경제혁신

산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2015년 5월 8일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 산업통상자원부 기업협력과 과장 진종욱(044-203-4230), 김정훈 사무관(4233)

14년 전체 산업[1] 노동생산성 1.5% 상승

서비스업 2.7%, 제조업 전년 수준, 건설업 -1.7%

- 산업부, 노동생산성지수 동향 발표 -

□ **(조사개요)** 산업통상자원부와 한국생산성본부가 분기별로 전체 산업의 노동생산성지수 추이 분석(노동투입량 대비 산출량)했다.

* 노동생산성지수는 '64년부터 발표하는 국가지정통계이며 2010년도 지수를 100으로 기준

□ **(전(全)산업 노동생산성)** '14년 모든 산업의 (物的)노동생산성지수는 101.9 (2010=100)로 전년대비 1.5% 증가해, 2년 연속 상승했다.

* '10년 5.0% ➡ '11년 0.2% ➡ '12년 -2.6% ➡ '13년 2.8% ➡ '14년 1.5%

○ **(산업생산)** 제조업 0.1%, 서비스업 2.2% 성장에 힘입어 전(全)산업 생산이 1.2% 상승하였으나 '13년 1.8%보다 상승세가 둔화(건설업 -0.8%)했다.

○ **(노동투입)** 전(全) 산업 노동투입량은 근로시간 단축 영향으로 인해, 전년대비 0.4% 감소했으나, '13년 -1.0%보다 하락세가 완화했다.

□ **(산업별 노동생산성)** 서비스업은 생산증가와 노동투입 감소로 전년대비 2.7% 상승하였으나, 제조업은 전년 수준, 건설업은 노동투입 증가 등으로 1.7% 하락했다.

□ **(전(全)산업 부가가치 노동생산성)** 전년대비 3.8% 증가해 완만한 상승세를 지속했다.

* '10년 5.0% ➡ '11년 0.6% ➡ '12년 -1.1% ➡ '13년 4.3% ➡ '14년 3.8%

○ 산업별로는 제조업 3.9%, 서비스업 4.1% 증가, 건설업 -0.4%

1) 광업·제조업·전기가스수도업·건설업·서비스업을 대상으로 하며, 농림어업·공공행정서비스·가사서비스업은 제외함

□ 산업통상자원부(장관 : 윤상직)와 한국생산성본부(회장 : 홍순직)는 **'14년 전체산업 노동생산성지수가 101.9**로 **전년대비 1.5% 증가**해, 2년 연속 상승세를 지속했다고 발표했다.

* 전(全)산업 노동생산성 증가율

'10년 5.0% → '11년 0.2% → '12년 -2.6% → '13년 2.8% → '14년 1.5%

□ **'14년 전체 산업 생산**은 설비투자 4.6%, 국내기계수주 15.3%, 소비 1.6증가에 힘입어 전년대비 1.2% 상승하였으나, **노동투입**은 근로자수는 전년수준이나 근로시간 하락으로 인해 0.4% 감소했다.

○ (산업생산) 제조업 0.1%, 서비스업 2.2%, 건설업 -0.8% 등으로 나타나 제조업과 서비스업이 성장을 주도하며 전체 산업 생산이 1.2% 상승하였으나 '13년(1.8%)보다는 상승세가 둔화했다.

○ (노동투입) 근로자수는 0.7% 늘고 근로시간은 -1.0%로 단축되어, 노동투입량이 0.4% 하락하였으나, '13년(-1.0%)보다는 소폭 완화했다.

□ (산업별 노동생산성) 서비스업은 생산증가와 노동투입 감소로 전년대비 2.7% 상승하였으나, 건설업은 생산감소와 노동투입 증가로 1.7% 하락, 제조업은 102.4로 전년과 같은 수준이다.

