



승인(협의)번호
제 21308 호

2020년 9월 발행

Issued on September 2020

2020년 7월

충청남도 경기종합지수

*Composite Indexes of Business Indicators
in Chungnam of July. 2020*

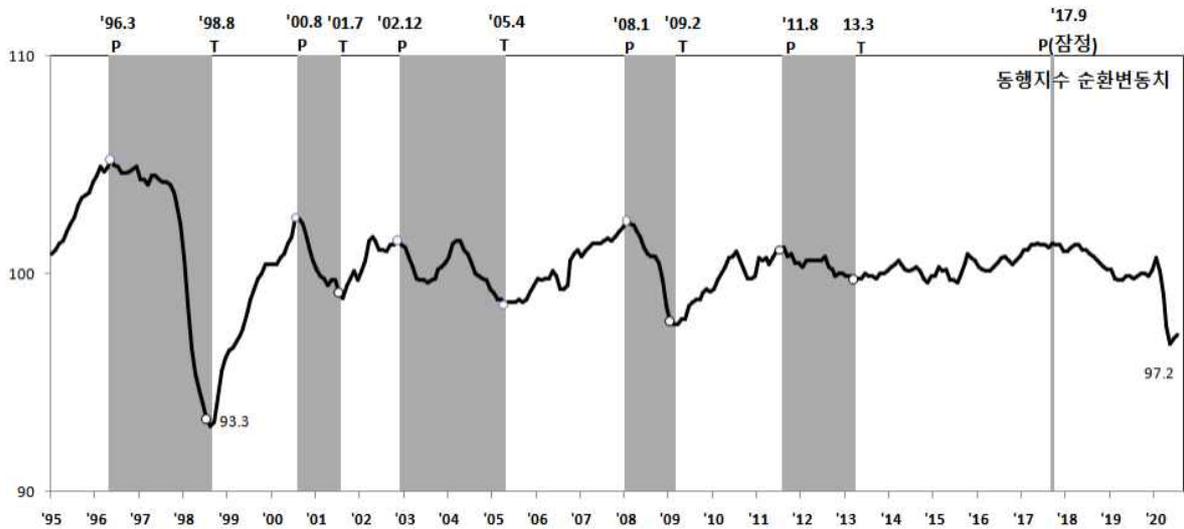


1. 전국 경기종합지수 동향

- 7월 전국 동행종합지수는 수입액, 건설기성액이 감소하였으나, 서비스업생산지수, 비농림어업취업지수 등이 증가하여 전월대비 0.5% 상승
 - 현재의 경기상황을 보여주는 동행지수 순환변동치는 97.2로 전월대비 0.2p 상승

전국 동행종합지수(2015=100)

구분	'19.12월	'20.1월	2월	3월	4월	5월 ¹⁾	6월 ¹⁾	7월 ¹⁾
◦ 동행종합지수	113.3	113.8	113.3	112.2	110.9	110.1	110.5	111.0
· 전월비(%)	0.5	0.4	-0.4	-1.0	-1.2	-0.7	0.4	0.5
◦ 순환변동치	100.5	100.7	100.0	99.0	97.6	96.8	97.0	97.2
· 전월차(p)	0.4	0.2	-0.6	-1.1	-1.4	-0.8	0.2	0.2



· 회색부분은 경기수축기임.

- 7월 전국 선행종합지수는 수출입물가비율, 기계류내수출하지수가 감소하였으나, 경제심리지수, 코스피 등이 증가하여 전월대비 0.7% 상승
 - 향후 경기국면을 예고해 주는 선행지수 순환변동치는 100.3으로 전월대비 0.4p 상승

전국 선행종합지수(2015=100)

구분	'19.12월	'20.1월	2월	3월	4월	5월 ¹⁾	6월 ¹⁾	7월 ¹⁾
◦ 선행종합지수	118.3	118.8	119.0	118.6	118.4	118.5	119.3	120.1
· 전월비(%)	0.7	0.4	0.2	-0.3	-0.2	0.1	0.7	0.7
◦ 순환변동치	100.6	100.7	100.7	100.0	99.7	99.4	99.9	100.3
· 전월차(p)	0.4	0.1	0.0	-0.7	-0.3	-0.3	0.5	0.4

자료 : 산업활동동향, 통계청.

