지식경제부	보도자료	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr

2012년 6월 22일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의 : 지식경제부 중견기업정책과 황수성 과장, 추원철 사무관(2110-5163)
한국생산성본부 한상룡 생산성정책센터장, 유금순 연구위원(724-1053)

'12년 1/4분기 전산업(농림어업 제외) 노동생산성 하락세로 전환
제조업 1.7% 늘고, 서비스업 1.6% 줄어
– '12년 1/4분기 노동생산성 동향 발표 –

□ 지식경제부(장관 : 홍석우)와 한국생산성본부(회장 : 진홍)는 **'12년 1/4분기 전산업* 노동생산성**지수는 **104.6(2008=100)으로** 전년동기와 대비하여 **2.3% 감소해, 하락세로 전환**되었다고 발표함

* 전산업은 광업·제조업·전기가스수도업·건설업·서비스업을 포함하며, 농림어업·공공행정서비스·가사서비스를 제외함

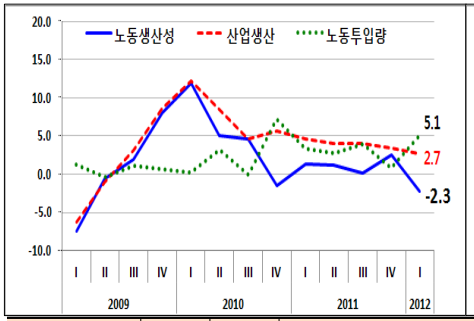
○ 세계경제 불확실성이 지속되면서 수출이 둔화되고, 소비심리가 위축되는 가운데 **서비스업을 중심으로 노동투입이 큰 폭으로 늘어난데 비해 생산증가세가 기대에 크게 못 미친데 기인**

(산업생산) 산출량은 '10년 1/4분기(12.2%)**를 정점으로 둔화추세가 계속**되었으며, 특히 **수출비중이 높은 제조업의 산업생산 둔화세가 서비스업에 비해 빠른 속도로 진행**된 것이 주요인

(노동투입) 근로자수와 근로시간(붙임1 표1)**은 전년동기대비 각각 3.0%, 2.0% 늘어, 생산위축에 따른 고용수요 감소 우려에도 불구**하고 **총량적 고용지표는 상대적으로 견조**한 모습

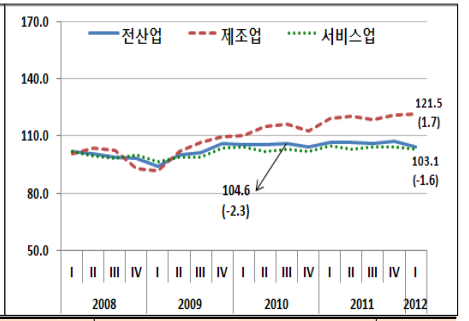
- **고용의 양적 확대**에도 불구하고 **상용취업자의 증가세는 둔화**되고, **자영업자**를 **중심**으로 한 **서비스업의 취업자**가 크게 **늘었으며**, 연령별로는 **30대 취업이 줄고, 50대 이상의 취업이 큰 폭으로 늘어 노동력의 활력 약화 우려**

【전산업 노동생산성·산업생산·노동투입량 증가율 추이】



【산업별 노동생산성지수 추이】

(2008=100, 전년동기대비, %)



	2010	2011P	2010				2011P				2012P
			1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4
전산업 (농림어업 제외)	105.4 (4.8)	106.7 (1.3)	**105.7 (12.0)**	105.3 (5.1)	105.8 (4.7)	104.5 (−1.5)	**107.0 (1.3)**	106.6 (1.2)	105.9 (0.1)	107.2 (2.6)	**104.6 (−2.3)**
산출량 (산업생산)	108.8 (7.6)	113.2 (4.0)	**104.0 (12.2)**	109.7 (8.5)	107.7 (4.6)	113.9 (5.6)	**108.8 (4.6)**	114.0 (4.0)	112.1 (4.0)	117.7 (3.4)	**111.7 (2.7)**
노동투입량	103.2 (2.7)	106.0 (2.7)	**98.4 (0.2)**	104.1 (3.2)	101.8 (0.0)	108.9 (7.2)	**101.6 (3.3)**	106.9 (2.7)	105.8 (3.9)	109.8 (0.8)	**106.8 (5.1)**
제조업	113.6 (10.5)	120.1 (5.7)	**110.1 (20.0)**	114.8 (12.6)	116.4 (9.2)	112.7 (2.6)	**119.5 (8.6)**	120.6 (5.1)	118.8 (2.1)	121.2 (7.5)	**121.5 (1.7)**
서비스업	103.1 (3.3)	104.2 (1.0)	**104.5 (8.3)**	102.2 (3.0)	103.4 (4.2)	102.1 (−1.4)	**104.8 (0.2)**	103.3 (1.1)	104.4 (1.0)	104.1 (2.0)	**103.1 (−1.6)**

* 산업생산은 농림어업, 공공행정서비스 제외

○ 한편, **전산업의 근로시간 변화를 제거한 1인당 노동생산성은 전년동기대비 0.3% 감소**하는데 그쳐, 시간당 노동생산성과 2.0%p의 증가율 차이를 보임(붙임1 표4)

- 산업별로는 **제조업 2.5%, 서비스업 1.0% 등으로 나타나, 서비스업이 시간당 노동생산성(-1.6%)과는 달리 증가**함

□ '12년 1/4분기 우리 경제는 고용이 큰 폭으로 늘었으나, 대외적으로는 **유럽재정위기 해결이 지연되면서 미국, 중국 등 주요 수출상대국의 경기둔화가 경기회복의 걸림돌로 작용**하고 있는 바,

- **중소·중견 제조기업의 수출경쟁력을 높이기 위한 노력과 더불어,** 고용흡수력이 큰 서비스업의 생산성 하락세가 계속되지 않도록 **민간소비 등 내수활성화를 위한** 정부 및 산업계의 **대응 노력** 필요

< 제조업 >

□ '12년 1/4분기 **제조업 노동생산성**지수는 121.5(2008=100)로 전**년동기대비 1.7% 증가**해, 지속되는 경기둔화 속에서도 상대적인 생산성 우위를 보임

○ 이는 **전년동기대비 제조업의 산출량 증가율(4.2%)이 노동투입량 증가율(2.5%)을 상회하**고 있는데 기인

- (산업생산) **제조업 생산은 전년동기대비 4.2% 증가**하였으며, **전자부품·영상·음향·통신장비(2.0%p), 자동차·트레일러(1.2%p), 금속가공(0.5%p) 등이 높은 성장기여도를 보이면서 제조업 생산증가를 주도**

