

제 목 : 2023년 3분기 노동생산성지수 동향

< 요약 >

1. 조사개요

- 분기별로 31개 산업의 노동생산성지수(노동투입량 대비 부가가치 및 산업생산, 2020=100)추이를 파악

$$\begin{aligned} \bullet \text{ 부가가치 기준 노동생산성지수} &= \frac{\text{실질부가가치지수}}{\text{노동투입량지수}} \times 100 \\ \bullet \text{ 산업생산 기준 노동생산성지수} &= \frac{\text{산업생산지수}}{\text{노동투입량지수}} \times 100 \end{aligned}$$

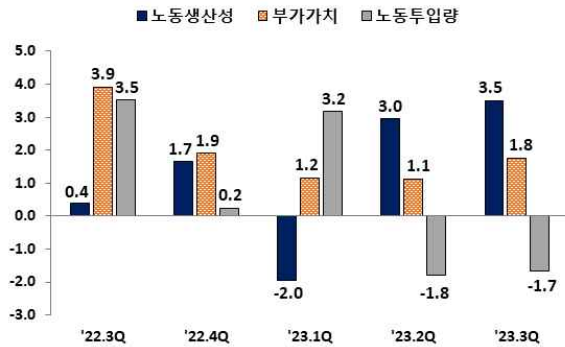
2. 노동생산성지수 분석 (부가가치 기준)

- (전산업) 전년동기대비 3.5% 증가한 107.7
- (분기별) '22년 3분기(0.4% 증가)에 비해 노동생산성 증가율 상승
 - (요인별) 부가가치는 1.8% 증가, 노동투입은 1.7% 감소
- (제조업) 전년동기대비 1.1% 증가한 112.2
- (분기별) '22년 3분기(1.7% 증가)에 비해 노동생산성 증가율 둔화
 - (요인별) 부가가치는 1.3% 증가, 노동투입은 0.2% 증가
 - (업종별) 기타운송장비, 컴퓨터·전자·광학기기, 자동차·트레일러 등의 생산성이 증가한 반면 담배, 코크스·석유정제품, 비금속광물 등에서 노동생산성 감소
- (서비스업) 전년동기대비 3.5% 증가한 107.2
- (분기별) '22년 3분기(0.3% 증가)에 비해 노동생산성 증가율 상승
 - (요인별) 부가가치는 1.8% 증가, 노동투입은 1.7% 감소
 - (업종별) 수도·하수·폐기물처리, 운수·창고업, 부동산업 등의 생산성이 증가한 반면 금융·보험업, 정보통신업, 숙박·음식업 등에서 감소

□ (전산업) 전년동기대비 3.5% 증가한 107.7 (2020=100)

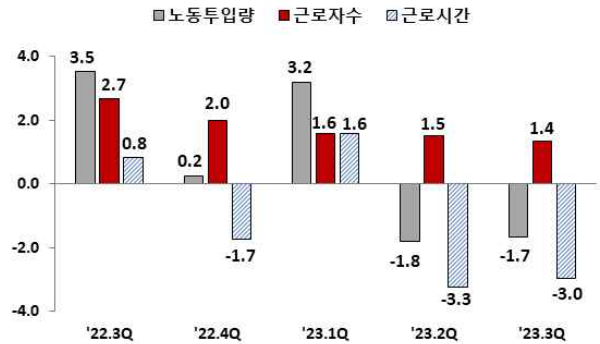
【 전산업 노동생산성 요인별 증가율 추이 】

(전년동기대비, %)



【 전산업 노동투입량 요인별 증가율 추이 】

(전년동기대비, %)



- (분기별) '22년 3분기에 비해 부가가치 증가율이 둔화된 한편, 노동투입은 감소 전환되어 노동생산성 증가율 확대

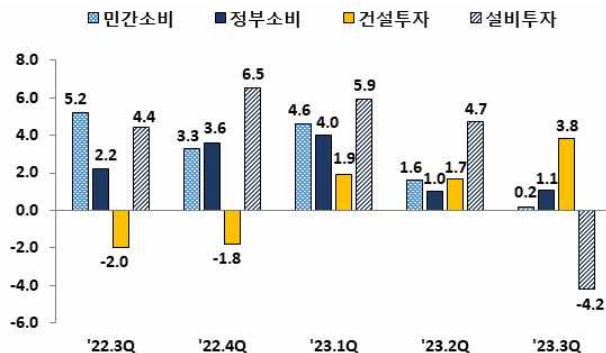
* 0.4%('22.3Q) → 3.5%('23.3Q)로 증가율 상승(3.1%p)

- (요인별) 부가가치는 1.8% 증가, 노동투입은 1.7% 감소

- (부가가치) '22년 3분기에 비해 건설투자 증가율이 반등하였으나 민간소비와 정부소비, 수출이 둔화되고 설비투자가 감소 전환되면서 부가가치 증가율 둔화

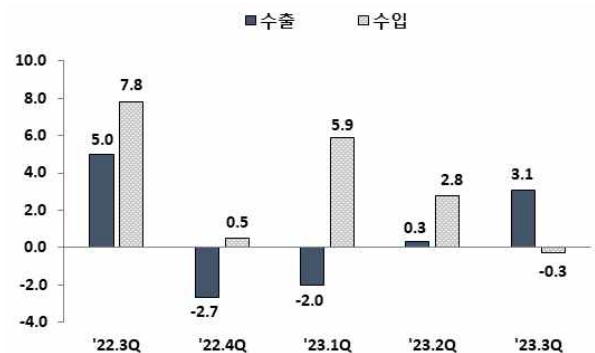
【 내수 항목별 증가율 추이 】

(전년동기대비, %)



【 수출입 증가율 추이 】

(전년동기대비, %)



출처 : 한국은행, 「국민계정」

1) 광업·제조업·전기가스증기업·건설업·서비스업을 대상으로 하며, 농림어업·공공행정서비스·가사서비스업은 제외

- (노동투입) 근로자수는 1.4% 증가, 근로시간은 3.0% 감소

* 무급가족종사자수 감소가 지속된 반면, 상용근로자와 임시일용근로자수가 증가하면서 전산업 근로자수 증가

※ 종사자 지위별 근로자수 증가율(% '22.3Q → '23.3Q)

상용근로자: 2.9 → 1.5

임시일용근로자: 6.5 → 3.6

자 영 업 자: 1.1 → 0.0

무급가족종사자: -10.3 → -4.6

** 임시일용근로자의 근로시간 감소가 확대된 한편, 상용근로자와 자영업자, 무급가족종사자의 근로시간 또한 감소하여 전산업 근로시간 감소

※ 종사자 지위별 근로시간 증가율(% '22.3Q → '23.3Q)

상용근로자: 0.7 → -1.7

임시일용근로자: -0.9 → -9.0

자 영 업 자: 1.9 → -5.8

무급가족종사자: 0.6 → -3.9

노동투입량 요인별 분석

- ◆ 제조업과 서비스업 모두 고용이 증가, 근로시간이 감소하였으나, 제조업은 고용 증가율이 더 크게 나타나 노동투입 증가, 서비스업은 근로시간 감소가 더 크게 나타나 노동투입* 감소

* (제조업: 1.3%(22.3Q) → 0.2%(23.3Q) / 서비스업 4.1%(22.3Q) → -1.7%(23.3Q))

- (제조업) 전년동기대비 근로자수는 1.5% 증가, 근로시간은 1.2% 감소

- (근로자수) 1.0%(22.3Q) → 1.5%(23.3Q)로 증가율 확대

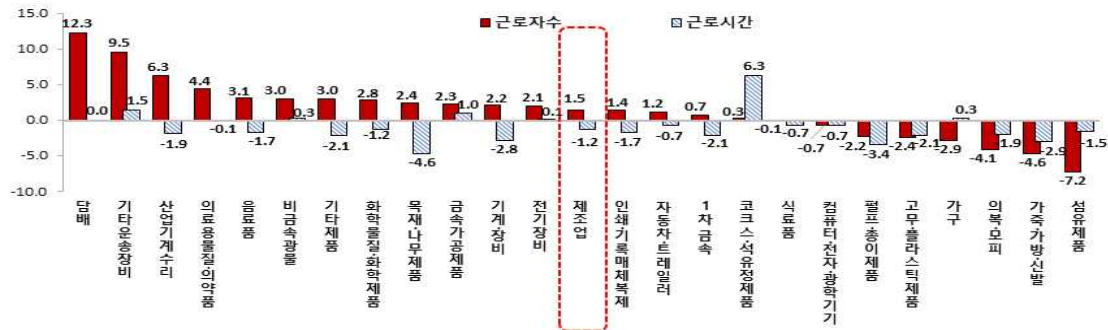
* 조선업 업황 회복으로 기타운송장비 근로자수 증가율 확대

- (근로시간) 0.3%(22.3Q) → -1.2%(23.3Q)로 감소 전환

* 월력상 근로일수 감소(1일 감소, -1.6%)의 영향으로 근로시간 감소

【 제조업 중분류 업종별 근로자수, 근로시간 증가율(23.3Q) 】

(전년동기대비, %)



- (서비스업) 전년동기대비 근로자수는 1.6% 증가, 근로시간은 3.2% 감소

- (근로자수) 3.0%(22.3Q) → 1.6%(23.3Q)로 증가율 둔화

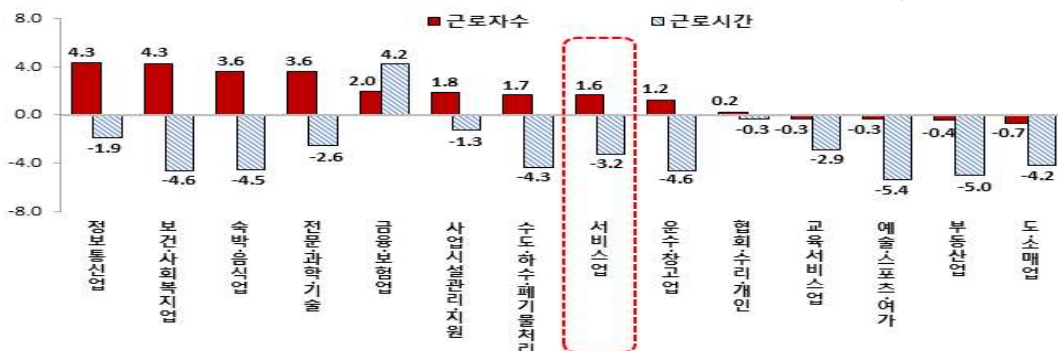
* 비대면 서비스 산업 활성화로 정보통신업 근로자수 증가, 보건·돌봄·사회복지 수요 확대로 보건·사회복지업 근로자수 증가