2. 충남 경기종합지수 동향

- 금년 7월 충남의 동행종합지수는 107.6으로 전월대비 0.6% 하락하였고, 선행종합지수는 108.0으로 전월대비 0.3% 하락
- 현재 경기를 나타내는 동행지수 순환변동치는 96.2로 전월대비 0.5p 하락하였고, 향후 경기를 나타내는 선행지수 순환변동치도 97.7로 전월대비 0.2p 하락

동행종합지수

- 7월 충남의 동행종합지수는 비농가취업자수가 2개월 소폭 증가하고 컴퓨터 수출이 호조를 보였으나 국제 유가 하락에 따른 수입액 급감과 코로나19의 확산세가 지속되며 쉽사리 회복되지 않는 소비, 전반적인 산업활동 위축 등으로 전월대비 0.6% 감소한 107.6을 나타냄.
 - 현재 경기를 나타내는 순환변동치는 96.2로 전월대비 0.5p 하락
 - 주요지표의 전월비를 보면, 수출액(3.0%), 비농가취업자수(0.6%)는 증가, 수입액(-7.0%), 산업생산지수(-2.1%), 대형소매점판매액지수(-1.5%), 판매전력량(-0.1%)은 감소

동행종합지수 추이

(2015=100)

구분	'19.12월	'20.1월	2월	3월	4월 ^p	5월 ^p	6월 ^p	7월 ^p
◦ 동행종합지수	112.2	112.5	111.9	111.4	110.5	109.1	108.2	107.6
· 전월비(%)	0.0	0.3	-0.5	-0.5	-0.8	-1.2	-0.8	-0.6
◦ 순환변동치	98.7	99.0	99.0	98.8	98.4	97.4	96.7	96.2
· 전월차(p)	-0.1	0.3	0.0	-0.2	-0.4	-1.0	-0.7	-0.5

주1) 동행종합지수는 수치오류, 연간보정 등으로 수치가 변동될 수 있으며, 최근 3개월 또는 6개월은 변동요인이 큼
 주2) 대략적으로 3~4개월치를 잠정치로 표시함(p는 잠정치임)

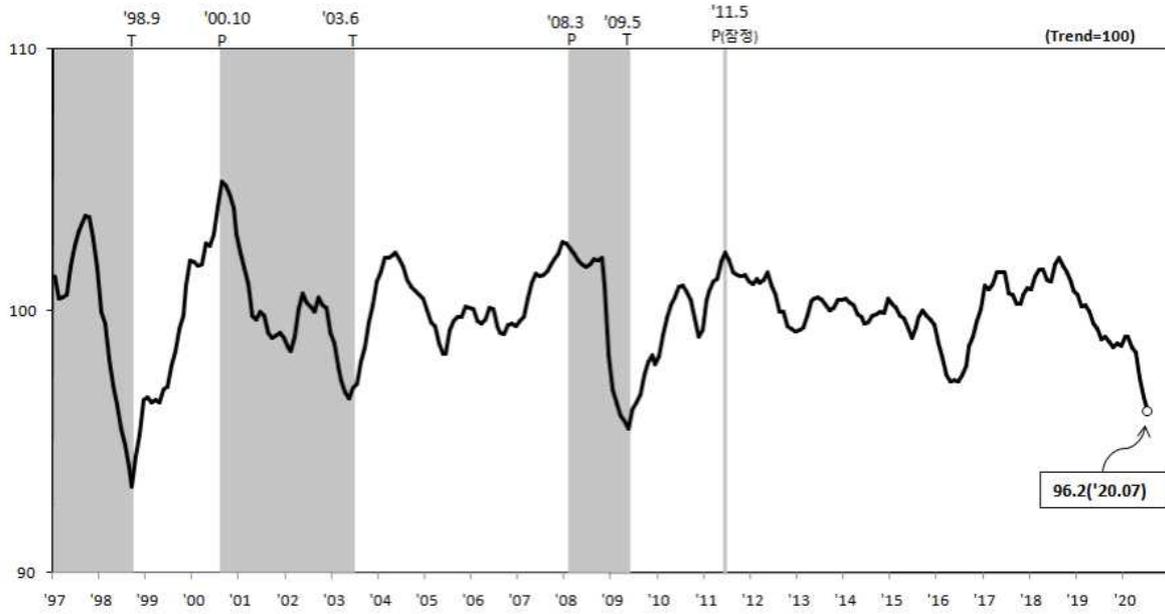
동행종합지수 구성지표의 증감률

(전월비, %)

