승인번호
제 213008 호

2022년 10월 발행
Issued on October 2022

2022년 8월

충청남도 경기종합지수

Composite Indexes of Business Indicators in Chungnam of August. 2022

충청남도 충남연구원 ChungNam Institute

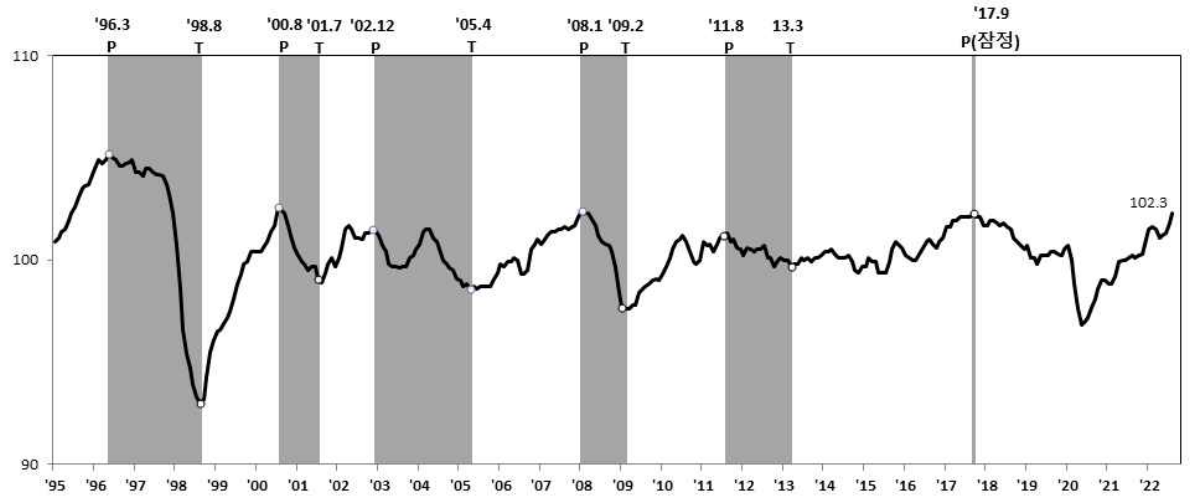
1. 전국 경기종합지수 동향

◦ 8월 전국 동행종합지수는 광공업생산지수는 감소하였으나, 수입액, 내수출하지수 등이 증가하며 전월대비 0.7% 증가

- 현재의 경기상황을 보여주는 동행지수 순환변동치는 102.3으로 전월대비 0.5p 상승

전국 동행종합지수(2015=100)

구분	'22.1월	2월	3월	4월	5월	6월p	7월p	8월p
◦ 동행종합지수	120.4	120.8	120.8	120.7	121.0	121.4	122.2	123.1
· 전월비(%)	0.8	0.3	0.0	−0.1	0.2	0.3	0.7	0.7
◦ 순환변동치	101.5	101.6	101.5	101.1	101.2	101.3	101.8	102.3
· 전월차(p)	0.5	0.1	−0.1	−0.4	0.1	0.1	0.5	0.5



· 회색부분은 경기수축기임.

◦ 8월 전국 선행종합지수는 장단기금리차, 경제심리지수 등은 감소하였으나, 기계류 내수출하지수, 수출입물가비율이 증가하며 전월대비 0.1% 증가

- 향후 경기국면을 예고해 주는 선행지수 순환변동치는 99.3으로 전월대비 0.2p 하락

전국 선행종합지수(2015=100)

구분	'22.1월	2월	3월	4월	5월	6월p	7월p	8월p
◦ 선행종합지수	128.0	128.0	128.1	128.3	128.8	129.2	129.4	129.5
· 전월비(%)	0.2	0.0	0.1	0.2	0.4	0.3	0.2	0.1
◦ 순환변동치	100.3	100.0	99.8	99.6	99.6	99.7	99.5	99.3
· 전월차(p)	−0.1	−0.3	−0.2	−0.2	0.0	0.1	−0.2	−0.2

자료 : 산업활동동향, 통계청.

2. 충남 경기종합지수 동향

□ 8월 충남의 **동행종합지수는 108.3으로 전월대비 0.2% 감소, 선행종합지수는 103.0으로 전월대비 3.9% 감소**

□ 현재 경기를 나타내는 **동행지수 순환변동치는 100.5로 전월대비 0.2p 하락**, 향후 경기를 나타내는 **선행지수 순환변동치는 95.1로 전월대비 2.9p 하락**

동행종합지수

◦ 8월 충남의 동행종합지수는 내수 소비가 소폭 개선되고 합성수지·기초유분 등 석유화학 관련 중간재 수출이 호조를 보이고 있으나 디스플레이산업 재편에 따른 생산량 감소가 확대되고 있고 지역의 경기를 견인하던 반도체가 가격하락에 이어 수출 물량도 감소*하는 등 전반적으로 경기하향 국면이 지속되며 전월대비 0.2% 감소한 108.3을 나타냄.

- 현재 경기를 나타내는 순환변동치는 100.5로 전월대비 0.2p 하락
- 주요지표의 전월비를 보면, 수입액(4.5%), 대형소매점판매액지수(1.1%), 고용률(0.3%)은 증가, 판매전력량_제조업(0.1%)은 증가, 중간재수출액(-3.4%), 광공업생산지수(-3.1%), 비제조업인력사정_실적_역(-0.5%)은 감소

동행종합지수 추이

(2015=100)

구분	'22.1월	2월	3월	4월	5월p	6월p	7월p	8월p
◦ 동행종합지수	108.9	108.8	109.1	109.1	109.1	108.6	108.5	108.3
· 전월비(%)	0.8	-0.1	0.3	0.0	0.0	-0.5	-0.1	-0.2
◦ 순환변동치	101.7	101.5	101.6	101.5	101.4	100.9	100.7	100.5
· 전월차(p)	0.1	-0.2	0.1	-0.1	-0.1	-0.5	-0.2	-0.2

주1) 연중 3월 연간보정 등으로 수치가 변동되며, 최근 3개월 또는 6개월은 구성지표 잠정치 영향으로 수정될 수 있음
2) 대략적으로 3~4개월치를 잠정치로 표시함(p는 잠정치임)