- (근로시간) 1.1%(22.3Q) → -3.2%(23.3Q)로 감소 전환

* 월력상 근로일수 감소(-1.6%), 상대적으로 근로시간이 짧은 숙박·음식업, 보건·사회복지업의 임시일용근로자 증가 등의 영향으로 근로시간 감소

【 서비스업 대분류 업종별 근로자수, 근로시간 증가율(23.3Q) 】

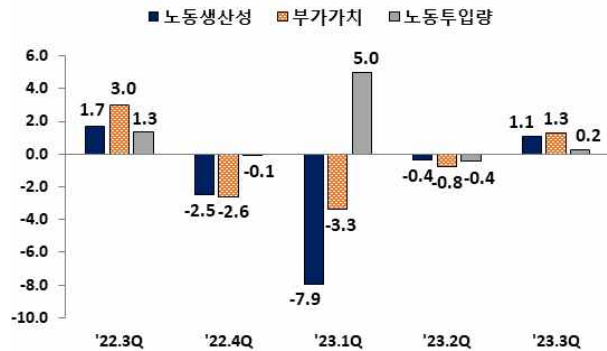
(전년동기대비, %)



□ (제조업) 전년동기대비 1.1% 증가한 112.2 (2020=100)

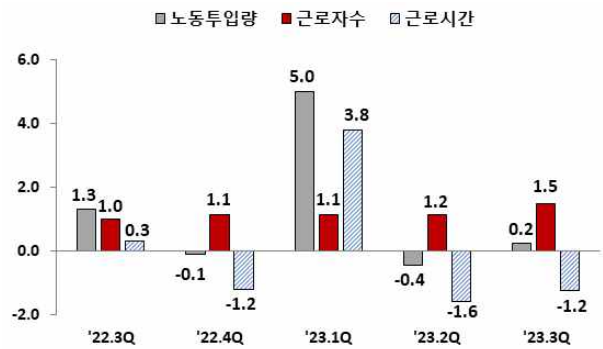
【 제조업 노동생산성 요인별 증가율 추이 】

(전년동기대비, %)



【 제조업 노동투입량 요인별 증가율 추이 】

(전년동기대비, %)



- (분기별) 부가가치와 노동투입 증가율이 모두 둔화되면서 노동생산성 증가율은 '22년 3분기에 비해 증가율 둔화

* 1.7%('22.3Q) → 1.1%('23.3Q)로 증가율 둔화(-0.6%p)

- (요인별) 부가가치는 1.3% 증가, 노동투입은 0.2% 증가

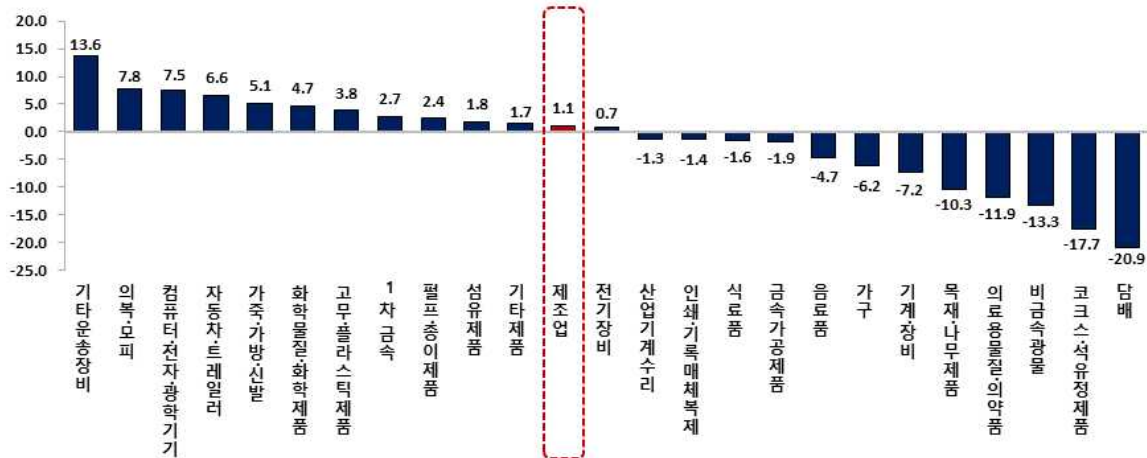
* 부가가치: 3.0%('22.3Q) → 1.3%('23.3Q)로 증가율 둔화(-1.7%p)

* 노동투입: 1.3%('22.3Q) → 0.2%('23.3Q)로 증가율 둔화(-1.1%p)

- (부가가치) 고금리 기조에 따른 세계 경기 위축, 중국의 경기 둔화 등 대외 여건 악화로 제조업 생산이 감소하면서 부가가치 증가율 둔화
- (노동투입) '22년 3분기에 비해 근로자수 증가율이 확대된 반면, 근로시간이 감소 전환되면서 노동투입 증가율 둔화
- (업종별) 기타운송장비, 컴퓨터·전자·광학기기, 자동차·트레일러 등의 생산성이 증가한 반면 담배, 코크스·석유정제품, 비금속광물 등에서 노동생산성 감소
 - 조선업 경기 회복, 반도체 업황 개선 등으로 인해 기타운송장비, 컴퓨터·전자·광학기기 등의 부가가치가 증가하면서 노동생산성 증가

【 제조업 중분류 업종별 노동생산성 증가율('23.3Q) 】

(전년동기대비, %)



□ 주요 업종2)의 노동생산성 동향

- (컴퓨터·전자·광학기기) 노동투입이 1.4% 감소한 반면 부가가치는 6.0% 증가하여, 노동생산성은 전년동기대비 7.5% 증가
 - 내수 증가, 반도체 수출 개선 흐름에 힘입어 부가가치 증가

【 컴퓨터·전자·광학기기 노동생산성 증가율 추이 】

(전년동기대비, %)

구 분	'22.3Q	'22.4Q	'23.1Q	'23.2Q	'23.3Q
노동생산성	3.7	-5.3	-16.6	-1.3	7.5
- 부가가치	7.3	-3.7	-11.3	-1.7	6.0
- 노동투입	3.4	1.7	6.3	-0.5	-1.4
. 근로자수	4.3	3.2	2.1	0.9	-0.7
. 근로시간	-0.9	-1.5	4.1	-1.4	-0.7

- (자동차·트레일러) 부가가치와 노동투입이 모두 증가하였으며, 노동투입(0.6%)보다 부가가치(7.2%) 증가율이 더 크게 나타나 노동생산성은 전년동기대비 6.6% 증가
 - 친환경차 등 고부가차량 수요 확대에 따른 생산 및 수출 증가로 업황 호조가 지속되면서 부가가치 증가

2) '23년 3분기 부가가치 비중을 고려하여 주요 업종을 선정

【 자동차·트레일러 노동생산성 증가율 추이 】

(전년동기대비, %)

구 분	'22.3Q	'22.4Q	'23.1Q	'23.2Q	'23.3Q
노동생산성	17.6	16.4	11.9	15.5	6.6
- 부가가치	20.6	18.0	19.5	19.0	7.2
- 노동투입	2.6	1.4	6.8	3.0	0.6
. 근로자수	-1.5	-0.5	0.4	0.9	1.2
. 근로시간	4.1	1.9	6.3	2.1	-0.7

- (기계·장비) 부가가치와 노동투입이 모두 감소하였으며, 노동투입 (-0.7%)보다 부가가치(-7.8%) 감소율이 더 크게 나타나 노동생산성은 전년동기대비 7.2% 감소
- 해외 인프라 및 설비투자 확대에 수출이 증가하였으나 내수 감소 등의 영향으로 부가가치 감소

【 기계·장비 노동생산성 증가율 추이 】

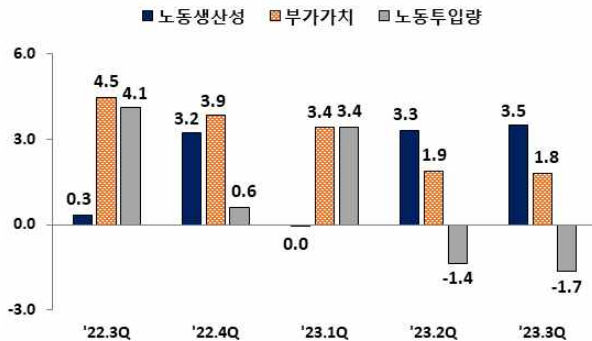
(전년동기대비, %)

구 분	'22.3Q	'22.4Q	'23.1Q	'23.2Q	'23.3Q
노동생산성	2.5	4.0	-5.4	-5.5	-7.2
- 부가가치	4.6	4.4	0.4	-4.9	-7.8
- 노동투입	2.0	0.4	6.2	0.6	-0.7
. 근로자수	2.3	2.5	2.0	2.5	2.2
. 근로시간	-0.3	-2.0	4.1	-1.9	-2.8

□ (서비스업) 전년동기대비 3.5% 증가한 107.2 (2020=100)