구분	'19.12월	'20.1월	2월	3월	4월 ^p	5월 ^p	6월 ^p	7월 ^p
비농가취업자수	0.5	-0.5	-0.2	-0.9	-0.2	-0.2	0.6	0.6
산업생산지수	-0.2	0.7	-0.9	-0.4	-0.5	-2.1	-2.3	-2.1
판매전력량	-0.7	-0.3	-0.7	0.3	-0.8	-1.6	-1.2	-0.1
수출액(실질)	0.0	2.9	2.1	2.3	-5.3	-1.1	-3.7	3.0
수입액(실질)	-1.0	1.9	-2.2	2.1	-4.3	-7.2	-5.5	-7.0
대형소매점판매액지수	0.0	0.9	-1.3	-3.3	0.5	-1.0	0.2	-1.5

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

동행종합지수 순환변동치(Cyclical Component of Coincident CI)



주) 회색부분은 경기수축기임

선행종합지수

- 7월 충남의 선행종합지수는 반도체 산업에 대한 기대감 등으로 주가지수가 큰 폭으로 증가하였고, 제조업 신규 고용이 지난달보다 24% 이상 증가하였으나 비제조업종의 자금 사정이 100보다 현저하게 낮은 수준을 지속, 자본재 수입액 감소 등 향후 경기에 대한 불안감을 나타내며 전월대비 0.3% 하락한 108.0을 나타냄.
 - 향후 경기를 나타내는 순환변동치는 97.7로 전월대비 0.2p 하락
 - 주요지표의 전월비를 보면, 주가지수(6.9%), 제조업재고순환지표(3.5%p)는 증가, 비제조업자금사정실적(-3.1%), 자본재수입액(-1.7%), 중간재출하지수(-1.4%), 반도체 수출입물가비율(-0.8%)는 감소, 신규구인인원(0.0%)은 보합

선행종합지수 추이

(2015=100)

구분	'19.12월	'20.1월	2월	3월	4월 ^p	5월 ^p	6월 ^p	7월 ^p
◦ 선행종합지수	112.5	113.3	113.4	112.5	110.6	108.8	108.3	108.0
· 전월비(%)	0.9	0.7	0.1	-0.8	-1.7	-1.6	-0.4	-0.3
◦ 순환변동치	100.2	101.1	101.6	101.1	99.8	98.2	97.8	97.7
· 전월차(p)	0.9	0.9	0.5	-0.5	-1.3	-1.5	-0.4	-0.2

주1) 선행종합지수는 수치오류, 연간보정 등으로 수치가 변동될 수 있으며, 최근 3개월 또는 6개월은 변동요인이 큼
 주2) 대략적으로 3~4개월치를 잠정치로 표시함(p는 잠정치임)

선행종합지수 구성지표의 증감률

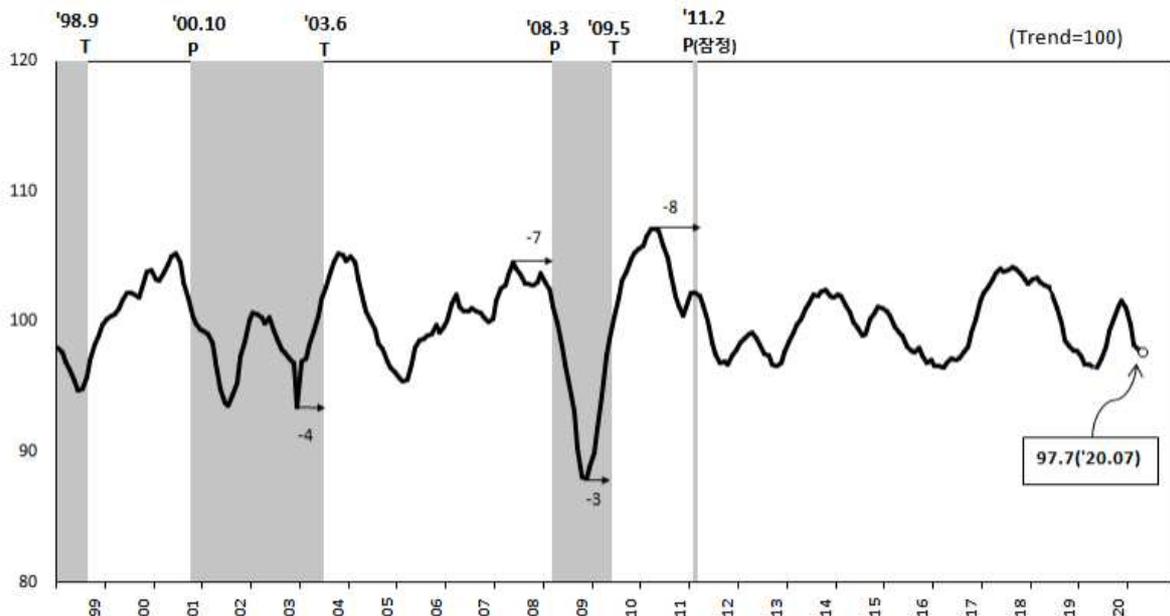
(전월비, * : 전월차)

