



2024년 11월 발행
Issued on November 2024

2024년 9월

충청남도 경기종합지수

*Composite Indexes of Business Indicators
in Chungnam of September, 2024*



충청남도



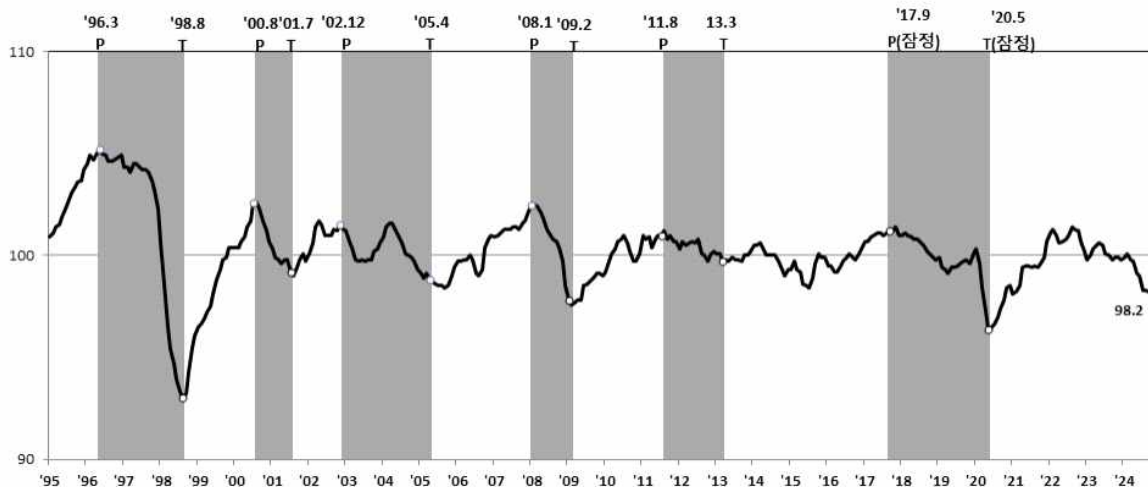
충남경제진흥원

1. 전국 경기종합지수 동향

- 9월 전국 동행종합지수는 건설기성액, 소매판매액지수가 감소하였으나, 비농림어업 취업자수, 수입액 등이 증가하여 전월대비 +0.2% 증가
 - 현재의 경기상황을 보여주는 동행지수 순환변동치는 98.2로 전월보다 -0.1p 하락

전국 동행종합지수(2020=100)

| 구분 | '24.2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 ^p | 8월 ^p | 9월 ^p |
|----------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ◦ 동행종합지수 | 112.0 | 111.9 | 120.0 | 111.6 | 111.7 | 111.2 | 111.3 | 111.5 |
| · 전월비(%) | 0.4 | -0.1 | 0.1 | -0.4 | 0.1 | -0.4 | 0.1 | 0.2 |
| ◦ 순환변동치 | 100.1 | 99.8 | 99.7 | 99.1 | 99.0 | 98.3 | 98.3 | 98.2 |
| · 전월차(p) | 0.2 | -0.3 | -0.1 | -0.6 | -0.1 | -0.7 | 0.0 | -0.1 |



· 회색부분은 경기수축기임.

- 9월 전국 선행종합지수는 장단기금리차, 건설수주액 등이 감소하였으나 기계류내수 출하지수, 수출입물가비율 등이 증가하여 전월대비 +0.3% 증가
 - 향후 경기국면을 예고해 주는 선행지수 순환변동치는 100.6으로 전월대비 보합

전국 선행종합지수(2020=100)

| 구분 | '24.2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 ^p | 8월 ^p | 9월 ^p |
|----------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ◦ 선행종합지수 | 114.2 | 114.3 | 114.9 | 115.2 | 115.7 | 116.0 | 116.2 | 116.5 |
| · 전월비(%) | 0.4 | 0.1 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.3 |
| ◦ 순환변동치 | 100.4 | 100.2 | 100.5 | 100.5 | 100.7 | 100.7 | 100.6 | 100.6 |
| · 전월차(p) | 0.2 | -0.2 | 0.3 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | -0.1 | 0.0 |

자료 : 산업활동동향, 통계청.

2. 충남 경기종합지수 동향

- 9월 충남의 동행종합지수는 102.7로 전월대비 보합, 선행종합지수는 101.4로 전월대비 -1.1% 감소
- 현재 경기를 나타내는 동행지수 순환변동치는 100.3으로 전월보다 +0.1p 상승, 향후 경기를 나타내는 선행지수 순환변동치는 99.4로 전월보다 -0.9p 하락

동행종합지수

◦ 9월 충남의 동행종합지수는 소비가 3개월 연속 증가하고 수입액 증가세 지속, 반도체 수출 증가폭이 확대*되었으나 지난 7월 고용률 하락 영향과 OLED 수요 부진**, 조업일수 감소 등으로 생산활동이 주춤(제조업 판매전력량 증가폭 둔화, 광공업생산 감소)하며 전월대비 보합인 102.7을 나타냄.

