

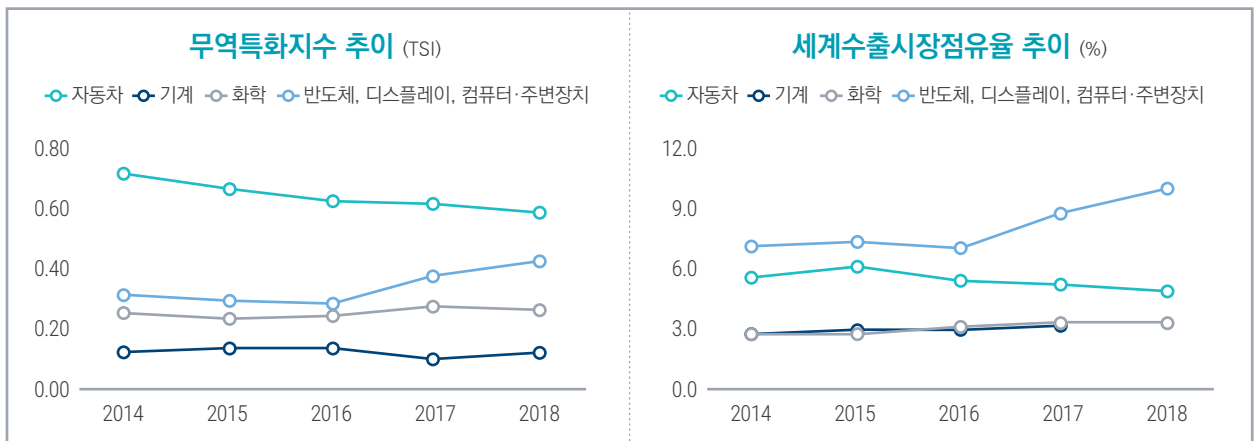
주요 산업별 수출의 경쟁력 및 경제적 기여도 분석

경제분석국 산업고용분석과

“ 최근 전통적인 주력산업을 바탕으로 신산업의 주도권을 잡기 위해 자율주행차, 인공지능 등 첨단산업에서 글로벌 경쟁이 본격화되고 있다. 우리나라의 주요 주력산업과 관련 신산업의 무역현황과 수출경쟁력을 분석한 결과, 주력산업의 수출이 반도체 등 특정 품목에 편중되어 있으며, 전기·자율차, 로봇, 시스템반도체, 차세대디스플레이 등 신산업은 주요 소재, 부품에 대한 원천기술 미보유로 미국, 일본, 독일 등 선진국에 대해 품질열위인 것으로 나타났다. 경제적 기여도 분석 결과, 주력산업 중 취업유발효과가 저조한 반도체 산업이 수출을 견인함으로써 ‘고용 없는 성장’이 우려되는 반면, 바이오 등 신산업이 신성장동력으로서 국민총생산 및 고용에 기여할 수 있다는 가능성을 보여주었다. ”

