

2005년 12월 경기국면 및 경영환경지수에 의한 중소제조업 경기국면 분석과 전망

'05년 12월중 중소기업 경영환경지수를 활용하여 향후 '06년 1월 ~ 5월까지의 중소기업 경기국면지수를 예측한 결과 3월이후 상승세를 지속할 것으로 전망 경기국면지수는 '06년 3월 104.1, 4월 104.1, 5월 104.6로 예상됨

1. 경기 개황

① '05년 12월중 중소기업 경기를 보여주는 경기국면지수(2000=100)는 102.6으로 전월대비 0.4p 감소, 전년동월대비 0.7p 증가

• 중소기업 경기국면지수는 생산, 출하, 노동투입량 및 가동률 등 경기동행성을 가지는 지표로 구성

*경기국면지수 : ('04,12) 101.9 → ('05,10) 102.4 → (11) 103.0 → (12) 102.6

*증감(전월비,p): ('04,12) Δ0.5 → ('05,10) Δ0.4 → (11) 0.6 → (12) Δ0.4

② '05년 12월중 중소기업의 경영상황 전반을 나타내면서 향후 경기를 예고해 주는 중소기업 경영환경지수(2000=100)는 99.2로 전월 및 전년동월대비 각각 2.0p, 0.3p 증가

• 중소기업 경영환경지수는 고용, 생산성, 재고순환, 자금사정, 채산성 등 경기 선행성이 강한 5개 부분별 지표를 종합하여 산출

*경영환경지수 : ('04,12) 98.9 → ('05,10) 96.5 → (11) 97.2 → (12) 99.2

*증감(전월비,p): ('04,12)0.9 → ('05,10)Δ0.2 → (11) 0.7 → (12) 2.0

② 중소기업 경기는 최근 경영환경지수 증가에 따라 3월이후 상승세를 지속할 것으로 전망

• 이는 중소기업 경기국면지수에 선행성을 가지는 중소기업 경영환경지수를 활용하여 향후 5개월까지 경기국면지수를 예측

• 전망 경기국면지수는 '06년 3월 104.1, 4월 104.1, 5월 104.6

*경기국면지수 전망 : (06.1/4) 103.7 → (3) 104.1 → (4) 104.1 → (5) 104.6

2. 중소기업 경기 동향

〈 중소기업 경기국면지수 〉

- ① '05년 12월중 중소기업의 경기를 보여주는 경기국면지수는 102.6으로 전월대비 0.4p 감소, 전년동월대비 0.7p 증가
- 전년동월대비 경기국면지수는 '05년 7월이후 6개월째 상승세 지속
- ② '05년 12월중 중소기업 경기국면지수는 생산, 출하, 가동률지수의 증가에도 불구하고 노동투입량 감소로 인해 전월대비 감소
- 생산, 출하, 가동률은 전월대비 각각 1.0%, 1.1%, 0.1% 증가 하였으나, 노동투입량은 5.5% 감소

(2000=100기준, %)

	2004년				2005년			
	9월	10월	11월	12월	9월	10월	11월	12월
중소제조업 경기국면지수	102.5	102.3	102.4	101.9	102.8	102.4	103.0	102.6
· 전월대비증감(p)	-0.2	-0.2	0.1	-0.5	0.0	-0.4	0.6	-0.4
· 중소기업생산지수	-0.2	-0.8	0.4	-0.1	0.3	-0.8	1.7	1.0
· 중소기업출하지수	-0.4	-0.8	0.0	0.0	-0.2	-1.1	1.5	1.1
· 제조업가동률지수	0.0	0.2	1.3	0.0	-0.4	-0.5	1.9	0.1
· 중소기업노동투입량	-0.9	-0.5	-0.4	-4.5	0.4	-1.2	0.1	-5.5
· 전년동월대비 증감(p)	1.0	-0.2	-0.6	-1.6	0.3	0.1	0.6	0.7

〈 중소기업 경기국면지수 〉

- ① '05년 12월중 중소기업의 경영상황 전반을 나타내면서 향후 경기를 예고해 주는 중소기업 경영환경지수는 99.2를 기록
- 전월(97.2)대비 2.0p, 전년동월(98.9)대비 0.3p 증가
 - 중소기업 경영환경지수는 '05년 10월 96.5를 최저점으로 11월 97.2, 12월 99.2로 증가세 전환
- ② '05년 12월중 중소기업 경영환경지수가 전월에 비해 증가한 것은 고용, 생산성, 재고순환, 자금사정, 채산성 등 모든 부문에서 중소기업의 경영환경이 개선된 것에 기인
- 고용, 생산성, 재고순환, 자금사정, 채산성지수는 전월대비 각각 0.1%, 3.7%, 0.4%, 0.2%, 0.4% 증가

