

Jeonbuk Institute

기본연구

2023-11

전라북도 경기선행종합지수 작성 연구

A Study on Developing a Leading Indicator for Jeollabuk-do

이강진 최성환 김민경



설립목적

전라북도 및 전북지역 시군의 지역발전과 여성정책 등에 관련된 정책과제에 대하여 체계적인 조사·연구 활동을 통하여 지역단위의 정책개발 기능을 수행함으로써 지역 발전에 기여

주요기능

- 도정에 관한 중장기 개발계획 및 주요현안에 대한 조사 연구
- 지역경제, 지역발전, 지역여성에 관한 연구 및 정책 대안의 모색
- 정부, 전라북도 및 국내외의 연구기관과 민간단체의 각종 용역 수탁
- 연구 관련도서 및 간행물 출간
- 국내외 연구기관 간 공동연구 및 정보 교류 협력

연구진 소개

이강진

하와이대학교 경제학박사
전북연구원 선임연구위원

최성환

한양대학교 도시공학(지역경제전공) 박사
무한지식공작소 팀장

김민경

원광대학교 이학석사
전북연구원 전문연구원

Jeonbuk Institute

기본연구

2023-11

전라북도 경기선행종합지수 작성 연구

A Study on Developing a Leading Indicator for Jeollabuk-do

이강진 최성환 김민경

연구진 및 연구 세부 분담

연구 책임 이강진 | 선임연구위원 | 연구총괄, 제1장 ~ 4장
공동 연구 최성환 | 초빙연구위원 | 제2장 2·3절, 3장 1절
김민경 | 전문연구원 | 제2장 2절, 3장 1절

자문위원 주준희 | 통계청 산업동향과 주무관
전준우 | 통계개발원 서기관

연구관리 코드 : 23GI01

이 보고서의 내용은 연구자의 의견으로서
전북연구원의 공식 입장과는 다를 수 있습니다.

1. 연구목적 및 방법

■ 연구 배경 및 목적

- 증거기반 행정이 지방자치단체를 중심으로 강화되고 있으나 지역통계의 체계적인 관리 및 활용이 이루어지지 않은 상황에서 행정통계의 작성 및 관리와 더불어 가공통계에 대한 수요가 증가하고 있다.
- 전북도는 산업위기대응특별지역으로 지정되어 지원을 받았으나 위기가 현재에도 진행형이며 경제위기에 대한 모니터링과 경제현황에 대한 상시적인 진단이 필요한 상황이다.
- 경제모니터링을 위해 전북은 경기동행종합지수를 작성하고 있으나 동행종합지수로는 경기흐름을 파악하기 어려워 부가적인 가공통계 생산이 요구되고 있는 상황이다.
- 본 연구의 목적은 기존 동행종합지수와 연계하여 경기진단이 가능한 경기선행종합지수를 작성하는 것이며 이를 통해 전북의 경기 흐름을 보다 면밀하게 파악하기 위함이다.

■ 연구 범위 및 방법

- 본 연구의 범위는 매월 발간되는 전북지역 및 전국의 통계자료를 활용하여 전북에서 활용 가능한 선행종합지수 작성을 위한 모든 활동을 포함한다.
- 전북 경기선행종합지수를 작성하기 위해 경기선행종합지수 작성에 활용 가능한 지표의 수집 및 트렌드 분석, 지표의 계절 조정 및 불규칙 조정, 터닝 포인트 분석을 통한 지표의 경기대응력 분석, 후보지표의 선정 및 시산, 경기선행종합지수 산출 및 보조지표 작성(순환 변동치 등) 등을 통해 경기선행종합지수를 작성하고자 한다.
- 통계패키지는 KOSTAT-CIS를 활용하였으며 필요에 따라 상용프로그램을 활용하여 시계열 분석 및 지수계산을 하였다.

2. 결론 및 정책제언

■ 7개 지표로 구성된 전북 경기선행종합지수 작성

- 전북지역 및 전국자료 985개를 수집, 분석하여 활용가능성을 검토하여 1차 데이터 풀을 구성하고 이들을 추가적 분석을 통해 상관도와 경기대응력 등을 측정하여 구성지표를 만들기 위한 15개 지표를 선정하였다.
- 이를 기반으로 시산작업을 통해 14개의 모델/지수를 만들었으며 14개를 추가로 분석하여 전북경제를 가장 잘 설명할 수 있는 지수를 선정하였다.
 - 전북의 선행종합지수 구성지표는 6개월 이동평균한 전북의 건설수주액, 전북의 자본재수입, 전북 여신, 전북 제조업설비투자BSI, 전북 구인구직배율, 전국 내수출하지수, 전국 서비스생산지수 등 7개로 구성하였다. 구성지표 중 전북지표 5개, 전국지표 2개가 선정되었고 생산, 건설, 금융, 노동, 대외, 투자, 서비스 등 다양한 분야의 지표 조합으로 구성되어 분야 간 균형도 이루어진 것을 볼 수 있다.
 - 14개 모델/지수에 대한 적합성 검토를 위해 회귀분석, 국면전환분석과 더불어 지수의 예측 정확성을 측정하였으며 대부분 모델에서 설명력과 예측 정확도가 높은 것으로 나타났다.

■ 선행종합지수는 지속적인 관리가 필요하며 통계청과 긴밀한 협력관계 유지와 더불어 지역의 경제관련 기관과의 네트워크를 통한 활성화 방안 모색이 필요하다

- 선행종합지수는 통계청 승인을 받아야 공표할 수 있으므로 통계청 승인과정을 거칠 것이며 이를 위해 전문인력이 지속해서 관리하면서 보완을 해나가야 한다.
 - 전북의 선행종합지수 작성이 어려운 만큼 관리 또한 많은 노력이 요구된다. 통계청 승인을 받기 위한 행정절차와 매월 작성하면서 경제에 대한 모니터링으로 지속적인 피드백을 통해 완성도를 높여야 한다.
- 지역에서는 기술적으로 조언할 수 있는 전문가가 부족한 상황이므로 통계청과 긴밀한 협력을 통한 지수의 질적 수준 제고 노력이 필요하며 지수의 활용도를 높이기 위해서는 지역의 경제관련 기관들과의 유기적 관계를 유지해야 한다.
 - 지역에서는 경기지수 작성 전문가가 많지 않으므로 통계청과 협력을 통한 기술지원으로 지수의 기술적인 수준 제고에 노력할 필요가 있으며 지역의 경총이나 소상공인진흥공단 등과 유기적 관계로 경기선행종합지수의 활용도를 제고할 필요가 있다.

차 례

CONTENTS

요 약 i

제1장 연구 개요

1. 연구의 배경 및 목적 3
가. 연구 배경 3
나. 연구 목적 4
2. 연구 내용 및 방법 5
가. 연구 내용 5
나. 연구 방법 5
다. 연구 추진체계 6

제2장 경기선행종합지수 작성 방법론 및 사례 분석

1. 경기선행종합지수 작성 방법 9
가. 선행지수 작성 절차 9
나. 경기선행종합지수 작성 절차별 방법 10
2. 경기선행종합지수 작성 사례 분석 11
가. 국내 사례 11
나. 해외 사례 16
3. 시사점 19

제3장 전북 경기선행종합지수 작성

1. 전북 경기선행종합지수 구성지표 조정 23

 가. 시계열 자료 수집 및 데이터 검토 23

 나. 후보변수 자료 1차 선정 28

2. 전북 경기선행종합지수 작성 37

제4장 결론 및 정책제언

1. 결론 49

2. 정책제언 51

참고문헌 52

영문요약 (Summary) 53

부록 57

표 차례

LIST OF TABLES

[표 2-1] 구성지표의 조정 과정	10
[표 2-2] 종합지수의 산출 과정	10
[표 2-3] 국내 경기선행종합지수 구성지표	12
[표 2-4] 미국 선행지수 구성지표	16
[표 2-5] 영국 선행지수 구성지표	16
[표 2-6] 캐나다 선행지수 구성지표	17
[표 2-7] 독일 선행지수 구성지표	17
[표 2-8] 프랑스 선행지수 구성지표	18
[표 2-9] 일본 선행지수 구성지표	18
[표 3-1] 부문별 통계 항목 및 시계열	23
[표 3-2] 선행지수 후보 지표의 대표 데이터명과 시계열 기간	24
[표 3-3] 타 시도 선행지수 활용가능 지표	27
[표 3-4] 시차상관분석	29
[표 3-5] 시차상관분석(계속)	29
[표 3-6] 시차상관분석(계속)	30
[표 3-7] 전북 경기동행종합지수 순환변동치	31
[표 3-8] 전국 건축허가면적	32
[표 3-9] 전국 상품 수출	32
[표 3-10] 장단기금리차	32
[표 3-11] 전국 광공업생산	33
[표 3-12] 전국 서비스생산	33
[표 3-13] 전국 내수출하지수	34
[표 3-14] 전북 제조업신규수주BSI	34
[표 3-15] 전북 제조업설비투자BSI	34
[표 3-16] 전국 제조업설비투자BSI	35
[표 3-17] 전국 제조업신규수주전망BSI	35
[표 3-18] 모델별 구성지표	38
[표 3-19] 모델별 구성지표(계속)	38

