

# 경기종합지수 해설

(composite index of business indicators)

# 목 차

<b>1. 경기순환과 측정방법</b>	<b>1</b>
(1) 경기순환의 개념	1
(2) 경기순환 국면	1
(3) 경기순환 측정방법	2
<b>2. 경기순환과 순환변동치</b>	<b>2</b>
(1) 경기순환과 경제지표의 변동요인	2
(2) 순환변동치와 증감률	2
<b>3. 경기종합지수 개요</b>	<b>3</b>
(1) 작성목적	3
(2) 작성종류	4
(3) 시차관계	5
<b>4. 경기종합지수 해석방법과 유의사항</b>	<b>5</b>
(1) 경기국면 및 전환점 판단	5
(2) 경기국면 및 전환점 예측	6
(3) 경기종합지수의 수정	6
(4) 경기종합지수의 한계	7
<b>5. 경기종합지수의 도표 보는 법</b>	<b>8</b>
<b>6. 경기종합지수 작성방법</b>	<b>9</b>
<b>7. 경기종합지수 구성지표</b>	<b>15</b>
(1) 동행종합지수	15
(2) 선행종합지수	17
(3) 후행종합지수	19

## 1. 경기순환과 측정방법

### (1) 경기순환의 개념

경제의 전반적인 활동상태를 경기라고 하며 **총체적 경제활동**이 경제의 장기 성장추세를 중심으로 **상승과 하강**을 반복하며 성장하는 현상을 **경기순환** 또는 **경기변동**이라고 한다.

### (2) 경기순환 국면

경기순환은 경기가 좋지 않은 상황에서 경제활동이 회복되기 시작하여 평균 수준 이상으로 활발해지면서 정점에 도달하게 되고 이후 경제활동이 둔화되기 시작하여 평균 수준 이하로 약해지면서 저점에 도달하는 현상이 순차적으로 이어지는 과정으로 이해할 수 있다.

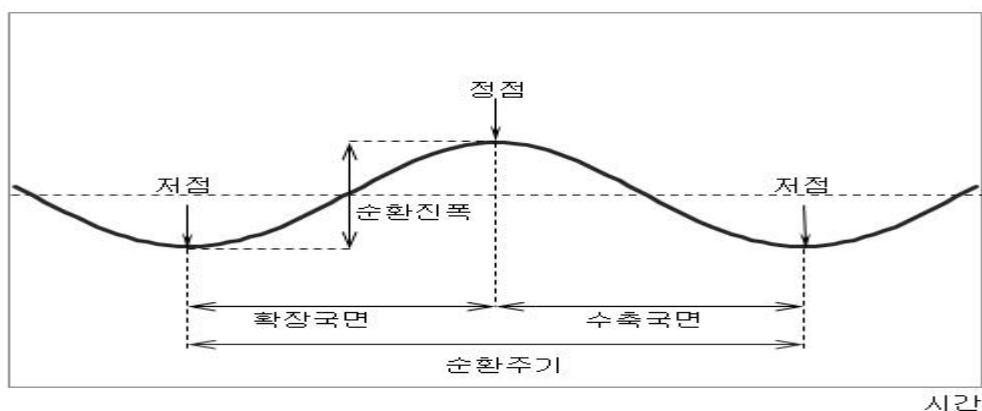
경기순환의 국면을 구분하는 방법에는 여러 가지가 있으나 경기저점에서 정점까지 경제활동이 활발한 **확장국면**, 경기정점에서 저점까지 경제활동이 위축된 **수축국면**으로 나누는 이분법이 주로 이용된다.

확장과 수축의 경기국면에서 저점에서 다음 저점까지의 기간을 **순환주기**라고 하며, 순환의 강도를 의미하는 정점과 저점간의 차이를 **순환진폭**이라 한다.

기준순환일은 국민경제 전체의 경기변동에서 국면전환이 발생하는 **경기 전환점**을 의미하며, 확장국면에서 수축국면으로 전환하는 **경기정점**과 수축국면에서 확장국면으로 전환하는 **경기저점**이 있다.

일반적으로 **총체적 경제활동 성장률**이 2분기 이상 추세성장률을 상회하면 확장국면, 하회하면 수축국면으로 본다.

<경기순환도>



### (3) 경기순환 측정방법

경기순환을 측정하는 방법에는 광공업생산지수, 소매판매액지수 등과 같이 경기와 관련성이 높은 개별지표에 의한 방법, 경제 각 부문을 잘 반영하는 개별지표들을 가공·종합한 경기종합지수에 의한 방법, 기업경기실사지수, 소비자심리지수 등과 같이 경제주체의 전망조사에 의한 방법, 계량경제모형에 의한 방법 등이 있다.

통계청은 경기순환 측정을 위해 경기종합지수를 1981년 3월부터 매월 작성하여 공표하고 있다.

## 2. 경기순환과 순환변동치

### (1) 경기순환과 경제지표의 변동요인

일반적으로 경제지표(원계열)는 아래의 네 가지 요인들이 포함되어 있다고 할 수 있다.

- 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 변동요인

경기분석에는 네 가지 요인 중 비경기적 요인(非景氣的 要因)인 계절 및 불규칙 요인을 제거한 추세·순환계열 또는 순환변동치가 이용된다.

### (2) 순환변동치와 증감률

경제지표의 변동은 비경기적(계절·불규칙) 요인을 제거한 추세·순환계열의 전월(기)비와 순환변동치, 원계열의 전년동월(기)비 등으로 표현할 수 있다.

