

1. 연도별 생산·수출·수입실적 총괄 현황

1-1) 연도별 생산실적

(단위: 개소, %, 명, 백만원)

| 구분 | 업체수 | | 품목수 | | 운영인원 | | 생산금액 | |
|-------|-------|------|--------|------|--------|------|-----------|------|
| | 현황 | 증감률 | 현황 | 증감률 | 현황 | 증감률 | 현황 | 증감률 |
| 2013년 | 2,607 | 14.5 | 10,600 | 9.7 | 38,074 | 8.1 | 4,224,169 | 8.9 |
| 2014년 | 2,786 | 6.9 | 12,776 | 20.6 | 41,043 | 7.8 | 4,604,814 | 9.0 |
| 2015년 | 2,992 | 7.4 | 13,424 | 5.1 | 47,802 | 16.5 | 5,001,618 | 8.6 |
| 2016년 | 2,943 | △1.6 | 14,082 | 4.9 | 52,253 | 9.3 | 5,602,485 | 12.0 |
| 2017년 | 3,283 | 11.6 | 14,855 | 5.6 | 57,595 | 10.2 | 5,823,154 | 3.9 |

※ 업체수 : 제조업체 중 생산실적을 보고한 업체

1-2) 연도별 수출실적

(단위: 개소, %, 명, 천달러, 백만원)

| 구분 | 업체수 | | 품목수 | | 운영인원 | | 수출금액(천달러) | | 환산금액(백만원) | |
|-------|-----|-----|-------|------|--------|------|-----------|------|-----------|------|
| | 현황 | 증감 | 현황 | 증감 | 현황 | 증감 | 현황 | 증감 | 현황 | 증감 |
| 2013년 | 750 | 8.7 | 4,590 | 14.8 | 23,156 | 12.4 | 2,356,866 | 19.8 | 2,580,862 | 13.3 |
| 2014년 | 813 | 8.4 | 5,377 | 17.1 | 22,838 | △1.4 | 2,576,914 | 9.3 | 2,714,058 | 5.2 |
| 2015년 | 849 | 4.4 | 5,844 | 8.7 | 25,852 | 13.2 | 2,710,715 | 5.2 | 3,067,147 | 13.0 |
| 2016년 | 886 | 4.4 | 5,904 | 1.0 | 28,049 | 8.5 | 2,919,693 | 7.7 | 3,388,303 | 10.4 |
| 2017년 | 931 | 5.1 | 6,505 | 10.1 | 29,099 | 3.7 | 3,164,210 | 8.4 | 3,578,215 | 5.6 |

※ 업체수 : 제조업체 중 수출실적을 보고한 업체

※ 한국은행 2017년 평균 환율 1,130.84

1-3) 연도별 수입실적

(단위: 개소, %, 명, 천달러, 백만원)

| 구분 | 업체수 | | 품목수 | | 운영인원 | | 수입금액(천달러) | | 환산금액(백만원) | |
|-------|-------|-------|--------|------|--------|------|-----------|------|-----------|-----|
| | 현황 | 증감 | 현황 | 증감 | 현황 | 증감 | 현황 | 증감 | 현황 | 증감 |
| 2013년 | 2,009 | 14.0 | 21,797 | 6.0 | 19,885 | 10.3 | 2,728,888 | 4.9 | 2,988,241 | 2.0 |
| 2014년 | 2,173 | 8.2 | 26,338 | 20.8 | 20,180 | 1.5 | 2,970,995 | 8.9 | 3,129,111 | 4.7 |
| 2015년 | 2,308 | 6.2 | 27,259 | 3.5 | 22,777 | 12.9 | 2,944,056 | △0.9 | 3,331,170 | 6.5 |
| 2016년 | 2,078 | △10.0 | 25,800 | △5.4 | 25,632 | 12.5 | 3,151,657 | 7.0 | 3,657,161 | 9.8 |
| 2017년 | 2,257 | 8.6 | 28,814 | 11.7 | 30,650 | 19.6 | 3,495,526 | 10.9 | 3,952,881 | 8.1 |