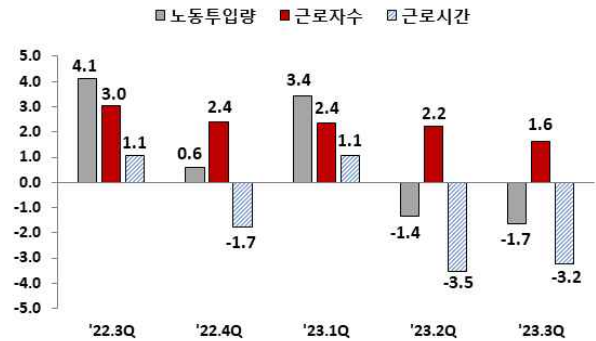
【 서비스업 노동생산성 요인별 증가율 추이 】

(전년동기대비, %)



【 서비스업 노동투입량 요인별 증가율 추이 】

(전년동기대비, %)



- (분기별) 부가가치 증가율이 둔화되었으나 노동투입 증가율이 감소 전환되면서 노동생산성 증가율은 '22년 3분기에 비해 상승

* 0.3%('22.3Q) → 3.5%('23.3Q)로 증가율 상승(3.2%p)

- (요인별) 부가가치는 1.8% 증가, 노동투입은 1.7% 감소

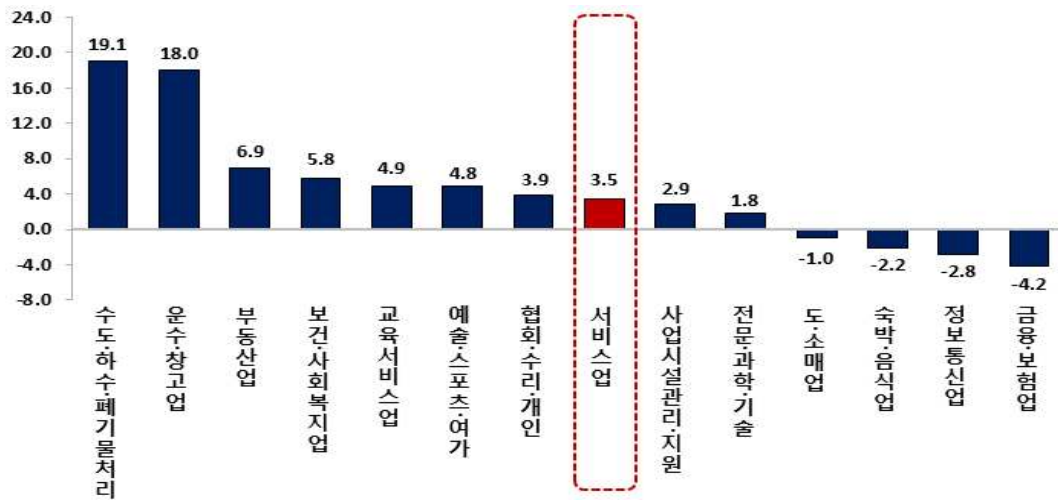
* 부가가치: 4.5%('22.3Q) → 1.8%('23.3Q)로 증가율 둔화(-2.7%p)

* 노동투입: 4.1%('22.3Q) → -1.7%('23.3Q)로 감소 전환(-5.8%p)

- (부가가치) 보건·돌봄·사회복지수요 확대와 대면활동 정상화로 부가가치가 증가하였으나 고물가, 고금리에 따른 가계소비 둔화 등으로 부가가치 증가율은 둔화
- (노동투입) 근로자수 증가율이 둔화되고, 근로시간이 감소 전환되면서 '22년 3분기에 비해 노동투입 감소 전환
- (업종별) 수도·하수·폐기물처리, 운수·창고업, 부동산업 등의 생산성이 증가한 반면 금융·보험업, 정보통신업, 숙박·음식업 등에서 감소
 - 택배 수요·여행객 증가, 돌봄수요 증가 등에 따라 운수·창고업, 보건·사회복지업 등의 부가가치가 증가하면서 노동생산성 증가

【 서비스업 대분류 업종별 노동생산성 증가율('23.3Q) 】

(전년동기대비, %)



□ 주요 업종³⁾의 노동생산성 동향

- (전문·과학·기술) 부가가치와 노동투입이 모두 증가했으며, 노동투입(0.9%)에 비해 부가가치(2.7%) 증가율이 더 크게 나타나 노동생산성은 전년동기대비 1.8% 증가
- 사업관련 전문서비스, 연구개발업 중심으로 부가가치 및 고용 증가

【 전문·과학·기술 노동생산성 증가율 추이 】

(전년동기대비, %)

구 분	'22.3Q	'22.4Q	'23.1Q	'23.2Q	'23.3Q
노동생산성	-4.3	-1.3	-6.1	1.7	1.8
- 부가가치	3.7	2.6	2.2	2.5	2.7
- 노동투입	8.4	4.0	8.8	0.8	0.9
. 근로자수	6.7	5.1	4.8	4.1	3.6
. 근로시간	1.6	-1.1	3.9	-3.3	-2.6

- (도·소매업) 부가가치와 노동투입이 모두 감소했으며, 노동투입(-4.9%)에 비해 부가가치(-5.8%) 감소율이 더 크게 나타나 노동생산성은 전년동기대비 1.0% 감소
- 국내 가계소비지출이 준내구재(의복, 신발, 운동용품 등)를 중심으로 하여 전방위적으로 위축되면서 도·소매업 부가가치 감소

3) '23년 3분기 부가가치 비중을 고려하여 주요 업종을 선정

【 도·소매업 노동생산성 증가율 추이 】

(전년동기대비, %)

구 분	'22.3Q	'22.4Q	'23.1Q	'23.2Q	'23.3Q
노동생산성	3.0	7.6	-0.5	2.6	-1.0
- 부가가치	4.8	4.7	1.4	-2.3	-5.8
- 노동투입	1.7	-2.8	2.0	-4.7	-4.9
. 근로자수	0.0	-1.1	-0.6	-0.7	-0.7
. 근로시간	1.7	-1.6	2.6	-4.0	-4.2

- (보건·사회복지업) 노동투입이 0.6% 감소한 반면 부가가치는 5.2% 증가하여, 노동생산성은 전년동기대비 5.8% 증가
- 보건·돌봄·사회복지 수요 증가의 영향으로 부가가치 및 고용 증가세 지속

【 보건·사회복지업 노동생산성 증가율 추이 】

(전년동기대비, %)

구 분	'22.3Q	'22.4Q	'23.1Q	'23.2Q	'23.3Q
노동생산성	1.7	4.7	1.3	5.5	5.8
- 부가가치	4.4	5.0	6.1	4.6	5.2
- 노동투입	2.7	0.2	4.7	-0.9	-0.6
. 근로자수	3.0	2.5	3.3	3.7	4.3
. 근로시간	-0.3	-2.2	1.3	-4.4	-4.6

문의 : 생산성·ESG연구센터 박아련 전문위원 (02) 724-1061, arpark@kpc.or.kr

참고 1

산업별 노동생산성지수 및 증가율 (부가가치 기준)

(단위: 2020=100, %)

	2021	2022 ^p	2021				2022 ^p				2023 ^p		
			1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4
전산업 노동생산성	103.2 (3.2)	104.9 (1.6)	102.9 (7.2)	101.4 (2.4)	103.7 (5.4)	104.7 (-1.9)	104.7 (1.8)	104.1 (2.7)	104.1 (0.4)	106.5 (1.7)	102.7 (-2.0)	107.2 (3.0)	107.7 (3.5)
부 가 가 치	104.4 (4.4)	107.7 (3.2)	98.8 (2.3)	104.2 (6.8)	104.0 (4.2)	110.5 (4.3)	102.2 (3.4)	107.9 (3.6)	108.1 (3.9)	112.6 (1.9)	103.4 (1.2)	109.1 (1.1)	110.0 (1.8)
노동투입량	101.2 (1.2)	102.7 (1.5)	96.1 (-4.6)	102.7 (4.3)	100.3 (-1.1)	105.6 (6.3)	97.6 (1.6)	103.6 (0.9)	103.9 (3.5)	105.8 (0.2)	100.7 (3.2)	101.7 (-1.8)	102.2 (-1.7)
제조업 노동생산성	106.8 (6.8)	108.3 (1.4)	104.6 (12.3)	103.9 (8.9)	109.2 (7.3)	109.5 (-0.3)	108.1 (3.4)	107.3 (3.2)	111.0 (1.7)	106.7 (-2.5)	99.6 (-7.9)	106.9 (-0.4)	112.2 (1.1)
부 가 가 치	107.1 (7.1)	108.6 (1.5)	100.9 (4.9)	106.1 (14.4)	107.4 (5.9)	113.8 (3.8)	104.0 (3.1)	109.0 (2.7)	110.7 (3.0)	110.9 (-2.6)	100.5 (-3.3)	108.2 (-0.8)	112.1 (1.3)
노동투입량	100.2 (0.2)	100.3 (0.1)	96.5 (-6.6)	102.1 (5.1)	98.4 (-1.3)	104.0 (4.2)	96.1 (-0.3)	101.7 (-0.5)	99.7 (1.3)	103.9 (-0.1)	100.9 (5.0)	101.2 (-0.4)	99.9 (0.2)
식료품 노동생산성	98.9 (-1.1)	101.3 (2.4)	98.0 (-0.1)	93.3 (-7.7)	95.8 (1.6)	108.2 (1.5)	99.5 (1.6)	96.2 (3.0)	102.3 (6.7)	107.0 (-1.1)	94.4 (-5.2)	97.2 (1.1)	100.6 (-1.6)
부 가 가 치	102.1 (2.1)	104.2 (2.1)	97.2 (-0.6)	97.4 (-0.3)	97.6 (1.3)	116.1 (7.3)	98.5 (1.3)	100.4 (3.1)	105.1 (7.7)	112.9 (-2.8)	95.8 (-2.8)	99.3 (-1.1)	102.6 (-2.4)
노동투입량	103.2 (3.2)	102.9 (-0.3)	99.2 (-0.5)	104.4 (8.0)	101.9 (-0.3)	107.3 (5.7)	99.0 (-0.2)	104.4 (0.0)	102.8 (0.9)	105.5 (-1.7)	101.5 (2.6)	102.2 (-2.2)	102.0 (-0.8)
음료품 노동생산성	107.4 (7.4)	109.9 (2.3)	107.6 (15.8)	111.3 (4.4)	102.1 (4.2)	108.4 (5.1)	114.3 (6.2)	113.4 (1.9)	105.3 (3.1)	106.8 (-1.4)	108.7 (-4.9)	114.0 (0.5)	100.4 (-4.7)
부 가 가 치	103.6 (3.6)	108.1 (4.3)	100.4 (3.1)	110.0 (2.5)	96.8 (-2.0)	107.3 (11.1)	106.4 (6.0)	114.0 (3.7)	105.9 (9.4)	105.9 (-1.3)	105.9 (-0.5)	114.2 (0.1)	102.4 (-3.3)
노동투입량	96.5 (-3.5)	98.4 (1.9)	93.3 (-10.9)	98.8 (-1.8)	94.9 (-6.0)	99.0 (5.7)	93.1 (-0.2)	100.6 (1.8)	100.6 (6.1)	99.2 (0.1)	97.4 (4.5)	100.2 (-0.4)	102.0 (1.4)
담배 노동생산성	100.4 (0.4)	92.1 (-8.3)	109.7 (15.8)	109.7 (16.8)	101.0 (-12.3)	83.2 (-14.2)	96.9 (-11.6)	100.8 (-8.2)	101.5 (0.5)	71.3 (-14.3)	94.6 (-2.4)	85.5 (-15.2)	80.3 (-20.9)
부 가 가 치	98.9 (-1.1)	98.4 (-0.4)	103.0 (3.5)	108.7 (15.0)	94.2 (-14.8)	89.6 (-6.0)	93.8 (-8.9)	110.3 (1.5)	106.8 (13.3)	82.8 (-7.6)	112.7 (20.2)	102.8 (-6.8)	94.9 (-11.2)
노동투입량	98.5 (-1.5)	106.9 (8.6)	93.9 (-10.6)	99.0 (-1.5)	93.3 (-2.8)	107.7 (9.5)	96.8 (3.0)	109.5 (10.5)	105.2 (12.8)	116.2 (7.9)	119.2 (23.2)	120.3 (9.9)	118.1 (12.3)