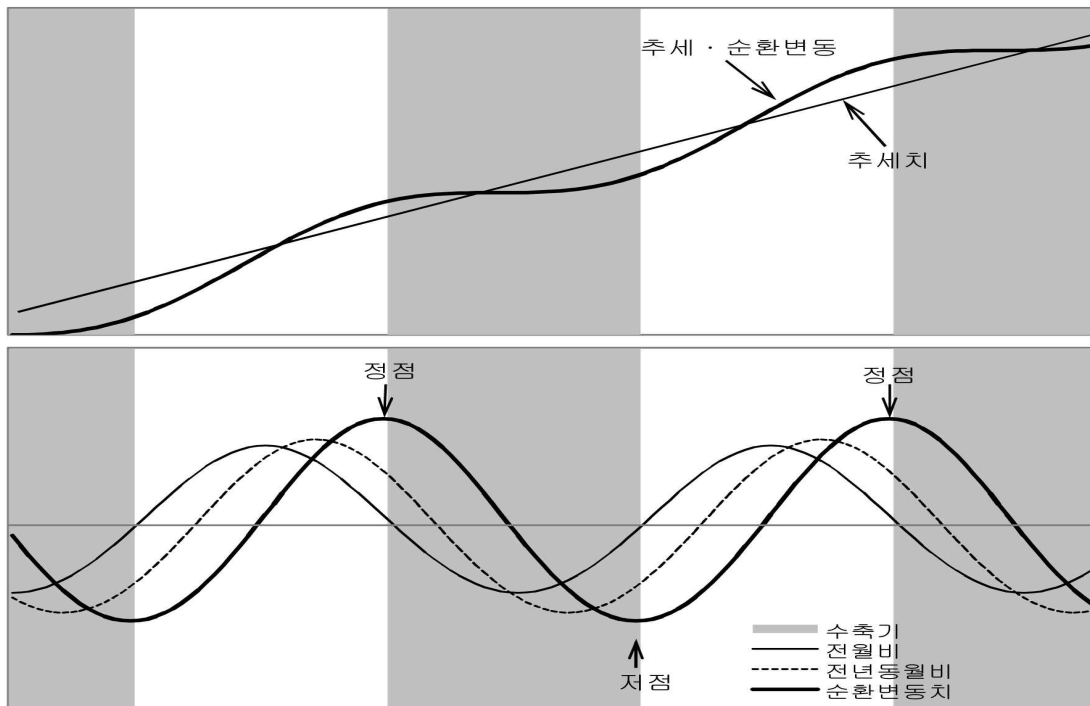
추세·순환계열은 아래의 그림에서 볼 수 있듯이 추세치를 중심으로 상승과 하강을 반복하면서 성장하며 추세·순환계열의 전월(기)비가 추세치 전월(기)비를 상회하면 확장국면, 하회하면 수축국면, 국면을 통과할 때가 경기전환점이 된다.

순환변동치는 경기순환 국면과 전환점 파악이 용이하도록 추세·순환계열에서 추세 요인을 제거하여 추출한 순환계열이다. 아래의 그림을 통해 추세·순환계열과 순환변동치 간의 관계를 살펴보면 추세·순환계열의 전월(기)비가 추세치 전월(기)비를

상회하면 순환변동치가 상승하고, 하회하면 순환변동치가 하강하는 것을 알 수 있다. 즉, 순환변동치가 **상승**하면 경기의 **확장국면**, 순환변동치가 **하강**하면 **수축국면**이 되며, 순환변동치가 가장 클 때가 경기정점, 가장 작을 때가 경기저점이 된다. 순환변동치 100은 추세선에 해당된다.

원계열의 **전년동월(기)비**는 아래의 그림에서 볼 수 있듯이 경기전환점 판단을 지연시킬 수 있으며, 전년도 원계열의 변동 형태에 따라 움직임이 달라지는 특성이 있으므로 경기분석 시 주의하여야 한다.

<경제지표의 전월비, 순환변동치, 전년동월비>



주) 중앙의 가로선은 전월비 도표에서는 추세치의 전월비, 전년동월비 도표에서는 추세치의 전년동월비, 순환변동치 도표에서는 추세선=100에 각각 해당됨

### 3. 경기종합지수 개요

#### (1) 작성목적

경기종합지수는 경기변동의 **국면·전환점**과 **속도·진폭**을 측정할 수 있도록 고안된 경기지표의 일종으로, 국민경제의 각 부문을 대표하고 경기 대응성이 양호한 경제지표들을 선정한 후 이를 가공·종합하여 작성한다.

## (2) 작성종류

경기종합지수는 추세 및 순환요인으로 구성된 선행종합지수, 동행종합지수, 후행종합지수가 있으며, 순환요인으로 구성된 동행지수 순환변동치와 선행지수 순환변동치가 있다.

### ① 선행종합지수와 선행지수 순환변동치

선행종합지수는 투자 관련 건설수주지표나 재고순환, 금융 등의 지표처럼 실제 경기순환에 앞서 변동하는 개별지표를 가공·종합하여 만든 지수로 **향후 경기변동의 단기 예측**에 이용되며, 기준년도 수치가 100(예. 2015=100)이 되도록 산출된다.

선행지수 순환변동치는 추세·순환계열인 선행종합지수에서 추세요인을 제거하여 산출한 순환요인으로 **향후 경기의 국면 및 전환점을 단기 예측**하는데 활용되며, 추세선이 100이 되도록 산출된다.

#### <선행종합지수 구성지표(7개)>

재고순환지표, 경제심리지수, 기계류내수출하지수(선박제외), 건설수주액, 수출입 물가비율, 코스피, 장단기금리차

### ② 동행종합지수와 동행지수 순환변동치

동행종합지수는 공급측면의 광공업생산지수, 서비스업생산지수 등과 수요측면의 소매판매액지수 등과 같이 실제 경기순환과 함께 변동하는 개별지표를 가공·종합하여 만든 지수로 **현재 경기상황의 판단**에 이용되며, 기준년도 수치가 100(예. 2015=100)이 되도록 산출된다.