【全산업 및 산업별 노동생산성지수 및 증가율 (2010=100, %)】

	2013[p]				2014[p]				2012	2013[p]	2014[p]
	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4			
• 全산업	99.2 (2.3)	100.0 (2.7)	99.8 (4.5)	102.3 (1.4)	99.5 (0.3)	102.9 (2.9)	101.2 (1.4)	104.2 (1.8)	97.6 (-2.6)	100.4 (2.8)	101.9 (1.5)
산출량 (산업생산)	102.6 (0.7)	107.4 (2.1)	104.4 (1.3)	111.3 (2.7)	104.5 (1.8)	108.6 (1.0)	106.3 (1.8)	111.8 (0.4)	104.6 (1.1)	106.5 (1.8)	107.7 (1.2)
노동투입량	103.4 (-1.6)	107.4 (-0.7)	104.7 (-3.1)	108.8 (1.3)	105.0 (1.5)	105.5 (-1.8)	105.0 (0.4)	107.3 (-1.4)	107.2 (3.7)	106.1 (-1.0)	105.7 (-0.4)
(근로자수)	107.3 (0.8)	108.2 (-0.2)	107.9 (-0.5)	108.7 (0.2)	108.5 (1.1)	109.0 (0.7)	108.7 (0.7)	109.0 (0.3)	108.0 (3.8)	108.1 (0.1)	108.8 (0.7)
(근로시간)	96.4 (-2.3)	99.3 (-0.5)	97.0 (-2.6)	100.0 (1.0)	96.8 (0.4)	96.8 (-2.5)	96.6 (-0.3)	98.2 (-1.1)	99.2 (0.0)	98.2 (-1.1)	97.1 (-1.0)
• 제조업	102.1 (0.3)	102.4 (-0.9)	101.2 (1.6)	104.2 (0.2)	101.1 (-1.0)	103.7 (1.3)	102.0 (0.8)	103.1 (-1.0)	102.2 (-0.4)	102.4 (0.3)	102.5 (0.0)
• 서비스업	99.8 (2.9)	99.4 (3.0)	100.5 (4.7)	100.9 (1.0)	100.3 (0.5)	103.1 (3.7)	102.8 (2.3)	105.4 (4.4)	97.3 (-2.8)	100.1 (2.9)	102.9 (2.7)
• 건설업	76.6 (8.8)	95.4 (16.0)	90.8 (13.6)	104.6 (8.5)	81.6 (6.5)	94.9 (-0.5)	87.3 (-3.9)	97.4 (-6.9)	82.2 (-6.6)	91.9 (11.9)	90.3 (-1.7)

1) 통계청 「산업생산지수」의 연간보정으로 2013년 이후의 시계열이 수정됨

2) 全산업은 농림어업, 공공행정서비스업, 가사서비스업 제외 3) ( ) 안은 전년동기비 증가율

□ 한편, ‘14년 전체 산업의 부가가치 노동생산성지수는 107.8로 전년 대비 3.8% 증가해, 완만한 상승세를 이어갔다.

* ’10년 5.0% ➡ ’11년 0.6% ➡ ’12년 -1.1% ➡ ’13년 4.3% ➡ ’14년 3.8%

○ ‘14년 전체 산업의 산출(실질부가가치)은 전년대비 3.5% 상승해, 전년의 3.2%보다 0.3%p 확대했다.

- 산업별로는 건설업이 전년대비 0.6% 성장한 반면, 제조업과 서비스업은 각각 4.0%, 3.5% 성장하면서 전체 산업의 실질 부가가치 상승을 이끌었다.

○ 산업별 부가가치 노동생산성은 전년대비 제조업 3.9%, 서비스업 4.1% 증가해 전체 산업 부가가치 노동생산성 향상에 긍정적인 이바지를 했다. (건설업 -0.4%)

[붙임]

참고 1 - 제조업 노동생산성 동향

참고 2 - 서비스업 노동생산성 동향

참고 3 - 노동생산성지수 산출 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 기업협력과 김정훈 사무관(☎ 044-203-4233), 한국생산성본부 유금순 연구위원(☎ 02-724-1053)으로 연락주시기 바랍니다.

참고 1 제조업 노동생산성 동향

□ ‘14년 제조업 노동생산성지수는 102.5로 전년 수준

* ’10년 10.1% → ’11년 2.5% → ’12년 -0.4% → ’13년 0.3% → ’14년 0.0%

○ 이는 산출량(산업생산)이 전년대비 0.1% 증가하고, 노동투입량은 근로시간(0.1%)을 중심으로 0.1% 늘어난데 기인

- **(산업생산)** 담배(7.7%), 코크스·석유정제품(4.1%), 1차금속(3.7%), 금속가공제품(3.3%), 자동차·트레일러(2.4%), 기계·장비(1.9%) 등 14개 업종 상승

  반면, 기타운송장비(-12.0%) 의료·정밀·광학기기(-11.0%), 의복·모피(-5.9%), 목재·나무제품(-4.1%), 비금속광물제품(-3.9%) 등 10개 업종 하락(참고3 표6)

