

2004년 1/4분기 제조업 노동생산성 14.6% 증가

□ 산업자원부와 한국생산성본부는 2004년 1/4분기 제조업 노동생산성은 전년동기대비 14.6% 증가하여 '03년 4/4분기(10.5%)에 이어 높은 노동생산성 증가세를 유지하였다고 발표하였음

○ 이와 같은 노동생산성 증가의 주요요인은 산업생산이 증가(11.5%)한 반면, 노동투입량은(2.7%) 감소하였고, 수출출하(22.4%)의 큰폭 상승과, IT부문의 노동생산성(34.7%)이 크게 상승하였기 때문임

| | 2003 | | | | | 2004 |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 연간 | 1/4 |
| 노동생산성 | 114.0 (7.1) | 116.6 (7.3) | 118.5 (7.4) | 127.5 (10.5) | 119.2 (8.1) | 130.7 (14.6) |
| 산 출 량 (산업생산) | 108.6 (5.8) | 112.6 (3.1) | 109.5 (3.1) | 125.3 (8.3) | 114.0 (5.2) | 121.1 (11.5) |
| 노동투입량 | 95.2 (Δ1.2) | 96.6 (Δ3.9) | 92.4 (Δ4.0) | 98.3 (Δ2.0) | 95.7 (Δ2.7) | 92.7 (Δ2.7) |

- 1) 노동생산성지수 : 산출량지수/노동투입량지수(2000년=100)
- 2) 산출량지수 : 제조업 산업생산지수(통계청 자료)(2000년=100)
- 3) 노동투입량지수 : 근로자수×근로시간(노동부자료)을 지수화(2000년=100)
- 4) ()는 전년 또는 전년 동기대비 증가율

□ 산업생산은 전년동기대비 11.5% 증가한 반면, 노동투입량은 2.7% 감소하였음

○ 산업생산은 소비 및 설비투자 등 내수부진은 지속되고 있으나, 수출신장세가 확대됨으로써 높은 증가율을 기록함

- 특히, 1/4분기 수출출하는 22.4% 상승하여 산업생산 증가에 크게 기여

* 부문별 산출 증가율 : 내수용 소비재출하(Δ2.4%), 도·소매판매(0.1%), 설비투자추계(Δ3.8%), 수출출하(22.4%), 국내건설기성(9.8%), 국내건설수주(Δ14.2%)

* '04년 1/4분기 경제성장률 5.3% : 제조업12.1%, 건설업4.5%, 서비스업1.6%

○ 반면, 노동투입량은 근로자수(Δ1.4%)와 근로시간(Δ1.3%) 모두 감소함에 따라 전년동기 대비 2.7% 감소함

- 특히, 내수경기 부진으로 노동시장의 고용흡수력이 약화되면서 경공업 및 중소기업부문의 노동투입량 감소가 두드러지게 나타남

□ 산업부문별로는 경공업부문(6.1%)에 비해 중화학공업 부문(15.5%)이 크게 상승

○ 특히, IT부문(전자부품·영상·음향·통신장비 등)의 노동생산성은 34.7%의 높은 증가율을 보여 노동생산성 상승을 선도한 반면, 비IT부문은 7.0%에 불과하여 한자리수 증가에 머뭇

* 부문별 노동생산성 증가율 추이(%)

IT: '03.1/4(11.7) ⇒ 2/4(13.1) ⇒ 3/4(20.7) ⇒ 4/4(19.3) ⇒ '04.1/4(34.7)

비IT: '03.1/4(5.6) ⇒ 2/4(5.4) ⇒ 3/4(2.8) ⇒ 4/4(6.6) ⇒ '04.1/4(7.0)

* 기타 생산성 증가 업종: 담배(43.6%), 기타운송장비(16.9%), 제1차 금속산업(13.3%) 등

□ 기업규모에 따른 대기업과 중소기업의 노동생산성은 전년동기대비 각각 13.2%, 12.7% 증가하여, 대·중소기업간 생산성 차이가 좁혀진 것으로 조사되었으나, 이는 중소기업의 노동투입이 감소되었기 때문임

○ 산업생산은 대기업과 중소기업이 각각 13.5%, 8.5% 증가하였으나, 노동투입량은 대기업이 0.3% 증가, 중소기업은 3.7% 감소함

□ '04년 1/4분기 제조업 단위노동비용(시간당 명목임금/노동생산성)은 전년동기대비 6.0% 감소함

○ 이는 시간당 명목임금이 전년동기 대비 7.7% 증가하였으나, 노동생산성이 14.6%의 높은 증가율을 기록함으로써 시간당 명목임금상승률을 크게 상회하였기 때문임

