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

2011년 12월 23일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의 : 기업협력과 이원주 과장(02-2110-5166), 장지혜 사무관(5170)

◈ '11년 3/4분기 제조업 노동생산성 전년동기대비 2.6%증가

◈ 주요 선진국들과의 노동생산성 격차도 줄어

– '11년 3/4분기 노동생산성 분석, '10년 노동생산성 국제비교결과 발표

□ 지식경제부(장관 : 홍석우)와 한국생산성본부(회장 : 진 홍)은 '11년 3/4분기 제조업 노동생산성 지수가 121.8(2008=100)으로 전년동기대비 2.6%상승하였으며, 서비스업의 경우 108.4로 전년동기대비 1.3% 상승하였다고 발표

* (비농)전산업은 광업·제조업·전기가스수도업·건설업·서비스업을 포함하며, 전산업노동생산성지수는 3/4분기 건설업 노동생산성이 −12.7% 감소함에 따라 110.4를 기록(전년동기대비 0.7% 상승)

○ 글로벌 경기회복에 대한 불확실성이 지속되는 가운데서도 수출과 소비가 증가한데 힘입어 전산업의 산출량(3.7%)이 증가하였으며,

- 노동투입량(2.9%)도 함께 증가하여, 생산과 고용이 동시에 증가하는 바람직한 생산성 향상 패턴을 지속하고 있음
- 제조업에 비해 서비스업의 생산성이 완만한 상승세를 지속하면서
- 작년 이후 제조업과 서비스업간 생산성증가율의 격차는 줄어들고 있는 추세

<제조업과 서비스업의 노동생산성 증가율 격차 추이>

* '10.1/4(10.8%p) → 2/4(8.6%p) → '11.1/4(7.7%p) → 2/4(3.5%p) →3/4(1.3%p)

【노동생산성지수 추이 (2008=100, 전년동기대비, %)】

구분	2010p	2010p				2011p		
		1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4
비농 전산업	108.6 (7.9)	107.3 (13.8)	108.0 (7.8)	109.6 (8.4)	109.0 (2.8)	111.6 (4.0)	111.4 (3.1)	**110.4 (0.7)**
산출량	108.8 (7.6)	104.0 (12.2)	109.6 (8.4)	107.8 (4.7)	113.8 (5.6)	108.7 (4.6)	114.1 (4.1)	**111.8 (3.7)**
노동투입량	100.2 (−0.3)	96.9 (−1.4)	101.5 (0.6)	98.4 (−3.4)	104.4 (2.8)	97.5 (0.6)	102.5 (1.0)	**101.3 (2.9)**
제조업	115.4 (12.3)	111.0 (21.0)	116.5 (14.3)	118.8 (11.4)	115.2 (4.8)	122.4 (10.2)	123.5 (6.1)	**121.8 (2.6)**
서비스업	106.2 (6.4)	106.3 (10.2)	104.9 (5.7)	107.0 (7.9)	106.3 (2.7)	108.9 (2.5)	107.6 (2.6)	**108.4 (1.3)**

< 제조업 >

□ '11년 3/4분기 제조업 노동생산성지수는 121.8로 전년동기대비 2.6% 상승

○ 전년동기대비 제조업 산출량의 증가율이 노동투입량의 증가율보다 높아 생산증가가 고용수요를 견인하는 모습

- (산업생산) 제조업 생산은 전년동기와 비교하여 5.1% 증가
- (노동투입) 근로자수와 근로시간이 각각 1.7%, 0.7% 증가하였으며 특히 전년동기대비 근로자수는 7분기 연속 증가세를 이어가고 있음

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

구분	2010p	2010p				2011p		
		1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4
노동생산성	115.4 (12.3)	111.0 (21.0)	116.5 (14.3)	118.8 (11.4)	115.2 (4.8)	122.4 (10.2)	123.5 (6.1)	**121.8 (2.6)**
산출량	116.4 (16.7)	107.7 (26.6)	118.5 (19.3)	116.6 (11.2)	122.7 (12.0)	119.5 (10.9)	127.2 (7.4)	**122.6 (5.1)**
노동투입량	100.8 (3.9)	97.0 (4.6)	101.7 (4.4)	98.2 (−0.2)	106.5 (6.8)	97.6 (0.6)	102.9 (1.2)	**100.6 (2.5)**
근로자수	100.1 (2.4)	99.3 (1.0)	100.0 (2.9)	100.4 (3.3)	101.0 (2.7)	100.9 (1.6)	101.9 (2.0)	**102.1 (1.7)**
근로시간	100.7 (1.4)	97.7 (3.5)	101.8 (1.5)	97.8 (−3.4)	105.4 (4.1)	96.7 (−1.1)	101.0 (−0.8)	**98.6 (0.7)**

