

울산경기동향

2023년 9월호

◎ 울산 경기종합지수 (7월)

- 울산 경기동행지수 및 순환변동치
- 울산 경기순환시계

◎ 울산 경기조사 (9월전망)

- 기업경기업황지수(BSI)
- 중소기업경기지수(SBHI)
- 소상공인경기지수(BSI)

◎ 부 록

- 울산 경기동행지수 및 구성지표 통계 자료
- 용어해설 및 공표일자

2023년 7월 울산 경기동행종합지수

[요약]

'23년 7월 울산 경기동행종합지수·경기동행종합지수 순환변동치는
전월대비 각각 하락

- 울산 경기동행지수는 전월(104.5) 대비 0.7% 감소한 **103.8**, 순환변동치는
전월(97.6) 대비 0.7p 감소한 **96.9**
- 취업자와 수출입은 둔화국면, 광공업생산, 제조업출하, 주택매매가격은 하강
국면, **소비**는 **회복**국면에 각각 분포

▶ 7월

전월비



경기동행지수

103.8 0.7%



경기동행지수

순환변동치

96.9 0.7p



2023년 7월 울산광역시 경기동행종합지수

'23년 7월 울산 경기동행지수 · 경기동행지수 순환변동치는 전월대비 각각 하락

» 울산 경기동행지수는 대형소매점판매가 증가했으나, 광공업생산 및 제조업 출하, 수출입 등이 감소해 전월대비 **0.7%** 감소

— 7월 경기동행지수는 103.8로 전월(104.5) 대비 0.7% 감소

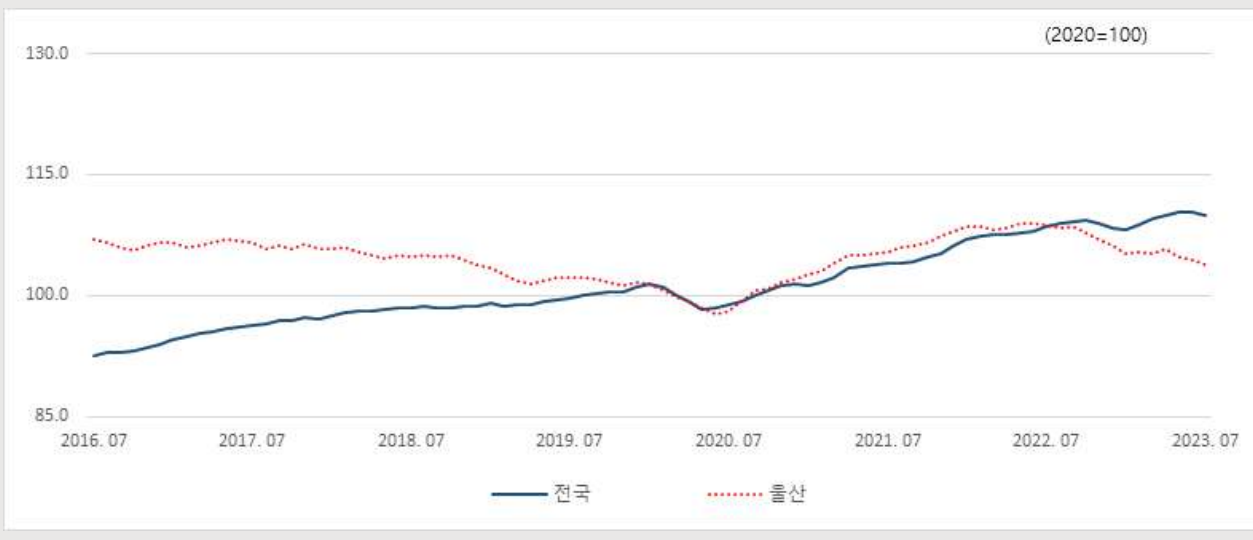
» 현재의 울산 경기상황을 보여주는 경기동행지수 순환변동치는 전월대비 **0.7p** 하락

— 7월 경기동행지수 순환변동치는 96.9로 전월(97.6) 대비 0.7p 하락

— 감소폭이 전월대비 확대, 작년 하반기부터 지속적인 감소세와 9개월 연속 기준치를 하회하면서 부진을 지속

※ 전국의 경기동행지수는 110.0으로 전월대비 0.3% 감소, 경기동행지수 순환변동치는 99.6으로 전월대비 0.5p 감소

경기동행지수



자료: 울산연구원, 울산경기동행지수; 통계청, 경기동행지수

경기동행지수 순환변동치



자료: 울산연구원, 울산경기동행지수; 통계청, 경기동행지수

경기동행지수 (Coincident Composite Index; CI)

현재의 경기 상황을 나타내는 지수로 울산의 경우 비농림어업취업자, 광공업생산지수, 제조업출하지수, 대형소매점판매액지수, 주택매매가격지수, 수출액, 수입액 등 총 7개의 지표를 사용하여 작성

- 경기동행지수 순환변동치는 동행지수에서 추세적요인, 계절적요인, 불규칙요인을 제거하여 산출한 지수로 현재 경기 국면이나 전환점 파악이 가능
- 지수가 100을 상회하면 확장국면, 하강하면 수축국면으로 해석할 수 있으나 절대적인 크기(증감)보다는 그 움직임의 방향에 더 큰 의미가 있음

경기동행지수 및 동행지수 순환변동치

(2020=100)

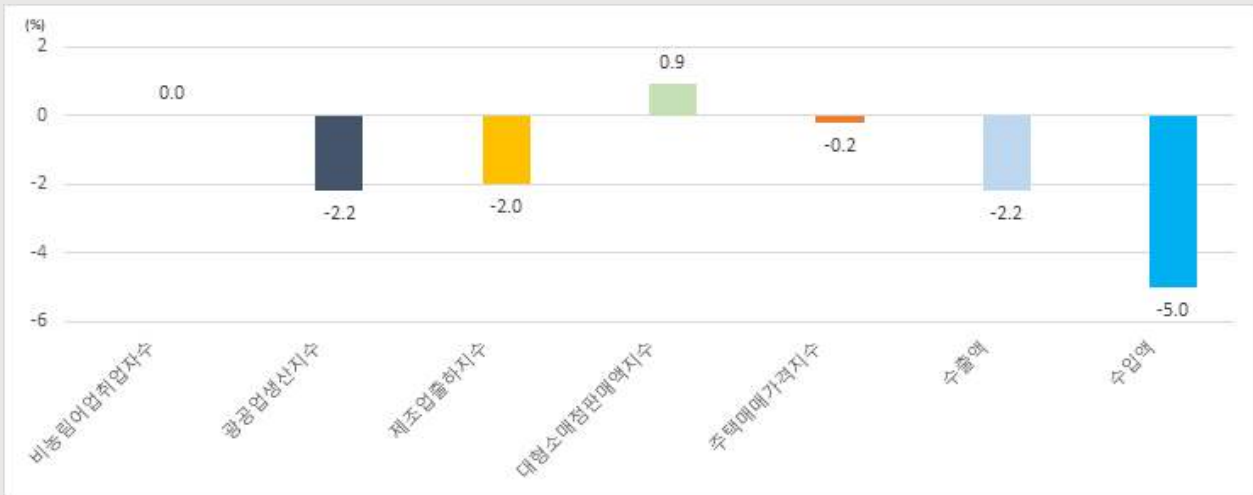
	2022							2023						
	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06p)	07p)
경기동행지수 전월비(%)	108.9	108.7	108.4	108.6	107.8	106.9	106.1	105.1	105.4	105.2	105.7	104.9	104.5	103.8
	-0.1	-0.2	-0.3	0.2	-0.8	-0.8	-0.7	-1.0	0.3	-0.3	0.5	-0.8	-0.4	-0.7
순환변동치 전월차(p)	102.4	102.0	101.6	101.7	100.8	99.9	99.0	98.0	98.2	97.8	98.5	98.1	97.6	96.9
	-0.3	-0.4	-0.4	0.1	-0.9	-0.9	-0.8	-1.1	0.2	-0.4	0.7	-0.4	-0.5	-0.7

자료: 울산연구원, 울산경기동행지수

❧ 울산 경기동행지수 **구성지표** 중 전월비 1개 지표 증가, 5개 지표 감소

- 전월비 증가: 대형소매점판매액지수 0.9%
- 전월비 보합: 비농림어업취업자수 0.0%
- 전월비 감소: 광공업생산지수 -2.2%, 제조업출하지수 -2.0%, 수출액 -2.2%, 수입액 -5.0%, 주택매매가격지수 -0.2%

경기동행지수 구성지표 전월대비 증감률



자료: 울산연구원, 울산경기동행지수

경기동행지수 구성지표 증감률

(단위: 전월비, %)