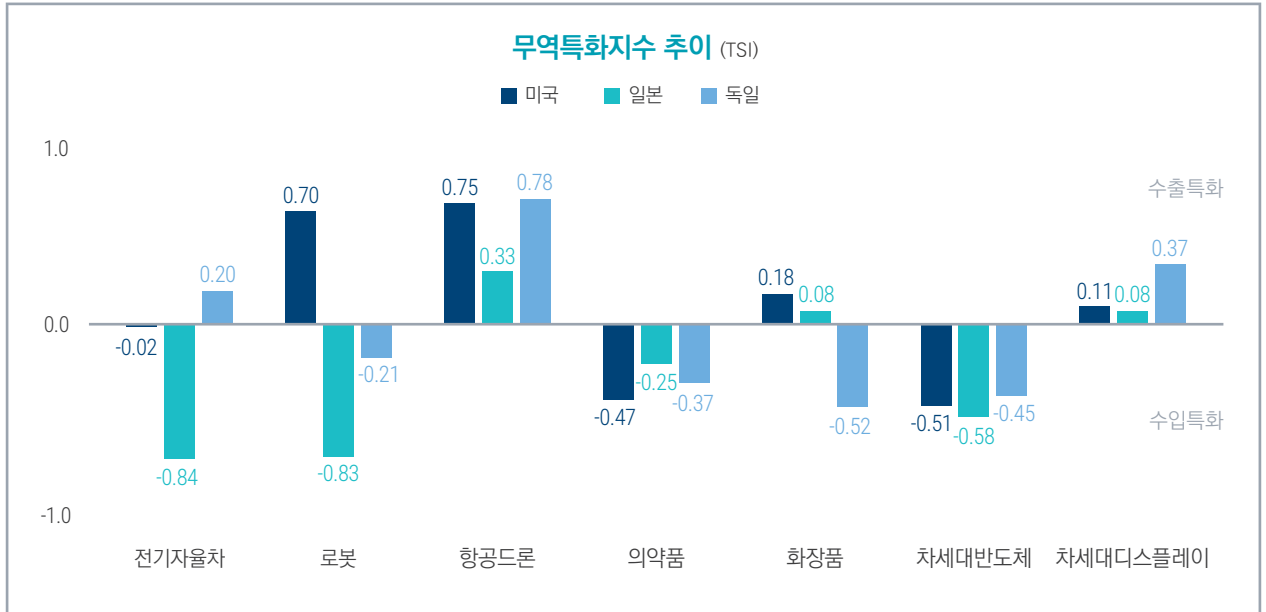
I. 주요 주력산업의 수출경쟁력 분석

2014~2018년 동안 우리나라의 주요 주력산업은 전반적으로 수출특화 상태를 유지하고 있는 가운데, 특히 반도체 산업은 수출특화 상태가 강화되고 시장점유율도 상승하는 등 경쟁력이 제고된 반면, 자동차 산업은 수출특화 상태가 약화되고 시장점유율도 하락

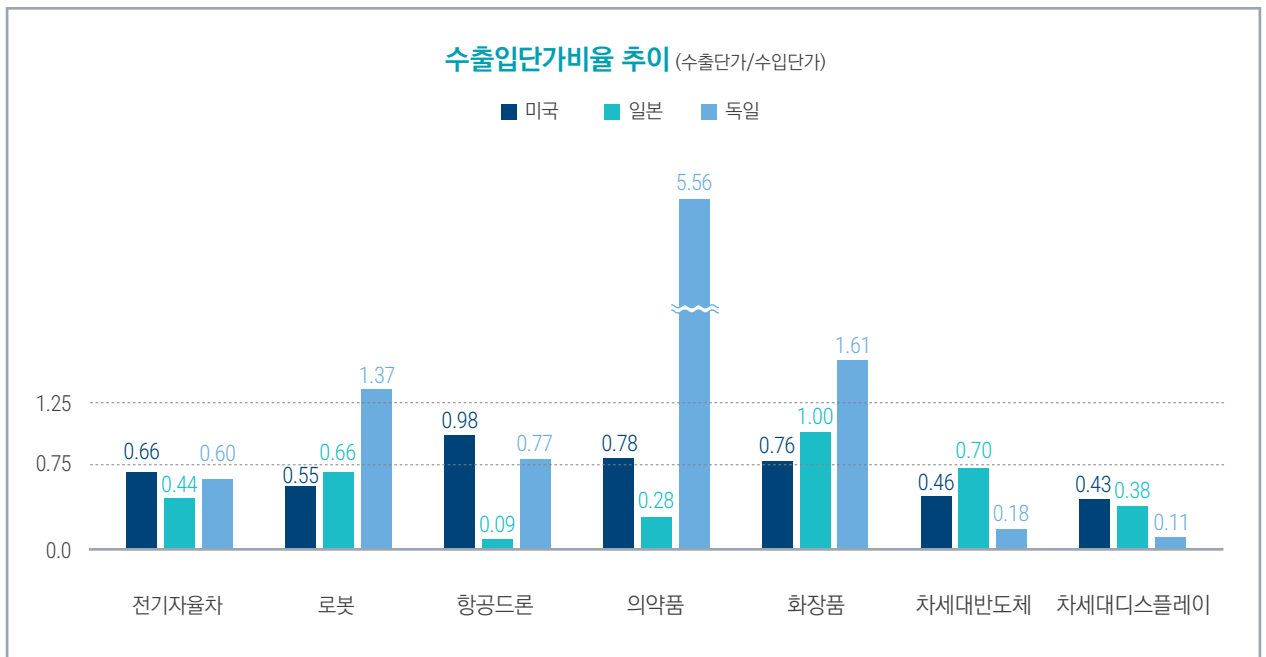


II. 주요 신산업의 수출경쟁력 분석

2018년 기준으로 항공, 드론, 차세대디스플레이 산업은 미국, 일본, 독일 등 주요국 대비 수출특화 상태인 반면, 의약품, 차세대반도체 산업은 주요국 대비 수입특화 상태