- (노동투입) 근로자수와 근로시간이 전년동기대비 각각 1.6%, 0.9% 증가하였으며, 근로시간이 소폭의 증가로 전환

【제조업 노동생산성지수 및 증가율 (2008=100, 전년동기대비, %)**】**

	2010	2011p	2010				2011p				2012p
			1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4
노동생산성	113.6 (10.5)	120.1 (5.7)	**110.1 (20.0)**	114.8 (12.6)	116.4 (9.2)	112.7 (2.6)	**119.5 (8.6)**	120.6 (5.1)	118.8 (2.1)	121.2 (7.5)	**121.5 (1.7)**
산출량 (산업생산)	116.5 (16.8)	124.6 (7.0)	**107.9 (26.8)**	118.5 (19.4)	116.5 (11.1)	122.7 (12.0)	**119.4 (10.6)**	127.2 (7.3)	122.7 (5.3)	129.2 (5.3)	**124.4 (4.2)**
노동투입량	102.5 (5.6)	103.8 (1.2)	**98.0 (5.6)**	103.3 (6.0)	100.1 (1.7)	108.8 (9.2)	**99.9 (1.9)**	105.4 (2.1)	103.2 (3.1)	106.6 (−2.1)	**102.4 (2.5)**
근로자수	101.8 (4.1)	104.2 (2.4)	**100.2 (1.9)**	101.5 (4.5)	102.3 (5.2)	103.2 (4.9)	**103.2 (3.0)**	104.3 (2.8)	104.7 (2.3)	104.6 (1.3)	**104.8 (1.6)**
근로시간	107.4 (1.4)	99.6 (−1.1)	**97.9 (3.7)**	101.8 (1.5)	97.9 (−3.4)	105.4 (4.1)	**96.8 (−1.1)**	101.0 (−0.7)	98.6 (0.8)	101.9 (−3.3)	**97.7 (0.9)**

○ **(규모별)** '12년 1/4분기 대기업의 노동생산성은 전년동기대비 1.4% 증가한 반면, 중소기업은 전년동기대비 0.8% 하락

- **대기업**은 **산업생산과 노동투입이 전년동기대비 각각 5.3%, 3.9% 늘어**나, **생산과 고용증가의 상대적 우위**를 보인 반면, **중소기업은 노동투입증가율(2.0%)을 밑도는 산출량증가(1.1%)로 생산성이 하락**

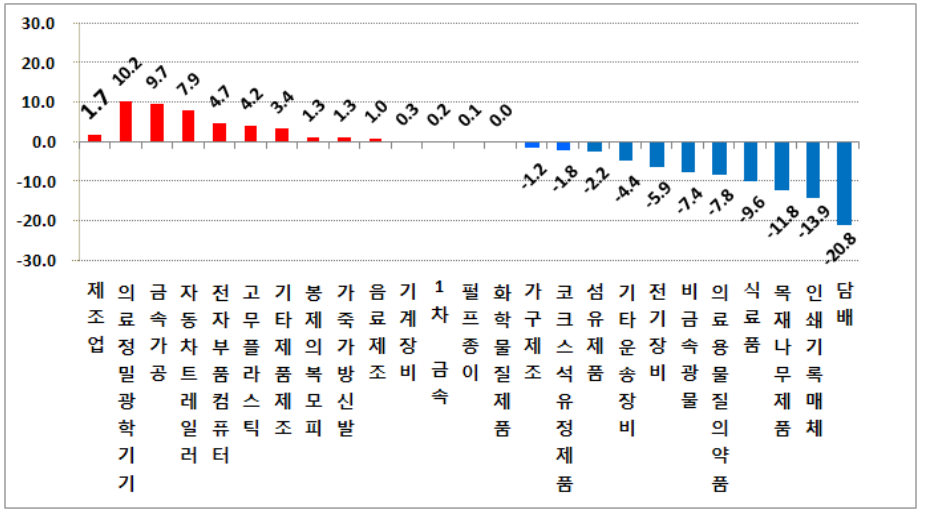
【제조업 대·중소기업 노동생산성지수 및 증가율(2008=100, 전년동기대비,%)**】**

		2010	2011p	2010				2011p				2012p
				1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4
대기업	노동생산성	117.0 (14.7)	117.3 (0.3)	**112.7 (25.0)**	117.4 (16.3)	119.2 (11.7)	118.4 (8.4)	**117.5 (4.3)**	118.0 (0.5)	116.6 (−2.2)	117.4 (−0.9)	**119.2 (1.4)**
	산출량 (산업생산)	119.8 (17.6)	129.5 (8.0)	**111.3 (30.1)**	121.7 (19.8)	120.7 (11.6)	125.5 (11.9)	**123.8 (11.2)**	131.6 (8.1)	127.9 (6.0)	134.7 (7.3)	**130.4 (5.3)**
	노동투입량	102.5 (2.5)	110.3 (7.7)	**98.8 (4.1)**	103.7 (3.0)	101.3 (−0.1)	106.0 (3.2)	**105.3 (6.7)**	111.5 (7.6)	109.7 (8.3)	114.7 (8.2)	**109.4 (3.9)**
중소기업	노동생산성	105.9 (7.9)	110.3 (4.1)	**102.7 (12.2)**	108.1 (12.1)	106.6 (7.2)	105.9 (1.1)	**109.9 (7.0)**	111.8 (3.4)	108.4 (1.7)	110.9 (4.7)	**109.0 (−0.8)**
	산출량 (산업생산)	108.6 (14.6)	113.3 (4.3)	**100.0 (18.6)**	111.1 (18.5)	106.9 (9.7)	116.2 (12.2)	**109.1 (9.1)**	116.9 (5.2)	110.4 (3.3)	116.6 (0.4)	**110.3 (1.1)**
	노동투입량	102.5 (6.2)	102.7 (0.2)	**97.4 (5.7)**	102.8 (5.7)	100.3 (2.3)	109.7 (11.0)	**99.3 (2.0)**	104.6 (1.7)	101.8 (1.6)	105.2 (−4.2)	**101.3 (2.0)**

* 대기업: 상시근로자 300인 이상 사업장 기준

○ **(업종별)** 제조업 24개 업종 중 **의료·정밀·광학기기(10.2%), 금속가공제품(9.7%), 자동차·트레일러(7.9%), 전자부품·영상·음향·통신장비(4.7%), 고무·플라스틱(4.2%), 기타제품(3.4%) 등에서 제조업 평균 증가율(1.7%) 상회**

