



승인(협의)번호
제 21308 호

2021년 7월 발행
Issued on July 2021

2021년 5월

충청남도 경기종합지수

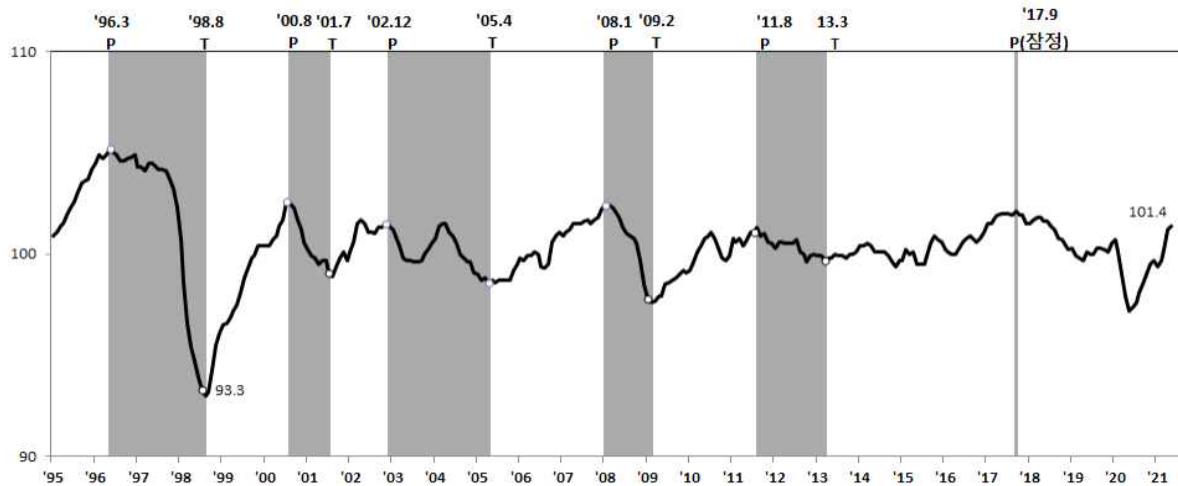
*Composite Indexes of Business Indicators
in Chungnam of May. 2021*

1. 전국 경기종합지수 동향

- 5월 전국 동행종합지수는 건설기성액, 광공업생산지수 등은 감소했으나, 비농림 어업취업자수, 수입액 등이 증가해 전월대비 0.3% 상승
 - 현재의 경기상황을 보여주는 동행지수 순환변동치는 101.4로 전월대비 0.2p 상승

전국 동행종합지수(2015=100)

구분	'20.10월	11월	12월	'21.1월	2월	3월 ^p	4월 ^p	5월 ^p
◦ 동행종합지수	113.0	113.8	114.0	113.9	114.3	115.1	116.4	116.7
· 전월비(%)	0.6	0.7	0.2	-0.1	0.4	0.7	1.1	0.3
◦ 순환변동치	99.0	99.5	99.7	99.4	99.7	100.2	101.2	101.4
· 전월차(p)	0.5	0.5	0.2	-0.3	0.3	0.5	1.0	0.2



· 회색부분은 경기수축기임.

- 5월 전국 선행종합지수는 건설수주액이 감소하였으나, 재고순환지표, 경제심리지수 등이 증가하며 전월대비 0.7% 상승
 - 향후 경기국면을 예고해 주는 선행지수 순환변동치는 104.1로 전월대비 0.4p 상승

전국 선행종합지수(2015=100)

구분	'20.10월	11월	12월	'21.1월	2월	3월 ^p	4월 ^p	5월 ^p
◦ 선행종합지수	121.6	122.6	123.4	124.1	124.8	125.3	126.3	127.2
· 전월비(%)	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.4	0.8	0.7
◦ 순환변동치	101.4	102.0	102.4	102.7	102.9	103.2	103.7	104.1
· 전월차(p)	0.4	0.6	0.4	0.3	0.2	0.2	0.5	0.4

자료 : 산업활동동향, 통계청.