□ 산업부문별로는 중화학공업의 단위노동비용은 전년동기대비 6.9% 감소하였고, 경공업부문은 0.2% 증가하였음

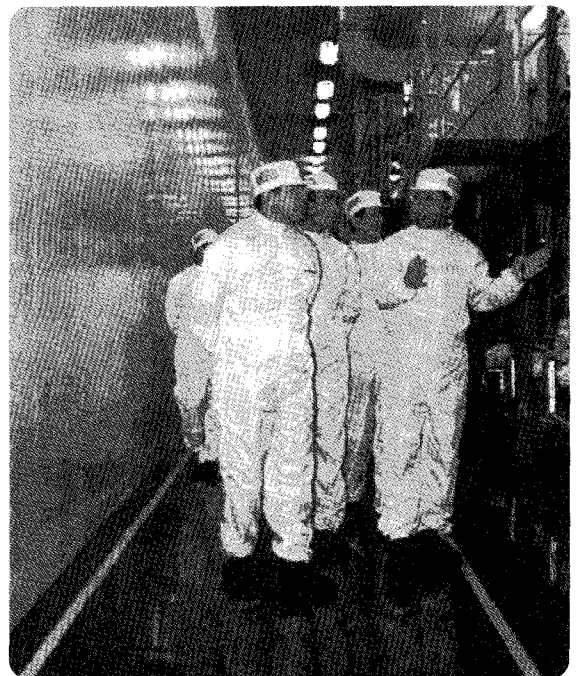
○ 중화학공업부문은 생산성증가율(15.5%)이 시간당 명목임금증가율(7.6%)을 크게 상회한 반면, 경공업부문은 생산성증가율(6.1%)이 임금증가율(6.4%)을 소폭 밑돌았기 때문임

○ 특히, IT부문의 단위노동비용은 노동생산성의 대폭 상승에 의해 △20.4% 감소하였으나, IT부문을 제외한 제조업 부문의 단위노동비용은 오히려 0.5% 증가한 것으로 나타남

□ 기업규모별로는 대기업과 중소기업의 단위노동비용이 전년동기대비 각각 4.8%, 3.2% 감소한 것으로 나타나, 대기업과 중소기업간 단위노동비용의 증가율 격차가 완화된 모습을 보임

| | 2003 | | | | 연간 | 2004 |
|----------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 | | 1/4 |
| 단위노동비용 | 116.2 (4.0) | 105.3 (1.3) | 118.3 (2.1) | 108.0 (△3.7) | 111.8 (0.7) | 109.2 (△6.0) |
| 시간당 명목임금 | 132.5 (11.3) | 122.7 (8.7) | 140.2 (9.7) | 137.6 (6.4) | 133.2 (8.9) | 142.7 (7.7) |
| 노동생산성 | 114.0 (7.1) | 116.6 (7.3) | 118.5 (7.4) | 127.5 (10.5) | 119.2 (8.1) | 130.7 (14.6) |

- 1) 단위노동비용지수 : 시간당임금지수/생산성지수(2000년=100)
- 2) 시간당임금지수 : 명목임금/총근로시간을 지수화(2000년=100)
- 3) 생산성지수 : 산출량지수/노동투입량지수를 지수화(2000년=100)
- 4) ()은 전년 및 전년동기대비 증가율



□ 제조업 노동생산성 관련지표

(단위: 지수(2000=100.0), 전년동기대비 증가율(%))

