,342	88,625,128	91,191,217	91,982,658
72. 의료및보건	52,365,259	56,720,774	60,569,474	66,208,144	70,663,683
73. 사회복지사업	9,493,082	11,246,863	11,893,724	13,003,312	14,038,660
74. 문화서비스	3,492,909	3,810,669	4,104,633	4,266,859	4,621,483
75. 오락서비스	14,483,035	16,091,605	16,744,084	17,094,661	18,155,309
76. 위생서비스	10,799,122	11,627,597	12,406,387	13,367,058	15,765,088
77. 대개인서비스	24,816,629	25,762,832	27,290,743	28,247,511	29,534,464
78. 사회단체	8,960,832	9,505,713	9,746,714	9,718,340	10,207,771
79. 전산업	2,503,944,945	2,704,814,019	2,774,190,029	2,794,333,752	3,048,067,461

	2011	2012	2013	2014	2015
1. 작물	24,478,509	24,015,629	24,483,910	24,704,507	24,345,846
2. 축산물	15,726,058	18,058,564	19,412,383	19,265,336	19,918,013
3. 임산물	2,268,341	2,135,804	2,033,977	2,505,708	2,430,103
4. 수산물	7,363,509	7,163,236	7,071,767	7,594,539	7,550,607
5. 농림어업서비스	1,409,615	1,421,604	1,531,727	1,531,218	1,551,386
6. 석탄	348,863	354,611	324,563	298,376	257,560
7. 원유 및 천연가스	182,243	177,577	187,869	177,181	164,424
8. 금속광석	60,395	65,826	76,825	81,955	87,966
9. 비금속광석	3,252,661	3,101,452	3,633,859	3,665,301	3,772,463
10. 식료품	76,524,337	77,646,468	85,035,457	85,752,413	87,831,314
11. 음료품	9,045,442	9,530,108	9,715,931	10,219,718	9,920,326
12. 담배	2,979,021	3,226,033	3,079,643	3,424,108	3,357,289
13. 섬유	19,537,921	21,001,160	20,862,650	20,236,032	19,538,029
14. 의복	44,721,569	51,043,028	48,345,684	47,596,180	46,298,383
15. 가죽, 모피, 신발	7,385,654	7,751,030	8,964,380	9,124,636	9,082,709
16. 목재 및 나무제품	6,288,440	5,768,054	6,672,012	7,545,299	8,395,407
17. 펄프 및 종이	22,733,140	22,383,551	23,820,036	24,178,906	23,781,373
18. 인쇄 및 복제	7,452,009	7,182,732	6,587,451	7,084,682	7,471,367
19. 석유 및 석탄제품	115,913,277	121,889,430	124,584,868	130,939,607	141,928,296
20. 기초화학제품	62,094,949	65,858,274	61,712,418	62,007,151	66,254,694
21. 합성수지및합성고무	39,136,970	37,660,563	40,960,710	42,370,683	40,741,452
22. 화학섬유	5,251,842	5,031,569	6,497,055	6,601,611	5,318,723
23. 비료및농약	3,742,311	3,941,336	4,090,595	4,284,742	4,442,134
24. 의약품	14,119,169	15,038,376	15,254,464	16,247,033	18,069,069
25. 화장품	10,474,179	10,741,088	11,469,092	13,336,589	15,144,258
26. 기타화학제품	20,598,040	20,414,610	20,899,587	24,429,375	27,985,772
27. 고무, 플라스틱제품	59,049,350	63,715,335	70,231,039	74,036,246	76,206,605
28. 유리 및 유리제품	13,856,839	13,110,463	13,955,673	14,180,063	13,587,455
29. 도기 및 자기제품	2,371,128	2,432,885	2,470,292	2,514,263	2,735,467
30. 기타비금속광물제품	20,137,573	20,689,383	22,120,893	22,430,047	24,406,937
31. 철강	114,413,114	117,308,440	115,952,982	117,447,017	115,267,840
32. 비철금속제품	39,250,711	40,131,180	41,920,476	42,230,317	41,781,481
33. 금속제품	94,498,237	99,400,503	96,778,766	100,538,885	103,624,206
34. 일반산업용기계	58,835,570	62,603,076	58,408,122	59,828,199	59,977,451
35. 특수산업용기계	56,703,175	51,768,303	56,840,696	58,481,711	58,548,250
36. 가전	12,791,831	12,055,886	12,951,429	13,151,845	13,426,633
37. 방송, 통신기기	84,070,203	89,152,213	98,942,199	101,190,557	111,319,404
38. 컴퓨터 및 사무기기	9,629,471	8,795,822	10,545,469	12,228,650	10,790,526
39. 전기기계 및 장치	70,561,485	76,694,382	80,002,819	82,605,339	81,538,559
40. 디스플레이	158,753,397	135,814,833	133,658,107	142,373,020	127,692,963

	2011	2012	2013	2014	2015
41. 반도체	78,419,971	103,719,963	102,218,918	101,578,115	108,040,079
42. 기타전자부품	22,212,892	25,745,882	34,076,380	32,227,842	30,947,825
43. 의료기기	5,336,892	5,533,961	6,179,313	6,628,385	7,105,593
44. 정밀기기	18,098,942	18,782,126	20,982,187	22,281,826	23,539,492
45. 자동차	164,472,107	166,064,032	169,683,166	176,634,883	179,193,538
46. 조선	69,012,097	72,807,983	67,924,101	67,724,557	60,170,375
47. 철도	3,506,124	3,752,675	4,136,426	4,581,595	4,549,979
48. 항공기	4,284,253	4,653,864	5,184,349	5,796,051	5,818,136
49. 기타수송기계	809,910	836,224	875,617	982,928	988,821
50. 가구, 기타제조업제품	20,575,134	19,612,741	19,589,268	21,702,286	22,973,652
51. 전력	41,075,873	42,123,777	43,511,805	43,855,104	44,712,642
52. 가스, 증기, 수도	35,592,253	38,060,463	39,933,186	37,280,479	34,684,940
53. 건설	171,643,904	167,423,976	175,734,673	176,095,431	186,458,240
54. 도소매업	204,462,585	214,054,039	213,608,864	217,660,226	225,808,373
55. 음식점및숙박업	79,905,856	81,962,586	82,122,719	84,565,951	85,015,436
56. 운수및보관	128,430,632	129,596,133	130,428,731	134,796,933	140,099,246
57. 금융및보험	135,915,785	143,846,177	146,488,462	149,617,616	158,805,875
58. 주거서비스	82,657,823	84,225,536	85,866,369	87,537,856	89,606,356
59. 부동산서비스	29,799,334	28,962,570	29,963,168	33,332,720	33,722,872
60. 기계장비및용품임대	5,794,106	5,963,070	6,158,942	6,595,102	7,564,477
61. 출판서비스	7,775,993	7,431,392	7,308,605	7,101,890	6,912,586
62. 영화	5,605,930	5,899,558	6,061,179	6,393,725	6,744,488
63. 방송	9,168,577	9,897,834	10,405,838	10,988,098	11,532,419
64. 통신	43,860,121	45,483,087	46,212,095	47,805,328	46,913,575
65. 정보서비스	41,696,322	44,146,321	47,241,364	49,485,590	52,410,042
66. 광고	12,748,874	12,793,301	13,236,974	13,608,499	14,358,394
67. 연구기관	47,292,110	50,545,304	53,242,132	57,171,599	58,678,297
68. 사업관련전문서비스	41,147,290	41,637,153	43,596,262	44,898,275	47,518,409
69. 사업지원서비스	36,766,961	38,040,017	38,953,858	41,292,782	43,458,925
70. 공공행정및국방	116,113,887	118,742,882	122,303,162	123,760,346	128,386,104
71. 교육	90,221,886	92,245,509	92,168,198	92,132,155	92,896,281
72. 의료및보건	73,816,365	78,223,207	82,771,046	87,898,212	93,191,878
73. 사회복지사업	14,400,245	15,807,445	17,082,038	18,128,037	19,195,630
74. 문화서비스	4,893,222	5,050,293	5,397,754	5,583,510	5,860,170
75. 오락서비스	18,111,085	18,815,275	19,443,261	19,749,143	19,797,171
76. 위생서비스	15,913,947	15,543,663	16,312,191	16,319,222	16,760,879
77. 대개인서비스	29,966,283	30,068,440	30,416,065	31,249,506	31,664,367
78. 사회단체	10,629,790	11,316,134	11,253,807	11,145,859	11,304,247
79. 전산업	3,240,145,909	3,335,689,012	3,420,160,346	3,514,626,710	3,593,932,551

	2016	2017	2018	2019	2020
1. 작물	23,639,565	23,423,957	23,591,050	23,796,651	24,024,164
2. 축산물	19,693,242	19,293,490	19,448,324	19,629,723	19,825,097
3. 임산물	2,437,109	2,485,538	2,502,063	2,520,184	2,538,299
4. 수산물	7,198,163	7,786,973	7,878,490	7,973,776	8,067,724
5. 농림어업서비스	1,549,136	1,587,533	1,613,605	1,642,737	1,674,003
6. 석탄	242,251	244,162	231,501	220,313	210,216
7. 원유 및 천연가스	160,417	167,895	165,438	163,684	162,575
8. 금속광석	95,142	95,226	99,222	103,229	106,739
9. 비금속광석	3,893,306	3,740,228	3,759,321	3,783,508	3,812,164
10. 식료품	89,040,832	89,548,074	91,216,149	92,892,663	94,618,260
11. 음료품	10,213,265	10,366,434	10,530,840	10,727,088	10,932,051
12. 담배	4,016,707	4,027,434	4,035,305	4,055,671	4,078,819
13. 섬유	19,160,098	19,898,674	20,267,639	20,687,212	21,122,843
14. 의복	46,398,991	49,143,694	50,847,440	52,603,476	54,401,633
15. 가죽, 모피, 신발	9,080,393	7,960,313	8,282,671	8,634,301	8,991,256
16. 목재 및 나무제품	8,527,674	8,502,643	8,573,695	8,659,979	8,737,658
17. 펄프 및 종이	24,446,356	24,832,025	25,146,052	25,482,682	25,817,480
18. 인쇄 및 복제	7,833,283	7,754,040	7,827,964	7,939,592	8,031,635
19. 석유 및 석탄제품	150,720,981	158,678,257	163,775,255	169,131,040	174,335,278
20. 기초화학제품	73,030,765	78,759,352	80,731,517	82,570,043	84,371,168
21. 합성수지및합성고무	44,891,166	46,411,085	47,476,845	48,690,614	49,902,566
22. 화학섬유	5,790,552	6,019,407	6,265,368	6,536,816	6,817,628
23. 비료및농약	4,442,518	4,871,856	4,875,508	4,895,227	4,896,933
24. 의약품	19,788,178	20,626,159	21,806,790	23,209,198	24,683,116
25. 화장품	15,978,857	16,432,826	17,200,287	18,019,759	18,877,152
26. 기타화학제품	29,541,093	30,411,416	32,092,515	34,113,225	36,227,091
27. 고무, 플라스틱제품	79,910,292	80,168,320	82,281,307	84,539,923	86,874,740
28. 유리 및 유리제품	13,771,911	13,768,757	14,466,756	15,281,815	16,123,946
29. 도기 및 자기제품	2,987,483	3,074,031	3,126,912	3,187,507	3,249,468
30. 기타비금속광물제품	26,349,519	26,811,228	27,125,581	27,490,408	27,839,917
31. 철강	116,822,076	120,419,494	122,945,951	125,586,055	128,083,475
32. 비철금속제품	44,939,126	45,749,399	46,898,941	48,207,583	49,547,136
33. 금속제품	104,742,029	102,229,809	104,013,477	106,182,288	108,456,047
34. 일반산업용기계	58,429,668	59,617,552	61,391,810	63,329,607	65,352,863
35. 특수산업용기계	59,073,134	75,538,613	81,403,706	83,744,342	86,084,561
36. 가전	13,657,266	13,968,974	14,418,298	14,923,596	15,419,892
37. 방송, 통신기기	104,061,344	91,568,409	94,881,810	98,682,320	102,808,119
38. 컴퓨터 및 사무기기	11,810,467	15,665,172	15,126,172	15,655,990	16,192,958
39. 전기기계 및 장치	82,629,591	82,999,558	86,022,194	89,385,275	92,874,277
40. 디스플레이	139,795,514	132,965,253	136,164,927	140,648,917	145,582,666