2. 충남 경기종합지수 동향

- 5월 충남의 동행종합지수는 110.4로 전월대비 0.6% 증가하였고, 선행종합지수는 112.0으로 전월대비 1.7% 증가
- 현재 경기를 나타내는 동행지수 순환변동치는 100.9로 전월대비 0.8p 상승하였고, 향후 경기를 나타내는 선행지수 순환변동치도 108.7로 전월대비 1.8p 상승

동행종합지수

- 5월 충남의 동행종합지수는 디스플레이 공정의 변화*로 생산량은 소폭 감소하는 모습이나, 화학·반도체·철강 등 주력산업의 활발한 산업 활동과 이에 따른 대외 거래 증가 등으로 전월대비 0.6% 증가한 110.4를 나타냄
 - 현재 경기를 나타내는 순환변동치는 100.9로 전월대비 0.8p 상승
 - 주요지표의 전월비를 보면, 수입액(2.9%), 수출액(1.5%), 대형소매점판매액지수(1.3%), 비농가취업자수(0.4%), 판매전력량(0.4%)은 증가, 산업생산지수(-0.1%)은 감소

동행종합지수 추이

(2015=100)

구분	'20.10월	11월	12월	'21.1월	2월 ^p	3월 ^p	4월 ^p	5월 ^p
◦ 동행종합지수	108.9	108.9	108.8	108.8	109.2	108.9	109.7	110.4
· 전월비(%)	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.4	-0.3	0.6	0.6
◦ 순환변동치	98.8	98.9	99.0	99.1	99.5	99.4	100.2	100.9
· 전월차(p)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	-0.1	0.8	0.8

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

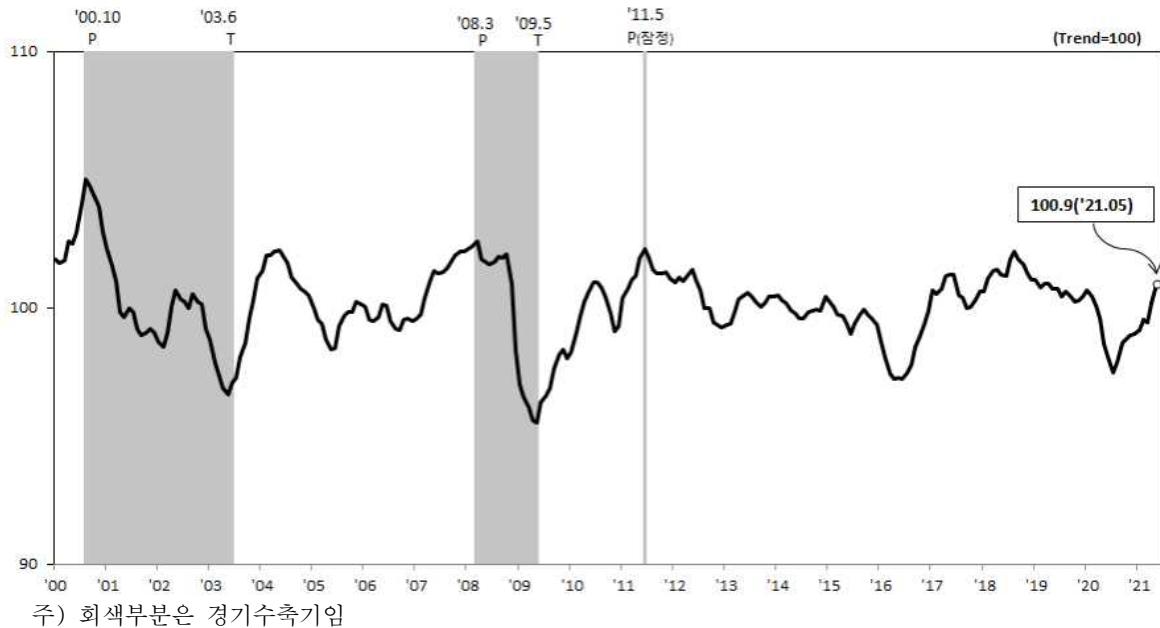
(전월비, %)

구분	'20.10월	11월	12월	'21.1월	2월 ^p	3월 ^p	4월 ^p	5월 ^p
비농가취업자수	0.0	-0.8	-0.4	-0.8	0.0	0.2	0.6	0.4
산업생산지수	1.7	2.0	0.1	0.3	-0.8	-0.4	1.3	-0.1
판매전력량	-1.8	-2.1	-2.6	0.9	0.1	-0.4	-0.9	0.4
수출액(실질)	2.8	2.7	4.1	0.7	0.8	-3.3	-0.3	1.5
수입액(실질)	0.9	3.9	4.4	-0.4	3.8	1.8	4.0	2.9
대형소매점판매액지수	-1.0	-0.7	-1.2	1.1	0.7	-1.2	1.2	1.3

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

* LCD → OLED 생산 공정 변화, 삼성은 중소형 OLED 생산이 주력품목으로 생산량(중량)은 감소하였으나 애플의 차세대 OLED 생산 시작(5월 중순) 등 호조를 이어감, 수출은 반도체·디스플레이뿐만 아니라 최근 국제유가 상승에 따라 석유제품이 호조를 보이고 있으며, 경기회복 기대감으로 석유화학제품의 수출도 긍정적