구분	'19.12월	'20.1월	2월	3월	4월 ^P	5월 ^P	6월 ^P	7월 ^P
신규구인인원(%)	1.0	1.4	3.9	-1.1	-3.7	-4.6	-0.8	0.0
제조업 재고순환지표(% _P) ^{1)*}	4.6	-0.1	-3.5	-2.9	-3.3	-3.0	-3.8	3.5
비제조업자금사정 실적(%)	-0.2	1.5	-1.1	-2.9	-4.6	-4.6	-3.0	-3.1
주가지수(%) KRX_Semicon ²⁾	7.2	3.8	2.2	-7.7	-3.6	1.2	6.4	6.9
반도체수출입 물가비율(% ²⁾³⁾	-0.6	0.5	0.9	1.1	1.0	0.4	-0.1	-0.8
자본재 수입액(실질, %)	1.7	-0.8	1.1	0.8	-2.6	-3.9	0.7	-1.7
제조업중간재 출하지수(%)	-0.3	-0.1	-1.1	-0.1	-1.9	-2.2	-1.5	-1.4

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

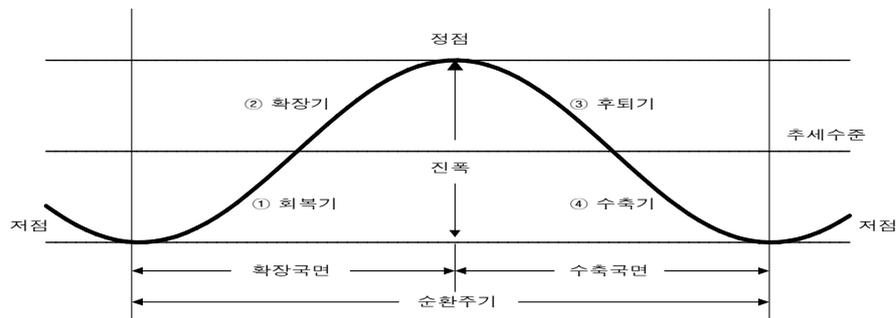
2) 순환변동치와 증감률

- 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 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
동행종합 지수	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	자 료 명	단 위	자료기간	작성기관	비고
선행종합 지수	신규구인인원	명	' 05.8월~	한국고용정보원	충남
	재고순환지표	%p	' 96.1월~	-	충남
	비제조업자금 사 정 실 적	-	' 03.1월~	한국은행	충남
	주 가 지 수 KRX_Semicon	2006.1.2.=100 0	' 01.1월~	한국거래소	전국
	반도체수출입 물 가 비 율	%	' 90.1월~	한국은행	전국
	자본재수입액 (실질)	천불	' 00.1월~	관세청/ 한국은행	충남/전국
	중 간 재 출 하 지 수	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

- 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 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 선정 한 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

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

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(RCL_t)를 산출(시작년월=100)

$$RCL_t = RCL_{t-1} \times \frac{200 + AC_t}{200 - AC_t} \quad \text{단, } RCL_1 = 100$$