	2016	2017	2018	2019	2020
41. 반도체	130,917,778	167,207,593	181,417,499	189,046,846	196,659,708
42. 기타전자부품	31,401,151	34,462,508	35,381,623	36,503,270	37,579,994
43. 의료기기	7,782,155	8,141,257	8,570,361	9,037,515	9,528,583
44. 정밀기기	25,095,187	32,490,552	33,652,400	34,578,632	35,484,513
45. 자동차	172,177,854	171,872,871	173,187,479	174,895,128	176,916,393
46. 조선	54,298,563	45,528,011	41,794,120	43,069,297	44,369,278
47. 철도	4,744,733	4,631,450	4,760,431	4,895,041	5,035,374
48. 항공기	6,032,278	5,867,472	6,032,719	6,220,125	6,416,308
49. 기타수송기계	1,040,024	1,023,585	1,063,444	1,105,619	1,148,624
50. 가구, 기타제조업제품	23,722,816	24,533,429	25,597,424	26,764,610	27,985,600
51. 전력	46,199,494	47,031,147	47,997,609	49,006,418	50,037,292
52. 가스, 증기, 수도	35,962,666	35,993,661	36,954,380	37,954,634	38,980,303
53. 건설	205,458,861	221,064,591	223,514,495	223,359,752	222,495,523
54. 도소매업	233,629,537	236,493,769	241,906,041	248,158,809	254,847,633
55. 음식점및숙박업	87,168,430	84,912,991	87,592,029	89,725,166	92,004,059
56. 운수및보관	143,584,405	143,143,234	147,154,410	151,698,550	156,518,309
57. 금융및보험	163,381,510	168,834,270	176,736,427	185,265,005	194,051,542
58. 주거서비스	91,839,360	93,973,927	96,132,310	98,580,655	101,152,403
59. 부동산서비스	34,303,446	34,269,206	35,135,160	36,121,651	37,167,997
60. 기계장비및용품임대	7,583,160	7,642,561	8,099,519	8,595,923	9,118,880
61. 출판서비스	6,672,577	6,307,475	6,442,189	6,593,937	6,751,243
62. 영화	6,883,586	6,821,246	7,273,136	7,763,034	8,279,254
63. 방송	11,637,722	11,690,400	12,223,424	12,804,489	13,413,363
64. 통신	47,542,747	48,083,117	49,835,406	51,755,931	53,759,602
65. 정보서비스	55,191,651	57,718,514	60,755,886	64,090,594	67,597,660
66. 광고	14,380,999	14,247,467	14,894,430	15,598,553	16,335,903
67. 연구기관	61,200,352	62,605,483	66,805,164	71,387,944	76,161,562
68. 사업관련전문서비스	47,565,970	47,099,739	49,214,846	51,525,687	53,949,559
69. 사업지원서비스	44,195,282	45,525,574	47,335,668	49,327,066	51,395,664
70. 공공행정및국방	132,235,623	135,149,486	139,118,163	143,504,804	147,998,780
71. 교육	93,252,501	92,830,052	94,688,070	96,862,057	99,136,241
72. 의료및보건	99,638,980	107,174,421	113,802,700	120,895,460	128,231,552
73. 사회복지사업	20,940,606	21,084,415	22,434,894	23,905,670	25,462,059
74. 문화서비스	6,112,994	6,153,234	6,484,418	6,844,765	7,223,762
75. 오락서비스	20,495,136	20,438,754	21,346,412	22,346,474	23,393,013
76. 위생서비스	17,560,673	18,006,621	18,820,858	19,700,266	20,606,625
77. 대개인서비스	31,694,066	31,540,075	32,464,611	33,508,067	34,598,117
78. 사회단체	11,897,450	11,653,549	12,114,056	12,625,019	13,159,830
79. 전산업	3,716,211,781	3,820,860,968	3,939,242,910	4,061,150,479	4,186,705,718

	2021	2022	2023	2024	2025
1. 작물	24,269,423	24,439,694	24,604,958	24,764,885	24,916,784
2. 축산물	20,031,781	20,173,792	20,309,373	20,438,653	20,559,734
3. 임산물	2,556,565	2,565,169	2,571,647	2,575,515	2,576,422
4. 수산물	8,160,772	8,221,434	8,273,499	8,315,281	8,345,537
5. 농림어업서비스	1,707,626	1,737,097	1,767,424	1,798,317	1,829,562
6. 석탄	200,712	191,489	182,752	174,273	166,342
7. 원유 및 천연가스	161,681	160,534	159,534	158,518	157,639
8. 금속광석	110,324	113,634	116,984	120,364	123,755
9. 비금속광석	3,841,412	3,859,902	3,878,402	3,896,593	3,914,214
10. 식료품	96,323,875	97,689,865	98,989,864	100,215,649	101,352,854
11. 음료품	11,137,915	11,307,843	11,473,563	11,634,224	11,788,243
12. 담배	4,099,173	4,103,650	4,103,723	4,100,147	4,092,444
13. 섬유	21,553,068	21,907,377	22,244,455	22,567,481	22,872,856
14. 의복	56,200,867	57,809,430	59,381,052	60,907,171	62,375,236
15. 가죽, 모피, 신발	9,346,108	9,666,047	9,975,693	10,272,840	10,554,618
16. 목재 및 나무제품	8,800,017	8,818,052	8,817,203	8,797,012	8,756,631
17. 펄프 및 종이	26,131,083	26,337,036	26,510,094	26,648,232	26,747,931
18. 인쇄 및 복제	8,091,891	8,093,343	8,058,272	7,988,448	7,883,562
19. 석유 및 석탄제품	179,157,517	183,086,628	186,840,078	190,032,343	192,692,669
20. 기초화학제품	86,067,411	87,366,939	88,509,050	89,482,434	90,271,130
21. 합성수지및합성고무	51,006,952	51,890,728	52,635,141	53,238,743	53,707,046
22. 화학섬유	7,102,791	7,367,913	7,632,181	7,894,402	8,152,827
23. 비료및농약	4,874,591	4,813,302	4,728,547	4,622,852	4,497,176
24. 의약품	26,211,535	27,703,095	29,226,455	30,776,096	32,343,878
25. 화장품	19,759,669	20,600,118	21,452,388	22,313,893	23,180,395
26. 기타화학제품	38,405,192	40,509,340	42,635,302	44,769,385	46,893,535
27. 고무, 플라스틱제품	89,101,344	90,969,659	92,717,647	94,357,846	95,872,392
28. 유리 및 유리제품	16,931,454	17,687,267	18,432,193	19,170,999	19,898,555
29. 도기 및 자기제품	3,307,393	3,354,615	3,397,065	3,435,206	3,469,988
30. 기타비금속광물제품	28,152,726	28,335,411	28,468,448	28,549,654	28,575,400
31. 철강	130,520,474	132,700,432	134,614,959	136,250,405	137,626,229
32. 비철금속제품	50,880,827	52,037,122	53,157,543	54,235,913	55,262,613
33. 금속제품	110,657,674	112,565,763	114,379,805	116,116,536	117,809,179
34. 일반산업용기계	67,372,500	69,172,854	70,933,561	72,664,006	74,352,491
35. 특수산업용기계	88,355,723	90,255,659	92,026,553	93,654,434	95,119,944
36. 가전	15,893,423	16,288,132	16,646,015	16,963,315	17,235,463
37. 방송, 통신기기	107,208,145	111,540,008	116,119,248	120,955,449	126,050,753
38. 컴퓨터 및 사무기기	16,713,804	17,164,187	17,586,477	17,981,667	18,346,104
39. 전기기계 및 장치	96,457,324	99,820,995	103,184,063	106,546,911	109,899,071
40. 디스플레이	150,891,629	156,096,254	161,643,873	167,549,028	173,816,509

	2021	2022	2023	2024	2025
41. 반도체	204,078,371	210,573,504	216,672,130	222,316,288	227,435,779
42. 기타전자부품	38,526,496	39,283,476	39,958,500	40,558,682	41,077,970
43. 의료기기	10,030,999	10,512,121	10,996,964	11,486,250	11,977,651
44. 정밀기기	36,316,817	36,956,528	37,498,213	37,944,754	38,288,804
45. 자동차	179,014,175	180,641,020	182,294,838	184,012,582	185,778,496
46. 조선	45,660,471	46,787,825	47,877,197	48,922,181	49,913,270
47. 철도	5,174,407	5,295,396	5,412,368	5,526,046	5,635,431
48. 항공기	6,612,547	6,787,751	6,959,533	7,128,824	7,294,519
49. 기타수송기계	1,190,933	1,228,677	1,265,066	1,300,273	1,334,059
50. 가구, 기타제조업제품	29,221,817	30,366,299	31,500,972	32,628,395	33,736,570
51. 전력	51,133,162	52,063,810	52,975,126	53,855,324	54,695,235
52. 가스, 증기, 수도	40,065,489	41,028,816	41,985,260	42,925,841	43,842,516
53. 건설	227,325,106	231,470,575	235,592,364	239,644,334	243,587,632
54. 도소매업	261,415,152	267,369,019	273,473,646	279,742,669	286,185,421
55. 음식점및숙박업	94,229,072	96,219,383	98,250,680	100,327,036	102,450,597
56. 운수및보관	161,279,055	165,679,961	170,175,361	174,770,252	179,474,649
57. 금융및보험	202,629,097	210,584,635	218,480,975	226,365,101	234,233,513
58. 주거서비스	103,624,817	105,795,009	107,964,127	110,133,855	112,303,227
59. 부동산서비스	38,194,027	39,127,103	40,076,987	41,045,004	42,032,600
60. 기계장비및용품임대	9,648,158	10,162,755	10,689,115	11,226,623	11,774,306
61. 출판서비스	6,899,136	7,024,256	7,146,411	7,265,583	7,381,704
62. 영화	8,803,227	9,315,288	9,838,953	10,373,190	10,916,661
63. 방송	14,020,398	14,596,319	15,180,398	15,772,244	16,371,112
64. 통신	55,727,403	57,546,079	59,372,999	61,207,132	63,046,463
65. 정보서비스	71,115,355	74,496,509	77,937,819	81,456,915	85,053,729
66. 광고	17,069,978	17,764,027	18,467,032	19,178,718	19,897,612
67. 연구기관	80,943,360	85,540,022	90,156,347	94,770,567	99,357,619
68. 사업관련전문서비스	56,367,953	58,665,294	60,997,984	63,364,513	65,763,039
69. 사업지원서비스	53,415,570	55,278,455	57,131,625	58,986,496	60,841,815
70. 공공행정및국방	152,228,891	155,894,555	159,424,051	162,850,348	166,168,943
71. 교육	101,267,123	103,058,815	104,800,853	106,517,144	108,206,523
72. 의료및보건	135,507,559	142,439,489	149,399,669	156,419,658	163,496,218
73. 사회복지사업	27,048,433	28,605,978	30,208,978	31,856,153	33,545,246
74. 문화서비스	7,605,508	7,973,866	8,349,843	8,733,126	9,123,220
75. 오락서비스	24,428,947	25,403,862	26,385,220	27,378,385	28,382,693
76. 위생서비스	21,491,464	22,312,322	23,129,002	23,946,859	24,766,135
77. 대개인서비스	35,650,165	36,593,712	37,529,272	38,465,122	39,400,822
78. 사회단체	13,686,098	14,175,665	14,666,300	15,160,776	15,658,489
79. 전산업	4,316,401,127	4,433,139,987	4,548,607,263	4,662,498,365	4,774,518,002

	2026	2027	2028	2029	2030
1. 작물	25,054,141	25,176,859	25,282,486	25,371,438	25,441,380
2. 축산물	20,667,520	20,762,201	20,841,984	20,907,422	20,956,779
3. 임산물	2,573,562	2,567,057	2,556,792	2,542,707	2,524,723
4. 수산물	8,361,535	8,363,525	8,351,031	8,323,760	8,281,388
5. 농림어업서비스	1,860,587	1,891,448	1,922,023	1,952,206	1,981,861
6. 석탄	158,930	151,852	145,094	138,637	132,467
7. 원유 및 천연가스	156,823	156,047	155,307	154,594	153,907
8. 금속광석	127,082	130,351	133,559	136,689	139,737
9. 비금속광석	3,929,266	3,941,833	3,952,098	3,959,690	3,964,772
10. 식료품	102,476,600	103,588,520	104,687,741	105,766,295	106,823,451
11. 음료품	11,940,729	12,091,844	12,241,462	12,388,624	12,533,214
12. 담배	4,082,870	4,071,871	4,059,723	4,045,988	4,030,968
13. 섬유	23,172,319	23,468,121	23,761,565	24,049,768	24,334,165
14. 의복	63,828,072	65,264,466	66,681,648	68,072,264	69,433,465
15. 가죽, 모피, 신발	10,827,571	11,090,860	11,343,405	11,583,371	11,809,721
16. 목재 및 나무제품	8,702,987	8,636,508	8,557,460	8,465,601	8,361,355
17. 펄프 및 종이	26,829,294	26,892,758	26,938,134	26,963,460	26,968,709
18. 인쇄 및 복제	7,748,946	7,587,120	7,400,368	7,189,913	6,958,571
19. 석유 및 석탄제품	195,225,671	197,565,165	199,736,887	201,706,010	203,500,012
20. 기초화학제품	91,027,346	91,752,241	92,444,770	93,097,678	93,710,176
21. 합성수지및합성고무	54,181,626	54,640,071	55,089,047	55,516,253	55,927,645
22. 화학섬유	8,412,945	8,674,582	8,937,347	9,200,219	9,462,753
23. 비료및농약	4,355,638	4,200,911	4,035,173	3,859,896	3,677,303
24. 의약품	33,950,334	35,594,173	37,273,083	38,981,888	40,717,558
25. 화장품	24,068,263	24,977,958	25,909,347	26,860,450	27,830,945
26. 기타화학제품	49,030,685	51,171,323	53,303,933	55,412,500	57,483,839
27. 고무, 플라스틱제품	97,318,498	98,705,166	100,043,486	101,323,033	102,553,384
28. 유리 및 유리제품	20,624,967	21,350,552	22,075,132	22,796,833	23,515,600
29. 도기 및 자기제품	3,503,400	3,534,319	3,563,271	3,589,697	3,614,139
30. 기타비금속광물제품	28,590,113	28,594,426	28,588,275	28,569,690	28,538,734
31. 철강	138,844,023	139,916,786	140,864,362	141,672,382	142,341,187
32. 비철금속제품	56,276,994	57,278,977	58,267,117	59,235,991	60,184,157
33. 금속제품	119,526,654	121,232,461	122,946,065	124,649,459	126,362,697
34. 일반산업용기계	76,037,132	77,725,671	79,423,354	81,121,520	82,825,851
35. 특수산업용기계	96,488,401	97,757,114	98,921,347	99,969,977	100,899,086
36. 가전	17,496,972	17,747,626	17,986,805	18,212,684	18,424,702
37. 방송, 통신기기	131,296,006	136,695,282	142,249,430	147,949,157	153,794,204
38. 컴퓨터 및 사무기기	18,695,631	19,031,105	19,353,214	19,659,278	19,950,156
39. 전기기계 및 장치	113,264,342	116,620,796	119,960,908	123,266,152	126,528,721
40. 디스플레이	180,172,685	186,614,534	193,134,341	199,710,503	206,333,677