※ 업체수 : 수입업체 중 수입실적을 보고한 업체

※ 한국은행 2017년 평균 환율 1,130.84

2. 연도별 국내 의료기기 시장규모

(단위: 백만원, 천달러, %)

| 구분 | 생산 | 수출 | 수입 | 무역수지 | 시장규모 |
|-------|-----------|--------------------------|--------------------------|------------------------|-----------|
| 2013년 | 4,224,169 | 2,580,862 (2,356,866) | 2,988,241 (2,728,888) | △407,379 (△372,022) | 4,631,548 |
| 2014년 | 4,604,814 | 2,714,058 (2,576,914) | 3,129,111 (2,970,995) | △415,053 (△394,081) | 5,019,867 |
| 2015년 | 5,001,618 | 3,067,147 (2,710,715) | 3,331,170 (2,944,056) | △264,023 (△233,341) | 5,265,641 |
| 2016년 | 5,602,485 | 3,388,303 (2,919,693) | 3,657,175 (3,151,378) | △268,872 (△231,739) | 5,871,357 |
| 2017년 | 5,823,154 | 3,578,215 (3,164,210) | 3,952,881 (3,495,526) | △374,665 (△331,316) | 6,197,820 |

※ 해당연도 평균 환율을 적용하여 원화로 계산하였으며, ()은 천달러 단위임

3. 품목별 상위 30위 생산·수출·수입 현황

3-1) 생산실적 상위 30위 품목 현황

(단위 : 백만원, %)

| 순위 | 품목명 | 생산금액 | 비중 |
|----|------------------|-----------|------|
| 1 | 치과용임플란트고정체 | 644,350 | 11.1 |
| 2 | 범용초음파영상진단장치 | 495,130 | 8.5 |
| 3 | 치과용임플란트상부구조물 | 244,504 | 4.2 |
| 4 | 조직수복용생체재료 | 206,571 | 3.5 |
| 5 | 매일착용소프트콘택트렌즈 | 190,614 | 3.3 |
| 6 | 의료영상획득장치 | 135,494 | 2.3 |
| 7 | 치과용임플란트시술기구 | 114,469 | 2.0 |
| 8 | 안경렌즈 | 89,929 | 1.5 |
| 9 | 개인용체외진단검사시약II | 83,156 | 1.4 |
| 10 | 개인용온열기 | 79,567 | 1.4 |
| 11 | 주사기 | 78,459 | 1.3 |
| 12 | 치과주조용준귀금속합금 | 73,306 | 1.3 |
| 13 | 치과용전산화단층촬영엑스선장치 | 72,662 | 1.2 |
| 14 | 치과주조용귀금속합금 | 72,499 | 1.2 |
| 15 | 개인용혈당측정시스템 | 71,281 | 1.2 |
| 16 | 수액세트 | 68,749 | 1.2 |
| 17 | 혈관내진단용초음파프로브 | 63,084 | 1.1 |
| 18 | 이동형디지털진단용엑스선촬영장치 | 61,228 | 1.1 |
| 19 | 개인용조합자극기(2등급) | 59,009 | 1.0 |
| 20 | 엔디야그래이저수술기 | 57,433 | 1.0 |
| 21 | 부목 | 57,172 | 1.0 |
| 22 | 고위험성감염체면역검사시약 | 56,814 | 1.0 |
| 23 | 디지털진단용엑스선촬영장치 | 52,397 | 0.9 |
| 24 | 치과용진료장치및자 | 52,334 | 0.9 |
| 25 | 고위험성감염체유전자검사시약 | 51,234 | 0.9 |
| 26 | 기도형보청기 | 50,799 | 0.9 |
| 27 | 암형전산화단층엑스선촬영장치 | 50,506 | 0.9 |
| 28 | 수지형체외식초음파프로브 | 48,335 | 0.8 |
| 29 | 의료용레이저주사기 | 43,346 | 0.7 |
| 30 | 전동식모유착유기 | 37,830 | 0.6 |
| 계 | | 3,462,262 | 59.5 |