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

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

4) 경기순환 판단을 위한 보조지표

◦ 경제성장에 따른 증가추세와 경기의 상승하강 움직임이 동시에 포함하고 있는데, 그 중 증가추세를 제거하고 경기의 상승하강 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	
2017	7	108.9	-0.5	100.7	-0.8	114.4	0.8	103.8	0.5
	8	109.2	0.2	100.6	-0.1	115.1	0.6	104.0	0.2
	9	109.1	-0.1	100.3	-0.4	115.2	0.1	103.9	-0.1
	10	109.4	0.3	100.3	0.0	115.7	0.4	104.0	0.1
	11	110.1	0.6	100.6	0.3	116.2	0.4	104.2	0.2
2018	12	110.7	0.5	100.9	0.2	116.3	0.1	104.1	-0.1
	1	111.0	0.3	100.8	0.0	116.1	-0.2	103.7	-0.4
	2	111.8	0.7	101.3	0.5	115.8	-0.3	103.2	-0.5
	3	112.3	0.5	101.6	0.2	115.6	-0.2	102.9	-0.3
	4	112.6	0.2	101.6	0.0	116.1	0.4	103.3	0.4
	5	112.4	-0.1	101.2	-0.4	116.3	0.2	103.3	0.0
	6	112.6	0.1	101.1	-0.1	116.0	-0.3	103.0	-0.3
	7	113.5	0.8	101.8	0.6	115.8	-0.2	102.8	-0.2
	8	114.1	0.5	102.1	0.3	115.7	-0.1	102.7	-0.1
	9	113.9	-0.1	101.8	-0.3	115.0	-0.6	102.0	-0.7
	10	113.9	-0.1	101.5	-0.3	113.9	-1.0	101.1	-0.9
	11	113.6	-0.2	101.1	-0.4	112.6	-1.1	99.9	-1.2
2019	12	113.4	-0.2	100.8	-0.4	111.1	-1.3	98.6	-1.3
	1	113.4	0.0	100.6	-0.1	110.6	-0.5	98.1	-0.5
	2	113.1	-0.3	100.2	-0.4	110.2	-0.4	97.8	-0.3
	3	113.3	0.2	100.2	0.0	110.1	-0.1	97.8	0.0
	4	113.1	-0.2	100.0	-0.3	109.4	-0.6	97.3	-0.5
	5	112.7	-0.3	99.5	-0.4	108.7	-0.6	96.7	-0.6
	6	112.7	-0.1	99.3	-0.2	108.7	0.0	96.7	0.0
	7	112.3	-0.3	98.9	-0.4	108.3	-0.4	96.4	-0.3
	8	112.6	0.2	99.0	0.1	108.3	0.0	96.5	0.1
	9	112.5	-0.1	98.8	-0.2	109.0	0.6	97.2	0.7
	10	112.2	-0.2	98.6	-0.2	110.1	1.0	98.1	0.9
	11	112.2	0.0	98.8	0.2	111.5	1.3	99.3	1.2
2020	12	112.2	0.0	98.7	-0.1	112.5	0.9	100.2	0.9
	1	112.5	0.3	99.0	0.3	113.3	0.7	101.1	0.9
	2	111.9	-0.5	99.0	0.0	113.4	0.1	101.6	0.2
	3	111.4	-0.5	98.8	-0.2	112.5	-0.8	101.1	-0.5
	4	110.5	-0.8	98.4	-0.4	110.6	-1.7	99.8	-1.3
	5	109.1	-1.2	97.4	-1.0	108.8	-1.6	98.2	-1.5
	6	108.2	-0.8	96.7	-0.7	108.3	-0.5	97.8	-0.4
7	107.6	-0.6	96.2	-0.5	108.0	-0.3	97.7	-0.2	