- 현재 경기를 나타내는 순환변동치는 100.3으로 전월보다 +0.1p 상승
- 주요 지표의 전월비를 보면, 수입액(+2.1%), 중간재수출액(+1.7%), 제조업 판매전력량(+0.1%), 대형소매점판매액지수(+0.1%)는 증가, 광공업생산지수(-0.9%), 고용률(-0.1%p)은 감소, 비제조업인력사정(실적·역)(0.0%)은 보합

* 주요 수입품목(9월, 전년동월비·%) : 원유(+32.5), 석탄(+10.2), 반도체제조용장비(+182.2), 천연가스(+22.7), 석유제품(-41.7, 나프타 -31.5)

** 반도체 수출액 추이(전년동월비·%) : +37.1(1월) +49.7(2월) +129(3월) +34.3(4월) +50.5(5월) +18.2(6월) +45.7(7월) +18.3(8월) +46.2(9월)

*** OLED 수출액 추이(전년동월비·%) : -26.4(1월) +12.7(2월) -4.9(3월) -10.1(4월) +12.0(5월) +33.3(6월) -9.4(7월) -17.3(8월) -11.3(9월)

동행종합지수 추이

(2020=100)

| 구분 | '24.2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 ^p | 7월 ^p | 8월 ^p | 9월 ^p |
|----------|--------|-------|-------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ◦ 동행종합지수 | 101.7 | 101.9 | 102.3 | 102.4 | 102.5 | 102.3 | 102.7 | 102.7 |
| · 전월비(%) | 0.1 | 0.2 | 0.4 | 0.1 | 0.1 | -0.2 | 0.4 | 0.0 |
| ◦ 순환변동치 | 99.4 | 99.7 | 99.9 | 99.9 | 100.1 | 99.9 | 100.2 | 100.3 |
| · 전월차(p) | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.0 | 0.2 | -0.2 | 0.3 | 0.1 |

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)

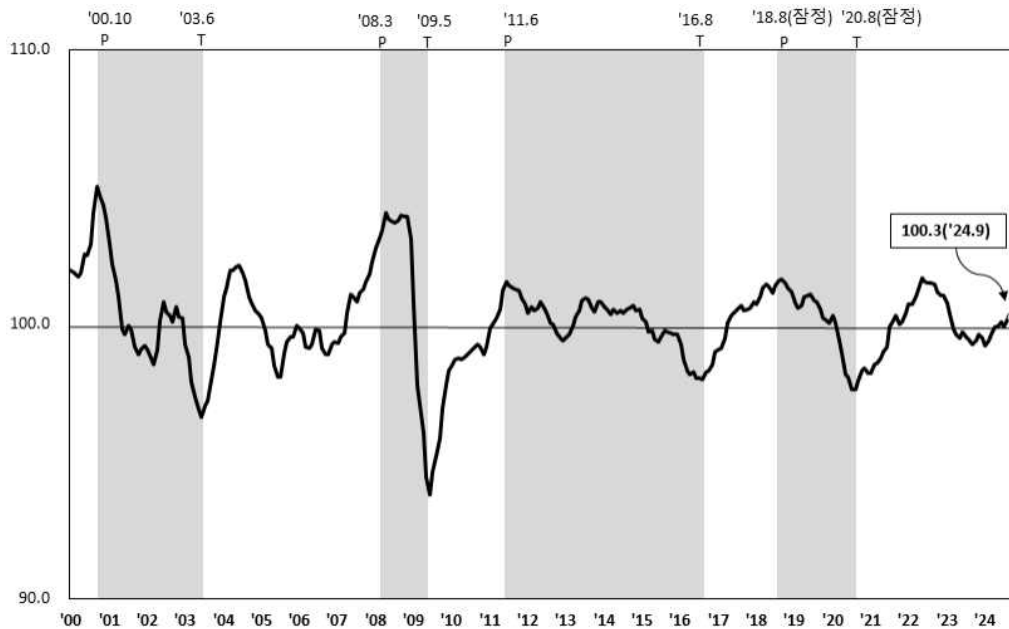
동행종합지수 구성지표의 증감률

(전월비, %p, %)

| 구분 | '24.2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 ^p | 7월 ^p | 8월 ^p | 9월 ^p |
|----------------|--------|------|------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 고용률 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.5 | 0.1 | -0.5 | -0.1 | -0.1 |
| 광공업생산지수 | 1.1 | -1.1 | 2.2 | -0.2 | 2.2 | -0.7 | 0.2 | -0.9 |
| 판매전력량(제조업) | -1.1 | 0.8 | 0.6 | 1.2 | 0.3 | 0.0 | 0.7 | 0.1 |
| 대형소매점판매액지수(불변) | -0.1 | 0.9 | -0.6 | -0.9 | -1.8 | 1.4 | 2.0 | 0.1 |
| 중간재수출액(실질) | 4.2 | 3.0 | 2.3 | 1.8 | 1.5 | 1.3 | -0.5 | 1.7 |
| 수입액(실질) | 2.2 | 0.5 | 1.7 | -0.4 | 1.0 | -0.5 | 2.6 | 2.1 |
| 비제조업인력사정(실적·역) | -0.4 | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.9 | 0.0 |

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

동행종합지수 순환변동치(Cyclical Component of Coincident CI)



주) 회색부분은 경기수축기임

선행종합지수

- 9월 충남의 선행종합지수는 반도체 관련 장비 등의 수입이 증가하며 자본재수입액 호조세가 지속되고 제조업 신규구인*이 전월보다 증가하였으나 지역의 경기를 견인 하던 전자부품(반도체디스플레이) 등 제조업의 출하 감소**, 호황기인 반도체 경기 조정 우려와 에너지화학 기업의 어려움이 지속되며 전월대비 -1.1% 감소한 101.4를 나타냄.