	2026	2027	2028	2029	2030
41. 반도체	232,285,944	236,849,642	241,105,093	245,015,168	248,560,539
42. 기타전자부품	41,550,425	41,976,418	42,355,149	42,686,998	42,971,042
43. 의료기기	12,477,392	12,986,130	13,504,411	14,030,411	14,564,702
44. 정밀기기	38,606,921	38,903,003	39,179,736	39,432,911	39,665,454
45. 자동차	187,588,977	189,466,465	191,428,352	193,458,338	195,574,898
46. 조선	50,885,248	51,837,399	52,767,792	53,670,903	54,544,832
47. 철도	5,743,338	5,850,424	5,957,041	6,062,499	6,167,182
48. 항공기	7,460,394	7,627,190	7,795,437	7,964,299	8,134,347
49. 기타수송기계	1,367,079	1,399,499	1,431,407	1,462,637	1,493,280
50. 가구, 기타제조업제품	34,837,092	35,935,837	37,032,816	38,121,510	39,202,014
51. 전력	55,475,255	56,193,928	56,845,241	57,423,990	57,924,398
52. 가스, 증기, 수도	44,718,745	45,553,878	46,342,634	47,080,274	47,761,473
53. 건설	247,337,352	250,894,814	254,236,706	257,342,693	260,189,109
54. 도소매업	292,546,484	298,830,240	305,012,365	311,105,571	317,084,440
55. 음식점및숙박업	104,528,961	106,563,531	108,545,184	110,478,042	112,352,690
56. 운수및보관	184,129,543	188,726,358	193,245,752	197,691,746	202,044,261
57. 금융및보험	241,886,437	249,305,115	256,449,306	263,334,667	269,922,728
58. 주거서비스	114,367,930	116,327,587	118,170,099	119,898,081	121,499,672
59. 부동산서비스	43,002,083	43,952,698	44,880,209	45,785,845	46,665,247
60. 기계장비및용품임대	12,319,969	12,861,683	13,396,127	13,921,518	14,434,363
61. 출판서비스	7,487,914	7,584,067	7,669,384	7,744,067	7,807,402
62. 영화	11,457,541	11,993,340	12,520,300	13,036,088	13,536,771
63. 방송	16,960,872	17,539,930	18,104,934	18,654,712	19,185,844
64. 통신	64,830,182	66,553,945	68,207,213	69,787,869	71,285,484
65. 정보서비스	88,656,404	92,257,650	95,841,671	99,413,103	102,956,073
66. 광고	20,603,717	21,295,901	21,970,197	22,625,289	23,257,145
67. 연구기관	104,002,839	108,700,409	113,432,915	118,195,850	122,969,963
68. 사업관련전문서비스	68,129,641	70,457,173	72,732,455	74,951,027	77,099,385
69. 사업지원서비스	62,645,521	64,392,398	66,072,153	67,688,961	69,233,070
70. 공공행정및국방	169,238,786	172,053,109	174,590,665	176,869,379	178,870,742
71. 교육	109,779,080	111,232,697	112,555,522	113,760,567	114,836,908
72. 의료및보건	170,487,299	177,375,276	184,126,011	190,744,973	197,198,572
73. 사회복지사업	35,241,869	36,940,458	38,631,389	40,309,342	41,963,934
74. 문화서비스	9,510,975	9,895,164	10,273,575	10,645,197	11,007,721
75. 오락서비스	29,373,685	30,348,866	31,303,033	32,237,776	33,148,038
76. 위생서비스	25,566,150	26,344,952	27,098,542	27,828,795	28,531,824
77. 대개인서비스	40,303,286	41,170,647	41,997,501	42,787,649	43,535,972
78. 사회단체	16,145,743	16,621,058	17,081,479	17,527,778	17,957,101
79. 전산업	4,884,424,230	4,992,013,357	5,097,008,371	5,199,150,198	5,298,145,777

	2031	2032	2033	2034	2035
1. 작물	25,473,427	25,509,463	25,526,318	25,523,545	25,500,408
2. 축산물	20,974,677	20,995,772	21,001,124	20,990,501	20,963,421
3. 임산물	2,500,926	2,475,811	2,447,190	2,415,171	2,379,847
4. 수산물	8,217,583	8,147,074	8,062,687	7,964,789	7,853,735
5. 농림어업서비스	2,009,353	2,038,150	2,066,421	2,094,119	2,121,178
6. 석탄	126,483	120,872	115,494	110,340	105,397
7. 원유 및 천연가스	153,098	152,438	151,776	151,105	150,422
8. 금속광석	142,556	145,405	148,138	150,748	153,225
9. 비금속광석	3,963,539	3,963,364	3,960,351	3,954,465	3,945,700
10. 식료품	107,752,409	108,767,134	109,751,492	110,702,112	111,616,200
11. 음료품	12,662,653	12,802,035	12,937,702	13,069,223	13,196,233
12. 담배	4,010,477	3,992,229	3,972,165	3,950,173	3,926,208
13. 섬유	24,588,727	24,859,981	25,122,914	25,376,285	25,619,228
14. 의복	70,692,826	71,987,786	73,240,426	74,446,111	75,600,605
15. 가죽, 모피, 신발	12,009,638	12,206,028	12,385,226	12,546,094	12,687,634
16. 목재 및 나무제품	8,237,093	8,109,950	7,971,505	7,822,225	7,662,676
17. 펄프 및 종이	26,927,391	26,893,485	26,838,008	26,760,511	26,660,758
18. 인쇄 및 복제	6,701,635	6,434,939	6,154,209	5,862,061	5,561,238
19. 석유 및 석탄제품	204,911,920	206,306,995	207,474,175	208,403,081	209,091,891
20. 기초화학제품	94,188,800	94,720,854	95,204,506	95,636,927	96,015,874
21. 합성수지및합성고무	56,263,607	56,624,471	56,948,456	57,232,294	57,475,410
22. 화학섬유	9,714,934	9,975,490	10,233,691	10,488,769	10,739,991
23. 비료및농약	3,485,499	3,293,344	3,098,952	2,903,962	2,709,966
24. 의약품	42,435,046	44,214,075	46,006,655	47,807,415	49,610,894
25. 화장품	28,792,121	29,800,228	30,824,602	31,863,828	32,916,534
26. 기타화학제품	59,445,784	61,401,520	63,274,692	65,049,685	66,711,558
27. 고무, 플라스틱제품	103,625,828	104,742,752	105,797,369	106,788,826	107,717,988
28. 유리 및 유리제품	24,189,219	24,882,229	25,570,497	26,252,551	26,927,121
29. 도기 및 자기제품	3,632,975	3,652,730	3,669,694	3,683,716	3,694,788
30. 기타비금속광물제품	28,467,458	28,412,975	28,344,610	28,261,858	28,164,398
31. 철강	142,877,942	143,250,705	143,482,119	143,596,869	143,597,453
32. 비철금속제품	61,050,084	61,953,681	62,828,461	63,671,459	64,480,046
33. 금속제품	127,959,502	129,669,672	131,363,957	133,037,137	134,688,863
34. 일반산업용기계	84,447,955	86,147,548	87,840,011	89,521,477	91,189,231
35. 특수산업용기계	101,605,148	102,287,796	102,835,453	103,243,580	103,508,753
36. 가전	18,604,013	18,787,177	18,953,819	19,103,049	19,234,124
37. 방송, 통신기기	159,626,924	165,760,188	172,025,943	178,417,698	184,929,112
38. 컴퓨터 및 사무기기	20,204,301	20,459,543	20,695,147	20,909,903	21,102,953
39. 전기기계 및 장치	129,639,501	132,813,050	135,908,632	138,912,905	141,817,839
40. 디스플레이	212,784,611	219,472,592	226,163,205	232,838,993	239,482,929

	2031	2032	2033	2034	2035
41. 반도체	251,475,880	254,245,788	256,587,392	258,482,255	259,915,539
42. 기타전자부품	43,126,481	43,286,934	43,407,571	43,488,481	43,529,795
43. 의료기기	15,091,129	15,637,459	16,188,248	16,742,187	17,298,124
44. 정밀기기	39,835,832	40,020,199	40,178,446	40,309,261	40,411,968
45. 자동차	197,576,534	199,843,268	202,180,904	204,586,213	207,058,825
46. 조선	55,333,244	56,144,290	56,917,210	57,648,858	58,336,439
47. 철도	6,264,470	6,366,223	6,466,115	6,563,834	6,659,159
48. 항공기	8,296,924	8,467,720	8,638,439	8,808,712	8,978,283
49. 기타수송기계	1,521,718	1,550,829	1,579,071	1,606,362	1,632,641
50. 가구, 기타제조업제품	40,228,218	41,274,619	42,298,450	43,295,146	44,260,715
51. 전력	58,297,731	58,643,705	58,907,978	59,088,772	59,184,045
52. 가스, 증기, 수도	48,344,816	48,912,378	49,418,582	49,861,125	50,237,404
53. 건설	262,556,952	264,896,629	266,964,202	268,751,091	270,246,689
54. 도소매업	322,776,031	328,649,418	334,401,194	340,027,014	345,517,435
55. 음식점및숙박업	114,107,597	115,908,404	117,647,337	119,322,633	120,930,787
56. 운수및보관	206,190,594	210,424,716	214,549,452	218,558,269	222,441,451
57. 금융및보험	275,740,025	281,489,476	286,909,340	291,990,946	296,721,667
58. 주거서비스	122,907,188	124,298,152	125,555,194	126,675,883	127,656,262
59. 부동산서비스	47,492,571	48,336,083	49,150,580	49,934,902	50,687,178
60. 기계장비및용품임대	14,924,244	15,410,481	15,876,905	16,321,017	16,740,144
61. 출판서비스	7,855,170	7,898,785	7,930,820	7,951,252	7,959,983
62. 영화	14,011,936	14,479,076	14,922,422	15,339,065	15,725,988
63. 방송	19,685,890	20,181,636	20,652,947	21,097,858	21,514,178
64. 통신	72,656,654	74,002,750	75,251,606	76,398,636	77,438,490
65. 정보서비스	106,286,273	109,669,846	113,004,470	116,284,056	119,500,614
66. 광고	23,850,600	24,438,438	24,996,384	25,522,199	26,013,370
67. 연구기관	127,676,381	132,489,855	137,281,678	142,038,800	146,745,731
68. 사업관련전문서비스	79,127,983	81,144,404	83,067,863	84,890,563	86,603,750
69. 사업지원서비스	70,583,526	71,920,668	73,177,518	74,352,002	75,441,037
70. 공공행정및국방	180,327,809	181,679,098	182,759,706	183,572,680	184,118,836
71. 교육	115,614,006	116,373,410	117,008,965	117,521,985	117,912,018
72. 의료및보건	203,170,935	209,131,541	214,882,669	220,411,437	225,701,914
73. 사회복지사업	43,564,441	45,166,737	46,723,204	48,225,831	49,665,974
74. 문화서비스	11,353,606	11,697,898	12,028,637	12,344,280	12,643,143
75. 오락서비스	33,975,133	34,804,863	35,604,597	36,372,749	37,107,203
76. 위생서비스	29,163,384	29,792,232	30,390,741	30,957,999	31,492,648
77. 대개인서비스	44,167,814	44,797,390	45,383,441	45,925,458	46,422,251
78. 사회단체	18,341,187	18,722,975	19,084,712	19,425,474	19,744,075
79. 전산업	5,388,598,570	5,480,429,905	5,568,372,776	5,652,210,849	5,731,707,582