(2000=100기준, %)

	2004년				2005년			
	9월	10월	11월	12월	9월	10월	11월	12월
중소제조업 경영환경지수	98.4	98.0	98.0	98.9	96.7	96.5	97.2	99.2
· 전월대비증감(p)	-0.1	-0.4	0.0	0.9	-1.1	-0.2	0.7	2.0
중소제조업고용지수	0.1	0.1	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0.4	0.1
중소제조업생산성지수	0.2	-0.3	0.3	2.6	-0.2	0.1	0.7	3.7
중소제조업재고순환지수	-0.4	-0.2	-0.2	0.0	0.0	-0.3	0.3	0.4
중소제조업자금사정지수	-0.1	-0.6	-0.2	-0.8	-1.3	-0.1	-0.1	0.2
중소제조업채산성지수	0.0	0.0	0.4	0.6	-0.6	-0.1	0.3	0.4
· 전년동월대비 증감(p)	-0.1	-1.4	-1.5	-1.5	-1.7	-1.5	-0.8	0.3

3. 향후 경기 전망

① '05년 12월중 중소기업 경영환경지수를 활용하여 향후 '06년 1월 ~ 5월
까지의 중소기업 경기국면지수를 예측한 결과

- 중소제조업 경기는 최근 경영환경지수 증가에 따라 3월이후 상승세를 지속할 것으로 전망

- 전망 경기국면지수는 '06년 3월 104.1, 4월 104.1, 5월 104.6

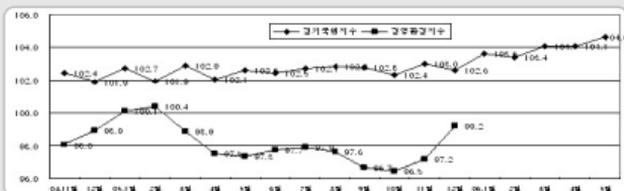
*경기국면지수 전망 : (06.1/4) 103.7 → (3) 104.1 → (4) 104.1 → (5) 104.6

*중소제조업 경기국면지수의 향후 전망치는 경기국면지수의 경기선행지표인 중소기업 경영환경지수에 의해 결정되며, 각 부문별 지표(5개)는 현재 및 1개월 후, 길게는 5개월 후까지 경기국면지수 전망에 영향을 미침

< 중소기업 경기국면지수의 예측(06.1월~5월) >

구분	2004	2005					2006						
		1/4	2/4	3/4	4/4		1/4						
					11	12	1	2	3	4	5		
지수	102.9	102.5	102.4	102.8	102.7	103.0	102.6	103.7	103.6	103.4	104.1	104.1	104.6
증감율	0.9	0.3	△0.1	0.4	△0.1	0.6	△0.4	1.0	1.0	△0.2	0.7	0.0	0.5

