



설비투자지수



보도자료

다시 대한민국!
새로운 국민의 나라

보도시점 2024. 7. 31.(수) 08:00

배포 2024. 7. 30.(화) 14:00

2020년 기준 설비투자지수 개편 결과

□ 통계청(청장 이형일)은 국가통계위원회 심의를 거쳐 설비투자지수 기준연도를 현행 '15년에서 '20년으로 변경·공표하였습니다.

○ 금번 지수개편으로 설비투자 대상부문 및 가중치를 갱신하고, 작성 방법도 개선하여 설비투자지수 통계의 현실반영도와 활용성을 강화 하였습니다.

○ 또한, 관련 경제지표와 기준년을 일치시켜 통계의 비교성과 이용자의 편의를 높였습니다.

□ 지수개편은 통상 5년 주기(0차, 5차 연도)로 실시하며, 이번 설비투자 지수는 5차 개편에 해당합니다.

※ 설비투자지수 개편 결과는 통계청 홈페이지(<https://kostat.go.kr>) 및 국가통계 포털(<https://kosis.kr>)을 통해 7월 31일부터 이용하실 수 있습니다.

【붙임1】 2020년 기준 설비투자지수 기본부문 분류

【붙임2】 2020년 기준 설비투자지수 분류 및 가중치

【붙임3】 개편 관련 Q & A

담당 부서	경제동향통계심의관 산업동향과	책임자	과 장	김대유 (042-481-2157)
		담당자	사무관	윤성준 (042-481-2158)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다

가벼운 증상은 동네 병·의원으로



2020년 기준 설비투자지수 개편 결과

1. 개편 개요

☐ 개편 목적

- '15년 이후 우리 경제의 산업 및 기술구조 변화를 반영함으로써 설비투자지수의 현실 반영도 제고
- 다른 주요 경제지표들의 기준년도(2020=100)와 일치시킴으로써 관련 지표 간 비교성 및 정합성 제고

☐ 주요 개편내용

- 추계 대상 기본부문 변경
- 투자 가중치, 중간수요율, 투자율 등 갱신

☐ 주요 기초자료

- 경제총조사, 광업제조업조사, 내수출하지수(통계청)
- 산업연관표, 수출·수입물가지수, 환율(한국은행)
- 수출액, 수입액(관세청)

2. 기본부문 선정 및 가중치 산출

☐ 기본부문 선정

- 산업연관표 380개 기본부문 중 설비투자에 해당하는 반도체제조용 기계, 자동차 등 66개 부문 선정
 - (추가) 금형 및 주형, 전기 자동차
 - (통합) 사진기 및 영사기, 기타 광학기기 → 사진장비 및 광학기기

'15년 기준	변동 내역			'20년 기준
	유지	추가	통합	
65	63	2	1 (2→1)	66

□ 가중치 산출

- 최근의 산업구조 변화를 반영하기 위해 '20년 경제총조사, 산업연관표 등과 같은 기초자료로 설비투자 가중치 갱신
- 반도체제조용기계 등 특수산업용기계(263.2→322.1) 등은 증가, 일반산업용기계(149.8→110.0), 영상·음향·통신기기(71.8→55.1) 등은 감소

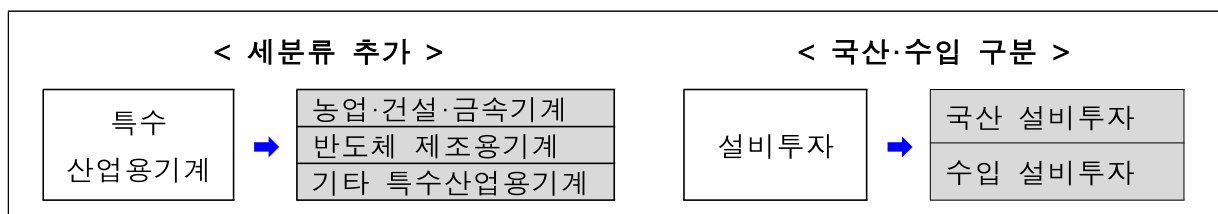
(천분비)