- **(노동투입)** 근로자수는 전년수준(109.8)에 그치고 근로시간은 0.1% 늘어서 전체 노동투입량은 0.1% 증가

  특히 근로자수는 ‘10년(4.5%) 이후 3년 연속 4%대를 유지하며 전체 노동투입량 상승을 주도하였으나, ’13년 0.9%, ‘14년 0.0%로 둔화

【제조업 노동생산성지수 및 증가율 (2010=100, 전년동기대비, %)**】**

	2013p				2014p				2012	2013p	2014p
	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4			
노동생산성	102.1 (0.3)	102.4 (-0.9)	101.2 (1.6)	104.2 (0.2)	101.1 (-1.0)	103.7 (1.3)	102.0 (0.8)	103.1 (-1.0)	102.2 (-0.4)	102.4 (0.3)	**102.4*** (0.0)
산출량 (산업생산)	105.6 (-0.5)	109.7 (0.4)	104.6 (0.6)	113.1 (2.3)	106.3 (0.7)	110.1 (0.4)	105.9 (1.2)	110.9 (-1.9)	107.5 (1.4)	108.2 (0.7)	108.3 (0.1)
노동투입량	103.4 (-0.7)	107.1 (1.2)	103.4 (-1.0)	108.6 (2.1)	105.2 (1.7)	106.1 (-1.0)	103.9 (0.5)	107.6 (-0.9)	105.2 (1.8)	105.6 (0.4)	107.7 (0.1)
(근로자수)	109.7 (2.0)	109.7 (1.0)	109.6 (0.5)	110.0 (0.2)	110.0 (0.3)	110.0 (0.3)	109.5 (-0.1)	109.6 (-0.4)	108.8 (4.0)	109.8 (0.9)	109.8 (0.0)
(근로시간)	94.3 (-2.7)	97.7 (0.2)	94.3 (-1.5)	98.7 (1.8)	95.6 (1.4)	96.5 (-1.2)	94.8 (0.6)	98.2 (-0.5)	96.7 (-2.1)	96.2 (-0.5)	96.3 (0.1)

* ‘14년 노동생산성지수 증가율은 0.041임(13년 102.436→’14년 102.478)

참고 2 서비스업 노동생산성 동향

□ '14년 서비스업 노동생산성지수는 102.9로 전년대비 2.7% 증가해, 2년 연속 완만한 상승세 지속

* '10년 3.4% → '11년 0.1% → '12년 -2.8% → '13년 2.9% → '14년 2.7%

○ 산출량(산업생산)은 108.7로 2.2% 증가하며 상승세가 확대된 반면, 노동투입량은 105.7로 0.5% 감소하며 하락세가 완화된데 기인

- **(산업생산)** 예술·스포츠·여가서비스업(-1.1%), 협회·수리·개인서비스업(-0.7%), 도·소매업(-0.2%)을 제외한 10개 산업 증가

  특히 보건·사회복지업(6.3%), 부동산·임대업(6.2%), 금융·보험업(5.2%), 전문·과학·기술서비스업(2.4%), 사업시설관리·지원서비스업(2.4%)은 서비스업 평균증가율(2.2%)을 상회하며 생산증가를 주도

- **(노동투입)** 노동투입량은 '13년 -1.4%에서 -0.5%로 하락세가 완화된 모습. 특히 근로시간이 2년 연속 감소하며 서비스업 노동투입량 하락의 주원인으로 작용

【서비스업 노동생산성지수 및 증가율(2010=100, 전년동기대비, %)**】**

	2013P				2014P				2012	2013P	2014P
	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4			
노동생산성	99.8 (2.9)	99.4 (3.0)	100.5 (4.7)	100.9 (1.0)	100.3 (0.5)	103.1 (3.7)	102.8 (2.3)	105.4 (4.4)	97.3 (-2.8)	100.1 (2.9)	102.9 (2.7)
산출량 (산업생산)	103.2 (1.2)	106.8 (1.8)	105.6 (0.8)	110.0 (2.1)	105.3 (2.0)	108.4 (1.5)	108.3 (2.6)	112.9 (2.6)	104.8 (1.6)	106.4 (1.5)	108.7 (2.2)
노동투입량	103.4 (-1.7)	107.5 (-1.2)	105.1 (-3.7)	109.0 (1.1)	105.0 (1.6)	105.2 (-2.2)	105.4 (0.2)	107.1 (-1.7)	107.7 (4.5)	106.2 (-1.4)	105.7 (-0.5)
(근로자수)	106.9 (0.9)	107.9 (-0.2)	107.6 (-0.8)	108.5 (0.1)	108.1 (1.1)	108.5 (0.5)	108.4 (0.8)	108.8 (0.3)	107.7 (3.9)	107.7 (0.0)	108.5 (0.7)
(근로시간)	96.7 (-2.6)	99.6 (-1.0)	97.7 (-3.0)	100.5 (1.0)	97.2 (0.5)	96.9 (-2.7)	97.2 (-0.5)	98.4 (-2.0)	100.0 (0.6)	98.6 (-1.4)	97.4 (-1.2)