동행지수 순환변동치는 추세·순환계열인 동행종합지수에서 추세요인을 제거하여 산출한 순환요인으로 **현재 경기의 국면 및 전환점을 파악**하는데 활용되며, 추세선이 100이 되도록 산출된다.

#### <동행종합지수 구성지표(7개)>

광공업생산지수, 서비스업생산지수(도소매업제외), 건설기성액, 소매판매액지수, 내수출하지수, 수입액, 비농림어업취업자수

### ③ 후행종합지수

후행종합지수는 재고, 취업자수 등 실제 경기순환에 후행하여 변동하는 개별지표를 가공·종합하여 만든 지표로 **현재 경기의 사후 확인**에 이용되며, 기준

년도 수치가 100(예. 2015=100)이 되도록 산출된다.

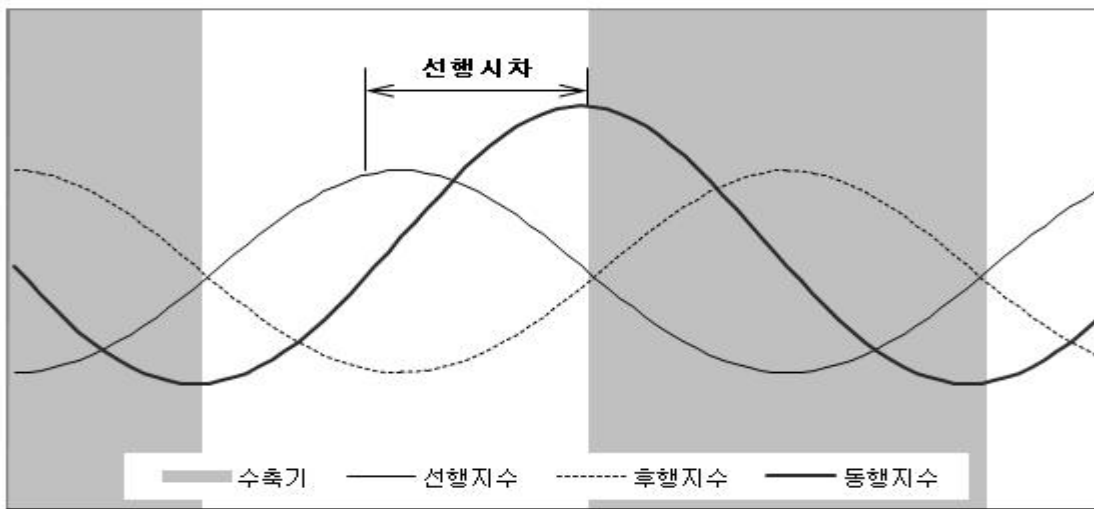
#### <후행종합지수 구성지표(5개)>

생산자제품재고지수, 소비자물가지수변화율(서비스), 소비재수입액, 취업자수, CP유통수익률

### (3) 시차관계

경기지수들 간에는 아래의 그림과 같은 시차관계가 존재하며, 선행지수가 선행시차만큼 앞서서 동행지수의 움직임을 예고해 줌을 알 수 있다.

<경기지수의 선행·동행·후행 관계>



## 4. 경기종합지수 해석방법과 유의사항

### (1) 경기국면 및 전환점 판단

현재의 경기국면과 전환점은 동행종합지수에서 추세요인을 제거한 동행지수 순환변동치를 주로 이용하여 판단한다. 대체로 지표가 2분기 이상 상승하면 경기 확장기, 하강하면 경기 수축기로 간주하며 가장 높을 때와 낮을 때를 경기 정·저점인 것으로 판단한다. 즉, 동행지수 순환변동치가 추세선 100을 상회(하회)하더라도 하강하면 수축국면, 상승하면 확장국면으로 간주한다.

따라서 경기분석 시 경기변동의 방향 및 정도를 나타내는 동행지수 순환변동치 전월차의 부호와 크기가 주로 이용되며, 단순히 수준 만을 이용하는 것은 바람직

하지 않다. 또한 지표의 수치는 연간보정 및 추세갱신 등으로 수정됨을 유의 하여야 한다.

## (2) 경기국면 및 전환점 예측

향후 경기국면과 전환점의 단기예측에는 선행종합지수에서 추세요인을 제거한 선행지수 순환변동치가 주로 이용된다. 통상적으로 지표가 현재까지와 반대방향으로 2분기 이상 연속하여 움직이면, 이 시점을 경기전환점 발생신호로 볼 수 있으며, 여기에 과거의 평균선행시차를 더하면 향후 국면전환이 발생할 시점을 대략 추정해 볼 수 있다.

<순환기별 선행지수 순환변동치의 선행시차>

(단위: 개월)

	저 점								정 점								평 균		
	'85.9	'89.7	'93.1	'98.8	'01.7	'05.4	'09.2	'13.3	'88.1	'92.1	'96.3	'00.8	'02.12	'08.1	'11.8	'17.9	저점	정점	전체
시차	-2	-7	-3	-6	-5	-3	-1	-5	-15	-14	-7	-5	-8	-5	-19	-1	-5	-9	-7

## (3) 경기종합지수의 수정(revision)

경기종합지수 작성에 사용되는 구성지표의 수치가 잠정치이므로 매월 발표되는 통계수치는 잠정치이다. 동행종합지수와 동행지수 순환변동치는 3개월 후, 선행종합지수와 선행지수 순환변동치, 후행종합지수는 2개월 후 확정치로 수정된다.