○ (규모별) 대기업(1.7%)과 중소기업(0.1%) 노동생산성이 전년동기대비 증가

- 대·중소기업간 노동생산성 증가율의 격차는 1.6%p로 나타나 전분기보다 다소 확대

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

구분		2010ᵖ	2010ᵖ				2011ᵖ		
			1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4
대기업	노동생산성	114.8 (12.6)	112.1 (24.3)	115.6 (14.6)	116.5 (9.1)	114.9 (5.3)	119.1 (6.2)	119.8 (3.6)	**118.4 (1.7)**
	산출량 (산업생산)	119.8 (17.6)	111.3 (30.1)	121.6 (19.7)	120.7 (11.6)	125.5 (11.9)	124.0 (11.3)	132.0 (8.5)	**128.3 (6.3)**
	노동투입량	104.3 (4.4)	99.3 (4.7)	105.2 (4.5)	103.7 (2.3)	109.2 (6.3)	104.1 (4.8)	110.2 (4.7)	**108.4 (4.6)**
중소기업	노동생산성	108.1 (10.2)	102.8 (12.3)	110.1 (14.1)	109.9 (10.5)	109.8 (4.8)	112.2 (9.1)	113.6 (3.2)	**110.0 (0.1)**
	산출량 (산업생산)	108.5 (14.5)	99.4 (17.8)	111.2 (18.6)	107.2 (10.0)	116.4 (12.4)	108.9 (9.6)	116.1 (4.4)	**109.5 (2.1)**
	노동투입량	100.3 (3.9)	96.6 (4.9)	101.0 (3.9)	97.5 (−0.5)	106.0 (7.3)	97.1 (0.5)	102.2 (1.2)	**99.5 (2.0)**

* 대기업: 상시근로자 300인 이상 사업장 기준
* 대·중소기업 노동투입량은 피용자(상용, 임시일용 포함) 기준임

○ (업종별) 의료·정밀·광학기기(22.7%), 운송장비(12.8%), 코크스·석유정제(8.8%), 자동차·트레일러(8.0%) 등이 비교적 높은 생산성 증가율을 기록

< 서비스업 >

□ (서비스업) '11년 3/4분기 서비스업 노동생산성지수는 108.4로 1.3% 증가해, 전년동기대비 완만한 상승세 지속

○ 서비스업 산출은 전년동기대비 4.2% 증가해 2010년 2/4분기 이후 최고치를 보인바,

○ 근로자수(1.1%)와 근로시간(1.7%)의 증가로 노동투입량이 2.9% 증가한 것에 비해 보다 크게 증가해 생산성 상승을 견인

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

구분	2010ᵖ	2010ᵖ				2011ᵖ		
		1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4
노동생산성	106.2 (6.4)	106.3 (10.2)	104.9 (5.7)	107.0 (7.9)	106.3 (2.7)	108.9 (2.5)	107.6 (2.6)	**108.4 (1.3)**
산출량	105.8 (3.9)	103.2 (6.2)	105.8 (4.2)	104.6 (2.3)	109.6 (3.2)	105.9 (2.7)	109.3 (3.3)	**109.0 (4.2)**
노동투입량	99.6 (−2.4)	97.1 (−3.6)	100.8 (−1.5)	97.8 (−5.2)	103.1 (0.5)	97.2 (0.2)	101.5 (0.7)	**100.6 (2.9)**
근로자수	104.8 (−1.0)	105.0 (−1.0)	105.2 (−0.9)	104.5 (−1.2)	104.6 (−1.0)	105.1 (0.1)	106.3 (1.1)	**105.7 (1.1)**
근로시간	95.1 (−1.3)	92.5 (−2.6)	95.9 (−0.6)	93.6 (−4.0)	98.5 (1.5)	92.5 (0.0)	95.5 (−0.4)	**95.2 (1.7)**

○ (부문별) 금융·보험업(9.4%), 보건·사회복지업(4.1%), 하수·폐기물처리업(3.2%), 전문·과학·기술서비스업(3.1%), 부동산·임대업(2.5%), 사업지원서비스업(2.3%) 등에서 비교적 높은 생산성증가 시현

□ 지식경제부와 한국생산성본부가 OECD 발표 자료를 기초로 '10년 각국의 노동생산성을 비교분석한 결과, 주요 선진국(미국, 일본, 영국, 프랑스, 독일)과의 취업자당 노동생산성, 시간당 노동생산성의 격차는 모두 줄어드는 추세로 나타남

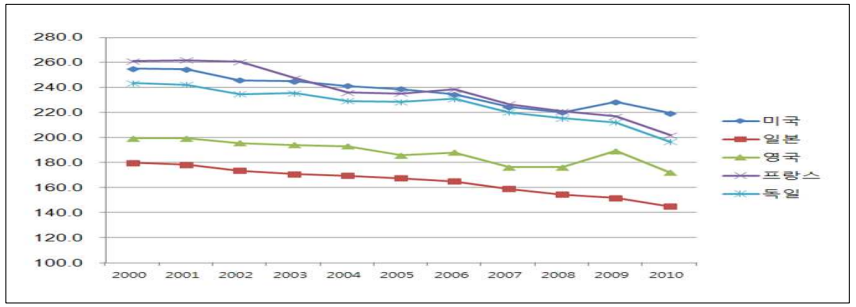
【 한국대비 주요 선진국의 노동생산성 】 <단위: 지수(한국=100.0)>