동행종합지수 구성지표의 증감률

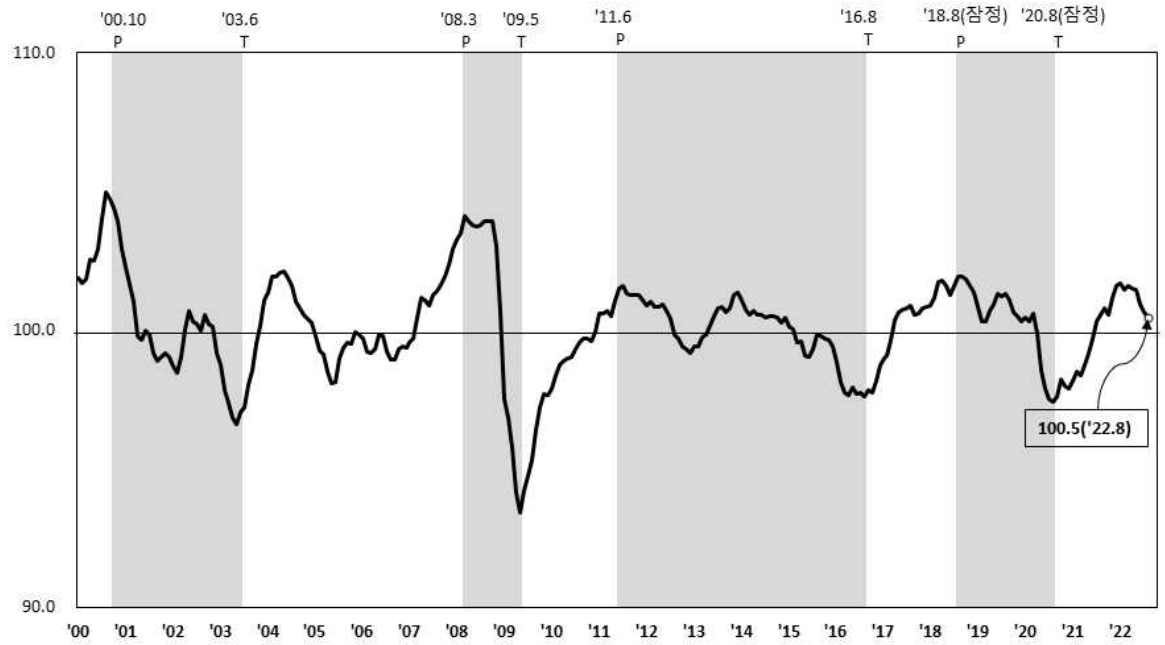
(전월비, %)

구분	'22.1월	2월	3월	4월p	5월p	6월p	7월p	8월p
고용률	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.3
광공업생산지수	2.5	1.5	1.4	-1.0	-1.1	-1.9	-1.5	-3.1
판매전력량(제조업)	2.0	1.6	0.5	-0.5	-1.7	-0.5	-0.7	0.1
대형소매점판매액지수(불변)	-0.8	-1.0	-0.6	0.3	0.4	-0.7	-1.2	1.1
중간재수출액(실질)	0.7	-4.2	-5.4	-0.8	0.7	-1.9	-0.8	-3.4
수입액(실질)	2.0	0.5	2.5	2.0	1.5	2.0	4.7	4.5
비제조업인력사정(실적,역)	0.0	-3.8	3.0	2.2	4.5	-0.9	0.5	-0.5

주) 각 구성지표의 전월비는 비경기적 요인(계절요인 및 불규칙요인)을 제거한 수치로 원계열 또는 계절조정계열의 전월비와 차이가 있음

* 반도체(MTI 831 기준, 전년동월비) 8월 수출액 37억불(-16.0%), 물량 392톤(-16.9%), 금년 들어 처음으로 물량 감소 시현

동행종합지수 순환변동치(Cyclical Component of Coincident CI)



주) 회색부분은 경기수축기임

선행종합지수

◦ 8월 충남의 선행종합지수는 국제유가 하락 등이 이어지며 원자재가격은 안정세를 나타낸 반면, 3개월 연속 증가하던 자본재수입이 감소세로 전환되며 투자 위축 우려가 높아진 가운데, 반도체·디스플레이 등 주력 품목의 출하 감소와 이를 대변하듯 반도체와 에너지화학 주가지수가 하락세를 이어가며 전월대비 3.9% 감소한 103.0으로 감소폭을 확대하는 모습임.

- 향후 경기를 나타내는 순환변동치는 95.1로 전월대비 2.9p 하락
- 주요지표의 전월비를 보면, 전자부품 등 제조업 출하지수(-20.8%), KRX반도체지수(-7.7%), 원자재구입가격_실적(-6.4%), 자본재수입액(-4.6%), KRX에너지화학지수(-3.3%), 신규구인인원(-0.8%), 제조업제품재고_전망_역(-0.3%) 모두 감소

선행종합지수 추이

(2015=100)

구분	'22.1월	2월	3월	4월	5월p	6월p	7월p	8월p
◦ 선행종합지수	110.3	110.6	110.2	109.6	110.3	108.2	107.2	103.0
· 전월비(%)	0.8	0.3	-0.4	-0.5	0.7	-1.9	-0.9	-3.9
◦ 순환변동치	101.9	102.0	101.5	100.6	100.7	99.2	98.0	95.1
· 전월차(p)	0.3	0.1	-0.5	-0.9	0.1	-1.5	-1.2	-2.9

주1) 연중 3월 연간보정 등으로 수치가 변동되며, 최근 3개월 또는 6개월은 구성지표 잠정치 영향으로 수정될 수 있음
2) 대략적으로 3~4개월치를 잠정치로 표시함(p는 잠정치임)