【'12년 1/4분기 제조업 업종별 노동생산성지수 증가율 추이 (전년동기대비, %)**】**



< 서비스업 >

□ '12년 1/4분기 **서비스업 노동생산성지수는 103.1**(2008=100)**로** 전년동기 **대비 1.6% 감소**해, 5분기 만에 하락세로 전환

○ 이는 **서비스업의 높은 고용증가(4.2%)가 생산 증가(2.5%)로 이어지지 못하면서 생산성 하락 요인으로 작용**한데 기인

- 서비스업의 노동투입량을 구성하는 근로자수는 전년동기대비 1.5% 늘었고, 근로시간은 2.7% 증가로 전환

【서비스업 노동생산성지수 및 증가율(2008=100, 전년동기대비, %)**】**

	2010	2011p	2010				2011p				2012p
			1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4
노동생산성	103.1 (3.3)	104.2 (1.0)	**104.5 (8.3)**	102.2 (3.0)	103.4 (4.2)	102.1 (−1.4)	**104.8 (0.2)**	103.3 (1.1)	104.4 (1.0)	104.1 (2.0)	**103.1 (−1.6)**
산출량 (산업생산)	105.8 (3.9)	109.3 (3.3)	**103.1 (6.1)**	105.8 (4.2)	104.6 (2.3)	109.6 (3.2)	**105.9 (2.8)**	109.1 (3.2)	109.4 (4.5)	112.6 (2.7)	**108.6 (2.5)**
노동투입량	102.6 (0.5)	104.9 (2.3)	**98.7 (−2.1)**	103.5 (1.1)	101.2 (−1.9)	107.3 (4.7)	**101.1 (2.5)**	105.6 (2.1)	104.7 (3.5)	108.1 (0.7)	**105.4 (4.2)**
근로자수	107.6 (1.7)	110.2 (2.4)	**106.2 (0.1)**	107.6 (1.4)	108.0 (2.1)	108.8 (3.0)	**109.3 (2.9)**	110.6 (2.8)	110.1 (2.0)	111.0 (2.0)	**110.9 (1.5)**
근로시간	95.3 (−1.1)	95.2 (−0.1)	**92.9 (−2.2)**	96.2 (−0.3)	93.7 (−3.9)	98.6 (1.6)	**92.6 (−0.3)**	95.5 (−0.7)	95.1 (1.5)	97.5 (−1.2)	**95.1 (2.7)**

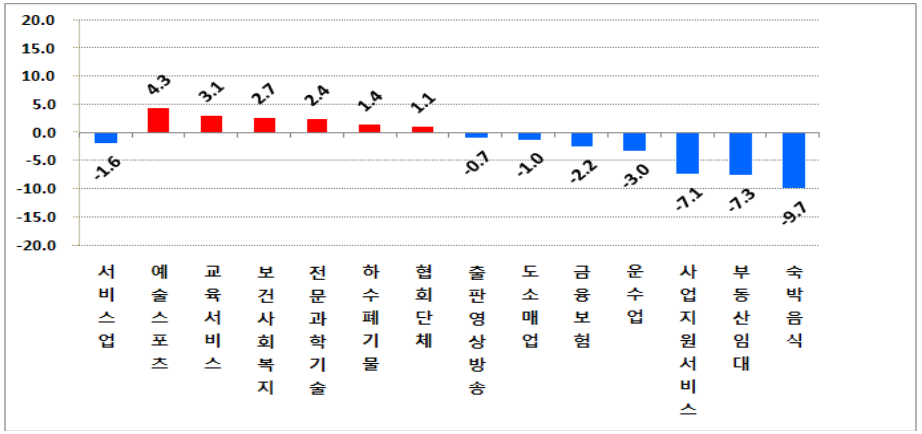
○ **(산업별)** 서비스업 13개 산업 중 **예술스포츠(4.3%), 교육서비스(3.1%), 보건사회복지업(2.7%), 전문과학기술서비스(2.4%), 하수폐기물서비스(1.4%), 협회개인서비스(1.1%)** 등 **6개 산업의 노동생산성 증가**

- 한편, 전년동기대비 **높은 노동투입 증가에도 불구하고, 산출증가가 크게 못 미치면서 생산성 하락으로 나타난 경우**는 **숙박음식업(-9.7%), 사업지원서비스업(-7.1%), 운수업(-3.0%), 금융보험업(-2.2%)** 등임

【서비스업 산업별 노동생산성증가율 추이 (전년동기대비, %)**】**

	2010	2011p	2010				2011p				2012p
			1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4
서비스업	**3.3**	**1.0**	**8.3**	**3.0**	**4.2**	**−1.4**	**0.2**	**1.1**	**1.0**	**2.0**	**−1.6**
하수폐기물	1.9	1.1	**3.5**	7.0	0.5	−3.3	**1.2**	−3.3	1.2	5.4	**1.4**
도소매업	7.4	4.2	**6.9**	6.8	12.1	3.2	**8.0**	6.2	−0.7	4.2	**−1.0**
운수업	13.7	2.0	**12.5**	13.1	16.7	12.2	**9.9**	2.8	−0.1	−3.6	**−3.0**
음식숙박업	3.3	−6.2	**15.3**	−2.3	4.0	−0.4	**−7.8**	−4.6	−2.5	−9.2	**−9.7**
출판영상방송	0.1	−0.3	**5.5**	−1.6	3.3	−6.0	**−2.7**	−2.4	−0.9	4.4	**−0.7**
금융보험업	3.6	7.7	**11.6**	−0.4	−0.6	4.4	**7.2**	9.5	8.2	6.7	**−2.2**
부동산임대업	−4.9	−3.3	**13.3**	2.9	−10.3	−22.0	**−16.3**	−1.0	5.7	1.9	**−7.3**
전문과학기술	−2.4	0.7	**−1.0**	0.6	−2.1	−7.1	**−4.1**	−1.0	3.3	4.5	**2.4**
사업지원서비스	−3.1	1.3	**3.3**	2.3	−6.8	−9.1	**−3.0**	3.2	4.1	3.3	**−7.1**
교육서비스업	1.4	−0.4	**2.3**	1.3	5.9	−3.3	**−1.1**	−1.5	−3.4	4.2	**3.1**
보건사회복지업	0.0	2.2	**4.9**	2.5	0.6	−7.5	**−1.8**	−0.3	2.2	8.7	**2.7**
예술스포츠	6.9	−11.5	**12.1**	9.2	6.9	−0.1	**−11.5**	−17.5	−15.1	−3.5	**4.3**
협회개인서비스	2.1	−1.4	**−0.8**	6.7	4.1	−1.6	**0.0**	−1.0	−3.8	−0.7	**1.1**