	2036	2037	2038	2039	2040
1. 작물	25,479,102	25,461,048	25,420,602	25,381,709	25,343,519
2. 축산물	20,938,255	20,916,240	20,876,392	20,838,459	20,801,807
3. 임산물	2,343,442	2,306,176	2,265,847	2,224,752	2,182,955
4. 수산물	7,736,907	7,615,127	7,481,219	7,342,869	7,200,390
5. 농림어업서비스	2,149,463	2,179,167	2,208,142	2,238,484	2,270,238
6. 석탄	100,704	96,287	92,039	88,040	84,273
7. 원유 및 천연가스	149,874	149,446	148,989	148,647	148,417
8. 금속광석	155,732	158,248	160,617	162,993	165,381
9. 비금속광석	3,938,075	3,931,229	3,921,345	3,912,296	3,904,130
10. 식료품	112,608,827	113,678,555	114,710,663	115,818,297	117,003,298
11. 음료품	13,332,323	13,477,345	13,617,700	13,766,802	13,924,887
12. 담배	3,904,542	3,884,335	3,861,884	3,840,890	3,826,976
13. 섬유	25,879,521	26,152,149	26,412,253	26,684,824	26,963,980
14. 의복	76,780,071	77,982,764	79,128,642	80,293,915	81,478,807
15. 가죽, 모피, 신발	12,822,344	12,949,567	13,055,742	13,153,297	13,241,984
16. 목재 및 나무제품	7,501,326	7,338,197	7,166,248	6,993,164	6,819,203
17. 펄프 및 종이	26,566,386	26,476,545	26,364,354	26,256,016	26,151,446
18. 인쇄 및 복제	5,260,665	4,960,718	4,658,769	4,361,505	4,070,462
19. 석유 및 석탄제품	209,741,142	210,318,122	210,633,755	210,889,845	211,091,241
20. 기초화학제품	96,440,132	96,907,388	97,319,202	97,771,376	98,264,318
21. 합성수지및합성고무	57,730,495	57,988,810	58,199,276	58,417,654	58,646,580
22. 화학섬유	10,998,118	11,263,017	11,523,149	11,789,529	12,062,293
23. 비료및농약	2,521,555	2,338,704	2,160,111	1,988,796	1,825,258
24. 의약품	51,465,198	53,369,316	55,267,375	57,210,246	59,197,799
25. 화장품	34,016,836	35,166,117	36,329,864	37,544,036	38,811,047
26. 기타화학제품	68,317,502	69,857,700	71,252,296	72,562,255	73,781,739
27. 고무, 플라스틱제품	108,701,576	109,720,824	110,675,256	111,670,789	112,711,128
28. 유리 및 유리제품	27,623,393	28,336,920	29,040,974	29,762,804	30,502,841
29. 도기 및 자기제품	3,706,471	3,718,202	3,726,648	3,735,382	3,744,500
30. 기타비금속광물제품	28,081,339	28,011,716	27,927,009	27,854,857	27,795,125
31. 철강	143,551,361	143,460,458	143,185,133	142,872,822	142,528,580
32. 비철금속제품	65,319,976	66,190,218	67,023,469	67,885,067	68,775,731
33. 금속제품	136,449,933	138,302,920	140,125,649	142,053,093	144,092,458
34. 일반산업용기계	92,943,218	94,768,277	96,575,978	98,458,546	100,420,135
35. 특수산업용기계	103,736,717	103,924,011	103,964,499	103,960,542	103,911,895
36. 가전	19,366,616	19,499,952	19,614,166	19,728,384	19,842,563
37. 방송, 통신기기	191,753,810	198,902,884	206,183,889	213,803,056	221,777,768
38. 컴퓨터 및 사무기기	21,296,821	21,487,455	21,654,297	21,817,749	21,977,989
39. 전기기계 및 장치	144,747,108	147,695,790	150,517,379	153,348,570	156,187,425
40. 디스플레이	246,335,146	253,395,005	260,404,005	267,611,061	275,021,419

	2036	2037	2038	2039	2040
41. 반도체	261,148,151	262,168,782	262,706,987	263,018,906	263,102,815
42. 기타전자부품	43,577,301	43,630,508	43,645,706	43,666,561	43,692,689
43. 의료기기	17,874,527	18,468,603	19,062,812	19,674,803	20,305,281
44. 정밀기기	40,530,605	40,657,296	40,753,560	40,858,392	40,972,286
45. 자동차	209,828,784	212,865,864	215,976,191	219,372,158	223,068,055
46. 조선	59,039,018	59,755,134	60,423,564	61,102,830	61,793,028
47. 철도	6,759,392	6,863,275	6,964,332	7,069,170	7,177,982
48. 항공기	9,156,979	9,343,364	9,528,743	9,722,232	9,924,276
49. 기타수송기계	1,659,705	1,687,234	1,713,631	1,740,514	1,767,925
50. 가구, 기타제조업제품	45,244,659	46,234,134	47,183,523	48,135,335	49,089,120
51. 전력	59,244,820	59,275,194	59,216,736	59,125,121	59,000,260
52. 가스, 증기, 수도	50,590,968	50,924,320	51,186,794	51,425,695	51,640,681
53. 건설	271,685,450	273,084,223	274,172,833	275,206,271	276,183,530
54. 도소매업	351,195,016	357,095,273	362,857,134	368,839,600	375,045,983
55. 음식점및숙박업	122,584,402	124,294,633	125,934,975	127,629,556	129,378,311
56. 운수및보관	226,399,688	230,456,858	234,377,006	238,388,791	242,491,413
57. 금융및보험	301,374,516	305,975,546	310,208,322	314,376,826	318,473,415
58. 주거서비스	128,614,702	129,560,703	130,361,108	131,144,127	131,907,661
59. 부동산서비스	51,453,756	52,239,637	52,991,415	53,761,010	54,548,202
60. 기계장비및용품임대	17,147,988	17,544,523	17,910,245	18,261,073	18,595,565
61. 출판서비스	7,964,437	7,965,299	7,954,465	7,939,911	7,921,552
62. 영화	16,095,558	16,447,363	16,762,749	17,056,329	17,326,476
63. 방송	21,920,570	22,317,919	22,682,343	23,034,998	23,374,834
64. 통신	78,440,334	79,408,753	80,260,422	81,072,291	81,841,869
65. 정보서비스	122,762,275	126,080,091	129,322,989	132,615,381	135,954,606
66. 광고	26,493,114	26,962,114	27,391,629	27,807,329	28,208,042
67. 연구기관	151,530,237	156,402,008	161,195,286	166,059,323	170,989,456
68. 사업관련전문서비스	88,282,060	89,929,704	91,450,507	92,929,741	94,363,214
69. 사업지원서비스	76,513,921	77,577,234	78,550,670	79,511,238	80,456,854
70. 공공행정및국방	184,574,589	184,957,631	185,080,889	185,132,531	185,110,170
71. 교육	118,290,827	118,668,557	118,923,796	119,175,785	119,421,612
72. 의료및보건	230,957,335	236,195,799	241,170,079	246,111,795	251,013,587
73. 사회복지사업	51,083,538	52,478,194	53,791,022	55,068,971	56,307,196
74. 문화서비스	12,935,828	13,222,626	13,489,098	13,747,487	13,996,929
75. 오락서비스	37,841,704	38,579,336	39,279,910	39,981,454	40,682,852
76. 위생서비스	32,023,541	32,553,597	33,049,149	33,542,521	34,032,919
77. 대개인서비스	46,917,058	47,413,951	47,864,105	48,314,831	48,764,954
78. 사회단체	20,058,358	20,369,707	20,656,728	20,939,334	21,216,701
79. 전산업	5,812,287,735	5,893,991,934	5,970,906,279	6,048,803,635	6,127,694,284

2. 실질부가가치

단위: 백만 원

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
1. 작물	19,064,587	19,591,056	18,560,959	17,317,895	19,440,669	19,412,074
2. 축산물	3,333,015	3,224,747	3,711,427	3,550,602	3,776,481	3,797,541
3. 임산물	1,299,093	1,308,497	1,286,418	1,223,173	1,292,087	1,344,410
4. 수산물	2,665,850	2,761,379	2,726,044	2,839,762	2,791,749	3,095,499
5. 농림어업서비스	371,577	406,214	499,566	567,303	644,936	712,278
6. 석탄	599,315	562,397	503,394	492,641	368,252	304,836
7. 원유 및 천연가스	0	528	600	660	99,162	185,115
8. 금속광석	19,717	10,864	13,080	16,636	35,949	15,583
9. 비금속광석	2,158,040	2,231,192	2,308,903	2,411,070	2,344,786	2,317,487
10. 식료품	10,964,535	11,302,795	11,941,262	11,315,202	11,499,305	11,855,765
11. 음료품	2,295,298	2,534,693	2,671,158	2,762,151	2,770,169	2,650,130
12. 담배	1,270,016	1,297,911	1,267,319	1,626,020	1,870,373	1,391,085
13. 섬유	7,757,999	7,086,269	7,538,176	6,420,285	5,693,391	5,351,193
14. 의복	7,026,120	7,451,369	8,387,844	7,677,289	8,001,473	8,955,352
15. 가죽, 모피, 신발	1,658,488	1,732,311	1,659,064	1,633,168	1,474,294	1,478,540
16. 목재 및 나무제품	1,370,801	1,521,268	1,677,670	1,673,505	1,795,916	1,827,763
17. 펄프 및 종이	4,887,947	4,606,931	5,331,136	5,096,088	4,872,338	4,769,715
18. 인쇄 및 복제	2,971,996	2,781,993	2,563,885	2,771,292	2,654,895	2,777,214
19. 석유 및 석탄제품	5,222,389	5,309,700	5,465,537	5,695,090	7,282,009	7,406,599
20. 기초화학제품	4,831,658	4,843,457	5,615,118	6,745,037	7,323,613	7,510,520
21. 합성수지및합성고무	3,303,841	3,979,568	4,782,609	4,457,653	5,230,062	5,020,047
22. 화학섬유	1,823,129	2,195,331	2,212,046	1,947,239	1,391,877	1,223,736
23. 비료및농약	2,683,573	3,184,758	3,276,339	1,980,109	2,470,228	2,216,628
24. 의약품	3,130,900	3,019,530	3,186,135	3,271,988	3,689,981	4,044,563
25. 화장품	2,249,744	2,160,680	2,278,256	2,298,134	2,295,606	2,448,112
26. 기타화학제품	4,767,270	4,551,279	4,493,897	4,987,144	5,052,596	4,294,264
27. 고무, 플라스틱제품	10,125,274	11,628,547	12,513,265	12,581,619	11,433,822	14,576,982
28. 유리 및 유리제품	1,721,687	1,815,113	2,159,682	2,344,419	2,821,174	3,178,555
29. 도기 및 자기제품	990,945	1,030,956	1,174,383	1,041,745	1,073,623	1,033,527
30. 기타비금속광물제품	6,099,174	6,342,314	6,034,434	6,603,364	6,231,827	5,864,723
31. 철강	20,224,283	22,097,506	23,632,389	23,481,103	25,837,432	25,752,344
32. 비철금속제품	5,949,454	5,383,779	6,035,106	5,907,582	4,044,808	6,375,410
33. 금속제품	20,253,981	20,474,389	21,834,243	23,939,626	26,983,884	30,102,820
34. 일반산업용기계	9,933,634	9,798,286	10,872,289	11,631,569	11,648,072	12,738,595
35. 특수산업용기계	5,821,675	5,797,511	6,631,593	7,398,319	8,465,800	9,466,583
36. 가전	1,881,978	2,124,248	2,377,381	2,377,806	2,065,491	2,471,337
37. 방송, 통신기기	5,789,025	7,295,680	9,392,515	10,480,134	16,511,990	16,793,248
38. 컴퓨터 및 사무기기	4,092,895	3,812,972	4,427,525	4,703,122	2,351,102	2,585,691

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
39. 전기기계 및 장치	8,925,347	8,681,903	10,275,115	11,200,814	13,679,087	12,806,305
40. 디스플레이	3,240,205	4,521,536	5,049,427	6,302,882	7,256,478	9,356,211
41. 반도체	4,970,281	4,820,838	5,474,718	6,497,056	9,519,433	9,559,577
42. 기타전자부품	3,616,200	3,416,486	3,540,238	3,999,304	4,760,086	4,892,810
43. 의료기기	333,630	389,908	463,803	545,427	794,282	877,082
44. 정밀기기	2,026,321	2,017,436	2,147,554	2,326,795	3,181,039	3,340,486
45. 자동차	15,687,421	16,210,254	17,223,120	18,220,611	20,490,578	22,027,738
46. 조선	11,599,975	12,321,115	12,367,367	14,054,338	15,046,203	15,900,036
47. 철도	298,716	444,806	577,387	633,972	691,436	743,470
48. 항공기	1,031,134	1,098,818	1,154,061	1,091,501	1,064,360	1,048,480
49. 기타수송기계	419,491	406,002	390,665	340,983	308,753	283,923
50. 가구, 기타제조업제품	3,815,066	3,351,800	3,708,025	3,958,582	4,092,683	4,361,764
51. 전력	7,803,493	8,230,972	9,015,172	9,358,726	10,067,635	10,909,607
52. 가스, 증기, 수도	4,687,640	5,355,186	5,685,313	6,034,157	6,534,959	6,914,260
53. 건설	53,934,141	56,922,848	58,649,846	63,719,790	65,132,320	64,627,042
54. 도소매업	83,430,005	86,376,239	91,512,691	88,717,992	89,212,331	91,658,576
55. 음식점및숙박업	26,311,930	28,517,762	30,436,136	30,101,582	30,227,710	29,870,677
56. 운수및보관	32,343,614	33,868,013	35,225,233	35,893,438	38,373,878	39,221,354
57. 금융및보험	44,069,281	47,598,475	59,453,217	58,087,531	57,858,524	61,853,930
58. 주거서비스	54,787,004	56,377,742	57,222,973	59,451,045	62,421,340	64,694,207
59. 부동산서비스	18,976,386	19,984,212	21,701,050	22,249,189	22,193,646	23,365,613
60. 기계장비및용품임대	1,209,938	1,036,586	1,196,588	1,286,589	1,395,776	1,621,085
61. 출판서비스	5,072,076	3,923,791	3,192,970	2,700,270	3,029,647	2,984,100
62. 영화	1,179,098	1,339,064	1,551,369	1,547,449	1,533,727	1,424,230
63. 방송	2,415,073	2,398,842	2,746,819	2,844,103	3,067,835	3,433,891
64. 통신	9,112,800	12,226,490	14,633,397	15,946,985	17,064,412	18,070,159
65. 정보서비스	11,100,316	12,052,925	13,537,529	14,068,038	15,387,764	17,025,918
66. 광고	1,218,498	1,004,601	1,026,816	972,469	957,685	962,336
67. 연구기관	10,820,978	12,429,702	13,548,428	14,980,624	16,805,663	17,970,348
68. 사업관련전문서비스	24,246,216	25,572,137	28,370,810	29,135,813	28,823,397	28,713,480
69. 사업지원서비스	15,561,237	15,211,321	16,521,483	18,839,665	20,059,201	20,894,667
70. 공공행정및국방	60,709,283	63,123,018	65,754,308	68,303,919	71,547,210	74,016,456
71. 교육	49,372,568	52,341,228	55,471,241	58,378,344	60,761,189	62,203,547
72. 의료및보건	24,956,245	23,559,676	25,020,675	26,523,030	28,137,586	29,994,014
73. 사회복지사업	4,521,359	4,614,038	4,896,618	5,188,195	5,577,123	5,803,285
74. 문화서비스	1,625,394	1,767,235	1,821,870	1,893,449	1,984,480	2,136,291
75. 오락서비스	5,720,521	7,022,875	8,312,494	7,937,005	8,003,862	8,192,440
76. 위생서비스	4,531,327	4,614,006	4,887,865	5,009,293	5,464,019	5,675,322
77. 대개인서비스	11,016,180	11,865,060	12,782,433	12,897,260	12,809,367	12,937,221
78. 사회단체	3,536,513	3,716,539	4,169,528	4,290,443	4,337,771	4,619,703
79. 전산업	820,843,800	857,989,500	921,759,000	948,796,200	995,285,700	1,034,337,500