1) ()는 전년(동기)비 증가율임

2) p는 잠정치임

	2021	2022 ^P	2021				2022 ^P				2023 ^P		
			1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4
섬유제품	95.1	96.2	98.8	87.9	102.6	91.6	103.0	91.9	102.9	87.2	99.4	95.0	104.8
노동생산성	(-4.9)	(1.2)	(-3.4)	(-2.1)	(-2.7)	(-9.8)	(4.3)	(4.5)	(0.3)	(-4.8)	(-3.6)	(3.4)	(1.8)
부 가 가 치	96.4	92.6	96.9	92.1	101.3	95.1	97.5	90.4	98.0	84.4	91.7	85.4	91.2
	(-3.6)	(-3.9)	(-11.9)	(10.7)	(-2.7)	(-7.4)	(0.7)	(-1.9)	(-3.3)	(-11.3)	(-5.9)	(-5.6)	(-6.9)
노동투입량	101.4	96.2	98.0	104.8	98.8	103.9	94.6	98.3	95.2	96.8	92.3	89.8	87.0
	(1.4)	(-5.0)	(-8.7)	(13.1)	(-0.0)	(2.7)	(-3.5)	(-6.1)	(-3.6)	(-6.8)	(-2.4)	(-8.7)	(-8.6)
의복모피	105.2	105.4	136.2	90.2	82.7	112.4	135.3	100.4	86.2	100.9	121.0	94.0	92.9
노동생산성	(5.2)	(0.2)	(16.8)	(-1.0)	(2.7)	(1.4)	(-0.6)	(11.3)	(4.3)	(-10.3)	(-10.6)	(-6.4)	(7.8)
부 가 가 치	106.0	104.9	133.1	93.2	82.0	115.7	129.4	101.0	85.6	103.4	119.6	90.5	86.8
	(6.0)	(-1.1)	(6.9)	(6.3)	(1.3)	(8.2)	(-2.8)	(8.4)	(4.4)	(-10.6)	(-7.6)	(-10.4)	(1.4)
노동투입량	100.8	99.5	97.8	103.2	99.2	102.9	95.7	100.6	99.4	102.5	98.9	96.3	93.5
	(0.8)	(-1.2)	(-8.5)	(7.3)	(-1.3)	(6.6)	(-2.1)	(-2.6)	(0.2)	(-0.4)	(3.4)	(-4.2)	(-5.9)
가죽가방신발	104.7	108.8	110.7	102.4	103.7	102.5	112.9	107.5	110.0	104.7	108.9	112.1	115.6
노동생산성	(4.7)	(3.9)	(12.7)	(7.7)	(9.0)	(-8.4)	(1.9)	(5.1)	(6.1)	(2.1)	(-3.5)	(4.2)	(5.1)
부 가 가 치	103.2	103.8	103.9	103.0	100.0	105.8	106.3	104.5	104.1	100.0	100.2	101.2	101.3
	(3.2)	(0.6)	(-3.8)	(14.0)	(6.9)	(-2.2)	(2.3)	(1.5)	(4.1)	(-5.4)	(-5.8)	(-3.2)	(-2.7)
노동투입량	98.5	95.4	93.8	100.6	96.5	103.2	94.1	97.2	94.7	95.6	92.0	90.3	87.6
	(-1.5)	(-3.2)	(-14.7)	(5.9)	(-2.0)	(6.8)	(0.3)	(-3.4)	(-1.9)	(-7.4)	(-2.3)	(-7.1)	(-7.4)
목재나무제품	103.1	91.3	101.2	108.7	93.9	108.0	85.5	96.1	87.0	96.4	76.0	91.0	78.1
노동생산성	(3.1)	(-11.4)	(9.2)	(7.9)	(4.9)	(-8.1)	(-15.5)	(-11.6)	(-7.3)	(-10.8)	(-11.1)	(-5.3)	(-10.3)
부 가 가 치	101.6	85.5	97.7	107.9	89.5	111.2	79.0	90.7	80.8	91.6	68.9	81.7	70.8
	(1.6)	(-15.8)	(1.3)	(6.6)	(2.3)	(-3.2)	(-19.2)	(-16.0)	(-9.8)	(-17.7)	(-12.8)	(-9.9)	(-12.4)
노동투입량	98.5	93.6	96.5	99.3	95.4	103.0	92.4	94.4	92.8	95.0	90.7	89.8	90.7
	(-1.5)	(-5.0)	(-7.2)	(-1.2)	(-2.5)	(5.4)	(-4.3)	(-4.9)	(-2.7)	(-7.8)	(-1.9)	(-4.8)	(-2.3)
펠트종이제품	103.9	100.9	93.0	103.6	108.6	110.1	92.8	104.9	104.0	101.8	86.4	102.2	106.5
노동생산성	(3.9)	(-2.9)	(6.4)	(5.1)	(5.3)	(-0.8)	(-0.3)	(1.2)	(-4.2)	(-7.6)	(-6.9)	(-2.5)	(2.4)
부 가 가 치	103.3	101.4	90.1	104.2	105.2	113.6	90.3	105.3	104.5	105.4	83.7	97.9	101.1
	(3.3)	(-1.8)	(2.0)	(7.9)	(1.3)	(2.1)	(0.2)	(1.1)	(-0.6)	(-7.2)	(-7.3)	(-7.1)	(-3.2)
노동투입량	99.4	100.4	96.8	100.6	96.9	103.1	97.3	100.4	100.5	103.6	96.8	95.7	95.0
	(-0.6)	(1.1)	(-4.2)	(2.6)	(-3.8)	(2.9)	(0.5)	(-0.2)	(3.8)	(0.4)	(-0.5)	(-4.7)	(-5.5)
인쇄기록매체	98.2	97.0	100.1	95.5	87.1	110.0	99.1	94.0	86.6	108.2	91.9	95.2	85.3
노동생산성	(-1.8)	(-1.3)	(13.4)	(-1.7)	(-5.2)	(-12.1)	(-1.0)	(-1.6)	(-0.6)	(-1.7)	(-7.2)	(1.3)	(-1.4)
부 가 가 치	94.6	90.9	93.6	93.3	82.8	108.8	91.0	89.2	80.3	103.0	86.4	87.8	79.0
	(-5.4)	(-3.9)	(-2.7)	(-1.6)	(-8.8)	(-8.0)	(-2.7)	(-4.4)	(-3.0)	(-5.4)	(-5.1)	(-1.6)	(-1.7)
노동투입량	96.3	93.7	93.5	97.7	95.1	98.9	91.9	94.9	92.8	95.2	94.0	92.2	92.5
	(-3.7)	(-2.7)	(-14.2)	(0.1)	(-3.8)	(4.6)	(-1.7)	(-2.9)	(-2.4)	(-3.8)	(2.3)	(-2.8)	(-0.3)
코스닥상장기업	98.3	98.1	98.9	100.9	100.7	93.1	96.1	95.3	109.4	91.8	90.1	90.7	90.1
노동생산성	(-1.7)	(-0.2)	(-9.9)	(6.4)	(8.9)	(-9.4)	(-2.8)	(-5.6)	(8.6)	(-1.4)	(-6.2)	(-4.8)	(-17.7)
부 가 가 치	99.8	101.5	94.7	103.4	102.2	99.1	94.5	100.1	113.3	98.2	96.7	98.7	99.5
	(-0.2)	(1.7)	(-16.0)	(9.0)	(9.9)	(-0.3)	(-0.2)	(-3.2)	(10.9)	(-0.8)	(2.3)	(-1.4)	(-12.2)
노동투입량	101.5	103.5	95.8	102.5	101.5	106.4	98.4	105.0	103.6	107.0	107.3	108.9	110.5
	(1.5)	(2.0)	(-6.8)	(2.5)	(0.9)	(10.0)	(2.7)	(2.5)	(2.1)	(0.6)	(9.1)	(3.6)	(6.7)