	변동폭	'23.1월	2월	3월	4월	5월	6월p)	7월p)
비농림어업취업자수	0.5739	-0.2	0.5	0.5	0.6	-0.3	0.2	0.0
광공업생산지수	2.2258	-0.2	1.4	1.2	1.3	-0.8	-1.7	-2.2
제조업출하지수	1.3873	-0.9	3.2	1.4	1.7	-0.8	-0.3	-2.0
대형소매점판매액지수	3.5673	-2.7	4.7	1.0	4.5	-0.5	1.4	0.9
주택매매가격지수	0.4043	-1.7	-1.5	-1.2	-1.1	-0.8	-0.4	-0.2
수출액	6.2240	-1.9	3.7	-4.5	5.0	-2.8	-2.0	-2.2
수입액	4.8627	2.8	-0.5	-2.2	2.8	0.0	-4.0	-5.0

주: 1) 구성지표의 전월비(%)는 계절요인, 불규칙요인 등 비경기적 요인을 제거한 수치로 원계열·계절조정계열의 전월비와 차이가 있음

2) 변동폭은 구성지표 과거(2010년~2022년) 월별 증감률의 표준편차

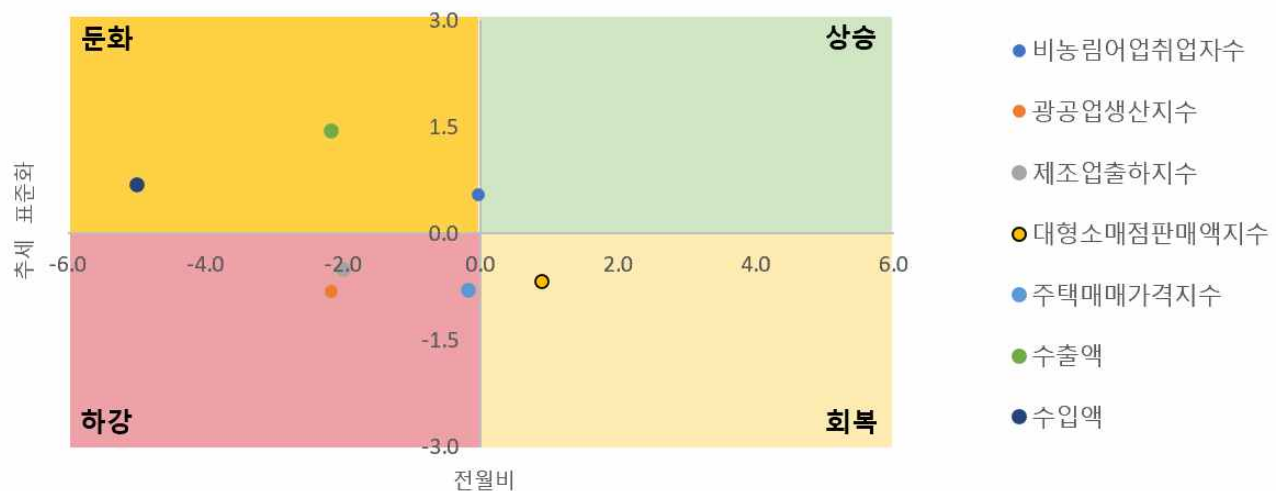
3) 수출액과 수입액은 각각 수출물가지수, 수입물가지수(달러기준)로 실질화

자료: 울산연구원, 울산경기동행지수

'23년 7월 울산 경기순환시계(BCC: Business Cycle Clock)

» 울산 경기순환시계를 살펴보면 둔화국면에 3개, 하강국면에 3개, 회복국면에 1개 지표가 분포

경 기 국 면		지 표 명
상승	0	
회복	1	대형소매점판매액지수
둔화	3	비농림어업취업자수, 수출액, 수입액
하강	3	광공업생산지수, 제조업출하지수, 주택매매가격지수



- 주: 1) 경기순환시계의 구성지표는 계절요인(X-13ARIMA-SEATS 이용), 불규칙요인(Hodrick-Prescott 방법 이용) 등 비경기적 요인을 제거한 수치
 2) X축은 순환변동치의 전월대비 증감률
 3) Y축은 순환변동치에서 평균과 표준편차를 산출하여 표준화된 시계열(평균 0, 표준편차 1)로 변환한 것으로 추세선으로부터의 편차를 의미

※ 경기순환시계의 구성지표는 순환변동치(표준화)와 그 전월비를 활용한 것으로 원계열 또는 계절조정계열과는 증감 방향이 다를 수 있으며, 사분면상 위치는 매월 자료가 추가됨에 따라 변동될 수 있음

경기순환시계 (Business Cycle Clock; BCC)

주요 경제지표들이 순환국면(상승, 둔화, 하강, 회복)상 어느 위치에 와 있는지를 사분면 좌표평면상 시계처럼 시각적으로 보여주는 도구

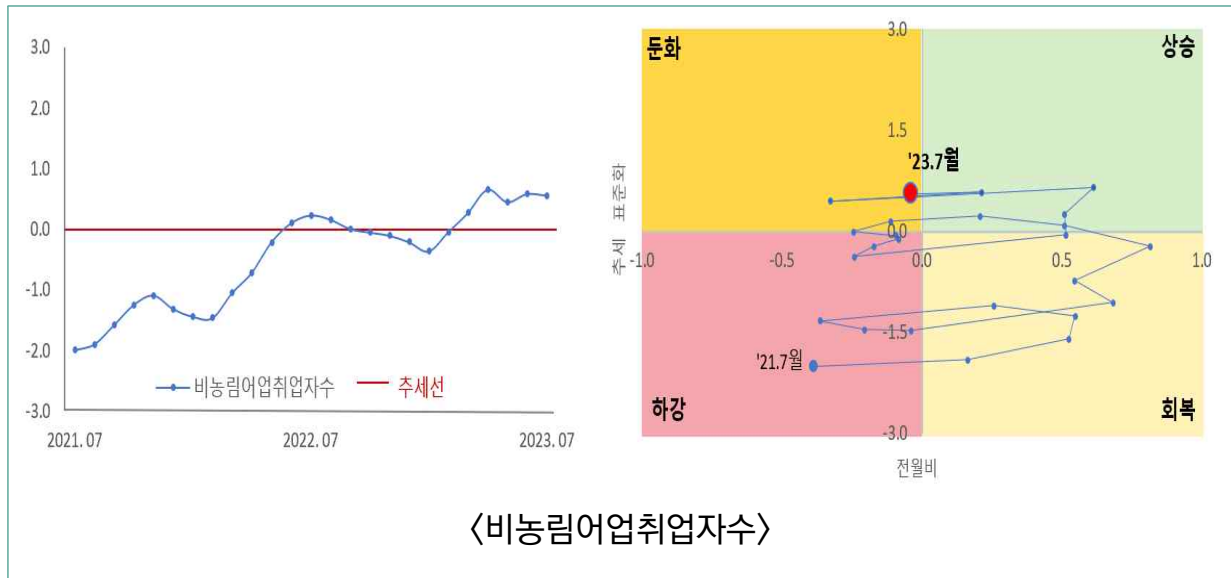
- BCC는 개별 지표의 경기순환국면 위치를 시각적으로 표현한 것으로 전체 경기 판단은 기준지표인 경기종합지수 이용이 타당
- 개별 지표의 월별 변화모습은 지표에 대한 확정적인 해석보다는 전반적인 흐름을 참고하는 수준에서 활용하는 것이 적절

자료: 통계청

부문별 지표(순환변동계열) 움직임

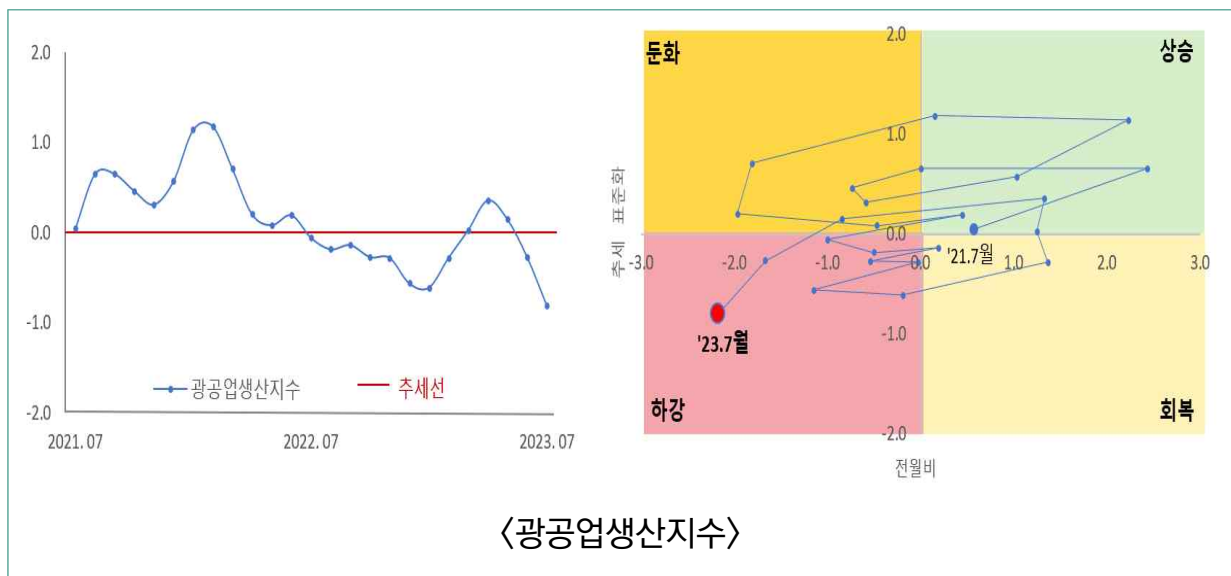
- (비농림어업취업자수) '23.3월~4월 상승흐름을 보이다 5월 둔화, 6월 상승을 지나 7월 현재 다시 둔화국면에 위치