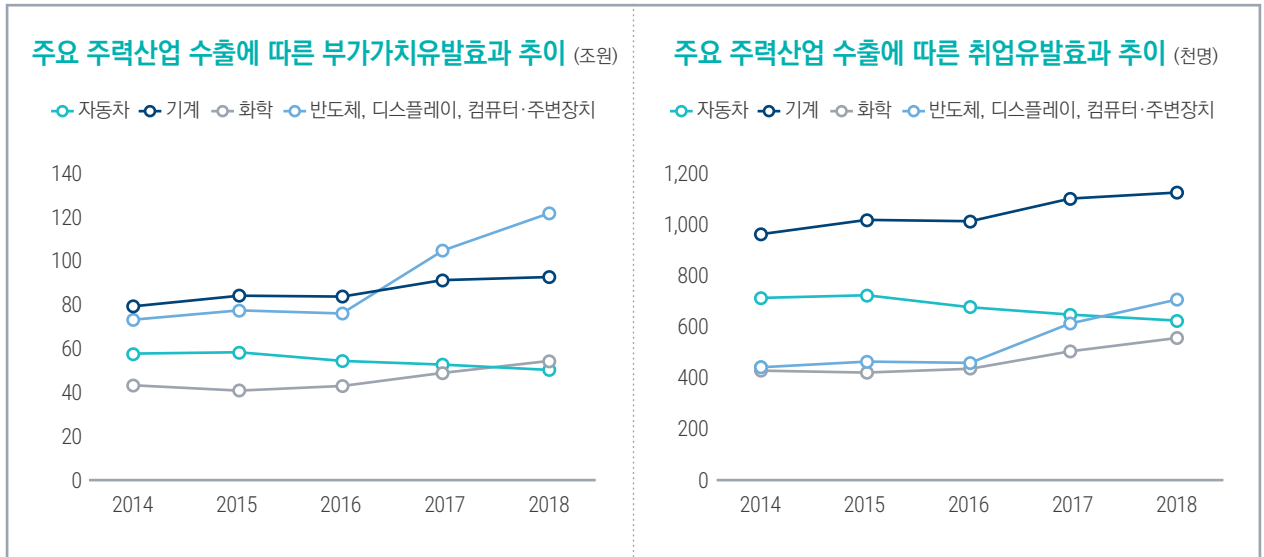
2018년 기준으로, 전기자동차, 차세대 반도체, 차세대 디스플레이 산업은 모두 미국, 일본, 독일 등 주요국에 대하여 수출단가가 수입단가보다 유의미하게 낮은 품질열위 상태(수출단가/수입단가 < 0.75)



Ⅲ. 주요 주력산업의 수출에 따른 경제적 기여도 분석

반도체·디스플레이 및 컴퓨터·주변장치 산업은 2016~2018년 부가가치유발효과가 크게 증가하였으나 취업유발효과는 상대적으로 저조한 반면, 기계 산업은 지속적으로 취업유발효과가 가장 크게 나타남

자동차 산업은 수출 감소로 인하여 부가가치유발효과와 취업유발효과 모두 하락하는 추세임



수출액(181조원)에 비해 취업유발효과(70만명)가 상대적으로 저조한 반도체 산업이 수출을 견인하고 취업유발계수가 10억원 당 8.7명으로 가장 큰 자동차 산업은 부진하는 등 주력산업의 고용없는 성장이 우려됨







(조원, 천명/기준: 2018년)

	수출액(A)	부가가치유발(B)	부가가치/수출(B/A)	취업유발(C)	취업/수출(C/A)
자동차	70.4	50.2	0.71	615	8.7
기계	129.9	92.4	0.71	1,114	8.6
화학	97.0	54.2	0.56	549	5.7
반도체·디스플레이·컴퓨터주변장치	180.6	120.8	0.67	702	3.9

IV. 주요 신산업의 수출에 따른 경제적 기여도 분석

로봇 산업은 수출액 대비 취업유발효과가 크나(10억원 당 11.3명) 수출실적 저조로 실제 효과는 작은 반면, 바이오 산업은 수출 호조로 부가가치유발효과(8.3조원) 및 취업유발효과(8.7만명)가 큰 편

(조원, 천명/기준: 2018년)

	수출액(A)	부가가치유발(B)	부가가치/수출(B/A)	취업유발(C)	취업/수출(C/A)
 전기·자율차	1.2	0.9	0.72	10	8.0
 로봇	0.5	0.4	0.76	6	11.3
 항공·드론	1.9	1.1	0.59	13	6.6
 바이오	11.0	8.3	0.76	87	7.9
 시스템반도체	29.1	18.6	0.64	99	3.4
 차세대디스플레이	11.3	8.2	0.72	50	4.4

V. 시사점

소수의 주력 수출품목에 의존하는 산업구조 개선 필요

주력산업의 강점 활용 및 지속가능한 성장을 위해 주력 품목의 다양화 전략 마련

적극적인 신산업 발전 전략 마련 필요

기술혁신을 위해 정부와 민간의 상생협력, 선택과 집중을 통한 전략적 R&D 지원 정책 마련

고용없는 성장 우려와 신산업의 일자리 창출 가능성

바이오 산업 등 주요 신산업의 수출에 따른 취업유발효과가 증가하는 추세로, 신성장동력으로서 일자리 창출에 기여할 가능성 제시

6개 신산업 취업유발효과가 4개 주력산업 전체 효과에서 차지하는 비중 추이 (%)