동행종합지수 순환변동치(Cyclical Component of Coincident CI)



선행종합지수

- 5월 충남의 선행종합지수는 활발한 신규구인이 제조업에서 소폭 위축·둔화되고 중간재 출하가 3개월 연속 감소*하였으나 기업의 시설투자 증가에 따른 자본재 수입이 10개월 연속 증가, 석유·화학제품, 1차금속 등 주력산업의 출하 증가, 2분기 높은 반도체 가격 형성 등 긍정적인 흐름을 보이며 전월대비 1.7% 증가한 112.0을 나타냄.
 - 향후 경기를 나타내는 순환변동치는 108.7로 전월대비 1.8p 상승
 - 주요지표의 전월비를 보면, 비제조업자금사정실적(4.3%), 반도체수출입물가비율(3.8%), 자본 재수입액(2.1%), 신규구인인원(1.7%), 주가지수(0.9%), 제조업재고순환지표(3.2%p)는 증가, 제조업중간재출하지수(-1.6%)는 감소

선행종합지수 추이

(2015=100)

구분	'20.10월	11월	12월	'21.1월	2월 ^p	3월 ^p	4월 ^p	5월 ^p
◦ 선행종합지수	100.3	102.8	103.9	104.9	106.2	108.0	110.2	112.0
◦ 전월비(%)	1.8	2.5	1.1	1.0	1.2	1.7	2.0	1.7
◦ 순환변동치	99.0	101.5	102.0	102.7	104.0	105.8	106.9	108.7
◦ 전월차(p)	1.2	2.5	0.5	0.7	1.3	1.8	2.2	1.8

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)

* 디스플레이 공정 변화에 따른 생산량 감소와 석유화학제품의 가격효과(물량은 크게 늘어나지 않은 상황)가 주된 요인

선행종합지수 구성지표의 증감률

(전월비, * : 전월차)

구분	'20.10월	11월	12월	'21.1월	2월 ^p	3월 ^p	4월 ^p	5월 ^p
신규구인인원(%)	5.9	5.5	5.0	2.3	1.6	7.0	4.1	1.7
제조업 재고순환지표(%p) ^{1)*}	1.5	5.0	-3.1	-1.8	-0.6	1.9	7.7	3.2
비제조업자금사정 실적(%)	3.8	1.5	-0.2	-0.7	0.0	2.5	0.5	4.3
주가지수(%) KRX_Semicon ²⁾	-3.8	3.3	7.7	10.4	7.0	2.7	3.0	0.9
반도체수출입 물가비율(%) ²⁾³⁾	-0.5	-0.4	-0.5	0.4	0.6	1.2	4.0	3.8
자본재 수입액(실질, %)	3.2	3.5	1.3	3.0	1.4	1.6	3.3	2.1
제조업중간재 출하지수(%)	2.0	2.9	1.1	0.0	1.4	-0.4	-0.2	-1.6

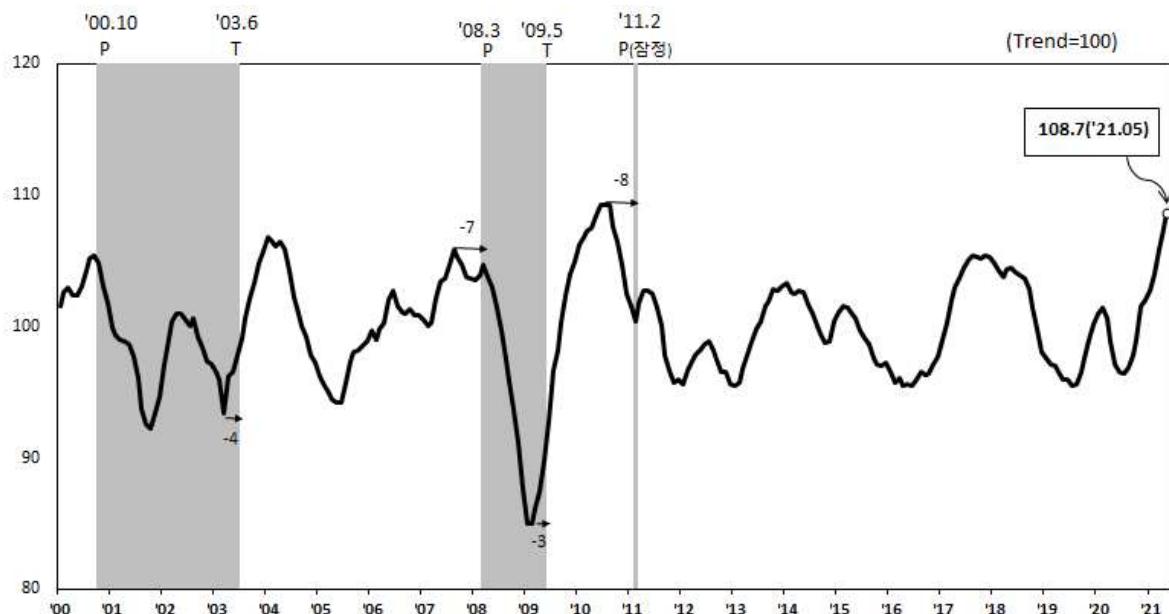
주 : 각 구성지표의 전월비는 비경기적 요인(계절요인 및 불규칙요인)을 제거한 수치로 원계열 또는 계절조정 계열의 전월비와 차이가 있음