[표 3-20] 모델별 국면전환 분석	43
[표 3-21] 모델별 국면전환 분석(계속)	43
[표 3-22] 모델별 국면전환 분석(계속)	44
[표 3-23] 모델별 회귀분석 및 MAPE 값	45

그림 차례

LIST OF TABLES

[그림 2-1] 선행지수 작성과정	9
[그림 3-1] 모델 시산작업	39
[그림 3-2] 모델 시산작업(계속)	40
[그림 3-3] 모델 시산작업(계속)	41
[그림 3-4] 모델 시산작업(계속)	42
[그림 3-5] 전북의 동행지수 순환변동치와 선행지수 순환변동치	46



제 1 장

연구 개요

1. 연구배경 및 목적
2. 연구내용 및 방법



제 1 장 연구 개요

1. 연구의 배경 및 목적

가. 연구 배경

1) 최근 글로벌 경제의 변동성 확대로 경기 모니터링에 대한 필요성 증대

최근 경제는 글로벌 공급망의 붕괴, 미국 연준의 금리 인상으로 인한 경기변동 요인 증가, 우-러 전쟁으로 인한 글로벌 공급망 붕괴, 미·중 대립으로 인한 경제 불확실성 증대, 부동산 시장의 침체로 인한 경기저점 논쟁 등 경기 불확실성이 증대하고 있다.

전북은 GM 군산공장과 현대중공업 군산조선소의 공장폐쇄와 같은 산업 및 경제위기 상황을 사전에 포착하기 위한 노력이 필요하며, 최근에 쟁점이 되는 경기침체 가능성에 대한 사전진단이 필요하다.

전북도 또한 민선 8기 들어와서 글로벌 경기 불확실성을 완화하려는 방안 모색과 주력 산업의 회생과 신산업의 육성을 위해 노력하고 있으며 이를 지원하기 위해 전북의 경기를 정확히 진단하고 이를 기반으로 경제·산업정책을 마련할 필요가 있다.

2) 전라북도 선행 및 동행경기종합지수 작성을 통한 지역경제 모니터링 강화 가능

전라북도는 동행경기종합지수를 지속적으로 관리하고 있으며 추가로 경기선행종합지수를 작성·관리함으로써 지역경기진단을 보다 정확하게 할 수 있다.

기존에 작성·관리되는 동행경기종합지수는 현재의 경기 흐름을 판단하는 것으로 일반적으로 1~2개월 정도의 시차를 두고 작성되기 때문에 동행경기종합지수만으로는 시의성 있는 경기판단을 하는 데 한계가 있다.

동행과 선행 경기종합지수를 동시에 활용함으로써 지역 경기에 대한 예측력 제고와 경제의 각 국면에서의 방향성을 보다 객관적으로 파악하여 이에 맞는 단기 경제정책을 수립할 수 있다.

나. 연구 목적

본 연구는 전라북도 동행경기종합지수가 가지는 근본적인 한계인 속보성을 보완하기 위해 전라북도 경기선행종합지수를 작성하는 것이며 이를 관리·분석하여 전북 경기 흐름을 선제적으로 파악하여 경제·산업 정책에 활용함으로써 전라북도 경제정책의 경기 변화에 대한 대응력을 높이고 효율적 경제정책을 수립하기 위한 기반을 마련하기 위함이다.

2. 연구 내용 및 방법

가. 연구 내용

1) 연구범위

본 연구의 시간적 범위는 시계열 확보 가능한 시기와 동일하게 설정될 것이며 월 단위 분석을 위한 월간 지표 활용하여 지수를 작성하고, 공간적 범위는 전라북도를 대상으로 하나 데이터의 취득 및 분석, 활용은 전국자료를 활용할 수 있다.

2) 주요 연구내용

본 연구의 내용적 범위는 문헌검토, 자료수집, 자료분석, 경기선행종합지수 작성, 보조 지표 작성을 포함한다.

먼저, 국내의 경기선행종합지수 작성 사례를 통해 사례별 특성을 파악하고, 다양한 지표 및 지수에 대해 검토를 한다. 다음으로 통계청 경기종합지수 작성 매뉴얼에서 제시하는 바와 같이 경기선행종합지수 작성에 필요한 구성지표의 선정·수집, 지표의 계절 조정 및 불규칙 조정, 터닝 포인트 분석을 통한 지표의 경기대응력 분석, 선행지수 후보지표의 선정 및 시산, 경기선행종합지수 산출 및 보조지표 작성(순환 변동치 등) 등을 수행한다. 이후 산출된 선행종합지수의 적합성을 판단하는 검증을 한다.

나. 연구 방법

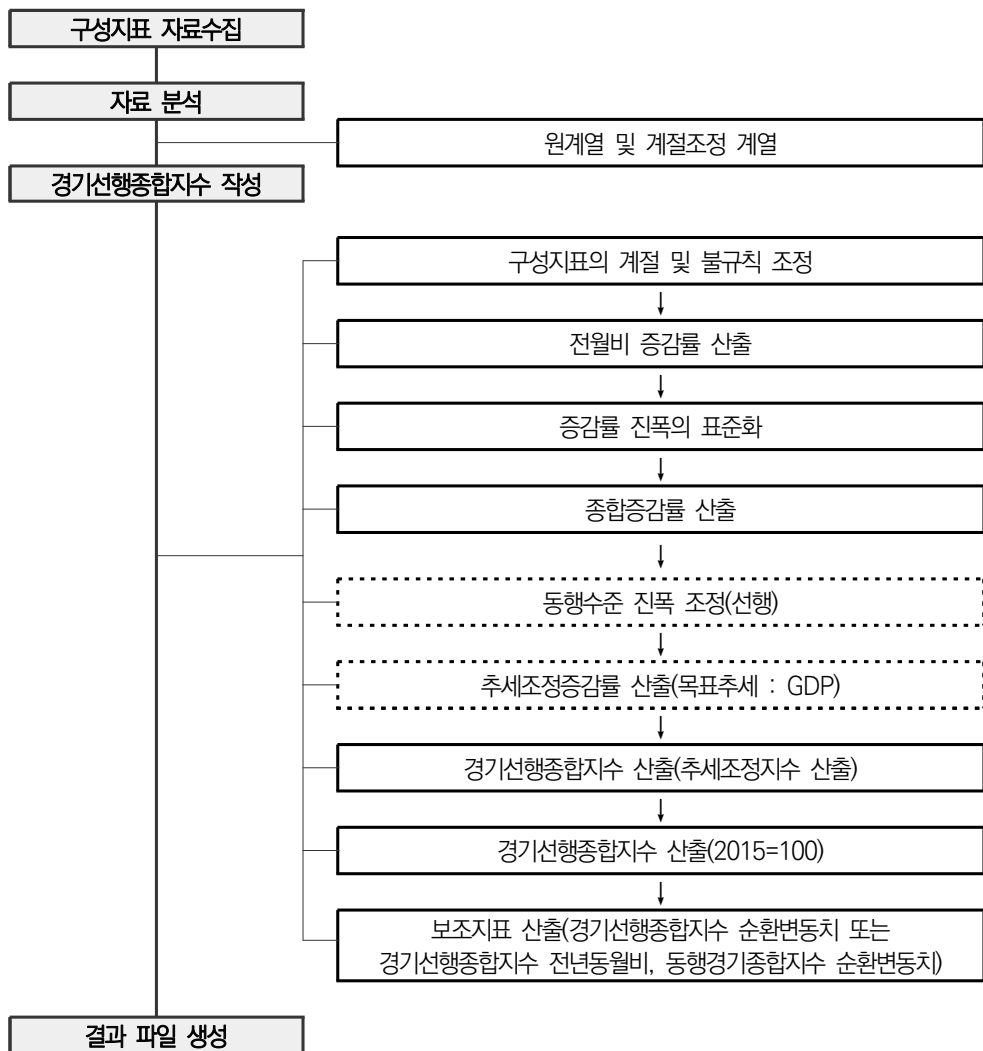
1) 선행연구 검토 및 기초자료 수집

경기선행종합지수 관련 literature review, 문헌검토, 선행지수 작성 전용 프로그램인 KOSTAT 프로그램 관련 자료를 검토하고, 지역 및 전국단위에서 월 단위로 공표되는 경기 관련 통계청 자료, 한국은행 자료 및 기타 통계작성 기관의 자료를 검토하였다. 이와 더불어 행정자료를 조사하였다.

2) 전문가 자문 수행

경기선행종합지수 작성을 위한 전문가 자문회의를 실시하고, 경기진단을 위한 자문 등을 수행하였다.