선행종합지수 구성지표의 증감률

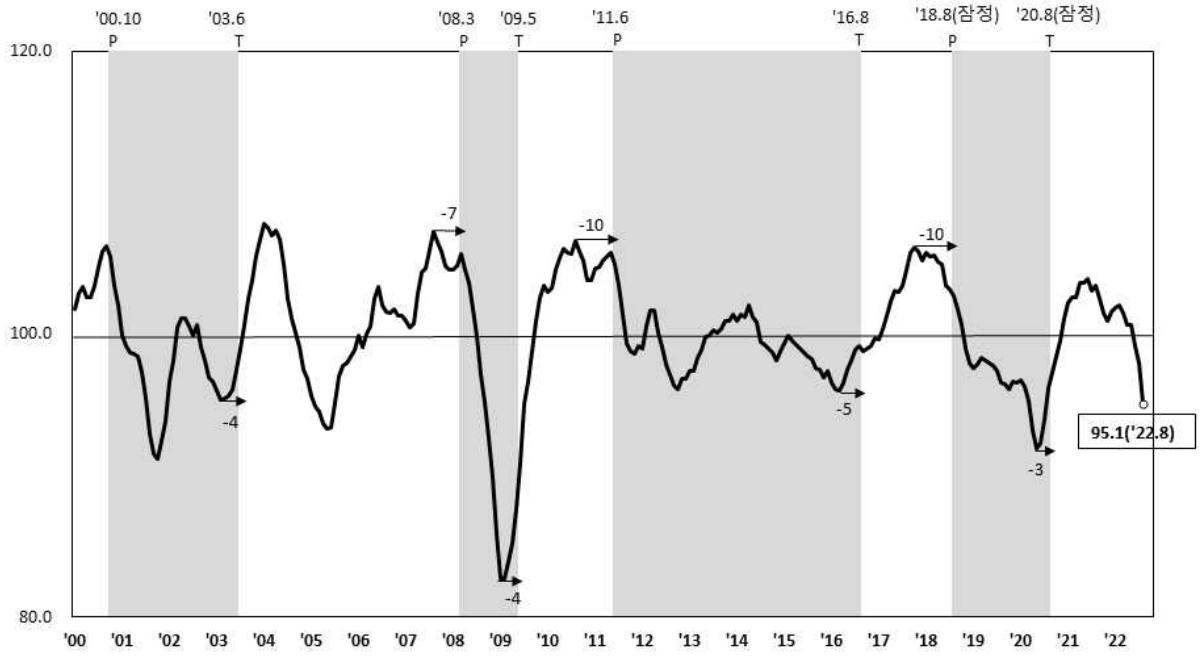
(전월비,%)

구분	'22.1월	2월	3월	4월	5월p	6월p	7월p	8월p
신규구인인원	3.8	3.2	8.0	3.3	1.3	-1.5	0.4	-0.8
전자부품 등 제조업 출하지수	7.4	7.1	3.5	-2.6	-7.0	-16.8	-19.2	-20.8
제조업제품재고 (전망,역계열)	-0.3	0.0	-1.4	-1.4	-0.2	-0.8	1.7	-0.3
원자재구입가격 (실적)	-0.5	-0.5	3.1	3.9	2.7	0.0	-3.4	-6.4
KRX반도체 지수	2.3	0.3	-2.7	-0.4	-0.7	-9.3	-7.8	-7.7
KRX에너지화학 지수	-7.2	-3.0	-3.3	0.1	3.2	-3.2	-1.4	-3.3
자본재수입액 (실질)	1.6	-2.1	-4.9	-2.5	6.5	8.1	13.5	-4.6

주1: 각 구성지표의 전월비는 비경기적 요인(계절요인 및 불규칙요인)을 제거한 수치로 원계열 또는 계절조정계열의 전월비와 차이가 있음

주2: KRX반도체지수와 KRX에너지화학지수는 전국수치이며, 전자부품 등 제조업은 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업을 말함

선행종합지수 순환변동치(Cyclical Component of Leading CI)



주) 회색부분은 경기수축기이며, 도표내의 "-" 수치는 기준순환일과의 선행시차(개월수)를 의미함

3. 경기종합지수 주요 용어 해설

1) 경기종합지수

○ 경기종합지수는 경기변동의 국면·전환점과 속도·진폭을 측정할 수 있도록 고안된 경기지표의 일종으로, 지역경제의 각 부문을 대표하고 경기 대응성이 양호한 경제지표들을 선정한 후 이를 가공·종합하여 작성

○ 충청남도에서는 우선적으로 동행과 선행종합지수를 작성·발표하고, 순차적으로 후행종합지수를 작성·발표할 계획으로 있음

– 동행종합지수 : 공급측면의 생산지수, 노동투입량(비농가취업자수) 등과 수요측면의 수출액 등과 같이 실제 경기순환과 함께 변동하는 개별지표를 가공·종합하여 만든 지수로, 현재 경기상황의 판단에 이용

– 선행종합지수 : 투자관련 허가·수주지표나 재고율, 통화량 등의 지표처럼 실제 경기순환에 앞서 변동하는 개별지표를 가공·종합하여 만든 지수로서 향후 경기변동의 단기예측에 이용

– 후행종합지수 : 재고, 금리 등 실제 경기순환에 후행하여 변동하는 개별지표를 가공·종합하여 만든 지표로 현재 경기의 사후 확인에 이용

2) 순환변동치와 증감률

○ 경기지표는 계절조정계열(추세·순환치)의 전월(기)비와 순환변동치, 원계열의 전년동월(기)비 등으로 표현할 수 있음

○ 경기 국면과 전환점을 나타내는 순환변동치가 상승하면 경기의 확장국면, 하강하면 수축국면이 되며, 순환변동치가 가장 클 때가 경기정점, 가장 작을 때가 경기저점이라함

○ 전월(기)비가 추세치 전월비를 상회하면 확장국면, 하회하면 수축국면, 통과할 때가 경기전환점이 된다. 전월비가 가장 큰 시점과 가장 작은 시점은 추세·순환변동치의 변곡점일 뿐 경기전환점과는 무관

○ 전년동월(기)비도 전월비처럼 추세치 전년동월(기)비와의 관계에 의하여 국면 및 전환점을 판정하며, 전년동월(기)비의 정·저점은 경기전환점과는 무관하며, 변곡점의 위치, 국면지속기간의 크기 등에 따라 그 위치가 정해짐

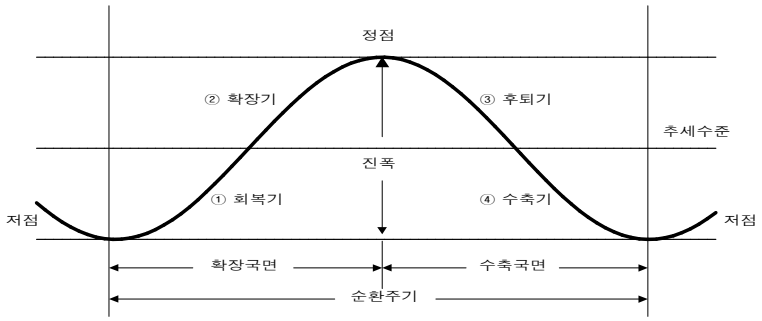
3) 경기순환 국면

○ 경기순환이란 총체적 경제활동이 경제의 장기 성장추세를 중심으로 상승과 하강을 반복하며 성장하는 현상을 의미

○ 경기순환의 국면을 구분하는 방법에는 여러 가지가 있으나, 경기저점에서 정점까지를 경제활동이 활발한 확장국면, 경기정점에서 저점까지를 경제활동이 위축된 수축국면으로 나누는 이분법이 주로 이용

○ 확장과 수축의 경기국면에서 저점에서 다음 저점까지, 또는 정점에서 다음 정점까지의 기간을 순환주기라고 하며, 순환의 강도를 의미하는 정점과 저점간의 차이를 순환진폭이라 함