1) 재고순환지표 = 출하증가율(전년동월비)-재고증가율(전년동월비)

2) 주가지수와 반도체수출입물가비율은 전국수치임

3) 반도체수출입 물가비율= 반도체수출물가지수÷반도체수입물가지수×100

선행종합지수 순환변동치(Cyclical Component of Leading CI)



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

3. 경기종합지수 주요용어 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

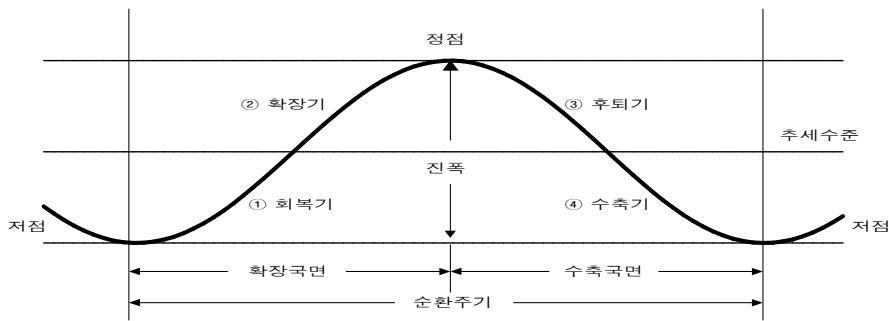
2) 순환변동치와 증감률

- 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 정점 까지를 경제활동이 활발한 확장국면, 경기정점에서 저점까지를 경제활동이 위축된 수축국면으로 나누는 이분법이 주로 이용
- 확장과 수축의 경기국면에서 저점에서 다음 저점까지, 또는 정점에서 다음 정점 까지의 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 GDP, 산

업생산 등 개별지표와 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	' 11.2 ¹⁾		21		

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
- 승인번호 : 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 작성)
- 2018. 3. : 통계작성 변경승인(기준년(2015=100) 개편)

3) 작성목적

- 생산, 투자, 소비, 고용, 무역 등 경제 각 부분의 지표 중에 경기를 잘 반영하는 주요지표를 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	자료명	단위	자료기간	작성기관	비고
동행종합지수	비농가취업자수	천명	’ 90.1월 ~	KOSIS	충남
	산업생산지수	2015=100	’ 90.1월 ~	KOSIS	충남
	대형소매점 판매지수	2015=100	’ 97.1월 ~	KOSIS	충남
	판매전력량	1,000kwh	’ 90.1월 ~	한국전력공사	충남
	수출액/ 수출물가지수	천불	’ 92.1월 ~	한국무역협회/ 한국은행	충남/전국
	수입액/ 수입물가지수	천불	’ 92.1월 ~	한국무역협회/ 한국은행	충남

지수	자료명	단위	자료기간	작성기관	비고
선행종합 지수	신규구인인원	명	'05.8월~	한국고용정보원	충남
	재고순환지표	%p	'96.1월~	-	충남
	비제조업자금 사정설적	-	'03.1월~	한국은행	충남
	주가지수 KRX_Semicon	2006.1.2.=100 0	'01.1월~	한국거래소	전국
	반도체수출입 물가비율	%	'90.1월~	한국은행	전국
	자본재수입액 (실질)	천불	'00.1월~	관세청/ 한국은행	충남/전국
	중간재 출하지수	2015=100	'90.1월~	KOSIS	충남