다. 연구 추진체계

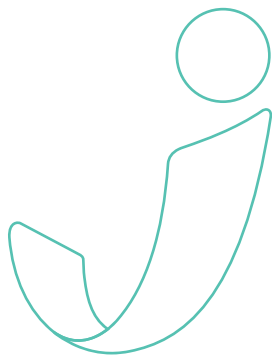




제 2 장

경기선행종합지수 작성 방법론 및 사례 분석

1. 경기선행종합지수 작성 방법
2. 경기선행종합지수 작성 사례 분석
3. 시사점



제 2 장 경기선행종합지수 작성 방법론 및 사례 분석

1. 경기선행종합지수 작성 방법

가. 선행지수 작성 절차

선행지수 작성과정은 5단계로 구분할 수 있다. 첫 번째는 선행지수 구성지표를 수집하는 것부터 시작되며, 두 번째는 각 구성지표의 비경기적요인(계절요인, 불규칙요인)을 제거하여 추세·순환요인을 산정한다. 세 번째는 각 구성지표 추세·순환요인의 전월비 증감률을 산출하며, 네 번째는 앞서 구한 전월비 증감률을 바탕으로 종합증감률을 및 표준화 증감률을 산출한다. 다섯 번째는 선행지수를 산출함으로써 작성은 마무리된다.



[그림 2-1] 선행지수 작성과정

나. 경기선행종합지수 작성 절차별 방법

경기선행종합지수 작성 절차를 크게 보면 구성지표의 조정과 종합지수의 산출 2개 범위로 나눌 수 있다.

1) 구성지표의 조정

구성지표의 조정은 지표 자료의 수집 및 실질화 과정, 계절 조정 및 불규칙 조정, 전월비 증감률(대칭 변화율) 산출, 증감률 진폭의 표준화 과정을 거친다.

[표 2-1] 구성지표의 조정 과정

과정	내용
지표 자료의 수집 및 실질화	구성지표에 포함될 가능성이 있는 모든 지표를 수집하고 지표의 특성을 파악하여 이를 실질화 하는 작업을 거침. 경성자료를 디플레이터 등을 활용하여 실질화 하는 과정임
계절조정 및 불규칙 조정	구성지표가 가지는 계절성 및 불규칙성을 조정하여 지표의 안정성을 확보하는 작업 - 원계열 = 추세요인 X 순환요인(경기적요인) X 계절요인 X 불규칙요인(비경기적 요인)으로 구성되어 있으며 계절요인과 불규칙 요인을 제거하는 과정 - 계절요인은 X-13 ARIMA 모형을 이용하여 계절조정하며 명절효과와 조업일수 효과를 고려하여 계절요인을 제거함 - 불규칙요인은 일반적으로 3개월 말항 이동평균을 활용하여 데이터를 변환함
전월비 증감률(대칭 변화율) 산출	- $\text{금월 증감률} = \frac{[(\text{금월치} - \text{전월치}) / (\text{금월치} + \text{전월치}) / 2] \times 100}{\text{증가}} \times 100$ 으로 증가와 감소에서 발생하는 차이를 일치하기 위해 대칭변화율을 사용하며 일반적 전월비 증감률과는 차이를 보임
증감률 진폭의 표준화	$\text{표준화 증감률} = \text{금월 대칭 변화율} \times \text{표준화 인자값}$ 으로 산출하며 표준화 인자값은 구성지표 대칭변화율을 표준편차의 역수를 구성지표 대칭변화율의 표준편차역수의 합으로 나눈 값

2) 종합지수의 산출

종합지수의 산출은 종합증감률 산출, 종합지수간 진폭 조정, 동행지수 추세조정 과정을 거친다.

[표 2-2] 종합지수의 산출 과정

과정	내용
종합증감률 산출	구성지표 표준화 증감률의 합한 것임
종합지수간 진폭 조정	진폭조정 증감률 = $\frac{\text{선행종합증감률}}{(\text{선행종합증감률 표준편차} / \text{동행종합증감률 표준편차})}$ 추세조정 증감률 = $\text{진폭조정 증감률} + (\text{GDP 월평균 증감률} - \text{원지수 월평균 증감률})$
동행지수 추세조정	추세조정 후 종합지수 산출 : $\text{전월지수} \times \frac{[(200 + \text{금월추세조정증감률}) / (200 - \text{금월추세조정증감률})]}$ 보조지표 산출 : $\text{선행지수 전년동월비} = \frac{[(\text{선행종합지수} / \text{선행지수} \text{ 전년동월비의 } 12\text{개월 중 심향 평균}) - 1] \times 100}{\text{증감률}}$

2. 경기선행종합지수 작성 사례 분석

가. 국내 사례

경기종합지수는 기준순환일(경기전환점)에 대한 시차 정도에 따라 선행, 동행 및 후행 종합지수의 3개 군으로 구분한다.

선행종합지수는 비교적 가까운 장래의 경기 동향을 예측하는 지표로서 종합주가지수와 같이 미래의 경제활동 수준에 영향을 크게 미치는 지표나 건축허가면적, 설비투자 추계 지수 등과 같이 앞으로 일어날 경제 현상을 예시하는 지표들로 구성한다.

동행종합지수는 현재의 경기상태를 나타내는 지표로서 취업자 수(비농가), 산업생산지수, 도소매판매액지수 등과 같이 국민경제 전체의 경기변동과 거의 동일한 방향으로 움직이는 지표들로 구성되고, 후행종합지수는 경기의 변동을 사후에 확인하는 지표로서 이직자 수, 도시가계 소비지출, 생산자 제품 재고지수 등과 같은 지표들로 구성된다.

경기선행종합지수 작성은 다양한 지표 및 지수에 대한 검토가 필요하다. 동행경기종합지수는 대부분의 지자체에서 작성·관리하고 있으나, 경기선행종합지수는 현재 전국과 9개 지자체에서 작성·관리하고 있는 상황이나 이에 대한 수요는 증가하고 있으며 경기지수에 대한 다양한 시도가 진행되고 있다.

전국 경기선행종합지수의 구성지표는 재고순환지표, 구인구직비율, 소비자기대지수, 건설수주액(실질), 기계류내수출하지수(선박제외), 수출입물가비율(전국), 코스피지수, 장단기 금리차의 8개 지표를 구성하여 작성·관리(2016년 6월, 9차 개편) 하였으나, 최근 10차 개편(2019년 9월)으로 소비자기대지수를 경제심리지수로 대체하고, 구인구직비율을 제외하여 7개 지표로 관리되고 있다.

지역의 경기선행종합지수의 구성지표 특성을 보면 지역 단위의 지표와 전국단위의 지표가 혼합되어 작성되고 있으며 코스피지수의 경우 전국을 비롯한 4개 지자체가 활용하고 있고, 수출입물가비율(전국) 또한 4개 지자체가 활용하고 있어 전복 경기선행종합지수 작성 시에도 지역자료뿐만 아니라 전국자료 또한 검토할 필요가 있다.

[표 2-3] 국내 경기선행종합지수 구성지표

부문	지수/지표	전국	부산	대구	인천	대전	강원	충북	충남	경남	제주
		2019	2011	2000	2009	2018	2018	2008	2015	2011	2006
고용	구인구직비율							0		0	
	신규구직자수				0	0					
	신규구인인원						0		0		
생산	재고순환지표	0		0	0		0	0		0	
	광공업생산지수(전국)										
	자본재출하지수						0	0			
	중간재출하지수		0	0						0	
	기계류내수출하지수(선박제외)	0									
	전자부품 등 제조업 출하지수								0		
	제조업제품재고(전망)								0		
소비	경제심리지수	0									
	소비자물가지수										0
	신용카드이용상품구매액										
	자동차등록대수비율				0						
	도소매판매액지수(불변, 전국)										
	기업경기실사지수(전산업 전망)										0
	기업경기실사지수(제조업 업황)					0					
	소비자동향지수(소비자심리지수)					0					0
	소비자동향지수(향후경기 전망)		0								
소비자동향지수(생활형편전망)					0						
투자	건설수주액(실질)	0									
	건축허가면적		0	0	0		0	0		0	0
	자본재수입액		0				0	0	0	0	
대외	수출입물가비율(전국)	0	0		0					0	
	순상품교역조건지수(전국)			0							
	원자재구입가격(실적)								0		
금융	코스피지수	0	0	0			0			0	
	금융기관유동성(말잔, 전국)				0						
	장단기금리차	0			0						
	예금은행대출금							0		0	
	비은행예금취급기관대출금					0					
	시설자금대출금		0	0							
	어음부도율					0					
기타	KRX반도체지수					0			0		
	KRX에너지화학지수								0		
	경기동행지수(전국)										0
구성지표수	7	7	6	7	7	6	6	7	8	5	

자료: KOSIS 통계설명자료

주: 연도는 지수 승인 및 구성지표 개편 최근 연도 기준임

1) 충북

조택희(2007)는 충북지역 경기종합지수의 완성도를 높이고, 경기전망과 경기국면에 더욱 정확한 판단을 근거로 정책적 활용방안을 높이고자 경기선행종합지수를 개발하는 연구이다. 충북지역 및 전국에서 생산되는 경제지표 중 경기변동을 잘 설명하는 월별 통계지표들을 중심으로 고용, 생산, 소비, 투자, 물가, 금융, 무역의 경제부문별 총 50개 지표를 수집하였다. 50개 경제지표를 대상으로 경제적 의미가 크고, 통계자료의 시의성 등 후보지표 선정기준에 양호한 지표들을 골라낸 후 이들 지표에 대한 전반적인 변동추이를 검토하여 8개 후보지표를 제시하고, 지표들에 대한 시산작업(Simulation)을 통해 최종 선행종합지수의 구성지표를 선정하고, 선행종합지수와 보조지표를 작성하였다. 최종 선정된 선행종합지수 구성지표는 5개 부문 6개 구성지표로 고용부문의 구인구직비율, 생산부문의 재고순환지표, 투자부문의 자본재 출하지수와 건축허가면적, 금융부문의 예금은행대출금, 무역부문의 자본재수입액이다.

