

Vol.6 No.03

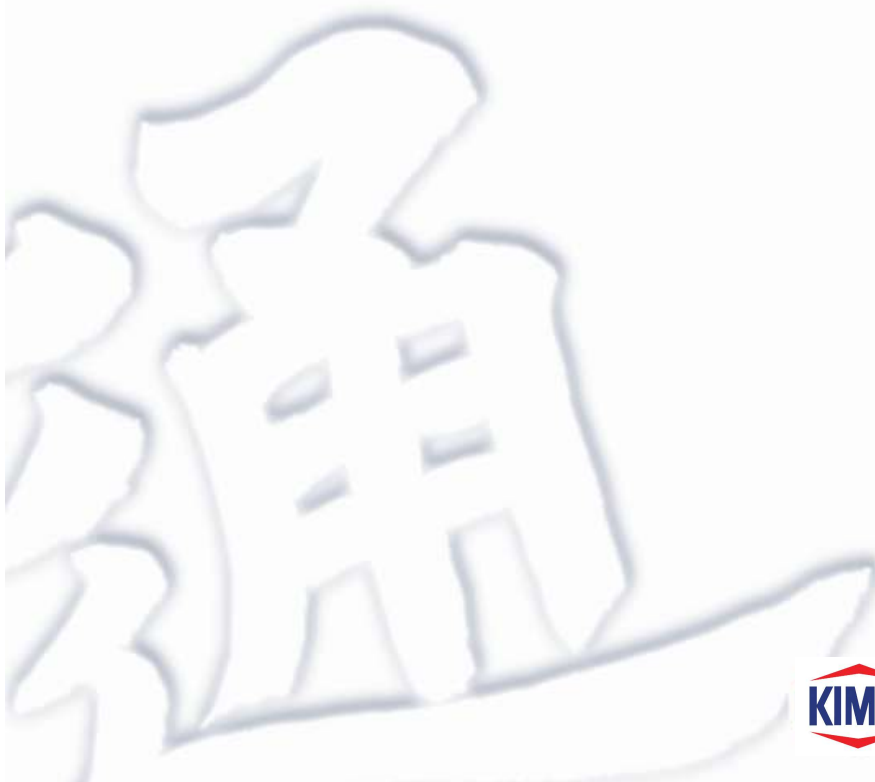
2012.03

기계기술정책

KIMM Technology Policy

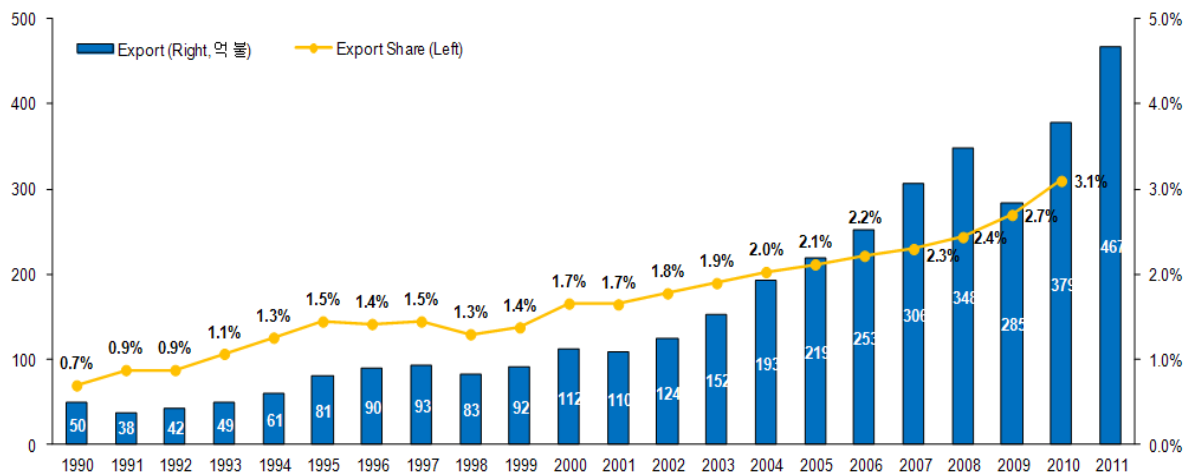
우리나라 기계산업

• 품목별 수출 시장 점유율 분석



1. 서론

- 우리나라 기계산업 수출은 지속적인 성장을 달성하며 2011년 수출 466.5억 달러 기록
- 1990년 이후 20여 년 만에 수출 규모가 10배 가까이 성장하였으며, 세계 수출 시장에서의 점유율도 2010년 3%를 돌파하며 3.2% 기록
- 2012년은 한·EU FTA 효과 가시화와 한·미 FTA 발효에 따라 수출 500억 불 돌파가 기대되는 상황¹⁾



〈그림 1〉 우리나라 기계산업 수출 실적 및 세계 수출 시장 점유율 추이(1990~2011)²⁾

- 세계 수출 시장 점유율 3% 돌파, 수출 500억 달러 달성을 눈앞에 둔 상황에서 수출 점유율 분석을 통한 우리나라 기계산업 품목별 경쟁력 파악 시도
- 그간 미시적인 관점에서 주요 경쟁국과의 비교를 통한 기계산업 품목별 수출 경쟁력 파악 노력은 부족
 - 주요 수출 품목의 점유율과 품목별 경쟁국 정보 부재
 - 양적 성장, 수출 점유율 상위 품목 증가 등 수출 성과 창출의 세부적인 양상 분석 미흡
- 품목별 수출 점유율 및 주요 경쟁국에 대한 분석을 통해 맞춤형 수출 경쟁력 강화 방안 모색

1) 기계기술정책 2011년 12월호 <2012년 기계산업 전망> 참고

2) UN Comtrade SITC Rev. 3 71(716 제외), 72, 73, 74 / 한국기계산업진흥회 DB

□ UN Comtrade SITC 4단위 기준 품목 통계를 기준으로 기계산업 품목별 수출 시장 점유율 분석 및 주요 경쟁국 파악

○ SITC는 국가별 수출입을 분류하기 위한 상품 분류 체계로 1950년 UN에서 개발

○ 2010년 현재 기계산업에 해당하는 SITC 분류는 3단위 25개 품목 산하 SITC 4단위 116개 품목과 7282(반도체 제조장비)*가 해당