* 재고순환지표의 경우, 제조업출하지수와 재고지수의 전년동월비의 차로 산출하여 제공

5) 작성부문

- 동·선행종합지수, 구성지표의 전월비 증감률, 전월차, 순환변동치

6) 작성주기 및 결과공표

- 주기 : 매월
- 공표방법 및 시기
 - 보도자료 및 인터넷 게재 : 작성대상월 익일월 20일경
 - * 발간물 수록 : 월간 「충남경제」, 충청남도·충남연구원
 - * 구성지표의 통계 수집 등으로 지연될 수 있음
- 공표범위
 - 지역 : 충청남도
 - 내용 : 동·선행종합지수 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 이동평균방법을 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, $i = 1, 2, \dots, N$ (구성지표), $t = 2, 3, \dots, T$ (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 구성 지표의 대칭변화율($Y_{i,t}$)을 절대치평균인 표준화인자(S_i)로 나누어 표준화증감률($Z_{i,t}$)을 산출

$$Z_{i,t} = \frac{Y_{i,t}}{S_i} \quad \text{단, } S_i = \frac{\sum_{t=2}^T |Y_{i,t}|}{T-1} \text{ (표준화인자)}$$

다만, 선행종합지수는 표준화인자를 절대치평균이 아닌 표준편차구성비방식을 사용하여 산출

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

④ 표준화증감률($Z_{i,t}$)의 합을 구성지표수로 나누어 평균증감률(AC_t)을 산출

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

* 선행종합지수는 동행종합지수를 기준으로 진폭을 조정함

3) 지수화

- 동행종합지수는 매월의 평균증감률을 누적하여 원지수를 계산한 뒤, 기준년도(2015년)로 조정하여 산출

⑤ 매월의 평균증감률(AC_t)을 누적하여 지역별 동행종합지수 원지수(RCI_t)를 산출(시작년월=100)

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

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

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

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_t 는 H-P 필터 방법으로 산출

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
2018	5	112.5	-0.1	101.3	-0.2	113.0	0.0	104.5
	6	112.7	0.1	101.2	-0.0	112.5	-0.4	104.2
	7	113.6	0.8	101.9	0.6	112.0	-0.4	103.8
	8	114.1	0.4	102.2	0.3	111.6	-0.4	103.7
	9	113.9	-0.2	101.9	-0.3	110.5	-1.0	102.9
	10	113.7	-0.1	101.7	-0.2	108.8	-1.5	101.4
	11	113.5	-0.2	101.3	-0.3	106.8	-1.8	99.8
	12	113.3	-0.2	101.1	-0.3	104.7	-2.0	98.1
	1	113.3	0.0	101.1	0.0	103.9	-0.8	97.6
	2	113.0	-0.3	100.8	-0.3	103.1	-0.8	97.1
	3	113.2	0.2	100.9	0.2	102.8	-0.3	97.1
	4	113.2	0.0	100.9	0.0	101.9	-0.9	96.6
2019	5	112.9	-0.2	100.7	-0.2	101.0	-0.9	96.0
	6	112.9	0.0	100.7	0.0	100.7	-0.3	95.9
	7	112.5	-0.3	100.4	-0.3	100.0	-0.7	95.5
	8	112.7	0.1	100.6	0.2	99.8	-0.2	95.6
	9	112.5	-0.2	100.5	-0.1	100.4	0.6	96.5
	10	112.1	-0.3	100.2	-0.3	101.3	0.9	97.6
	11	112.1	0.0	100.3	0.2	102.5	1.2	99.0
	12	112.1	0.0	100.4	0.1	103.3	0.8	100.2
	1	112.3	0.2	100.7	0.3	103.9	0.6	101.0
	2	111.9	-0.4	100.4	-0.3	104.0	0.1	101.4
	3	111.4	-0.5	100.1	-0.3	103.0	-1.0	100.7
	4	110.7	-0.6	99.6	-0.5	100.9	-2.0	98.9
2020	5	109.5	-1.1	98.6	-1.0	98.8	-2.1	97.1
	6	108.6	-0.8	97.9	-0.7	98.0	-0.8	96.5
	7	107.9	-0.6	97.5	-0.4	97.5	-0.5	96.4
	8	108.3	0.3	97.9	0.4	97.8	0.3	96.9
	9	108.9	0.6	98.6	0.8	98.5	0.7	97.8
	10	108.9	0.0	98.8	0.1	100.3	1.8	99.0
	11	108.9	0.0	98.9	0.1	102.8	2.5	101.5
	12	108.8	-0.1	99.0	0.1	103.9	1.1	102.0
	1	108.8	0.0	99.1	0.1	104.9	1.0	102.7
	2	109.2	0.4	99.5	0.4	106.2	1.2	104.0
	3	108.9	-0.3	99.4	-0.1	108.0	1.7	105.8
	4	109.7	0.6	100.2	0.8	110.2	2.0	108.1
	5	110.4	0.6	100.9	0.8			

주 1) 최근 3~4개월분은 잠정치이며 연간보정으로 연중 3월 전체 수치가 조정됨.