충북지역 경기의 단기예측을 위한 지표로써 선행지수와 선행지수 전년동월비를 보조지표로 작성함으로써 충북경기 단기예측에 유용할 수 있고, 경기순환주기에 관한 객관적인 분석 도구들이 개발되어 생산 및 투자계획을 세우는데 자료를 제공할 수 있다. 하지만 기초통계자료의 부족함과 선행지수 구성지표의 시계열 기간이 짧아 충북지역의 경기변동에 민감한 지표 발굴, 기초통계자료의 정비관리가 필요해 보인다. 또한, 충북지역 경기변동 요인에 관한 연구가 체계적이고 지속해서 이루어져야 하며 종합지수 작성 관련해 여러 가지 기법에 관한 계속된 연구와 구성지표에 대한 지속적인 경기 반영도 분석 및 새로운 지표 개발에 관한 연구의 필요성을 제시하였다.

이후 충북은 2023년 2월에 자본재 출하지수, 소비자심리지수, 취업자 비중(제조업/비제조업), 건축허가 현황(동수), 예금은행대출금(일반자금)의 5개 구성지표로 변경하여 경기선행종합지수를 작성하고 있다.

2) 충남

황진영 외(2014)는 충남 경기동행지수의 경기상황 예측 한계를 보완하고, 경제주체들의 경기예측 대응력을 향상하기 위해 경기선행지수를 개발하고 작성한 연구이다. 충남의 경기변동과 관련이 있을 것으로 보이는 7가지 경제부문(고용, 생산, 소비, 투자, 물가, 금

용, 무역)의 130개 경제지표를 대상으로 경기 대응성과 경기 일치성 등을 검토하고 기초 시산작업(Simulation)을 실시하여 충남 경기 순환주기와의 일치성 및 안정성이 가장 우수한 7가지 최종 선행종합지수의 구성지표를 선정하였다. 고용부문의 신규구인인원, 투자부문의 자본재수입액(실질), 생산부문의 재고순환지표(제조업)와 제조업 중간재 출하지수, 비제조업 자금사업(BSI), 금융부문의 주가지수(KRM_Semicon), 무역부문의 반도체 수출입물가비율(전국)이며 이 구성지표로 하는 선행종합지수를 작성하였다. 다만, 경기선행종합지수가 좀 더 정확한 경기예측력을 갖기 위해 다양하고 체계적인 지역의 통계자료 구축과 경기 선행성을 나타내는 새로운 지표 개발, 급변하는 경제환경에서 지역 경기 반영 정도를 높이기 위해 경기지수작성에 대한 계절 조정 및 이동평균 모형 연구의 지속성이 필요하다고 언급하였다. 또한, 시의성 및 예측력 개선을 위해 지속적인 개편작업과 지속적인 관리보완이 필요하다고 하였다.

이후 충남은 2022년 3월에 기준순환일 설정 및 선행종합지수 개편으로 고용부문의 신규구인인원, 생산부문의 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 출하지수, 대외 부문의 실질자본재수입액, 경기부문의 제조업원자재구입가격(실적)과 제조업제품재고(전망, 역계열), 금융 및 투자부문의 KRX반도체(월말)와 KRX에너지화학(월말)의 7개 지표를 재선정하였고, 2023년 5월에는 기준년(2020=100)을 개편하여 경기선행종합지수를 작성하고 있다.

3) 경남

김영순(2012)은 2011년에 경남지역의 경기를 판단하고 예측하기 위해 개발한 경남지역의 경기선행종합지수(김영순 외 7인, 2011)에 대해 통계청 승인과정에서 기준순환일에 대한 검토와 통계청의 전국 경기선행지수 개편내용 반영을 위해 경기선행종합지수를 수정 개발하고 활용방안을 제시한 연구이다. 경남의 고용, 생산, 출하, 소비, 투자, 무역, 금융의 7개 부문별 지표 중에서 경제적 중요성, 통계적 적합성, 경기 시차성, 경기 대응성, 평활성, 속도성 등을 검토하여 19개의 후보지표를 제시하고, 기준순환일과 개별지표들의 전환점을 비교하여 최종 선행종합지수의 구성지표를 선정하였다. 최종 선정된 새로운 선행지수는 5개 부문 8개 구성지표로 고용부문의 구인배율, 생산부문의 재고순환지표, 투자부문의 건축허가면적과 중간재 출하지수, 무역부문의 자본재 실질 수입액과 수출입물가비율(전국), 금융부문의 예금은행 대출금과 코스피지수이며, 개편 전 무역부문의

순상품교역조건(전국, 단가기준) 대신 수출입물가비율(전국)만 변경되고, 나머지 7개 지표는 유지되었다.

경남 경기선행종합지수의 보조지표인 전년동월비 패턴을 살펴본 결과 경남의 동행지수 순환변동치보다 대체로 선행하며, 이는 경기동행종합지수와 더불어 지역 경기를 파악하는데 공신력 있는 하나의 지표로써 활용할 수 있다. 하지만 경기선행종합지수에 사용한 경남의 경제지표 외에 경남 경기를 잘 반영하는 지표이지만 시계열 기간이 짧아 사용하지 못한 지표들을 지속작성하여 5년 이상의 주기가 확보되는 시점에서 지표 추가에 대한 검토 등 주기적인 개편작업의 필요성을 언급하였다.

4) 제주

고봉현(2021)은 2006년부터 시계열 분석방법론을 이용하여 작성·공표해 오고 있는 제주지역의 경기종합지수를 지역 경기의 현실을 반영하고, 경기설명력을 높이기 위해 X-12-ARIMA에 의한 계절조정법 등의 다양한 시계열 분석방법론을 활용하여 경기종합지수를 개편하고자 하는 연구이다. 제주지역 및 전국에서 생산되는 경제지표 중 경기변동을 잘 설명해주는 월별 통계를 중심으로 고용, 생산, 소비, 경기, 투자, 물가, 대외(무역)의 경제부문별 총 95개 지표를 수집하였다. 95개 지표를 대상으로 경제적 중요성, 통계적 적합성, 경기 속보성, 경기 대응성 등을 검토하여 선행지수 후보(안)를 제시하고, 동행지수와 경기전환점 시차 분석을 통해 최종 선행종합지수의 구성지표를 선정하였다. 최종 선정된 새로운 선행지수는 3개 부문 5개 구성지표로 생산부문의 경기동행지수(전국)와 기업경기실사지수(제주, 전산업 전망), 소비부문의 소비자물가지수와 소비자심리지수, 투자부문의 건축허가면적이며, 개편 전 6개 지표 중 소비자물가지수와 건축허가면적 2개 지표만 유지되고, 나머지는 다른 지표로 변경되었다.

제주지역 경기의 현실을 반영하고 경기설명력을 높이기 위해 10여 년이 지난 시점에서 구성지표를 개편한 점은 의미가 있지만, 제주지역의 경기를 잘 반영할 수 있는 경제통계 시계열 자료가 부재한 점과 경기선행종합지수가 측정지표로서 역할을 하기 위해서는 지속변화하는 경제 흐름에 보다 효율적으로 대응하는지에 대한 평가와 지속적인 보완작업을 통해 경기예측력을 높이려는 노력의 필요성을 강조하였다.

나. 해외 사례

해외 사례에서는 OECD 국가들이 사용하는 선행지수 작성보다는 사용된 지표만을 조사한다.

1) 미국¹⁾

미국은 7개의 지표를 이용하여 선행지수를 생산하고 있으며, 구체적인 지표는 아래와 같다.

[표 2-4] 미국 선행지수 구성지표

구분	지표
생산	내구재 순 신규 수주(Net new orders - durable goods)
	제조업 신뢰지수(Manufacturing survey - confidence indicator)
투자	주택건설 수(Work started for dwellings(number))
소비	소비자 신뢰지표(Consumer survey - confidence indicator)
고용	제조업 주당 근로시간(Weekly hours worked: manufacturing)
금융	주가 : NYSE composite(Share prices: NYSE composite)
	금리 스프레드(Spread of interest rates)

자료: OECD, 2022. OECD Composite Leading Indicators.

2) 영국²⁾

영국은 6개의 지표를 이용하여 선행지수를 생산하고 있으며, 구체적인 지표는 아래와 같다.