* 반도체 제조장비는 SITC Rev. 4(2007년)부터 수출입 통계 집계 시작

○ 2004년~2010년 품목별 수출 통계를 활용하여 기간별 동향 분석

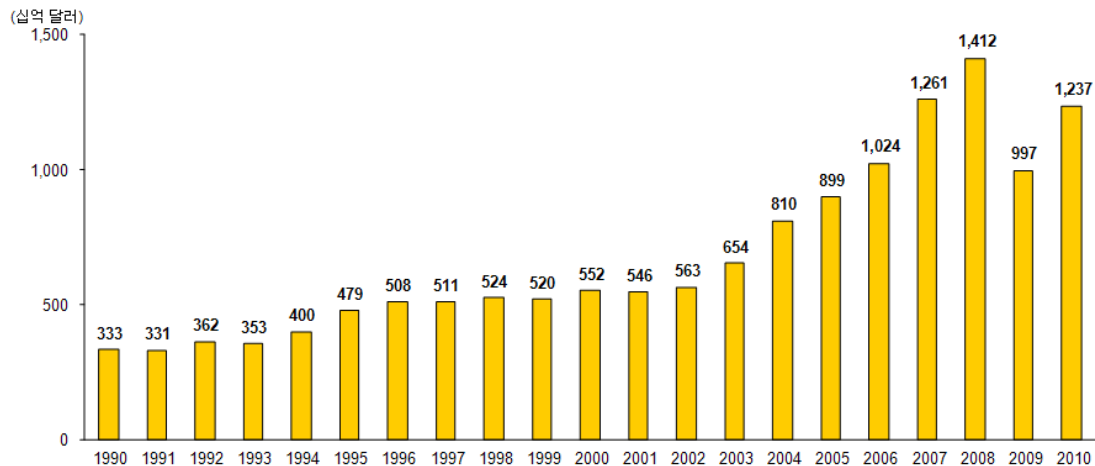
〈표 1〉 SITC 3단위 기준 기계산업 분류

SITC	품목	세부 품목 구성
712	스팀터빈	스팀터빈, 기타 증기터빈
713	내연기관	자동차용/비행기용/선박용 내연기관 및 관련 부분품
714	비전기식 엔진 및 모터	Reaction 엔진, 가스 터빈, 관련 부분품
718	기타 원동기	수차, 워터 휠 및 그 부분품
721	농업용기계(트랙터제외)	농업, 원예, 임업용 기계, 수확용/탈곡 기계, 낙농기계, 동물관련기기
722	농업용 트랙터	트랙터(Track-laying, Wheeled)
723	건설광산기계	불도저, 그레이더, 로더(건설용), 굴삭기, 천공용 및 시굴용 기계
724	섬유기계	재봉기, 상업용 세탁기, 건조기, 드라이크리닝기, 방직기, 직조기, 편직기
725	제지기계	섬유소 펄프 제조 기계, 판지제조 기계, 절단기, 판지상차제조기
726	인쇄기계	석판인쇄기, 오프셋인쇄기, 그라이바인쇄기, 특수인쇄기, 인쇄판제조용 기계, 제본기계
727	음식료품기계	곡물가공처리기, 식품산업용 기계, 기타 식품가공기계
728	기타 특수산업용 기계	공구, 기계류 부품, 금속 처리 기계, 담배 가공 기계 등
731	금속절삭공작기계	재료 제거 가공기, 머시닝 센터, 수직, 수치제어식 선반, 범용선반, 드릴링기, 수치제어식 밀링기, 범용밀링기 등
733	금속가공공작기계	나사 전조기, 전단기, 편칭기, 단조기, 기타 금속성형기계
735	금속공작기계부품	공구 홀더, 다이헤드, 기타 부분품
737	기타금속공작기계	용접기, 가스 자동절단기 등
741	냉동공조기계	산업용 로 및 오븐, 냉동냉장장비, 에어컨, 가스 발생기, 공기청정기
742	액체펌프	급유 및 계기용 펌프, 급유 및 급수용 펌프, 기타 액체 펌프, 액체펌프의 부품
743	기체및가스펌프	진공펌프, 공기 및 기체 압축기, 환기 시스템, 부품
744	운반하역기계	산업용트럭 및 적재기, 엘리베이터 및 컨베이어, 크레인, 호이스트, 잭
745	기타비전기식 공작기계	수지식 공구, 기타 비전기식 공작기계 부품
746	베어링	볼 베어링, 롤러 베어링, 구형 베어링, 니들 롤러 베어링 등
747	밸브	감압밸브, 유압, 공기압밸브, 체크밸브, 안전밸브, 탭, 밸브 부품
748	동력전달장치	변속기, 베어링 하우징, 동력 전달용 체인, 기어, 기어링, 클러치
749	비전기식 기계류 부품	비전기식 기계류 부품, 금형 및 주형
7282*	반도체 제조 장비	반도체 및 평판디스플레이 제조장비

2. 2010년 세계 기계산업 수출 현황

□ 2010년 현재 세계 기계산업 수출 규모는 1조 2,617억 달러 규모로 집계

○ 2009년 글로벌 금융위기의 여파로 선진국의 설비 투자가 감소하면서 2007년 수준의 수출 규모 유지



〈그림 2〉 세계 기계산업 수출 규모 추이(1990~2011)³⁾

○ 독일·미국·일본 3강이 세계 기계 수출의 40%를 점유하는 가운데 최근 우리나라, 중국, 네덜란드의 점유율 증가가 두드러짐

- 일본은 2010년 반도체 장비 수출 실적 회복을 통해 점유율 제고

<표 2> 세계 기계산업 수출 시장에서의 상위 10개 국가별 점유율 변화(십억 달러, %)⁴⁾

순위	국가	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	전세계	810	899	1024	1261	1412	997	1,237
1	독일	17.2%	17.3%	17.5%	16.4%	16.6%	17.2%	15.3%(188.7)
2	미국	13.3%	13.6%	13.3%	13.0%	12.6%	12.3%	12.4%(153.3)
3	일본	11.6%	11.0%	10.3%	10.4%	10.2%	9.5%	12.2%(151.5)
4	중국	3.5%	4.2%	5.1%	5.8%	7.0%	8.0%	8.3%(102.9)
5	이태리	8.3%	7.8%	7.8%	7.9%	7.8%	8.1%	6.8%(84.2)
6	프랑스	5.3%	5.1%	5.1%	4.9%	4.8%	5.1%	4.3%(53.6)
7	영국	5.5%	5.3%	5.1%	4.7%	4.2%	4.6%	4.1%(50.8)
8	네덜란드	2.1%	2.1%	2.2%	3.2%	3.0%	2.9%	3.2%(39.2)
9	대한민국	2.0%	2.1%	2.2%	2.3%	2.4%	2.7%	3.1%(38.5)
10	캐나다	2.7%	2.7%	2.6%	2.3%	2.2%	2.4%	2.0%(25.1)

3) UN Comtrade SITC Rev. 3 71(716 제외), 72, 73, 74 + Rev. 4 7282

4) 상기 통계 활용하여 전략연구실 집계

- 품목별 분석 결과 713(내연기관), 728(기타 특수산업용기계), 743(기체 및 가스펌프), 723(건설광산기계), 741(냉동공조기계) 등의 비중이 가장 큼
 - 5개 품목의 평균 세계 수출 규모는 1,000억 달러를 상회하며, 연평균 7% 이상의 높은 성장률 확인
- 가장 빠른 성장세를 보이는 품목은 746(베어링)과 712(스팀터빈) 등으로 자동차·조선 등의 요소 부품 수요 증가에 기인
- 반면 724(섬유기계), 725(제지기계), 726(인쇄기계) 등은 낮은 성장세

〈표 3〉 세계 기계산업 SITC 3단위 품목별 수출 규모(억 달러)⁵⁾

SITC Group	품목명	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	CAGR
712	스팀터빈	31.8	41.3	42.6	50.4	67.6	79.1	80.5	16.7%
713	내연기관	1,008.8	1,131.3	1,240.4	1,447.9	1,505.7	988.2	1,361.7	5.1%
714	비전기식 엔진 및 모터	614.5	679.9	778.9	831.2	950.3	726.0	757.0	3.5%
718	기타 원동기	96.6	113.7	130.5	161.3	206.2	160.1	204.8	13.3%
721	농업용기계(트랙터제외)	178.8	205.0	225.3	277.6	357.0	252.9	286.7	8.2%
722	농업용 트랙터	126.7	141.5	155.9	188.5	239.9	158.4	169.3	4.9%
723	건설광산기계	555.2	693.9	835.9	1,081.1	1,248.8	740.5	939.1	9.2%
724	섬유기계	249.4	252.8	272.6	303.2	277.0	188.2	256.0	0.4%
725	제지기계	86.7	93.2	99.5	117.6	120.3	89.1	97.5	2.0%
726	인쇄기계	166.2	185.0	204.0	194.1	199.4	128.6	143.6	-2.4%
727	음식료품기계	85.4	92.7	104.5	126.5	141.2	106.3	118.2	5.6%
728	기타 특수산업용 기계	940.5	978.1	1,103.5	1,478.0	1,601.1	1,102.4	1,550.6	8.7%
731	금속절삭공작기계	236.3	272.0	320.6	326.9	368.0	206.1	245.5	0.6%
733	금속가공공작기계	78.5	89.8	102.1	122.5	133.8	86.5	91.6	2.6%
735	금속공작기계 부품	105.6	117.4	131.5	136.9	162.7	99.1	123.1	2.6%
737	기타금속공작기계	139.7	158.9	190.1	207.6	243.7	181.7	194.8	5.7%
741	냉동공조기계	626.8	684.0	797.2	986.4	1,119.9	843.0	931.2	6.8%
742	액체펌프	311.0	337.7	378.3	469.0	541.5	419.5	505.7	8.4%
743	기체및가스펌프	649.1	693.7	795.8	963.3	1,069.5	860.0	1,039.0	8.2%
744	운반하역기계	440.0	520.9	618.2	772.7	917.7	595.4	639.9	6.4%
745	기타비전기식 공작기계	368.3	394.6	439.5	505.4	557.9	414.0	471.8	4.2%
746	베어링	175.7	196.3	217.6	259.1	307.9	207.9	580.3	22.0%
747	밸브	362.8	407.1	498.9	617.7	705.3	545.8	638.9	9.9%
748	동력전달장치	253.3	295.5	334.5	403.8	482.6	349.2	435.2	9.4%
749	비전기식 기계류 부품	209.9	218.1	241.8	257.7	286.6	224.5	245.3	2.6%
7282*	반도체 제조 장비				327.5	314.8	214.5	510.1	7.7%