< 경기 순환과정 >



4) 기준순환일

○ 기준순환일이란 국민경제 전체의 순환변동에서 국면전환이 발생하는 경기전환점을 의미

○ 확장국면에서 수축국면으로 전환하는 경기정점과 수축국면에서 확장국면으로 전환하는 경기저점이 있고, 개별 경기지표에서의 전환점은 특수순환일이라고 함

○ 일반적으로 총체적 경제활동 성장률이 2분기 이상 추세성장률을 상회하면 확장국면, 하회하면 수축국면으로 판단함

○ 우리나라의 기준순환일은 통계청에서 GDP, 산업생산 등 개별지표와 경기지수의 움직임을 분석한 후 관련 전문가의 의견을 들어 사후적으로 발표하고 있고, 충청남도의 기준순환일은 통계청과의 협의 및 전문가의 의견수렴 등을 거쳐 산업생산 등 개별

지표와 경기지수의 움직임을 분석한 후 사후적으로 발표

○ 충청남도는 지역단위로 경기동행지수를 개발한 이후인 1990년 1월 1일 이후 2014년 7월까지의 경기지수를 기초로 다음과 같이 기준순환일과 국면지속기간을 설정

충청남도 기준순환일과 국면 지속기간

구 분	기준순환일			지속기간(개월)		
	저 점	정 점	저 점	확장기	수축기	순환기
제1순환기	’ 90.1	’ 92.1	’ 93.1	24	12	36
제2순환기	’ 93.1	’ 96.7	’ 98.9	42	26	68
제3순환기	’ 98.9	’ 00.10	’ 03.6	25	32	57
제4순환기	’ 03.6	’ 08.3	’ 09.5	57	14	71
제5순환기	’ 09.5	’ 11.6[1)]	’ 16.8	21	62	83
제6순환기	’ 16.8	’ 18.8[1)]	’ 20.8[1)]	24	24	48

주: 1)은 잠정치임

5) 경기순환과 경기지표의 변동요인

○ 일반적인 경기지표는 아래의 네 가지 요소들이 포함되어 있음

- 계절요인 : 일년동안 계절에 따른 주기적 변동
- 불규칙요인 : 천재지변, 파업 등에 따른 단기적·우발적 변동
- 추세요인 : 인구증가, 자본축적, 기술진보 등에 의한 장기적 변동
- 순환요인 : 경기의 상승과 하강에 따른 변동하는 요인

○ 경기분석에는 이들 요인 중 비경기적 요인인 계절 및 불규칙요인을 제거하고 추세·순환치 또는 순환변동치가 이용됨

4. 충남경기종합지수 작성 개요

1) 통계의 종류 및 승인번호

○ 통계의 종류 : 일반, 가공통계

○ 승 인 번 호 : 제 21308 호

2) 작성연혁

○ 2000. 7. : 통계작성 승인

○ 2009. 4. : 통계작성 수정승인

○ 2013. 3. : 통계작성 변경승인(기준년(2010=100) 개편)

○ 2015. 3. : 통계작성 변경승인(기준순환일 설정 및 선행종합지수 개발)

○ 2018. 3. : 통계작성 변경승인(기준년(2015=100) 개편)

○ 2022. 3. : 통계작성 변경승인(기준순환일 설정 및 동·선행종합지수 개편)

3) 작성목적

○ 생산, 투자, 소비, 고용, 무역 등 경제 각 부분의 지표 중에 경기를 잘 반영하는 주요 지표를 선정, 이들의 움직임을 종합한 경기종합지수에 의하여 전체 경기의 변화방향, 국면, 전환점을 판단, 예측하기 위하여 작성

○ 지역 경기상황을 종합적으로 파악하여 지역경기의 활성화 등을 위한 정책수립·평가 등의 기초자료 제공

4) 구성지표

지수	자 료 명	단 위	자료기간	작성기관	비고
동행종합지수	고 용 률	%	’00.1월~	KOSIS	충남
	비제조업인력사정_실적	-	’03.1월~	한국은행	충남
	광공업생산지수	2015=100	’00.1월~	KOSIS	충남
	판매전력량_제조업	1,000kwh	’04.1월~	한국전력공사	충남
	중간재수출액/수출물가지수	천불	’00.1월~	한국무역협회/한국은행	충남/전국
	수입액/수입물가지수	천불	’00.1월~	한국무역협회/한국은행	충남
	대형소매점판매액지수(불변)	2015=100	’10.1월~	KOSIS	충남

지수	자 료 명	단 위	자료기간	작성기관	비고
선행종합지수	신규구인인원	명	’05.8월~	한국고용정보원	충남
	전자부품, 컴퓨터, 영상,음향 및 통신장비제조업 출하지수	2015=100	’00.1월~	KOSIS	충남
	제조업제품재고_전망_역	-	’03.2월~	한국은행	충남
	원자재구입가격_실적	-	’03.1월~	한국은행	충남
	KRX반도체지수	2006.1.2.=1000	’01.1월~	한국거래소	전국
	KRX에너지화학지수	2007.1.2.=1000	’07.1월~	한국거래소	전국
	자본재수입액/ 수입물가지수(자본재)	천불	’00.1월~	관세청/ 한국은행	충남/전국

5) 작성부문

○ 동·선행종합지수, 구성지표의 전월비 증감률, 전월차, 순환변동치

6) 작성주기 및 결과공표

○ 주 기 : 매월

○ 공표방법 및 시기

– 보도자료 및 인터넷 게재 : 작성대상월 익익월 20일경

* 발간물 수록 : 월간 「충남경제」, 충청남도·충남연구원

* 구성지표의 통계 수집 등으로 지연될 수 있음

○ 공표범위

– 지역 : 충청남도

– 내용 : 동·선행종합지수(순환변동치) 및 구성지표

7) 기타 이용상의 유의점·제약요인

○ 계절변동요인, 불규칙변동요인 제거 및 순환변동치 산출 등의 방법론에 따라 상이한 결과가 발생할 수 있음

5. 지역 경기종합지수 작성 방법

○ 지역별 경기종합지수를 작성하기 위한 계량기법은 통계청의 작성방법을 이용함

1) 개별 구성지표의 비경기적 요인 제거

○ 경기종합지수의 작성에는 경기를 잘 설명할 수 있는 구성지표를 선정한 후, 첫 번째 단계로 개별 시계열자료의 비경기적 요인을 제거하기 위하여 계절요인은 X-12-ARIMA방법으로, 불규칙요인은 불규칙정도에 따라 3 또는 6개월 이동평균 방법을 이용하여 조정