- 향후 경기를 나타내는 순환변동치는 99.4로 전월보다 -0.9p 하락
- 주요지표의 전월비를 보면, 자본재수입액(+4.9%), 신규구인인원(+3.4%), 제조업제품재고 (전망·역)(+1.6%)는 증가, 전자부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신장비제조업 출하지수(-10.7%), KRX반도체지수(-3.6%), KRX에너지화학지수(-3.6%), 원자재구입가격·실적(-1.7%)은 감소

* 주요 산업별 신규구인(9월, 전월비·%) : 농림어업(+13.2), 건설업(+10.4), 제조업(+4.0), 도소매업(-8.8), 숙박음식점업(-27.2)

** 전자부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신장비제조업 출하지수 추이(계절조정, 전월비·%) : -7.7('24.1월) +24.7('24.2월) +3.1('24.3월) -9.6('24.4월) +16.0('24.5월) +11.5('24.6월) -22.6('24.7월) -2.4('24.8월) -1.7('24.9월)

선행종합지수 추이

(2020=100)

| 구분 | '24.2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 ¹⁾ | 7월 ¹⁾ | 8월 ¹⁾ | 9월 ¹⁾ |
|----------|--------|-------|-------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ◦ 선행종합지수 | 102.7 | 103.1 | 103.4 | 103.8 | 103.7 | 103.5 | 102.5 | 101.4 |
| · 전월비(%) | -0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | -0.1 | -0.2 | -0.9 | -1.1 |
| ◦ 순환변동치 | 98.1 | 99.5 | 100.3 | 100.9 | 101.0 | 101.0 | 100.3 | 99.4 |
| · 전월차(p) | -0.5 | 1.4 | 0.8 | 0.6 | 0.1 | 0.0 | -0.7 | -0.9 |

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

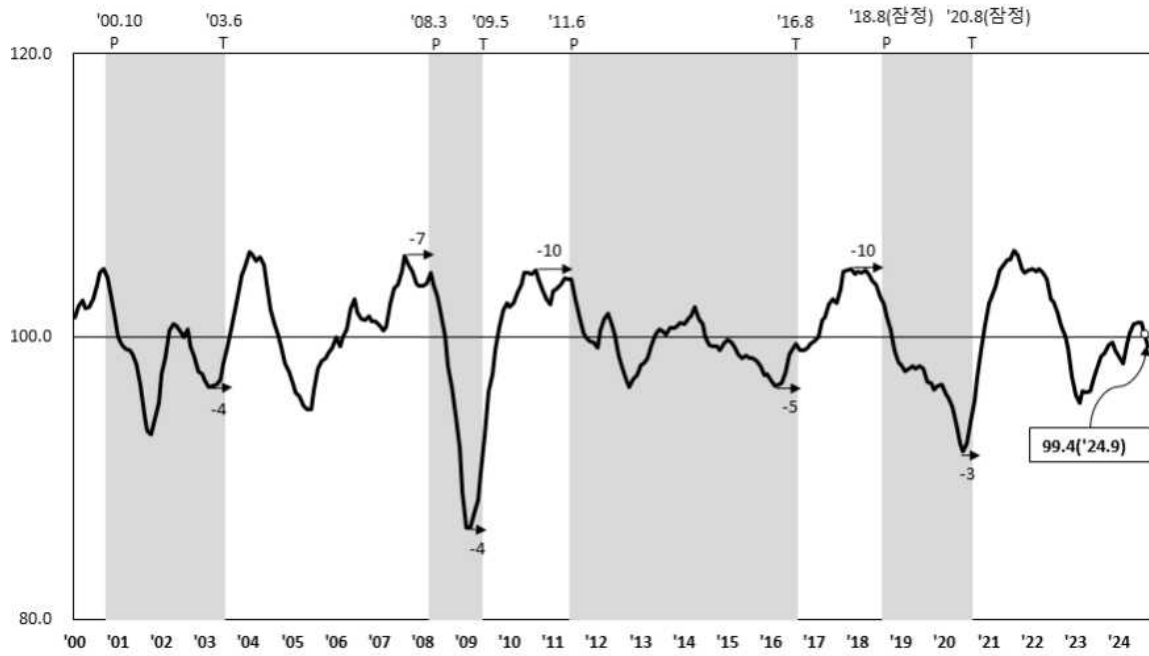
(전월비,%)

| 구분 | '24.2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 ^주 | 7월 ^주 | 8월 ^주 | 9월 ^주 |
|-----------------|--------|------|------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 신규구인인원 | -7.1 | -4.0 | -3.5 | -3.6 | -1.9 | -1.3 | -1.5 | 3.4 |
| 전자부품 등 제조업 출하지수 | 2.3 | 5.9 | 4.5 | 2.7 | 5.6 | 0.0 | -5.4 | -10.7 |
| 제조업제품재고(전망, 역) | -1.1 | 0.5 | 0.3 | -0.5 | -0.3 | 0.0 | -0.6 | 1.6 |
| 원자재구입가격(실적) | 2.9 | 2.3 | 2.5 | 0.0 | -1.1 | -1.1 | -0.3 | -1.7 |
| KRX반도체지수 | 1.9 | 5.7 | 5.5 | 2.7 | 3.7 | 3.4 | -0.6 | -3.6 |
| KRX에너지화학지수 | -4.3 | -1.2 | -1.0 | -2.4 | -2.5 | -0.8 | -3.6 | -3.6 |
| 자본재수입액(실질) | 0.3 | 1.3 | 3.3 | 2.2 | 0.3 | -1.8 | 2.1 | 4.9 |

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 경제 지표들을 선정한 후 이를 가공·종합하여 작성
- 충청남도에서는 우선적으로 동행과 선행종합지수를 작성·발표하고 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 자본재 수입, 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

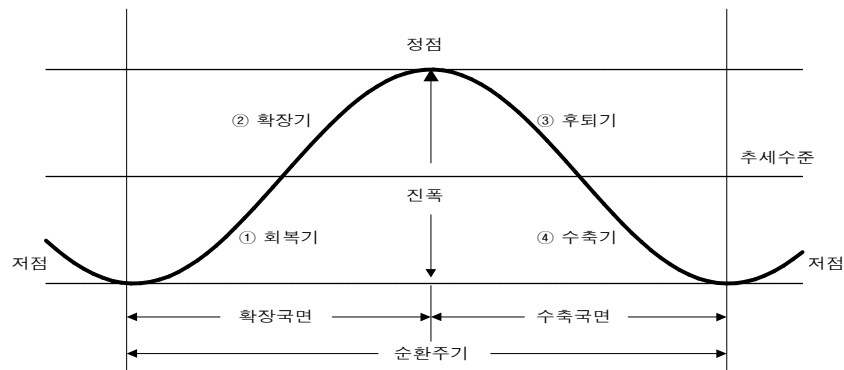
2) 순환변동치와 증감률

- 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 | '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 : 연간 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 213008호