5) 상기 통계 활용하여 전략연구실 집계

3. 우리나라의 품목별 수출 현황

□ 우리나라 기계산업의 수출은 SITC 4단위 기준 73개 품목⁶⁾에 집중

○ 2010년 기준 73개 품목의 수출액은 376.5억 달러로 전체 수출의 97.2% 차지

- 이중 수출 10억 달러 이상 품목은 11개로 전체 수출의 60.2%를 차지

* 수출 10억 달러 이상 품목: (713)내연기관, (723)건설광산기계, (724)섬유기계, (728) 기타 특수산업용 기계, (741)냉동공조기계, (743) 기체 및 가스펌프, (749) 비전기식 기계류 부품, (7282) 반도체 제조용 장비

- 1억~10억 달러 이하 품목은 46개로 총 수출액은 131.7억 달러(34.0%)

* 수출 1억 달러~ 10억 달러 이상 품목: 10억 달러 이상 품목과 유사하나 (731~737) 공작기계류 및 (742)액체펌프, (744)운반하역기계, (748)동력전달장치 등 다수 포함

- 5천만 달러~1억 달러 품목은 모두 16개이며, 총 수출액은 11.7억 달러(3.0%)

<표 4> 우리나라 기계산업 SITC 3·4단위 품목별 수출 구성 현황(백만 달러)⁷⁾

SITC	품목	10억 불 이상	1억~10억 불	0.5억~1억 불	계	수출액
712	스팀터빈	0	1	0	1	171
713	내연기관	2	2	0	4	4,207
714	비전기식 엔진 및 모터	0	2	0	2	379
718	기타 원동기	0	1	0	1	275
721	농업용기계(트랙터제외)	0	0	1	1	143
722	농업용 트랙터	0	1	0	1	253
723	건설광산기계	2	0	0	2	5,619
724	섬유기계	1	3	3	7	2,586
725	제지기계	0	0	1	1	118
726	인쇄기계	0	0	0	0	59
727	음식료품기계	0	0	1	1	80
728	기타 특수산업용 기계	2	2	0	4	7,007
731	금속절삭공작기계	0	4	2	6	1,181
733	금속가공공작기계	0	1	1	2	501
735	금속공작기계부품	0	1	1	2	359
737	기타금속공작기계	0	2	0	2	458
741	냉동공조기계	1	5	0	6	3,452
742	액체펌프	0	3	1	4	904
743	기체및가스펌프	1	3	1	5	2,425
744	운반하역기계	0	5	1	6	1,584
745	기타비전기식 공작기계	0	2	0	2	497
746	베어링	0	1	2	3	432
747	밸브	0	2	1	3	1,146
748	동력전달장치	0	4	0	4	894
749	비전기식 기계류 부품	1	1	0	2	1,432
7282*	반도체 제조 장비	1	0	0	1	2,288
	계	11	46	16	73	38,450

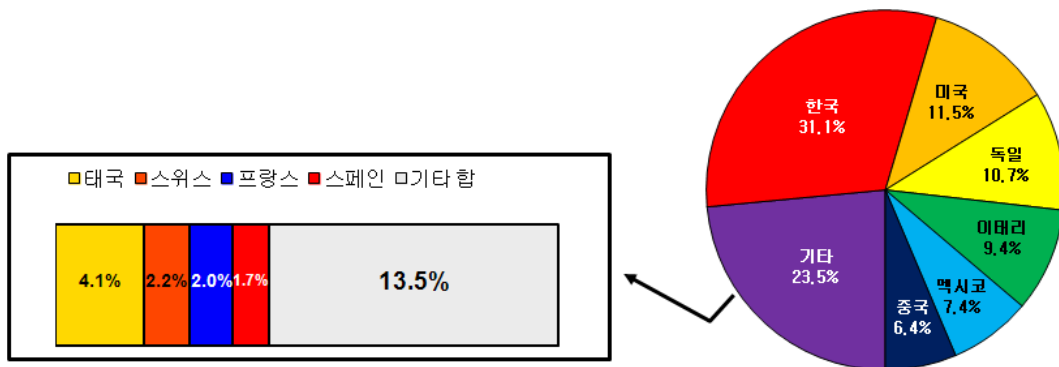
6) 73개 품목 산출은 2010년 기준 수출액 5,000만 달러 이상인 품목을 기준으로 하며, 주력품목으로 정의

7) 상기 통계 활용하여 전략연구실 집계

□ 73개 품목 가운데 2010년 세계 수출 시장 점유율 1위 품목은 단 1개이며, 2위~4위 품목 또한 7개에 불과

○ 점유율 1위 품목은 (7247)상업용 직물·의류 세탁용 기계*로 2010년 17.7억 달러 수출에 31.2%의 점유율 달성

- (7247) 품목의 세계 2위 수출국은 미국이며, 점유율 11.5%로 우리나라와 큰 격차를 보임에 따라 견고한 경쟁 우위를 확보한 것으로 이해
- 한국과 미국, 독일, 이태리, 멕시코, 중국 등이 전체 수출액의 76.5% 차지



〈그림 3〉 (7247) 상업용 직물·의류 세탁용 기계의 주요 수출국 별 비중(2010년)

○ 세계 수출 시장 점유율 2위~4위 품목 또한 7개에 불과

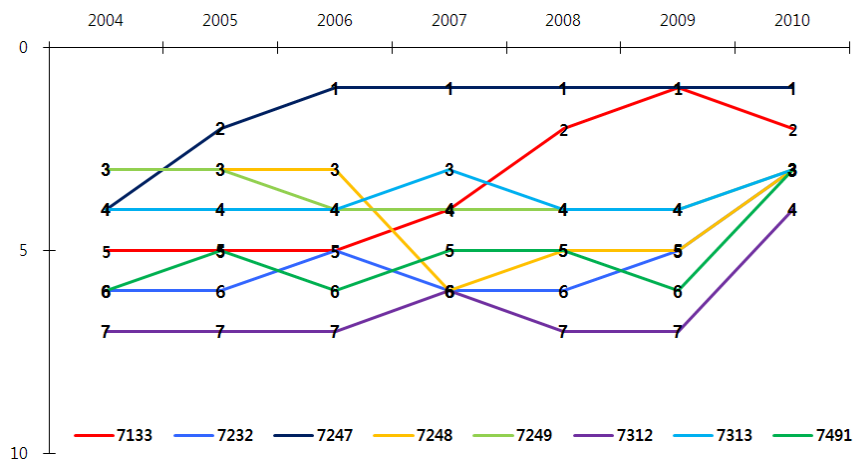
- 세계 수출 시장 점유율 2위~4위는 기술·가격 경쟁력 관점에서 미국·일본·독일의 3강과 중국 또는 이태리를 추월함을 의미
- 2위~4위 품목은 (713)내연기관, (723)건설광산기계, (724)섬유기계, (731)금속절삭공작기계, (7491)금형 및 주형의 하위 품목으로 파악
- (7133)선박용 엔진은 점유율 20% 이상 기록하며 일본과 양강 구도
- (7232) 굴삭기·휠로더, (7248)가죽·모피 가공기계, (7313)금속절삭용 선반, (7491)금형 및 주형은 4위국과의 격차가 매우 작은 3위 기록
- (7312)머시닝 센터는 이태리(5위)를 제치고 4위를 차지했으나, 1위 일본(44.1%) 및 2위 독일(18.0%)과 압도적인 격차 실감

<표 5> 수출 점유율 2~4위 품목의 수출 현황 및 주요 경쟁국

SITC	품목명	수출액 (백만불)	점유율	순 위	상위국(점유율)
7133	선박용 엔진(압축착화 엔진, 선외기관, 스파크 발화, 왕복식, 로타리식 기관)	1,882.6	21.4%	2	1위 일본(27.1%)
					3위 독일(13.0%)
					4위 미국(8.4%)
7232	굴삭기, 휠로더	2,807.2	9.6%	3	1위 일본(27.8%)
					2위 미국(13.0%)
					4위 영국(7.4%)
7248	가죽 및 모피 가공기계	56.4	7.4%	3	1위 이태리(45.9%)
					2위 중국(17.2%)
					4위 독일(5.0%)
7249	상업용 직물·의류 세탁기계, 제지기계 부품	335.0	12.9%	3	1위 중국(16.5%)
					2위 독일(14.0%)
					4위 이태리(10.2%)
7312	머시닝센터	345.9	5.3%	4	1위 일본(44.1%)
					2위 독일(18.0%)
					3위 미국(7.1%)
7313	금속 절삭용 선반	380.2	7.7%	3	1위 일본(31.1%)
					2위 독일(15.7%)
					4위 이태리(7.6%)
7491	금형·주형	1,209.6	9.3%	3	1위 중국(15.8%)
					2위 일본(12.7%)
					4위 독일(8.8%)