[표 2-5] 영국 선행지수 구성지표

구분	지표
생산	제조업 생산 전망 추이(Manufacturing survey - production: future tendency)
소비	자동차등록(Passenger car registrations)
	소비자 신뢰지표(Consumer survey - confidence indicator)
금융	소매물가지수: 전품목(Retail Prices Index - All Items Index)
	주가(Share prices: FTSE LOCAL UK)
	GBP 은행 간 LIBOR 3개월 지연율(%) (GBP Interbank LIBOR 3 months delayed)

자료: OECD, 2022. OECD Composite Leading Indicators.

- 1) OECD, 2022, OECD Composite Leading Indicators: Turning Points of Reference Series and Component Series, p.38.
- 2) OECD, 2022, OECD Composite Leading Indicators: Turning Points of Reference Series and Component Series, p.37.

3) 캐나다³⁾

캐나다는 6개의 지표를 이용하여 선행지수를 생산하고 있으며, 구체적인 지표는 아래와 같다.

[표 2-6] 캐나다 선행지수 구성지표

구분	지표
생산	제조업 신뢰지수(Manufacturing survey - confidence indicator)
	출하대비 재고비율(atio of inventories to shipments inverted)
소비	소비자 신뢰지수(Consumer survey - confidence indicator)
금융	통화량 감소 총계(Deflated Monetary aggregate M1)
	금리 스프레드(Spread of interest rates)
	주가: S&P/TSX(atio of inventories to shipments inverted)

자료: OECD, 2022. OECD Composite Leading Indicators.

4) 독일⁴⁾

독일은 8개의 지표를 이용하여 선행지수를 생산하고 있으며, 구체적인 지표는 아래와 같다.

[표 2-7] 독일 선행지수 구성지표

구분	지표
생산	IFO경기실황지표(IFO business climate indicator)
	제조업 수주 유입/수요 비율(Manufacturing survey - orders inflow/demand: tendency)
	제조업 수출 수주문서 기대(Manufacturing survey - export order books: expectation)
	제조업 신규수주(Manufacturing survey - new orders)
	제조업 완제품 재고(Manufacturing survey - finished goods stocks: level)
소비	서비스 조사 수요 전망(Services survey - demand evolution: future tendency)
	소비자 신뢰조사(Consumer survey - confidence indicator)
금융	금리 스프레드(Spread of interest rates)

자료: OECD, 2022. OECD Composite Leading Indicators.

3) OECD, 2022, OECD Composite Leading Indicators: Turning Points of Reference Series and Component Series, p.5.

4) OECD, 2022, OECD Composite Leading Indicators: Turning Points of Reference Series and Component Series, p.13.

5) 프랑스⁵⁾

프랑스는 8개의 지표를 이용하여 선행지수를 생산하고 있으며, 구체적인 지표는 아래와 같다.

[표 2-8] 프랑스 선행지수 구성지표

구분	지표
생산	제조업 생산 향후동향(Manufacturing survey - production: future tendency) 제조업조사 수주 문서(Manufacturing survey - export order books)
소비	승용차 등록대수(Passenger car registrations) 소비자 신뢰도 지표(Consumer survey - confidence indicator) 소비자 물가지수 전품목(CPI HICP All items)
투자	건설경기 판매가격 전망추이(Construction survey - selling prices: future tendency) 주거용 허가서 발급(Permits issued for dwellings)
금융	주가(Share prices: CAC All-tradable index)

자료: OECD, 2022. OECD Composite Leading Indicators.

6) 일본⁶⁾

일본은 8개의 지표를 이용하여 선행지수를 생산하고 있으며, 구체적인 지표는 아래와 같다.

[표 2-9] 일본 선행지수 구성지표

구분	지표
생산	출하량 대비 재고율(Ratio of inventories to shipments) 소상공인 매출성향(Small Business Survey: sales tendency)
대외	ITS 수출품대비 수입품 비율(ITS imports/exports (volume))
투자	주택공사 착공(Work started for dwellings)
고용	제조업 월 근로시간(Monthly hours worked: manufacturing)
금융	예금 대비 대출 비율(Ratio loans to deposits) 주가(Share prices: TOPIX index) 금리 스프레드(Spread of interest rates)

자료: OECD, 2022. OECD Composite Leading Indicators.

-
- 5) OECD, 2022, OECD Composite Leading Indicators: Turning Points of Reference Series and Component Series, p.12.
 - 6) OECD, 2022, OECD Composite Leading Indicators: Turning Points of Reference Series and Component Series, p.12.

3. 시사점

본 장에서는 선행지수 작성을 위한 절차와 절차별 방법에 대해 살펴보았고, 국내·외 선행지수 작성 사례와 구성지표를 조사하였다. 이에 대해 정리하면 다음과 같다.

경기선행종합지수의 작성과정은 구성지표 구성부터 시작하여 비경기적요인 제거와 전월비 증감률과 표준화 증감률 및 종합증감률을 산출로 나누어진다. 구성지표의 비경기적요인은 X-13ARIMA 모형을 이용하여 계절요인을 제거하고, 불규칙요인을 일반적으로 3개월 말항 이동평균을 활용하여 변환한다. 이렇듯 경기선행지수의 산출 과정은 구성지표가 결정되면, 전 과정이 기술적인 계산과정을 거쳐서 작성되는 것이다. 따라서 선행지수는 구성지표를 어떻게 구성하느냐에 따라 높은 경기에측력을 갖음을 확인하였다.

국내 구성지표는 생산, 소비, 고용, 투자 등 부문별로 고르게 지표를 선정한 것을 확인하였으며, 실물지표 중심으로 구성하였다. 그러나 해외는 국내와 다소 차이를 보였는데, 미국과 일본의 경우는 국내와 마찬가지로 생산, 투자, 소비, 고용, 금융 등 다양하게 지표를 구성하였다. 그러나 대부분 유럽국가와 캐나다의 경우는 생산, 소비, 금융 부분에서만 지표를 구성한 것을 확인할 수 있었다. 이는 각 나라의 경제특성을 고려하여 구성한 것으로 판단할 수 있다. 또한, 해외에서는 심리지수 관련 지표를 조사한 모든 국가에서 2가지 이상 포함되어있는 것을 확인하였다.

이를 종합하면, 경기의 선행성을 확인할 수 있는 실물지표가 한정된 상황에서는 실물지표를 대신할 수 있는 심리지표의 구성도 적극적으로 고려할 필요가 있다는 것을 확인할 수 있었다.



제 3장

전북 경기선행종합지수 작성

1. 경기선행종합지수 구성지표 조정
2. 경기선행종합지수 작성



제 3 장 전북 경기선행종합지수 작성

1. 전북 경기선행종합지수 구성지표 조정

가. 시계열 자료수집 및 데이터 검토

1) 월별 통계데이터 확인

국내에서 공표되는 선행지수는 월 단위로 작성하여 공표된다. 따라서 본 연구에서도 전국 및 다른 지역의 사례와 같이 월 단위로 작성한다. 월 단위 경기지수를 작성하기 위해서는 필수적으로 같은 월 단위의 통계데이터가 구축되어야 한다.

통계청은 월 단위 통계데이터를 가장 많이 보유하고 제공하는 기관이다. 통계청은 기관 자체적으로 제공하는 데이터뿐만 아니라 국토교통부, 중소벤처기업부, 한국은행, 대한건설협회 등 정부 및 민간의 많은 데이터를 수집하여 제공한다. 따라서 본 연구에서는 선행지수 작성을 위한 데이터를 통계청에서 수집하였다.

[표 3-1] 부문별 통계 항목 및 시계열

공표 주기	건설	경제일반·경기	과학·기술	광업·제조업	...	총합계
일					...	2
월	3	9		8	...	103
1년	14	6	21	4	...	817
2년		1		2	...	116
3년					...	133
4년					...	15
5년		1			...	67
10년					...	1
기타		1			...	8
그 외(반기, 분기 등)	2	2		3	...	59
합계	19	20	21		...	1,321

자료: 국가통계포털(<https://kosis.kr/service/Info/statisPublicationList.do>)

통계청에서 제공하는 데이터는 총 1,321종이며, 건설, 경제일반·경기, 광업·제조업, 기업경영 등 총 30개 분야로 구성된다. 이 데이터 중 공표 주기가 1년인 데이터가 817개로 가장 많으며, 2년은 116개, 3년은 133개, 월은 103개로 전체의 88.5%이다. 본 연구는 월별 데이터를 사용하기 때문에 103개 항목 데이터를 사용한다.

2) 경기선행종합지수 후보 데이터 수집

본 연구에서는 앞서 정리한 월별 경제통계자료 103개를 사용하되, 경기, 생산, 대외(수출입)로 재분류하여 정리한다. 또한, 경제심리지수는 각 분류에 별도로 심리지수라는 명칭을 부여하여 구분한다. 분류된 내용은 지면의 할애를 고려하여 요약하여 제시하며, 그 내용은 아래의 표와 같다.