* '21.7월 하강 → 회복('21.8월) → 하강('22.1월) → 회복('22.2월) → 상승('22.6월) → 둔화('22.8월) → 하강('22.11월) → 회복('23.2월) → 상승('23.3월) → 둔화('23.5월) → 상승('23.6월) → 둔화('23.7월)



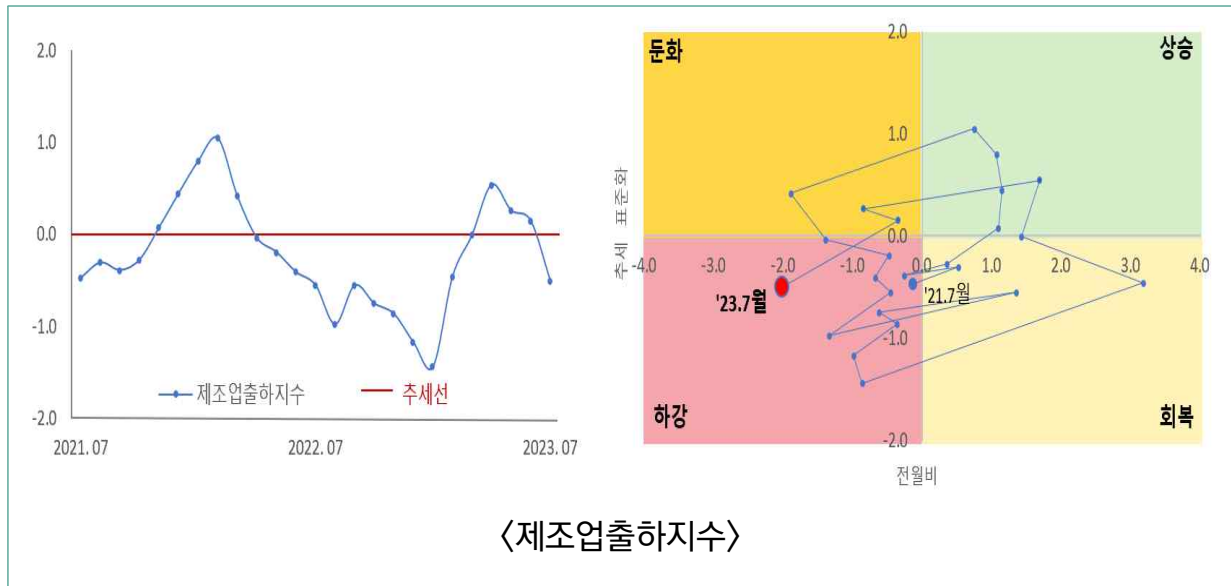
- (광공업생산지수) '23.3월~4월 상승흐름을 보이다 5월 둔화를 거쳐 6월부터 하강국면에 위치

* '21.7월 상승 → 둔화('21.10월) → 상승('21.12월) → 둔화('22.3월) → 상승('22.6월) → 하강('22.7월) → 둔화('22.9월) → 하강('22.10월) → 회복('23.2월) → 상승('23.3월) → 둔화('23.5월) → 하강('23.6월)



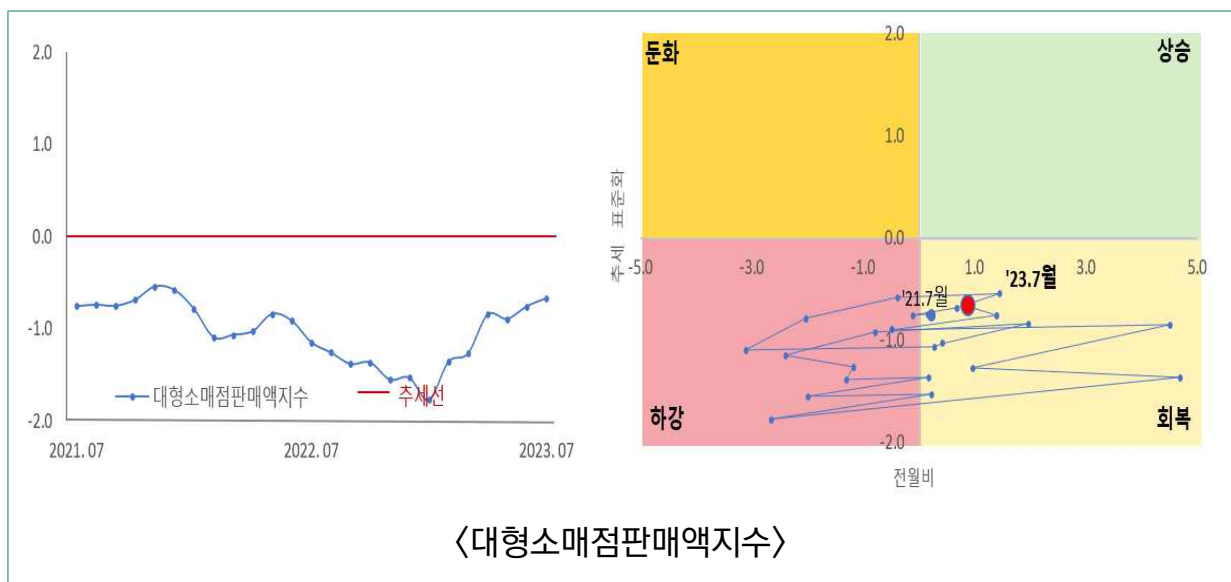
- (제조업출하지수) '23.4월 상승에서 5월부터 둔화를 보이다 7월 현재 하강국면에 위치

* '21.7월 하강 → 회복('21.8월) → 하강('21.9월) → 회복('21.10월) → 상승('21.11월) → 둔화('22.3월) → 하강('22.5월) → 회복('22.9월) → 하강('22.10월) → 회복('23.2월) → 상승('23.4월) → 둔화('23.5월) → 하강('23.7월)



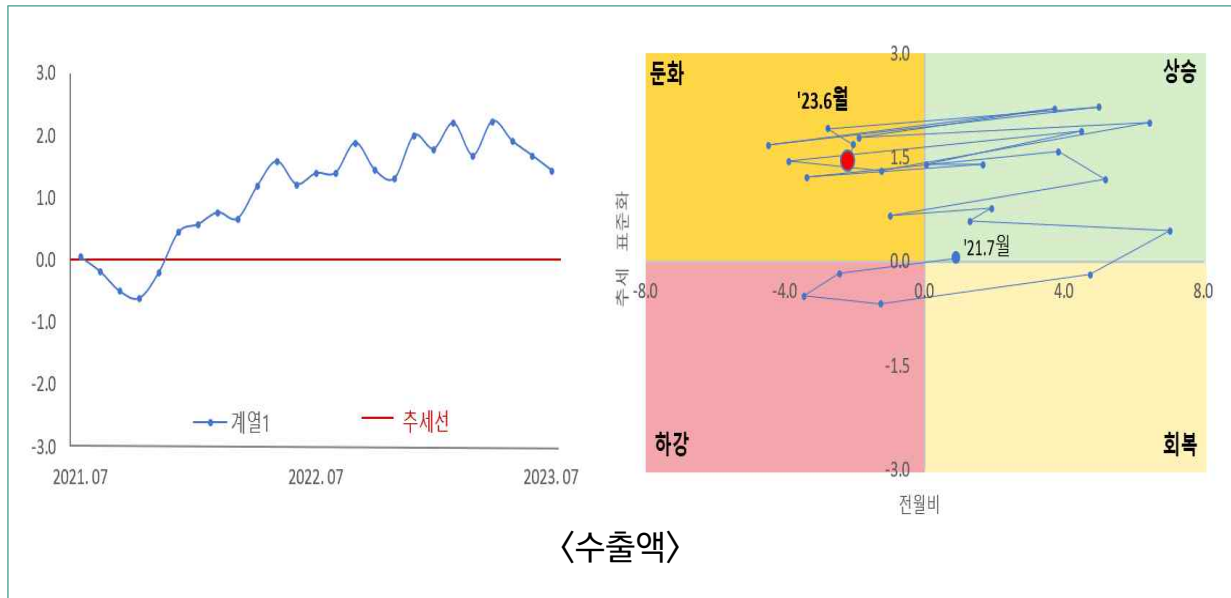
- (대형소매점판매액지수) '23.2월~4월 회복흐름을 보이다 5월 하강을 거쳐 6월부터 회복국면에 위치