	미국		일본		영국		프랑스		독일	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
취업자당 노동생산성	171.1	169.5	116.2	114.7	138.9	129.2	150.7	138.2	131.5	127.4
시간당 노동생산성	228.7	219.6	152.2	145.4	189.6	172.3	217.1	202.2	212.4	197.0

* 취업자당 노동생산성 = GDP/총 취업자 수
* 시간당 노동생산성 = GDP/ 총 노동시간

【 지난 10년간 주요 선진국과의 노동생산성 격차 추이 】

<시간당노동생산성기준, 단위: 지수(한국=100.0)>



○ 시간당 노동생산성(한국 대비 미국 2.2배, 일본 1.5배)의 경우 우리나라의 노동시간이 OECD 국가 중 가장 긴 편으로(2,193시간/년), 취업자당 노동생산성(미국 1.7배, 일본 1.1배)보다 선진국과의 격차가 더 큰 편임

- 다만, '10년 연평균 노동시간은 '09년 대비 감소하여 OECD 국가 중 네 번째로 빠른 속도로 감소하고 있는 것으로 나타남

붙임1. '11년 3/4분기 노동생산성 관련 통계표

(표1) 비농 전산업 노동생산성 및 단위노동비용 관련지표

단위 : 지수(2008=100), 전년(동기)대비 증가율(%)

			2010p	2010p				2011p		
				1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4
비농 전산업	노동생산성	노동생산성	108.6 (7.9)	107.3 (13.8)	108.0 (7.8)	109.6 (8.4)	109.0 (2.8)	111.6 (4.0)	111.4 (3.1)	**110.4 (0.7)**
		산출량 (산업생산)	108.8 (7.6)	104.0 (12.2)	109.6 (8.4)	107.8 (4.7)	113.8 (5.6)	108.7 (4.6)	114.1 (4.1)	**111.8 (3.7)**
		노동투입량	100.2 (-0.3)	96.9 (-1.4)	101.5 (0.6)	98.4 (-3.4)	104.4 (2.8)	97.5 (0.6)	102.5 (1.0)	**101.3 (2.9)**
		근로자수	104.2 (0.5)	103.5 (0.1)	104.5 (0.8)	104.2 (0.6)	104.6 (0.7)	104.3 (0.8)	106.1 (1.5)	**105.9 (1.6)**
		근로시간	96.2 (-0.8)	93.6 (-1.5)	97.1 (-0.2)	94.4 (-4.0)	99.9 (2.1)	93.4 (-0.2)	96.6 (-0.5)	**95.7 (1.4)**
	단위노동비용	단위노동비용	105.0 (-0.2)	109.5 (-4.6)	99.0 (-1.3)	109.3 (4.7)	102.7 (0.3)	105.7 (-3.4)	97.9 (-1.1)	**107.8 (-1.4)**
		시간당 명목임금	114.0 (7.7)	117.5 (8.6)	106.9 (6.4)	119.8 (13.5)	112.0 (3.0)	117.9 (0.4)	109.0 (1.9)	**118.9 (-0.7)**
	1인당 명목임금		109.6 (6.8)	110.0 (7.0)	103.8 (6.2)	113.1 (9.0)	111.8 (5.2)	110.2 (0.2)	105.2 (1.4)	**113.8 (0.6)**
	1인당 실질임금		103.6 (3.8)	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)**
	시간당 실질임금		107.7 (4.6)	112.2 (5.5)	101.5 (3.7)	112.8 (10.3)	104.9 (-0.2)	108.4 (-3.3)	99.4 (-2.0)	**107.4 (-4.8)**
	총근로시간		96.2 (-0.8)	93.6 (-1.5)	97.1 (-0.2)	94.4 (-4.0)	99.9 (2.1)	93.4 (-0.2)	96.6 (-0.5)	**95.7 (1.4)**
소비자물가지수			105.8 (3.0)	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)**

* 비농 전산업은 농림어업, 공공행정서비스, 가사서비스를 제외하며, 광업, 제조업, 전기가스수도업, 건설업, 서비스업을 포함함
* 1인당 명목임금은 상용근로자 5인이상 사업체의 전체근로자(상용+임시일용)기준임
* 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(%)