① 개별 구성 지표들의 비경기적요인을 제거하기 위하여 계절조정(X-12-ARIMA) 및 불규칙조정(3또는6개월말항 이동평균)을 하여 추세순환계열($X_{i,t} = T_{i,t} \times C_{i,t}$)을 산출

② 구성 지표별로 전월대비 증감률(대칭변화율($Y_{i,t}$): symmetric percent changes)을 산출

㉮ 수준지표(level indicators)인 경우

$$Y_{i,t} = \frac{X_{i,t} - X_{i,t-1}}{X_{i,t} + X_{i,t-1}} \times 200$$

㉯ 비율지표(ratio indicators)와 영(0) 또는 음수가 포함된 경우

$$Y_{i,t} = X_{i,t} - X_{i,t-1}$$

여기서, $i = 1,2,\cdots,N$(구성지표), $t = 2,3,\cdots,T$(시점)

2) 구성지표의 표준화

○ 구성지표의 표준화란 구성지표들의 특성에 따라 서로 다른 순환진폭(cyclical amplitude)을 가지고 있는데, 이러한 각 구성지표의 순환진폭이 평균적으로 모두 같아지도록 조정하는 것

③ 진폭(변동폭)이 큰 하나의 구성 지표에 의해 종합지수가 좌우되지 않도록 각 구성지표의 대칭변화율($Y_{i,t}$)을 표준편차구성비 방식을 사용한 표준화인자(S_i)를 곱하여 표준화증감률($Z_{i,t}$)을 산출

$$Z_{i,t} = Y_{i,t} \times S_i \quad \text{단, } S_i = \frac{\frac{1}{\delta_i}}{\sum_{i=1}^{n} \frac{1}{\delta_i}} \text{ (표준화인자)}$$

* 표준화인자=구성지표별 대칭변화율의 표준편차 역수(a) ÷ 구성지표별 a 값들의 합

④ 구성지표의 표준화증감률($Z_{i,t}$)의 합인 종합증감률(TC_t)을 산출

$$TC_t = \sum_{i=1}^{N} Z_{i,t}$$

* 종합지수간 상호비교가 용이하도록 동행종합지수 진폭을 기준으로 선행종합지수 진폭을 조정

진폭조정증감률 = 선행종합증감률× 진폭조정인자

$$\text{진폭조정인자}(k) = \frac{\text{과거 동행지수 종합증감률 표준편차}(b)}{\text{과거 선행지수 종합증감률 표준편차}(a)}$$

3) 지수화

○ 동행종합지수는 매월의 종합증감률을 누적하여 원지수를 계산한 뒤, 기준년도(2015년)로 조정하여 산출

⑤ 매월의 종합증감률(TC_t)을 누적하여 지역별 동행종합지수 원지수(RCI_t)를 산출

$$RCI_t = RCI_{t-1} \times \frac{200 + TC_t}{200 - TC_t} \qquad \text{단, } RCI_1 = 100$$

⑥ 동행(종합지수 원지수(RCI_t)를 기준년도(2015년)로 조정한 지역별 동행종합지수(CI_t)를 산출(기준년도=100)

$$CI_t = \frac{RCI_t}{BASE} \times 100 \qquad \text{단, } BASE\text{는 기준년도의 } RCI_t\text{의 평균}$$

4) 경기순환 판단을 위한 보조지표

○ 경제성장에 따른 증가추세와 경기의 상승·하강 움직임을 동시에 포함하고 있는데, 그 중 증가추세를 제거하고 경기의 상승·하강 움직임만을 추출하여 순환변동치를 산출

○ 우리나라는 과거 고도성장의 영향으로 강한 추세를 가지고 있어 보조지표로서 추세를 제거한 순환변동치를 산출하여 현재의 경기국면과 전환점을 보다 명확하게 측정·판단하고 예측하기 위해 사용되고 있음

⑦ 지역의 경기종합지수는 상승추세가 너무 강하여 지수 상에서 경기속도만 파악할 수 있으므로, 국면 및 전환점 등 경기순환과정을 파악하기 위해 순환변동치를 산출

$$C_t = \frac{CI_t}{T_t} \times 100$$

여기서, T_t는 H-P 필터 방법으로 산출

* 선행종합지수 작성도 동일한 방법으로 산출함

6. 충남경기종합지수 및 순환변동치

(2015=100.0, %, p)

구분		동행종합지수				선행종합지수			
		지수 (2015=100)	전월비	순환변동치 (Trend=100)	전월차	지수 (2015=100)	전월비	순환변동치 (Trend=100)	전월차
2019	8	109.3	0.0	101.3	0.1	97.6	-1.0	96.5	-0.9
	9	109.0	-0.3	101.1	-0.2	97.4	-0.2	96.5	0.0
	10	108.5	-0.5	100.7	-0.4	97.0	-0.4	96.1	-0.4
	11	108.3	-0.2	100.5	-0.1	97.5	0.5	96.6	0.5
	12	107.9	-0.3	100.3	-0.2	97.4	-0.1	96.6	0.0
2020	1	108.0	0.1	100.5	0.2	97.6	0.2	96.8	0.2
	2	107.8	-0.2	100.3	-0.1	97.1	-0.5	96.2	-0.6
	3	108.0	0.2	100.6	0.3	96.2	-0.9	95.2	-1.0
	4	107.1	-0.8	99.9	-0.7	94.3	-2.0	93.2	-2.0
	5	105.6	-1.4	98.6	-1.3	93.1	-1.3	92.0	-1.2
	6	104.2	-1.3	97.8	-0.8	93.6	0.5	92.3	0.3
	7	104.0	-0.2	97.5	-0.3	95.5	2.0	94.0	1.7
	8	104.1	0.1	97.4	-0.1	97.9	2.5	96.2	2.2
	9	104.7	0.6	97.6	0.2	99.3	1.4	97.3	1.1
	10	104.8	0.1	98.2	0.6	100.7	1.4	98.4	1.1
	11	104.5	-0.3	98.0	-0.2	102.2	1.5	99.6	1.2
	12	104.3	-0.2	97.9	-0.1	104.1	1.9	101.1	1.5
2021	1	104.6	0.2	98.2	0.3	105.6	1.4	102.3	1.2
	2	104.9	0.3	98.5	0.3	106.3	0.7	102.6	0.3
	3	104.7	-0.2	98.4	-0.1	106.7	0.4	102.6	0.0
	4	105.0	0.3	98.7	0.4	108.2	1.4	103.6	1.0
	5	105.4	0.4	99.2	0.5	108.5	0.3	103.7	0.1
	6	105.9	0.5	99.7	0.5	109.2	0.6	103.9	0.2
	7	106.6	0.6	100.3	0.6	108.8	-0.4	103.1	-0.8
	8	106.8	0.2	100.5	0.2	109.5	0.6	103.4	0.3
	9	107.0	0.2	100.8	0.3	108.9	-0.5	102.5	-0.9
	10	106.7	-0.3	100.6	-0.2	108.2	-0.6	101.5	-1.0
	11	107.4	0.6	101.2	0.6	108.3	0.1	101.0	-0.5
	12	108.0	0.6	101.6	0.4	109.4	1.0	101.6	0.6
2022	1	108.9	0.8	101.7	0.1	110.3	0.8	101.9	0.3
	2	108.8	-0.1	101.5	-0.2	110.6	0.3	102.0	-0.1
	3	109.1	0.3	101.6	0.1	110.2	-0.4	101.5	-0.5
	4	109.1	0.0	101.5	-0.1	109.6	-0.5	100.6	-0.9
	5	109.1	0.0	101.4	-0.1	110.3	0.7	100.7	0.1
	6	108.6	-0.5	100.9	-0.5	108.2	-1.9	98.4	-2.3
	7	108.5	-0.1	100.7	-0.2	107.2	-0.9	97.2	-1.2
	8	108.3	-0.2	100.5	-0.2	103.0	-3.9	95.1	-2.9