○ 점유율 1위~4위 품목의 2004년 이후 점유율 순위는 전반적으로 상승

- (7247)상업용 직물·의류 세탁용 기계는 2006년 이후 1위 유지하고 있으나 (7133)선박용 엔진은 2009년 1위에 오른 이후 2010년 일본에 재추월
* 2009년 당시 (7133)선박용 엔진의 수출액은 22.2억 달러로 점유율 27.1% 기록
- 3위~4위 품목 중에서는 (7248), (7491), (7312)의 순위 상승이 두드러짐



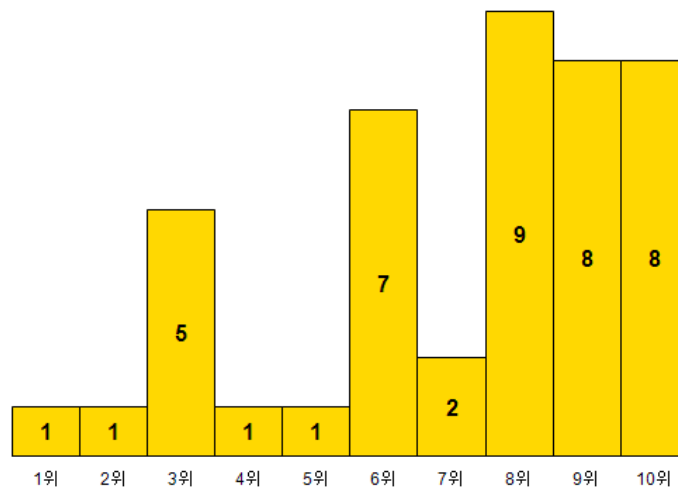
<그림 4> 1위~4위 품목의 수출 순위 변화 추이

□ 세계 수출 시장 점유율 5위~10위 품목은 35개로 꾸준히 경쟁력을 확보하며 우리나라 기계산업의 수출 증가를 견인

○ 5위~10위 품목 중 21개가 2004년 이후 10위권에 신규 진입하였으며, 전체 수출에서 차지하는 비중도 60%(59.6%)에 육박

* 1위~4위 품목의 수출 비중은 22.7%

- 35개 품목 가운데 5위 품목은 (7239)건설기계·운반하역기계 부품으로 1개에 불과하지만 수출 4위국인 독일과 0.4%p의 미미한 점유율 차이
- 5위~10위 품목 35개의 평균 시장 점유율은 약 3.6%, 평균 수출액은 6.6억 달러로 이중 8위~10위 품목이 25개를 차지
 - * 5위~10위 품목의 평균 시장 점유율은 기계산업 전체 점유율 3.1%를 상회하는 수준
- 5위~10위 품목 중 (724)섬유기계, (731)금속절삭공작기계, (741)냉동공조기계, (748)동력전달장치의 하위품목 수는 모두 16개로 가장 많음



<그림 5> 수출 점유율 1위~10위 품목 수(2010년 기준)

○ 점유율 5위~10위 품목 중 21개는 2004년 이후 신규로 10위권에 진입

- (7139)자동차용 내연기관·선박용엔진, (7484)기어·볼스크류·변속기의 순위는 2004년 대비 10단계 이상 상승, 각각 10위, 9위 기록
- 반면 (7415)에어컨은 중국, 태국 등의 추격으로 인해 2004년 4위에서 2010년 9위로 하락
- (7282)반도체 장비는 2007년 4위에서 2010년 6위로 하락

<표 6> 수출 점유율 5~10위 품목의 수출 순위 변동 현황

SITC	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	순위 변동*
7138	12	13	15	14	10	7	8	상승
7139	20	20	21	20	18	15	10	상승
7239	12	10	9	9	9	5	5	상승
7243	9	9	9	9	10	11	9	-
7244	9	10	10	9	8	10	8	상승
7245	5	5	6	7	7	8	8	하락
7246	13	13	12	13	12	11	10	상승
7284	5	5	5	6	6	6	6	하락
7285	8	5	5	6	5	6	6	상승
7311	12	12	5	10	11	10	7	상승
7314	10	10	10	9	9	9	8	상승
7315	11	12	11	12	11	8	8	상승
7316	14	14	12	13	13	10	9	상승
7331	7	6	6	6	7	7	6	상승
7339	9	11	7	13	9	10	6	상승
7359	15	13	11	15	16	11	8	상승
7372	12	11	10	8	8	9	9	상승
7413	11	13	12	13	12	11	10	상승
7414	16	16	16	16	16	10	8	상승
7415	4	5	8	9	9	10	9	하락
7417	8	7	7	6	4	6	6	상승
7418	8	7	7	5	7	6	6	상승
7419	13	13	14	10	10	7	10	상승
7429	19	18	16	16	13	12	10	상승
7431	10	10	11	11	9	8	9	상승
7441	10	10	11	11	11	11	10	-
7443	15	17	15	14	14	7	10	상승
7447	12	8	7	6	7	4	8	상승
7468	14	14	12	10	10	8	8	상승
7478	14	13	12	12	10	9	10	상승
7479	12	12	10	11	11	10	9	상승
7481	15	16	14	13	10	7	7	상승
7484	19	16	17	15	13	12	9	상승
7485	11	11	10	10	10	9	9	상승
7282*				4	5	5	6	하락

* 2004년 이후로 판단

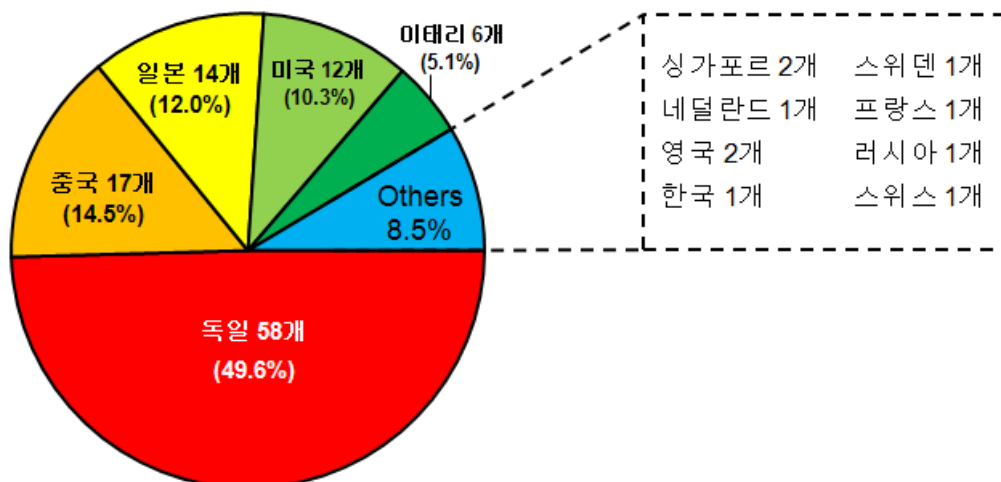
* 수출 점유율 5~10위 품목 목록은 P20~22의 붙임표 참고

○ 1위~10위를 기록한 43개 품목의 수출액은 총 318.6억 달러로 2010년 전체 수출액의 82.2%를 차지

- 43개 품목에서 상대적으로 경쟁력을 확보하고 있으며, 기계산업의 수출 확대 및 점유율 상승의 핵심적인 역할을 담당
- 43개 품목의 평균 수출액은 7.4억 달러이며, 평균 점유율은 5.3%로 기계 산업 전체 점유율(3.1%)을 크게 상회

4. 주요국의 수출 1위 품목 보유 현황

- SITC 4단위 117개 품목의 수출 점유율 1위를 차지한 국가는 모두 13개국이며, 이중 독일은 58개 품목에 대해 수출 점유율 1위를 기록
 - 독일의 점유율 1위 품목 수가 압도적인 가운데, 중국, 일본, 미국, 이태리 등 수출 점유율 상위 5개국이 107개 품목에서 점유율 1위 차지
 - 수출 순위와 점유율 1위 품목 수 순위가 대체로 일치하는 것은 수출 확대를 위해서는 점유율 1위 품목 확보가 필요함을 시사
 - 싱가포르, 영국이 2개의 수출 점유율 1위 품목을 보유한 가운데, 우리나라, 프랑스 등 6개국이 1개씩 차지
 - 2010년 싱가포르의 기계산업 총 수출액은 271.6억 달러로 세계 기계 수출에서 2.2%의 비중 차지
 - 2010년 스위스 및 스웨덴의 기계산업 총 수출액은 각각 202.2억 달러, 200억 달러로 두 국가 모두 세계 기계 수출에서 1.6%의 비중 차지
 - 2010년 러시아의 세계 기계 수출비중은 0.4%를 기록했으며, 기계산업 총 수출액은 52.7억 달러