3-2) 수출실적 상위 30위 품목 현황

(단위 : 천달러, %)

| 순위 | 품목명 | 수출금액 | 비중 |
|----|------------------------|-----------|------|
| 1 | 범용초음파영상진단장치 | 551,482 | 17.4 |
| 2 | 조직수복용생체재료 | 188,122 | 5.9 |
| 3 | 매일착용소프트콘택트렌즈 | 152,657 | 4.8 |
| 4 | 치과용임플란트고정체 | 140,154 | 4.4 |
| 5 | 개인용체외진단검사시약II | 132,871 | 4.2 |
| 6 | 의료영상획득장치 | 97,575 | 3.1 |
| 7 | 고위험성감염체면역검사시약 | 85,932 | 2.7 |
| 8 | 치과용전산화단층촬영엑스선장치 | 76,057 | 2.4 |
| 9 | 개인용온열기 | 71,349 | 2.3 |
| 10 | 치과용임플란트상부구조물 | 62,524 | 2.0 |
| 11 | 혈관내진단용초음파프로브 | 52,415 | 1.7 |
| 12 | HIV.HBV.HCV.HTLV면역검사시약 | 44,136 | 1.4 |
| 13 | 엔디야그래이저수술기 | 44,043 | 1.4 |
| 14 | 디지털치과진단용파노라마엑스선촬영장치 | 41,532 | 1.3 |
| 15 | 디지털진단용엑스선촬영장치 | 41,311 | 1.3 |
| 16 | 이동형디지털진단용엑스선촬영장치 | 40,136 | 1.3 |
| 17 | 임피던스체지방측정기 | 37,812 | 1.2 |
| 18 | 전동식모유착유기 | 32,471 | 1.0 |
| 19 | 수지형체외식초음파프로브 | 31,545 | 1.0 |
| 20 | 추간체고정체 | 29,931 | 0.9 |
| 21 | 암형전산화단층엑스선촬영장치 | 29,538 | 0.9 |
| 22 | 면역화학검사시약 | 28,871 | 0.9 |
| 23 | 고위험성감염체유전자검사시약 | 27,479 | 0.9 |
| 24 | 안경렌즈 | 25,814 | 0.8 |
| 25 | 주사기 | 25,544 | 0.8 |
| 26 | 범용전기수술기 | 24,142 | 0.8 |
| 27 | 치과용임플란트시술기구 | 23,339 | 0.7 |
| 28 | 검안용굴절력측정기 | 23,303 | 0.7 |
| 29 | 개인용조합자극기(2등급) | 22,003 | 0.7 |
| 30 | 담관용스텐트 | 21,832 | 0.7 |
| 계 | | 2,205,919 | 69.7 |

3-3) 수입실적 상위 30위 품목 현황

(단위 : 천달러, %)

| 순위 | 품목명 | 수입금액 | 비중 |
|----|------------------------|-----------|------|
| 1 | 매일착용소프트콘택트렌즈 | 120,309 | 3.4 |
| 2 | 관상동맥용스텐트 | 95,501 | 2.7 |
| 3 | 인공신장기용혈액여과기 | 85,461 | 2.4 |
| 4 | 면역화학검사시약 | 66,966 | 1.9 |
| 5 | 인공무릎관절 | 65,022 | 1.9 |
| 6 | 초전도자석식전신용자기공명전산화단층촬영장치 | 63,609 | 1.8 |
| 7 | 전신용전산화단층엑스선촬영장치 | 55,376 | 1.6 |
| 8 | 안경렌즈 | 49,970 | 1.4 |
| 9 | 비흡수성체내용스태플 | 40,036 | 1.1 |
| 10 | 치료용하진입자가속장치 | 35,859 | 1.0 |
| 11 | 일회용손조절식전기수술기용전극 | 34,076 | 1.0 |
| 12 | 고위험성감염체면역검사시약 | 33,574 | 1.0 |
| 13 | 내분비물질검사시약 | 32,831 | 0.9 |
| 14 | 뇌혈관내색전진용보철재 | 32,153 | 0.9 |
| 15 | 범용초음파영상진단장치 | 32,073 | 0.9 |
| 16 | 의료용분리방식입상화학자동분석장치 | 29,102 | 0.8 |
| 17 | HIV.HBV.HCV.HTLV면역검사시약 | 28,889 | 0.8 |
| 18 | 인공달팽이관장치 | 28,534 | 0.8 |
| 19 | 조직수복용생체재료 | 28,274 | 0.8 |
| 20 | 인공신장기용혈액회로 | 27,143 | 0.8 |
| 21 | 고투과성인공신장기 | 27,041 | 0.8 |
| 22 | 진공채혈관 | 26,475 | 0.8 |
| 23 | 거치형디지탈식순환기용엑스선투시진단장치 | 24,978 | 0.7 |
| 24 | 다초점인공수정체 | 24,398 | 0.7 |
| 25 | 의료용면역발광측정장치 | 24,087 | 0.7 |
| 26 | 전극카테터 | 22,957 | 0.7 |
| 27 | 종양표지자면역검사시약 | 22,247 | 0.6 |
| 28 | 풍선확장식관상동맥관류형혈관형성술용카테터 | 22,152 | 0.6 |
| 29 | 의료용절삭기구 | 21,974 | 0.6 |
| 30 | 혈관내튜브·카테터 | 21,812 | 0.6 |
| 계 | | 1,222,879 | 35.0 |