			2010p	2010p				2011p		
				1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4
제조업		노동생산성	115.4 (12.3)	111.0 (21.0)	116.5 (14.3)	118.8 (11.4)	115.2 (4.8)	122.4 (10.2)	123.5 (6.1)	**121.8 (2.6)**
		산출량 (산업생산)	116.4 (16.7)	107.7 (26.6)	118.5 (19.3)	116.6 (11.2)	122.7 (12.0)	119.5 (10.9)	127.2 (7.4)	**122.6 (5.1)**
		노동투입량	100.8 (3.9)	97.0 (4.6)	101.7 (4.4)	98.2 (-0.2)	106.5 (6.8)	97.6 (0.6)	102.9 (1.2)	**100.6 (2.5)**
산업구조	중화학공업	노동생산성	116.5 (13.2)	112.4 (24.0)	117.8 (15.8)	119.3 (11.5)	116.3 (4.2)	123.3 (9.7)	124.9 (6.1)	**123.0 (3.1)**
		산출량 (산업생산)	119.3 (18.5)	110.1 (29.8)	121.7 (21.3)	119.7 (12.8)	125.7 (12.5)	123.3 (12.0)	132.0 (8.5)	**126.7 (5.9)**
		노동투입량	102.4 (4.6)	98.0 (4.7)	103.4 (4.7)	100.4 (1.1)	108.0 (8.0)	100.1 (2.1)	105.7 (2.3)	**103.0 (2.6)**
	경공업	노동생산성	103.9 (6.0)	100.5 (6.8)	104.1 (8.3)	106.3 (4.9)	104.5 (4.5)	105.6 (5.1)	104.1 (0.0)	**105.6 (-0.7)**
		산출량 (산업생산)	102.0 (7.6)	96.0 (10.4)	102.6 (9.3)	101.3 (2.1)	108.2 (9.2)	100.3 (4.5)	103.6 (0.9)	**102.7 (1.3)**
		노동투입량	98.2 (1.5)	95.5 (3.4)	98.5 (0.9)	95.4 (-2.6)	103.5 (4.5)	95.0 (-0.6)	99.5 (1.0)	**97.3 (2.0)**
IT부문	IT부문	노동생산성	131.9 (17.7)	125.4 (38.1)	132.4 (20.5)	137.9 (12.0)	131.6 (6.3)	137.6 (9.8)	143.8 (8.7)	**143.2 (3.8)**
		산출량 (산업생산)	136.8 (25.2)	124.7 (45.9)	137.6 (26.7)	143.5 (19.1)	141.4 (15.2)	142.6 (14.3)	152.1 (10.5)	**151.2 (5.4)**
		노동투입량	103.7 (6.3)	99.5 (5.6)	104.0 (5.2)	104.0 (6.3)	107.4 (8.3)	103.6 (4.1)	105.8 (1.7)	**105.6 (1.5)**
	비IT부문	노동생산성	108.0 (9.6)	104.7 (14.8)	109.7 (12.6)	108.8 (8.5)	108.6 (3.5)	113.3 (8.2)	113.9 (3.8)	**111.5 (2.4)**
		산출량 (산업생산)	109.0 (13.3)	101.6 (19.5)	111.6 (16.4)	106.9 (7.6)	115.8 (10.6)	110.9 (9.2)	118.0 (5.8)	**112.3 (5.1)**
		노동투입량	100.9 (3.4)	97.0 (4.1)	101.7 (3.4)	98.2 (-0.8)	106.6 (6.8)	97.9 (1.0)	103.7 (1.9)	**100.8 (2.6)**
기업규모	대기업	노동생산성	114.8 (12.6)	112.1 (24.3)	115.6 (14.6)	116.5 (9.1)	114.9 (5.3)	119.1 (6.2)	119.8 (3.6)	**118.4 (1.7)**
		산출량 (산업생산)	119.8 (17.6)	111.3 (30.1)	121.6 (19.7)	120.7 (11.6)	125.5 (11.9)	124.0 (11.3)	132.0 (8.5)	**128.3 (6.3)**
		노동투입량	104.3 (4.4)	99.3 (4.7)	105.2 (4.5)	103.7 (2.3)	109.2 (6.3)	104.1 (4.8)	110.2 (4.7)	**108.4 (4.6)**
	중소기업	노동생산성	108.1 (10.2)	102.8 (12.3)	110.1 (14.1)	109.9 (10.5)	109.8 (4.8)	112.2 (9.1)	113.6 (3.2)	**110.0 (0.1)**
		산출량 (산업생산)	108.5 (14.5)	99.4 (17.8)	111.2 (18.6)	107.2 (10.0)	116.4 (12.4)	108.9 (9.6)	116.1 (4.4)	**109.5 (2.1)**
		노동투입량	100.3 (3.9)	96.6 (4.9)	101.0 (3.9)	97.5 (-0.5)	106.0 (7.3)	97.1 (0.5)	102.2 (1.2)	**99.5 (2.0)**

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

(표3) 서비스업 노동생산성 관련지표

단위 : 지수(2008=100), 전년(동기)대비 증가율(%)