매년초(2월경) 경기종합지수 구성지표의 전년도 또는 그 이전 시계열이 연간보정(원계열 자료보완, 계절조정계열 재산출 등) 등으로 수정된다. 이에 따라 구성지표의 연간보정 결과를 반영하고 지수 작성 관련 각종 인자(표준화, GDP 목표추세 조정, 진폭조정)를 갱신하여 경기종합지수가 재산출되므로 매년 2월에 이전 시계열이 수정된다.

순환변동치는 경기종합지수에서 추세치를 제거한 것으로 시계열이 수정 또는 추가되면서 추세치(장기성장률)가 변동됨에 따라 변화하는 특성이 있다. 10차 개편(2019년 9월) 이전에는 1년간 잠정 추세치를 사용하다 다음해 2월에 새로 추가된 12개월 분을 한번에 반영하여 기존 순환변동치를 수정해 왔으나, 순환변동치의 현실반영도를 제고하기 위해 종합지수의 추세갱신 주기를 반기(연2회)로 단축하였다.



이에 따라 매년 2월과 8월에 수정·추가된 경기종합지수 시계열을 반영하여 추세치가 재산출되며 기존의 순환변동치가 수정된다. 통상적으로 성장률이 하락하는 시기에는 추세갱신으로 추세치가 하락하여 순환변동치의 수준이 상승하며, 반대로 성장률이 상승하는 시기에는 추세치가 상승하여 순환변동치의 수준이 하락하게 된다.

참고로 OECD는 매월 경기선행지수(Composite Leading Indicator; CLI) 구성지표의 추세치(순환변동치)를 갱신하여 경기선행지수를 작성함으로써 매월 자료가 변경된다.

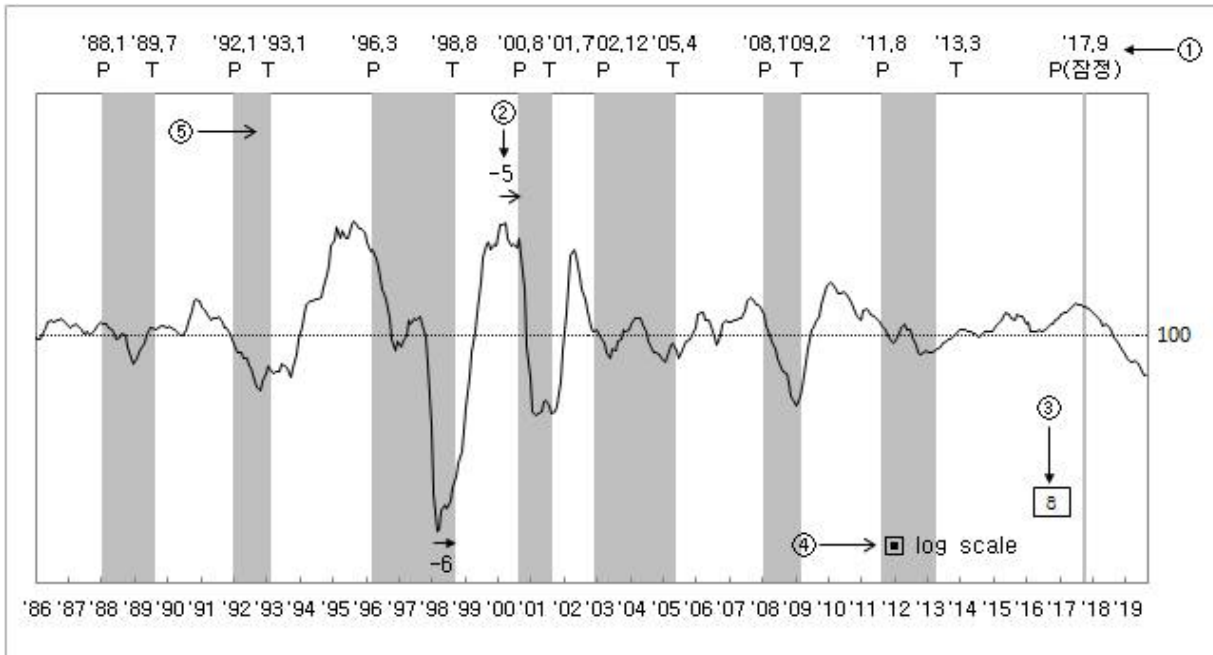
#### (4) 경기종합지수의 한계

경기종합지수는 지금까지 개발된 경기판단 지표 중 가장 개선된 것으로 평가되지만, 다음과 같은 한계가 있다.

1980년 이후, 선행지수의 선행시차 평균은 정점에서 9개월, 저점에서 5개월이지만 각각 1~19개월 및 1~7개월의 범위를 가진다. 그리고 선행지수가 3개월 연속 반대방향으로 움직여도 실제 경기전환이 발생하지 않는 경우(거짓신호)가 있을 수 있다.

따라서 보다 정확한 경기분석을 위해서는, 당시 경기변동을 주도하는 부문 및 다른 지표의 분석과 함께 경제외적 상황의 움직임도 고려하여 종합적으로 판단하여야 한다.

## 5. 경기종합지수의 도표 보는 법(선행지수 순환변동치 예시)



### ① 기준순환일

경기가 수축에서 확장국면으로 전환하는 시점(저점, T)과 확장에서 수축국면으로 전환하는 시점(정점, P)을 연·월로 표시한 것이다.

### ② 기준순환일과의 시차

기준순환일과 비교하여 선행(-) 또는 후행(+ )하는 개월수를 의미한다. 위의 도표에서 -5는 당해 지표가 기준순환일인 '00. 8월보다 5개월 앞선 '00. 3월에 신호가 나타남을 의미한다.