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)
- 2023. 5. : 통계작성 변경승인(기준년(2020=100) 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 정책수립평가 등의 기초자료 제공

4) 구성지표

| 지수 | 자 료 명 | 단 위 | 자료기간 | 작성기관 | 비고 |
|------------|----------------|----------|---------|-----------------|-------|
| 동행종합 지수 | 고 용 률 | % | '00.1월~ | KOSIS | 충남 |
| | 비제조업인력사정_실적 | - | '03.1월~ | 한국은행 | 충남 |
| | 광공업생산지수 | 2020=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) | 2020=100 | '10.1월~ | KOSIS | 충남 |

| 지수 | 자 료 명 | 단 위 | 자료기간 | 작성기관 | 비고 |
|------------|-------------------------------------|----------------|---------|--------------|-------|
| 선행종합 지수 | 신규구인인원 | 명 | '05.8월~ | 한국고용정보원 | 충남 |
| | 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비제조업 출하지수 | 2020=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 익월 20일경
 - * 발간물 수록 : 월간 「충남경제」, 충청남도·충남경제진흥원
 - * 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, $i = 1, 2, \dots, N$ (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 표준편차구성비 방식을 사용한 표준화인자(S_i)를 곱하여 표준화증감률($Z_{i,t}$)을 산출

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

* 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(2020년)로 조정하여 산출

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

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

⑥ 동행(종합지수 원지수(RCI_t))를 기준년도(2020년)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

* 선행종합지수 작성도 동일한 방법으로 산출함

6. 충남경기종합지수 및 순환변동치

(2020=100.0, %, p)

| 구분 | | 동행종합지수 | | | | 선행종합지수 | | | | |
|------|------|------------------|-------|----------------------|-------|------------------|-------|----------------------|-------|------|
| | | 지수 (2020=100) | 전월비 | 순환변동치 (Trend=100) | 전월차 | 지수 (2020=100) | 전월비 | 순환변동치 (Trend=100) | 전월차 | |
| 2021 | 9 | 102.6 | 0.4 | 100.3 | 0.2 | 115.1 | -0.2 | 105.7 | -0.4 | |
| | 10 | 102.5 | -0.1 | 100.0 | -0.3 | 114.2 | -0.8 | 104.8 | -0.9 | |
| | 11 | 102.7 | 0.2 | 100.1 | 0.1 | 114.2 | 0.0 | 104.6 | -0.2 | |
| | 12 | 102.9 | 0.2 | 100.4 | 0.3 | 114.3 | 0.1 | 104.7 | 0.1 | |
| 2022 | 1 | 103.3 | 0.4 | 100.7 | 0.3 | 114.8 | 0.4 | 104.8 | 0.1 | |
| | 2 | 103.2 | -0.1 | 100.7 | 0.0 | 114.3 | -0.4 | 104.6 | -0.2 | |
| | 3 | 103.4 | 0.2 | 101.0 | 0.3 | 113.8 | -0.4 | 104.8 | 0.2 | |
| | 4 | 103.6 | 0.2 | 101.3 | 0.3 | 113.1 | -0.6 | 104.5 | -0.3 | |
| | 5 | 103.8 | 0.2 | 101.7 | 0.4 | 112.9 | -0.2 | 104.1 | -0.4 | |
| | 6 | 103.6 | -0.2 | 101.6 | -0.1 | 111.5 | -1.2 | 102.7 | -1.4 | |
| | 7 | 103.6 | 0.0 | 101.5 | -0.1 | 111.0 | -0.4 | 102.5 | -0.2 | |
| | 8 | 103.8 | 0.2 | 101.5 | 0.0 | 109.2 | -1.6 | 101.8 | -0.7 | |
| | 9 | 103.8 | 0.0 | 101.4 | -0.1 | 107.8 | -1.3 | 100.7 | -1.1 | |
| | 10 | 103.6 | -0.2 | 101.2 | -0.2 | 105.9 | -1.8 | 100.1 | -0.6 | |
| | 11 | 103.4 | -0.2 | 101.0 | -0.2 | 105.1 | -0.8 | 99.2 | -0.9 | |
| | 12 | 103.2 | -0.2 | 101.0 | 0.0 | 103.6 | -1.4 | 97.1 | -2.1 | |
| | 2023 | 1 | 102.9 | -0.3 | 100.8 | -0.2 | 102.5 | -1.1 | 95.8 | -1.3 |
| | | 2 | 102.6 | -0.3 | 100.4 | -0.4 | 102.5 | 0.0 | 95.3 | -0.5 |
| | | 3 | 102.4 | -0.2 | 99.8 | -0.6 | 103.4 | 0.9 | 96.2 | 0.9 |
| | | 4 | 102.3 | -0.1 | 99.7 | -0.1 | 103.2 | -0.2 | 96.1 | -0.1 |
| | 5 | 102.3 | 0.0 | 99.5 | -0.2 | 103.2 | 0.0 | 96.2 | 0.1 | |
| | 6 | 102.4 | 0.1 | 99.7 | 0.2 | 103.3 | 0.1 | 97.2 | 1.0 | |
| | 7 | 102.3 | -0.1 | 99.6 | -0.1 | 103.9 | 0.6 | 98.1 | 0.9 | |
| | 8 | 101.9 | -0.4 | 99.4 | -0.2 | 104.4 | 0.5 | 98.5 | 0.4 | |
| | 9 | 101.5 | -0.4 | 99.3 | -0.1 | 104.0 | -0.4 | 98.9 | 0.4 | |
| | 10 | 101.7 | 0.2 | 99.4 | 0.1 | 104.1 | 0.1 | 99.4 | 0.5 | |
| | 11 | 102.0 | 0.3 | 99.6 | 0.2 | 103.8 | -0.3 | 99.6 | 0.2 | |
| | 12 | 102.0 | 0.0 | 99.5 | -0.1 | 103.5 | -0.3 | 99.1 | -0.5 | |
| | 2024 | 1 | 101.6 | -0.4 | 99.2 | -0.3 | 103.1 | -0.4 | 98.6 | -0.5 |
| | | 2 | 101.7 | 0.1 | 99.4 | 0.2 | 102.7 | -0.6 | 98.1 | -0.5 |
| | | 3 | 101.9 | 0.2 | 99.7 | 0.3 | 103.1 | 0.4 | 99.5 | 1.4 |
| | | 4 | 102.3 | 0.4 | 99.9 | 0.2 | 103.4 | 0.3 | 100.3 | 0.8 |
| | 5 | 102.4 | 0.1 | 99.9 | 0.0 | 103.8 | 0.4 | 100.9 | 0.6 | |
| | 6 | 102.5 | 0.1 | 100.1 | 0.2 | 103.7 | -0.1 | 101.0 | 0.1 | |
| | 7 | 102.3 | -0.2 | 99.9 | -0.2 | 103.5 | -0.2 | 101.0 | 0.0 | |
| | 8 | 102.7 | 0.4 | 100.2 | 0.3 | 102.5 | -0.9 | 100.3 | -0.7 | |
| | 9 | 102.7 | 0.0 | 100.3 | 0.1 | 101.4 | -1.1 | 99.4 | -0.9 | |