| 구 분 | | 2003 | | | | | 2004 1/4 | |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 연간 | | |
| 제 조 업 | 노동생산성 | 114.0 (7.1) | 116.6 (7.3) | 118.5 (7.4) | 127.5 (10.5) | 119.2 (8.1) | 130.7 (14.6) | |
| | 산 출 량 (산업생산) | 108.6 (5.8) | 112.6 (3.1) | 109.5 (3.1) | 125.3 (8.3) | 114.0 (5.2) | 121.1 (11.5) | |
| | 노동투입량 | 95.2 (Δ1.2) | 96.6 (Δ3.9) | 92.4 (Δ4.0) | 98.3 (Δ2.0) | 95.7 (Δ2.7) | 92.7 (Δ2.7) | |
| 산업 구조 | 중화학 공업 | 노동생산성 | 116.0 (8.7) | 118.5 (9.2) | 120.3 (8.3) | 130.6 (10.9) | 121.4 (9.5) | 134.0 (15.5) |
| | | 산 출 량 (산업생산) | 113.2 (8.7) | 117.8 (5.9) | 114.5 (5.7) | 133.7 (11.2) | 119.8 (8.0) | 130.4 (15.2) |
| | | 노동투입량 | 97.6 (0.0) | 99.4 (Δ3.0) | 95.2 (Δ2.4) | 102.4 (0.3) | 98.7 (Δ1.3) | 97.3 (Δ0.3) |
| | 경공업 | 노동생산성 | 104.9 (0.5) | 106.7 (Δ0.2) | 108.9 (2.4) | 110.9 (4.7) | 107.6 (1.6) | 111.4 (6.1) |
| | | 산 출 량 (산업생산) | 95.3 (Δ3.0) | 97.4 (Δ5.9) | 94.9 (Δ5.1) | 100.5 (Δ2.0) | 97.0 (Δ4.1) | 93.7 (Δ1.7) |
| | | 노동투입량 | 90.8 (Δ3.5) | 91.3 (Δ5.7) | 87.1 (Δ7.3) | 90.7 (Δ6.4) | 90.2 (Δ5.6) | 84.1 (Δ7.4) |
| IT부문 | IT부문 | 노동생산성 | 104.9 (0.5) | 106.7 (Δ0.2) | 108.9 (2.4) | 110.9 (4.7) | 107.6 (1.6) | 111.4 (6.1) |
| | | 산 출 량 (산업생산) | 130.4 (12.0) | 135.0 (10.2) | 152.1 (19.8) | 177.6 (21.8) | 148.7 (16.3) | 181.3 (39.1) |
| | | 노동투입량 | 93.2 (0.3) | 95.2 (Δ2.6) | 94.5 (Δ0.7) | 99.1 (Δ2.1) | 95.4 (Δ0.3) | 96.2 (3.2) |
| | 비IT부문 | 노동생산성 | 104.9 (0.5) | 106.7 (Δ0.2) | 108.9 (2.4) | 110.9 (4.7) | 107.6 (1.6) | 111.4 (6.1) |
| | | 산 출 량 (산업생산) | 130.4 (12.0) | 135.0 (10.2) | 152.1 (19.8) | 177.6 (21.8) | 148.7 (16.3) | 181.3 (39.1) |
| | | 노동투입량 | 93.2 (0.3) | 95.2 (Δ2.6) | 94.5 (Δ0.7) | 99.1 (Δ2.1) | 95.4 (Δ0.3) | 96.2 (3.2) |
| 기업 규모 | 대기업 | 노동생산성 | 131.5 (14.9) | 133.6 (10.8) | 134.2 (8.9) | 142.6 (7.7) | 135.1 (11.1) | 148.8 (13.2) |
| | | 산 출 량 (산업생산) | 111.2 (6.9) | 114.7 (5.4) | 112.7 (5.3) | 128.0 (9.2) | 116.6 (6.8) | 126.2 (13.5) |
| | | 노동투입량 | 84.6 (Δ7.0) | 85.9 (Δ4.9) | 84.0 (Δ3.2) | 89.8 (1.4) | 86.3 (Δ3.8) | 84.8 (0.3) |
| | 중소기업 | 노동생산성 | 105.2 (3.2) | 109.9 (1.2) | 109.5 (4.6) | 119.2 (10.3) | 110.7 (5.2) | 118.5 (12.7) |
| | | 산 출 량 (산업생산) | 111.2 (4.3) | 114.7 (Δ0.2) | 112.7 (0.0) | 128.0 (6.8) | 116.6 (2.7) | 126.2 (8.5) |
| | | 노동투입량 | 84.6 (1.0) | 85.9 (Δ1.3) | 84.0 (Δ4.4) | 89.8 (Δ3.2) | 86.3 (Δ3.7) | 84.8 (0.3) |

*IT부문 : 제조업 22개 산업중분류 중 30(컴퓨터·사무용기기) 업종과 32(전자부품·영상·음향·통신장비) 등 2개 업종을 포함한 것이며, 비IT부문은 IT부문을 제외한 나머지 20개 업종으로 분류됨