주: 최근 3~4개월분은 잠정치이며 연간보정으로 연중 3월 전체 수치가 조정됨.

7. 충남지역 동행종합지수 구성지표의 월별 추이

구분		고용률		광공업생산지수 (2015=100)		판매전력량_제조업		대형소매점판매액지수 (2015=100)	
		%	전월비(%)	지수	전월비(%)	Mkw	전월비(%)	불변지수	전월비(%)
2019	8	63.6	-0.3	119.9	-0.8	3,305,541.6	-0.1	101.1	1.0
	9	63.2	-0.4	120.9	0.8	3,275,716.1	-0.9	100.4	-0.7
	10	63.1	-0.1	119.0	-1.6	3,246,944.7	-0.9	100.0	-0.4
	11	62.9	-0.1	117.9	-0.9	3,220,142.9	-0.8	100.2	0.2
	12	63.1	0.2	117.5	-0.3	3,194,596.5	-0.8	100.4	0.2
2020	1	63.1	0.0	117.6	0.1	3,176,456.5	-0.6	100.4	0.1
	2	63.2	0.0	116.9	-0.6	3,157,593.0	-0.6	99.6	-0.8
	3	63.1	-0.1	117.0	0.1	3,173,064.6	0.5	96.3	-3.5
	4	62.9	-0.2	116.7	-0.3	3,148,539.8	-0.8	96.4	0.2
	5	62.7	-0.2	114.4	-2.0	3,067,120.8	-2.6	95.3	-1.1
	6	62.4	-0.3	111.9	-2.2	3,027,387.9	-1.3	95.0	-0.4
	7	62.3	-0.1	110.4	-1.3	3,012,719.4	-0.5	94.3	-0.7
	8	62.3	-0.1	113.5	2.8	3,093,247.1	2.6	93.5	-0.8
	9	62.3	0.0	115.1	1.4	3,120,000.7	0.9	97.2	3.9
	10	62.4	0.1	117.6	2.1	3,058,870.0	-2.0	97.3	0.1
	11	62.5	0.0	120.0	2.1	2,963,609.7	-3.2	96.6	-0.8
	12	62.4	-0.1	119.8	-0.2	2,871,422.2	-3.2	95.5	-1.1
2021	1	62.1	-0.3	119.9	0.1	2,873,846.1	0.1	96.6	1.1
	2	62.0	0.0	118.7	-1.0	2,875,158.4	0.0	97.1	0.5
	3	62.1	0.1	118.5	-0.2	2,868,035.8	-0.2	96.0	-1.1
	4	62.2	0.1	119.4	0.8	2,873,907.4	0.2	96.8	0.8
	5	62.4	0.2	119.3	-0.1	2,874,818.2	0.0	97.8	1.0
	6	62.6	0.2	119.5	0.2	2,857,937.7	-0.6	98.9	1.1
	7	63.0	0.5	117.9	-1.3	2,854,919.6	-0.1	100.2	1.3
	8	63.2	0.2	116.6	-1.1	2,846,185.2	-0.3	100.3	0.1
	9	63.3	0.1	115.5	-1.0	2,868,149.6	0.8	100.4	0.1
	10	63.4	0.0	113.5	-1.7	2,868,557.0	0.0	100.6	0.1
	11	63.4	0.0	113.8	0.3	2,893,344.1	0.9	100.5	-0.1
	12	63.4	0.1	114.7	0.8	2,929,018.0	1.2	100.7	0.2
2022	1	63.4	0.0	117.6	2.5	2,989,209.7	2.0	99.8	-0.8
	2	63.4	0.0	119.4	1.5	3,036,124.3	1.6	98.8	-1.0
	3	63.5	0.1	121.0	1.4	3,052,309.8	0.5	98.2	-0.6
	4	63.6	0.1	119.8	-1.0	3,038,104.4	-0.5	98.4	0.3
	5	63.7	0.1	118.4	-1.1	2,985,658.7	-1.7	98.8	0.4
	6	63.7	0.0	116.2	-1.9	2,970,535.9	-0.5	98.1	-0.7
	7	63.9	0.2	114.4	-1.5	2,949,085.5	-0.7	97.0	-1.2
	8	64.2	0.3	110.9	-3.1	2,951,872.7	0.1	98.1	1.1

주 1) 각 구성지표 및 전월비는 계절 및 불규칙 요인을 제거한 수치로 통계작성기관에서 공표하는 원계열과는 차이가 있음.
2) 최근 3~4개월분은 잠정치이며 연간보정으로 연중 3월 전체 수치가 조정됨.