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

7. 충남지역 동행종합지수 구성지표의 월별 추이

| 구분 | | 고용률 | | 광공업생산지수 (2020=100) | | 판매전력량_제조업 | | 대형소매점판매액지수 (2020=100) | |
|------|------|------|--------|-----------------------|-----------|-----------|--------|--------------------------|--------|
| | | % | 전월차(%) | 지수 | 전월비(%) | Mkw | 전월비(%) | 불변지수 | 전월비(%) |
| 2021 | 9 | 63.3 | 0.1 | 112.3 | 0.6 | 2,882,400 | 1.4 | 104.9 | -0.3 |
| | 10 | 63.3 | 0.0 | 111.3 | -0.9 | 2,876,338 | -0.2 | 105.2 | 0.3 |
| | 11 | 63.3 | 0.0 | 111.1 | -0.2 | 2,898,701 | 0.8 | 104.5 | -0.6 |
| | 12 | 63.4 | 0.1 | 111.9 | 0.7 | 2,930,195 | 1.1 | 104.1 | -0.4 |
| 2022 | 1 | 63.4 | 0.1 | 114.6 | 2.4 | 2,976,726 | 1.6 | 102.9 | -1.2 |
| | 2 | 63.4 | 0.0 | 116.5 | 1.6 | 3,022,562 | 1.5 | 102.2 | -0.7 |
| | 3 | 63.5 | 0.1 | 116.7 | 0.2 | 3,033,239 | 0.4 | 102.2 | 0.0 |
| | 4 | 63.6 | 0.1 | 115.5 | -1.0 | 3,033,432 | 0.0 | 102.2 | 0.0 |
| 2023 | 5 | 63.8 | 0.2 | 112.6 | -2.6 | 2,998,854 | -1.1 | 103.1 | 0.8 |
| | 6 | 63.8 | 0.1 | 111.1 | -1.3 | 2,972,337 | -0.9 | 103.1 | 0.1 |
| | 7 | 64.0 | 0.1 | 111.0 | -0.1 | 2,956,024 | -0.6 | 102.3 | -0.8 |
| | 8 | 64.2 | 0.2 | 110.7 | -0.3 | 2,946,597 | -0.3 | 103.4 | 1.1 |
| | 9 | 64.3 | 0.1 | 110.3 | -0.4 | 2,930,030 | -0.6 | 103.9 | 0.4 |
| | 10 | 64.5 | 0.2 | 109.7 | -0.5 | 2,903,550 | -0.9 | 102.5 | -1.3 |
| | 11 | 64.6 | 0.1 | 111.2 | 1.4 | 2,876,968 | -0.9 | 102.5 | 0.0 |
| | 12 | 64.6 | 0.0 | 110.9 | -0.3 | 2,866,041 | -0.4 | 103.9 | 1.3 |
| | 1 | 64.7 | 0.0 | 109.9 | -0.9 | 2,892,474 | 0.9 | 103.4 | -0.5 |
| | 2 | 64.7 | 0.0 | 110.0 | 0.1 | 2,868,370 | -0.8 | 102.9 | -0.5 |
| | 3 | 64.7 | 0.0 | 110.1 | 0.1 | 2,862,698 | -0.2 | 102.0 | -0.8 |
| | 4 | 64.7 | 0.0 | 110.4 | 0.3 | 2,822,040 | -1.4 | 102.1 | 0.1 |
| 2024 | 5 | 64.6 | -0.1 | 109.6 | -0.7 | 2,841,158 | 0.7 | 100.6 | -1.5 |
| | 6 | 64.7 | 0.1 | 109.2 | -0.4 | 2,855,050 | 0.5 | 98.6 | -1.9 |
| | 7 | 64.9 | 0.2 | 107.3 | -1.7 | 2,865,763 | 0.4 | 98.8 | 0.2 |
| | 8 | 64.8 | 0.0 | 106.0 | -1.3 | 2,857,156 | -0.3 | 98.3 | -0.5 |
| | 9 | 64.8 | 0.0 | 105.5 | -0.5 | 2,863,147 | 0.2 | 98.1 | -0.2 |
| | 10 | 64.7 | -0.1 | 107.3 | 1.8 | 2,907,089 | 1.5 | 97.7 | -0.4 |
| | 11 | 64.8 | 0.1 | 108.1 | 0.7 | 2,949,662 | 1.5 | 98.3 | 0.6 |
| | 12 | 64.7 | -0.1 | 108.4 | 0.3 | 2,915,853 | -1.2 | 98.5 | 0.3 |
| | 1 | 64.5 | -0.3 | 106.2 | -2.0 | 2,871,190 | -1.5 | 97.7 | -0.8 |
| | 2 | 64.5 | 0.0 | 107.4 | 1.1 | 2,840,520 | -1.1 | 97.6 | -0.1 |
| | 3 | 64.5 | 0.0 | 106.3 | -1.1 | 2,862,858 | 0.8 | 98.4 | 0.9 |
| | 4 | 64.7 | 0.2 | 108.6 | 2.2 | 2,880,629 | 0.6 | 97.8 | -0.6 |
| 5 | 64.9 | 0.5 | 108.4 | -0.2 | 2,914,433 | 1.2 | 97.0 | -0.9 | |
| 6 | 65.1 | 0.1 | 110.9 | 2.2 | 2,924,437 | 0.3 | 95.2 | -1.8 | |