	2021	2022 ^P	2021				2022 ^P				2023 ^P		
			1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4
화학물질제품 노동생산성	99.7 (-0.4)	94.6 (-5.1)	102.2 (4.3)	99.6 (3.5)	108.3 (-0.9)	89.2 (-7.6)	100.9 (-1.3)	96.8 (-2.9)	98.3 (-9.2)	82.9 (-7.0)	93.9 (-6.9)	100.6 (3.9)	102.9 (4.7)
부 가 가 치	103.3 (3.3)	99.0 (-4.1)	100.8 (0.5)	105.2 (11.3)	110.7 (2.3)	96.5 (-0.4)	101.6 (0.8)	102.3 (-2.7)	102.5 (-7.4)	89.7 (-7.0)	99.6 (-1.9)	107.1 (4.6)	109.0 (6.3)
노동투입량	103.7 (3.7)	104.7 (1.0)	98.6 (-3.6)	105.6 (7.5)	102.3 (3.2)	108.2 (7.7)	100.7 (2.1)	105.7 (0.2)	104.3 (2.0)	108.2 (-0.0)	106.1 (5.4)	106.4 (0.7)	105.9 (1.6)
의료용약품 노동생산성	103.5 (3.5)	101.8 (-1.6)	101.9 (22.2)	96.4 (-4.5)	100.5 (2.1)	114.9 (-1.7)	111.1 (9.1)	106.0 (10.0)	94.9 (-5.5)	96.1 (-16.4)	77.3 (-30.4)	89.5 (-15.5)	83.6 (-11.9)
부 가 가 치	109.8 (9.8)	113.7 (3.6)	102.4 (25.0)	104.1 (4.4)	105.1 (5.4)	127.4 (7.5)	116.5 (13.7)	120.1 (15.4)	106.4 (1.2)	111.9 (-12.2)	92.3 (-20.7)	105.3 (-12.3)	97.8 (-8.1)
노동투입량	106.0 (6.0)	111.7 (5.3)	100.5 (2.2)	108.1 (9.4)	104.6 (3.2)	110.9 (9.3)	104.8 (4.3)	113.4 (4.9)	112.1 (7.1)	116.5 (5.0)	119.4 (14.0)	117.7 (3.8)	116.9 (4.3)
고무플라스틱 노동생산성	105.2 (5.2)	100.2 (-4.8)	108.0 (15.4)	105.3 (9.2)	103.4 (3.0)	104.1 (-5.0)	103.9 (-3.8)	102.6 (-2.5)	95.7 (-7.4)	98.6 (-5.3)	96.2 (-7.4)	99.9 (-2.7)	99.4 (3.8)
부 가 가 치	105.0 (5.0)	100.6 (-4.2)	104.8 (7.8)	107.4 (17.5)	100.9 (0.1)	107.1 (-3.2)	100.6 (-4.0)	105.5 (-1.8)	95.4 (-5.4)	100.8 (-5.8)	93.7 (-6.9)	97.4 (-7.7)	94.6 (-0.8)
노동투입량	99.9 (-0.1)	100.4 (0.5)	97.0 (-6.5)	102.0 (7.6)	97.6 (-2.8)	102.9 (1.8)	96.8 (-0.2)	102.8 (0.8)	99.7 (2.1)	102.3 (-0.5)	97.3 (0.5)	97.5 (-5.1)	95.2 (-4.5)
비금속광물 노동생산성	107.7 (7.7)	105.7 (-1.8)	99.3 (13.6)	100.9 (8.9)	114.3 (12.4)	115.9 (-2.1)	102.5 (3.3)	101.6 (0.8)	112.5 (-1.6)	106.2 (-8.3)	88.8 (-13.4)	93.5 (-8.0)	97.6 (-13.3)
부 가 가 치	106.2 (6.2)	102.3 (-3.7)	93.8 (7.3)	102.3 (11.2)	111.1 (8.4)	117.7 (-0.4)	95.4 (1.8)	100.1 (-2.1)	108.2 (-2.6)	105.5 (-10.3)	88.6 (-7.2)	94.5 (-5.6)	96.9 (-10.4)
노동투입량	98.6 (-1.4)	96.8 (-1.9)	94.4 (-5.6)	101.4 (2.1)	97.2 (-3.6)	101.6 (1.7)	93.1 (-1.4)	98.5 (-2.8)	96.2 (-1.0)	99.4 (-2.2)	99.7 (7.1)	101.2 (2.7)	99.4 (3.3)
1차 금속 노동생산성	105.1 (5.1)	98.3 (-6.4)	105.2 (8.3)	105.5 (10.6)	111.1 (9.1)	99.0 (-6.3)	104.6 (-0.5)	101.1 (-4.2)	99.7 (-10.3)	88.5 (-10.6)	95.6 (-8.6)	100.5 (-0.7)	102.4 (2.7)
부 가 가 치	105.5 (5.5)	99.8 (-5.4)	102.3 (2.3)	107.7 (14.3)	109.4 (9.5)	102.6 (-3.1)	101.7 (-0.6)	103.9 (-3.5)	100.9 (-7.7)	92.7 (-9.7)	97.4 (-4.3)	103.0 (-0.9)	102.2 (1.3)
노동투입량	100.4 (0.4)	101.5 (1.1)	97.3 (-5.5)	102.0 (3.4)	98.5 (0.4)	103.7 (3.4)	97.3 (-0.0)	102.8 (0.7)	101.2 (2.8)	104.7 (1.0)	101.8 (4.7)	102.5 (-0.2)	99.8 (-1.4)
금속가공제품 노동생산성	97.6 (-2.4)	95.4 (-2.3)	107.4 (6.1)	78.9 (0.0)	92.4 (-2.8)	112.1 (-10.2)	101.2 (-5.7)	74.9 (-5.1)	89.2 (-3.5)	115.5 (3.1)	91.7 (-9.4)	73.6 (-1.6)	87.5 (-1.9)
부 가 가 치	94.7 (-5.3)	92.2 (-2.6)	100.6 (-5.7)	78.6 (1.6)	87.6 (-6.5)	112.1 (-8.4)	93.3 (-7.3)	72.8 (-7.3)	85.1 (-2.7)	117.6 (4.9)	91.1 (-2.3)	74.4 (2.2)	86.3 (1.3)
노동투입량	97.0 (-3.0)	96.7 (-0.4)	93.7 (-11.2)	99.6 (1.6)	94.8 (-3.7)	100.0 (2.1)	92.2 (-1.6)	97.2 (-2.4)	95.5 (0.8)	101.8 (1.8)	99.4 (7.8)	101.1 (3.9)	98.6 (3.3)
컴퓨터전자공학 노동생산성	112.3 (12.3)	117.2 (4.4)	100.1 (14.5)	109.8 (16.8)	118.5 (11.6)	120.2 (6.9)	110.3 (10.1)	121.7 (10.9)	122.9 (3.7)	113.7 (-5.3)	91.9 (-16.6)	120.2 (-1.3)	132.1 (7.5)
부 가 가 치	114.0 (14.0)	121.2 (6.3)	97.4 (10.2)	112.5 (21.7)	120.1 (12.0)	125.9 (12.5)	108.1 (11.0)	126.6 (12.6)	128.8 (7.3)	121.3 (-3.7)	95.9 (-11.3)	124.4 (-1.7)	136.5 (6.0)
노동투입량	101.5 (1.5)	103.4 (1.9)	97.3 (-3.8)	102.5 (4.2)	101.3 (0.3)	104.8 (5.3)	98.1 (0.8)	104.0 (1.5)	104.8 (3.4)	106.6 (1.7)	104.3 (6.3)	103.5 (-0.5)	103.3 (-1.4)