〈그림 6〉 SITC 4단위 117개 품목에 대한 수출 점유율 1위국 분포⁸⁾

8) UN Comtrade SITC Rev. 3 참고하여 전략연구실 재구성

1 독일

○ 독일이 점유율 1위를 기록한 58개 품목의 총 수출액은 1,119.6억 달러로 전체 수출의 59.3%를 차지

- 5천만 달러 이상 수출 품목 수가 115개임을 고려할 때, 수출 품목의 절반에서 세계 최고의 경쟁력을 확보
- 58개 품목의 평균 수출액은 19.3억 달러로 10억 달러 이상 품목이 38개, 1억~10억 달러 품목이 19개, 0.5억~1억 달러 품목이 1개 차지
- 58개 품목 가운데 세계 2위 국가와 10%p이상의 수출 점유율 차이를 보이는 품목은 총 16개이나, 5%p 미만 차이를 보이는 품목도 22개
* (7441)단거리 운송용 기계는 2위국인 미국과 초박빙(점유율 0.003%p 차이)
- 점유율 1위 품목의 평균 점유율은 23.0% 수준

<표 7> 2010년 독일의 주요 수출 1위 품목 현황(백만 달러)⁹⁾

SITC	1위 품목명	수출액 (점유율)	2위 국	수출액 (점유율)	3위 국	수출액 (점유율)
7132	자동차용 내연기관	7,219.2 (12.8%)	미국	6,283.8 (11.1%)	일본	5,393.0 (9.6%)
7139	내연기관 부품	12,063.1 (22.1%)	일본	7,810.8 (14.3%)	미국	5,307.8 (9.7%)
7189	엔진 및 모터 관련 부품	2,919.3 (21.0%)	미국	1,922.8 (13.8%)	일본	1,472.6 (10.6%)
7224	농업용 휠 트랙터	2,805.9 (18.0%)	미국	2,023.5 (13.0%)	일본	1,605.8 (10.3%)
7283	금속물질 가공 준비기계 및 부품	2,814.2 (18.2%)	중국	1,904.7 (12.3%)	미국	1,567.6 (10.2%)
7418	온탕기, 농작물 건조기, 멸균기 등	2,881.2 (18.5%)	미국	1,826.6 (11.7%)	이태리	1,710.7 (11.0%)
7431	진공펌프, 기체 펌프 및 냉장·냉동고용 압축기	5,024.4 (14.6%)	미국	3,709.1 (10.8%)	중국	3,600.7 (10.5%)
7436	액체 및 가스용 필터 및 정화기	5,976.7 (19.1%)	미국	4,754.6 (15.2%)	남아공	2,142.9 (6.8%)
7452	식기 세척기, 포장기 및 관련 부품	5,510.4 (28.5%)	이태리	5,246.1 (27.2%)	미국	932.1 (4.8%)
7484	기어, 볼스크류, 변속기	3,223.2 (23.0%)	일본	2,102.6 (15.0%)	이태리	1,643.9 (11.8%)

9) UN Comtrade SITC Rev. 3 참고하여 전략연구실 재구성

② 중국

- 2010년 기준 중국이 1위를 기록한 17개 품목의 총 수출액은 375.6달러로 전체 수출의 36.5%를 차지
- 5천만 달러 이상 수출 품목 111개임을 고려하면, 1위 품목이 차지하는 비중은 높은 편
- 17개 품목의 평균 수출액은 22.1억 달러, 평균 점유율은 22.1%로 확인 되었으며, 17개 품목 중 (7415)에어컨은 2위 태국과 가장 큰 격차(20.1%p)
- (7414)상업용 냉장·냉동기 부문은 이태리와, (7483)체인류는 일본과 박빙의 점유율 격차 기록

<표 8> 2010년 중국의 주요 수출 1위 품목 현황(백만 달러)¹⁰⁾

SITC	1위 품목명	수출액 (점유율)	2위 국가	수출액 (점유율)	3위 국가	수출액 (점유율)
7233	스크래퍼, 도로용 롤러, 석탄·암석 파쇄기, 터널용 공사기계	1,279.7 (18.8%)	미국	1,051.0 (15.4%)	독일	978.4 (14.3%)
7243	재봉기 및 부품	1,313.7 (34.7%)	일본	684.7 (18.1%)	독일	366.6 (9.7%)
7414	상업용 냉장·냉동기	2,310.7 (13.4%)	이태리	2,134.3 (12.4%)	미국	1,701.2 (9.9%)
7415	에어컨	10,081.0 (30.4%)	태국	3,403.1 (10.2%)	미국	2,326.1 (7.0%)
7434	팬 및 팬을 포함한 주방용 후드	3,339.9 (29.1%)	독일	2,179.8 (19.0%)	이태리	902.9 (7.9%)
7443	기중기, 크레인, 이동용 리프트, 스트 래들 캐리어	2,657.6 (22.2%)	독일	1,870.9 (15.6%)	미국	1,077.4 (9.0%)
7451	수지식 공구	1,243.0 (19.4%)	미국	1,028.0 (16.1%)	일본	653.6 (10.2%)
7453	산업용·가정용 저울	853.3 (25.6%)	독일	658.7 (19.7%)	미국	253.9 (7.6%)
7478	탭, 코크 등	6,650.6 (17.7%)	독일	5,186.6 (13.8%)	이태리	4,852.4 (12.9%)
7479	747 부분품	2,641.9 (21.8%)	미국	1,543.0 (12.7%)	독일	1,541.5 (12.7%)
7491	금형·주형	2,056.7 (15.8%)	일본	1,649.8 (12.7%)	한국	1,209.5 (9.3%)
7483	체인류(롤러체인 등)	420.4 (20.4%)	일본	408.7 (19.9%)	독일	314.9 (15.3%)

10) UN Comtrade SITC Rev. 3 참고하여 전략연구실 재구성

③ 일본

- 일본의 세계 수출 1위 품목 14개의 총 수출액은 746.3억 달러로 전체 수출의 49.3%를 차지
 - 평균 수출액은 53.3억 달러이며, 이중 11개 품목에서 10억 달러 이상 수출
 - 주력 수출 품목 수가 105개임을 고려했을 때, 1위 품목에 대한 의존도가 비교적 높은 편
- 일본의 세계 수출 1위 품목 중 우리나라가 2위, 3위를 차지하고 있는 품목은 (7133)선박용 엔진, (7232)굴삭기·휠로더, (7313)선반
 - (7133)선박용 엔진은 2009년 우리나라가 점유율 1위를 기록한 품목이나 (7232)굴삭기·휠로더, (7313)선반에서는 압도적인 격차 실감

<표 9> 2010년 일본의 주요 수출 1위 품목 현황(백만 달러)¹¹⁾

SITC	1위 품목명	수출액 (점유율)	2위 국가	수출액 (점유율)	3위 국가	수출액 (점유율)
7128	스팀터빈 부분품	1,130.1 (18.9%)	중국	1,015.5 (17.0%)	독일	750.3 (12.6%)
7133	선박용 엔진(압축착화 엔진, 선외기관, 스파크 발화, 왕복식, 로타리식 기관)	2,389.1 (27.1%)	한국	1,882.5 (21.4%)	독일	1,147.2 (13.0%)
7138	내연기관(스파크 점화, 압축식 점화)	3,313.8 (23.7%)	미국	2,681.4 (19.1%)	독일	1,451.4 (10.4%)
7232	굴삭기, 휠로더	8,085.3 (27.8%)	미국	3,783.0 (13.0%)	한국	2,807.2 (9.6%)
7284	유리·고무·플라스틱·목재·기타 금속 가공 기계	25,177.4 (26.3%)	독일	13,856.4 (14.5%)	미국	13,684.0 (14.3%)
7285	7234, 7272, 7284 부분품	5,927.2 (17.6%)	미국	5,673.3 (16.8%)	독일	3,793.4 (11.3%)
7312	머시닝센터	2,893.7 (44.1%)	독일	1,178.5 (18.0%)	미국	467.0 (7.1%)
7313	금속 절삭용 선반	1,534.3 (31.1%)	독일	775.1 (15.7%)	한국	380.1 (7.7%)
7461	볼베어링	2,028.0 (17.0%)	중국	1,519.8 (12.7%)	독일	1,504.4 (12.6%)
7469	볼베어링, 롤러베어링 부분품	1,059.5 (19.8%)	독일	869.2 (16.2%)	중국	833.7 (15.6%)
7282*	반도체·디스플레이 제조 장비	19,071.3 (37.4%)	미국	12,312.2 (24.1%)	네덜란드	6,435.8 (12.6%)