	2006	2007	2008	2009	2010
1. 작물	19,377,876	19,570,149	20,547,072	20,943,078	19,425,326
2. 축산물	3,944,597	4,292,909	4,746,497	4,964,205	5,362,798
3. 임산물	1,449,545	1,600,164	1,645,476	1,886,757	1,949,552
4. 수산물	3,458,854	3,887,860	3,960,909	4,039,502	3,785,305
5. 농림어업서비스	699,596	692,535	714,797	758,606	744,319
6. 석탄	292,053	314,199	276,165	249,151	197,703
7. 원유 및 천연가스	144,190	105,453	65,137	125,926	133,930
8. 금속광석	16,210	18,723	24,625	23,380	26,453
9. 비금속광석	2,355,745	2,266,429	2,364,431	2,246,030	2,072,017
10. 식료품	12,002,717	12,062,115	12,141,953	11,964,799	12,444,636
11. 음료품	2,559,026	2,674,024	2,790,178	2,455,289	2,531,884
12. 담배	1,459,647	1,488,440	1,652,762	1,636,471	1,521,650
13. 섬유	5,588,765	5,102,253	5,146,969	4,365,394	4,963,674
14. 의복	9,559,647	10,205,044	11,220,689	11,900,726	11,976,055
15. 가죽, 모피, 신발	1,469,505	1,427,308	1,401,346	1,246,209	1,828,038
16. 목재 및 나무제품	1,922,890	1,878,998	1,787,566	1,692,040	1,738,514
17. 펄프 및 종이	4,994,583	5,092,667	5,106,575	5,545,246	6,001,427
18. 인쇄 및 복제	2,728,719	2,683,510	3,009,474	3,053,351	3,005,802
19. 석유 및 석탄제품	7,797,045	7,804,582	8,341,671	7,545,230	8,285,930
20. 기초화학제품	8,024,414	8,449,569	8,630,273	9,881,043	11,545,232
21. 합성수지및합성고무	5,424,848	6,001,452	6,021,415	6,825,420	7,912,617
22. 화학섬유	1,072,816	1,086,622	1,083,700	1,056,455	1,129,142
23. 비료및농약	1,946,490	1,928,208	1,887,391	1,243,116	991,258
24. 의약품	4,353,347	4,633,230	5,140,142	5,131,545	5,546,876
25. 화장품	2,887,479	2,961,460	3,232,629	3,415,974	3,362,082
26. 기타화학제품	4,552,749	4,327,351	3,999,750	4,028,275	4,049,837
27. 고무, 플라스틱제품	15,110,702	16,355,724	15,859,326	14,721,798	16,864,912
28. 유리 및 유리제품	3,324,329	3,709,329	4,119,532	5,405,936	6,243,672
29. 도기 및 자기제품	1,000,411	1,036,434	928,125	837,000	869,083
30. 기타비금속광물제품	6,110,879	6,147,091	6,228,578	5,136,859	5,056,916
31. 철강	24,964,023	24,696,848	23,449,102	22,740,915	27,772,353
32. 비철금속제품	6,187,926	6,864,089	5,263,977	5,941,758	5,913,072
33. 금속제품	30,432,397	33,572,087	31,417,460	26,814,442	28,421,005
34. 일반산업용기계	13,436,219	14,994,799	15,818,607	14,579,145	16,169,017
35. 특수산업용기계	10,777,805	11,310,708	12,123,393	10,776,420	15,842,489
36. 가전	2,665,264	2,619,661	2,519,704	2,553,263	3,135,135
37. 방송, 통신기기	18,183,550	19,499,756	20,838,998	18,705,536	17,990,826
38. 컴퓨터 및 사무기기	2,724,147	2,980,661	2,799,240	2,727,198	3,275,724
39. 전기기계 및 장치	13,584,897	14,222,790	14,862,607	15,641,164	19,372,496
40. 디스플레이	12,456,036	14,709,644	19,137,410	20,450,225	26,684,415

	2006	2007	2008	2009	2010
41. 반도체	10,965,571	14,403,749	16,264,561	19,943,157	25,385,436
42. 기타전자부품	4,974,980	5,157,497	5,273,319	5,224,295	6,326,822
43. 의료기기	1,301,192	1,732,690	1,222,340	1,408,994	1,661,791
44. 정밀기기	4,635,515	6,090,386	4,123,722	4,030,362	4,905,849
45. 자동차	25,491,575	27,208,036	28,419,171	29,383,300	36,268,561
46. 조선	17,814,163	20,954,532	24,549,542	23,914,737	23,534,050
47. 철도	757,919	753,941	1,410,885	1,388,718	1,078,751
48. 항공기	1,189,893	1,337,801	1,193,208	1,225,009	1,292,991
49. 기타수송기계	300,574	320,883	235,890	222,143	200,812
50. 가구, 기타제조업제품	4,799,100	5,104,918	5,132,816	5,160,846	5,589,106
51. 전력	11,276,969	11,649,208	12,189,464	12,669,694	13,650,709
52. 가스, 증기, 수도	7,047,577	7,323,083	7,489,014	7,422,560	7,703,893
53. 건설	65,977,678	67,459,065	65,728,570	67,116,587	64,787,425
54. 도소매업	96,386,143	101,255,983	102,869,595	102,498,663	111,035,765
55. 음식점및숙박업	30,765,502	32,098,706	32,622,001	32,252,593	32,996,111
56. 운수및보관	41,304,646	43,649,482	45,967,041	43,731,123	49,213,550
57. 금융및보험	63,727,864	70,499,158	73,996,309	77,410,453	79,191,488
58. 주거서비스	67,388,241	68,440,518	70,952,246	72,093,811	73,761,983
59. 부동산서비스	23,490,873	23,662,968	24,081,876	23,672,905	23,910,267
60. 기계장비및용품임대	1,878,353	2,180,929	2,417,127	2,405,084	2,924,857
61. 출판서비스	3,205,210	3,302,555	3,161,759	2,840,603	2,823,152
62. 영화	1,492,325	1,578,442	1,554,887	1,696,539	1,758,858
63. 방송	3,721,134	3,978,216	3,855,348	4,057,224	4,339,378
64. 통신	17,642,701	17,697,145	18,064,665	17,507,052	18,107,515
65. 정보서비스	19,178,196	19,870,633	20,936,195	22,361,789	23,096,271
66. 광고	1,014,143	1,055,119	1,036,135	967,708	1,121,854
67. 연구기관	20,266,528	22,282,192	24,065,584	25,065,392	27,263,988
68. 사업관련전문서비스	30,701,091	32,168,187	32,527,566	32,477,414	31,468,162
69. 사업지원서비스	21,441,736	22,854,901	23,841,669	23,330,809	26,277,118
70. 공공행정및국방	77,791,854	79,973,117	81,763,847	84,719,910	87,165,190
71. 교육	65,277,905	67,192,421	69,222,935	69,456,896	70,440,091
72. 의료및보건	32,201,165	34,511,113	35,813,134	38,718,305	41,488,544
73. 사회복지사업	5,975,196	6,464,019	6,618,594	6,783,143	7,046,596
74. 문화서비스	2,325,521	2,451,790	2,636,536	2,677,203	2,854,965
75. 오락서비스	8,780,631	9,690,227	9,917,755	10,178,255	10,294,962
76. 위생서비스	5,667,425	6,020,439	6,132,684	6,678,940	6,967,845
77. 대개인서비스	13,849,008	14,580,551	15,190,699	15,285,879	16,059,028
78. 사회단체	4,828,363	5,081,926	4,987,061	4,885,434	5,171,090
79. 전산업	1,087,876,400	1,147,311,400	1,179,771,400	1,188,118,400	1,265,308,000

	2011	2012	2013	2014	2015
1. 작물	19,074,541	18,392,859	19,102,546	19,573,196	19,134,192
2. 축산물	5,147,902	5,795,559	6,246,036	6,217,982	6,535,043
3. 임산물	1,950,048	1,804,147	1,769,482	2,145,208	2,081,197
4. 수산물	3,754,761	3,655,677	3,406,717	3,664,595	3,645,190
5. 농림어업서비스	777,813	791,883	811,052	801,944	817,258
6. 석탄	190,855	188,932	171,414	143,284	113,658
7. 원유 및 천연가스	106,680	101,236	105,784	98,281	85,759
8. 금속광석	32,332	36,464	39,473	40,826	41,583
9. 비금속광석	2,078,668	2,073,528	2,274,361	2,307,130	2,322,958
10. 식료품	12,190,099	11,609,426	11,936,184	12,235,834	12,767,107
11. 음료품	2,921,946	3,070,972	3,104,043	3,246,818	3,163,036
12. 담배	1,506,023	1,654,555	1,550,366	1,718,199	1,738,345
13. 섬유	4,826,430	5,166,438	5,311,424	5,218,777	4,897,101
14. 의복	12,621,698	14,313,257	13,986,653	13,890,500	13,073,881
15. 가죽, 모피, 신발	1,989,752	2,160,754	2,358,993	2,370,218	2,455,042
16. 목재 및 나무제품	1,680,950	1,473,374	1,591,712	1,799,015	2,000,752
17. 펄프 및 종이	6,061,990	6,184,001	6,214,982	6,291,755	5,975,545
18. 인쇄 및 복제	2,880,838	2,830,970	2,700,400	2,885,876	3,046,607
19. 석유 및 석탄제품	9,016,387	8,495,571	8,828,232	9,265,761	9,567,172
20. 기초화학제품	11,433,935	11,063,797	11,671,167	11,454,111	12,380,993
21. 합성수지및합성고무	7,114,028	7,006,979	6,737,203	6,843,450	7,018,365
22. 화학섬유	1,158,135	941,929	974,730	993,819	899,098
23. 비료및농약	958,657	886,900	847,357	874,301	885,504
24. 의약품	5,649,992	6,076,736	6,518,026	6,906,005	8,015,061
25. 화장품	3,124,695	3,346,653	3,557,863	4,134,839	4,772,374
26. 기타화학제품	4,374,370	4,564,755	4,549,249	5,264,493	6,080,831
27. 고무, 플라스틱제품	16,929,633	17,396,206	19,144,807	19,939,949	20,396,536
28. 유리 및 유리제품	6,175,678	5,949,420	6,143,226	6,338,015	6,300,653
29. 도기 및 자기제품	936,707	962,493	1,009,401	1,022,864	1,130,697
30. 기타비금속광물제품	4,966,949	5,057,425	5,522,217	5,600,273	6,196,426
31. 철강	28,653,875	28,109,292	28,835,215	29,848,520	29,529,652
32. 비철금속제품	6,102,709	5,958,592	6,192,251	6,306,191	6,025,640
33. 금속제품	29,166,483	31,399,605	30,689,413	31,947,864	33,940,949
34. 일반산업용기계	16,909,957	17,567,695	17,445,082	17,608,283	17,775,123
35. 특수산업용기계	17,442,053	17,704,135	18,524,237	18,949,220	18,881,499
36. 가전	2,460,848	2,441,422	2,499,284	2,527,584	2,651,583
37. 방송, 통신기기	18,960,582	20,252,752	22,789,371	22,431,983	25,178,702
38. 컴퓨터 및 사무기기	3,530,071	3,881,574	4,674,581	5,175,215	4,840,411
39. 전기기계 및 장치	20,950,173	22,065,484	23,502,075	24,352,700	23,881,071
40. 디스플레이	37,225,840	31,796,779	33,066,184	37,348,161	34,530,828