【'12년 1/4분기 서비스업 산업별 노동생산성지수 증가율 추이 (전년동기대비, %)**】**



붙임1. 노동생산성 관련 통계표

(표1) 전산업 노동생산성 및 단위노동비용 관련지표

단위 : 지수(2008=100), 전년(동기)대비 증가율(%)

			2010	2011p	2010				2011p				2012p
					1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4
전산업	노동생산성	노동생산성	105.4 (4.8)	106.7 (1.3)	**105.7 (12.0)**	105.3 (5.1)	105.8 (4.7)	104.5 (−1.5)	**107.0 (1.3)**	106.6 (1.2)	105.9 (0.1)	107.2 (2.6)	**104.6 (−2.3)**
		산출량 (산업생산)	108.8 (7.6)	113.2 (4.0)	**104.0 (12.2)**	109.7 (8.5)	107.7 (4.6)	113.9 (5.6)	**108.8 (4.6)**	114.0 (4.0)	112.1 (4.0)	117.7 (3.4)	**111.7 (2.7)**
		노동투입량	103.2 (2.7)	106.0 (2.7)	**98.4 (0.2)**	104.1 (3.2)	101.8 (0.0)	108.9 (7.2)	**101.6 (3.3)**	106.9 (2.7)	105.8 (3.9)	109.8 (0.8)	**106.8 (5.1)**
		근로자수	107.2 (3.4)	110.7 (3.2)	**104.8 (1.4)**	107.1 (3.2)	107.8 (4.1)	109.1 (5.0)	**108.9 (3.8)**	110.9 (3.6)	110.8 (2.8)	112.1 (2.7)	**112.1 (3.0)**
		근로시간	96.3 (−0.7)	95.8 (−0.5)	**93.9 (−1.2)**	97.2 (0.0)	94.4 (−3.9)	99.8 (2.1)	**93.4 (−0.6)**	96.4 (−0.8)	95.5 (1.2)	98.0 (−1.9)	**95.2 (2.0)**
	단위노동비용	단위노동비용	108.0 (2.7)	108.2 (0.2)	**110.8 (−3.3)**	101.3 (1.0)	113.2 (8.4)	107.2 (4.6)	**110.3 (−0.5)**	102.3 (1.0)	112.5 (−0.6)	108.1 (0.8)	**119.3 (8.2)**
		시간당 명목임금	113.9 (7.6)	115.5 (1.5)	**117.1 (8.3)**	106.7 (6.2)	119.8 (13.5)	112.0 (3.1)	**118.0 (0.7)**	109.1 (2.2)	119.2 (−0.5)	115.9 (3.4)	**124.7 (5.7)**
	1인당 명목임금		109.6 (6.8)	110.7 (1.0)	**110.0 (7.0)**	103.8 (6.2)	113.1 (9.0)	118.8 (5.2)	**110.2 (0.2)**	105.2 (1.4)	113.8 (0.6)	113.5 (1.5)	**118.8 (7.8)**
	1인당 실질임금		103.6 (3.8)	100.6 (−2.9)	**105.0 (3.9)**	98.5 (3.5)	106.4 (6.0)	104.8 (1.9)	**101.3 (−3.5)**	96.0 (−2.5)	102.7 (−3.5)	102.3 (−2.4)	**106.0 (4.7)**
	시간당 실질임금		107.6 (4.5)	105.0 (−2.4)	**111.8 (5.1)**	101.3 (3.5)	112.8 (10.3)	104.9 (−0.2)	**108.5 (−3.0)**	99.5 (−1.7)	107.6 (−4.6)	104.4 (−0.5)	**111.3 (2.6)**
	총근로시간		96.3 (−0.7)	95.8 (−0.5)	**93.9 (−1.2)**	97.2 (0.0)	94.4 (−3.9)	99.8 (2.1)	**93.4 (−0.6)**	96.4 (−0.8)	95.5 (1.2)	98.0 (−1.9)	**95.2 (2.0)**
소비자물가지수			105.8 (3.0)	110.0 (4.0)	**104.7 (3.0)**	105.4 (2.6)	106.2 (2.9)	106.7 (3.2)	**108.8 (3.8)**	109.6 (4.0)	110.8 (4.3)	111.0 (4.0)	**112.0 (3.0)**

* 전산업은 광업, 제조업, 전기가스수도업, 건설업,서비스업을 포함하며, 농림어업, 공공행정서비스, 가사서비스를 제외함
* 1인당 명목임금은 상용근로자 5인이상 사업체 전체근로자(상용+임시일용)의 월평균급여액임
* p는 잠정치
  1) 단위노동비용지수 : 시간당 명목임금/노동생산성
  2) 시간당 명목임금지수 : 1인당 명목임금/총근로시간
  3) 1인당 실질임금지수 : 1인당 명목임금/소비자물가지수
  4) 소비자물가지수(2008=100)

(표2) 제조업 노동생산성 관련지표

단위 : 지수(2008=100), 전년(동기)대비 증가율(%)