각 데이터 항목은 하나의 값을 제시하기도 하지만, 하위 카테고리로 구분된 경우도 있으므로 이를 모두 검토하였다. 예를 들면, 생산부문은 전국 총생산지수와 총 출하지수가 제공되며, 생산지수를 구성하는 광업·제조업 생산지수, 제조업 생산지수 그리고 비제조업 생산지수 등 산업구분별로도 제공된다. 따라서 이러한 하위 레벨의 데이터도 같이 구축한다는 것이다. 103개의 항목 중 하위데이터를 고려할 경우, 데이터는 총 985개로 구성되며, 이중 현황 판단 및 경제자료가 아닌 경우의 491개 데이터를 제외한 494개 데이터를 활용하였다.

[표 3-2] 선행지수 후보 지표의 대표 데이터명과 시계열 기간

부문	데이터명	시계열 기간
경기	· 전국 경기종합지수(선행, 동행)	· 2000.01~2022.12
	· 전북 동행종합지수	· 2000.01~2022.12
	· 코스피지수	· 2003.01~2022.12
	· ICT분야 BSI(실적, 전망)	· 2008.06~2022.12
	· IT분야 수출입	· 2000.01~2022.12
	· 정보통신기기 수출 및 수입액	· 2007.01~2022.12
경기(심리)	· 전국 경제심리지수	· 2003.01~2022.12
	· 기업경기실사지수(전망_전산업, 제조업)	· 2003.02~2022.12
	· 지역별 기업경기실사지수(전망_제조업, 비제조업)	· 2000.02~2022.12
	· 소상공인 및 전통시장 체감지수, 전망지수	· 2014.01~2022.12
	· 중소기업경기전망지수(전산업, 중소기업, 중소기업)	· 2002.05~2022.12
생산	· 시도/산업별 광공업생산지수	· 2000.01~2022.12

부문	데이터명	시계열 기간
	· 재고순환지표 · 기계류내수출하지수(선박제외) · 주유소 평균판매가격 · 제조업 재고율(전국, 전북) 등	· 2003.01~2022.12 · 2003.01~2022.12 · 2000.01~2022.12 · 2000.01~2022.12
생산(심리)	· 기업경기실사지수(전망_전국 전산업, 제조업, 전북 제조업 및 비제조업 매출, 채산성, 가동률, 내수판매, 생산 등) · 소상공인 전망지수(비용상황, 원재료조달사정, 재고) · 전통시장 전망지수(매출, 비용상황, 원재료조달사정, 재고)	· 2003.01~2022.12 · 2013.01~2022.12 · 2017.01~2022.12
대외	· 수출입물가비율 · 국가별 수출액, 수입액 · 기계산업별 수출·수입 · 국가 및 권역별 전산업·소재부품장비산업별 수출·수입 · 경상수지(계절조정_본원소득수지, 상품수지, 서비스수지 등) · 무역경기확산지수 · 에너지 수출입 등	· 2000.01~2022.12 · 2000.01~2022.12 · 2011.01~2022.12 · 2012.01~2022.12 · 2000.01~2022.12 · 2013.06~2022.12 · 2000.01~2022.12
대외(심리)	· 기업경기실사지수(전망_전국/전북 제조업 수출)	· 2003.02~2022.12
투자	· 전국/전북 건설수주액 · 전국/전북 허가 및 착공면적 · 전국/전북 아파트 면적 및 호수, 토지거래 면적 및 필지 · 전북/전북 지가변동률	· 2000.01~2022.12 · 2011.01~2022.12 · 2006.01~2022.12 · 2005.01~2022.12
투자(심리)	· 기업경기실사지수(전망_전국/전북 제조업 생산설비, 설비투자) · 전국/전북 부동산시장 소비심리지수	· 2003.02~2022.12 · 2011.07~2022.12
소비	· 대형소매점 판매액지수(대형마트, 대형소매점) · 준대규모점포(SSM) 매출 동향(품목별)	· 2010.01~2022.12 · 2013.05~2022.12
소비(심리)	· 소비자동향지수(전망_전국, 전북 주거비지출, 소비지출, 여행비지출, 의료·보건비지출 등)	· 2008.07~2022.12
고용	· 시도별 경제활동인구(고용률, 경제활동인구, 취업자, 실업자 등)	· 2000.01~2022.12
고용(심리)	· 기업경기실사지수(전망_전국 전산업, 제조업, 전북 제조업 및 비제조업 인력사정)	· 2003.02~2022.12
노동	· 고용보험 사업장, 피보험자수 · 경력직노동력 이동자수 · 구직급여 신청 동향 · 시도/산업별 사업체노동력 · 구인구직취업현황(전국/전북 구인구직취업건수, 구인구직비율)	· 2007.01~2022.12 · 2010.03~2022.12 · 2015.01~2022.12 · 2018.01~2022.12 · 2007.01~2022.12
금융	· 장단기금리차 · 지역별 주택금융신용보증 공급 · KRX 주요주가지수 · 전국/전북 자금사정 · 보험종목별 원수보유별 실적대비 보험료 등	· 2003.01~2022.12 · 2000.01~2022.12 · 2006.01~2022.12 · 2009.02~2022.12 · 2000.04~2022.12

부문	데이터명	시계열 기간
금융(심리)	· 기업경기실사지수(전망_전국 전산업, 제조업, 전북 제조업 및 비제조업 자금사정)	· 2003.01~2022.12
	· 소비자동향지수(전망_전국, 전북 금리수준)	· 2008.07~2022.12
	· 소상공인 전망지수(영업이익, 자금사정)	· 2013.01~2022.12
	· 전통시장 전망지수(영업이익, 자금사정)	· 2017.01~2022.12
기타	· 지역별업종별 창업기업수	· 2016.01~2022.12
	· 건설공사비지수	· 2000.01~2022.12
	· 정보통신공사비지수	· 2012.11~2022.12
	· 자동차등록대수 등	· 2011.01~2022.12
	· 군산항 선박입출항현황	· 2009.01~2022.12
	· 군산항 화물수송실적(선박입출항, 화물수송, 컨테이너수송) 등	· 2009.01~2023.01

자료: 국가통계포털 내 각 항목

이와 더불어 기존에 세계 각국 또는 국내 다른 지역에서 작성된 선행지수를 분석하여 전북 선행지수에 활용 가능한지를 검토하였다. 생산부문에서는 생산 측면보다는 출하나 재고 측면이 부각된 것을 볼 수 있으며 대외 부문은 수출보다는 수입에 초점이 맞추어진 것을 볼 수 있었다. 심리지수가 활용되었다는 것은 동행종합지수와는 차별이 되는 부분이기도 하나 그만큼 선행성을 가지는 지표를 찾기 쉽지 않다는 것을 설명하기도 한다. 금융 분야에서는 수신보다는 여신 부문이 부각된 것을 볼 수 있으며 이론적으로도 타당하다고 볼 수 있을 것이다.

3) 수집 데이터 검토

수집된 데이터는 먼저 이상치를 확인하고 실질화가 필요한 지표를 디플레이터를 활용하여 작업을 수행하였다. 실질화 과정을 거친 이후에 계절성이 있는지를 판단하기 위한 분석을 수행하였다. 계절성은 X-12 ARIMA 모형이 활용된 시계열 조정 방법을 사용하였고, 대부분은 계절성을 보였으나 일부 데이터는 계절성이 보이지 않아 분석할 때는 원계열을 활용하였다.

수집된 데이터 가운데 실질화가 필요한 데이터는 생산자물가지수와 수입물가지수 등을 활용하여 실질화 작업을 수행하였다.

[표 3-3] 타 시도 선행지수 활용가능 지표

전북 동행지수 지표	타 시도 선행지수 지표1	타 시도 선행지수 지표2	타 시도 선행지수 지표3	타 시도 선행지수 지표4
전북 건축착공면적(천㎡)	건축허가면적 (천㎡)			
	건설수주액(실질) (십억원)			
	경제심리지수			
	제조업원자재구입가 격(실적)	원자재구입가격(실적)		
	기업경기실사지수(전 산업 전망)	제조업제품재고(전망, 역계열)		
	소비자심리지수	한국은행 CSI 향후경기전망지수		
전북 광공업생산, 출하지수(2020=100)	생산자제품 재고지수(계절조정지 수, 원지수) (2015=100)	생산자제품 출하지수(계절조정지 수, 원지수) (2015=100)	재고순환지표	기계류내수출하지수 (선박제외) (2015=100)
중간재출하지수	자본재출하지수			
	자동차등록대수비율			
	예금은행대출금	금융기관유동성	시설자금대출금 (십억원)	장단기금리차(%p)
전북 비농림어업취업자수 (천명)				
	신규구인인원 (명)	신규구직자수	구인구직비율	
전북 대형소매점판매지수 (2020=100)				
전북 수입액(백만불)	자본재수입액			
	소비자물가지수			
	수출입물가비율(수출 입물가지수)	순상품교역조건지수 (2015=100) (수출단가지수/수입단 가지수)*100		

나. 후보변수 자료 1차 선정

1) 시차상관 분석 및 국면전환 분석을 통한 자료 적정성 선정

시차상관 분석은 시계열 조정된 데이터가 전국동행지수보다 선행성을 갖는 지표인지 확인하기 위하여 시도한다. 선행성은 시차상관계수 값을 가지고 판단하는데, 시차상관계수(γ_k)의 최대가 되는 시차 k 가 양(+)이면 해당 변수는 동행지수의 후행지표가 된다. 반대로 시차상관계수의 최대가 되는 시차 k 가 음(-)이면 해당 변수는 동행지수의 선행지표가 된다. 시차상관계수를 구하는 구체적인 식은 아래와 같다.

$$\gamma_k = \frac{\sum_{t=1}^{N-k} (x_t - \bar{x})(y_{t+k} - \bar{y})}{\sqrt{\sum_{t=1}^N (x_t - \bar{x})^2 \sum_{t=1}^N (y_t - \bar{y})^2}}, \quad k = 0, \pm 1, \pm 2, \dots, \pm k,$$

x_t : 후보변수, y_t : 동행지수

대부분 지표에서 상관관계가 낮게 나타났으며 이 가운데 0.3 이상의 상관성을 가지는 지표를 추가로 분석하여 이 지표들을 중심으로 풀을 구성하여 선행지표를 작성하고자 한다.