| 7 | 64.5 | -0.5 | 110.1 | -0.7 | 2,924,437 | 0.0 | 96.5 | 1.4 | |
| 8 | 64.4 | -0.1 | 110.3 | 0.2 | 2,945,545 | 0.7 | 98.5 | 2.0 | |
| 9 | 64.3 | -0.1 | 109.4 | -0.9 | 2,948,491 | 0.1 | 98.6 | 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 | | 중간재수출액(실질) | | 수입액(실질) | | 비제조업인력사정 (실적, 역계열) | |
|------|----|------------|--------|-----------|--------|-----------------------|--------|
| | | 천불 | 전월비(%) | 천불 | 전월비(%) | 지수 | 전월비(%) |
| 2021 | 9 | 7,088,473 | 1.1 | 2,627,046 | 1.5 | 80.7 | 1.2 |
| | 10 | 6,910,593 | -2.5 | 2,606,951 | -0.8 | 79.3 | 1.7 |
| | 11 | 7,006,329 | 1.4 | 2,586,976 | -0.8 | 76.3 | 3.9 |
| | 12 | 7,141,037 | 1.9 | 2,646,370 | 2.3 | 77.0 | -0.9 |
| 2022 | 1 | 7,283,398 | 2.0 | 2,728,080 | 3.0 | 77.0 | 0.0 |
| | 2 | 7,071,616 | -3.0 | 2,760,529 | 1.2 | 80.0 | -3.8 |
| | 3 | 6,841,075 | -3.3 | 2,795,794 | 1.3 | 77.7 | 3.0 |
| | 4 | 6,751,178 | -1.3 | 2,858,349 | 2.2 | 76.0 | 2.2 |
| | 5 | 6,639,908 | -1.7 | 2,954,339 | 3.3 | 72.7 | 4.5 |
| | 6 | 6,428,121 | -3.2 | 3,032,588 | 2.6 | 73.3 | -0.9 |
| | 7 | 6,216,732 | -3.3 | 3,155,564 | 4.0 | 73.0 | 0.5 |
| | 8 | 6,060,049 | -2.6 | 3,267,721 | 3.5 | 73.3 | -0.5 |
| | 9 | 6,010,604 | -0.8 | 3,297,752 | 0.9 | 73.3 | 0.0 |
| | 10 | 5,901,777 | -1.8 | 3,318,697 | 0.6 | 74.3 | -1.4 |
| | 11 | 5,630,827 | -4.7 | 3,286,898 | -1.0 | 76.0 | -2.2 |
| | 12 | 5,243,734 | -7.1 | 3,236,550 | -1.5 | 75.0 | 1.3 |
| 2023 | 1 | 4,845,809 | -7.9 | 3,094,061 | -4.5 | 74.0 | 1.3 |
| | 2 | 4,663,801 | -3.8 | 2,992,090 | -3.4 | 73.0 | 1.4 |
| | 3 | 4,753,419 | 1.9 | 2,991,933 | 0.0 | 75.0 | -2.7 |
| | 4 | 4,804,934 | 1.1 | 2,942,522 | -1.7 | 74.7 | 0.4 |
| | 5 | 4,882,535 | 1.6 | 2,978,574 | 1.2 | 73.3 | 1.8 |
| | 6 | 5,064,063 | 3.7 | 2,931,844 | -1.6 | 71.3 | 2.8 |
| | 7 | 5,126,624 | 1.2 | 2,832,873 | -3.4 | 72.3 | -1.4 |
| | 8 | 5,053,876 | -1.4 | 2,715,116 | -4.2 | 72.3 | 0.0 |
| | 9 | 4,708,538 | -7.1 | 2,639,798 | -2.8 | 72.7 | -0.5 |
| | 10 | 4,656,892 | -1.1 | 2,637,416 | -0.1 | 71.7 | 1.4 |
| | 11 | 4,789,868 | 2.8 | 2,598,137 | -1.5 | 72.7 | -1.4 |
| | 12 | 5,106,503 | 6.4 | 2,616,454 | 0.7 | 75.0 | -3.2 |
| 2024 | 1 | 5,252,981 | 2.8 | 2,696,039 | 3.0 | 76.3 | -1.8 |
| | 2 | 5,478,198 | 4.2 | 2,756,098 | 2.2 | 76.7 | -0.4 |
| | 3 | 5,642,594 | 3.0 | 2,771,215 | 0.5 | 75.3 | 1.8 |
| | 4 | 5,772,374 | 2.3 | 2,819,577 | 1.7 | 75.3 | 0.0 |
| | 5 | 5,874,003 | 1.8 | 2,808,217 | -0.4 | 75.3 | 0.0 |
| | 6 | 5,964,481 | 1.5 | 2,837,670 | 1.0 | 75.3 | 0.0 |
| | 7 | 6,044,003 | 1.3 | 2,824,436 | -0.5 | 75.3 | 0.0 |
| | 8 | 6,014,657 | -0.5 | 2,899,487 | 2.6 | 74.7 | 0.9 |
| | 9 | 6,115,205 | 1.7 | 2,960,886 | 2.1 | 74.7 | 0.0 |

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 나타냄.