			2010	2011p	2010				2011p				2012p
					1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4
제조업		노동생산성	113.6 (10.5)	120.1 (5.7)	**110.1 (20.0)**	114.8 (12.6)	116.4 (9.2)	112.7 (2.6)	**119.5 (8.6)**	120.6 (5.1)	118.8 (2.1)	121.2 (7.5)	**121.5 (1.7)**
		산출량 (산업생산)	116.5 (16.8)	124.6 (7.0)	**107.9 (26.8)**	118.5 (19.4)	116.5 (11.1)	122.7 (12.0)	**119.4 (10.6)**	127.2 (7.3)	122.7 (5.3)	129.2 (5.3)	**124.4 (4.2)**
		노동투입량	102.5 (5.6)	103.8 (1.2)	**98.0 (5.6)**	103.3 (6.0)	100.1 (1.7)	108.8 (9.2)	**99.9 (1.9)**	105.4 (2.1)	103.2 (3.1)	106.6 (−2.1)	**102.4 (2.5)**
산업구조	중화학공업	노동생산성	114.5 (11.3)	120.4 (5.2)	**112.0 (23.5)**	116.2 (14.2)	116.7 (9.1)	113.0 (1.3)	**119.6 (6.8)**	121.2 (4.3)	119.5 (2.4)	121.4 (7.4)	**122.3 (2.3)**
		산출량 (산업생산)	119.3 (18.5)	128.9 (8.0)	**110.4 (30.1)**	121.7 (21.3)	119.6 (12.7)	125.6 (12.5)	**123.1 (11.5)**	131.9 (8.3)	126.7 (5.9)	133.8 (6.5)	**129.2 (5.0)**
		노동투입량	104.2 (6.4)	107.0 (2.7)	**98.6 (5.3)**	104.8 (6.2)	102.5 (3.3)	111.1 (11.1)	**103.0 (4.4)**	108.8 (3.9)	106.0 (3.4)	110.2 (−0.8)	**105.6 (2.6)**
	경공업	노동생산성	103.7 (5.8)	105.8 (2.0)	**100.3 (6.6)**	103.9 (8.1)	106.1 (4.7)	104.4 (4.3)	**106.2 (5.9)**	104.5 (0.5)	106.1 (0.0)	106.6 (2.2)	**103.9 (−2.1)**
		산출량 (산업생산)	102.1 (7.7)	103.6 (1.4)	**96.0 (10.4)**	102.7 (9.4)	101.6 (2.4)	108.3 (9.3)	**100.9 (5.1)**	103.8 (1.1)	103.3 (1.6)	106.4 (−1.7)	**100.4 (−0.5)**
		노동투입량	98.5 (1.8)	97.9 (−0.6)	**95.7 (3.5)**	98.8 (1.3)	95.8 (−2.2)	103.7 (4.8)	**95.0 (−0.7)**	99.4 (0.6)	97.3 (1.6)	99.8 (−3.8)	**96.6 (1.7)**
IT부문	IT부문	노동생산성	130.7 (16.6)	140.6 (7.6)	**125.0 (37.7)**	131.6 (19.7)	136.4 (10.8)	129.3 (4.5)	**135.5 (8.4)**	141.5 (7.5)	140.6 (3.1)	144.6 (11.8)	**141.9 (4.7)**
		산출량 (산업생산)	136.8 (25.2)	150.5 (10.0)	**124.8 (46.0)**	137.7 (26.9)	143.6 (19.2)	141.1 (14.9)	**142.1 (13.8)**	151.3 (9.9)	150.1 (4.5)	158.6 (12.4)	**151.2 (6.4)**
		노동투입량	104.7 (7.4)	107.1 (2.3)	**99.8 (6.0)**	104.7 (6.0)	105.2 (7.6)	109.1 (10.0)	**104.8 (5.0)**	107.0 (2.2)	106.7 (1.4)	109.7 (0.5)	**106.6 (1.6)**
	비IT부문	노동생산성	106.6 (8.1)	110.7 (3.9)	**104.5 (14.6)**	108.5 (11.3)	106.9 (6.5)	106.4 (1.4)	**111.0 (6.2)**	111.6 (2.8)	109.5 (2.4)	110.9 (4.3)	**111.8 (0.7)**
		산출량 (산업생산)	109.0 (13.3)	115.2 (5.6)	**101.8 (19.9)**	111.6 (16.4)	106.8 (7.5)	115.9 (10.7)	**111.1 (9.1)**	118.2 (6.0)	112.8 (5.6)	118.6 (2.3)	**114.6 (3.1)**
		노동투입량	102.3 (4.8)	104.0 (1.7)	**97.4 (4.6)**	102.8 (4.6)	99.9 (0.9)	109.0 (9.2)	**100.1 (2.7)**	106.0 (3.1)	103.1 (3.1)	106.9 (−1.9)	**102.5 (2.4)**
기업규모	대기업	노동생산성	117.0 (14.7)	117.3 (0.3)	**112.7 (25.0)**	117.4 (16.3)	119.2 (11.7)	118.4 (8.4)	**117.5 (4.3)**	118.0 (0.5)	116.6 (−2.2)	117.4 (−0.9)	**119.2 (1.4)**
		산출량 (산업생산)	119.8 (17.6)	129.5 (8.0)	**111.3 (30.1)**	121.7 (19.8)	120.7 (11.6)	125.5 (11.9)	**123.8 (11.2)**	131.6 (8.1)	127.9 (6.0)	134.7 (7.3)	**130.4 (5.3)**
		노동투입량	102.5 (2.5)	110.3 (7.7)	**98.8 (4.1)**	103.7 (3.0)	101.3 (−0.1)	106.0 (3.2)	**105.3 (6.7)**	111.5 (7.6)	109.7 (8.3)	114.7 (8.2)	**109.4 (3.9)**
	중소기업	노동생산성	105.9 (7.9)	110.3 (4.1)	**102.7 (12.2)**	108.1 (12.1)	106.6 (7.2)	105.9 (1.1)	**109.9 (7.0)**	111.8 (3.4)	108.4 (1.7)	110.9 (4.7)	**109.0 (−0.8)**
		산출량 (산업생산)	108.6 (14.6)	113.3 (4.3)	**100.0 (18.6)**	111.1 (18.5)	106.9 (9.7)	116.2 (12.2)	**109.1 (9.1)**	116.9 (5.2)	110.4 (3.3)	116.6 (0.4)	**110.3 (1.1)**
		노동투입량	102.5 (6.2)	102.7 (0.2)	**97.4 (5.7)**	102.8 (5.7)	100.3 (2.3)	109.7 (11.0)	**99.3 (2.0)**	104.6 (1.7)	101.8 (1.6)	105.2 (−4.2)	**101.3 (2.0)**

* 제조업의 노동투입량은 1인이상 취업자기준이며, 부문 및 업종은 1인이상 피용자(상용, 임시일용, 기타근로자)기준임.