구분		중간재수출액(실질)		수입액(실질)		비제조업인력사정 (실적, 역계열)	
		천불	전월비(%)	천불	전월비(%)	지수	전월비(%)
2019	8	6,458,455.4	3.9	2,739,427.6	2.4	86.3	-1.9
	9	6,517,030.9	0.9	2,734,863.0	-0.2	86.0	0.4
	10	6,485,652.6	-0.5	2,729,744.8	-0.2	86.3	-0.4
	11	6,395,432.1	-1.4	2,799,280.9	2.5	85.0	1.6
	12	6,320,359.6	-1.2	2,771,341.8	-1.0	85.7	-0.8
2020	1	6,402,749.8	1.3	2,825,116.7	1.9	85.3	0.4
	2	6,526,160.8	1.9	2,763,638.4	-2.2	85.3	0.0
	3	6,721,163.7	2.9	2,820,573.5	2.0	84.0	1.6
	4	6,468,345.8	-3.8	2,697,967.8	-4.4	85.3	-1.6
	5	6,460,344.3	-0.1	2,505,037.8	-7.4	87.3	-2.3
	6	6,303,125.3	-2.5	2,366,536.3	-5.7	91.3	-4.5
	7	6,456,355.1	2.4	2,201,338.2	-7.2	93.0	-1.8
	8	6,441,127.0	-0.2	2,101,258.2	-4.7	93.7	-0.7
	9	6,511,339.4	1.1	2,023,368.0	-3.8	92.7	1.1
	10	6,708,938.6	3.0	2,042,510.3	0.9	92.3	0.4
	11	6,827,756.7	1.8	2,122,308.1	3.8	92.7	-0.4
	12	7,102,079.7	3.9	2,216,108.9	4.3	90.0	2.9
2021	1	7,175,393.8	1.0	2,208,308.4	-0.4	87.0	3.4
	2	7,276,826.8	1.4	2,293,414.8	3.8	85.3	1.9
	3	7,077,274.1	-2.8	2,333,536.8	1.7	85.3	0.0
	4	7,097,970.5	0.3	2,426,500.8	3.9	86.3	-1.2
	5	7,245,454.2	2.1	2,495,184.4	2.8	86.0	0.4
	6	7,501,200.6	3.5	2,533,894.3	1.5	84.3	2.0
	7	7,767,914.7	3.5	2,635,768.6	3.9	83.3	1.2
	8	7,842,199.4	1.0	2,699,333.6	2.4	81.7	2.0
	9	7,852,897.3	0.1	2,707,558.0	0.3	80.7	1.2
	10	7,608,416.6	-3.2	2,681,360.4	-1.0	79.3	1.7
	11	7,691,554.4	1.1	2,720,277.3	1.4	76.3	3.9
	12	7,909,780.5	2.8	2,806,714.1	3.1	77.0	-0.9
2022	1	7,968,069.6	0.7	2,863,371.0	2.0	77.0	0.0
	2	7,642,119.2	-4.2	2,877,875.3	0.5	80.0	-3.8
	3	7,238,577.2	-5.4	2,950,846.4	2.5	77.7	3.0
	4	7,180,943.6	-0.8	3,009,482.8	2.0	76.0	2.2
	5	7,232,037.7	0.7	3,056,222.7	1.5	72.7	4.5
	6	7,097,601.5	-1.9	3,117,599.8	2.0	73.3	-0.9
	7	7,039,513.2	-0.8	3,267,587.0	4.7	73.0	0.5
	8	6,806,381.3	-3.4	3,418,436.1	4.5	73.3	-0.5

주 1) 각 구성지표 및 전월비는 계절 및 불규칙 요인을 제거한 수치로 통계작성기관에서 공표하는 원계열과는 차이가 있음.
2) 최근 3~4개월분은 잠정치이며 연간보정으로 연중 3월 전체 수치가 조정됨.
3) 비제조업인력사정(실적)은 원계열의 계절 및 불규칙 조정 수치이며, 지수 산출시에는 역계열로 산출함에 따라 증감률은 역계열 증감을 나타남.

8. 충남지역 선행종합지수 구성지표의 월별 추이

구분		신규구인인원		전자부품 등 제조업 출하지수(2015=100)		제조업제품재고 (전망, 역계열)		원자재구입가격 (실적)	
		명	전월비(%)	지수	전월비(%)	지수	전월차	지수	전월비(%)
2019	9	8,163.7	2.6	136.7	-3.6	108.2	0.0	115.3	-1.4
	10	8,158.3	-0.1	131.9	-3.6	109.0	-0.8	112.7	-2.3
	11	8,698.0	6.4	128.0	-2.9	109.0	0.0	112.3	-0.3
	12	8,656.0	-0.5	122.2	-4.6	108.3	0.6	111.7	-0.6
2020	1	8,899.7	2.8	121.8	-0.3	110.3	-1.8	111.7	0.0
	2	9,032.0	1.5	122.0	0.1	109.5	0.8	111.3	-0.3
	3	8,880.7	-1.7	131.7	7.6	108.8	0.6	109.3	-1.8
	4	8,008.0	-10.3	129.5	-1.7	108.8	0.0	107.3	-1.8
	5	7,110.3	-11.9	128.0	-1.2	112.5	-3.3	103.0	-4.1
	6	7,139.0	0.4	116.5	-9.3	114.0	-1.3	103.7	0.6
	7	8,009.3	11.5	114.9	-1.4	113.7	0.3	102.0	-1.6
	8	8,709.0	8.4	115.1	0.2	114.0	-0.3	105.3	3.2
	9	8,953.0	2.8	116.3	1.0	115.3	-1.2	104.7	-0.6
	10	9,054.3	1.1	120.8	3.8	114.3	0.9	106.3	1.6
	11	9,326.3	3.0	125.6	3.9	111.7	2.4	107.3	0.9
	12	10,013.7	7.1	125.5	-0.1	109.0	2.4	113.7	5.7
2021	1	10,356.3	3.4	119.1	-5.3	108.7	0.3	118.0	3.7
	2	10,397.3	0.4	111.6	-6.5	107.8	0.8	124.0	5.0
	3	11,144.0	6.9	101.6	-9.4	106.5	1.2	127.0	2.4
	4	11,697.7	4.8	98.2	-3.3	105.8	0.6	131.0	3.1
	5	12,023.7	2.7	94.6	-3.7	104.5	1.3	135.0	3.0
	6	11,732.7	-2.4	97.0	2.5	103.7	0.8	136.0	0.7
	7	11,565.3	-1.4	100.0	3.0	102.2	1.5	139.3	2.4
	8	12,345.3	6.5	101.4	1.4	100.5	1.6	139.3	0.0
	9	11,978.0	-3.0	103.7	2.2	99.5	1.0	140.3	0.7
	10	12,199.3	1.8	100.9	-2.8	97.7	1.9	139.0	-1.0
	11	12,003.3	-1.6	100.2	-0.7	96.8	0.9	139.0	0.0
	12	12,590.7	4.8	99.2	-1.0	96.0	0.9	137.7	-1.0
2022	1	13,077.3	3.8	106.8	7.4	96.3	-0.3	137.0	-0.5
	2	13,500.7	3.2	114.7	7.1	96.3	0.0	136.3	-0.5
	3	14,619.3	8.0	118.8	3.5	97.7	-1.4	140.7	3.1
	4	15,108.7	3.3	115.7	-2.6	99.0	-1.4	146.3	3.9
	5	15,299.7	1.3	107.8	-7.0	99.2	-0.2	150.3	2.7
	6	15,077.7	-1.5	91.1	-16.8	100.0	-0.8	150.3	0.0
	7	15,140.3	0.4	75.1	-19.2	98.3	1.7	145.3	-3.4
	8	15,015.3	-0.8	61.0	-20.8	98.7	-0.3	136.3	-6.4