		2010p	2010p				2011p		
			1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4
서비스업	노동생산성	106.2 (6.4)	106.3 (10.2)	104.9 (5.7)	107.0 (7.9)	106.3 (2.7)	108.9 (2.5)	107.6 (2.6)	**108.4 (1.3)**
	산출량 (산업생산)	105.8 (3.9)	103.2 (6.2)	105.8 (4.2)	104.6 (2.3)	109.6 (3.2)	105.9 (2.7)	109.3 (3.3)	**109.0 (4.2)**
	노동투입량	99.6 (-2.4)	97.1 (-3.6)	100.8 (-1.5)	97.8 (-5.2)	103.1 (0.5)	97.2 (0.2)	101.5 (0.7)	**100.6 (2.9)**
하수폐기물	노동생산성	110.8 (8.3)	102.5 (6.6)	116.6 (13.0)	109.5 (8.2)	113.9 (5.4)	109.9 (7.2)	117.8 (1.1)	**113.0 (3.2)**
	산출량 (산업생산)	109.1 (5.1)	99.6 (6.7)	115.7 (6.0)	105.7 (1.7)	115.4 (6.4)	99.6 (0.0)	112.0 (-3.1)	**105.8 (0.2)**
	노동투입량	98.4 (-2.9)	97.2 (0.1)	99.2 (-6.2)	96.5 (-6.0)	101.3 (0.9)	90.6 (-6.7)	95.1 (-4.2)	**93.7 (-2.9)**
도소매업	노동생산성	109.1 (11.1)	106.1 (10.4)	107.5 (10.5)	111.7 (16.1)	110.2 (6.8)	114.7 (8.1)	114.1 (6.1)	**110.8 (-0.8)**
	산출량 (산업생산)	105.3 (5.7)	101.5 (7.4)	105.0 (5.6)	104.8 (5.0)	109.8 (4.7)	105.6 (4.0)	110.1 (4.8)	**108.3 (3.3)**
	노동투입량	96.5 (-4.9)	95.7 (-2.7)	97.7 (-4.4)	93.8 (-9.6)	99.6 (-2.0)	92.1 (-3.8)	96.4 (-1.3)	**97.7 (4.2)**
운수업	노동생산성	100.7 (11.9)	96.6 (11.5)	100.9 (11.6)	103.3 (14.5)	102.1 (9.4)	103.8 (7.4)	101.7 (0.8)	**101.9 (-1.3)**
	산출량 (산업생산)	104.6 (12.0)	98.6 (14.1)	105.8 (14.3)	105.8 (10.1)	108.3 (10.0)	105.7 (7.2)	109.5 (3.5)	**110.3 (4.3)**
	노동투입량	103.8 (0.1)	102.1 (2.3)	104.9 (2.4)	102.5 (-3.9)	106.1 (0.5)	101.9 (-0.1)	107.6 (2.6)	**108.3 (5.7)**
음식숙박업	노동생산성	117.9 (10.0)	117.3 (21.1)	114.5 (3.7)	118.0 (11.3)	121.5 (7.4)	111.3 (-5.1)	112.1 (-2.1)	**116.9 (-0.9)**
	산출량 (산업생산)	99.8 (1.2)	97.2 (1.2)	99.7 (0.7)	99.2 (1.3)	103.1 (1.7)	96.6 (-0.6)	101.6 (1.9)	**100.6 (1.3)**
	노동투입량	84.7 (-7.9)	82.8 (-16.5)	87.1 (-2.9)	84.1 (-8.9)	84.9 (-5.4)	86.8 (4.8)	90.7 (4.1)	**86.0 (2.2)**
출판영상방송	노동생산성	100.2 (2.6)	97.8 (6.2)	98.7 (0.2)	101.1 (6.4)	102.9 (-2.1)	98.8 (1.0)	98.6 (-0.1)	**101.3 (0.2)**
	산출량 (산업생산)	102.8 (1.9)	96.1 (1.0)	101.5 (0.4)	101.3 (2.2)	111.9 (3.6)	99.8 (3.9)	105.0 (3.4)	**106.8 (5.4)**
	노동투입량	102.5 (-0.7)	98.2 (-4.9)	102.9 (0.2)	100.2 (-4.0)	108.7 (5.9)	101.1 (2.9)	106.5 (3.5)	**105.4 (5.2)**
금융보험	노동생산성	102.9 (7.0)	101.5 (12.9)	102.9 (2.3)	103.7 (3.6)	103.3 (10.2)	113.7 (12.0)	116.7 (13.5)	**113.5 (9.4)**
	산출량 (산업생산)	112.8 (4.6)	110.3 (6.7)	112.2 (2.5)	112.2 (1.4)	116.5 (8.2)	118.3 (7.2)	121.4 (8.2)	**122.3 (9.0)**
	노동투입량	109.7 (-2.3)	108.6 (-5.5)	109.1 (0.2)	108.2 (-2.1)	112.8 (-1.8)	104.0 (-4.3)	104.0 (-4.6)	**107.7 (-0.4)**
부동산임대업	노동생산성	93.8 (-8.5)	115.8 (10.3)	90.9 (-0.6)	84.6 (-13.9)	85.2 (-25.8)	97.0 (-16.2)	87.8 (-3.4)	**86.8 (2.5)**
	산출량 (산업생산)	96.2 (-8.6)	112.7 (11.5)	95.6 (-2.4)	86.3 (-15.9)	90.3 (-24.2)	92.8 (-17.7)	84.6 (-11.5)	**83.4 (-3.4)**
	노동투입량	102.6 (-0.1)	97.3 (1.0)	105.1 (-1.9)	102.0 (-2.3)	106.0 (2.2)	95.6 (-1.8)	96.3 (-8.4)	**96.1 (-5.7)**