* '21.7월 회복 → 하강('21.9월) → 회복('21.10월) → 하강('21.12월) → 회복('22.3월) → 하강('22.6월) → 회복('22.10월) → 하강('22.11월) → 회복('22.12월) → 하강('23.1월) → 회복('23.2월) → 하강('23.5월) → 회복('23.6월)



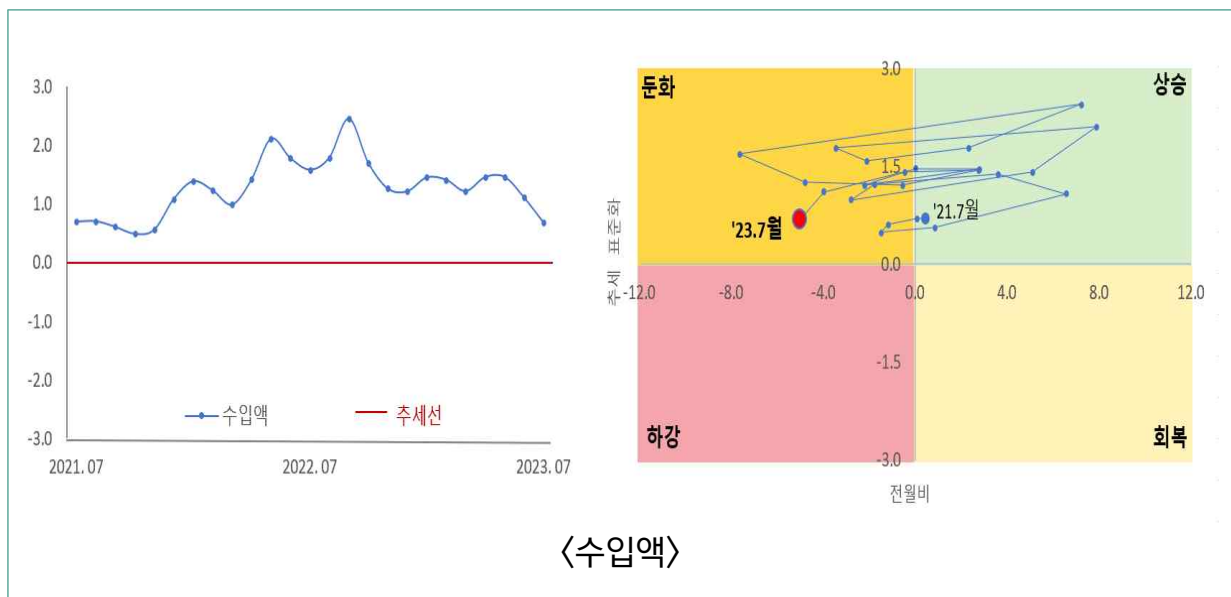
－ (수출액) '22.12월부터 상승과 둔화를 반복하다 5월부터 둔화국면에 위치

* '21.7월 상승 → 하강('21.8월) → 회복('21.11월) → 상승('21.12월) → 둔화('22.3월) → 상승('22.4월) → 둔화('22.6월) → 상승('22.7월) → 둔화('22.10월) → 상승('22.12월) → 둔화('23.1월) → 상승('23.2월) → 둔화('23.3월) → 상승('23.4월) → 둔화('23.5월)

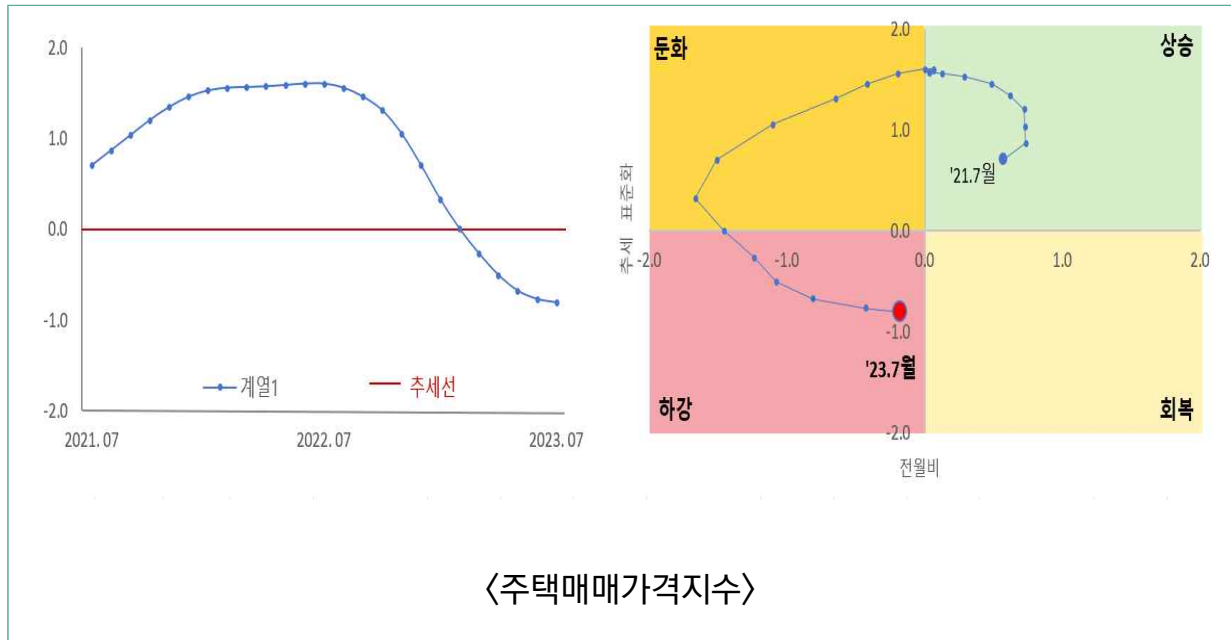


－ (수입액) '21.3월부터 상승과 둔화를 반복하고 있으며, 5월부터 둔화국면에 위치

* '21.7월 상승 → 둔화('21.9월) → 상승('21.11월) → 둔화('22.2월) → 상승('22.4월) → 둔화('22.6월) → 상승('22.8월) → 둔화('22.10월) → 상승('23.1월) → 둔화('23.2월) → 상승('23.4월) → 둔화('23.5월)



- (주택매매가격지수) '22.8~'23.2월 둔화흐름을 보인다, 3월부터 하강국면에 위치
- * '21.7월 상승 → 둔화('22.8월) → 하강('23.3월)



〈주택매매가격지수〉

2023년 8월 울산광역시 경기조사 (9월 전망)

‘23년 9월 울산 기업경기실사지수(BSI) 전망 제조업과 비제조업 모두 상승
8월 업황실적 BSI는 제조업, 비제조업 모두 전월대비 상승

» (제조업) 8월 업황BSI는 **74**로 전월(72) 대비 2p 상승, 9월 업황전망BSI는 **75**로 전월(65) 대비 10p 상승

- 8월 업황BSI는 석유정제, 기타중화학 업종이 개선, 9월 업황전망BSI는 자동차, 석유정제 업종 등을 중심으로 개선
- 경영애로사항으로 인력난·인건비 상승(21.4%), 불확실한 경제상황(15.8%), 내수부진(13.9%) 순으로 응답

※ 장기평균('03.1월~'22.12)의 경우, 업황BSI는 79, 업황전망BSI는 81

※ 전국의 8월 업황BSI는 67로 전월대비 5p 하락, 9월 업황전망BSI는 69로 전월대비 보합

제조업 업황BSI



자료: 한국은행, 기업경기조사

기업경기실사지수 (Business Survey Index; BSI)

기업가의 현재 기업경영상황에 대한 판단과 향후 전망을 조사하여 경기동향을 파악하고 경기를 전망하기 위해 작성

- BSI가 100 이상이면 긍정응답 업체수가 부정응답 업체수 대비 많으므로 경기가 좋다고 판단, 100 미만이면 그 반대를 의미
- $BSI = (\text{'긍정적' 응답업체수} - \text{'부정적' 응답업체수}) / \text{전체 응답업체수} \times 100 + 100$