	2021	2022 ^P	2021				2022 ^P				2023 ^P		
			1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4
전기장비	106.3	105.3	107.1	106.2	106.0	105.9	109.4	106.5	103.8	101.7	99.0	100.3	104.6
노동생산성	(6.3)	(-0.9)	(14.0)	(8.1)	(6.1)	(-1.8)	(2.1)	(0.3)	(-2.0)	(-3.9)	(-9.5)	(-5.8)	(0.7)
부 가 가 치	109.3	108.9	106.1	111.1	107.2	112.7	108.4	111.3	106.8	109.1	105.3	106.1	109.9
	(9.3)	(-0.3)	(11.3)	(16.6)	(7.0)	(3.2)	(2.2)	(0.2)	(-0.4)	(-3.2)	(-2.8)	(-4.7)	(2.9)
노동투입량	102.8	103.4	99.0	104.6	101.2	106.5	99.0	104.5	102.8	107.3	106.3	105.8	105.1
	(2.8)	(0.6)	(-2.4)	(7.9)	(0.9)	(5.1)	(0.0)	(-0.1)	(1.6)	(0.7)	(7.4)	(1.2)	(2.2)
기계장비	109.2	110.5	105.0	106.2	117.3	108.2	105.5	103.7	120.3	112.5	99.7	98.1	111.7
노동생산성	(9.2)	(1.2)	(13.3)	(10.5)	(12.9)	(0.6)	(0.4)	(-2.4)	(2.5)	(4.0)	(-5.4)	(-5.5)	(-7.2)
부 가 가 치	111.5	113.9	103.0	110.8	118.1	114.4	104.7	107.9	123.5	119.4	105.1	102.7	113.8
	(11.5)	(2.1)	(7.3)	(17.1)	(14.0)	(8.0)	(1.7)	(-2.6)	(4.6)	(4.4)	(0.4)	(-4.9)	(-7.8)
노동투입량	102.2	103.0	98.0	104.3	100.6	105.7	99.3	104.1	102.6	106.1	105.4	104.7	101.9
	(2.2)	(0.8)	(-5.3)	(6.0)	(1.0)	(7.3)	(1.3)	(-0.2)	(2.0)	(0.4)	(6.2)	(0.6)	(-0.7)
자동차·트랙터	109.2	122.5	106.1	113.5	108.9	108.1	117.3	118.5	128.1	125.8	131.3	136.8	136.5
노동생산성	(9.2)	(12.2)	(11.1)	(17.3)	(8.5)	(1.1)	(10.5)	(4.4)	(17.6)	(16.4)	(11.9)	(15.5)	(6.6)
부 가 가 치	109.5	121.6	106.9	117.1	103.2	110.9	111.6	119.1	124.5	130.9	133.4	141.7	133.5
	(9.5)	(11.0)	(10.0)	(29.5)	(3.0)	(-1.2)	(4.4)	(1.8)	(20.6)	(18.0)	(19.5)	(19.0)	(7.2)
노동투입량	100.3	99.3	100.8	103.2	94.8	102.6	95.2	100.6	97.2	104.0	101.6	103.6	97.8
	(0.3)	(-1.1)	(-0.9)	(10.4)	(-5.0)	(-2.3)	(-5.5)	(-2.5)	(2.6)	(1.4)	(6.8)	(3.0)	(0.6)
기타운송장비	96.6	102.7	95.7	96.5	84.8	107.7	107.0	106.2	91.1	106.2	102.0	116.0	103.5
노동생산성	(-3.4)	(6.4)	(-3.5)	(-7.1)	(-6.2)	(1.5)	(11.8)	(10.1)	(7.3)	(-1.4)	(-4.7)	(9.2)	(13.6)
부 가 가 치	89.4	99.5	87.6	92.0	72.5	105.6	97.0	104.6	85.6	110.7	104.1	123.3	108.2
	(-10.6)	(11.2)	(-17.2)	(-13.9)	(-14.5)	(3.0)	(10.7)	(13.7)	(18.2)	(4.8)	(7.4)	(17.9)	(26.3)
노동투입량	92.6	96.8	91.6	95.4	85.4	98.1	90.7	98.5	94.1	104.2	102.1	106.3	104.5
	(-7.4)	(4.6)	(-14.2)	(-7.3)	(-8.8)	(1.4)	(-1.0)	(3.2)	(10.1)	(6.2)	(12.6)	(7.9)	(11.1)
가구	107.7	94.1	130.7	113.1	83.9	102.9	114.9	96.4	75.8	89.9	90.4	90.1	71.1
노동생산성	(7.7)	(-12.6)	(14.1)	(11.5)	(6.0)	(-1.5)	(-12.1)	(-14.8)	(-9.7)	(-12.6)	(-21.3)	(-6.5)	(-6.2)
부 가 가 치	101.8	88.7	121.1	107.2	77.1	101.6	105.5	92.0	70.6	86.8	84.8	81.7	64.5
	(1.8)	(-12.8)	(2.3)	(6.4)	(-2.5)	(-0.2)	(-12.9)	(-14.2)	(-8.4)	(-14.6)	(-19.6)	(-11.2)	(-8.6)
노동투입량	94.5	94.3	92.7	94.7	91.9	98.8	91.9	95.4	93.2	96.5	93.8	90.6	90.8
	(-5.5)	(-0.3)	(-10.3)	(-4.6)	(-8.0)	(1.4)	(-0.9)	(0.7)	(1.4)	(-2.3)	(2.1)	(-5.1)	(-2.6)
기타제품	108.9	118.2	100.1	110.7	102.3	122.0	111.5	137.0	107.8	116.2	91.4	107.1	109.6
노동생산성	(8.9)	(8.5)	(26.6)	(2.6)	(7.8)	(0.7)	(11.4)	(23.7)	(5.4)	(-4.7)	(-18.0)	(-21.8)	(1.7)
부 가 가 치	107.3	117.9	93.9	111.2	101.1	122.9	107.8	138.3	106.9	118.4	92.1	106.6	109.5
	(7.3)	(9.9)	(9.6)	(7.3)	(6.8)	(5.9)	(14.8)	(24.4)	(5.8)	(-3.6)	(-14.6)	(-23.0)	(2.5)
노동투입량	98.5	99.7	93.8	100.5	98.8	100.8	96.7	101.0	99.1	101.9	100.8	99.5	99.9
	(-1.5)	(1.2)	(-13.4)	(4.5)	(-0.9)	(5.2)	(3.0)	(0.5)	(0.3)	(1.1)	(4.2)	(-1.5)	(0.8)
산업기계수리	105.8	102.5	120.5	102.5	92.0	109.1	113.8	100.3	90.9	105.6	110.0	98.9	89.8
노동생산성	(5.8)	(-3.2)	(17.6)	(0.4)	(4.3)	(1.5)	(-5.6)	(-2.1)	(-1.1)	(-3.2)	(-3.4)	(-1.4)	(-1.3)
부 가 가 치	109.3	109.0	117.9	107.9	95.1	116.4	113.1	108.5	97.3	117.0	122.5	110.6	100.2
	(9.3)	(-0.3)	(13.2)	(7.4)	(6.7)	(9.6)	(-4.1)	(0.6)	(2.3)	(0.5)	(8.2)	(2.0)	(3.0)
노동투입량	103.3	106.3	97.8	105.2	103.4	106.7	99.4	108.2	107.0	110.8	111.4	111.8	111.6
	(3.3)	(3.0)	(-3.8)	(6.9)	(2.3)	(8.0)	(1.6)	(2.8)	(3.5)	(3.8)	(12.0)	(3.4)	(4.3)

	2021	2022 ^P	2021				2022 ^P				2023 ^P		
			1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4
서비스업	103.7	105.2	105.9	102.1	103.2	103.6	106.3	104.2	103.5	107.0	106.3	107.6	107.2
노동생산성	(3.7)	(1.5)	(8.5)	(2.4)	(5.7)	(-1.4)	(0.3)	(2.0)	(0.3)	(3.2)	(-0.0)	(3.3)	(3.5)
부 가 가 치	103.8	108.3	99.4	103.1	103.6	109.3	103.6	107.8	108.2	113.5	107.1	109.8	110.2
	(3.8)	(4.3)	(1.4)	(4.6)	(4.0)	(5.2)	(4.2)	(4.6)	(4.5)	(3.9)	(3.4)	(1.9)	(1.8)
노동투입량	100.1	102.9	93.8	100.9	100.4	105.5	97.4	103.5	104.5	106.1	100.8	102.0	102.8
	(0.1)	(2.7)	(-6.6)	(2.2)	(-1.6)	(6.6)	(3.9)	(2.5)	(4.1)	(0.6)	(3.4)	(-1.4)	(-1.7)
수도하수폐기물	98.7	90.2	92.3	114.4	80.9	106.2	84.4	103.3	72.3	100.2	88.0	105.1	86.1
노동생산성	(-1.3)	(-8.6)	(-0.1)	(1.1)	(2.0)	(-8.0)	(-8.5)	(-9.7)	(-10.6)	(-5.6)	(4.2)	(1.8)	(19.1)
부 가 가 치	103.3	98.8	89.8	119.6	85.2	118.4	88.5	115.0	80.0	111.6	95.1	114.0	92.7
	(3.3)	(-4.3)	(-0.6)	(7.2)	(4.7)	(1.5)	(-1.4)	(-3.9)	(-6.1)	(-5.7)	(7.4)	(-0.9)	(15.9)
노동투입량	104.7	109.6	97.3	104.6	105.3	111.5	104.9	111.4	110.7	111.4	108.1	108.4	107.7
	(4.7)	(4.7)	(-0.5)	(6.0)	(2.7)	(10.3)	(7.7)	(6.5)	(5.1)	(-0.1)	(3.1)	(-2.6)	(-2.7)
도소매업	102.4	106.3	106.5	99.8	98.3	105.1	108.5	102.6	101.3	113.2	107.9	105.2	100.3
노동생산성	(2.4)	(3.9)	(9.6)	(1.8)	(2.8)	(-4.1)	(1.9)	(2.8)	(3.0)	(7.6)	(-0.5)	(2.6)	(-1.0)
부 가 가 치	101.1	105.1	99.4	100.0	97.0	108.1	102.6	102.9	101.7	113.1	104.1	100.6	95.8
	(1.1)	(3.9)	(0.5)	(2.3)	(0.3)	(1.4)	(3.2)	(2.9)	(4.8)	(4.7)	(1.4)	(-2.3)	(-5.8)
노동투입량	98.8	98.8	93.4	100.3	98.6	102.8	94.6	100.4	100.4	100.0	96.4	95.6	95.5
	(-1.2)	(0.0)	(-8.3)	(0.4)	(-2.5)	(5.7)	(1.3)	(0.1)	(1.7)	(-2.8)	(2.0)	(-4.7)	(-4.9)
운수창고업	108.1	109.8	108.9	110.2	108.9	104.8	101.7	111.9	111.2	113.7	104.4	127.3	131.2
노동생산성	(8.1)	(1.5)	(6.3)	(15.7)	(9.7)	(1.6)	(-6.6)	(1.5)	(2.1)	(8.5)	(2.7)	(13.7)	(18.0)
부 가 가 치	106.7	116.3	97.0	107.8	109.0	112.8	101.9	118.3	120.5	124.7	108.3	132.2	137.3
	(6.7)	(9.1)	(-4.0)	(14.3)	(7.1)	(9.7)	(5.1)	(9.7)	(10.5)	(10.6)	(6.3)	(11.8)	(13.9)
노동투입량	98.7	106.0	89.1	97.9	100.1	107.7	100.2	105.7	108.4	109.7	103.8	103.9	104.6
	(-1.3)	(7.4)	(-9.6)	(-1.2)	(-2.4)	(7.9)	(12.5)	(8.0)	(8.3)	(1.9)	(3.5)	(-1.7)	(-3.5)
숙박음식업	111.9	129.0	101.6	115.3	109.5	119.9	111.7	133.8	136.5	132.9	128.0	133.3	133.5
노동생산성	(11.9)	(15.3)	(10.2)	(9.7)	(8.8)	(16.9)	(9.9)	(16.0)	(24.6)	(10.9)	(14.6)	(-0.4)	(-2.2)
부 가 가 치	102.3	120.5	85.1	106.2	101.8	116.1	97.7	125.1	129.0	130.2	115.9	124.2	124.9
	(2.3)	(17.8)	(-11.5)	(2.1)	(-0.4)	(18.9)	(14.8)	(17.8)	(26.7)	(12.1)	(18.6)	(-0.7)	(-3.2)
노동투입량	91.4	93.4	83.7	92.1	93.0	96.8	87.5	93.5	94.5	98.0	90.6	93.2	93.5
	(-8.6)	(2.1)	(-19.7)	(-6.9)	(-8.5)	(1.8)	(4.5)	(1.6)	(1.6)	(1.2)	(3.5)	(-0.4)	(-1.0)
정보통신업	94.2	88.2	97.2	91.5	90.3	97.7	90.8	86.4	83.3	92.5	84.7	83.5	80.9
노동생산성	(-5.8)	(-6.3)	(-1.7)	(-8.7)	(-2.6)	(-9.8)	(-6.5)	(-5.5)	(-7.8)	(-5.3)	(-6.7)	(-3.4)	(-2.8)
부 가 가 치	105.1	108.8	100.6	101.2	101.3	117.4	104.2	106.5	105.9	118.7	107.9	105.3	105.4
	(5.1)	(3.5)	(1.2)	(3.1)	(7.8)	(8.2)	(3.6)	(5.2)	(4.5)	(1.2)	(3.6)	(-1.1)	(-0.5)
노동투입량	111.6	123.4	103.5	110.6	112.2	120.1	114.7	123.2	127.2	128.4	127.4	126.2	130.3
	(11.6)	(10.5)	(3.0)	(12.9)	(10.7)	(20.0)	(10.8)	(11.4)	(13.4)	(6.9)	(11.0)	(2.4)	(2.4)
금융보험업	105.3	102.6	113.5	102.7	111.1	95.7	106.8	99.9	103.3	100.8	145.3	103.5	99.0
노동생산성	(5.3)	(-2.5)	(16.6)	(1.6)	(10.8)	(-5.7)	(-5.9)	(-2.7)	(-7.0)	(5.3)	(36.0)	(3.6)	(-4.2)
부 가 가 치	107.0	110.2	107.1	105.7	108.1	107.0	111.7	109.5	108.6	111.1	112.0	111.0	110.6
	(7.0)	(3.0)	(9.7)	(5.5)	(6.5)	(6.4)	(4.3)	(3.5)	(0.5)	(3.9)	(0.2)	(1.4)	(1.8)
노동투입량	101.6	107.4	94.4	103.0	97.3	111.8	104.6	109.5	105.1	110.2	77.1	107.2	111.7
	(1.6)	(5.7)	(-5.9)	(3.8)	(-4.0)	(12.8)	(10.8)	(6.4)	(8.0)	(-1.4)	(-26.3)	(-2.1)	(6.3)