11) UN Comtrade SITC Rev. 3 참고하여 전략연구실 재구성

4 미국

- 2010년 기준 미국이 1위를 차지한 12개 품목의 총 수출액은 254.3억 달러로 전체 수출의 16.6% 차지
 - 5천만 달러 이상 수출 품목* 수가 116개임을 고려할 때 점유율 1위 품목의 비중은 낮은 편
 - * 3장의 '우리나라의 품목별 수출 현황' 분석 시, 5천만 달러 이상 수출 품목에 대해 한정
 - 12개 품목의 평균 수출액은 21.2억 달러이며, 평균 수출 점유율은 23.7%를 기록
- 점유율 1위 12개 품목 중 (7239)건설기계·운반하역기계 부품, (7148)가스터빈, (7223)트랙터, (7421)측정용 액체 펌프 등은 압도적 점유율 보유
 - 특히 7223은 세계 2위 수출국인 일본과 점유율 40%p 이상의 차이를 보이며 견고한 제품 경쟁력 확보

<표 10> 2010년 미국의 주요 수출 1위 품목 현황(백만 달러)¹²⁾

SITC	1위 품목명	수출액 (점유율)	2위 국	수출액 (점유율)	3위 국	수출액 (점유율)
7148	가스터빈	3,302.9 (28.6%)	캐나다	1,664.2 (14.4%)	프랑스	1,345.2 (11.7%)
7212	수확·탈곡기계 및 제초기	3,177.6 (20.4%)	독일	2,801.3 (18.0%)	중국	1,202.8 (7.7%)
7223	트랙터	707.1 (53.5%)	일본	143.9 (10.9%)	독일	143.1 (10.8%)
7231	도저, 그레이더 등	1,306.9 (26.5%)	일본	1,025.3 (20.0%)	브라질	854.7 (16.6%)
7239	건설기계·운반하역기계 부품	10,452.9 (23.6%)	싱가폴	3,982.9 (9.0%)	중국	3,247.2 (7.3%)
7421	측정용 액체 펌프	340.4 (24.2%)	이태리	129.7 (9.2%)	영국	117.0 (8.3%)
7438	기체 및 가스 압축기, 송풍기 부품	1,712.6 (12.4%)	일본	1,701.9 (12.4%)	이태리	1,339 (9.7%)
7456	액체 및 파우더 분사기계	2,806.7 (18.2%)	독일	2,549.4 (16.5%)	중국	2,234.8 (14.5%)
7471	감압 밸브	392.0 (16.0%)	독일	279.5 (11.4%)	이태리	276.9 (11.3%)
7474	안전 밸브, Relief 밸브	634.0 (23.7%)	독일	458.4 (17.2%)	일본	284.6 (10.7%)

12) UN Comtrade SITC Rev. 3 참고하여 전략연구실 재구성

⑤ 이태리 외 7개국

○ 세계 수출 순위 5위인 이태리는 총 6개의 1위 품목을 보유하고 있으나, 자국 수출에서의 비중은 미미한 편(7.2%)

- 1위 품목에서의 평균 점유율은 27% 수준이나 해당 품목의 평균 수출액은 10억 달러 수준으로 비교적 작은 편

- (7281), (7459) 등의 품목은 2위 독일과의 격차가 1%p 내외

<표 11> 2010년 이태리 외 7개국의 수출 1위 품목 현황

국가	SITC	1위 품목명	수출액 (점유율)	2위 국가	수출액 (점유율)	3위 국가	수출액 (점유율)
이 태 리	7248	가죽 및 모피 가공기계	351.9 (45.9%)	중국	131.8 (17.2%)	한국	56.4 (7.4%)
	7281	광물 처리용 기계, 목재 · 코르크 · 고무 절단기계 등	2,166.0 (21.6%)	독일	2,000.1 (20.0%)	중국	1,152.6 (11.5%)
	7339	인발기, 드로우벤치, 와이어 드로잉 등	335.5 (22.5%)	독일	264.6 (17.7%)	일본	177.1 (11.9%)
	7372	롤 포밍기계	1,446.6 (28.7%)	일본	912.7 (18.1%)	독일	876.2 (17.4%)
	7427	액체펌프, 액체 엘리베이터(시추용)	1,158.4 (25.5%)	미국	412.0 (9.1%)	중국	409.8 (9.0%)
	7459	코팅기계, 기타 롤링 머신, 실린더 등	590.8 (21.7%)	독일	569.3 (20.9%)	미국	232.7 (8.6%)
프랑스	7246	7244, 7245 보조기계, 부품 등	334.4 (14.5%)	스위스	281.2 (12.2%)	이태리	275.2 (12.0%)
영 국	7144	반응터빈엔진(터보제트, 항공기용 제트엔진)	6,505.9 (31.9%)	프랑스	4,228.6 (20.7%)	독일	3,935.5 (19.3%)
	7149	터보제트 및 가스터빈의 부분품	8,352.7 (19.1%)	미국	5,764.0 (13.2%)	프랑스	4,264.4 (9.7%)
네덜 란드	7213	우유 및 유제품 가공기계	231.8 (16.1%)	독일	196.8 (13.6%)	덴마크	128.0 (8.9%)
싱가 포르	7131	항공기용 내연기관 및 부품	774.3 (33.6%)	미국	200.5 (8.7%)	말레이	122.2 (5.3%)
	7468	기타 볼, 롤러베어링	272.7 (18.2%)	독일	244.7 (16.3%)	홍콩	152.0 (10.1%)
스위스	7271	곡물 가공기계	250.9 (18.7%)	터키	149.0 (11.1%)	이태리	144.6 (10.8%)
스웨덴	7463	구형 롤러 베어링	504.4 (21.1%)	독일	378.5 (15.8%)	일본	262.0 (11.0%)
러시아	7187	원자로 및 관련 부품	1,369.5 (28.6%)	스웨덴	660.4 (13.8%)	벨기에	567.8 (11.9%)