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

7. 충남지역 동행종합지수 구성지표의 월별 추이

구분	비농기취업자수		산업생산지수(2015=100)		판매전력량		
	천명	전월비(%)	지수	전월비(%)	Mkw	전월비(%)	
2017	7	1,101.9	0.0	121.6	0.5	4,185,807.6	0.4
	8	1,105.7	0.3	121.4	-0.2	4,199,331.5	0.3
	9	1,107.7	0.2	121.7	0.3	4,193,855.1	-0.1
	10	1,111.6	0.3	123.2	1.2	4,195,969.9	0.1
	11	1,116.1	0.4	124.4	1.0	4,210,954.1	0.4
	12	1,120.7	0.4	124.1	-0.3	4,239,394.1	0.7
2018	1	1,123.2	0.2	123.7	-0.3	4,243,070.2	0.1
	2	1,124.6	0.1	124.0	0.3	4,300,164.2	1.3
	3	1,124.3	0.0	125.7	1.3	4,311,082.5	0.3
	4	1,126.0	0.2	125.7	0.0	4,325,332.7	0.3
	5	1,129.1	0.3	124.7	-0.8	4,287,228.9	-0.9
	6	1,133.9	0.4	124.3	-0.3	4,290,813.2	0.1
	7	1,145.4	1.0	124.3	0.0	4,302,842.6	0.3
	8	1,154.5	0.8	126.4	1.7	4,357,548.5	1.3
	9	1,161.4	0.6	126.0	-0.3	4,378,291.7	0.5
	10	1,160.0	-0.1	125.3	-0.6	4,394,460.6	0.4
	11	1,163.5	0.3	122.8	-2.0	4,358,121.9	-0.8
	12	1,165.0	0.1	122.4	-0.3	4,367,830.9	0.2
2019	1	1,174.4	0.8	121.7	-0.6	4,386,445.7	0.4
	2	1,180.6	0.5	119.7	-1.6	4,364,960.0	-0.5
	3	1,192.1	1.0	117.1	-2.1	4,356,549.1	-0.2
	4	1,192.0	0.0	115.5	-1.4	4,349,660.8	-0.2
	5	1,188.7	-0.3	116.7	1.1	4,398,470.4	1.1
	6	1,181.9	-0.6	117.7	0.9	4,424,821.0	0.6
	7	1,178.9	-0.3	118.9	1.0	4,436,064.8	0.3
	8	1,174.6	-0.4	118.0	-0.8	4,432,503.1	-0.1
	9	1,167.8	-0.6	119.6	1.4	4,426,359.5	-0.1
	10	1,167.8	0.0	118.1	-1.2	4,400,544.7	-0.6
	11	1,168.1	0.0	117.5	-0.5	4,374,244.5	-0.6
	12	1,174.2	0.5	117.3	-0.2	4,342,489.8	-0.7
2020	1	1,167.9	-0.5	118.1	0.7	4,331,608.4	-0.3
	2	1,165.0	-0.2	117.1	-0.9	4,300,058.0	-0.7
	3	1,155.0	-0.9	116.6	-0.4	4,311,622.5	0.3
	4	1,152.6	-0.2	116.1	-0.5	4,276,938.3	-0.8
	5	1,150.0	-0.2	113.6	-2.1	4,210,546.7	-1.6
	6	1,157.3	0.6	111.1	-2.3	4,160,402.2	-1.2
	7	1,164.0	0.6	108.7	-2.1	4,156,528.3	-0.1