자료: 한국은행

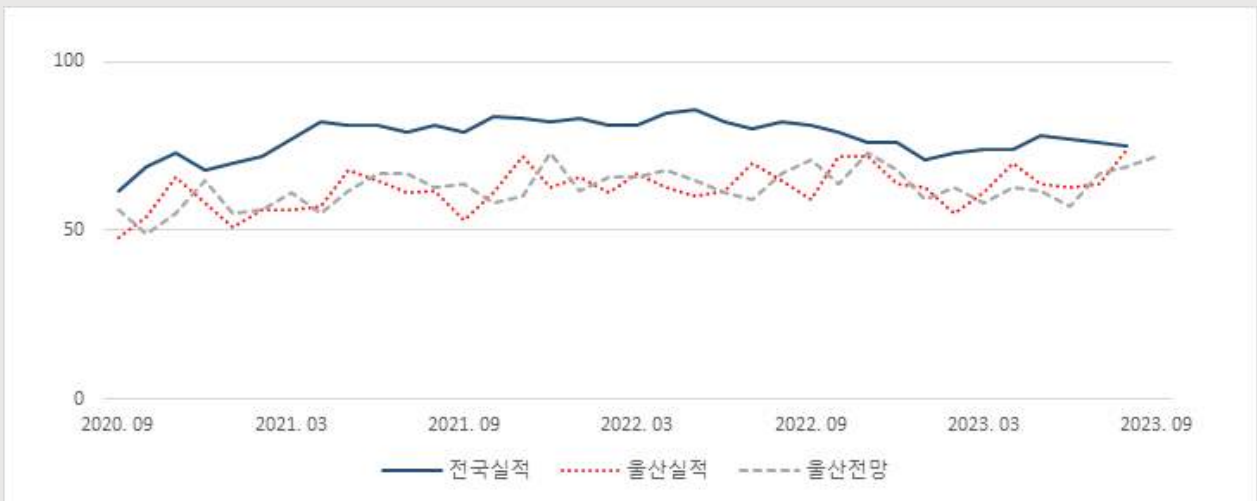
» (비제조업) 8월 업황BSI는 **74**로 전월(64) 대비 10p 상승, 9월 업황전망 BSI는 **72**로 전월(69) 대비 3p 상승

- 8월 업황BSI는 건설업, 기타비제조업(폐기물 처리 등) 등이 개선되었으며, 9월 업황전망BSI는 건설업, 운수업 등이 개선
- 경영애로사항은 인력난·인건비 상승(19.1%), 내수부진(17.5%), 원자재 가격상승(13.9%) 순

※ 장기평균('03.1월~'22.12)의 경우, 업황BSI는 67, 업황전망BSI는 69

※ 전국의 8월 업황BSI는 75로 전월대비 1p 하락, 9월 업황전망BSI는 76으로 전월대비 보합

비제조업 업황BSI



자료: 한국은행, 기업경기조사

기업경기실사지수

(단위: p)

		2022					2023								
		08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09
제조업	실적	75	71	61	66	66	58	60	55	70	73	64	72	74	-
		2	-4	-10	5	0	-8	2	-5	15	3	-9	8	2	-
	전망	69	77	78	59	61	67	57	61	54	68	73	60	65	75
		-1	8	1	-19	2	6	-10	4	-7	14	5	-13	5	10
비제조업	실적	65	59	72	72	64	63	55	61	70	64	63	64	74	-
		-5	-6	13	0	-8	-1	-8	6	9	-6	-1	1	10	-
	전망	67	71	64	73	68	59	63	58	63	62	57	67	69	72
		8	4	-7	9	-5	-9	4	-5	5	-1	-5	10	2	3

주: 이탤릭체는 전월대비 증감

자료: 한국은행, 기업경기조사

'23년 9월 울산 중소기업 경기전망지수(SBHI) 제조업 상승, 비제조업 하락 8월 울산 중소기업 경영실적(SBHI) 제조업, 비제조업 모두 상승

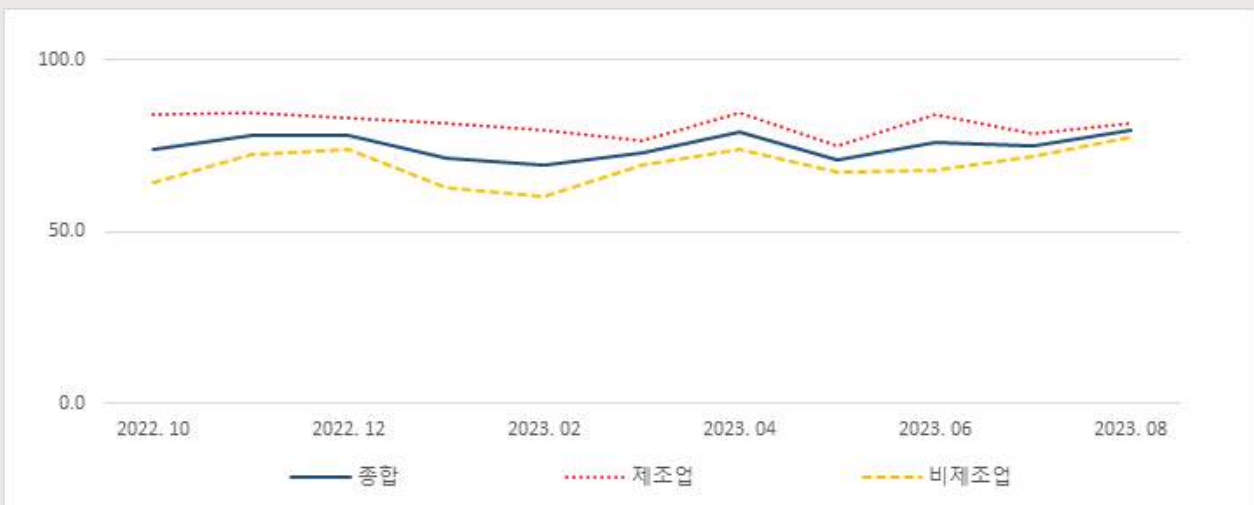
» 8월 울산 중소기업 경영실적(SBHI)은 **79.6**으로 전월(75.0) 대비 4.6p 상승

- (제조업) 경영실적SBHI는 81.6으로 전월(78.2) 대비 3.4p 상승
- (비제조업) 경영실적SBHI는 77.6으로 전월(71.8) 대비 5.8p 상승

※ 8월 울산 중소기업의 가장 큰 경영 애로사항*은 20개월 연속 인건비 상승(55.6%)으로 나타났다으며 그 외 내수부진(54.1%), 업체 간 과당경쟁(34.3%), 원자재 가격상승(34.0%) 순

* 경영 애로사항은 부산 및 울산을 합한 총응답이며 복수응답 결과임

중소기업 경영실적 SBHI



자료: 중소기업중앙회 부산울산지역본부, 중소기업경기전망조사

중소기업 경가지수 (Small Business Health Index; SBHI, 건강도지수)

응답 내용을 5점 척도로 세분화하고 각 빈도에 가중치를 곱해 산출한 지수로, 100 이상이면 긍정적으로 응답한 업체가 그렇지 않을 것으로 보는 업체보다 더 많음을 나타내며, 100 미만이면 그 반대를 의미

- SBHI가 100 이상이면 호전, 100 미만이면 악화를 의미
- $SBHI = \{(\text{매우나쁨} \times 0) + (\text{다소나쁨} \times 50) + (\text{동일} \times 100) + (\text{다소좋음} \times 150) + (\text{매우좋음} \times 200)\} / \text{전체응답수}$

자료: 중소기업중앙회 부산울산지역본부

➤ 9월 중소기업 경기전망지수(SBHI) 전망은 **83.6**으로 전월(80.8) 대비 2.8p 상승

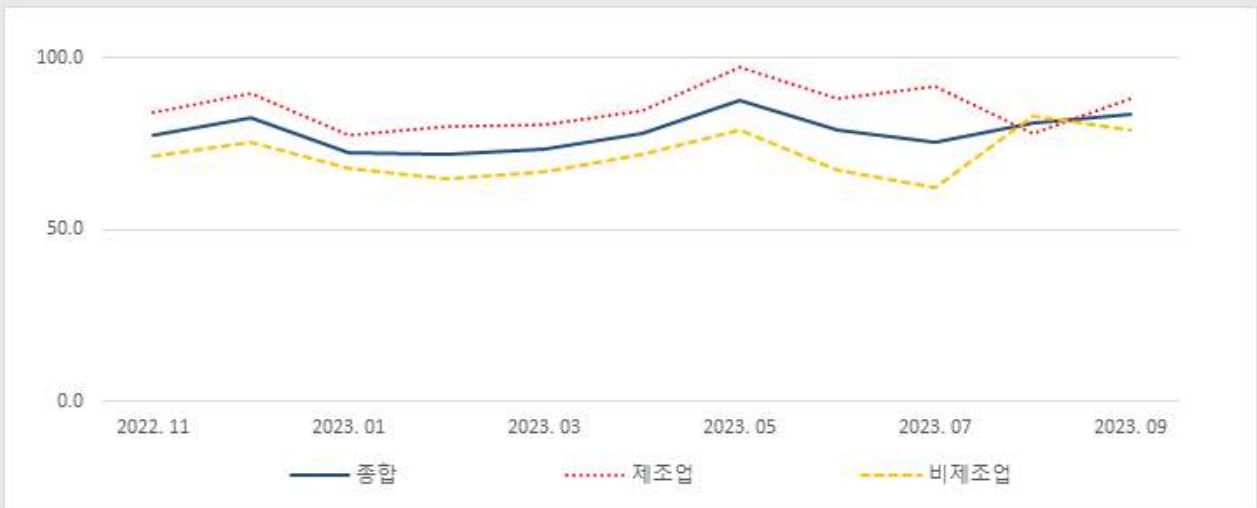
－ (제조업) 전망SBHI는 88.2로 전월(78.2) 대비 10.0p 상승