구 분		부문수	'15년 기준	'20년 기준	차이('20-'15)
총지수		66	1,000.0	1,000.0	
기계류	일반산업용기계	7	149.8	110.0	-39.8
	특수산업용기계	12	263.2	322.1	58.9
	농업, 건설, 금속기계	4	83.5	116.8	33.3
	반도체 제조용기계	1	87.8	128.4	40.6
	기타 특수산업용기계	7	91.8	76.9	-14.9
	전기기기 및 장치	6	74.4	60.9	-13.5
	가정용 전기기기	3	6.3	10.0	3.7
	영상, 음향 및 통신기기	5	71.8	55.1	-16.7
	컴퓨터사무용기계	3	35.0	40.2	5.2
	정밀기기	5	76.6	86.4	9.8
	금속 및 금속제품	4	42.8	32.8	-10.0
	기타제품	8	17.7	20.2	2.5
운송 장비	자동차	6	169.1	161.7	-7.4
	기타운송장비	7	93.2	100.6	7.4

3. 설비투자지수 개선

□ 공표범위 확대

- 설비투자지수 활용성 제고를 위해 세분류 추가 및 국산·수입 구분 제공
- 투자비중이 크고 성장성이 높은 특수산업용기계를 반도체제조용기계 등 3개 세분류로 세분하여 제공
- 또한 전체 설비투자를 국산투자와 수입투자로 구분하여 제공



□ 연쇄지수 도입

- 최근의 산업 및 기술 구조 변화를 반영하기 위해 설비투자 작성 방식을 기존 고정지수에서 연쇄지수*로 변경

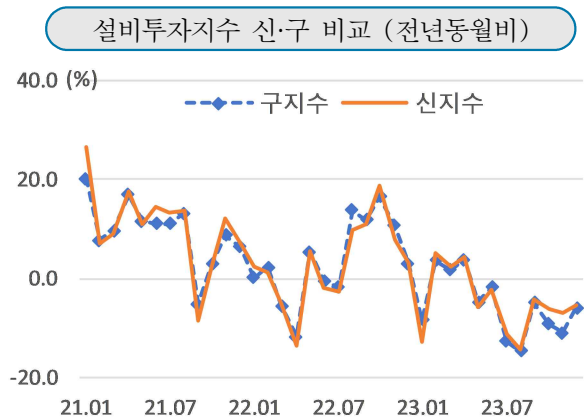
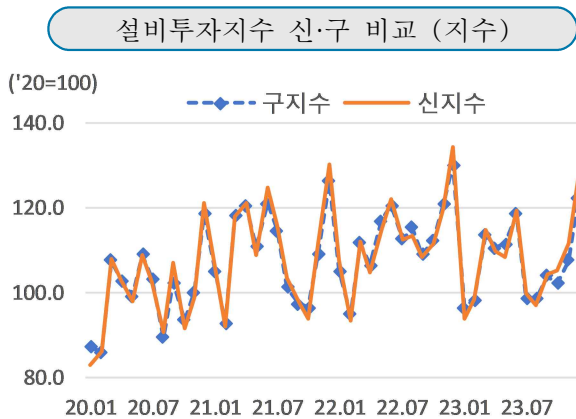
* 고정지수는 고정된 기준년(종전 2015년) 가중치를 계속 사용하는 반면 연쇄지수는 매년 최근의 경제상황과 관련성이 높은 직전년도의 가중치를 사용

4. 2020년 기준 신지수 작성 결과

- '23년 설비투자 신지수는 107.5로 구지수에 비해 0.5p 증가, 전년 대비로는 4.9% 감소하여 구지수(-5.4%)보다 0.5%p 상승
- 경제구조 변화 반영 및 연쇄지수 도입 등으로 소폭 차이 발생

(지수: 2020=100.0, 증감률: %, %p)

	지수			증감률 (전년비)		
	신	구	차이	신	구	차이
2021년	110.2	109.6	0.6	10.2	9.6	0.6
2022년	113.0	113.1	-0.1	2.5	3.2	-0.7
2023년	107.5	107.0	0.5	-4.9	-5.4	0.5