7. 충남지역 동행종합지수 구성지표의 월별 추이

구분	비농가취업자수		산업생산지수(2015=100)		판매전력량	
	천명	전월비(%)	지수	전월비(%)	Mkw	전월비(%)
2018	5	1,131.8	0.3	125.1	-0.6	4,287,228.9
	6	1,135.2	0.3	124.9	-0.2	4,290,813.2
	7	1,144.9	0.8	125.1	0.2	4,302,842.6
	8	1,152.5	0.7	126.8	1.4	4,357,548.5
	9	1,158.8	0.5	126.0	-0.6	4,378,291.7
	10	1,156.8	-0.2	125.0	-0.8	4,394,460.6
	11	1,160.6	0.3	122.3	-2.2	4,358,121.9
	12	1,164.1	0.3	122.0	-0.2	4,367,830.9
	2019	1	1,175.7	1.0	121.0	-0.8
	2	1,182.7	0.6	119.5	-1.3	
	3	1,194.6	1.0	117.0	-2.1	
	4	1,195.2	0.0	116.1	-0.8	
2020	5	1,192.6	-0.2	117.7	1.4	4,398,470.4
	6	1,183.6	-0.8	119.3	1.4	4,424,821.0
	7	1,178.0	-0.5	121.1	1.5	4,436,064.8
	8	1,171.6	-0.5	119.9	-1.0	4,432,503.1
	9	1,164.3	-0.6	121.0	0.9	4,426,359.5
	10	1,163.5	-0.1	118.7	-1.9	4,400,544.7
	11	1,164.5	0.1	117.6	-0.9	4,374,244.5
	12	1,173.3	0.8	117.5	-0.1	4,333,459.0
	2021	1	1,170.2	-0.3	118.1	0.5
	2	1,168.1	-0.2	117.8	-0.3	
	3	1,158.2	-0.8	117.6	-0.1	
	4	1,156.0	-0.2	117.4	-0.2	
	5	1,153.9	-0.2	115.0	-2.0	
	6	1,158.8	0.4	112.2	-2.5	
	7	1,162.7	0.3	110.5	-1.5	
	8	1,170.4	0.7	113.1	2.4	
	9	1,169.7	-0.1	114.7	1.4	
	10	1,169.9	0.0	116.6	1.7	
	11	1,160.6	-0.8	118.9	2.0	
	12	1,156.3	-0.4	119.1	0.1	
2021	1	1,147.1	-0.8	119.4	0.3	4,060,187.4
	2	1,147.4	0.0	118.4	-0.8	4,064,509.4
	3	1,149.2	0.2	118.0	-0.4	4,050,151.9
	4	1,156.7	0.6	119.5	1.3	4,014,266.0
	5	1,160.9	0.4	119.4	-0.1	4,029,928.6

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.