－ (비제조업) 전망SBHI는 78.9로 전월(83.3) 대비 4.4p 하락

※ 경기변동 항목별 전망*은 전월대비 생산(+9.4p), 수출(+14.3p), 내수판매(+2.7p) 등이 호전되었으며, 원자재조달사정(-4.4p)만 악화

* 경기변동 항목별 전망은 부산 및 울산을 합한 총응답

중소기업 경기전망 SBHI



자료: 중소기업중앙회 부산울산지역본부, 중소기업경기전망조사

중소기업 경가지수

(단위: p)

		2022	2023								
		12	01	02	03	04	05	06	07	08	09
총합	실적	78.1	71.3	69.3	72.7	79.1	70.9	76.0	75.0	79.6	-
		0.1	-6.8	-2.0	3.4	6.4	-8.2	5.1	-1.0	4.6	-
	전망	82.3	72.5	72.0	73.3	78.0	87.8	79.1	75.3	80.8	83.6
		4.8	-9.8	-0.5	1.3	4.7	9.8	-8.7	-3.8	5.5	2.8
제조업	실적	82.9	81.4	79.2	76.4	84.7	75.0	84.2	78.2	81.6	-
		-1.7	-1.5	-2.2	-2.8	8.3	-9.7	9.2	-6.0	3.4	-
	전망	89.7	77.6	80.0	80.6	84.7	97.2	88.2	97.7	78.2	88.2
		5.5	-12.1	2.4	0.6	4.1	12.5	-9.0	3.5	-13.5	10.0
비제조업	실적	73.8	62.5	60.3	69.2	73.7	67.1	67.6	71.8	77.6	-
		1.7	-11.3	-2.2	8.9	4.5	-6.6	0.5	4.2	5.8	-
	전망	75.6	67.9	65.0	66.7	71.8	78.9	67.1	62.2	83.3	78.9
		4.2	-7.7	-2.9	1.7	5.1	7.1	-11.8	-4.9	21.1	-4.4

주: 이탤릭체는 전월대비 증감

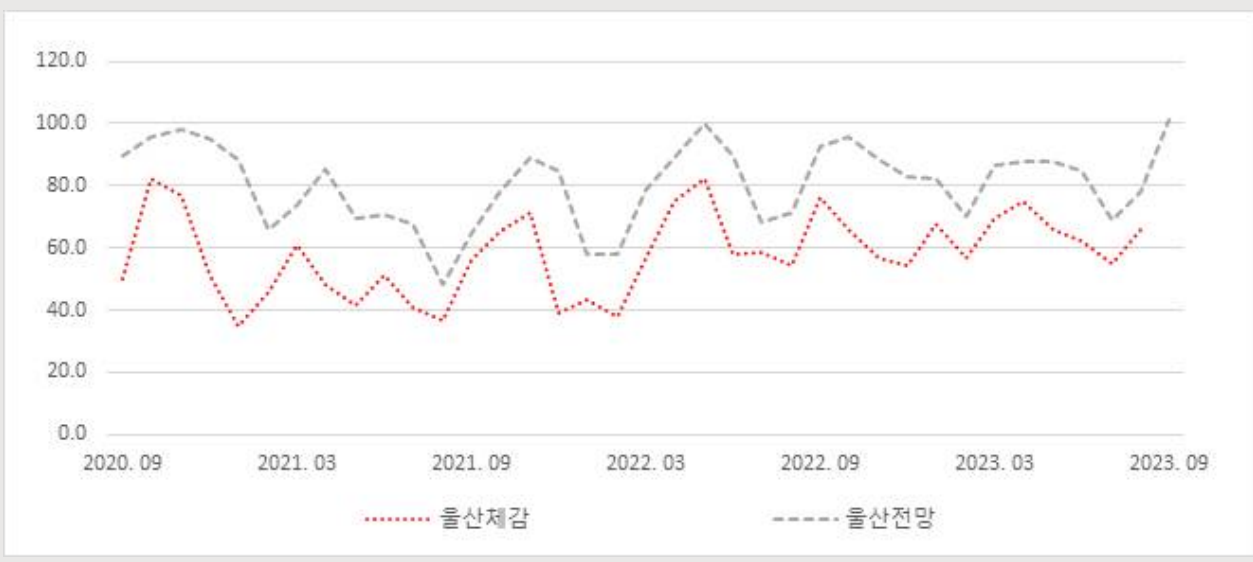
자료: 중소기업중앙회 부산울산지역본부, 중소기업경기전망조사

**'23년 9월 경기전망지수(BSI) 소상공인과 전통시장 모두 대폭 상승,
8월 경기체감지수는 소상공인과 전통시장 모두 두 자릿수 증가율 기록**

» **(소상공인)** 8월 체감BSI는 **65.6**으로 전월(55.2) 대비 10.4p 상승, 9월
전망BSI는 **101.0**으로 전월(78.1) 대비 22.9p 상승

- (체감BSI) 개인서비스업은 날씨 등 계절적 요인, 제조업은 경기침체 등이 하방 요인으로 작용하였으나, 방학, 날씨, 휴가철 등 상방요인으로 지수가 전월대비 상승
 - (전망BSI) 교육서비스업, 수리업 등을 중심으로 신학기, 날씨 등 계절적 요인과 개인서비스업 및 제조업 중심의 명절 요인으로 전월대비 상승 전망
- ※ 호전 및 악화사유는 전국 기준

소상공인 경기체감 및 전망 BSI



자료: 소상공인시장진흥공단, 소상공인시장 경기동향조사

소상공인 경가지수 (Business Serbey Index; BSI)

소상공인 및 전통시장 경기 동향 및 전망을 파악한 것으로, 경기 체감 및 전망의 응답 값을 5점 척도로 하여 응답값 별로 0~200의 점수 부여

- BSI가 100 이상이면 경기 호전, 100 미만이면 경기 악화를 의미
- $BSI = \{(\text{매우악화} \times 0) + (\text{다소악화} \times 50) + (\text{동일} \times 100) + (\text{다소호전} \times 150) + (\text{매우호전} \times 200)\} / \text{전체응답수}$
- 소상공인은 5인 미만 사업체(제조업 10인 미만), 전통시장은 전통시장 내 점포

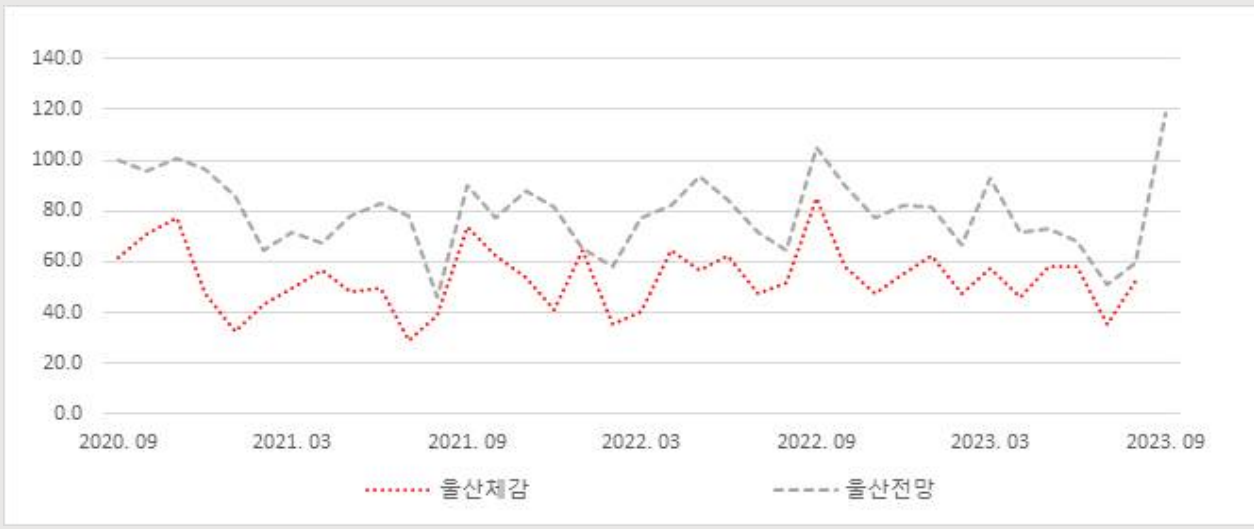
자료: 중소기업중앙회 부산울산지역본부

» (전통시장) 8월 체감BSI는 **52.7**로 전월(35.7) 대비 17.0p의 상승, 9월 전망BSI는 **118.8**로 전월(59.8) 대비 59.0p의 대폭 상승