【붙임1】 2020년 기준 설비투자지수 기본부문 분류

대분류	중분류	소분류	기본부문	
기계류	일반기계류	일반산업용기계	산업용 보일러 및 증기 발생기	공기조절 장치 및 냉장 냉동 장비
			내연기관 및 터빈	공기 및 액체 여과기
			펌프 및 압축기	기타 일반목적용 기계
			산업용 운반기계	
		특수산업용기계	<농업, 건설, 금속 기계>	
			농업용 기계	금속가공용기계
			건설 및 광물처리기계	금형 및 주형
			<반도체 제조용 기계>	
			<기타 특수산업용 기계>	
			디스플레이 제조용 기계	제지 및 인쇄기계
			음식료품 가공기계	고무 및 플라스틱 성형기계
			섬유 및 의복가공 기계	기타 특수목적용 기계
			산업용 로봇	
	전기 및 전자기기	전기기기 및 장치	발전기 및 전동기	배전반 및 전기자동 제어반
			변압기	조명장치
			전기변환장치	기타 전기장비
		가정용 전기기기	가정용 냉장고 및 냉동고	기타가정용전기기기
			주방용 및 난방용 전기기기	
		영상, 음향 및 통신기기	유선통신기기	영상기기
			기타 무선통신장비 및 방송장비	오디오 및 음향기기
			TV	
		컴퓨터사무용기계	컴퓨터	사무용기기
			컴퓨터 주변기기	
	정밀기기	정밀기기	의료용 기기	사진장비 및 광학기기
			측정 및 분석기기	시계
			자동조정 및 제어기기	
	기타기기	금속 및 금속제품	구조물용 금속제품	기타 금속제품
			금속제 탱크 및 압력용기	금속 가구
		기타제품	직물제품	장난감 및 오락용품
			기타 섬유제품	운동 및 경기용품
			목재 가구	악기
			기타 가구	모형 및 장식용품
운송 장비	자동차	자동차	승용차	트럭
			전기 승용차	특장차
			버스	트레일러 및 컨테이너
	기타 운송장비	기타 운송장비	강철제 선박	항공기
			기타 선박	모터사이클
			선박 수리 및 부분품	기타 운수장비
			철도차량	

【붙임2】 2020년 기준 설비투자지수 분류 및 가중치

1. 기본 분류

총지수	대분류	중분류	소분류(세분류)		'20년 가중치 (천분비)
총지수	기계류	일반기계류	일반산업용기계		110.0
			특수산업용기계	농업,건설,금속기계	116.8
				반도체 제조용기계	128.4
				기타 특수산업용기계	76.9
		전기 및 전자기기	전기기기 및 장치		60.9
			가정용 전기기기		10.0
			영상, 음향 및 통신기기		55.1
			컴퓨터사무용기계		40.2
		정밀기기	정밀기기		86.4
		기타기기	금속 및 금속제품		32.8
			기타제품		20.2
	운송 장비	자동차	자동차		161.7
		기타운송장비	기타운송장비		100.6

2. 원천별 분류

원천별	대분류	'20년 가중치 (천분비)
설비투자	총지수	1000.0
	기계류	737.7
	운송장비	262.3
국산 설비투자	총지수	610.9
	기계류	440.5
	운송장비	170.4
수입 설비투자	총지수	389.1
	기계류	297.2
	운송장비	91.9

3. 특수 분류

구분		'20년 가중치 (천분비)
특수분류	ICT 설비투자지수	92.5
	선박, 항공기제외 설비투자지수	919.2

【붙임3】 2020년 기준 설비투자지수 통계 개편 관련 Q & A

Q> 설비투자지수 지수개편을 하는 이유는?

- 설비투자지수의 현실 반영도 제고와 이용자의 활용성을 높이기 위해, '20년 경제총조사, '20년 산업연관표 등의 기초자료를 활용하여 지수 기준연도를 2015년에서 2020년으로 변경하는 개편을 실시하였습니다.
- 금번 개편에서 설비투자지수는 직전연도 가중치를 사용하여 산업 및 기술구조 변화를 신속히 반영할 수 있는 연쇄지수를 도입하여 GDP, PPI, CPI 등 관련 지표와 기준년 및 작성방법 일치를 통한 비교성과 이용자 편의성을 높였습니다.

※ 지수(Index)란, 시간의 흐름에 따른 수량, 가격 등의 변화를 비율(백분비)로 표현한 것으로 통상 비교의 기준이 되는 시점의 값을 100으로 설정합니다.

Q> 설비투자지수 통계의 설비투자 대상부문 선정기준은?

- 산업연관표의 기본부문(380개) 가운데 총고정자본형성 중 설비투자에 해당하는 부문(66개)을 설비투자 대상부문으로 선정하였습니다.
- 월별 기초자료 입수가 곤란한 낙농, 기타축산, 영림 3개 부문은 대상부문에서 제외 하였습니다.

Q> 지수개편에 따라 신·구지수 차이가 발생하는 이유는?

- 설비투자 기본부문(품목) 선정, 가중치 갱신 등 경제구조 변화와 연쇄지수 도입 등 작성방법 개선에 따라 신·구지수 간에 차이가 발생하였습니다.