	2021	2022 ^P	2021				2022 ^P				2023 ^P		
			1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4
부동산업	99.7	93.7	104.3	101.9	99.7	93.6	98.6	94.7	92.3	89.8	97.0	99.4	98.7
노동생산성	(-0.3)	(-6.0)	(7.7)	(0.0)	(-0.9)	(-7.0)	(-5.5)	(-7.1)	(-7.4)	(-4.1)	(-1.7)	(5.0)	(6.9)
부 가 가 치	101.4 (1.4)	101.4 (-0.0)	100.1 (1.6)	103.0 (1.9)	102.2 (0.9)	100.4 (1.2)	100.6 (0.5)	102.6 (-0.4)	102.2 (-0.1)	100.2 (-0.1)	101.0 (0.4)	103.1 (0.4)	103.3 (1.1)
노동투입량	101.7 (1.7)	108.2 (6.4)	95.9 (-5.6)	101.1 (1.9)	102.6 (1.9)	107.2 (8.8)	102.0 (6.3)	108.4 (7.3)	110.7 (7.9)	111.7 (4.2)	104.2 (2.1)	103.7 (-4.4)	104.7 (-5.4)
전문과학기술	99.9	97.2	94.0	103.4	99.4	102.2	91.0	101.3	95.0	100.9	85.5	103.0	96.7
노동생산성	(-0.1)	(-2.7)	(7.6)	(-1.9)	(1.6)	(-6.9)	(-3.2)	(-2.0)	(-4.3)	(-1.3)	(-6.1)	(1.7)	(1.8)
부 가 가 치	104.9 (4.9)	108.4 (3.3)	92.5 (5.6)	109.2 (5.7)	104.3 (4.4)	113.5 (4.0)	95.3 (3.0)	113.6 (4.0)	108.2 (3.7)	116.4 (2.6)	97.4 (2.2)	116.4 (2.5)	111.2 (2.7)
노동투입량	105.0 (5.0)	111.5 (6.2)	98.4 (-1.9)	105.7 (7.8)	105.0 (2.7)	111.0 (11.7)	104.7 (6.3)	112.1 (6.1)	113.9 (8.4)	115.4 (4.0)	113.9 (8.8)	113.0 (0.8)	114.9 (0.9)
사업시설관리	98.7	97.9	92.6	94.1	96.4	110.7	92.6	94.3	91.3	112.8	88.9	95.9	93.9
노동생산성	(-1.3)	(-0.8)	(1.6)	(-1.2)	(-1.1)	(-4.8)	(-0.0)	(0.2)	(-5.3)	(1.9)	(-4.0)	(1.7)	(2.9)
부 가 가 치	99.3 (-0.7)	102.3 (3.1)	87.6 (-5.3)	95.2 (2.2)	97.5 (-0.9)	116.7 (0.7)	91.1 (4.0)	98.7 (3.6)	97.4 (-0.1)	122.0 (4.5)	94.1 (3.2)	101.8 (3.1)	100.8 (3.5)
노동투입량	100.6 (0.6)	104.5 (3.9)	94.7 (-6.7)	101.2 (3.4)	101.1 (0.2)	105.4 (5.8)	98.5 (4.0)	104.7 (3.4)	106.8 (5.5)	108.1 (2.6)	105.8 (7.5)	106.1 (1.4)	107.3 (0.5)
교육서비스업	103.4	106.0	116.1	94.5	105.4	98.5	120.7	98.1	106.0	100.5	116.8	101.3	111.2
노동생산성	(3.4)	(2.6)	(2.6)	(0.8)	(9.5)	(1.2)	(4.0)	(3.8)	(0.5)	(2.1)	(-3.2)	(3.2)	(4.9)
부 가 가 치	104.9 (4.9)	108.1 (3.1)	111.0 (2.1)	97.7 (5.6)	107.3 (7.1)	103.6 (4.9)	115.8 (4.4)	101.0 (3.4)	109.7 (2.3)	106.0 (2.4)	118.9 (2.7)	102.6 (1.6)	111.4 (1.6)
노동투입량	101.5 (1.5)	102.0 (0.5)	95.6 (-0.5)	103.4 (4.8)	101.8 (-2.1)	105.2 (3.7)	95.9 (0.4)	103.0 (-0.4)	103.6 (1.8)	105.5 (0.3)	101.8 (6.1)	101.4 (-1.5)	100.3 (-3.2)
보건사회복지	98.7	102.8	99.9	99.1	97.8	98.1	105.0	104.0	99.5	102.8	106.4	109.8	105.2
노동생산성	(-1.3)	(4.1)	(-3.7)	(-3.6)	(3.0)	(-0.8)	(5.1)	(5.0)	(1.7)	(4.7)	(1.3)	(5.5)	(5.8)
부 가 가 치	105.7 (5.7)	112.4 (6.3)	100.6 (1.1)	105.9 (6.2)	105.3 (7.2)	110.9 (8.1)	109.3 (8.6)	113.9 (7.5)	109.9 (4.4)	116.4 (5.0)	116.0 (6.1)	119.1 (4.6)	115.6 (5.2)
노동투입량	107.0 (7.0)	109.3 (2.1)	100.7 (4.9)	106.8 (10.2)	107.6 (4.0)	113.0 (9.0)	104.1 (3.3)	109.5 (2.4)	110.5 (2.7)	113.2 (0.2)	109.0 (4.7)	108.5 (-0.9)	109.9 (-0.6)
예술스포츠여가	128.4	149.2	139.1	98.4	157.0	122.0	171.6	118.0	178.5	130.4	175.4	127.9	187.1
노동생산성	(28.4)	(16.2)	(22.2)	(31.0)	(36.6)	(28.5)	(23.4)	(20.0)	(13.7)	(6.9)	(2.2)	(8.4)	(4.8)
부 가 가 치	111.7 (11.7)	129.6 (16.0)	114.9 (0.4)	90.9 (21.5)	135.0 (12.0)	105.9 (17.5)	131.4 (14.4)	103.5 (13.8)	165.3 (22.5)	118.0 (11.4)	151.6 (15.3)	109.7 (5.9)	163.5 (-1.1)
노동투입량	87.0 (-13.0)	86.8 (-0.1)	82.6 (-17.9)	92.4 (-7.3)	86.0 (-18.0)	86.8 (-8.5)	76.6 (-7.3)	87.7 (-5.1)	92.6 (7.7)	90.5 (4.2)	86.4 (12.9)	85.7 (-2.2)	87.4 (-5.7)
협화수라개인	98.1	108.5	91.2	96.4	102.8	102.0	97.5	109.2	115.8	111.1	98.9	108.9	120.3
노동생산성	(-1.9)	(10.6)	(-1.4)	(-3.6)	(-1.2)	(-1.4)	(7.0)	(13.3)	(12.7)	(8.9)	(1.4)	(-0.2)	(3.9)
부 가 가 치	99.8 (-0.2)	105.9 (6.1)	90.8 (-2.8)	99.3 (0.4)	103.7 (-1.4)	105.4 (2.9)	92.4 (1.8)	105.6 (6.3)	113.7 (9.7)	112.0 (6.2)	99.4 (7.5)	108.7 (3.0)	118.1 (3.8)
노동투입량	101.7 (1.7)	97.6 (-4.0)	99.6 (-1.4)	103.0 (4.1)	100.9 (-0.2)	103.3 (4.3)	94.8 (-4.8)	96.7 (-6.2)	98.2 (-2.6)	100.8 (-2.5)	100.4 (6.0)	99.8 (3.2)	98.1 (-0.1)