(표3) 서비스업 노동생산성 관련지표 (계속)

단위 : 지수(2008=100), 전년(동기)대비 증가율(%)

		2010p	2010p				2011p		
			1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4
서비스업	노동생산성	106.2 (6.4)	106.3 (10.2)	104.9 (5.7)	107.0 (7.9)	106.3 (2.7)	108.9 (2.5)	107.6 (2.6)	**108.4 (1.3)**
	산출량 (산업생산)	105.8 (3.9)	103.2 (6.2)	105.8 (4.2)	104.6 (2.3)	109.6 (3.2)	105.9 (2.7)	109.3 (3.3)	**109.0 (4.2)**
	노동투입량	99.6 (-2.4)	97.1 (-3.6)	100.8 (-1.5)	97.8 (-5.2)	103.1 (0.5)	97.2 (0.2)	101.5 (0.7)	**100.6 (2.9)**
전문과학기술	노동생산성	91.8 (-0.9)	90.2 (-0.4)	94.2 (1.9)	85.8 (-0.1)	96.5 (-5.2)	87.6 (-3.0)	93.2 (-1.1)	**88.4 (3.1)**
	산출량 (산업생산)	100.7 (-0.5)	96.1 (0.8)	104.0 (2.1)	91.8 (-3.9)	110.8 (-1.3)	92.7 (-3.6)	102.5 (-1.4)	**95.3 (3.8)**
	노동투입량	109.7 (0.4)	106.5 (1.2)	110.4 (0.2)	106.9 (-3.8)	114.8 (4.1)	105.9 (-0.6)	110.0 (-0.4)	**107.7 (0.7)**
사업지원업	노동생산성	100.5 (2.0)	102.0 (4.2)	100.5 (6.3)	101.9 (0.3)	98.4 (-1.5)	104.8 (2.7)	106.1 (5.5)	**104.3 (2.3)**
	산출량 (산업생산)	104.3 (7.5)	98.0 (5.3)	102.8 (8.1)	107.4 (7.6)	108.9 (8.6)	103.6 (5.7)	108.4 (5.5)	**110.6 (3.0)**
	노동투입량	103.7 (5.4)	96.1 (1.1)	102.3 (1.7)	105.4 (7.3)	110.6 (10.2)	98.9 (2.9)	102.2 (-0.1)	**106.0 (0.6)**
교육서비스업	노동생산성	99.2 (6.8)	102.9 (5.8)	96.7 (6.0)	103.2 (12.3)	94.3 (3.7)	102.9 (0.0)	96.0 (-0.7)	**99.8 (-3.3)**
	산출량 (산업생산)	104.1 (2.0)	104.3 (3.2)	103.7 (1.4)	103.3 (0.5)	105.2 (3.1)	105.4 (1.1)	103.9 (0.2)	**105.2 (1.9)**
	노동투입량	105.0 (-4.5)	101.4 (-2.5)	107.3 (-4.3)	100.1 (-10.5)	111.5 (-0.6)	102.5 (1.1)	108.2 (0.9)	**105.4 (5.4)**
보건사회복지업	노동생산성	106.9 (4.6)	109.0 (6.4)	106.3 (6.2)	109.2 (6.5)	102.9 (-0.2)	114.4 (5.0)	110.5 (3.9)	**113.7 (4.1)**
	산출량 (산업생산)	120.1 (8.8)	117.6 (11.7)	120.0 (11.0)	122.1 (8.6)	121.1 (4.6)	124.9 (6.2)	126.0 (5.0)	**128.3 (5.1)**
	노동투입량	112.4 (4.0)	107.9 (5.0)	112.9 (4.6)	111.8 (2.0)	117.7 (4.8)	109.2 (1.1)	114.0 (1.0)	**112.9 (1.0)**
예술스포츠	노동생산성	95.2 (5.1)	89.9 (8.3)	98.9 (6.6)	101.3 (5.5)	90.0 (-0.6)	80.1 (-11.0)	82.4 (-16.7)	**86.3 (-14.9)**
	산출량 (산업생산)	99.2 (-0.4)	87.6 (-3.9)	104.3 (-0.1)	103.7 (-0.4)	101.1 (2.7)	89.7 (2.4)	105.6 (1.2)	**105.9 (2.1)**
	노동투입량	104.2 (-5.2)	97.5 (-11.3)	105.5 (-6.2)	102.3 (-5.6)	112.4 (3.4)	112.1 (15.0)	128.2 (21.6)	**122.7 (19.9)**
협회개인서비스	노동생산성	98.2 (0.5)	92.0 (-3.8)	96.8 (4.8)	98.8 (2.6)	105.1 (-1.7)	96.9 (5.3)	100.6 (3.9)	**99.6 (0.9)**
	산출량 (산업생산)	102.0 (4.3)	95.2 (1.6)	101.6 (6.0)	99.4 (5.0)	111.8 (4.5)	98.0 (2.9)	104.0 (2.4)	**100.9 (1.5)**
	노동투입량	103.9 (3.7)	103.5 (5.6)	105.0 (1.1)	100.6 (2.3)	106.4 (6.2)	101.1 (-2.3)	103.4 (-1.5)	**101.3 (0.6)**