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	수출액(실질)		수입액(실질)		대형소매점판매지수(2015=100)		
	천불	전월비(%)	천불	전월비(%)	지수	전월비(%)	
2017	7	7,432,553.8	-1.4	2,977,953.1	-8.2	105.4	1.1
	8	7,334,982.4	-1.3	3,030,608.5	1.8	105.6	0.2
	9	7,342,357.1	0.1	2,935,214.3	-3.1	106.4	0.7
	10	7,522,611.7	2.5	2,926,801.8	-0.3	106.2	-0.2
	11	7,810,438.6	3.8	2,964,471.2	1.3	106.5	0.3
2018	12	8,052,949.9	3.1	3,043,683.1	2.7	106.1	-0.4
	1	8,251,683.5	2.5	3,125,884.3	2.7	105.1	-1.0
	2	8,570,046.5	3.9	3,171,992.2	1.5	106.3	1.2
	3	8,734,527.6	1.9	3,296,013.7	3.9	105.9	-0.4
	4	8,620,060.9	-1.3	3,377,537.8	2.5	106.1	0.2
	5	8,457,399.2	-1.9	3,464,575.8	2.6	105.1	-0.9
	6	8,453,621.2	-0.0	3,424,010.2	-1.2	105.9	0.7
	7	8,568,716.4	1.4	3,550,795.0	3.7	106.7	0.8
	8	8,671,127.1	1.2	3,568,591.3	0.5	105.0	-1.6
	9	8,676,092.4	0.1	3,458,129.3	-3.1	104.2	-0.8
	10	8,664,727.4	-0.1	3,480,689.3	0.7	103.6	-0.5
	11	8,483,489.1	-2.1	3,572,082.8	2.6	103.1	-0.6
2019	12	8,184,105.2	-3.5	3,613,199.4	1.2	101.9	-1.2
	1	8,008,498.9	-2.1	3,528,803.1	-2.3	102.2	0.4
	2	7,836,128.2	-2.2	3,485,873.5	-1.2	102.0	-0.3
	3	7,841,266.5	0.1	3,498,499.4	0.4	102.4	0.5
	4	8,037,778.9	2.5	3,471,776.4	-0.8	101.9	-0.5
	5	7,935,542.2	-1.3	3,265,444.2	-5.9	102.2	0.3
	6	8,003,181.4	0.9	3,259,201.2	-0.2	101.8	-0.4
	7	7,886,160.8	-1.5	3,240,838.7	-0.6	100.1	-1.7
	8	8,170,232.6	3.6	3,321,097.6	2.5	100.6	0.5
	9	8,294,175.5	1.5	3,315,563.8	-0.2	99.8	-0.8
	10	8,235,654.1	-0.7	3,309,358.8	-0.2	99.8	0.0
	11	8,158,753.1	-0.9	3,393,659.7	2.5	99.8	-0.1
2020	12	8,158,257.8	-0.0	3,359,788.3	-1.0	99.8	-0.0
	1	8,394,600.9	2.9	3,424,898.6	1.9	100.6	0.9
	2	8,569,195.2	2.1	3,350,953.5	-2.2	99.3	-1.3
	3	8,766,997.8	2.3	3,420,701.6	2.1	96.1	-3.3
	4	8,300,902.2	-5.3	3,272,335.7	-4.3	96.6	0.5
	5	8,208,117.8	-1.1	3,038,043.2	-7.2	95.6	-1.0
	6	7,907,306.9	-3.7	2,870,302.6	-5.5	95.8	0.2
	7	8,142,092.9	3.0	2,670,215.1	-7.0	94.3	-1.5

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.

8. 충남지역 선행종합지수 구성지표의 월별 추이

구분	신규구인인원		제조업재고순환지표		비제조업자금사정실적		KRX-Semicon		
	명	전월비(%)	%p	전월차	-	전월비(%)	지수	전월비(%)	
2017	7	12,387	1.0	15.9	2.3	80.0	0.4	2,512	4.6
	8	12,513	1.0	16.6	0.7	79.8	-0.2	2,585	2.9
	9	12,117	-3.2	17.2	0.7	79.7	-0.2	2,637	2.0
	10	12,013	-0.9	19.4	2.2	78.8	-1.1	2,720	3.1
	11	12,088	0.6	15.6	-3.8	79.0	0.2	2,787	2.4
	12	11,736	-3.0	9.4	-6.2	79.7	0.8	2,798	0.4
2018	1	11,762	0.2	1.5	-7.9	79.5	-0.2	2,763	-1.3
	2	11,046	-6.3	-1.1	-2.6	79.5	0.0	2,738	-0.9
	3	11,091	0.4	-4.8	-3.8	79.3	-0.2	2,701	-1.4
	4	11,041	-0.4	-6.6	-1.8	81.3	2.5	2,675	-1.0
	5	10,632	-3.8	-6.7	-0.1	81.5	0.2	2,680	0.2
	6	10,392	-2.3	-7.3	-0.5	80.8	-0.8	2,617	-2.4
	7	10,126	-2.6	-8.2	-0.9	80.5	-0.4	2,592	-1.0
	8	10,351	2.2	-7.5	0.6	80.2	-0.4	2,504	-3.5
	9	9,631	-7.2	-6.6	0.9	80.2	0.0	2,430	-3.0
	10	9,764	1.4	-6.2	0.4	77.3	-3.6	2,233	-8.4
	11	9,593	-1.8	-7.6	-1.4	76.2	-1.5	2,052	-8.5
	12	9,387	-2.2	-9.3	-1.6	73.8	-3.1	1,881	-8.7
2019	1	9,359	-0.3	-9.5	-0.2	72.8	-1.4	1,901	1.0
	2	8,977	-4.2	-10.5	-1.0	73.0	0.2	1,958	3.0
	3	9,010	0.4	-9.5	1.0	72.3	-0.9	2,095	6.7
	4	8,642	-4.2	-10.7	-1.2	72.0	-0.5	2,194	4.6
	5	8,580	-0.7	-12.2	-1.5	71.0	-1.4	2,168	-1.2
	6	8,453	-1.5	-13	-0.8	72.3	1.9	2,136	-1.4
	7	8,240	-2.6	-13.3	-0.3	72.5	0.2	2,041	-4.5
	8	8,271	0.4	-11.9	1.4	72.2	-0.5	2,036	-0.2
	9	8,259	-0.1	-11.7	0.2	72.8	0.9	2,079	2.1
	10	8,186	-0.9	-10.5	1.2	74.3	2.0	2,171	4.3
	11	8,324	1.7	-8.7	1.8	76.5	2.9	2,264	4.2
	12	8,409	1.0	-4.2	4.5	76.3	-0.2	2,434	7.2
2020	1	8,529	1.4	-4.2	-0.1	77.5	1.5	2,527	3.8
	2	8,865	3.9	-7.7	-3.5	76.7	-1.1	2,583	2.2
	3	8,768	-1.1	-10.6	-2.9	74.5	-2.9	2,391	-7.7
	4	8,454	-3.7	-13.9	-3.3	71.2	-4.6	2,306	-3.6
	5	8,071	-4.6	-16.9	-3.0	68.0	-4.6	2,334	1.2
	6	8,010	-0.8	-20.7	-3.8	66.0	-3.0	2,488	6.4
	7	8,009	0.0	-17.2	3.5	64.0	-3.1	2,664	6.9