참고 2

노동생산성지수 개요

1. 목적

- 제조업, 서비스업 등 소산업(농림어업 제외)의 노동생산성 추이 분석을 통해 정부의 산업정책 및 기업의 경영전략 수립에 필요한 기초통계 자료를 제공

2. 경과

□ 주요 연혁

- 1964년 : 노동생산성지수 측정 시작(분기)
- 1976년 : 노동생산성지수 국가지정통계 승인(통계청, 제34401호)
- 2003년 : 기준년도를 2000년으로 개편
- 2008년 : 기준년도를 2005년으로 개편
- 2010년 : 노동생산성지수 통계에 서비스업 추가 승인(2020.3)
- 2011년 : 산업분류(8차→9차 산업분류) 및 기준년도(2008=100) 변경
- 2013년 : 기준년도를 2010년으로 개편
- 2018년 : 기준년도를 2015년으로 개편
- 2020년 : 산업분류(9차→10차 산업분류) 변경
- 2023년 : 기준년도를 2020년으로 개편

□ 측정주기 및 공표

- 측정주기 : 분기
- 공 표 : 국가통계포털(kosis.kr)
한국생산성본부 생산성연구·통계 데이터 포털(stat.kpc.or.kr)

3. 측정방법 : 산출량지수/노동투입량지수

□ 분석대상 기초통계

- 노동투입량 : 노동부 「사업체노동력조사」
통계청 「경제활동인구조사」, 「전국사업체조사」

- 실질부가가치지수 : 한국은행 「국민계정」
- 산업생산지수
 - 전 산 업 : 통계청 전산업생산지수
 - 제 조 업 : 통계청 「광업·제조업동향조사」의 광공업생산지수
 - 서비스업 : 통계청 「서비스업동향조사」의 서비스업생산지수

□ 분석대상 및 내용

○ 노동생산성지수 종류

$$\bullet \text{ 부가가치 기준 노동생산성지수} = \frac{\text{산출량지수(실질부가가치지수)}}{\text{노동투입량지수}} \times 100$$

$$\bullet \text{ 산업생산기준 생산성지수} = \frac{\text{산출량지수(산업생산지수)}}{\text{노동투입량지수}} \times 100$$

○ 노동투입량 추계

- 전산업 및 산업대분류 : 1인 이상 총취업시간(근로자수×근로시간)
- 산업중분류 : 1인 이상 피용자 총근로시간(근로자수×근로시간)
 - * 전산업은 농림어업, 공공·행정·국방, 가사서비스업 제외
 - * 산업대분류 노동투입량의 포괄범위는 1인 이상 총취업자기준(상용, 임시일용, 자영자, 무급가족종사자 포함)이며, 산업중분류 및 부분은 피용자(상용, 임시일용근로자 포함)기준임

【 노동투입량 추계 】

고용유형 규모	근로자수		근로시간	
	상용 임시일용 기타근로자	자영자 무급가족	상용 임시일용 기타근로자	자영자 무급가족
10인 이상	「사업체노동력조사」	「전국사업체조사」 「경제활동인구조사」	「사업체노동력조사」	「사업체노동력조사」 「경제활동인구조사」
5~9인				
1~4인				

* 부분은 한국생산성본부에서 사업체규모 및 고용유형에 따라 사업체 조사와 가구조사를 이용하여 자체연장·추계한 근로자수, 근로시간임

참고 3

한국표준산업분류(KSIC10)

□ 제조업

산업분류 코드	보도자료 산업분류명	한국표준산업분류(KSIC) 상의 산업분류명
C10.	식료품	식료품 제조업(도축, 육류, 수산물, 과일, 채소 가공, 동식물 유지, 낙농제품, 곡물가공 및 저장 등)
C11.	음료품	음료품 제조업(알콜, 비알콜 및 얼음, 생수 등)
C12.	담배	담배 제조업(담배 재건조 및 가공)
C13.	섬유제품	섬유제품 제조업; 의복 제외(방직 및 가공, 직문직조, 편조원단 및 제품, 섬유염색 및 가공 등)
C14.	의복·모피	의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업(봉제의복, 모피가공 및 모피제품, 편조의복, 의복액세서리 등)
C15.	가죽·가방·신발	가죽, 가방 및 신발제조업(가죽, 가방, 유사제품, 신발, 신발부분품 등)
C16.	목재·나무제품	목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외(제재 및 목재가공, 나무제품, 코르크 및 조물제품)
C17.	펄프·종이제품	펄프, 종이 및 종이제품 제조업(펄프, 종이, 골판지)
C18.	인쇄·기록매체복제	인쇄 및 기록매체 복제업
C19.	코크스·석유정제품	코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업(코크스, 연탄 및 석유정제품)
C20.	화학물질·화학제품	화학물질 및 화학제품 제조업: 의약품 제외(기초화학물질, 비료 및 질소화합물, 합성고무 및 플라스틱 물질, 기타화학제품)
C21.	의료용물질·의약품	의료용물질 및 의약품 제조업(기초의약품, 의약품, 의료용품 및 기타 의약품관련제품)
C22.	고무·플라스틱제품	고무제품 및 플라스틱제품 제조업
C23.	비금속광물	비금속 광물제품 제조업(유리 및 유리제품, 도자기 및 기타요업 제품, 시멘트, 석회, 플라스터 및 그 제품, 석제품 등)
C24.	1차 금속	1차 금속 제조업(1차 철강, 1차 비철금속, 금속주조)
C25.	금속가공제품	금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외(구조용 금속제품, 탱크, 증기발생기, 무기 및 총포탄)
C26.	전자부품·컴퓨터·통신장비	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업(반도체, 전자 부품, 컴퓨터 및 주변장치, 통신 및 방송장비, 영상 및 음향기기)
C27.	의료·정밀·광학기기	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업(의료용기기, 측정·시험·항해·제어 및 기타 정밀기기, 안경, 사진장비 및 기타 광학기기, 시계 및 시계부품)
C28.	전기장비	전기장비 제조업(전동기, 발전기 및 전기변환·공급·제어장치, 일차전지 및 축전기, 전구 및 조명장치, 가정용기기)
C29.	기계·장비	기타 기계 및 장비 제조업(일반목적용 기계: 유압기기, 베어링, 기어 및 동력전달장치, 산업용 오븐 등, 특수목적용 기계: 농업용·임업용 기계, 가공 공작기계, 산업용 로봇 등)
C30.	자동차·트레일러	자동차 및 트레일러 제조업(자동차용 엔진 및 자동차, 자동차 차체 및 트레일러, 자동차 부품)
C31.	기타운송장비	기타운송장비 제조업(선박 및 보트건조, 철도장비, 항공기·우주선 및 부품, 전투용 차량, 모터사이클)
C32.	가구	가구 제조업(침대 및 내장가구, 목재가구)
C33.	기타 제품	기타 제품 제조업(귀금속 및 장신용품, 악기제조, 운동 및 경기 용구, 인형·장난감 및 오락용품, 간판 및 광고물 등)
C34.	산업기계수리	산업용 기계 및 장비 수리업(산업용 기계, 장비 및 용품 수리, 유지)

□ 서비스업

산업분류 코드	보도자료 산업분류명	한국표준산업분류(KSIC) 상의 산업분류명
E. 수도·하수·폐기물처리		수도업, 하수종말처리장, 폐기물 수집·운반, 폐기물처리, 금속원료 재생 등
G. 도·소매업		자동차 판매, 도매, 소매(대형할인점, 백화점, 홈쇼핑 등)
H. 운수·창고업		육상·수상·항공·운송, 창고, 여객 및 화물 터미널 운영, 화물 운송 중개 등
I. 숙박·음식업		숙박업(호텔, 여관, 휴양콘도 등), 음식점업(접객시설을 갖추고 조리된 음식을 제공; 일반음식점, 주점, 커피숍 등)
J. 정보통신업		출판, 영화상영, 방송, 우편, 유·무선 통신, 컴퓨터 프로그래밍 서비스업 등
K. 금융·보험업		은행 및 저축기관, 신용카드, 할부금융, 보험업, 연금 및 공제업 등
L. 부동산업		부동산 중개 및 감정평가, 부동산 개발 및 공급, 부동산 관리, 부동산임대 등
M. 전문·과학·기술		연구개발, 법무, 회계 및 세무관련, 광고, 시장조사 및 여론조사, 건축기술 및 엔지니어링, 전문디자인 등
N. 사업시설관리·지원		사업시설의 청소 방제 관리, 고용지원, 보안(경비, 경호), 여행, 사업지원, 임대업(산업용 기계, 가정용품 등)등
P. 교육서비스업		유치원, 정규교육기관(초·중·고·대학), 사설학원, 직원훈련기관, 기술 및 직업훈련학원 등
Q. 보건·사회복지업		보건업(종합병원·치과·의원 등), 사회복지서비스업(노인거주 복지시설, 심신장애인거주 복지시설, 보육시설 등)
R. 예술·스포츠·여가		공연장 운영, 스포츠센터, 박물관, 경마·경륜·경정, 카지노, 복권, 골프장, 스포츠클럽, 유원지 및 테마파크 등
S. 협회·수리·개인		산업단체, 개인 및 소비용품 수리, 이·미용실, 목욕탕, 세탁소, 예식장, 장례식장 등