8. 충남지역 선행종합지수 구성지표의 월별 추이

| 구분 | | 신규구인인원 | | 전자부품등제조업 출하지수(2020=100) | | 제조업제품재고 (전망, 역계열) | | 원자재구입가격 (실적) | |
|------|----|--------|--------|----------------------------|--------|----------------------|------|-----------------|--------|
| | | 명 | 전월비(%) | 지수 | 전월비(%) | 지수 | 전월차 | 지수 | 전월비(%) |
| 2021 | 10 | 12,001 | -0.6 | 127.1 | -3.3 | 97.7 | 1.9 | 139.0 | -1.0 |
| | 11 | 12,316 | 2.6 | 124.4 | -2.2 | 96.8 | 0.9 | 139.0 | 0.0 |
| 2022 | 12 | 12,262 | -0.4 | 122.7 | -1.4 | 96.0 | 0.9 | 137.7 | -1.0 |
| | 1 | 12,825 | 4.5 | 125.9 | 2.6 | 96.3 | -0.3 | 137.0 | -0.5 |
| | 2 | 13,292 | 3.6 | 127.7 | 1.4 | 96.3 | 0.0 | 136.3 | -0.5 |
| | 3 | 14,224 | 6.8 | 130.4 | 2.1 | 97.7 | -1.4 | 140.7 | 3.1 |
| | 4 | 14,714 | 3.4 | 129.8 | -0.5 | 99.0 | -1.4 | 146.3 | 3.9 |
| | 5 | 14,959 | 1.7 | 122.4 | -5.9 | 99.2 | -0.2 | 150.3 | 2.7 |
| | 6 | 15,407 | 2.9 | 113.6 | -7.5 | 100.0 | -0.8 | 150.3 | 0.0 |
| | 7 | 15,105 | -2.0 | 106.3 | -6.6 | 98.3 | 1.7 | 145.3 | -3.4 |
| | 8 | 14,889 | -1.4 | 101.8 | -4.4 | 98.7 | -0.3 | 136.3 | -6.4 |
| | 9 | 15,518 | 4.1 | 98.8 | -2.9 | 96.3 | 2.4 | 130.3 | -4.5 |
| | 10 | 14,978 | -3.5 | 101.1 | 2.3 | 96.7 | -0.3 | 127.3 | -2.3 |
| | 11 | 15,089 | 0.7 | 102.2 | 1.1 | 96.0 | 0.7 | 125.0 | -1.8 |
| 2023 | 12 | 14,578 | -3.4 | 99.2 | -3.0 | 95.0 | 1.0 | 122.0 | -2.4 |
| | 1 | 13,498 | -7.7 | 96.6 | -2.6 | 95.2 | -0.2 | 119.3 | -2.2 |
| | 2 | 13,618 | 0.9 | 97.2 | 0.6 | 95.0 | 0.2 | 118.0 | -1.1 |
| | 3 | 12,927 | -5.2 | 97.5 | 0.3 | 95.7 | -0.7 | 117.0 | -0.9 |
| | 4 | 12,854 | -0.6 | 93.9 | -3.8 | 93.7 | 2.1 | 115.0 | -1.7 |
| | 5 | 12,888 | 0.3 | 93.8 | -0.1 | 93.5 | 0.2 | 114.3 | -0.6 |
| | 6 | 12,142 | -6.0 | 96.1 | 2.3 | 93.3 | 0.2 | 113.0 | -1.2 |
| | 7 | 11,922 | -1.8 | 95.6 | -0.5 | 95.5 | -2.3 | 111.0 | -1.8 |
| | 8 | 11,944 | 0.2 | 96.1 | 0.6 | 94.8 | 0.7 | 109.7 | -1.2 |
| | 9 | 11,780 | -1.4 | 98.0 | 2.0 | 97.7 | -2.9 | 110.3 | 0.6 |
| | 10 | 12,174 | 3.3 | 102.1 | 4.0 | 100.8 | -3.2 | 112.0 | 1.5 |
| | 11 | 12,053 | -1.0 | 103.2 | 1.1 | 103.5 | -2.6 | 113.0 | 0.9 |
| 2024 | 12 | 11,423 | -5.4 | 100.8 | -2.4 | 105.3 | -1.8 | 112.3 | -0.6 |
| | 1 | 11,536 | 1.0 | 95.7 | -5.1 | 104.7 | 0.6 | 111.7 | -0.6 |
| | 2 | 11,249 | -2.5 | 98.0 | 2.3 | 105.8 | -1.1 | 115.0 | 2.9 |
| | 3 | 11,037 | -1.9 | 103.9 | 5.9 | 105.3 | 0.5 | 117.7 | 2.3 |
| | 4 | 10,686 | -3.2 | 108.7 | 4.5 | 105.0 | 0.3 | 120.7 | 2.5 |
| | 5 | 10,330 | -3.4 | 111.7 | 2.7 | 105.5 | -0.5 | 120.7 | 0.0 |
| | 6 | 10,145 | -1.8 | 118.1 | 5.6 | 105.8 | -0.3 | 119.3 | -1.1 |
| | 7 | 10,013 | -1.3 | 118.2 | 0.0 | 105.8 | 0.0 | 118.0 | -1.1 |
| | 8 | 9,862 | -1.5 | 112.0 | -5.4 | 106.5 | -0.6 | 117.7 | -0.3 |
| | 9 | 9,445 | 3.4 | 100.6 | -10.7 | 104.8 | 1.6 | 115.7 | -1.7 |