	2011	2012	2013	2014	2015
41. 반도체	29,446,534	35,524,740	36,686,329	38,339,795	42,935,309
42. 기타전자부품	6,472,203	6,504,878	7,311,354	7,034,979	6,974,350
43. 의료기기	1,918,447	2,116,885	2,290,253	2,459,522	2,548,403
44. 정밀기기	5,537,289	5,989,453	6,397,199	6,807,245	6,961,383
45. 자동차	41,094,120	41,672,872	42,849,094	43,936,362	46,279,080
46. 조선	22,205,096	23,574,157	23,831,272	24,043,357	20,088,374
47. 철도	977,130	938,734	1,002,635	1,067,338	954,437
48. 항공기	1,166,599	1,116,594	1,189,032	1,276,218	1,151,754
49. 기타수송기계	171,801	155,893	153,912	162,431	144,367
50. 가구, 기타제조업제품	5,862,735	5,714,616	5,276,089	5,595,866	5,642,665
51. 전력	13,915,106	13,876,892	13,319,308	14,633,206	16,375,153
52. 가스, 증기, 수도	7,914,679	8,209,900	8,512,665	7,916,502	7,593,567
53. 건설	61,347,098	60,188,132	61,866,143	62,343,104	66,016,773
54. 도소매업	118,430,902	122,955,214	126,793,955	129,892,170	133,544,605
55. 음식점및숙박업	33,252,094	33,733,243	33,969,607	34,788,828	34,725,724
56. 운수및보관	51,083,201	52,008,089	52,634,940	53,861,433	54,959,832
57. 금융및보험	80,503,246	83,334,992	86,618,218	91,562,475	98,431,768
58. 주거서비스	74,786,831	74,065,513	74,418,439	75,295,873	76,262,322
59. 부동산서비스	25,111,045	25,524,919	25,532,654	28,012,650	28,792,660
60. 기계장비및용품임대	3,450,407	3,465,836	3,856,158	4,113,487	4,473,269
61. 출판서비스	2,905,859	2,799,194	2,823,939	2,689,281	2,558,115
62. 영화	2,098,019	2,350,736	2,413,430	2,651,049	2,717,935
63. 방송	4,727,543	4,835,525	4,981,015	5,044,097	5,237,600
64. 통신	18,821,958	19,839,851	21,524,685	22,715,639	23,002,675
65. 정보서비스	24,492,823	25,688,295	26,600,542	27,918,702	29,056,747
66. 광고	1,260,960	1,266,159	1,309,925	1,353,073	1,428,902
67. 연구기관	29,928,738	31,664,334	32,935,042	34,667,331	35,769,669
68. 사업관련전문서비스	31,423,051	31,761,717	33,429,895	34,792,004	37,016,377
69. 사업지원서비스	26,934,934	27,481,012	28,643,054	30,133,385	31,699,919
70. 공공행정및국방	89,243,749	91,711,442	93,850,497	96,100,775	97,875,659
71. 교육	70,615,088	71,195,457	71,496,843	71,607,095	72,065,168
72. 의료및보건	42,848,535	45,583,780	47,803,092	51,023,043	54,821,465
73. 사회복지사업	7,488,137	8,273,265	8,783,286	9,429,066	10,070,976
74. 문화서비스	3,194,822	3,271,218	3,421,356	3,488,889	3,624,639
75. 오락서비스	10,246,181	10,474,630	10,745,555	10,812,885	10,725,820
76. 위생서비스	6,598,590	7,260,443	7,246,581	7,374,567	7,336,389
77. 대개인서비스	15,995,196	15,955,788	16,301,359	16,701,003	16,534,058
78. 사회단체	5,386,876	5,651,875	5,610,454	5,544,637	5,616,971
79. 전산업	1,311,892,700	1,341,966,500	1,380,832,600	1,426,972,400	1,466,788,300

	2016	2017	2018	2019	2020
1. 작물	18,289,067	18,146,322	18,290,674	18,452,762	18,631,441
2. 축산물	6,538,113	6,418,437	6,471,721	6,529,564	6,591,908
3. 임산물	2,094,148	2,109,579	2,122,934	2,136,245	2,149,509
4. 수산물	3,484,992	3,770,613	3,815,737	3,860,194	3,903,946
5. 농림어업서비스	817,371	827,040	836,907	847,799	859,755
6. 석탄	102,586	96,302	91,061	86,334	81,999
7. 원유 및 천연가스	80,968	79,598	78,891	78,455	78,209
8. 금속광석	43,496	42,261	43,187	44,137	45,112
9. 비금속광석	2,385,949	2,282,761	2,301,685	2,322,614	2,345,602
10. 식료품	13,043,695	13,253,994	13,491,868	13,721,076	13,951,993
11. 음료품	3,111,097	3,131,062	3,193,512	3,263,827	3,336,068
12. 담배	2,004,519	2,008,763	2,016,721	2,028,850	2,040,431
13. 섬유	4,779,943	5,008,451	5,113,349	5,225,936	5,337,544
14. 의복	12,989,999	13,587,633	14,035,098	14,485,309	14,939,647
15. 가죽, 모피, 신발	2,451,011	2,165,559	2,260,672	2,362,751	2,465,943
16. 목재 및 나무제품	2,054,551	2,053,356	2,075,850	2,100,675	2,122,752
17. 펄프 및 종이	6,054,775	6,176,307	6,274,815	6,375,103	6,473,140
18. 인쇄 및 복제	3,053,851	3,025,721	2,985,568	2,957,337	2,919,945
19. 석유 및 석탄제품	10,912,130	11,549,376	11,837,418	12,127,826	12,394,023
20. 기초화학제품	14,730,418	15,782,967	16,081,995	16,339,029	16,578,789
21. 합성수지및합성고무	8,473,448	8,754,015	8,963,595	9,178,992	9,375,848
22. 화학섬유	990,539	1,025,347	1,061,624	1,101,018	1,141,073
23. 비료및농약	865,414	944,310	924,374	908,247	889,422
24. 의약품	8,545,104	8,851,053	9,292,558	9,814,479	10,354,253
25. 화장품	5,200,246	5,402,341	5,623,423	5,854,719	6,093,035
26. 기타화학제품	6,569,000	6,697,745	6,941,732	7,199,320	7,461,679
27. 고무, 플라스틱제품	21,446,749	21,643,352	21,923,686	22,229,979	22,533,825
28. 유리 및 유리제품	6,446,478	6,409,332	6,651,503	6,941,318	7,233,956
29. 도기 및 자기제품	1,216,136	1,253,193	1,271,929	1,292,258	1,312,118
30. 기타비금속광물제품	6,610,120	6,758,240	6,845,776	6,941,418	7,030,826
31. 철강	29,418,124	30,152,973	30,664,015	31,215,800	31,755,644
32. 비철금속제품	6,851,365	6,906,179	7,009,429	7,128,510	7,246,259
33. 금속제품	33,345,406	32,616,309	33,201,683	33,869,269	34,542,923
34. 일반산업용기계	16,716,457	17,114,166	17,558,091	18,033,000	18,516,303
35. 특수산업용기계	18,561,979	23,189,368	25,088,141	25,892,905	26,693,141
36. 가전	2,588,197	2,674,540	2,759,945	2,854,030	2,945,188
37. 방송, 통신기기	23,923,799	24,495,986	25,082,447	25,760,874	26,492,994
38. 컴퓨터 및 사무기기	5,297,898	6,961,707	6,641,562	6,787,797	6,928,934
39. 전기기계 및 장치	23,824,834	24,073,696	25,131,023	26,265,802	27,437,918
40. 디스플레이	38,339,322	37,708,404	38,309,828	39,230,417	40,242,587

	2016	2017	2018	2019	2020
41. 반도체	48,300,122	58,122,693	63,172,160	65,897,574	68,598,863
42. 기타전자부품	7,119,097	7,640,526	7,925,992	8,256,649	8,579,717
43. 의료기기	2,843,900	2,984,421	3,122,057	3,269,313	3,420,867
44. 정밀기기	7,567,120	9,802,877	10,096,325	10,308,473	10,504,669
45. 자동차	43,301,315	43,633,100	43,958,521	44,351,565	44,794,211
46. 조선	18,979,961	17,354,350	15,810,816	16,158,943	16,503,714
47. 철도	1,093,732	1,007,560	1,035,196	1,063,196	1,091,553
48. 항공기	1,311,097	1,214,018	1,246,721	1,282,951	1,319,934
49. 기타수송기계	164,145	149,975	153,715	157,718	161,744
50. 가구, 기타제조업제품	5,560,892	5,735,350	5,958,543	6,197,629	6,439,454
51. 전력	16,674,108	17,118,572	17,503,740	17,897,566	18,300,244
52. 가스, 증기, 수도	7,901,346	8,205,064	8,363,662	8,526,807	8,694,648
53. 건설	72,601,987	77,448,033	78,222,513	78,063,636	77,668,002
54. 도소매업	138,329,828	140,358,216	143,190,697	146,422,246	149,902,684
55. 음식점및숙박업	34,938,063	34,082,421	35,077,918	35,827,887	36,632,922
56. 운수및보관	56,216,604	57,228,367	58,727,700	60,391,206	62,158,178
57. 금융및보험	102,025,654	106,438,257	111,420,394	116,722,685	122,185,279
58. 주거서비스	76,984,762	77,633,123	79,344,159	81,239,294	83,232,958
59. 부동산서비스	28,919,408	28,986,277	29,658,462	30,410,469	31,211,218
60. 기계장비및용품임대	4,508,030	4,547,599	4,812,588	5,096,996	5,396,135
61. 출판서비스	2,477,655	2,342,814	2,393,383	2,448,744	2,506,261
62. 영화	2,764,515	2,716,508	2,884,949	3,065,079	3,253,981
63. 방송	5,173,504	5,119,108	5,348,431	5,594,865	5,852,998
64. 통신	23,529,336	23,901,188	24,719,186	25,600,555	26,519,155
65. 정보서비스	30,546,380	31,821,473	33,447,220	35,208,707	37,058,111
66. 광고	1,431,850	1,413,012	1,466,531	1,524,070	1,584,097
67. 연구기관	37,211,564	38,290,183	40,822,841	43,557,413	46,401,907
68. 사업관련전문서비스	37,273,044	36,955,085	38,528,132	40,219,364	41,989,472
69. 사업지원서비스	32,541,210	33,718,952	34,980,456	36,346,579	37,763,133
70. 공공행정및국방	100,253,115	102,637,291	105,288,926	108,192,518	111,180,624
71. 교육	72,164,583	72,362,888	73,671,162	75,172,125	76,745,905
72. 의료및보건	58,935,340	63,419,143	67,138,880	71,064,006	75,105,462
73. 사회복지사업	10,959,249	11,361,187	12,045,826	12,781,737	13,557,436
74. 문화서비스	3,634,303	3,630,256	3,817,134	4,017,737	4,228,281
75. 오락서비스	11,062,511	11,249,354	11,723,932	12,239,339	12,777,770
76. 위생서비스	7,625,997	7,778,197	8,106,714	8,455,827	8,814,381
77. 대개인서비스	16,653,307	16,587,557	17,055,219	17,573,128	18,114,422
78. 사회단체	5,923,072	5,851,947	6,068,327	6,304,839	6,552,006
79. 전산업	1,509,755,000	1,555,995,300	1,602,675,159	1,650,755,414	1,700,278,076

	2021	2022	2023	2024	2025
1. 작물	18,825,957	18,961,202	19,090,381	19,212,928	19,327,326
2. 축산물	6,658,737	6,703,680	6,745,727	6,784,810	6,820,509
3. 임산물	2,163,145	2,168,494	2,171,818	2,172,681	2,170,865
4. 수산물	3,947,723	3,975,624	3,998,950	4,016,828	4,028,781
5. 농림어업서비스	872,986	884,013	895,357	906,849	918,401
6. 석탄	78,011	74,038	70,297	66,700	63,303
7. 원유 및 천연가스	78,133	77,907	77,744	77,560	77,421
8. 금속광석	46,120	46,976	47,810	48,610	49,369
9. 비금속광석	2,371,169	2,389,848	2,408,487	2,426,609	2,443,961
10. 식료품	14,188,140	14,371,475	14,542,268	14,697,016	14,833,644
11. 음료품	3,411,150	3,475,125	3,537,626	3,597,796	3,655,105
12. 담배	2,051,820	2,054,694	2,055,011	2,052,351	2,046,513
13. 섬유	5,450,907	5,543,597	5,630,905	5,711,363	5,784,046
14. 의복	15,401,470	15,806,608	16,197,128	16,568,046	16,915,851
15. 가죽, 모피, 신발	2,570,638	2,665,856	2,758,276	2,846,786	2,930,504
16. 목재 및 나무제품	2,142,524	2,151,210	2,154,956	2,153,291	2,146,004
17. 펄프 및 종이	6,570,424	6,639,995	6,700,486	6,750,255	6,788,359
18. 인쇄 및 복제	2,874,442	2,809,821	2,735,358	2,651,350	2,558,519
19. 석유 및 석탄제품	12,637,225	12,803,956	12,928,718	13,007,514	13,038,081
20. 기초화학제품	16,804,602	16,947,179	17,054,070	17,121,068	17,145,916
21. 합성수지및합성고무	9,555,110	9,676,389	9,765,833	9,820,472	9,838,646
22. 화학섬유	1,182,053	1,219,018	1,255,167	1,290,095	1,323,507
23. 비료및농약	868,289	841,615	812,306	780,529	746,575
24. 의약품	10,914,370	11,448,589	11,985,235	12,519,683	13,048,101
25. 화장품	6,340,050	6,569,444	6,798,447	7,025,015	7,247,639
26. 기타화학제품	7,730,583	7,973,772	8,212,201	8,443,269	8,665,074
27. 고무, 플라스틱제품	22,840,749	23,057,424	23,249,014	23,410,080	23,537,551
28. 유리 및 유리제품	7,517,095	7,774,274	8,025,190	8,269,034	8,503,577
29. 도기 및 자기제품	1,331,813	1,345,876	1,358,086	1,368,109	1,375,754
30. 기타비금속광물제품	7,115,510	7,166,256	7,203,326	7,225,023	7,230,459
31. 철강	32,290,697	32,688,072	33,038,837	33,334,573	33,570,288
32. 비철금속제품	7,364,395	7,452,703	7,532,036	7,600,532	7,657,096
33. 금속제품	35,231,331	35,789,959	36,318,161	36,806,818	37,250,310
34. 일반산업용기계	19,012,768	19,444,049	19,863,081	20,264,522	20,644,834
35. 특수산업용기계	27,493,747	28,179,194	28,823,814	29,418,020	29,955,013
36. 가전	3,033,692	3,106,546	3,171,747	3,228,073	3,274,658
37. 방송, 통신기기	27,289,120	28,040,166	28,825,151	29,639,638	30,481,689
38. 컴퓨터 및 사무기기	7,066,291	7,170,495	7,261,179	7,336,286	7,394,546
39. 전기기계 및 장치	28,655,024	29,797,851	30,943,676	32,082,846	33,208,041
40. 디스플레이	41,362,499	42,425,753	43,553,301	44,739,499	45,982,612