주) 1. ■는 예측치, 2. 전기대비 증감률



〈중소제조업 경기국면지수 및 경영환경지수〉

단위 : 2000년(평균)=100, %

	경기국면	경영환경	경영환경지수의 부분별 추이				
			고용	생산성	재고순환	자금사정	채산성
1998	91.8	86.9	93.7	99.9	90.3	90.2	96.8
1999	96.9	102.0	99.7	102.7	96.0	103.3	100.8
2000	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2001	99.3	97.5	97.2	97.8	98.1	101.7	99.6
2002	100.9	102.8	98.9	100.2	100.1	104.5	102.5
2003	102.0	99.3	98.0	97.4	98.4	101.5	103.2
2004	102.9	99.7	98.4	100.4	99.6	98.8	102.2
2005	102.6	98.1	98.3	98.8	99.4	96.5	102.8
2004. 2/4	103.1 (-0.6)	100.4 (-1.0)	98.6 (-0.2)	100.6 (-1.4)	100.0 (-1.3)	99.4 (0.4)	102.5 (0.1)
3/4	102.6 (-0.4)	98.6 (-1.8)	98.2 (-0.3)	99.1 (-1.5)	98.9 (-1.1)	98.9 (-0.5)	101.7 (-0.8)
4/4	102.2 (-0.4)	98.3 (-0.2)	98.2 (0.0)	99.8 (0.7)	98.3 (-0.6)	97.9 (-1.0)	102.2 (0.5)
12	101.9 (-0.5)	98.9 (0.9)	98.0 (-0.2)	101.6 (2.6)	98.2 (-0.0)	97.3 (-0.8)	102.8 (0.6)
2005.1/4	102.5 (0.3)	99.8 (1.5)	98.0 (-0.2)	100.8 (1.0)	98.8 (0.5)	98.1 (0.1)	104.2 (1.9)
2/4	102.4 (-0.1)	97.5 (-2.3)	98.2 (0.2)	97.6 (-3.1)	98.6 (-0.3)	96.7 (-1.4)	103.6 (-0.6)
3/4	102.8 (0.4)	97.4 (-0.1)	98.5 (0.4)	97.6 (0.0)	100.0 (1.4)	96.2 (-0.5)	101.9 (-1.6)
4/4	102.7 (-0.1)	97.6 (0.2)	98.5 (0.0)	99.4 (1.8)	100.3 (0.3)	95.1 (-1.1)	101.5 (-0.4)
2005. 1	102.7 (0.8)	100.1 (1.2)	98.0 (0.0)	101.6 (0.0)	98.9 (0.7)	98.3 (1.0)	103.7 (1.0)
2	101.9 (-0.8)	100.4 (0.3)	97.9 (0.0)	101.9 (0.3)	98.6 (-0.4)	98.4 (0.1)	104.4 (0.6)
3	102.9 (0.9)	98.9 (-1.5)	98.0 (0.1)	98.9 (-2.9)	99.0 (0.5)	97.4 (-1.1)	104.4 (0.0)
4	102.1 (-0.8)	97.5 (-1.4)	97.5 (-0.5)	98.4 (-0.5)	98.2 (-0.8)	96.6 (-0.8)	103.9 (-0.5)
5	102.6 (0.6)	97.3 (-0.2)	98.2 (0.7)	97.3 (-1.1)	98.6 (0.5)	96.4 (-0.3)	103.6 (-0.3)
6	102.5 (-0.2)	97.7 (0.4)	98.7 (0.5)	97.1 (-0.1)	98.9 (0.2)	97.1 (0.8)	103.2 (-0.4)
7	102.7 (0.3)	97.9 (0.2)	98.8 (0.0)	97.5 (0.4)	99.5 (0.7)	97.0 (-0.2)	102.7 (-0.5)
8	102.8 (0.1)	97.6 (-0.3)	98.5 (-0.3)	97.8 (0.3)	100.2 (0.7)	96.4 (-0.5)	101.9 (-0.8)
9	102.8 (0.0)	96.7 (-1.0)	98.4 (-0.1)	97.6 (-0.2)	100.2 (0.0)	95.2 (-1.3)	101.3 (-0.6)
10	102.4 (-0.4)	96.5 (-0.2)	98.2 (-0.1)	97.7 (0.1)	99.9 (-0.3)	95.1 (-0.1)	101.2 (-0.1)
11	103.0 (0.6)	97.2 (0.7)	98.7 (0.4)	98.4 (0.7)	100.3 (0.3)	95.0 (-0.1)	101.4 (0.3)
12	102.6 (-0.4)	99.2 (2.1)	98.7 (0.1)	102.0 (3.7)	100.7 (0.4)	95.2 (0.2)	101.9 (0.4)

주) 1, ()는 전월대비 증가율, 2, 2005년 12월은 잠정치

〈중소제조업 경기국면지수 및 경영환경지수의 구성지표 증감률〉

	중소제조업 경기국면지수				중소제조업 경영환경지수		
	중소 제조업 생산지수	중소 제조업 출하지수	제조업 가동률 지수	노동 투입량 (중소제조)	고용	생산성	재고순환
					입이치자 비율 (중소제조)	노동 생산성 (중소제조)	출하지수/ 재고지수 (중소제조)
전월비(%)	전월비(%)	전월비(%)	전월비(%)	전월차(%p)	전월비(%)	전월차(%p)	
2004. 05	-3.6	-4.3	-0.9	-2.3	-2.7	-1.3	-0.05
2004. 06	-0.5	-0.5	-0.3	0.8	-2.5	-1.3	-0.01
2004. 07	0.4	0.4	-0.6	0.8	-0.7	-0.4	-0.01
2004. 08	-0.2	0.6	-0.9	0.9	0.1	-1.1	0.00
2004. 09	-0.2	-0.4	0.0	-0.9	0.7	0.7	-0.01
2004. 10	-0.8	-0.8	0.2	-0.5	0.5	-0.3	-0.01
2004. 11	0.4	0.0	1.3	-0.4	-1.6	0.8	-0.01
2004. 12	-0.1	0.0	0.0	-4.5	-1.7	5.2	0.00
2005. 01	2.1	2.2	0.9	2.0	-0.1	0.2	0.02
2005. 02	-1.3	-1.0	-1.9	-2.1	-0.5	0.8	-0.01
2005. 03	1.0	1.0	0.5	6.3	0.4	-5.4	0.01
2005. 04	-1.9	-2.4	-1.3	-1.1	-3.5	-0.7	-0.02
2005. 05	1.2	0.6	0.3	3.0	5.1	-1.8	0.01
2005. 06	-0.4	-0.2	-0.3	-0.3	3.6	-0.1	0.01
2005. 07	0.8	1.0	0.7	-0.1	0.2	0.9	0.02
2005. 08	0.3	0.6	0.3	-0.4	-2.2	0.8	0.02
2005. 09	0.3	-0.2	-0.4	0.4	-0.9	-0.1	0.00
2005. 10	-0.8	-1.1	-0.5	-1.2	-1.2	0.4	-0.01
2005. 11	1.7	1.5	1.9	0.1	3.1	1.6	0.01
2005. 12	1.0	1.1	0.1	-5.5	0.5	7.4	0.01