구분	수출액(실질)		수입액(실질)		대형소매점판매지수(2015=100)	
	천불	전월비(%)	천불	전월비(%)	지수	전월비(%)
2018	5	8,482,532.5	-0.7	3,464,575.8	2.6	105.1
	6	8,523,712.0	0.5	3,424,010.2	-1.2	105.9
	7	8,632,676.2	1.3	3,550,795.0	3.7	106.7
	8	8,744,484.9	1.3	3,568,591.3	0.5	105.0
	9	8,753,762.0	0.1	3,458,129.3	-3.1	104.2
	10	8,713,227.4	-0.5	3,480,689.3	0.7	103.6
	11	8,513,671.4	-2.3	3,572,082.8	2.6	103.1
	12	8,166,300.4	-4.1	3,613,199.4	1.2	101.9
	1	7,931,015.6	-2.9	3,528,803.1	-2.3	102.2
	2	7,702,694.9	-2.9	3,485,873.5	-1.2	102.0
	3	7,685,149.5	-0.2	3,498,499.4	0.4	102.4
	4	7,997,860.9	4.1	3,471,776.4	-0.8	101.9
2019	5	7,965,513.2	-0.4	3,265,444.2	-5.9	102.2
	6	8,093,201.7	1.6	3,259,201.2	-0.2	101.8
	7	7,975,059.6	-1.5	3,240,838.7	-0.6	100.1
	8	8,251,270.0	3.5	3,321,097.6	2.5	100.6
	9	8,357,939.5	1.3	3,315,563.8	-0.2	99.8
	10	8,284,862.5	-0.9	3,309,358.8	-0.2	99.8
	11	8,197,133.9	-1.1	3,393,659.7	2.5	99.8
	12	8,171,369.5	-0.3	3,359,788.3	-1.0	99.9
	1	8,284,168.4	1.4	3,424,963.4	1.9	100.4
	2	8,394,670.6	1.3	3,350,410.0	-2.2	99.5
	3	8,563,413.0	2.0	3,419,513.0	2.1	96.2
2020	4	8,232,736.1	-3.9	3,270,874.0	-4.3	96.6
	5	8,209,331.8	-0.3	3,036,978.6	-7.2	95.7
	6	8,012,236.8	-2.4	2,869,068.2	-5.5	95.4
	7	8,236,772.6	2.8	2,668,832.1	-7.0	94.4
	8	8,235,098.6	-0.0	2,547,795.1	-4.5	94.2
	9	8,342,811.7	1.3	2,452,945.8	-3.7	98.3
	10	8,580,512.6	2.8	2,475,888.6	0.9	97.3
	11	8,808,666.9	2.7	2,572,619.7	3.9	96.7
	12	9,170,769.4	4.1	2,686,930.8	4.4	95.5
2021	1	9,233,343.7	0.7	2,676,785.4	-0.4	96.5
	2	9,306,841.4	0.8	2,779,325.4	3.8	97.2
	3	8,999,278.7	-3.3	2,828,254.4	1.8	96.0
	4	8,969,126.9	-0.4	2,940,486.9	4.0	97.2
	5	9,107,841.1	1.5	3,024,558.3	2.9	98.4

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.

8. 충남지역 선행종합지수 구성지표의 월별 추이

구분	신규구인인원		제조업재고순환지표		비제조업자금사정실적		KRX-Semicon			
	명	전월비(%)	%p	전월차	-	전월비(%)	지수	전월비(%)		
2018	5	10,632	-3.8	-6.0	0.0	81.5	0.2	2,680.4	0.2	
	6	10,392	-2.3	-6.5	-0.5	80.8	-0.8	2,616.8	-2.4	
	7	10,126	-2.6	-7.2	-0.7	80.5	-0.4	2,592.0	-1.0	
	8	10,351	2.2	-6.5	0.7	80.2	-0.4	2,503.7	-3.5	
	9	9,631	-7.2	-5.5	1.0	80.2	0.0	2,430.1	-3.0	
	10	9,764	1.4	-5.2	0.3	77.3	-3.6	2,233.4	-8.4	
	11	9,593	-1.8	-6.8	-1.6	76.2	-1.5	2,051.8	-8.5	
	12	9,387	-2.2	-8.6	-1.8	73.8	-3.1	1,881.1	-8.7	
	2019	1	9,359	-0.3	-8.5	0.0	72.8	-1.4	1,900.7	1.0
	2	8,977	-4.2	-9.3	-0.7	73.0	0.2	1,958.0	3.0	
	3	9,010	0.4	-8.5	0.7	72.3	-0.9	2,094.5	6.7	
	4	8,642	-4.2	-9.9	-1.4	72.0	-0.5	2,193.7	4.6	
2020	5	8,581	-0.7	-11.4	-1.5	71.0	-1.4	2,167.4	-1.2	
	6	8,453	-1.5	-12.2	-0.8	72.3	1.9	2,136.3	-1.4	
	7	8,240	-2.6	-13.0	-0.8	72.5	0.2	2,041.4	-4.5	
	8	8,272	0.4	-11.7	1.3	72.2	-0.5	2,036.3	-0.2	
	9	8,260	-0.1	-11.6	0.2	72.8	0.9	2,079.1	2.1	
	10	8,186	-0.9	-10.1	1.5	74.3	2.0	2,171.1	4.3	
	11	8,325	1.7	-8.9	1.1	76.5	2.9	2,263.7	4.2	
	12	8,410	1.0	-5.5	3.5	76.3	-0.2	2,433.8	7.2	
	2021	1	8,529	1.4	-6.1	-0.7	77.5	1.5	2,526.8	3.8
	2	8,865	3.9	-8.5	-2.4	76.7	-1.1	2,582.9	2.2	
	3	8,768	-1.1	-8.9	-0.4	74.5	-2.9	2,390.6	-7.7	
	4	8,454	-3.7	-10.8	-1.9	71.2	-4.6	2,306.2	-3.6	
	5	8,071	-4.6	-13.9	-3.0	68.0	-4.6	2,334.3	1.2	
	6	8,010	-0.8	-17.8	-4.0	66.0	-3.0	2,487.7	6.4	
	7	8,009	0.0	-14.7	3.2	64.0	-3.1	2,664.4	6.9	
	8	7,910	-1.2	-9.8	4.8	63.8	-0.3	2,716.7	1.9	
	9	8,046	1.7	-5.1	4.8	64.2	0.5	2,778.4	2.2	
	10	8,532	5.9	-3.6	1.5	66.7	3.8	2,673.8	-3.8	
	11	9,018	5.5	1.4	5.0	67.7	1.5	2,762.3	3.3	
	12	9,483	5.0	-1.7	-3.1	67.5	-0.2	2,982.5	7.7	
	2022	1	9,705	2.3	-3.5	-1.8	67.0	-0.7	3,309.5	10.4
	2	9,862	1.6	-4.1	-0.6	67.0	0.0	3,549.7	7.0	
	3	10,579	7.0	-2.2	1.9	68.7	2.5	3,646.0	2.7	
	4	11,027	4.1	5.5	7.7	69.0	0.5	3,755.8	3.0	
	5	11,211	1.7	8.7	3.2	72.0	4.3	3,791.4	0.9	