(표3) 서비스업 노동생산성 관련지표

단위 : 지수(2008=100), 전년(동기)대비 증가율(%)

		2010	2011p	2010				2011p				2012p
				1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4
서비스업	노동생산성	103.1 (3.3)	104.2 (1.0)	**104.5 (8.3)**	102.2 (3.0)	103.4 (4.2)	102.1 (−1.4)	**104.8 (0.2)**	103.3 (1.1)	104.4 (1.0)	104.1 (2.0)	**103.1 (−1.6)**
	산출량 (산업생산)	105.8 (3.9)	109.3 (3.3)	**103.1 (6.1)**	105.8 (4.2)	104.6 (2.3)	109.6 (3.2)	**105.9 (2.8)**	109.1 (3.2)	109.4 (4.5)	112.6 (2.7)	**108.6 (2.5)**
	노동투입량	102.6 (0.5)	104.9 (2.3)	**98.7 (−2.1)**	103.5 (1.1)	101.2 (−1.9)	107.3 (4.7)	**101.1 (2.5)**	105.6 (2.1)	104.7 (3.5)	108.1 (0.7)	**105.4 (4.2)**
하수폐기물	노동생산성	104.1 (1.9)	105.2 (1.1)	**99.5 (3.5)**	110.4 (7.0)	101.7 (0.5)	104.4 (−3.3)	**100.7 (1.2)**	106.8 (−3.3)	102.9 (1.2)	110.1 (5.4)	**102.1 (1.4)**
	산출량 (산업생산)	109.1 (5.1)	109.1 (0.0)	**99.7 (6.8)**	115.6 (5.9)	105.8 (1.8)	115.4 (6.4)	**100.1 (0.4)**	111.8 (−3.3)	105.9 (0.2)	118.4 (2.6)	**105.2 (5.1)**
	노동투입량	104.7 (3.2)	103.6 (−1.0)	**100.1 (3.2)**	104.6 (−1.0)	104.0 (1.3)	110.5 (10.1)	**99.4 (−0.8)**	104.6 (0.0)	103.0 (−1.0)	107.6 (−2.7)	**103.0 (3.7)**
도소매업	노동생산성	105.5 (7.4)	110.0 (4.2)	**102.8 (6.9)**	104.0 (6.8)	107.9 (12.1)	106.4 (3.2)	**111.0 (8.0)**	110.5 (6.2)	107.2 (−0.7)	110.9 (4.2)	**109.9 (−1.0)**
	산출량 (산업생산)	105.3 (5.7)	109.4 (3.8)	**101.4 (7.3)**	105.0 (5.6)	104.9 (5.0)	109.9 (4.8)	**105.7 (4.2)**	110.3 (5.0)	108.6 (3.6)	112.9 (2.8)	**107.8 (2.0)**
	노동투입량	99.8 (−1.6)	99.5 (−0.4)	**98.7 (0.4)**	101.0 (−1.2)	97.1 (−6.3)	103.3 (1.6)	**95.2 (−3.5)**	99.8 (−1.2)	101.4 (4.4)	101.9 (−1.3)	**98.1 (3.0)**
운수업	노동생산성	102.4 (13.7)	104.5 (2.0)	**97.5 (12.5)**	102.2 (13.1)	105.2 (16.7)	104.7 (12.2)	**107.1 (9.9)**	105.1 (2.8)	105.1 (−0.1)	100.9 (−3.6)	**103.9 (−3.0)**
	산출량 (산업생산)	104.5 (11.9)	108.6 (3.9)	**98.5 (14.0)**	105.7 (14.2)	105.7 (10.0)	108.3 (9.9)	**105.7 (7.2)**	109.5 (3.5)	110.2 (4.2)	109.2 (0.9)	**106.0 (0.3)**
	노동투입량	102.0 (−1.6)	103.9 (1.8)	**101.1 (1.3)**	103.4 (0.9)	100.5 (−5.7)	103.4 (−2.1)	**98.6 (−2.4)**	104.2 (0.7)	104.8 (4.3)	108.2 (4.7)	**102.0 (3.4)**
음식숙박업	노동생산성	110.8 (3.3)	103.9 (−6.2)	**111.8 (15.3)**	107.9 (−2.3)	110.3 (4.0)	112.6 (−0.4)	**103.1 (−7.8)**	103.0 (−4.6)	107.5 (−2.5)	102.2 (−9.2)	**93.1 (−9.7)**
	산출량 (산업생산)	99.8 (1.2)	99.3 (−0.5)	**97.2 (1.2)**	99.8 (0.8)	99.2 (1.3)	103.0 (1.6)	**96.0 (−1.2)**	100.3 (0.5)	99.3 (0.1)	101.7 (−1.3)	**95.3 (−0.8)**
	노동투입량	90.1 (−2.0)	95.6 (6.1)	**87.0 (−12.3)**	92.5 (3.1)	90.0 (−2.6)	91.5 (2.0)	**93.2 (7.2)**	97.4 (5.3)	92.4 (2.7)	99.5 (8.8)	**102.4 (9.9)**
출판영상방송	노동생산성	97.8 (0.1)	97.5 (−0.3)	**97.2 (5.5)**	96.9 (−1.6)	98.2 (3.3)	98.9 (−6.0)	**94.6 (−2.7)**	94.5 (−2.4)	97.3 (−0.9)	103.3 (4.4)	**93.9 (−0.7)**
	산출량 (산업생산)	102.6 (1.7)	107.1 (4.4)	**96.0 (0.9)**	101.4 (0.3)	101.2 (2.1)	111.7 (3.5)	**99.6 (3.7)**	104.7 (3.2)	106.9 (5.5)	117.3 (4.9)	**103.9 (4.4)**
	노동투입량	104.9 (1.6)	109.9 (4.8)	**98.8 (−4.4)**	104.7 (1.9)	103.1 (−1.2)	113.0 (10.0)	**105.3 (6.6)**	110.8 (5.8)	109.8 (6.5)	113.6 (0.5)	**110.7 (5.1)**
금융보험	노동생산성	99.5 (3.6)	107.2 (7.7)	**100.5 (11.6)**	100.2 (−0.4)	99.6 (−0.6)	97.9 (4.4)	**107.7 (7.2)**	109.7 (9.5)	107.8 (8.2)	104.4 (6.7)	**105.4 (−2.2)**
	산출량 (산업생산)	112.8 (4.6)	121.1 (7.3)	**110.3 (6.7)**	112.2 (2.5)	112.2 (1.4)	116.5 (8.2)	**118.0 (7.0)**	120.2 (7.1)	122.4 (9.1)	123.4 (5.9)	**123.8 (4.9)**
	노동투입량	113.3 (1.0)	113.0 (−0.3)	**109.8 (−4.4)**	112.0 (2.9)	112.7 (1.9)	119.1 (3.7)	**109.6 (−0.2)**	109.6 (−2.1)	113.6 (0.8)	118.2 (−0.7)	**117.4 (7.2)**
부동산임대업	노동생산성	97.5 (−4.9)	94.2 (−3.3)	**118.9 (13.3)**	94.0 (2.9)	88.1 (−10.3)	89.6 (−22.0)	**99.5 (−16.3)**	93.0 (−1.0)	93.2 (5.7)	91.3 (1.9)	**92.3 (−7.3)**
	산출량 (산업생산)	96.3 (−8.5)	86.5 (−10.2)	**112.7 (11.5)**	95.6 (−2.4)	86.3 (−15.9)	90.5 (−24.1)	**90.5 (−19.7)**	85.2 (−10.8)	85.2 (−1.3)	85.1 (−6.0)	**83.2 (−8.1)**
	노동투입량	98.8 (−3.8)	91.8 (−7.1)	**94.8 (−1.6)**	101.6 (−5.1)	98.0 (−6.2)	101.0 (−2.6)	**90.9 (−4.1)**	91.6 (−9.9)	91.5 (−6.6)	93.2 (−7.8)	**90.1 (−0.9)**