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(%) | |
| 2022 | 9 | 3,645 | -5.1 | 4,051 | 2.1 | 363,039 | 2.7 |
| | 10 | 3,520 | -3.5 | 4,039 | -0.3 | 364,372 | 0.4 |
| | 11 | 3,469 | -1.5 | 3,979 | -1.5 | 385,207 | 5.6 |
| | 12 | 3,696 | 6.3 | 3,911 | -1.7 | 392,036 | 1.8 |
| | 1 | 3,782 | 2.3 | 3,786 | -3.3 | 402,663 | 2.7 |
| | 2 | 3,794 | 0.3 | 3,663 | -3.3 | 388,062 | -3.7 |
| | 3 | 3,694 | -2.7 | 3,514 | -4.2 | 376,660 | -3.0 |
| | 4 | 3,679 | -0.4 | 3,385 | -3.7 | 365,375 | -3.0 |
| | 5 | 3,652 | -0.7 | 3,388 | 0.1 | 386,732 | 5.7 |
| | 6 | 3,326 | -9.3 | 3,281 | -3.2 | 410,165 | 5.9 |
| | 7 | 3,076 | -7.8 | 3,260 | -0.6 | 466,048 | 12.8 |
| | 8 | 2,849 | -7.7 | 3,261 | 0.0 | 450,568 | -3.4 |
| 2023 | 9 | 2,684 | -6.0 | 3,143 | -3.7 | 432,764 | -4.0 |
| | 10 | 2,526 | -6.1 | 3,091 | -1.7 | 393,112 | -9.6 |
| | 11 | 2,439 | -3.5 | 3,038 | -1.7 | 381,874 | -2.9 |
| | 12 | 2,429 | -0.4 | 2,996 | -1.4 | 359,740 | -6.0 |
| | 1 | 2,479 | 2.0 | 2,987 | -0.3 | 353,483 | -1.8 |
| | 2 | 2,507 | 1.1 | 2,976 | -0.3 | 354,879 | 0.4 |
| | 3 | 2,750 | 9.2 | 3,123 | 4.8 | 368,551 | 3.8 |
| | 4 | 2,842 | 3.3 | 3,237 | 3.6 | 362,800 | -1.6 |
| | 5 | 3,013 | 5.8 | 3,276 | 1.2 | 352,394 | -2.9 |
| | 6 | 3,129 | 3.8 | 3,405 | 3.9 | 348,648 | -1.1 |
| | 7 | 3,389 | 8.0 | 3,574 | 4.8 | 345,448 | -0.9 |
| | 8 | 3,505 | 3.4 | 3,685 | 3.1 | 349,083 | 1.0 |
| 2024 | 9 | 3,469 | -1.0 | 3,648 | -1.0 | 348,382 | -0.2 |
| | 10 | 3,350 | -3.5 | 3,552 | -2.7 | 356,433 | 2.3 |
| | 11 | 3,393 | 1.3 | 3,507 | -1.3 | 355,142 | -0.4 |
| | 12 | 3,566 | 5.0 | 3,444 | -1.8 | 368,543 | 3.7 |
| | 1 | 3,652 | 2.4 | 3,230 | -6.4 | 395,250 | 7.0 |
| | 2 | 3,722 | 1.9 | 3,095 | -4.3 | 396,385 | 0.3 |
| | 3 | 3,941 | 5.7 | 3,059 | -1.2 | 401,633 | 1.3 |
| | 4 | 4,165 | 5.5 | 3,030 | -1.0 | 415,037 | 3.3 |
| | 5 | 4,302 | 2.7 | 2,958 | -2.4 | 424,257 | 2.2 |
| | 6 | 4,381 | 3.7 | 2,884 | -2.5 | 425,745 | 0.3 |
| | 7 | 4,532 | 3.4 | 2,861 | -0.8 | 417,890 | -1.8 |
| | 8 | 4,290 | -0.6 | 2,786 | -3.6 | 426,819 | 2.1 |
| 9 | 4,139 | -3.6 | 2,688 | -3.6 | 447,780 | 4.9 | |

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.

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 다소 차이가 있을 수 있습니다.
3. 충남경기종합지수의 최근 3~4개월 수치는 각각 잠정치입니다.
 - ※ 중간재수출액 작성기준 변경 안내
 - 한국무역협회, 가공단계별 통계 작성기준(UN BEC코드 5차개정) 변경, 2022년 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)
 - ※ 대형소매점판매액지수 개편(2023.5월 5년주기 개편)으로 변경된 수치를 반영, 동·선행종합지수 전체 시계열이 일부 변경되었음을 알려드립니다.
 - ※ 2024.9월 표준화 구간 변경(2024.6월까지 포함)으로 순환변동치 시계열이 변경되었음을 알려드립니다.
4. 본 책자에 사용되는 기호의 의미는 다음과 같습니다.
 - P : 정점 (Peak)
 - T : 저점 (Trough)
 - - : 해당사항 없음 (Not Available)
5. 현재 충남지역 경기종합지수는 매월 15~20일내 동·선행종합지수를 작성하고 있으며, KOSIS에서 정보 검색은 데이터 전송과정에서 2~3일 지체될 수 있습니다.
6. 본 책자에 수록된 내용이나 경기종합지수에 관한 제안 또는 질의는 충청남도 경제정책과 또는 충남경제진흥원 경제동향분석센터로 연락 바랍니다.

문의처

| 담당기관 | 담당자 | 연락처 |
|---------------------|-----|--------------|
| 충청남도 경제정책과 | 김민정 | 041-635-3318 |
| 충남경제진흥원 경제동향분석센터 | 김혜정 | 041-404-1451 |