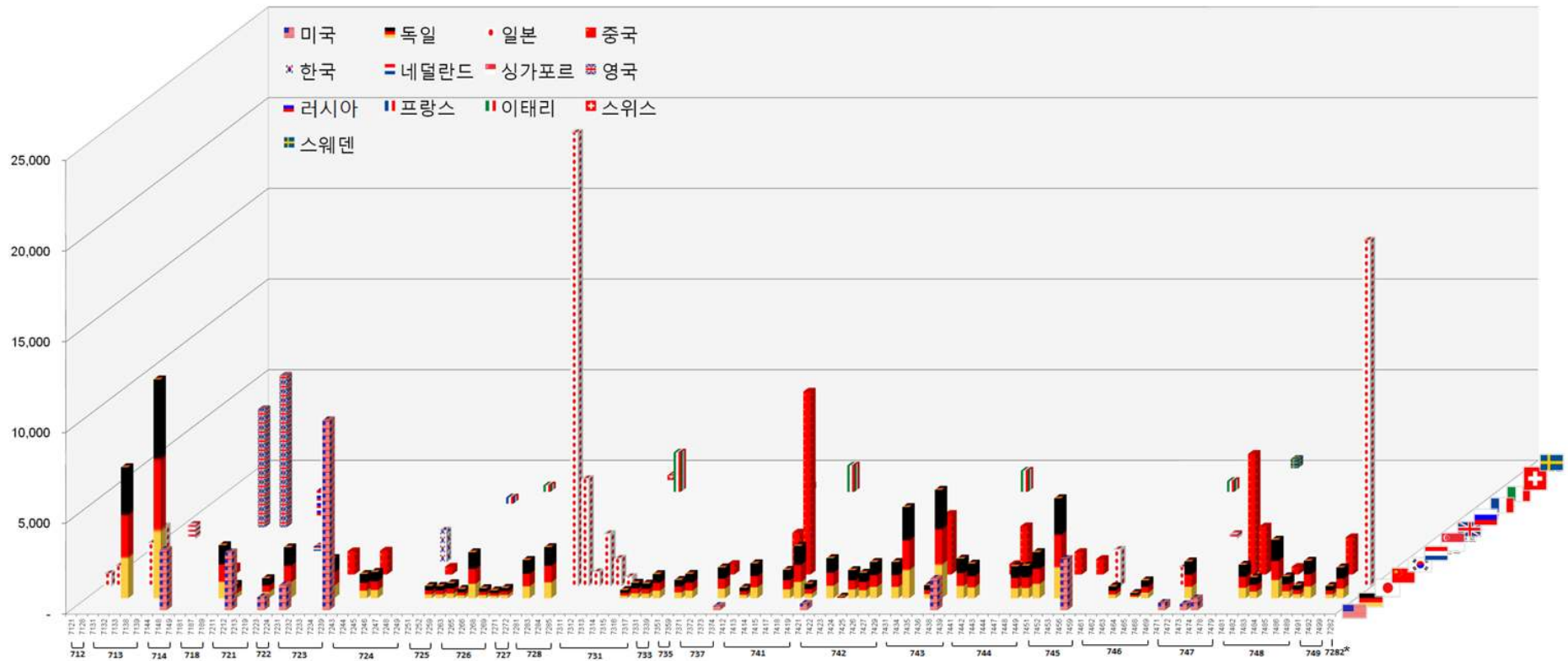
- 싱가포르는 (7131)항공기용 내연기관 및 부품에서 압도적인 점유율을 보이며 (7468)기타 볼 · 롤러 베어링에서도 독일에 근소히 앞선 1위 기록
 - (7131)에서 싱가포르가 높은 점유율을 기록하는 것은 싱가포르가 일찌 감치 세계 항공 MRO* 시장에 진출했기 때문
 - * MRO(Maintenance, Repair and Overhaul), 항공기 엔진 수리 및 정비
 - 세계 항공 MRO 매출액 상위 10개 업체 중 2개가 싱가포르 업체*
 - * 2009년 현재 ST Aerospace(6위, 13.4억 달러), SIA Engineering(8위 7.2억 달러)
- 영국은 점차적으로 기계산업 수출 점유율이 하락하고 있으나 터보제트, 가스터빈 부분품 등에서 여전히 세계 최고의 경쟁력을 보유
- 최근 수출 규모 면에서는 우리나라를 추월한 네덜란드는 점유율 1위 품목 보유는 1개에 그쳤으며, 시장규모도 작은 편
 - * 점유율 1위를 기록한 (7213)낙농제품 가공기계는 시장규모가 14.4억 달러 수준
- 스위스는 (7271)곡물가공기계, 스웨덴은 (7463)구형 롤러 베어링, 러시아는 (7187)원자로 등의 틈새 품목에서 1위의 점유율을 달성
- 한편 수출 점유율 10위의 캐나다는 2010년 현재 점유율 1위 품목이 없음
 - 2004년 이후 ‘수출 순위 8위→10위’, ‘점유율 2.7%→2.0%’로 하락세
- 13개 국의 점유율 1위 품목에서의 평균 점유율은 23.3%

<표 12> 수출 1위 품목 보유 국가의 주요 통계 요약(점유율 1위 품목 수 순)

국가	주력 품목 수*	점유율 1위 품목				
		품목 수	평균 점유율	평균 수출액(억 불)	총 수출액(억 불)	비중
독일	115	58	23.0%	19.3	1,119.6	59.3%
중국	111	17	22.1%	22.1	375.6	36.5%
일본	105	14	26.3%	53.3	746.3	49.3%
미국	116	12	23.7%	21.2	254.3	16.6%
이태리	108	6	26.6%	10.1	60.4	7.2%
영국	74	2	25.5%	74.3	148.5	32.3%
싱가포르	65	2	25.9%	5.2	10.4	3.9%
대한민국	73	1	31.2%	17.7	17.7	4.6%
프랑스	100	1	14.5%	3.3	3.3	0.6%
네덜란드	74	1	16.1%	2.3	2.3	0.6%
스웨덴	72	1	21.1%	5.0	5.0	2.5%
스위스	60	1	18.7%	2.5	2.5	1.5%
러시아	16	1	28.6%	13.7	13.7	26.0%

□ 수출 1위 품목 수와 해당 품목의 비중의 관점에서 13개 국가 간의 차이점 확인

- 독일은 시장 규모에 관계없이 기계산업 전반에서 압도적인 점유율을 기록하고 있는 반면, 일본과 영국, 중국은 시장 규모가 큰 일부 품목을 중심으로 세계 최고의 경쟁력을 보이는 양상
- 미국은 1위 품목보다는 독일·일본·중국·영국의 1위 품목에서 2~3위를 차지하는 품목의 수출 비중이 높으며(표 8~12 참고), 이탈리아와 우리나라를 비롯한 7개국은 시장 규모가 작은 품목에서 1위 확보(Niche Top 지향의 형태)



<그림 7> 13개 국가의 점유율 1위 품목 별 수출 규모(백만 달러)

5. 결론 및 시사점

- 본 연구는 우리나라 기계산업의 주력 수출 품목¹³⁾에 대한 점유율 분석을 통해 경쟁력을 파악하고 수출 확대 방안을 모색하기 위한 최초의 시도
 - 주요 수출 품목의 점유율과 경쟁국의 수출규모 · 점유율을 최초로 파악*
 - * 5천 만 달러 이상 수출 품목 73개 중 점유율 10위 권 이내 품목 43개 대상
 - 우리나라는 주요 수출 품목에서 지속적인 점유율 상승 추이를 보이고 있으나 점유율 1위 품목은 단 1개, Top 4 이내 품목은 8개에 불과
 - 점유율 1위 품목은 (7247)상업용 직물 · 의류 세탁용 기계로 31.2%의 수출 점유율 기록
 - 점유율 2~4위 품목은 꾸준히 성과가 개선되고 있으나 여전히 일본, 독일, 미국 등과의 격차가 큼
 - 점유율 2~4위 품목 중 (7312)머시닝센터(4위)와 (7313)절삭 선반(3위)은 이탈리아와 접전 상태
- 세계 수출 순위와 1위 품목 보유 순위가 일치하는 점과 4강의 포지셔닝을 고려했을 때, 우리나라는 점유율 5위 이내 품목을 다수 확보하는 전략이 필요
 - 독일, 일본, 미국, 중국 등 4강의 점유율 1위 품목 점유 비중이 90% 수준에 이르며, 이들 국가는 2~4위를 서로 나눠 갖고 있는 상황
 - 20% 이상의 점유율 달성은 점유율 1위 등극을 위한 최소 조건
 - 특히 미국은 점유율 2~3위를 차지하는 품목에서 높은 수출 비중을 기록
 - 우리나라가 점유율 5위~10위를 기록한 품목은 35개에 이르며, 수출 비중도 60%에 이르는 만큼 해당 품목의 경쟁력 강화에 초점을 맞출 필요
 - 특히 (7139)자동차용 내연기관, 선박용 엔진과 같이 단기간에 점유율 확대에 성공한 품목의 사례 연구에도 관심을 가질 필요
 - (7239)건설기계·운반하역기계 부품은 2004년 12위에서 2010년 5위까지 상승하였으며, 수출 4위국인 독일과의 차이도 0.4%p에 불과

13) SITC 4단위 수준

- 2~4위 품목에 대해서는 점유율 상·하위국과 격차가 작은 품목이 다수 있음을 인식하고 격차를 좁히거나 벌리기 위한 차별화된 전략을 마련
 - 2009년 점유율 1위를 달성한 바 있는 (7133)선박용 엔진과 이태리와의 박빙의 점유율 다툼을 보이고 있는 (7312)머시닝센터, (7313)선반에 주목
 - 수요 산업의 경쟁력 강화에 의한 동반 성장 효과가 나타나는 (7491)금형·주형에 대해서도 지속적인 관심이 필요
 - (7491)금형·주형은 수출 점유율 3위를 기록 중이며 2위 일본과의 격차도 많이 좁혀진 상태
- 항공 MRO 산업 등 수요 산업과 연계하여 기계산업 육성에 성공한 싱가포르의 사례도 주목할 필요
 - 싱가포르는 지정학적 위치 등의 이점을 최대한 활용, 300억 달러에 육박하는 기계산업 수출 실적 기록
 - 동남아시아 항공, 물류 거점으로서 (7239)건설기계·운반하역기계 부품, (7131)항공기용 내연기관 및 부품 등에서 Top 수준 경쟁력 확보
 - 항공, 항만(물류) 등 수요 서비스 산업과 공진화 할 수 있는 기계산업 육성 방안 모색