4. 국가별 상위 30위 수·출입실적 현황

5-1) 상위 30위 수출국가 현황

(단위 : 천달러, %)

| 순위 | 국가명 | 수출금액 | 비중 |
|----|---------|-----------|------|
| 1 | 미국 | 512,064 | 16.2 |
| 2 | 중국 | 508,583 | 16.1 |
| 3 | 독일 | 237,796 | 7.5 |
| 4 | 일본 | 197,919 | 6.3 |
| 5 | 인도 | 127,145 | 4.0 |
| 6 | 러시아 | 124,064 | 3.9 |
| 7 | 베트남 | 71,779 | 2.3 |
| 8 | 브라질 | 71,070 | 2.2 |
| 9 | 이탈리아 | 64,258 | 2.0 |
| 10 | 태국 | 62,222 | 2.0 |
| 11 | 이란 | 60,824 | 1.9 |
| 12 | 인도네시아 | 55,016 | 1.7 |
| 13 | 영국 | 54,096 | 1.7 |
| 14 | 프랑스 | 46,040 | 1.5 |
| 15 | 터키 | 45,701 | 1.4 |
| 16 | 대만 | 37,264 | 1.2 |
| 17 | 아랍에미리트 | 36,750 | 1.2 |
| 18 | 말레이시아 | 36,060 | 1.1 |
| 19 | 호주 | 35,928 | 1.1 |
| 20 | 사우디아라비아 | 35,112 | 1.1 |
| 21 | 싱가포르 | 33,602 | 1.1 |
| 22 | 아르헨티나 | 33,343 | 1.1 |
| 23 | 폴란드 | 31,277 | 1.0 |
| 24 | 스페인 | 30,435 | 1.0 |
| 25 | 홍콩 | 29,995 | 0.9 |
| 26 | 필리핀 | 29,624 | 0.9 |
| 27 | 멕시코 | 28,284 | 0.9 |
| 28 | 벨기에 | 27,997 | 0.9 |
| 29 | 네덜란드 | 22,382 | 0.7 |
| 30 | 탄자니아 | 17,642 | 0.6 |
| 계 | | 2,704,273 | 85.5 |

5-2) 상위 30위 수입국가 현황

(단위 : 천달러, %)