(표3) 서비스업 노동생산성 관련지표 (계속)

단위 : 지수(2008=100), 전년(동기)대비 증가율(%)

		2010	2011p	2010				2011p				2012p
				1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4
서비스업	노동생산성	103.1 (3.3)	104.2 (1.0)	**104.5 (8.3)**	102.2 (3.0)	103.4 (4.2)	102.1 (−1.4)	**104.8 (0.2)**	103.3 (1.1)	104.4 (1.0)	104.1 (2.0)	**103.1 (−1.6)**
	산출량 (산업생산)	105.8 (3.9)	109.3 (3.3)	**103.1 (6.1)**	105.8 (4.2)	104.6 (2.3)	109.6 (3.2)	**105.9 (2.8)**	109.1 (3.2)	109.4 (4.5)	112.6 (2.7)	**108.6 (2.5)**
	노동투입량	102.6 (0.5)	104.9 (2.3)	**98.7 (−2.1)**	103.5 (1.1)	101.2 (−1.9)	107.3 (4.7)	**101.1 (2.5)**	105.6 (2.1)	104.7 (3.5)	108.1 (0.7)	**105.4 (4.2)**
전문과학기술	노동생산성	90.5 (−2.4)	91.1 (0.7)	**89.6 (−1.0)**	93.0 (0.6)	84.1 (−2.1)	94.6 (−7.1)	**86.0 (−4.1)**	92.1 (−1.0)	86.9 (3.3)	98.8 (4.5)	**88.1 (2.4)**
	산출량 (산업생산)	100.7 (−0.5)	101.1 (0.3)	**96.1 (0.8)**	104.0 (2.1)	91.8 (−3.9)	110.8 (−1.3)	**92.3 (−4.0)**	102.7 (−1.3)	95.0 (3.5)	114.0 (2.9)	**98.2 (6.5)**
	노동투입량	111.3 (1.9)	110.9 (−0.4)	**107.2 (1.9)**	111.8 (1.4)	109.1 (−1.8)	117.1 (6.2)	**107.4 (0.1)**	111.6 (−0.2)	109.3 (0.2)	115.4 (−1.5)	**111.6 (3.9)**
사업지원업	노동생산성	95.5 (−3.1)	96.7 (1.3)	**101.1 (3.3)**	96.7 (2.3)	94.6 (−6.8)	90.8 (−9.1)	**98.1 (−3.0)**	99.8 (3.2)	98.5 (4.1)	93.8 (3.3)	**91.1 (−7.1)**
	산출량 (산업생산)	104.3 (7.5)	108.8 (4.3)	**98.0 (5.3)**	102.8 (8.1)	107.4 (7.6)	109.1 (8.9)	**104.4 (6.6)**	108.6 (5.7)	110.5 (2.9)	111.7 (2.4)	**108.0 (3.4)**
	노동투입량	109.2 (11.0)	112.5 (3.0)	**96.9 (2.0)**	106.3 (5.7)	113.5 (15.6)	120.2 (19.8)	**106.5 (9.9)**	108.8 (2.4)	112.2 (−1.2)	119.1 (−0.9)	**118.5 (11.3)**
교육서비스업	노동생산성	94.1 (1.4)	93.8 (−0.4)	**99.5 (2.3)**	92.4 (1.3)	97.4 (5.9)	88.0 (−3.3)	**98.3 (−1.1)**	91.0 (−1.5)	94.1 (−3.4)	91.7 (4.2)	**101.4 (3.1)**
	산출량 (산업생산)	104.1 (2.0)	106.7 (2.4)	**104.1 (3.0)**	103.7 (1.4)	103.4 (0.5)	105.3 (3.3)	**107.2 (3.0)**	105.3 (1.5)	107.0 (3.5)	106.9 (1.5)	**110.2 (2.8)**
	노동투입량	110.6 (0.6)	113.7 (2.8)	**104.7 (0.6)**	112.3 (0.1)	106.2 (−5.1)	119.7 (6.8)	**109.0 (4.2)**	115.8 (3.1)	113.8 (7.2)	116.6 (−2.6)	**108.7 (−0.3)**
보건사회복지업	노동생산성	102.1 (0.0)	104.4 (2.2)	**107.5 (4.9)**	102.6 (2.5)	103.2 (0.6)	95.4 (−7.5)	**105.6 (−1.8)**	102.3 (−0.3)	105.5 (2.2)	103.7 (8.7)	**108.4 (2.7)**
	산출량 (산업생산)	120.1 (8.8)	127.7 (6.3)	**117.4 (11.5)**	119.9 (11.0)	122.1 (8.7)	121.1 (4.6)	**125.3 (6.7)**	126.6 (5.6)	129.2 (5.8)	129.6 (7.0)	**132.2 (5.5)**
	노동투입량	117.7 (8.9)	122.3 (3.9)	**109.3 (6.3)**	116.9 (8.3)	118.4 (8.0)	127.0 (13.2)	**118.7 (8.6)**	123.8 (5.9)	122.5 (3.5)	125.0 (−1.6)	**121.9 (2.7)**
예술스포츠	노동생산성	96.9 (6.9)	85.7 (−11.5)	**93.1 (12.1)**	101.4 (9.2)	102.9 (6.9)	90.7 (−0.1)	**82.4 (−11.5)**	83.6 (−17.5)	87.4 (−15.1)	87.5 (−3.5)	**85.9 (4.3)**
	산출량 (산업생산)	99.2 (−0.4)	101.5 (2.3)	**87.4 (−4.2)**	104.3 (−0.1)	103.8 (−0.3)	101.3 (2.9)	**91.1 (4.3)**	105.6 (1.2)	105.8 (1.9)	103.3 (2.0)	**94.9 (4.1)**
	노동투입량	102.4 (−6.8)	118.3 (15.6)	**93.9 (−14.5)**	102.9 (−8.5)	100.9 (−6.7)	111.6 (3.0)	**110.6 (17.9)**	126.3 (22.8)	121.1 (20.0)	118.0 (5.7)	**110.5 (−0.1)**
협회개인서비스	노동생산성	99.8 (2.1)	98.4 (−1.4)	**94.8 (−0.8)**	98.5 (6.7)	100.2 (4.1)	105.1 (−1.6)	**94.8 (0.0)**	97.5 (−1.0)	96.4 (−3.8)	104.4 (−0.7)	**95.9 (1.1)**
	산출량 (산업생산)	102.0 (4.3)	103.2 (1.1)	**95.0 (1.3)**	101.5 (5.9)	99.4 (5.0)	112.0 (4.6)	**98.3 (3.4)**	103.7 (2.2)	100.6 (1.2)	110.5 (−1.3)	**97.3 (−1.0)**
	노동투입량	102.2 (2.1)	104.9 (2.6)	**100.2 (2.2)**	103.0 (−0.8)	99.2 (0.9)	106.5 (6.3)	**103.6 (3.4)**	106.3 (3.2)	104.3 (5.2)	105.8 (−0.6)	**101.5 (−2.0)**