	2021	2022	2023	2024	2025
41. 반도체	71,281,326	73,635,938	75,844,791	77,874,131	79,697,736
42. 기타전자부품	8,883,738	9,147,367	9,394,522	9,624,790	9,836,132
43. 의료기기	3,577,575	3,724,429	3,870,946	4,015,799	4,157,954
44. 정밀기기	10,686,493	10,809,284	10,902,708	10,963,707	10,990,565
45. 자동차	45,299,197	45,683,532	46,078,372	46,474,375	46,866,642
46. 조선	16,848,823	17,124,660	17,378,291	17,604,998	17,801,807
47. 철도	1,120,538	1,145,523	1,169,620	1,192,507	1,213,969
48. 항공기	1,358,018	1,391,603	1,424,458	1,456,197	1,486,559
49. 기타수송기계	165,829	169,290	172,584	175,666	178,501
50. 가구, 기타제조업제품	6,685,276	6,906,874	7,122,026	7,328,184	7,523,413
51. 전력	18,715,619	19,067,944	19,409,857	19,736,696	20,045,517
52. 가스, 증기, 수도	8,869,065	9,014,302	9,155,486	9,290,533	9,418,181
53. 건설	79,218,097	80,524,162	81,811,485	83,062,246	84,265,869
54. 도소매업	153,324,167	156,372,802	159,489,665	162,676,640	165,943,813
55. 음식점및숙박업	37,417,410	38,104,671	38,802,201	39,510,161	40,230,684
56. 운수및보관	63,900,683	65,485,617	67,095,112	68,729,151	70,391,162
57. 금융및보험	127,528,478	132,475,551	137,373,134	142,245,602	147,095,392
58. 주거서비스	85,151,298	86,816,938	88,472,069	90,114,980	91,748,452
59. 부동산서비스	31,996,333	32,699,578	33,412,416	34,134,850	34,868,594
60. 기계장비및용품임대	5,698,654	5,991,457	6,289,755	6,592,893	6,900,496
61. 출판서비스	2,560,644	2,606,529	2,651,171	2,694,479	2,736,502
62. 영화	3,444,654	3,628,963	3,815,890	4,004,837	4,195,369
63. 방송	6,110,561	6,354,010	6,600,088	6,848,365	7,098,733
64. 통신	27,419,125	28,241,086	29,061,242	29,878,051	30,691,445
65. 정보서비스	38,910,792	40,681,309	42,474,749	44,298,792	46,154,557
66. 광고	1,643,274	1,698,009	1,752,842	1,807,667	1,862,468
67. 연구기관	49,250,472	51,979,660	54,710,838	57,428,552	60,119,577
68. 사업관련전문서비스	43,750,401	45,405,692	47,075,634	48,757,334	50,450,234
69. 사업지원서비스	39,141,693	40,397,578	41,637,295	42,867,768	44,089,324
70. 공공행정및국방	113,993,233	116,392,199	118,694,416	120,922,562	123,079,991
71. 교육	78,212,697	79,411,932	80,562,944	81,681,603	82,770,478
72. 의료및보건	79,093,984	82,855,120	86,601,547	90,348,044	94,095,655
73. 사회복지사업	14,344,573	15,110,184	15,892,583	16,690,201	17,502,179
74. 문화서비스	4,439,894	4,642,562	4,848,307	5,056,729	5,267,661
75. 오락서비스	13,309,448	13,805,292	14,301,294	14,799,799	15,300,920
76. 위생서비스	9,162,576	9,481,023	9,794,996	10,106,447	10,415,720
77. 대개인서비스	18,636,854	19,101,170	19,558,900	20,013,684	20,466,011
78. 사회단체	6,794,416	7,017,276	7,238,965	7,460,584	7,682,088
79. 전산업	1,751,286,418	1,796,819,865	1,841,740,362	1,885,942,131	1,929,318,800

	2026	2027	2028	2029	2030
1. 작물	19,432,635	19,527,987	19,612,563	19,685,596	19,746,361
2. 축산물	6,852,593	6,880,843	6,905,053	6,925,024	6,940,569
3. 임산물	2,166,161	2,158,586	2,148,166	2,134,729	2,118,330
4. 수산물	4,034,354	4,033,511	4,026,248	4,012,197	3,991,420
5. 농림어업서비스	929,921	941,402	952,840	964,135	975,277
6. 석탄	60,088	57,044	54,157	51,417	48,814
7. 원유 및 천연가스	77,319	77,249	77,204	77,180	77,173
8. 금속광석	50,081	50,741	51,350	51,897	52,383
9. 비금속광석	2,460,283	2,475,551	2,489,744	2,502,594	2,514,079
10. 식료품	14,969,648	15,105,074	15,239,962	15,372,793	15,503,552
11. 음료품	3,712,702	3,770,592	3,828,781	3,886,880	3,944,873
12. 담배	2,039,984	2,032,779	2,024,919	2,016,214	2,006,685
13. 섬유	5,855,683	5,926,244	5,995,702	6,063,411	6,129,319
14. 의복	17,259,529	17,598,631	17,932,705	18,259,447	18,578,298
15. 가죽, 모피, 신발	3,012,473	3,092,424	3,170,089	3,244,873	3,316,491
16. 목재 및 나무제품	2,135,721	2,122,493	2,106,385	2,087,256	2,065,197
17. 펄프 및 종이	6,822,813	6,853,596	6,880,691	6,903,386	6,921,662
18. 인쇄 및 복제	2,460,923	2,359,354	2,254,612	2,147,278	2,038,165
19. 석유 및 석탄제품	13,056,613	13,063,126	13,057,658	13,038,960	13,007,127
20. 기초화학제품	17,165,609	17,180,225	17,189,840	17,192,786	17,189,126
21. 합성수지및합성고무	9,852,893	9,863,250	9,869,754	9,871,446	9,868,359
22. 화학섬유	1,356,871	1,390,148	1,423,297	1,456,129	1,488,592
23. 비료및농약	711,689	676,143	640,200	604,052	567,952
24. 의약품	13,584,118	14,126,931	14,675,680	15,227,913	15,782,490
25. 화장품	7,474,481	7,705,542	7,940,816	8,179,466	8,421,401
26. 기타화학제품	8,887,259	9,109,607	9,331,896	9,552,927	9,772,395
27. 고무, 플라스틱제품	23,660,146	23,777,917	23,890,909	23,996,732	24,095,379
28. 유리 및 유리제품	8,738,721	8,973,923	9,208,593	9,442,063	9,673,622
29. 도기 및 자기제품	1,382,645	1,388,778	1,394,149	1,398,615	1,402,172
30. 기타비금속광물제품	7,234,047	7,235,826	7,235,831	7,233,364	7,228,456
31. 철강	33,785,357	33,979,545	34,152,643	34,300,998	34,424,403
32. 비철금속제품	7,710,738	7,761,435	7,809,163	7,853,105	7,893,224
33. 금속제품	37,692,255	38,132,687	38,571,631	39,005,153	39,433,112
34. 일반산업용기계	21,027,861	21,413,611	21,802,089	22,191,045	22,580,343
35. 특수산업용기계	30,467,908	30,955,287	31,415,784	31,844,870	32,241,173
36. 가전	3,319,503	3,362,536	3,403,687	3,442,541	3,479,020
37. 방송, 통신기기	31,336,319	32,203,436	33,082,927	33,971,224	34,867,890
38. 컴퓨터 및 사무기기	7,447,382	7,494,712	7,536,461	7,571,798	7,600,658
39. 전기기계 및 장치	34,336,729	35,466,800	36,596,060	37,718,430	38,831,230
40. 디스플레이	47,228,238	48,474,994	49,721,452	50,960,983	52,191,682

	2026	2027	2028	2029	2030
41. 반도체	81,438,948	83,090,873	84,646,855	86,091,814	87,419,278
42. 기타전자부품	10,040,506	10,237,633	10,427,181	10,608,732	10,781,832
43. 의료기기	4,302,151	4,448,282	4,596,230	4,745,389	4,895,580
44. 정밀기기	11,012,697	11,030,137	11,042,916	11,049,951	11,051,274
45. 자동차	47,283,867	47,726,914	48,196,672	48,689,129	49,205,064
46. 조선	17,989,314	18,167,279	18,335,471	18,491,797	18,635,995
47. 철도	1,235,401	1,256,795	1,278,144	1,299,306	1,320,267
48. 항공기	1,517,255	1,548,291	1,579,670	1,611,230	1,642,963
49. 기타수송기계	181,296	184,048	186,755	189,394	191,964
50. 가구, 기타제조업제품	7,715,824	7,904,977	8,090,431	8,270,907	8,445,910
51. 전력	20,333,291	20,598,950	20,841,495	21,057,937	21,247,374
52. 가스, 증기, 수도	9,537,128	9,646,993	9,747,417	9,837,105	9,915,730
53. 건설	85,411,350	86,495,788	87,516,403	88,461,876	89,329,437
54. 도소매업	169,176,517	172,372,458	175,528,333	178,642,773	181,712,290
55. 음식점및숙박업	40,935,695	41,624,467	42,296,046	42,949,957	43,585,231
56. 운수및보관	72,031,469	73,647,675	75,236,959	76,797,339	78,325,940
57. 금융및보험	151,827,362	156,425,474	160,874,619	165,177,010	169,318,961
58. 주거서비스	93,306,377	94,785,157	96,180,826	97,490,679	98,711,065
59. 부동산서비스	35,589,109	36,295,408	36,986,305	37,661,032	38,318,391
60. 기계장비및용품임대	7,206,853	7,510,641	7,810,452	8,104,939	8,392,639
61. 출판서비스	2,775,239	2,810,567	2,842,360	2,870,536	2,894,992
62. 영화	4,383,794	4,569,086	4,750,167	4,926,006	5,095,511
63. 방송	7,345,666	7,588,276	7,825,626	8,056,865	8,281,050
64. 통신	31,478,139	32,235,380	32,960,296	33,650,461	34,303,154
65. 정보서비스	48,012,408	49,867,016	51,713,166	53,551,073	55,375,738
66. 광고	1,915,814	1,967,512	2,017,361	2,065,185	2,110,788
67. 연구기관	62,848,138	65,608,914	68,395,862	71,203,361	74,024,663
68. 사업관련전문서비스	52,115,328	53,746,741	55,338,272	56,884,357	58,378,820
69. 사업지원서비스	45,273,293	46,415,116	47,510,620	48,560,816	49,562,042
70. 공공행정및국방	125,089,605	126,943,534	128,635,190	130,172,160	131,549,310
71. 교육	83,778,206	84,700,379	85,533,396	86,282,983	86,946,278
72. 의료및보건	97,782,347	101,395,818	104,924,099	108,366,443	111,711,711
73. 사회복지사업	18,314,085	19,122,545	19,923,951	20,714,814	21,491,332
74. 문화서비스	5,476,889	5,683,594	5,886,910	6,086,025	6,280,052
75. 오락서비스	15,794,637	16,279,195	16,752,929	17,215,979	17,666,821
76. 위생서비스	10,716,238	11,007,068	11,287,333	11,557,364	11,816,365
77. 대개인서비스	20,902,929	21,322,845	21,724,325	22,108,288	22,473,483
78. 사회단체	7,898,357	8,108,465	8,311,538	8,507,601	8,695,858
79. 전산업	1,971,763,813	2,013,170,853	2,053,434,270	2,092,449,522	2,130,113,613