	중소제조업 경영환경지수					
	자금사정					채산성
	실질 M3	회사채발행액 (중소기업)	회사채수익률	전국중소기업 무도법인	7대도시 신설/무도법인	중소생산자판매 가격/수입물가
전월비(%)	전월비(%)	전월차(%p)	전월비(%)	전월차(%p)	전월차(%p)	
2004. 05	-0.1	3.0	-0.2	-0.7	0.1	-0.01
2004. 06	0.1	7.2	-0.1	-2.8	0.1	-0.01
2004. 07	0.1	-85.0	-0.2	-3.8	0.9	-0.01
2004. 08	0.0	-1.4	-0.2	-5.3	0.6	-0.01
2004. 09	0.0	-33.2	-0.2	-4.0	-0.1	0.00
2004. 10	-0.2	-45.5	-0.2	1.6	-0.7	0.00
2004. 11	0.2	-47.1	-0.2	-2.8	0.1	0.01
2004. 12	0.3	-91.9	-0.2	-4.3	0.0	0.02
2005. 01	0.7	171.7	0.0	-5.2	2.2	0.03
2005. 02	0.8	1.5	0.2	-7.0	1.4	0.02
2005. 03	0.3	-34.1	0.2	10.7	0.2	0.00
2005. 04	0.3	-25.0	0.1	4.9	-1.2	-0.02
2005. 05	0.2	74.9	-0.2	9.0	-0.9	-0.01
2005. 06	0.9	33.0	-0.1	-8.3	1.4	-0.02
2005. 07	0.6	-40.0	0.1	-6.2	0.4	-0.02
2005. 08	0.1	-55.9	0.3	-6.6	1.2	-0.03
2005. 09	-0.2	-83.9	0.3	-1.2	0.9	-0.02
2005. 10	-0.3	319.0	0.3	-1.8	0.4	-0.01
2005. 11	0.4	73.5	0.2	-0.2	1.0	0.01
2005. 12	0.6	7.7	0.2	-7.6	1.3	0.01

주) 1) 모든 자료는 X-12-ARIMA 방식으로 계절조정을 실시하였고, 말항기준 3개월 이동평균을 통해 불규칙요인을 제거하였으며 2) 는 자료의 공포가 낮은 관례로 경기종합지수(중개형)의 구성지표로 사용된 추정치의 증감율을 반영하여 산출하였음

4. 중소제조업 경기국면 및 경영환경지수 개요

① 구성지표

- 「중소제조업 경기국면지수」는 통계청, 노동부 등의 실물동향지표중 중소제조업 경기와 동행성을 가지는 지표들로 구성·산출하며 생산활동을 통한 경기상황을 설명
- 「경영환경지수」는 경기에 대한 선행성이 강한 실물지표들을 종합·산출하여 경영 상황 전반을 설명하며, 중소제조업 경기국면지수를 단계적으로 예측할 수 있는 선행지수

② 산출 방식

- 통계청에서 발표하는 경기동행지수 작성방법과 유사한 단순종합방식을 사용하여 산출
- *단순종합방식 : 구성지표들을 종합하는 과정에서 개별지표들에 동일한 가중치를 부여하는 방식

〈 「중소제조업 경기국면 및 경영환경 지수」의 구성지표 〉

중소제조업 경기지수	중소제조업 생산지수(통계청) 중소제조업 출하지수(통계청), 중소제조업 노동투입량(근로자수×근로시간, 노동부), 제조업 가동률지수(통계청)	
중소제조업 경영환경지수	고용	임·이직자 비율(중소제조업)
	생산성	노동생산성(중소제조업)
	재고순환	(출하/재고)비율 (중소제조업)
	자금사정	실질 M3 회사채수익률 회사채발행액(중소기업) 부도법인수(전국 중소기업) 신설/부도법인수(전국 8대도시)
채산성	중소기업생산자판매가격/수입물가	