참고 3 노동생산성지수 산출 개요

1. 목적

□ 제조업, 서비스업 등 全산업(농림어업 제외)의 노동생산성 추이를 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)
○ 2003년 : 기준년도를 2000년으로 개편
○ 2008년 : 기준년도를 2005년으로 개편
○ 2010년 : 서비스업 노동생산성지수 국가지정통계 추가 승인 (제34401호, 2010. 3)
○ 2011년 : 산업분류(8차→9차 산업분류) 및 기준년도(2008=100) 변경
○ 2013년 : 기준년도를 2010년으로 개편

□ 측정주기 및 공표

○ 측정주기 : 분기
○ 공 표 : 산업통상자원부(www.motie.go.kr)
한국생산성본부(www.kpc.or.kr), 생산성통계 DB

3. 측정산식 : 산출량지수/노동투입량지수

□ 분석대상 기초통계

○ 노동투입량 : 노동부 「사업체노동력조사」, 「사업체노동실태현황」
통계청 「경제활동인구조사」, 「전국사업체조사」
○ 산출량
- 제 조 업 : 통계청, 「광업·제조업동향조사」의 산업생산지수
- 서비스업 : 통계청, 「서비스업동향조사」의 서비스업생산지수
- 전산업(농림어업제외) : 통계청, 전산업생산지수

□ 분석대상 및 내용

○ 노동투입량
- 전산업 및 산업대분류 : 1인이상 총취업시간(근로자수×근로시간)
- 산업 중분류* : 1인 이상 피용자 총근로시간(근로자수×근로시간)

* 산업대분류 노동투입량의 포괄범위는 1인이상 총취업자기준(상용, 임시일용, 자영자, 무급가족종사자 포함)이며, 산업 중분류 및 부분은 피용자(상용, 임시일용근로자 포함)기준임

○ 산 출 량
- 제조업 : 613개 품목(2010년 광공업 총생산액의 1/5,000이상 품목)

* 기준물량(가격) : 2010년 월별 생산량의 평균

- 서비스업 : 재화의 판매, 서비스의 제공 등 조사대상 포괄업종의 경제활동을 수행하는 약 9,200개 조사대상처

* 기준물량(가격) : 2010년 업종별 월평균 매출액

- 전산업 : 개별지수(농림어업, 광공업, 서비스업, 건설업, 공공행정)를 2010년 기준 GRDP의 산업별 총부가가치 가중치로 가중평균하여 작성

○ 산업중분류 업종분석 : 62개 업종(광업 3, 제조업 24, 서비스업 35)

○ 제조업 부문별 분석 : 대기업/중소기업

【 노동투입량 추계 】

종사상지위 / 규모	근로자수		근로시간	
	상용 임시일용 기타근로자	자영자 무급가족	상용 임시일용 기타근로자	자영자 무급가족
10인이상	「사업체노동실태현황」 「사업체노동력조사」	「전국사업체조사」 「경제활동인구조사」	「사업체노동력조사」	「사업체노동력조사」 「경제활동인구조사」
5~9인	「사업체노동실태현황」 「사업체노동력조사」	「전국사업체조사」 「경제활동인구조사」	「사업체노동력조사」	「사업체노동력조사」 「경제활동인구조사」
1~4인	「사업체노동실태현황」 「사업체노동력조사」	「전국사업체조사」 「경제활동인구조사」	「사업체노동력조사」 「경제활동인구조사」	「사업체노동력조사」 「경제활동인구조사」

* ▒ 부분은 한국생산성본부에서 사업체규모 및 종사상지위에 따라 사업체조사와 가구조사를 이용하여 자체연장·추계한 근로자수, 근로시간임