### ③ 최종월

### ④ 로그 눈금간격(Log scale)

수준지표(상승추세가 있는 지표)는 도표상 수직 직선거리가 동일하면 같은 증감률을 나타내도록 로그 눈금간격(Log scale)으로 도표를 작성하였다. 예컨대 로그 눈금간격 도표에서는 10에서 15 단위로 증가한 경우와 100에서 150 단위로 증가한 경우(동일한 50% 증가) 도표상 수직 직선거리가 같다. 그러나 보통의 눈금간격(Arithmetic scale) 도표에서는 10에서 15 단위로 증가한 경우(50% 증가)와 100에서 105 단위로 증가한 경우(5% 증가)가 같은 거리를 나타낸다.

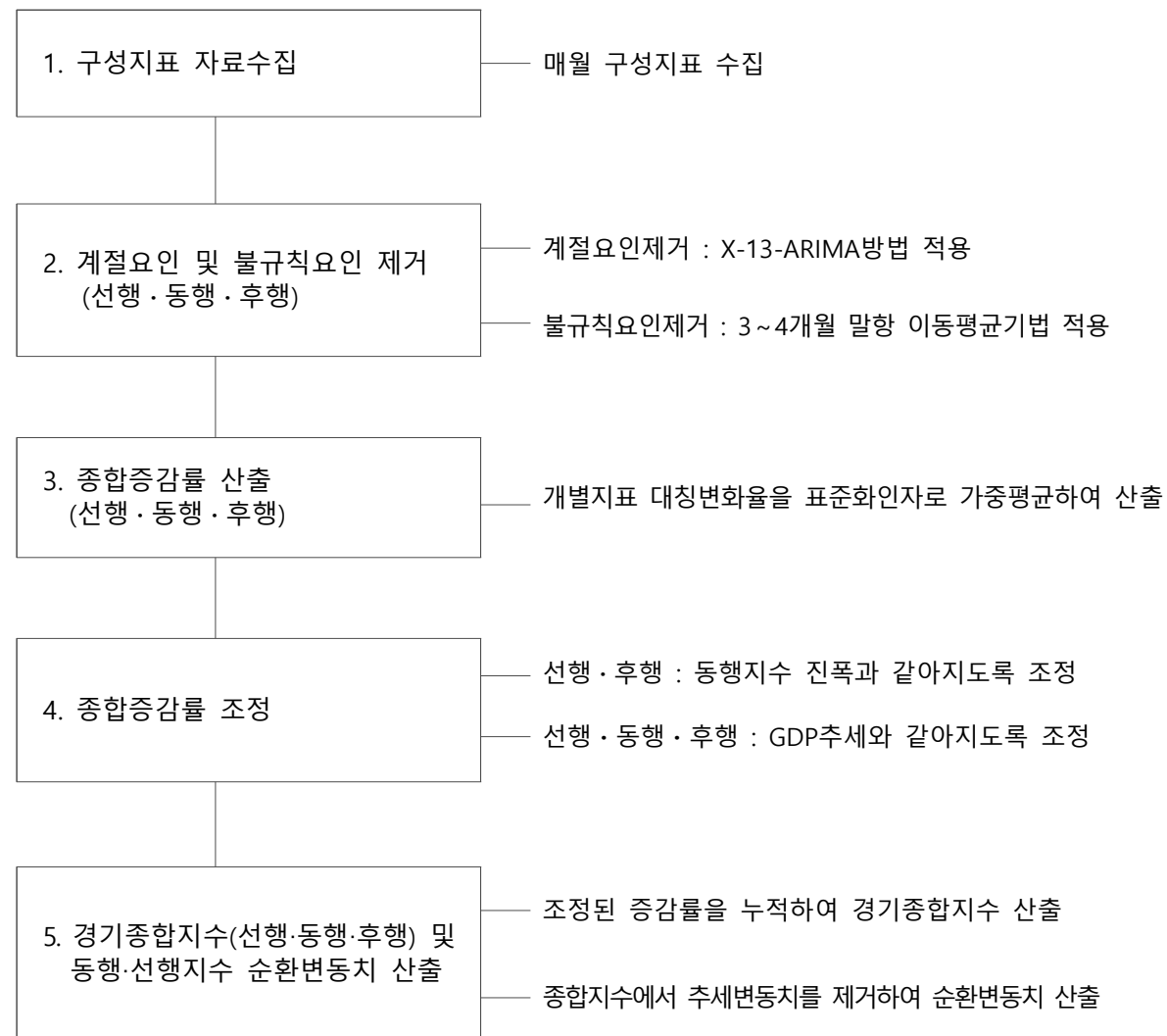
### ⑤ 경기 수축국면

음영부분으로 경기 수축국면을 나타낸다.

## 6. 경기종합지수 작성방법

경기종합지수를 작성하는 과정은 ① 구성지표 수집 ② 계절 및 불규칙 조정계열 산출 ③ 종합증감률 산출 ④ 종합증감률 조정 ⑤ 경기종합지수 및 순환변동치 산출 등의 순서로 이루어져 있다.