(표4) 제조업 산업중분류 노동생산성 증가율 추이

단위 : 전년(동기)대비 증가율(%)

	2010p	2010p				2011p		
		1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4
제조업	**12.3**	**21.0**	**14.3**	**11.4**	**4.8**	**10.2**	**6.1**	**2.6**
식료품	0.0	0.0	2.2	-0.7	-1.1	-1.1	-6.3	-9.2
음료품	7.1	6.9	1.6	7.8	13.0	4.3	-6.0	0.6
담배	10.6	2.0	13.4	12.9	11.6	8.3	-5.3	-2.5
섬유제품	8.6	11.7	13.2	7.1	2.7	2.9	-2.3	-5.1
의복/액세서리/모피제품	10.5	8.7	20.7	5.9	8.7	3.4	-4.5	1.5
가죽/가방/신발	-7.4	-11.2	-2.5	-5.3	-10.9	6.2	-3.0	5.9
목재/나무제품	6.0	24.8	16.9	-5.3	-8.9	2.9	-0.9	8.8
펄프/종이/종이제품	1.0	12.6	1.5	-4.7	-4.3	3.8	3.3	7.8
인쇄/기록매체 복제	17.6	18.5	24.9	14.2	13.2	12.1	-6.1	-6.8
코크스/연탄/석유정제품	3.8	-5.0	6.1	10.4	4.6	22.3	13.8	8.8
화학물질/화학제품	3.2	11.0	3.1	3.2	-3.4	-1.4	-3.3	-3.6
의료용 물질/의약품	1.6	-1.7	5.3	7.7	-4.1	2.8	1.7	-4.1
고무/플라스틱 제품	7.3	12.7	4.8	6.9	6.6	9.9	7.7	5.4
비금속 광물제품	-0.9	2.9	4.9	-3.4	-6.4	0.5	-6.4	-4.9
1차 금속	12.7	30.8	17.7	6.3	1.0	6.5	4.7	2.9
금속가공제품	6.0	5.0	9.6	6.1	3.3	16.1	7.5	7.7
전자부품/영상/음향/통신장비	17.7	38.1	20.5	12.0	6.3	9.8	8.7	3.8
의료/정밀/광학기기	3.9	15.6	2.2	3.2	-3.1	8.1	15.4	22.7
전기장비	8.8	12.4	7.7	12.1	3.8	2.8	-2.6	-7.3
기타기계/장비	30.2	33.6	37.5	32.6	18.3	14.5	6.0	-2.3
자동차/트레일러	10.0	28.2	17.5	3.9	-1.9	6.0	2.2	8.0
기타운송장비	4.1	6.2	-3.0	4.6	9.0	19.2	28.1	12.8
가구	5.7	-4.6	17.2	5.0	7.1	14.7	7.4	7.6
기타제품	21.6	27.6	29.8	20.5	8.8	1.0	6.2	-2.5
대기업	12.6	24.3	14.6	9.1	5.3	6.2	3.6	1.7
중소기업	10.2	12.3	14.1	10.5	4.8	9.1	3.2	0.1
IT부문	17.7	38.1	20.5	12.0	6.3	9.8	8.7	3.8
비IT부문	9.6	14.8	12.6	8.5	3.5	8.2	3.8	2.4
중화학공업	13.2	24.0	15.8	11.5	4.2	9.7	6.1	3.1
경공업	6.0	6.8	8.3	4.9	4.5	5.1	0.0	-0.7

* 제조업의 노동투입량은 1인이상 전체취업자(상용, 임시일용, 자영자, 무급가족종사자 포함)기준이며, 부문 및 산업중분류의 노동투입량은 1인이상의 피용자(상용, 임시일용, 기타근로자 포함)기준임
* p는 잠정치

(표5) 서비스업 산업중분류 노동생산성 증가율 추이

단위 : 전년(동기)대비 증가율(%)