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	반도체수출입물가비율		자본재수입액(실질)		중간재출하지수(2015=100)		
	%	전월차(%p)	십만불	전월비(%)	지수	전월비(%)	
2018	5	120.7	0.3	3,230.8	1.5	120.0	0.3
	6	120.9	0.2	3,241.5	0.3	120.3	0.2
	7	120.9	0.0	3,237.6	-0.1	120.3	0.0
	8	120.8	-0.1	3,145.5	-2.9	120.6	0.3
	9	121.5	0.5	3,049.2	-3.1	120.5	-0.1
	10	120.0	-1.2	2,983.8	-2.2	120.3	-0.1
	11	118.4	-1.4	2,853.8	-4.5	120.1	-0.2
	12	116.7	-1.4	2,783.4	-2.5	120.4	0.2
	1	113.8	-2.5	2,702.2	-3.0	120.5	0.1
	2	110.3	-3.1	2,697.7	-0.2	119.8	-0.6
	3	106.1	-3.9	2,653.8	-1.6	119.7	-0.1
	4	103.3	-2.7	2,620.1	-1.3	119.3	-0.4
2019	5	100.9	-2.3	2,608.1	-0.5	119.3	0.0
	6	98.9	-2.0	2,597.1	-0.4	118.8	-0.4
	7	97.0	-1.9	2,649.6	2.0	118.4	-0.3
	8	95.9	-1.1	2,654.4	0.2	118.0	-0.4
	9	96.1	0.2	2,713.4	2.2	118.2	0.1
	10	96.8	0.8	2,752.4	1.4	117.3	-0.7
	11	97.4	0.5	2,847.3	3.4	115.7	-1.4
	12	96.8	-0.6	2,891.5	1.5	115.6	-0.1
	1	97.3	0.5	2,867.8	-0.8	115.2	-0.4
	2	98.2	0.9	2,890.7	0.8	114.2	-0.9
	3	99.3	1.1	2,909.5	0.6	114.3	0.1
	4	100.3	1.0	2,883.4	-0.9	112.4	-1.7
2020	5	100.7	0.4	2,806.2	-2.7	110.3	-1.9
	6	100.6	-0.1	2,828.2	0.8	108.4	-1.7
	7	99.8	-0.8	2,782.3	-1.6	107.2	-1.1
	8	98.9	-0.9	2,826.2	1.6	107.1	-0.2
	9	98.1	-0.7	2,875.2	1.7	106.3	-0.7
	10	97.6	-0.5	2,967.7	3.2	108.5	2.0
	11	97.3	-0.4	3,073.4	3.5	111.7	2.9
	12	96.8	-0.5	3,115.0	1.3	113.0	1.1
	1	97.2	0.4	3,208.3	3.0	112.9	0.0
	2	97.7	0.6	3,252.4	1.4	114.5	1.4
	3	98.9	1.2	3,305.8	1.6	114.1	-0.4
	4	102.9	4.0	3,417.9	3.3	113.9	-0.2
	5	106.9	3.8	3,490.6	2.1	112.1	-1.6

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.
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.

문의처

담당기관	담당자	연락처
충청남도 경제정책과	성근미	041-635-3318
충남연구원 경제동향분석센터	김혜정	041-635-0242