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)	백만불	전월비(%)	지수	전월비(%)	
2017	7	109.4	0.5	3,348	0.8	116.3	0.1
	8	109.7	0.3	3,378	0.9	116.7	0.3
	9	110.1	0.3	3,422	1.3	116.3	-0.4
	10	112.3	2.0	3,310	-3.3	117.4	0.9
	11	114.9	2.2	3,278	-1.0	117.9	0.4
2018	12	117.3	2.1	3,273	-0.1	118.3	0.3
	1	118.5	1.0	3,269	-0.1	118.7	0.3
	2	119.3	0.7	3,227	-1.3	119.5	0.7
	3	119.9	0.5	3,153	-2.3	119.9	0.3
	4	120.3	0.3	3,175	0.7	119.7	-0.1
	5	120.7	0.3	3,208	1.0	119.9	0.2
	6	120.9	0.2	3,212	0.1	120.2	0.3
	7	120.9	0.0	3,211	0.0	120.2	0.0
	8	120.8	-0.1	3,113	-3.1	120.4	0.2
	9	121.5	0.5	3,004	-3.6	120.5	0.1
	10	120.0	-1.2	2,989	-0.5	120.5	0.0
	11	118.4	-1.4	2,879	-3.8	120.5	0.0
2019	12	116.7	-1.4	2,814	-2.3	120.6	0.1
	1	113.8	-2.5	2,729	-3.1	120.8	0.1
	2	110.3	-3.1	2,729	0.0	120.2	-0.5
	3	106.1	-3.9	2,694	-1.3	119.9	-0.2
	4	103.3	-2.7	2,615	-3.0	119.2	-0.6
	5	100.9	-2.3	2,583	-1.3	118.8	-0.3
	6	98.9	-2.0	2,568	-0.6	118.5	-0.2
	7	97.0	-1.9	2,622	2.1	118	-0.4
	8	95.9	-1.1	2,618	-0.2	117.5	-0.4
	9	96.1	0.2	2,670	2.0	117.9	0.3
	10	96.8	0.8	2,759	3.3	117.4	-0.4
	11	97.4	0.5	2,881	4.3	116.2	-1.0
2020	12	96.8	-0.6	2,931	1.7	115.9	-0.3
	1	97.3	0.5	2,906	-0.8	115.8	-0.1
	2	98.2	0.9	2,938	1.1	114.5	-1.1
	3	99.3	1.1	2,960	0.8	114.4	-0.1
	4	100.3	1.0	2,884	-2.6	112.2	-1.9
	5	100.7	0.4	2,774	-3.9	109.7	-2.2
	6	100.6	-0.1	2,793	0.7	108.0	-1.5
7	99.8	-0.8	2,747	-1.7	106.5	-1.4	

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.

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	김상록	041-635-3318
충남연구원 경제동향분석센터	임병철	041-840-1168