### < 경기종합지수 작성 흐름도 >



## ① 구성지표의 계절 및 불규칙 조정

- 경기적 요인과 비경기적 요인으로 구성된 구성지표 원계열에서 비경기적 요인 제거

$$\cdot \text{원계열} = \frac{\text{추세요인} \times \text{순환요인}}{(\text{경기적 요인})} \times \frac{\text{계절요인} \times \text{불규칙요인}}{(\text{비경기적 요인})}$$

- 계절요인 제거 : X-13ARIMA-SEATS 방법 이용
- 계절요인은 전형적 계절변동과 명절 및 조업(영업)일수 변동을 말함
- 불규칙요인 제거 : 3~4개월 말항 이동평균

## ② 전월비 증감률 산출

- 구성지표별로 전월비증감률(대칭변화율)을 산출

$$\cdot \text{금월증감률} = \frac{(\text{금월치} - \text{전월치})}{(\text{금월치} + \text{전월치})/2} \times 100$$

- 대칭변화율은 지표의 증가와 감소를 대칭적으로 처리하기 위하여 전월치와 금월치의 평균을 분모에 놓은 것임. 예컨대 3개월간 50, 100, 50의 변화(50 증가 및 50 감소)를 보인 지표의 전월비를 전통적인 방법[전월비 =  $\{(\text{금월치} - \text{전월치}) / \text{전월치}\} \times 100$ ]으로 계산하면 각각 100% 증가와 50% 감소가 되지만 대칭변화율은 66.7% 증가 및 감소가 됨
- 단, 재고순환지표, 경제심리지수, 장단기금리차, 소비자물가지수변화율(서비스), CP 유통수익률은 전월차(금월치-전월치)를 이용

## ③ 증감률 진폭의 표준화 및 종합증감률 산출

- 표준화란 증감률의 진폭이 큰 구성지표가 종합지수를 좌우하지 않도록 구성지표 증감률의 진폭을 평균적으로 같게 하는 것을 말함
- 전월비증감률(대칭변화율)의 표준편차의 역수를 전체 구성지표 표준편차의 역수의 합으로 나누어 표준화 인자를 산출함. 표준화 결과 개별 구성지표 표준화 인자의 합은 1이 됨

$$\cdot \text{구성지표의 표준화증감률} = \text{구성지표의 전월비증감률} \times \text{구성지표의 표준화인자값}$$

- 구성지표의 시기별 변동성 차이를 반영하기 위해 표준화구간을 분리하여 적용('90~'96, '97~'02, '03~'07, '08~'09, '10~'19)

※ 표준화인자 산출과정(선행지수의 최근구간 예)

지표명	표준편차 <sup>1)</sup> (=a)	표준편차의 역수 (b=1/a)	표준화인자 (k=b/T)
재고순환지표	2.198	0.455	0.032
경제심리지수	1.405	0.712	0.050
기계류내수출하지수(선박제외)	1.579	0.633	0.044
건설수주액	9.596	0.104	0.007
수출입물가비율	0.761	1.315	0.092
코스피	1.828	0.547	0.038
장단기금리차	0.095	10.527	0.737
계		14.293 (=T)	1.000

주1) 각 구성지표의 전월비증감률(=대칭변화율 : 2010.1~2019.12월)의 표준편차

- 종합증감률 산출

$$\cdot \text{종합증감률} = \text{구성지표들의 표준화증감률의 합}$$

#### ④ 종합지수간 진폭조정

- 종합지수들간에 상호비교가 용이하도록 각 지수의 진폭이 같아지게 조정함
- 진폭은 동행지수 진폭과 같아지도록 조정

· 진폭조정증감률 = 선(후)행 종합증감률 × 진폭조정인자

$$\cdot \text{진폭조정인자}(k) = \frac{\text{과거 동행 종합증감률 표준편차}(b)}{\text{과거 선(후)행 종합증감률 표준편차}(a)}$$

※ 동행수준 진폭조정인자 산출과정(선행지수의 예)

◦ 선행지수 종합증감률(1970.2월~2019.12월)의 표준편차 : 0.628 (a)

◦ 동행지수 종합증감률(1970.2월~2019.12월)의 표준편차 : 0.518 (b)

$$\cdot \text{동행수준 진폭조정인자}(k) = \frac{b}{a} = \frac{0.518}{0.628} = 0.825$$

## ⑤ 추세조정 전 종합지수 산출

○ 선행·동행·후행 진폭조정증감률을 누적하여 각각의 종합지수를 산출

$$\cdot \text{금월지수} = \text{전월지수} \times \frac{(200 + \text{금월진폭조정증감률})}{(200 - \text{금월진폭조정증감률})}$$

## ⑥ 추세조정

○ GDP추세를 목표추세로 하여 각 지수의 추세가 GDP추세와 같아지도록 조정

· 추세조정증감률 = 조정증감률 + GDP추세조정인자

· GDP추세조정인자(k) = 과거 GDP월평균증감률(a)

– 과거 추세조정전 종합지수 월평균 증감률(b)

○ 최근의 경제성장 구조를 반영하기 위해 GDP목표추세조정 구간을 분할  
(’70~’90, ’90~’00, ’00~’19)

※ GDP 추세조정인자 산출과정(동행지수의 최근 추세조정인자 산출 예)

◦ 과거 GDP 월평균증감률(a)

- 2000년 실질 GDP : 903,551 십억원( $a_1$ )
- 2019년 실질 GDP : 1,844,490 십억원( $a_2$ )
- 2000년→2019년 개월수 :  $(2019-2000) \times 12 = 228$
- GDP 월평균 증가율(a) :  $(\sqrt[228]{\frac{a_2}{a_1}} - 1) \times 100 = 0.313\%$

◦ 과거 추세조정 전 종합지수 월평균증감률(b)

- 2000년 동행지수(1~12월 평균) : 54.038( $b_1$ )
- 2019년 동행지수(1~12월 평균) : 111.749( $b_2$ )
- 2000년→2019년 개월수 :  $(2019-2000) \times 12 = 228$
- 동행지수 월평균 증가율(b) :  $(\sqrt[228]{\frac{b_2}{b_1}} - 1) \times 100 = 0.214\%$