□ 제조업 단위노동비용 관련지표

(단위: 지수(2000=100.0), 전년동기대비 증가율(%))

| 구 분 | | 2003 | | | | | 2004 1/4 | |
|--------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 연간 | | |
| 제 조 업 | 단위노동비용 | 116.2 (4.0) | 105.3 (1.3) | 118.3 (2.1) | 108.0 (Δ3.7) | 111.8 (0.7) | 109.2 (Δ6.0) | |
| | 시간당명목임금 | 132.5 (11.3) | 122.7 (8.7) | 140.2 (9.7) | 137.6 (6.4) | 133.2 (8.9) | 142.7 (7.7) | |
| | 노동생산성 | 114.0 (7.1) | 116.6 (7.3) | 118.8 (7.4) | 127.5 (10.5) | 119.2 (8.1) | 130.7 (14.6) | |
| 산업 구조 | 중화학업 | 단위노동비용 | 113.8 (2.5) | 102.1 (Δ.9) | 115.4 (1.1) | 105.3 (Δ5.0) | 108.9 (Δ0.9) | 106.0 (Δ6.9) |
| | | 시간당명목임금 | 132.0 (11.5) | 121.0 (8.2) | 138.8 (9.6) | 137.4 (5.3) | 132.3 (8.5) | 142.0 (7.6) |
| | | 노동생산성 | 116.0 (8.7) | 118.5 (9.2) | 120.3 (8.3) | 130.6 (10.9) | 121.4 (9.5) | 134.0 (15.5) |
| | 경공업 | 단위노동비용 | 125.6 (9.4) | 117.3 (9.6) | 129.6 (6.5) | 121.3 (2.9) | 123.6 (7.2) | 125.9 (0.2) |
| | | 시간당명목임금 | 131.7 (10.0) | 125.2 (9.4) | 141.2 (9.0) | 134.5 (7.7) | 133.0 (8.9) | 140.2 (6.4) |
| | | 노동생산성 | 104.9 (0.5) | 106.7 (Δ0.2) | 108.9 (2.4) | 110.9 (4.7) | 107.6 (1.6) | 111.4 (6.1) |
| IT부문 | IT부문 | 단위노동비용 | 108.5 (2.5) | 85.6 (Δ11.5) | 85.2 (Δ13.9) | 78.1 (Δ11.2) | 88.3 (Δ8.2) | 86.4 (Δ20.4) |
| | | 시간당명목임금 | 151.7 (14.6) | 121.4 (0.0) | 137.2 (3.9) | 140.1 (6.0) | 137.6 (7.1) | 162.7 (7.3) |
| | | 노동생산성 | 139.9 (11.7) | 141.8 (13.1) | 161.0 (20.7) | 179.3 (19.3) | 155.8 (16.7) | 188.4 (37.7) |
| | 비 IT부문 | 단위노동비용 | 119.8 (4.9) | 111.1 (4.6) | 130.5 (7.7) | 119.6 (Δ0.1) | 120.1 (3.9) | 120.4 (0.5) |
| | | 시간당명목임금 | 129.6 (10.8) | 123.0 (10.3) | 140.8 (10.7) | 137.3 (6.5) | 132.6 (9.2) | 139.3 (7.5) |
| | | 노동생산성 | 108.2 (5.6) | 110.8 (5.4) | 107.9 (2.8) | 114.8 (6.6) | 110.4 (5.1) | 115.7 (7.0) |
| 기업 규모 | 대기업 | 단위노동비용 | 107.6 (1.8) | 93.5 (Δ4.9) | 105.9 (0.4) | 102.8 (Δ4.4) | 102.4 (Δ2.3) | 102.4 (Δ4.8) |
| | | 시간당명목임금 | 141.5 (17.0) | 124.9 (5.4) | 142.1 (9.3) | 146.6 (3.0) | 138.3 (8.5) | 152.4 (7.7) |
| | | 노동생산성 | 131.5 (14.9) | 133.6 (10.8) | 134.2 (8.9) | 142.6 (7.7) | 135.1 (11.1) | 148.8 (13.2) |
| | 중소기업 | 단위노동비용 | 122.3 (4.9) | 113.3 (6.9) | 127.9 (4.9) | 111.3 (Δ1.7) | 118.5 (3.8) | 118.3 (Δ3.2) |
| | | 시간당명목임금 | 128.6 (8.3) | 124.6 (8.1) | 140.1 (9.7) | 132.8 (8.4) | 131.2 (9.2) | 140.3 (9.0) |
| | | 노동생산성 | 105.2 (3.2) | 109.9 (1.2) | 109.5 (4.6) | 119.2 (10.3) | 110.7 (5.2) | 118.5 (12.7) |
| 제조업 시간당 실질임금 | | 120.7 (70.) | 111.1 (5.1) | 126.5 (6.3) | 123.2 (2.8) | 120.4 (5.2) | 125.8 (4.3) | |