	2010p	2010p				2011p		
		1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4
서비스업	**6.4**	**10.2**	**5.7**	**7.9**	**2.7**	**2.5**	**2.6**	**1.3**
하수/폐수/분뇨처리업	8.4	-2.6	3.8	14.5	18.5	5.1	-0.5	1.1
폐기물수집/운반/처리업	5.3	5.0	8.3	6.8	1.2	7.0	0.0	1.9
자동차/부품판매업	2.2	18.6	-5.5	2.9	-3.0	11.4	9.6	12.0
도매업	6.3	8.6	6.7	8.4	1.7	3.5	3.2	-0.2
소매업	12.5	12.8	13.2	15.3	8.8	4.5	5.3	3.2
육상운송업	7.5	10.7	7.9	3.1	9.2	15.9	9.8	10.2
수상운송업	18.7	6.7	23.7	31.3	13.6	1.5	-12.4	-9.9
항공운송업	18.8	15.7	27.7	25.8	7.1	-2.3	-3.9	-1.3
창고/운송관련서비스업	20.3	19.3	25.3	23.9	13.2	6.3	-0.7	-2.6
숙박업	15.0	14.0	14.8	13.9	17.1	4.9	4.6	13.9
음식점/주점업	2.5	5.2	-1.7	4.0	2.5	-12.1	-16.9	-18.3
출판업	0.5	1.0	-3.8	6.3	-1.7	-1.3	0.3	0.1
영상제작/배급업	10.1	36.9	-1.8	20.9	-15.0	-16.4	-6.4	-11.4
방송업	8.8	11.8	13.0	9.5	1.8	9.3	2.4	12.4
통신업	0.4	3.6	2.3	3.4	-7.3	0.1	-2.3	-1.9
컴퓨터프로그래밍/시스템통합/관리업	2.8	-6.2	0.1	9.2	5.4	21.1	17.2	12.9
정보서비스업	8.1	15.2	6.0	6.7	5.2	0.2	5.3	11.2
금융업	8.6	9.2	9.9	11.7	4.0	10.2	6.5	4.0
보험/연금업	11.0	4.9	7.3	14.2	17.6	12.5	5.9	8.2
금융/보험관련서비스업	-0.4	10.0	-14.6	-12.7	23.3	15.3	15.8	20.4
부동산업	-9.5	12.0	-1.2	-16.2	-28.3	-16.7	-8.5	1.4
임대업	-3.9	-12.9	-10.9	4.5	4.4	1.1	0.5	-3.6
연구개발업	2.0	-4.4	1.5	8.8	1.9	5.3	3.6	8.2
전문서비스업	7.7	6.5	12.7	7.8	3.8	0.9	1.2	3.2
건축기술/엔지니어링/기타과학기술서비스업	-13.9	-7.5	-11.8	-15.5	-20.3	-15.0	-7.7	-3.5
기타 전문/과학/기술서비스업	1.2	6.8	0.4	-1.1	-4.2	-3.9	-16.8	-7.6
사업시설관리/조경서비스업	-5.9	-1.9	-3.8	-8.0	-9.6	1.2	8.1	6.2
사업지원서비스업	3.6	0.8	6.4	5.5	1.9	6.3	2.3	2.5
보건업	3.8	5.7	5.0	6.4	-1.5	4.1	2.9	3.0
사회복지서비스업	15.8	18.8	17.7	18.3	8.8	13.5	15.3	16.1
창작/예술/여가관련서비스업	5.1	-8.5	10.6	13.5	4.9	-1.4	-13.5	-7.5
스포츠/오락관련서비스업	0.8	-5.7	0.4	5.3	3.0	5.8	3.8	-4.9
협회/단체서비스업	5.5	-0.6	8.7	7.3	7.0	11.6	10.5	8.7
수리업	7.5	5.4	8.2	12.3	3.9	8.5	10.2	8.3
기타 서비스업	-19.8	-25.3	-16.1	-14.0	-23.5	-13.8	-14.7	-1.8

* 서비스업 및 산업대분류의 노동투입량은 1인이상 전체취업자(상용, 임시일용, 자영자, 무급가족종사자 포함)기준이며, 산업중분류의 노동투입량은 1인이상의 피용자(상용, 임시일용, 기타근로자 포함)기준임
* p는 잠정치

붙임2. '10년 노동생산성 국제 비교

생산성국제비교 산출 개요

□ 목 적

○ OECD회원국 및 아시아 주요경쟁국과의 노동생산성 및 단위노동비용 등을 비교하여 **우리나라 생산성수준을 파악하고 국민경제생산성 영향요인 분석**

◈ 1987년 : 「생산성 국제비교」 분석 시작
◈ 1994년~1999년 : 「생산성 및 임금의 국제비교」로 발간
◈ 2000년 ~ 현재 : 「생산성 국제비교」로 재개편

□ 분석의 대상기간 및 구성

○ 분석대상 기간 : '08~'10년
○ 분석대상 : OECD회원국 34개국
○ 주요내용
- 국가별 취업자당 노동생산성 및 시간당 노동생산성 순위 비교
- 한국 대비 OECD 국가의 생산성 수준 비교

□ 분석방법

○ **국내총생산**에 대한 국제적 **표준개념 추계** 및 **공통된 통화가치**로 환산
- OECD에서 조사한 구매력평가지수(PPP)에 의해 환산하여 평가

○ 산출산식
- 취업자당 노동생산성 = $\frac{\text{명목 } GDP}{\text{취업자수}}$
- 시간당 노동생산성 = $\frac{\text{명목 } GDP}{\text{총노동시간}}$