| 순위 | 국가명 | 수입금액 | 비중 |
|----|--------|-----------|------|
| 1 | 미국 | 1,641,105 | 46.9 |
| 2 | 독일 | 548,621 | 15.7 |
| 3 | 일본 | 348,942 | 10.0 |
| 4 | 스위스 | 159,002 | 4.5 |
| 5 | 중국 | 155,344 | 4.4 |
| 6 | 프랑스 | 64,311 | 1.8 |
| 7 | 영국 | 62,501 | 1.8 |
| 8 | 네덜란드 | 49,518 | 1.4 |
| 9 | 스웨덴 | 45,137 | 1.3 |
| 10 | 이탈리아 | 42,017 | 1.2 |
| 11 | 호주 | 39,422 | 1.1 |
| 12 | 아일랜드 | 38,171 | 1.1 |
| 13 | 덴마크 | 37,018 | 1.1 |
| 14 | 벨기에 | 28,327 | 0.8 |
| 15 | 싱가포르 | 27,347 | 0.8 |
| 16 | 대만 | 23,271 | 0.7 |
| 17 | 말레이시아 | 22,830 | 0.7 |
| 18 | 베트남 | 22,278 | 0.6 |
| 19 | 태국 | 19,814 | 0.6 |
| 20 | 이스라엘 | 18,515 | 0.5 |
| 21 | 오스트리아 | 14,509 | 0.4 |
| 22 | 리히텐슈타인 | 11,126 | 0.3 |
| 23 | 뉴질랜드 | 10,125 | 0.3 |
| 24 | 필리핀 | 7,847 | 0.2 |
| 25 | 노르웨이 | 6,861 | 0.2 |
| 26 | 캐나다 | 6,163 | 0.2 |
| 27 | 스페인 | 6,095 | 0.2 |
| 28 | 핀란드 | 6,071 | 0.2 |
| 29 | 인도 | 5,068 | 0.1 |
| 30 | 파키스탄 | 4,018 | 0.1 |
| 계 | | 3,471,378 | 99.3 |

5. 2017년 기준 의료기기 수출 상위 15개 국가 현황

(단위 : 억달러, %)

| 순위 | 국가 | 2016년 | 2017년 | |
|-------------------|-------|--------------|--------------|--------------|
| | | | 수출액 | 증가율 |
| 1 | 미국 | 5.01 (1) | 5.12 | 2.1 |
| 2 | 중국 | 4.45 (2) | 5.09 | 14.3 |
| 3 | 독일 | 2.51 (3) | 2.38 | △5.1 |
| 4 | 일본 | 2.00 (4) | 1.98 | △0.8 |
| 5 | 인도 | 0.99 (5) | 1.27 | 28.4 |
| 6 | 러시아 | 0.95 (6) | 1.24 | 30.2 |
| 7 | 베트남 | 0.57 (11) | 0.72 | 26.3 |
| 8 | 브라질 | 0.59 (9) | 0.71 | 19.6 |
| 9 | 이탈리아 | 0.63 (8) | 0.64 | 2.6 |
| 10 | 태국 | 0.52 (12) | 0.62 | 18.7 |
| 11 | 이란 | 0.66 (7) | 0.61 | △8.0 |
| 12 | 인도네시아 | 0.39 (15) | 0.55 | 41.8 |
| 13 | 영국 | 0.57 (10) | 0.54 | △5.7 |
| 14 | 프랑스 | 0.43 (13) | 0.46 | 7.7 |
| 15 | 터키 | 0.39 (16) | 0.46 | 18.3 |
| 15개국 합계(A) | | 20.66 | 22.39 | 7.73 |
| 전체(B) | | 29.19 | 31.64 | 11.56 |
| 비중(A,B) | | 70.78 | 70.76 | △0.02 |

주: () 수치는 '16년도 순위

6. 생산 상위 10대 품목 중 수출 상위 10대 품목 현황(8개 품목 동일)

| 순위 | 생산 | 수출 |
|----|---------------|-----------------|
| 1 | 치과용임플란트고정체 | 범용초음파영상진단장치 |
| 2 | 범용초음파영상진단장치 | 조직수복용생체재료(필러) |
| 3 | 치과용임플란트상부구조물 | 매일착용소프트콘택트렌즈 |
| 4 | 조직수복용생체재료(필러) | 치과용임플란트고정체 |
| 5 | 매일착용소프트콘택트렌즈 | 개인용체외진단검사시약II |
| 6 | 의료영상획득장치 | 의료영상획득장치 |
| 7 | 치과용임플란트시술기구 | 고위험성감역체면역검사시약 |
| 8 | 안경렌즈 | 치과용전산화단층촬영엑스선장치 |
| 9 | 개인용체외진단검사시약II | 개인용온열기 |
| 10 | 개인용온열기 | 치과용임플란트상부구조물 |