- (체감BSI) 날씨 등 계절적 요인과 음식점업 등을 중심으로 휴가철이 상방요인으로 작용하여 전월대비 상승
- (전망BSI) 가공식품 등을 중심으로 경기침체에 따른 소비 감소가 하방요인으로 작용한 반면, 명절(축·수산물), 날씨 등 계절적 요인(의류·신발, 음식점업)으로 전통시장 경기는 전월대비 대폭 상승할 전망

※ 호전 및 악화사유는 전국 기준

전통시장 경기체감 및 전망 BSI



자료: 소상공인시장진흥공단, 소상공인시장 경기동향조사

소상공인시장경기지수

(단위: p)

		2022					2023								
		08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09
소상공인	체 감	54.1	76.3	66.0	56.7	54.1	67.5	56.8	69.3	75.0	66.1	62.5	55.2	65.6	-
		-4.7	22.2	-10.3	-9.3	-2.6	13.4	-10.7	12.5	5.7	-8.9	-3.6	-7.3	10.4	-
	전 망	71.6	92.8	95.4	88.1	83.0	82.5	70.1	86.5	88.0	88.0	84.9	68.8	78.1	101.0
		3.0	21.2	2.6	-7.3	-5.1	-0.5	-12.4	16.4	1.5	0.0	-3.1	-16.1	9.3	22.9
전통시장	체 감	51.8	85.1	57.9	47.4	55.3	62.3	47.3	57.1	46.4	58.0	58.0	35.7	52.7	-
		4.4	33.3	-27.2	-10.5	7.9	7.0	-15.0	9.8	-10.7	11.6	0.0	-22.3	17.0	-
	전 망	64.9	105.3	90.4	77.2	82.5	81.6	66.7	92.9	71.4	73.2	67.9	50.9	59.8	118.8
		-7.0	40.4	-14.9	-13.2	5.3	-0.9	-14.9	26.2	-21.5	1.8	-5.3	-17.0	8.9	59.0

주: 이탤릭체는 전월대비 증감

자료: 소상공인시장진흥공단, 소상공인시장 경기동향조사

[경기동행지수]

(2020=100)

Coincident Composite Index												
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
2015	108.2	107.8	107.1	107.6	107.6	107.7	107.8	108.1	107.6	107.2	106.9	107.3
2016	107.0	106.1	106.0	106.4	107.0	107.1	106.9	106.5	105.9	105.5	106.2	106.5
2017	106.5	106.1	106.3	106.6	106.9	106.8	106.7	105.9	106.1	105.9	106.4	105.8
2018	105.9	106.0	105.4	105.0	104.5	105.0	104.8	105.0	104.8	105.1	104.4	103.9
2019	103.4	102.6	101.8	101.4	101.8	102.3	102.3	102.2	102.0	101.7	101.3	101.6
2020	101.4	100.6	99.8	99.3	98.5	97.7	98.1	99.3	100.6	100.9	101.7	102.0
2021	102.6	103.1	104.0	105.1	105.1	105.2	105.4	105.9	106.2	106.6	107.3	108.1
2022	108.5	108.5	108.2	108.4	109.1	108.9	108.7	108.4	108.6	107.8	106.9	106.1
2023	105.1	105.4	105.2	105.7	104.9	104.5	103.8					

[경기동행지수 순환변동치]

(추세치=100)

Cyclical Component of Coincident Composite Index												
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
2015	99.9	99.6	99.0	99.5	99.6	99.8	99.9	100.3	99.9	99.6	99.4	99.8
2016	99.7	98.9	98.8	99.3	100.0	100.1	100.1	99.8	99.3	99.0	99.7	100.1
2017	100.2	99.9	100.2	100.6	101.0	101.0	101.0	100.4	100.7	100.6	101.2	100.7
2018	101.0	101.2	100.8	100.5	100.2	100.8	100.8	101.1	101.1	101.5	101.0	100.6
2019	100.3	99.6	99.0	98.7	99.2	99.7	99.9	99.9	99.7	99.4	99.1	99.4
2020	99.2	98.4	97.6	97.1	96.3	95.4	95.8	96.8	98.0	98.1	98.7	98.9
2021	99.3	99.6	100.3	101.1	101.0	100.9	100.9	101.2	101.3	101.5	102.0	102.5
2022	102.7	102.6	102.1	102.1	102.6	102.4	102.0	101.6	101.7	100.8	99.9	99.0
2023	98.0	98.2	97.8	98.5	98.1	97.6	96.9					

[경기동행지수 구성지표 추이]

(2020=100)

	비농림어업취업자수 (천명)		광공업생산지수(SA) 총지수(2020=100)		생산자제품출하지수(SA) 제조업(2020=100)		대형소매점판매액지수 불변지수(2020=100)	
	원지수	계절 및 불규칙조정	원지수	계절 및 불규칙조정	원지수	계절 및 불규칙조정	원지수	계절 및 불규칙조정
2020.07	555.0	550.3	102.8	94.9	101.8	97.0	93.9	102.1
08	555.0	552.2	103.2	100.3	100.2	100.1	99.9	102.0
09	558.0	553.9	106.9	104.3	101.0	101.0	107.7	101.8
10	553.0	552.9	104.9	105.0	103.5	101.6	103.7	102.0
11	555.0	551.3	106.8	106.2	106.2	103.6	105.5	101.5
12	549.0	549.0	100.1	103.9	101.3	103.7	99.3	99.8
2021.01	535.0	547.5	104.0	103.6	101.0	102.8	106.0	100.8
02	544.0	547.7	107.0	103.7	101.4	101.2	101.6	101.8
03	549.0	549.4	106.9	106.0	104.5	102.3	100.7	103.0
04	548.0	551.4	107.0	107.0	104.4	103.4	97.6	103.1
05	547.0	549.9	101.2	105.0	100.2	103.0	104.8	101.2
06	543.0	546.7	106.5	104.9	104.0	102.9	95.9	101.4
07	547.0	544.6	108.8	105.5	104.0	102.7	100.8	101.7
08	550.0	545.4	108.9	108.1	101.8	103.3	94.1	101.8
09	555.0	548.3	106.5	108.1	103.2	103.0	108.3	101.7
10	558.0	551.3	106.4	107.3	105.1	103.4	111.0	102.4
11	559.0	552.7	107.0	106.6	105.2	104.5	104.8	103.9
12	546.0	550.7	109.8	107.7	106.8	105.7	102.3	103.5
2022.01	543.0	549.6	113.6	110.1	108.5	106.8	112.1	101.4
02	542.0	549.3	107.5	110.3	107.6	107.6	83.6	98.2
03	553.0	553.1	103.8	108.3	100.7	105.6	100.5	98.5
04	556.0	556.1	107.2	106.2	104.1	104.1	98.4	98.9
05	567.0	560.6	106.0	105.7	106.1	103.6	103.7	100.8
06	565.0	563.5	105.2	106.1	98.6	102.9	92.5	100.0
07	565.0	564.6	104.0	105.1	102.7	102.5	93.3	97.6
08	566.0	564.0	104.4	104.5	102.0	101.1	88.9	96.5
09	565.0	562.6	105.8	104.7	102.7	102.5	101.6	95.2
10	566.0	562.1	102.3	104.2	100.8	101.8	98.4	95.4
11	569.0	561.6	104.3	104.1	100.9	101.5	91.7	93.5
12	558.0	560.6	102.2	102.9	99.7	100.5	100.0	93.7
2023.01	553.0	559.3	101.7	102.7	98.2	99.6	103.4	91.2
02	557.0	562.1	108.5	104.1	110.4	102.8	84.8	95.5
03	563.0	565.0	106.1	105.4	104.1	104.2	98.0	96.4
04	564.0	568.5	105.9	106.8	103.5	106.0	100.1	100.7
05	567.0	566.6	105.8	105.9	107.7	105.1	103.0	100.3
06	570.0	567.8	100.8	104.2	103.0	104.7	96.4	101.7
07	569.0	567.6	99.1	101.9	97.2	102.6	102.0	102.6

[경기동행지수 구성지표 추이]_계속

(2020=100)