	2031	2032	2033	2034	2035
1. 작물	19,777,823	19,815,147	19,838,292	19,846,681	19,839,798
2. 축산물	6,945,766	6,953,026	6,955,359	6,952,612	6,944,650
3. 임산물	2,097,110	2,075,120	2,050,307	2,022,738	1,992,500
4. 수산물	3,960,378	3,926,698	3,886,501	3,839,915	3,787,117
5. 농림어업서비스	985,353	996,204	1,006,830	1,017,203	1,027,297
6. 석탄	46,300	43,953	41,720	39,593	37,567
7. 원유 및 천연가스	77,109	77,129	77,153	77,179	77,204
8. 금속광석	52,757	53,115	53,403	53,620	53,763
9. 비금속광석	2,521,863	2,530,675	2,537,951	2,543,630	2,547,662
10. 식료품	15,618,258	15,745,726	15,870,171	15,991,208	16,108,503
11. 음료품	3,999,168	4,057,110	4,114,665	4,171,715	4,228,155
12. 담배	1,994,567	1,983,584	1,971,719	1,958,954	1,945,277
13. 섬유	6,187,838	6,250,331	6,310,509	6,368,177	6,423,159
14. 의복	18,871,828	19,174,206	19,465,974	19,746,131	20,013,747
15. 가죽, 모피, 신발	3,381,640	3,446,264	3,506,724	3,562,687	3,613,847
16. 목재 및 나무제품	2,038,485	2,011,031	1,980,865	1,948,079	1,912,789
17. 펄프 및 종이	6,929,312	6,939,160	6,944,177	6,944,224	6,939,193
18. 인쇄 및 복제	1,926,345	1,816,243	1,706,531	1,597,875	1,490,899
19. 석유 및 석탄제품	12,950,716	12,893,937	12,823,794	12,740,262	12,643,410
20. 기초화학제품	17,163,577	17,148,022	17,125,079	17,094,460	17,055,950
21. 합성수지및합성고무	9,851,724	9,839,848	9,822,757	9,800,298	9,772,359
22. 화학섬유	1,519,276	1,550,915	1,581,938	1,612,254	1,641,772
23. 비료및농약	531,663	496,420	461,855	428,147	395,457
24. 의약품	16,323,626	16,879,870	17,433,819	17,983,677	18,527,638
25. 화장품	8,658,779	8,907,331	9,158,349	9,411,470	9,666,334
26. 기타화학제품	9,981,063	10,196,930	10,409,718	10,618,843	10,823,744
27. 고무, 플라스틱제품	24,165,237	24,251,005	24,328,196	24,396,273	24,454,793
28. 유리 및 유리제품	9,887,456	10,109,505	10,329,788	10,547,817	10,763,074
29. 도기 및 자기제품	1,403,561	1,405,383	1,406,212	1,406,021	1,404,789
30. 기타비금속광물제품	7,214,686	7,205,461	7,193,473	7,178,603	7,160,762
31. 철강	34,491,856	34,567,091	34,615,067	34,635,019	34,626,367
32. 비철금속제품	7,922,402	7,955,262	7,983,757	8,007,690	8,026,898
33. 금속제품	39,819,756	40,238,370	40,648,684	41,049,597	41,440,127
34. 일반산업용기계	22,949,322	23,340,033	23,729,329	24,116,473	24,500,781
35. 특수산업용기계	32,574,285	32,903,114	33,193,785	33,444,581	33,654,021
36. 가전	3,509,912	3,541,626	3,570,558	3,596,569	3,619,536
37. 방송, 통신기기	35,740,507	36,654,059	37,572,476	38,494,251	39,417,919
38. 컴퓨터 및 사무기기	7,616,179	7,632,423	7,641,646	7,643,678	7,638,394
39. 전기기계 및 장치	39,896,053	40,983,154	42,050,111	43,093,010	44,108,014
40. 디스플레이	53,363,898	54,573,549	55,765,445	56,936,175	58,082,446

	2031	2032	2033	2034	2035
41. 반도체	88,544,049	89,623,775	90,564,490	91,359,683	92,003,787
42. 기타전자부품	10,926,760	11,075,245	11,216,513	11,350,383	11,476,651
43. 의료기기	5,042,106	5,193,987	5,346,023	5,497,859	5,649,143
44. 정밀기기	11,037,051	11,027,782	11,012,295	10,990,409	10,961,998
45. 자동차	49,700,834	50,268,888	50,860,024	51,473,932	52,110,470
46. 조선	18,751,056	18,871,405	18,977,894	19,069,924	19,146,985
47. 철도	1,339,810	1,360,387	1,380,635	1,400,506	1,419,952
48. 항공기	1,673,366	1,705,504	1,737,692	1,769,879	1,802,014
49. 기타수송기계	194,286	196,716	199,055	201,297	203,432
50. 가구, 기타제조업제품	8,607,253	8,770,267	8,925,879	9,073,411	9,212,230
51. 전력	21,389,372	21,523,457	21,627,510	21,700,654	21,742,224
52. 가스, 증기, 수도	9,973,847	10,029,963	10,073,817	10,105,046	10,123,372
53. 건설	90,033,875	90,741,998	91,361,100	91,887,506	92,318,148
54. 도소매업	184,638,238	187,688,760	190,681,462	193,612,372	196,477,347
55. 음식점및숙박업	44,178,148	44,792,776	45,385,289	45,954,678	46,499,918
56. 운수및보관	79,778,791	81,270,412	82,720,848	84,127,085	85,486,077
57. 금융및보험	173,003,907	176,672,422	180,152,026	183,435,424	186,515,319
58. 주거서비스	99,787,133	100,862,555	101,837,181	102,708,065	103,472,463
59. 부동산서비스	38,937,133	39,573,379	40,188,249	40,780,510	41,348,922
60. 기계장비및용품임대	8,667,616	8,941,142	9,203,479	9,453,155	9,688,727
61. 출판서비스	2,914,136	2,932,181	2,946,217	2,956,188	2,962,055
62. 영화	5,254,893	5,410,816	5,557,216	5,693,074	5,817,420
63. 방송	8,492,872	8,703,902	8,905,075	9,095,485	9,274,248
64. 통신	34,897,782	35,483,206	36,023,277	36,515,687	36,958,277
65. 정보서비스	57,088,617	58,833,010	60,551,434	62,240,281	63,895,783
66. 광고	2,152,873	2,194,425	2,233,189	2,268,995	2,301,677
67. 연구기관	76,813,115	79,674,238	82,527,409	85,364,427	88,176,778
68. 사업관련전문서비스	59,784,765	61,184,150	62,513,601	63,767,262	64,939,463
69. 사업지원서비스	50,428,249	51,288,773	52,093,582	52,841,019	53,529,442
70. 공공행정및국방	132,570,686	133,557,906	134,382,840	135,045,735	135,546,871
71. 교육	87,394,549	87,840,562	88,199,841	88,472,655	88,659,199
72. 의료및보건	114,783,120	117,847,549	120,788,848	123,599,859	126,273,437
73. 사회복지사업	22,238,188	22,984,187	23,704,242	24,394,401	25,050,760
74. 문화서비스	6,464,773	6,648,812	6,825,103	6,992,769	7,150,947
75. 오락서비스	18,074,397	18,484,500	18,878,994	19,256,967	19,617,492
76. 위생서비스	12,046,164	12,275,325	12,491,937	12,695,608	12,885,940
77. 대개인서비스	22,781,457	23,091,111	23,380,076	23,647,887	23,894,058
78. 사회단체	8,862,735	9,029,056	9,185,866	9,332,697	9,469,082
79. 전산업	2,164,195,431	2,198,822,558	2,231,804,896	2,263,050,165	2,292,469,817

	2036	2037	2038	2039	2040
1. 작물	19,836,738	19,837,044	19,820,685	19,806,826	19,795,041
2. 축산물	6,938,196	6,933,113	6,922,428	6,912,866	6,904,296
3. 임산물	1,961,632	1,930,156	1,896,220	1,861,791	1,826,934
4. 수산물	3,732,007	3,674,663	3,611,599	3,546,603	3,479,850
5. 농림어업서비스	1,038,113	1,049,660	1,060,901	1,072,871	1,085,605
6. 석탄	35,672	33,898	32,203	30,615	29,125
7. 원유 및 천연가스	77,301	77,468	77,628	77,853	78,144
8. 금속광석	53,885	53,984	54,006	54,004	53,979
9. 비금속광석	2,552,525	2,558,196	2,562,122	2,566,804	2,572,273
10. 식료품	16,237,767	16,379,073	16,516,197	16,665,262	16,826,670
11. 음료품	4,288,111	4,351,659	4,414,517	4,480,996	4,551,260
12. 담배	1,932,589	1,920,849	1,908,132	1,896,307	1,888,146
13. 섬유	6,481,684	6,543,762	6,602,877	6,665,439	6,729,996
14. 의복	20,287,947	20,568,644	20,835,156	21,107,409	21,385,657
15. 가죽, 모피, 신발	3,663,530	3,711,605	3,754,230	3,794,897	3,833,548
16. 목재 및 나무제품	1,876,974	1,840,663	1,802,104	1,763,187	1,723,975
17. 펄프 및 종이	6,935,846	6,934,095	6,927,007	6,921,347	6,917,150
18. 인쇄 및 복제	1,387,552	1,288,059	1,191,430	1,099,176	1,011,415
19. 석유 및 석탄제품	12,545,755	12,447,165	12,335,327	12,222,524	12,108,862
20. 기초화학제품	17,026,174	17,004,880	16,975,055	16,953,274	16,939,606
21. 합성수지및합성고무	9,748,476	9,728,499	9,702,699	9,680,561	9,662,116
22. 화학섬유	1,672,056	1,703,106	1,733,209	1,764,016	1,795,554
23. 비료및농약	364,287	334,668	306,317	279,599	254,510
24. 의약품	19,082,696	19,648,608	20,205,129	20,770,765	21,345,508
25. 화장품	9,932,375	10,210,008	10,489,300	10,780,478	11,084,168
26. 기타화학제품	11,034,757	11,251,942	11,464,033	11,681,971	11,906,003
27. 고무, 플라스틱제품	24,527,559	24,614,398	24,690,759	24,780,705	24,884,529
28. 유리 및 유리제품	10,985,890	11,216,378	11,443,336	11,677,690	11,919,484
29. 도기 및 자기제품	1,403,885	1,403,290	1,401,602	1,400,190	1,399,062
30. 기타비금속광물제품	7,146,928	7,136,991	7,123,808	7,114,336	7,108,600
31. 철강	34,622,824	34,623,955	34,595,145	34,570,165	34,549,202
32. 비철금속제품	8,049,181	8,074,465	8,094,680	8,117,702	8,143,602
33. 금속제품	41,860,650	42,311,486	42,750,756	43,220,143	43,720,795
34. 일반산업용기계	24,906,164	25,333,150	25,756,854	26,202,417	26,670,882
35. 특수산업용기계	33,854,226	34,044,564	34,190,623	34,325,255	34,448,490
36. 가전	3,642,942	3,666,749	3,687,271	3,708,067	3,729,160
37. 방송, 통신기기	40,381,849	41,387,392	42,394,064	43,443,101	44,536,686
38. 컴퓨터 및 사무기기	7,633,237	7,628,110	7,615,390	7,602,527	7,589,560
39. 전기기계 및 장치	45,135,862	46,175,736	47,180,136	48,192,681	49,213,211
40. 디스플레이	59,259,475	60,467,434	61,645,558	62,852,428	64,089,190

	2036	2037	2038	2039	2040
41. 반도체	92,583,449	93,096,060	93,446,801	93,725,012	93,930,397
42. 기타전자부품	11,606,587	11,740,351	11,866,360	11,996,192	12,129,922
43. 의료기기	5,805,243	5,966,255	6,126,218	6,290,942	6,460,617
44. 정밀기기	10,937,759	10,917,529	10,890,392	10,866,994	10,847,374
45. 자동차	52,821,691	53,609,757	54,423,351	55,317,196	56,295,140
46. 조선	19,227,603	19,311,580	19,379,565	19,450,347	19,524,065
47. 철도	1,440,350	1,461,716	1,482,600	1,504,441	1,527,280
48. 항공기	1,835,861	1,871,471	1,907,014	1,944,355	1,983,586
49. 기타수송기계	205,659	207,977	210,177	212,464	214,840
50. 가구, 기타제조업제품	9,350,957	9,489,401	9,617,858	9,745,364	9,871,884
51. 전력	21,773,225	21,793,350	21,780,802	21,756,886	21,721,840
52. 가스, 증기, 수도	10,138,594	10,150,579	10,149,177	10,144,303	10,136,059
53. 건설	92,741,954	93,157,754	93,472,073	93,775,512	94,068,884
54. 도소매업	199,469,169	202,592,457	205,649,804	208,842,800	212,175,829
55. 음식점및숙박업	47,066,472	47,654,994	48,218,739	48,804,806	49,413,734
56. 운수및보관	86,880,597	88,311,723	89,692,354	91,109,287	92,563,346
57. 금융및보험	189,571,804	192,606,982	195,428,694	198,226,196	200,997,213
58. 주거서비스	104,230,832	104,983,017	105,624,974	106,259,435	106,885,966
59. 부동산서비스	41,933,670	42,535,251	43,111,777	43,705,117	44,315,651
60. 기계장비및용품임대	9,918,595	10,142,068	10,348,282	10,546,375	10,735,679
61. 출판서비스	2,966,721	2,970,182	2,969,513	2,967,645	2,964,570
62. 영화	5,935,206	6,045,912	6,142,998	6,231,875	6,312,110
63. 방송	9,449,850	9,621,980	9,780,706	9,935,060	10,084,721
64. 통신	37,385,986	37,798,178	38,156,708	38,497,925	38,821,193
65. 정보서비스	65,578,831	67,290,537	68,963,505	70,663,557	72,390,238
66. 광고	2,333,390	2,364,080	2,391,344	2,417,437	2,442,306
67. 연구기관	91,045,630	93,970,534	96,855,693	99,790,216	102,772,985
68. 사업관련전문서비스	66,090,053	67,217,128	68,251,665	69,257,098	70,231,468
69. 사업지원서비스	54,210,809	54,885,623	55,499,228	56,105,665	56,704,227
70. 공공행정및국방	136,021,011	136,470,101	136,760,101	137,027,199	137,270,257
71. 교육	88,847,419	89,038,110	89,143,450	89,251,913	89,362,300
72. 의료및보건	128,929,902	131,570,250	134,062,241	136,534,194	138,984,141
73. 사회복지사업	25,694,881	26,324,900	26,912,480	27,481,182	28,029,151
74. 문화서비스	7,306,024	7,457,639	7,597,964	7,733,867	7,864,992
75. 오락서비스	19,979,378	20,342,792	20,687,342	21,032,923	21,379,243
76. 위생서비스	13,075,450	13,264,313	13,439,342	13,613,613	13,786,993
77. 대개인서비스	24,141,942	24,391,798	24,619,416	24,848,880	25,079,901
78. 사회단체	9,604,053	9,737,569	9,859,793	9,980,172	10,098,456
79. 전산업	2,322,271,924	2,352,461,459	2,380,690,997	2,409,259,289	2,438,170,400