(표4) 전산업 1인당 노동생산성 관련지표

단위 : 지수(2008=100), 전년(동기)대비 증가율(%)

		2010	2011p	2010				2011p				2012p
				1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4
전산업	노동생산성	101.5 (4.0)	102.3 (0.8)	**99.2** **(10.7)**	102.4 (5.1)	99.9 (0.6)	104.4 (0.6)	**99.9** **(0.7)**	102.8 (0.4)	101.1 (1.3)	105.0 (0.6)	**99.6** **(−0.3)**
	산출량 (산업생산)	108.8 (7.6)	113.2 (4.0)	**104.0** **(12.2)**	109.7 (8.5)	107.7 (4.6)	113.9 (5.6)	**108.8** **(4.6)**	114.0 (4.0)	112.1 (4.0)	117.7 (3.4)	**111.7** **(2.7)**
	노동투입량	107.2 (3.4)	110.7 (3.2)	**104.8** **(1.4)**	107.1 (3.2)	107.8 (4.1)	109.1 (5.0)	**108.9** **(3.8)**	110.9 (3.6)	110.8 (2.8)	112.1 (2.7)	**112.1** **(3.0)**
제조업	노동생산성	114.4 (12.1)	119.6 (4.5)	**107.7** **(24.4)**	116.8 (14.3)	113.9 (5.6)	118.9 (6.8)	**115.7** **(7.4)**	121.9 (4.4)	117.2 (2.9)	123.5 (3.9)	**118.6** **(2.5)**
	산출량 (산업생산)	116.5 (16.8)	124.6 (7.0)	**107.9** **(26.8)**	118.5 (19.4)	116.5 (11.1)	122.7 (12.0)	**119.4** **(10.6)**	127.2 (7.3)	122.7 (5.3)	129.2 (5.3)	**124.4** **(4.2)**
	노동투입량	101.8 (4.1)	104.2 (2.4)	**100.2** **(1.9)**	101.5 (4.5)	102.3 (5.2)	103.2 (4.9)	**103.2** **(3.0)**	104.3 (2.8)	104.7 (2.3)	104.6 (1.3)	**104.8** **(1.6)**
서비스업	노동생산성	98.3 (2.2)	99.2 (0.9)	**97.1** **(6.0)**	98.3 (2.7)	96.9 (0.2)	100.7 (0.1)	**97.0** **(−0.1)**	98.7 (0.4)	99.3 (2.5)	101.5 (0.8)	**98.0** **(1.0)**
	산출량 (산업생산)	105.8 (3.9)	109.3 (3.3)	**103.1** **(6.1)**	105.8 (4.2)	104.6 (2.3)	109.6 (3.2)	**105.9** **(2.8)**	109.1 (3.2)	109.4 (4.5)	112.6 (2.7)	**108.6** **(2.5)**
	노동투입량	107.6 (1.7)	110.2 (2.4)	**106.2** **(0.1)**	107.6 (1.4)	108.0 (2.1)	108.8 (3.0)	**109.3** **(2.9)**	110.6 (2.8)	110.1 (2.0)	111.0 (2.0)	**110.9** **(1.5)**

* 노동투입량은 근로시간의 변화가 제거된 것임.

붙임2. 노동생산성지수 산출 개요

1. 목적

○ 전산업(농림어업 제외), 제조업 및 서비스업의 노동생산성 추이를 분석, 정부 산업정책 및 기업 경영전략 수립에 필요한 기초통계 자료 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

□ 측정주기 및 공표

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

3. 측정산식 : 산출량지수/ 노동투입량지수

□ 분석대상 기초통계

○ 노동투입량 : 고용노동부 「사업체노동력조사」, 「사업체노동실태현황」
통계청 「경제활동인구조사」, 「전국사업체조사」 등
○ 산출량
- 제 조 업 : 통계청, 「광업·제조업동향조사」의 산업생산지수
- 서비스업 : 통계청, 「서비스업동향조사」의 서비스업생산지수
- 비농 전산업 : 통계청, 전산업생산지수

□ 분석대상 및 내용

○ 노동투입량
- 산업대분류 : 1인이상 총취업시간(근로자수×근로시간)
- 산업중분류* : 1인이상 피용자 총근로시간(근로자수×근로시간)

* 산업대분류 노동투입량의 포괄범위는 총취업자(상용, 임시일용, 자영자, 무급가족종사자 포함)이며, 산업중분류 노동투입량의 포괄범위는 1인이상 피용자(상용, 임시일용근로자 포함) 기준임

○ 산 출 량
- 제 조 업 : 633개 품목(2005년 총생산액의 1/5,000이상 품목)
  ·기준물량(가격) : 2005년 월별 생산량의 평균
- 서비스업 : 재화의 판매, 서비스의 제공 등 조사대상 포괄업종의 경제활동을 수행하는 약 9,200개 조사대상처
  ·기준물량(가격) : 2005년 업종별 매출액
- 전 산 업 : 개별지수(농림어업, 광공업, 서비스업, 건설업, 공공행정)를 2005년 기준 GRDP의 산업부문별 총부가가치 가중치로 가중평균하여 작성

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

○ 제조업 부문별 분석 : 대기업/중소기업, IT/非IT, 중화학공업/경공업

*** 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」	「사업체노동력조사」 「경제활동인구조사」

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