주 1) 각 구성지표 및 전월비는 계절 및 불규칙 요인을 제거한 수치로 통계작성기관에서 공표하는 원계열과는 차이가 있음.
2) 최근 3~4개월분은 잠정치이며 연간보정으로 연중 3월 전체 수치가 조정됨.
3) 전자부품 등 제조업은 전자부품,컴퓨터,영상,음향 및 통신장비 제조업을 말하며, 제조업제품재고(전망)는 원계열의 계절 및 불규칙 조정 수치이며, 지수 작성시에는 역계열로 산출함에 따라 증감률은 역계열의 증감을 나타냄.

구분		KRX반도체		KRX에너지화학		자본재수입액(실질)	
		2006.1.2.=1000	전월비(%)	2007.1.2.=1000	전월비(%)	천불	전월비(%)
2019	8	2,036.3	−0.3	2,107.7	−0.8	256,402.4	1.5
	9	2,079.1	2.1	2,071.6	−1.7	263,056.7	2.6
	10	2,171.1	4.3	2,044.4	−1.3	259,229.4	−1.5
	11	2,263.7	4.2	2,017.9	−1.3	272,920.7	5.1
	12	2,433.8	7.2	2,023.8	0.3	274,147.0	0.4
2020	1	2,526.9	3.8	1,977.6	−2.3	273,278.2	−0.3
	2	2,583.0	2.2	1,919.2	−3.0	264,884.0	−3.1
	3	2,390.6	−7.7	1,743.8	−9.6	265,780.9	0.3
	4	2,306.2	−3.6	1,711.7	−1.9	259,119.3	−2.5
	5	2,334.3	1.2	1,739.9	1.6	253,917.2	−2.0
	6	2,487.7	6.4	1,924.0	10.0	256,948.8	1.2
	7	2,664.4	6.9	2,107.6	9.1	255,968.3	−0.4
	8	2,716.7	1.9	2,417.9	13.7	268,149.9	4.6
	9	2,778.4	2.2	2,599.2	7.2	275,468.5	2.7
	10	2,673.8	−3.8	2,696.4	3.7	297,148.0	7.6
	11	2,762.3	3.3	2,823.1	4.6	303,115.1	2.0
	12	2,982.5	7.7	3,073.1	8.5	302,993.0	0.0
2021	1	3,309.5	10.4	3,476.7	12.3	298,994.9	−1.3
	2	3,549.7	7.0	3,692.2	6.0	302,702.1	1.2
	3	3,646.0	2.7	3,816.3	3.3	310,945.6	2.7
	4	3,755.8	3.0	3,897.9	2.1	330,891.3	6.2
	5	3,791.4	0.9	3,917.6	0.5	342,393.5	3.4
	6	3,872.2	2.1	4,029.5	2.8	347,857.0	1.6
	7	3,856.6	−0.4	3,995.3	−0.9	339,599.5	−2.4
	8	3,835.3	−0.6	4,017.2	0.5	343,509.0	1.1
	9	3,644.8	−5.1	4,071.7	1.3	344,730.7	0.4
	10	3,520.1	−3.5	4,083.4	0.3	343,142.1	−0.5
	11	3,468.6	−1.5	3,940.0	−3.6	362,570.1	5.5
	12	3,695.7	6.3	3,750.6	−4.9	376,130.8	3.7
2022	1	3,781.8	2.3	3,488.6	−7.2	382,250.8	1.6
	2	3,793.9	0.3	3,386.5	−3.0	374,275.0	−2.1
	3	3,694.2	−2.7	3,278.0	−3.3	356,494.8	−4.9
	4	3,678.7	−0.4	3,282.0	0.1	347,707.3	−2.5
	5	3,651.6	−0.7	3,390.0	3.2	371,085.7	6.5
	6	3,326.2	−9.3	3,283.2	−3.2	402,463.2	8.1
	7	3,075.6	−7.8	3,238.1	−1.4	460,818.1	13.5
	8	2,848.8	−7.7	3,132.7	−3.3	440,044.8	−4.6

주 1) 각 구성지표 및 전월비는 계절 및 불규칙 요인을 제거한 수치로 통계작성기관에서 공표하는 원계열과는 차이가 있음.
2) 최근 3~4개월분은 잠정치이며 연간보정으로 연중 3월 전체 수치가 조정됨.

이용자를 위하여

1. 자료를 이용함에 있어 3장, 4장, 5장을 참고하시기 바랍니다.

2. 충남경기종합지수 구성지표의 시계열자료는 불변가격 기준으로 환산(실질화), 계절 및 불규칙 변동의 조정 등으로 작성기관에서 공표하는 원계열과 일치하지 않는 경우가 있습니다.

3. 충남경기종합지수의 최근 3~4개월 수치는 각각 잠정치입니다.

※ 2021년 충남경기종합지수 개편완료로 2022년 3월 통계변경 승인

※ 중간재수출액 작성기준 변경 안내

- 한국무역협회, 가공단계별 통계 작성기준(UN BEC코드 5차개정) 변경, 금년 1월부터 소급하여 적용
- 기존 통계의 연속성을 위하여 본 보고서에서는 추세변동을 최소화하기 위해 일부 가공하여 반영(새로 작성된 중간재수출액의 전월비를 기존 통계에 적용, 2월부터 수치 변경하여 적용)

4. 본 책자에 사용되는 기호의 의미는 다음과 같습니다.

· P : 정점 (Peak)

· T : 저점 (Trough)

· - : 해당사항 없음 (Not Available)

5. 현재 충남지역 경기종합지수는 매월 20일자 동·선행종합지수를 작성하고 있으며, KOSIS에서 정보 검색은 데이터 전송과정에서 2~3일 지체될 수 있습니다.

6. 본 책자에 수록된 내용이나 경기종합지수에 관한 제안 또는 질의가 있을 경우에는 충청남도 경제정책과 또는 충남연구원 경제동향분석센터에 문의해 주시기 바랍니다.

문 의 처

담 당 기 관	담 당 자	연락처
충청남도 경제소상공과	성 근 미	041-635-3318
충남연구원 경제동향분석센터	김 혜 정	041-635-0242