:: Vol.6, No.3 2012

기계기술정책

KIMM Technology Policy

| 발행처 | 한국기계연구원 전략기획본부 전략연구실

| 발행일 | 2012. 03

| 기획·편집 | 광기호, 박효주

정성균, 김재윤, 오승훈, 정준호,

| 주소 | 대전광역시 유성구 가정북로 156번지

| 전화 | (042) 868 - 7682 (전략연구실)

[붙임]

<표 13> 수출 점유율 5~10위 품목의 수출 현황 및 주요 경쟁국¹⁴⁾

SITC	품목명	수출액 (백만불)	점유율	순위	상위국(점유율)
7138	내연기관(스파크 점화, 압축식 점화)	384.2	2.7%	8	1위 일본 (23.7%)
					2위 미국 (19.1%)
					3위 독일 (10.4%)
					4위 영국 (10.3%)
7139	자동차용 내연기관, 선박용 엔진, 스파크 점화 · 압축식 점화 기관 부품	1,167.5	2.1%	10	1위 독일 (22.1%)
					2위 일본 (14.3%)
					3위 미국 (9.7%)
					4위 멕시코 (5.5%)
7239	건설기계·운반하역기계 부품	2,783.2	6.2%	5	1위 미국 (23.6%)
					2위 싱가포르 (9.0%)
					3위 중국 (7.3%)
					4위 독일 (6.6%)
7243	재봉기 및 부품	84.3	2.2%	9	1위 중국 (34.7%)
					2위 일본 (18.1%)
					3위 독일 (9.7%)
					4위 싱가포르 (8.7%)
7244	방사, 절단, 섬유 준비기, 방적기, 직물 Twisting 및 관련 부품	108.0	2.0%	8	1위 독일 (24.9%)
					2위 일본 (20.9%)
					3위 스위스 (11.7%)
					4위 이탈리아 (11.3%)
7245	직물 Weaving · Knitting, 방적 준비기	143.8	2.8%	8	1위 독일 (28.4%)
					2위 일본 (23.1%)
					3위 중국 (12.6%)
					4위 이탈리아 (12.5%)
7246	7244~7245 부분품	86.7	3.8%	10	1위 프랑스 (14.5%)
					2위 스위스 (12.2%)
					3위 이탈리아 (12.0%)
					4위 중국 (9.4%)
7284	유리 · 고무 · 플라스틱 · 목재 · 기타 금속 가공 기계	4,774.4	5.0%	6	1위 일본 (26.3%)
					2위 독일 (14.5%)
					3위 미국 (14.3%)
					4위 네덜란드 (6.6%)
7285	7234, 7272, 7284 부분품	2,011.0	6.0%	6	1위 일본 (17.6%)
					2위 미국 (16.8%)
					3위 독일 (11.3%)
					4위 싱가포르 (6.6%)
7311	광자 빔, 초음파, 방전가공 기계	168.2	4.3%	7	1위 일본 (20.4%)
					2위 독일 (17.1%)
					3위 스위스 (15.7%)
					4위 미국 (11.0%)
7314	드릴링, 보링-밀링 머신	107.6	4.8%	8	1위 일본 (23.6%)
					2위 이탈리아 (16.4%)
					3위 독일 (12.8%)
					4위 중국 (7.3%)

14) UN Comtrade SITC Rev. 3 71(716 제외), 72, 73, 74 + Rev. 4 7282

SITC	품목명	수출액 (백만불)	점유율	순위	상위국(점유율)
7315	밀링머신	61.9	4.3%	8	1위 독일(31.3%) 2위 일본(11.3%) 3위 이태리(8.8%) 4위 스페인(7.5%)
7316	연삭기, 피니싱 절삭	67.8	2.0%	9	1위 독일(25.1%) 2위 일본(23.2%) 3위 스위스(11.7%) 4위 이태리(7.5%)
7331	단조기, 절단기, 기계식 프레스	424.0	5.5%	6	1위 독일(17.3%) 2위 이태리(14.5%) 3위 일본(12.6%) 4위 미국(9.2%)
7339	인발기, 밴딩 롤러 등	76.9	5.2%	6	1위 이태리(22.5%) 2위 독일(17.7%) 3위 일본(11.9%) 4위 중국(8.4%)
7359	731, 733 부품	271.3	3.2%	8	1위 독일(15.9%) 2위 미국(13.4%) 3위 일본(11.9%) 4위 스위스(7.9%)
7372	금속롤링기 및 부품	152.6	2.4%	9	1위 이태리(28.7%) 2위 일본(18.1%) 3위 독일(17.4%) 4위 중국(16.5%)
7413	산업용 로 및 오븐	197.9	2.3%	10	1위 독일(21.9%) 2위 미국(11.7%) 3위 이태리(11.7%) 4위 중국(9.8%)
7414	상업용 냉장·냉동기	564.5	3.3%	8	1위 중국(13.4%) 2위 이태리(12.4%) 3위 미국(9.9%) 4위 독일(7.3%)
7415	에어컨	1,136.2	3.4%	9	1위 중국(30.4%) 2위 태국(10.2%)* 3위 미국(7.0%) 4위 일본(5.8%)
7417	가스발생기	515.9	4.9%	6	1위 독일(14.9%) 2위 이태리(11.9%) 3위 미국(10.7%) 4위 일본(9.7%)
7418	온탕기, 농작물 건조기, 멸균기 등	824.5	5.3%	6	1위 독일(18.5%) 2위 미국(11.7%) 3위 이태리(11.0%) 4위 일본(6.8%)
7419	7417-7418 부분품	195.8	3.6%	10	1위 독일(14.5%) 2위 중국(13.2%) 3위 미국(12.7%) 4위 이태리(6.5%)

* 태국에는 일본 자동차 기업에 에어컨을 공급하는 부품 산업이 형성

SITC	품목명	수출액 (백만불)	점유율	순위	상위국(점유율)
7429	742 부분품	322.3	2.6%	10	1위 독일(15.8%) 2위 미국(15.7%) 3위 일본(9.4%) 4위 중국(6.5%)
7431	펌프, 공기·가스압축기	1,242.6	3.6%	9	1위 독일(14.6%) 2위 미국(10.8%) 3위 중국(10.5%) 4위 일본(10.2%)
7441	단거리 운송용 기계	359.9	3.2%	10	1위 독일(16.8%) 2위 미국(16.8%) 3위 일본(11.8%) 4위 프랑스(7.3%)
7443	기중기, 크레인, 이동용 리프트, 스트래들 캐리어	269.1	2.3%	10	1위 중국(22.2%) 2위 독일(15.6%) 3위 미국(9.0%) 4위 일본(8.1%)
7447	엘리베이터	327.5	4.4%	8	1위 독일(23.8%) 2위 중국(11.4%) 3위 미국(8.4%) 4위 이탈리아(6.5%)
7468	기타 롤러, 볼베어링	64.4	4.3%	8	1위 싱가포르(18.2%) 2위 독일(16.3%) 3위 홍콩(10.1%) 4위 미국(9.8%)
7478	탭, 코크 등	747.5	2.0%	10	1위 중국(17.7%) 2위 독일(13.8%) 3위 이탈리아(12.9%) 4위 미국(11.1%)
7479	747 부분품	264.3	2.2%	9	1위 중국(21.8%) 2위 미국(12.7%) 3위 독일(12.7%) 4위 이탈리아(6.8%)
7481	트랜스미션 샤프트 & 크랭크	261.3	3.2%	7	1위 독일(22.6%) 2위 일본(17.3%) 3위 미국(9.5%) 4위 중국(7.6%)
7484	기어, 볼스크류, 변속기	286.6	2.1%	9	1위 독일(23.0%) 2위 일본(15.0%) 3위 이탈리아(11.8%) 4위 미국(8.0%)
7485	플라이휠, 도르래	104.2	2.4%	9	1위 독일(27.5%) 2위 프랑스(11.4%) 3위 일본(10.5%) 4위 중국(7.5%)
7282	반도체·디스플레이 제조 장비	2,561.0	4.5%	6	1위 일본(37.4%) 2위 미국(24.1%) 3위 네덜란드(12.6%) 4위 독일(6.2%)