	주택매매가격지수 (2021.06=100)		수출액 (백만불)		수입액 (백만불)		수출입물가지수 달러기준(2015=100)	
	원지수	계절 및 불규칙조정	원지수	계절 및 불규칙조정	원지수	계절 및 불규칙조정	수출	수입
2020.07	91.0	90.6	4,610	4,428	2,444	2,147	89.69	94.64
08	91.4	91.0	3,931	4,577	1,979	2,179	90.54	94.57
09	92.0	91.5	5,486	5,167	2,321	2,380	91.13	94.15
10	92.5	92.0	4,730	5,175	2,320	2,335	91.61	94.83
11	93.5	92.7	5,048	5,528	2,258	2,412	93.46	97.19
12	95.9	94.0	5,305	5,366	2,940	2,559	95.87	101.14
2021.01	97.4	95.6	4,936	5,328	2,572	2,563	97.77	104.65
02	98.2	97.2	5,130	5,239	2,567	2,581	99.93	107.87
03	98.6	98.1	6,522	5,530	2,980	2,518	101.77	109.71
04	99.0	98.6	6,275	5,829	3,537	2,765	105.53	110.60
05	99.3	99.0	5,896	5,953	3,173	2,903	107.11	113.48
06	100.0	99.4	6,633	5,858	3,522	3,003	108.31	116.79
07	100.7	100.0	6,736	5,912	3,842	3,017	110.31	118.58
08	101.5	100.7	5,585	5,767	3,320	3,020	110.14	118.42
09	102.2	101.5	6,113	5,568	3,496	2,984	110.61	120.18
10	102.9	102.2	6,590	5,497	3,886	2,940	111.79	125.07
11	103.4	102.8	6,481	5,758	3,565	2,965	110.74	123.83
12	103.7	103.3	7,371	6,163	4,236	3,160	109.33	121.28
2022.01	103.8	103.6	6,727	6,243	4,330	3,273	109.68	125.56
02	103.8	103.8	6,934	6,362	3,540	3,216	111.66	130.82
03	103.8	103.8	7,626	6,299	4,448	3,125	116.36	138.11
04	103.9	103.8	8,320	6,625	5,341	3,284	117.00	136.06
05	104.0	103.9	8,156	6,879	4,772	3,543	116.98	137.03
06	104.0	104.0	6,877	6,646	3,906	3,420	117.43	137.00
07	103.9	104.0	8,329	6,757	4,831	3,347	111.91	130.33
08	103.4	103.8	7,647	6,761	4,758	3,424	109.49	128.10
09	102.7	103.3	7,218	7,065	4,506	3,671	106.66	125.44
10	101.9	102.7	6,964	6,790	3,544	3,390	105.23	123.78
11	100.0	101.5	7,005	6,706	3,947	3,227	104.06	122.35
12	98.1	100.0	8,289	7,138	4,259	3,209	102.80	120.38
2023.01	96.9	98.3	6,443	7,003	3,832	3,298	103.69	122.46
02	95.7	96.9	7,705	7,264	3,897	3,283	102.56	122.53
03	94.5	95.7	7,229	6,938	3,991	3,210	102.02	120.16
04	93.8	94.7	7,345	7,284	4,055	3,300	101.27	119.36
05	93.4	93.9	6,850	7,083	3,658	3,301	99.13	114.91
06	93.3	93.5	6,539	6,938	3,314	3,170	98.30	113.18
07	93.3	93.3	6,743	6,787	3,347	3,011	99.18	114.57

경기동행지수

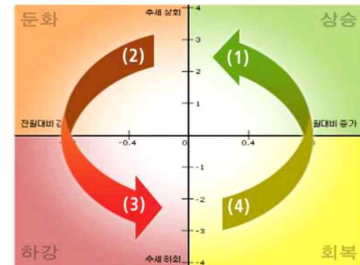
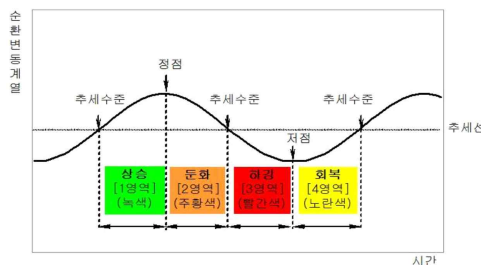
- 현재 경기동향을 보여주는 지표로 경기종합지수(CI)의 하나
- 기준연도(2020)를 100으로 하여 현재의 지표가 100이상이면 기준연도보다 경기가 좋음, 이하이면 기준연도보다 경기가 나쁨으로 해석
- 또한, 전월대비 증감률이 양(+)일 경우는 경기상승을, 음(-)일 경우는 경기하강을 의미

경기동행지수
순환변동치

- 동행지수 변동요인 중 추세적 요인을 제거하여 작성
- 계절적 요인, 천재지변이나 사건과 같은 불규칙요인을 제거하고, 중장기적으로는 경제성장에 따라 변동하는 부분을 제외해 작성한 지표로 현재 경기국면 및 전환점 파악에 이용
- 기준치 100을 상회하면 확장국면, 하강하면 수축국면으로 해석할 수 있으나 절대적인 크기 또는 증감보다는 그 움직임의 방향에 더 큰 의미가 있음

경기순환시계

- 경기순환시계(Business Cycle Clock; BCC)
 - 생산, 소비, 고용 등 주요경제지표들이 순환국면(상승, 둔화, 하강, 회복)상 어느 위치에 와 있는지를 사분면 좌표평면상에서 시계처럼 시각적으로 보여주는 도구
- 경기순환시계 작동원리
 - 경제지표로부터 순환변동계열을 추출한 후, 그 전월차(X축)와 순환변동치(추세이탈정도, Y축)를 좌표평면상에 표시



- 1영역(상승국면, 녹색): 전월대비 증가, 추세상회
- 2영역(둔화국면, 주황): 전월대비 감소, 추세상회
- 3영역(하강국면, 빨강): 전월대비 감소, 추세하회
- 4영역(회복국면, 노랑): 전월대비 증가, 추세하회

자료: 통계청

<p>기업경기조사</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 기업경기조사는 기업가의 현재 경기수준에 대한 판단과 향후 전망 등을 설문조사하여 전반적인 경기동향을 파악하고자 하는 경기에측기법의 하나 - 조사결과인 기업경기실사지수(Business Survey Index : BSI)는 아래와 같은 공식을 이용하여 지수화한 것임 $BSI = \frac{\text{긍정적인 응답업체수} - \text{부정적인 응답업체수}}{\text{전체 응답업체수}} \times 100 + 100$ <ul style="list-style-type: none"> - BSI가 기준치인 100인 경우 긍정적인 응답업체수와 부정적인 응답업체수가 같음을 의미하며, 100 이상인 경우 긍정응답 업체수가 부정응답 업체수 대비 많음을, 100 이하인 경우 그 반대임을 나타냄
<p>중소기업경기조사</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 중소기업의 현재 경기수준에 대한 판단과 향후 전망을 설문조사하여 전반적인 중소기업의 경기동향을 파악 - 중소기업경기지수(SBHI)는 응답 내용을 5점 척도로 세분화하고 각 빈도에 가중치를 곱해 산출한 지수 $SBHI = \frac{(\text{매우나쁨} \times 0) + (\text{다소나쁨} \times 50) + (\text{동일} \times 100) + (\text{다소좋음} \times 150) + (\text{매우좋음} \times 200)}{\text{전체 응답업체수}}$ <ul style="list-style-type: none"> - SBHI가 100 이상이면 호전, 100 미만이면 악화를 의미
<p>소상공인경기조사</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 소상공인 및 전통시장의 현재 경기수준에 대한 판단과 전망을 설문조사하여 전반적인 소상공인 경기동향을 파악 - 소상공인은 5인 미만 사업체(제조업 10인 미만), 전통시장은 전통시장 내 점포 기준 - 소상공인경기지수(BSI)는 경기 체감 및 전망의 응답 값을 5점 척도로 하여 응답값 별로 0~200의 점수 부여 $BSI = \frac{(\text{매우나쁨} \times 0) + (\text{다소나쁨} \times 50) + (\text{동일} \times 100) + (\text{다소좋음} \times 150) + (\text{매우좋음} \times 200)}{\text{전체 응답업체수}}$ <ul style="list-style-type: none"> - BSI가 100 이상이면 호전, 100 미만이면 악화를 의미

자 료 명	공 표 일 자
2022년 11월 울산 경기동행지수	2023. 1. 11.(수)
2022년 12월 울산 경기동행지수	2023. 2. 10.(금)
2023년 1월 울산 경기동행지수	2023. 3. 10.(금)
2023년 2월 울산 경기동행지수	2023. 4. 10.(월)
2023년 3월 울산 경기동행지수	2023. 5. 10.(수)
울산경기동향 2023년 6월호 (4월 경기동행지수)	2023. 6. 12.(월)
울산경기동향 2023년 7월호 (5월 경기동행지수)	2023. 7. 10.(월)
울산경기동향 2023년 8월호 (6월 경기동행지수)	2023. 8. 10.(목)
울산경기동향 2023년 9월호 (7월 경기동행지수)	2023. 9. 11.(월)
울산경기동향 2023년 10월호 (8월 경기동행지수)	2023. 10. 10.(화)
울산경기동향 2023년 11월호 (9월 경기동행지수)	2023. 11. 10.(금)
울산경기동향 2023년 12월호 (10월 경기동행지수)	2023. 12. 11.(월)

※ 공표일정은 변경될 수 있으며, 일정 변경 시 홈페이지의 본 페이지를 통해 공표일정을 재게시 하겠습니다.