구인지표는 전국과 전북 모두에서 상관성이 타 지표와 비교해서 월등히 높게 나왔으며 구인구직배율 또한 높은 상관관계를 보였다. 전북의 여신, 전국의 주택신용보증과 전북의 주택보증금액도 높은 상관도를 보였다.

[표 3-4] 시차상관분석

지표/시차	구인(전북)	구인(전국)	구인구직배율(전국)	여신(전북)	주택신용보증(전국)	주택신용보증(전북)
0월	0.7105	0.7446	0.4775	0.3971	0.4474	0.371
1월	0.6737	0.7176	0.4641	0.3632	0.4141	0.3554
2월	0.6336	0.6847	0.4428	0.3282	0.3792	0.3461
3월	0.5904	0.6445	0.4155	0.2932	0.3453	0.3214
4월	0.5479	0.6037	0.3861	0.2607	0.316	0.2979
5월	0.5071	0.5647	0.3582	0.2302	0.2859	0.2752
6월	0.4648	0.5249	0.3252	0.2018	0.2584	0.2614
7월	0.4279	0.4886	0.3005	0.1746	0.2319	0.2451
8월	0.3904	0.4504	0.2751	0.1489	0.2097	0.2327
9월	0.3584	0.4203	0.2589	0.1254	0.188	0.2176
10월	0.3309	0.3934	0.2474	0.1037	0.1687	0.2044
11월	0.3054	0.3687	0.2364	0.0832	0.1493	0.1855

전북의 건축착공면적과 전국의 건축허가면적이 건설업 관련하여 높은 상관성을 보였으며 대외 부분에서는 상품 수출이 높은 상관도를 보였다. 전국의 광공업생산과 서비스업 생산, 그리고 내수출하지수도 높은 상관성을 보였다.

[표 3-5] 시차상관분석(계속)

지표/시차	건축착공면적 (전북)	건축허가면적 (전국)	상품수출(전국)	광공업생산 (전국)	서비스생산 (전국)	내수출하지수 (전국)
0월	0.3147	0.4944	0.5682	0.3954	0.3459	0.5092
1월	0.3169	0.4901	0.5552	0.3666	0.3035	0.4755
2월	0.2967	0.485	0.5335	0.3304	0.2592	0.4335
3월	0.2658	0.4651	0.4984	0.2901	0.2134	0.3843
4월	0.2395	0.445	0.4512	0.2499	0.1681	0.3345
5월	0.2069	0.4165	0.4005	0.212	0.1258	0.2843
6월	0.1605	0.3941	0.3483	0.1734	0.0873	0.2307
7월	0.1142	0.3682	0.2956	0.1333	0.0519	0.1745
8월	0.0763	0.3443	0.2366	0.0886	0.0154	0.1125
9월	0.0426	0.3152	0.1799	0.0472	-0.0203	0.055
10월	0.0096	0.2836	0.1277	0.0097	-0.0547	0.0018
11월	-0.0239	0.2497	0.0821	-0.0209	-0.085	-0.0429

일부 BSI 또한 높은 상관도를 보이고 있었다. 전북 제조업신규수주 BSI와 전북 제조업 설비투자BSI가 높은 상관도를 보이거나 선행성은 전국에 비해 작은 것으로 나타났다. 전국의 제조업설비투자BSI와 제조업신규수주전망BSI는 전북의 지표에 비해 상관성과 시차가 큰 것으로 나타났다. 제조업의 신규수주와 설비투자에 대한 BSI가 경제의 선행성을 가질 수 있다는 것을 보여준다.

타지역에서 활용하였던 KRX 반도체지수 등을 비롯한 개별산업지수는 전북에서는 설명력이 떨어지는 것으로 나타났으며 국면전환 분석 등을 시도하였으나 전북경제를 설명하는 데는 한계가 많아 활용하기에는 어려울 것으로 보인다. 자본재수입액과 건축허가면적의 경우는 논리적으로는 선행성을 가질 것으로 보이거나 데이터 분석에서는 설명력이 부족한 것으로 나타났다. 하지만 일차적으로 지표의 풀에 포함을 시켜 추가 분석을 통해 선행지수 지표로의 선정 여부를 결정할 필요가 있다.

[표 3-6] 시차상관분석(계속)

지표/시차	제조업신규수주 BSI (전북)	제조업설비투자 BSI(전북)	제조업설비투자 BSI(전국)	제조업신규수주전망 BSI(전국)
0월	0.5183	0.4853	0.6828	0.6917
1월	0.5631	0.5112	0.6810	0.6993
2월	0.5731	0.5112	0.6479	0.6740
3월	0.5567	0.4957	0.5907	0.6308
4월	0.5334	0.4849	0.5261	0.5812
5월	0.5132	0.4768	0.4632	0.5322
6월	0.4860	0.4596	0.4061	0.4884
7월	0.4566	0.4398	0.3549	0.4469
8월	0.4294	0.4164	0.3087	0.4103
9월	0.4072	0.3897	0.2706	0.3773
10월	0.3888	0.3615	0.2336	0.3478
11월	0.3651	0.3424	0.2044	0.3178

시차 상관분석에서 나타난 상관도가 높은 지표 중에서 충분한 선행성을 가지는 지표는 많지 않은 것으로 나타났다. 건축착공면적(전북)이 2월의 lead를 보이고 나머지는 모두 1월의 lead 만을 가지는 것으로 나타나 선행지수로 활용하기에는 충분한 선행성을 보이지 않고 있었다.

각 지표가 경기변동에 얼마나 잘 반응을 하는지 판단하기 위해 국면전환분석을 하였다. 국면전환 분석은 NBER에서 활용되고 있는 Bry-Boschan Algorithm을 활용하였다. BB 알고리즘을 통한 국면전환 측정방법은 정점과 저점을 구분하기 위해 데이터 계열의 변화에 대하여 몇 개의 규칙을 제시하고 이를 근거로 정점과 저점을 판단한다. 경기 후퇴는 최고점에서 최저점으로 발생하고 팽창은 최저점에서 최고점 움직인다는 기본 명제 하에 먼저 로컬 최댓값을 식별하기 위해 $(y_{t-k}, \dots, y_{t-1} < y_{t-1} > y_{t+1}, \dots, y_{t+k})$ 을, 로컬 최솟값을 식별하기 위해 $(y_{t-k}, \dots, y_{t-1} > y_{t-1} < y_{t+1}, \dots, y_{t+k})$ 을 활용한다. 두 번째로 경기변동 사이클 단계 기간 동안 최소기간이 필요하다는 전제를 둔다. 세 번째로는 경기순환 정점에서 저점, 또는 저점에서 정점 사이에 최소한의 기간을 두도록 한다. Harding and Pagan은 이 기간을 5분기로 제안하고 있으며 본 보고서에서도 15개월 최소한의 기간을 두도록 하였다.

먼저, 판단의 준거점이 될 전북동행지수 순환변동치는 동기간에 5 사이클이 존재하는 것으로 나타났다. 2000년 9월 정점에서 2020년 7월의 저점으로서의 5 사이클 동안 글로벌금융위기 직전에 정점을 찍고 바로 11개월만인 2009년 3월에 저점으로 떨어졌으며 다시 정점으로 회귀하는데 2년 7개월이 소요되었다. 코로나 19의 효과는 6 순환기 정점을 어떻게 결정되는가에 따라 달려있다고 볼 수 있다.