◦ GDP 추세조정인자(k) =  $a - b = 0.100\%$

## ⑦ 경기종합지수 산출

○ 추세조정 증감률을 누적하여 경기종합지수(선행, 동행, 후행지수)를 산출

$$\text{금월지수} = \text{전월지수} \times \frac{(200 + \text{금월 추세조정 증감률})}{(200 - \text{금월 추세조정 증감률})}$$

○ 기준년도(현재는 2015년)의 지수평균이 100이 되도록 산출

## ⑧ 동행(선행)지수 순환변동치 산출

### ○ 동행(선행)지수 순환변동치

- 동행(선행)종합지수에서 국면평균법(PAT법)으로 추출한 추세변동치를 제거하여 산출

$$\cdot \text{동행(선행)지수 순환변동치} = \frac{\text{동행(선행)종합지수}}{\text{동행(선행)종합지수의 추세변동치}}$$

- 동행지수 순환변동치 : 경기의 국면, 전환점을 파악하는데 활용
- 선행지수 순환변동치 : 향후 경기의 국면, 전환점을 단기 예측하는데 활용



## 7. 경기종합지표 구성지표

### (1) 동행종합지수(7개)

경제 부문	지표명	지표설명	공표 시기	작성 기관
생 산	광공업 생산지수	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개념 : 광업, 제조업, 전기·가스업의 생산량의 변화를 지수화한 지표(2015=100)</li> <li>○ source : 광업·제조업동향조사</li> <li>○ 조사범위 : 한국표준산업분류에 의한 광업, 제조업, 전기·가스업(대표품목485개)</li> <li>○ 조사대상 : 약 7,300여개 사업체</li> </ul>	익월말	통계청
	서비스업 생산지수 (도소매업 제외)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개념 : 서비스업 전체 및 개별 업종의 생산 활동을 종합적으로 파악하기 위하여 개별업종의 부가가치 기준 가중치를 적용하여 지수화한 지표(2015=100) - 서비스업생산지수(총)에서 도소매업부문을 제외</li> <li>○ source : 서비스업동향조사</li> <li>○ 조사범위 : 한국표준산업분류상 서비스업에 해당 하는 대분류 13개 중 도소매업을 제외한 12개 산업</li> <li>○ 조사대상 : 약 11,600개 사업체(기업체)</li> </ul>	익월말	통계청
	건설기성액	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개념 : 건설업체에서 조사대상기간(전월)에 시공한 공사액</li> <li>○ source : 건설경기동향조사</li> <li>○ 조사범위 : 한국표준산업분류 중 건설업 중 국내건설공사의 기성액</li> <li>○ 조사대상 : 최근년 건설업조사 결과 기성액이 큰 순으로 총기성액의 50% 정도 기업체</li> </ul>	익월말	통계청

경제 부문	지표명	지표설명	공표 시기	작성 기관
소비	소매 판매액지수	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개념 : 소비동향을 파악하기 위해 작성되는 지표로 상품군별, 소매업태별 등으로 구분하여 작성 (2015=100)</li> <li>- 월별로 소매부문의 판매량 변화를 지수화한 지표</li> <li>○ source : 서비스업동향조사</li> <li>○ 조사범위 : 한국표준산업분류 중 소매업과 자동차판매 중 승용차</li> <li>○ 조사대상 : 약 2,700개 사업체</li> </ul>	익월말	통계청
	내수 출하지수	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개념 : 자체 생산한 제품을 국내 판매업자, 타사업체, 기관, 단체, 개인소비자 등에 판매하는 활동의 단기 추이를 파악하기 위해 작성하는 지수로 생산자제품 출하지수(총) 중 내수용만 집계</li> <li>○ source : 광업·제조업동향조사</li> <li>○ 조사범위 : 한국표준산업분류에 의한 광업, 제조업, 전기·가스업</li> <li>○ 조사대상 : 약 7,300여개 사업체</li> </ul>	익월말	통계청
대외	수입액	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개념 : 수입액은 수입한 상품가격에다 화물 보험료와 우리나라 도착까지의 운송료를 합계한 운임 및 보험료를 포함가격(CIF)</li> <li>○ source : 무역통계</li> <li>○ 조사자료 : 관세청 세관통관자료</li> <li>○ Deflator : 수입물가지수(총, \$기준)</li> </ul>	익월 중순	관세청
고용	비농림어업 취업자수	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개념 : 총 취업자 중 농림어업취업자를 제외한 취업자</li> <li>- 취업자 : 조사대상 주간(매월15일이 속한 1주일) 중 수입을 목적으로 1시간 이상 일한 자</li> <li>○ 산식 : 취업자수 - 농림어업취업자수</li> <li>○ source : 경제활동인구조사</li> <li>○ 조사대상 : 표본조사구내 약 33,000가구</li> </ul>	익월 중순	통계청

## (2) 선행종합지수(7개)

경제 부문	지표명	지표설명	공표 시기	작성 기관
생산	재고순환 지표	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개념 : 경제의 재고순환 과정을 측정하기 위해 만들어진 지표</li> <li>○ 산식 : 생산자제품제조업출하증가율(전년동월비) - 생산자제품제조업재고증가율(전년동월비)</li> <li>○ source : 광업·제조업동향조사</li> <li>○ 조사범위 : 한국표준산업분류에 의한 제조업</li> </ul>	익월말	통계청
생산· 소비	경제심리 지수	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개념 : 기업과 소비자 모두를 포함한 민간의 경제상황에 대한 심리를 종합적으로 파악하기 위하여 기업경기실사지수(BSI)와 소비자동향지수(CSI)를 합성한 지표</li> <li>○ source : 기업경기조사 및 소비자동향조사</li> <li>○ 작성방법 : BSI 및 CSI 중 경기 대응성이 높은 7개 항목(제조업 BSI: 수출전망, 가동률전망, 자금사정전망/ 비제조업 BSI: 업황전망, 자금사정전망/ CSI: 가계수입전망, 소비지출전망)을 선정하여 이들의 표준화지수를 가중평균하여 작성</li> </ul>	당월말	한국 은행
투자	기계류 내수출하지수 (선박제외)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개념 : 생산자제품출하지수 대상 품목가운데 설비용 기계류에 해당하는 69개 품목(선박제외)으로 작성한 지수로 설비투자동향과 관련</li> <li>○ source : 광업·제조업동향조사</li> <li>○ 조사범위 : 한국표준산업분류에 의한 제조업</li> </ul>	익월말	통계청
	건설수주액	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개념 : 종합건설업체의 국내건설공사 수주액(매월) - 대규모건설공사 수주가 불규칙하게 발생함에 따라 다른 경제지표에 비해 월별 변동이 큼</li> <li>○ source : 건설경기동향조사</li> <li>○ 조사범위 : 한국표준산업분류상의 건설업 중 매월 국내 건설공사의 건설수주액</li> <li>○ 조사대상 : 최근년 건설업조사 결과 기성액이 큰 순으로 총 기성액의 54%정도 기업체</li> <li>○ Deflator : 생산자물가지수(총)</li> </ul>	익월말	통계청

경제 부문	지표명	지표설명	공표 시기	작성 기관
대외	수출입물가 비율	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개념 : 수출입상품의 가격동향을 파악하여 가격측면에서의 대외교역조건을 측정 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 상품수출입 가격이 얼마나 유리해졌는지 아니면 불리해졌는지를 알아보고 그 원인을 규명하여 이를 무역정책에 반영하기 위해 작성</li> </ul> </li> <li>○ 산식 : <math>\text{수출물가지수} \div \text{수입물가지수} \times 100</math></li> <li>○ source : 수출·입물가</li> <li>○ 조사대상 : 개별품목의 수출입액이 모집단 거래액의 1/2,000 이상의 거래비중을 갖고 동종제품군의 가격변동을 대표하는 품목</li> </ul>	익월 중순	한국 은행
금융	코스피	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개념 : 상장주식 전 종목을 대상으로 주가에 상장주식수를 곱하여 산출한 시가총액을 기준으로 기준시점(1980.1.4=100)의 시가총액과 비교시점의 시가총액을 비교하여 산출</li> <li>○ 조사대상 : 유가증권시장 상장종목</li> <li>※ 월평균 주가지수</li> </ul>	익월초	한국 거래소
	장단기 금리차	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개념 : 장기금리에서 단기금리를 뺀 수치 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 장기금리 : 국고채유통수익률(5년)의 월평균금리</li> <li>- 단기금리 : 무담보콜금리(1일물, 중개거래)의 월평균 금리</li> </ul> </li> </ul>	익월초	한국 은행

### (3) 후행종합지수(5개)

경제 부문	지표명	지표설명	공표 시기	작성 기관
생산	생산자제품 재고지수	○ 개념 : 광업 및 제조업체가 보유하고 있는 제품 재고의 변동을 파악하는 지표(2015=100) - 생산은 완료되었으나 아직 출하가 이루어지지 않아 생산자가 보유하고 있는 제품 잔량 ○ source : 광업·제조업동향조사 ○ 조사범위 : 광공업생산지수 대표품목 417개 품목 ※ 광업 및 제조업체가 보유하고 있는 원재료, 반제품, 재공품과 유통업자의 재고품은 제외	익월말	통계청
소비	소비자 물가지수 변화율 (서비스)	○ 개념 : 소비자물가지수는 가구에서 일상생활을 영위 하기 위해 구입하는 상품과 서비스의 평균적인 가 격변동을 측정하는 지수로서, 조사대상 품목 특성 중 서비스 152개 품목에 대한 물가지수의 전년동월 대비 변화율 ○ source : 소비자물가조사 ○ 조사항목 : 상품 및 서비스 460개 품목	익월초	통계청
대외	소비재 수입액	○ 개념 : 전체수입액 중 소비재부문의 수입액만을 집계한 것으로 주로 곡물, 직접소비재, 내구소비재, 비내구소비재 등의 수입액을 말함 ○ source : 무역통계 ○ 조사자료 : 관세청 세관통관자료 ○ Deflator : 수입물가지수(소비재, \$기준)	익월 중순	관세청
고용	취업자수	○ 개념 : ① 조사대상 주간 중 수입을 목적으로 1시간 이상 일한 자 ② 자기에게 직접적으로는 이득이나 수입이 오지 않더 라도 자기가구에서 경영하는 농장이나 사업체의 수입을 높이는 데 도운 가족종사자로서 주당 18시간이상 일한 자(무급가족종사자) ③ 직장 또는 사업체를 가지고 있으나 조사대상 주간 중 일시적인 병, 일기불순, 휴가 또는 연가, 노동쟁의 등의 이유로 일하지 못한 일시휴직자 ○ source : 경제활동인구조사 ○ 조사대상 : 표본조사구내 약 33,000가구	익월 중순	통계청
금융	CP 유통수익률	○ 개념 : CP(Commercial Paper)는 기업이 자금조달을 목적으로 발행하는 어음형식의 단기 채권으로 CP 91일물의 단순평균수익률 ○ 조사대상 : 금융투자협회가 지정한 증권회사	익월초	금융 투자협회