[표 3-7] 전북 경기동행종합지수 순환변동치

지표/시차	저점			정점		
	년	월	값	년	월	값
1순환				2000	9	102.7
2순환	2001	3	96.8	2003	12	101.7
3순환	2006	3	97.6	2008	4	104
4순환	2009	3	88.8	2011	10	104.2
5순환	2015	8	98.7	2018	2	100.9
6순환	2020	7	92			

분석 기간을 2000년 1월에서 2023년 1월까지로 설정하고 개별지표의 국면전환 분석을 수행한 결과 건축허가면적의 경우에는 2.5 사이클이 있는 것으로 분석되었다. 특이한 점은 2012년 5월 정점에 도달한 후 최근까지도 저점을 확정하지 못하는 양상을 보인다는 점이다. 다른 지표의 경우에는 최근까지도 정점 또는 저점을 표시하는 것을 볼 수 있다.

[표 3-8] 전국 건축허가면적

지표/시차	저점			정점		
	년	월	값	년	월	값
1순환				2001	8	15109352
2순환	2003	4	8920047	2005	7	21272920
3순환	2009	6	9954122	2012	5	18521015

전국 상품 수출의 경우에는 동 기간에 4.5 사이클이 존재하는 것으로 분석되었다. 순환주기도 최근까지 설정이 되어 순환의 정점과 저점을 잘 설명할 가능성이 큰 지표로 판단할 수 있다.

[표 3-9] 전국 상품 수출

지표/시차	저점			정점		
	년	월	값	년	월	값
1순환				2000	7	15100.85
2순환	2001	12	11380.75	2008	7	40321.84
3순환	2009	1	26013.21	2014	2	54446.96
4순환	2016	1	39575.86	2018	10	54720.63
5순환	2020	5	34727.28	2022	3	61197.87

장단기금리차의 경우에는 동 기간에 6 사이클이 존재하는 것으로 분석되었다. 순환주기도 최근까지 설정이 되어 있고 글로벌 금융위기 기간도 적절하게 잘 반영이 된 것으로 보인다.

[표 3-10] 장단기금리차

지표/시차	저점			정점		
	년	월	값	년	월	값
1순환	2000	6	0.35	2001	2	1.37
2순환	2001	12	0.15	2002	12	1.71
3순환	2003	11	0.27	2006	10	2.90
4순환	2009	10	-0.04	2011	1	0.77
5순환	2013	9	0.05	2015	4	1.01
6순환	2016	8	-0.25	2019	6	1.82

전국 광공업생산은 동 기간에 4.5 사이클이 존재하는 것으로 분석되었다. 순환주기가

적절하게 도출되었으나 글로벌 금융위기 등과 같은 주요 이벤트를 반영하지 못하였다는 데 활용의 제약요인으로 작용할 것으로 보인다.

[표 3-11] 전국 광공업생산

지표/시차	저점			정점		
	년	월	값	년	월	값
1순환				2005	5	77.8
2순환	2006	2	62.7	2011	3	95.5
3순환	2011	11	92.7	2015	8	101.5
4순환	2016	2	97.3	2016	12	102.3
5순환	2017	7	95.3	2019	3	114.7

전국 서비스생산은 동 기간에 2.5 사이클이 존재하는 것으로 분석되었다. 순환주기도 길고 금융위기를 반영하지 못하고 있어 활용도는 떨어질 것으로 보이나 전반적인 분석을 통해 활용 가능성을 검토할 예정이다.

[표 3-12] 전국 서비스생산

지표/시차	저점			정점		
	년	월	값	년	월	값
1순환				2001	4	66.4
2순환	2001	12	65.6	2005	3	80
3순환	2005	12	78.2	2017	1	103.7

전국 내수출하지수는 동기간에 6.0 사이클이 존재하는 것으로 분석되었다. 순환주기도 길고 금융위기를 반영하지 못하고 있어 활용도는 떨어질 것으로 보이나 전반적인 분석을 통해 활용 가능성을 검토할 예정이다.

[표 3-13] 전국 내수출하지수

지표/시차	저점			정점		
	년	월	값	년	월	값
1순환	2000	8	71.3558	2001	4	74.8683
2순환	2001	12	72.9501	2005	3	88.7406
3순환	2006	2	73.3035	2008	10	96.6188
4순환	2010	5	93.8364	2011	3	96.8671
5순환	2011	10	93.7391	2015	6	103.5222
6순환	2017	7	96.2034	2018	4	102.5788

전북 제조업신규수주 BSI는 4.5 사이클을 보여주고 있으며 금융위기와 최근 코로나 19 상황도 잘 반영을 하고 있어 지표작성에 활용도가 높을 것으로 보인다.

[표 3-14] 전북 제조업신규수주BSI

지표/시차	저점			정점		
	년	월	값	년	월	값
1순환				2007	12	115.0921
2순환	2009	2	62.0818	2011	1	109.7533
3순환	2013	3	72.8415	2013	11	92.7772
4순환	2016	5	64.8762	2017	3	89.1103
5순환	2020	5	51.1677	2021	7	104.9918

전북 제조업설비투자 BSI는 제조업신규수주BSI와 최근 들어 유사한 형태를 보이며 금융위기와 코로나 19 상황도 잘 반영하는 것으로 보인다.

[표 3-15] 전북 제조업설비투자BSI

지표/시차	저점			정점		
	년	월	값	년	월	값
1순환				2005	3	97.4559
2순환	2005	11	90.9523	2007	12	105.9018
3순환	2009	1	80.0377	2011	2	113.061
4순환	2016	6	88.333	2017	7	95.738
5순환	2018	7	86.4578	2019	5	95.707
6순환	2020	5	83.3662	2021	12	104.3283

전국 제조업설비투자BSI는 전북 제조업설비투자BSI에 비해 전반적으로 선행하는 것을

볼 수 있어 선행지수 작성을 위해서는 지역데이터와 국가데이터를 적절히 활용할 필요가 있을 것으로 보인다.

[표 3-16] 전국 제조업설비투자BSI

지표/시차	저점			정점		
	년	월	값	년	월	값
1순환				2006	1	100.726
2순환	2007	3	96.6931	2008	2	102.2443
3순환	2008	12	78.9519	2011	2	106.0729
4순환	2012	11	90.4848	2013	12	99.6927
5순환	2016	3	91.636	2017	4	97.3574
6순환	2018	10	92.0727	2019	5	95.0809
7순환	2020	4	78.9043	2021	6	99.6566

전국 제조업신규수BSI는 전복의 순환주기와 최근 들어 유사한 형태를 보이며 금융위기와 코로나 19 상황도 잘 반영하는 것으로 보인다.

[표 3-17] 전국 제조업신규수주전망BSI

지표/시차	저점			정점		
	년	월	값	년	월	값
1순환				2006	1	106.8386
2순환	2006	7	96.4717	2007	12	107.563
3순환	2009	2	57.8016	2010	2	111.1137
4순환	2012	8	80.4986	2014	1	95.8182
5순환	2016	2	77.2596	2017	10	91.5973
6순환	2020	5	52.7658	2021	6	108.0079

2) 모형선정을 위한 지표 풀 구성

선행지수에 활용될 가능성이 높은 지표를 발굴하기 위해 데이터의 취득 및 정제, 데이터 분석을 한 결과 전북의 경기를 반영할 수 있는 지표가 많이 발견되지는 않았다. 경제적으로 타당하면서 전국선행지수와 타 시도 선행지수에서 활용되었던 지표를 선행지수 작성을 위한 기본 지표에 포함해 분석하여 전북 경기를 가장 잘 설명할 수 있는 지수를 작성하고자 한다. 특히, 타 시도에서 활용한 기업경기실사지수와 경제심리지수 등과 같은 BSI를 활용하고 금융 관련 지표를 추가로 활용하고자 한다.

2. 전북 경기선행종합지수 작성

1) 전북 경기선행종합지수 작성을 위한 시산(Simulation)

선행지수 작성을 위해 다양한 데이터 수집 후 분석을 통해 모형선정을 위한 지표 풀을 구성하였다. 지표 풀에는 경기대응력이 높은 지표를 중심으로 전국자료와 지역자료의 적절한 배분 또한 필요하며 효율적으로 지표를 구성하기 위해 다양한 분야의 지표를 포함하나 너무 많은 지표를 포함하는 것을 지양한다.

15개의 지표 풀을 구성하여 이들의 적절한 조합을 찾아내는 것은 매우 지난한 작업이 필요하다. 실지로 모든 조합을 다 시도하기에는 제한된 시간으로 인하여 수행하기 어려운 면이 있었으며 한편으로는 모든 조합을 다 시도할 필요가 없다고 판단했다. 지역 지표를 중심으로 전국지표를 첨삭하는 형태로 시산작업을 수행하여 동행종합지수와의 설명력이 있는지를 그림으로 확인하고 국면전환에 대해 테스트를 하였으며 이와 더불어 시계열 분석 또한 진행하였다.

다음 그림은 많은 지표의 조합 가운데 선행지수로서 고려할 수 있을 정도의 설명력을 가지는 지수를 표시하였으며 하단에 구성지표를 별도로 표기하였다. 그림에서 보는 바와 같이 선정된 선행지수가 일정 정도의 선행성을 가지는 것으로 나타났다. 모델 간의 편차는 미세한 차이만을 보여 전반적으로 지수가 특정 지표에 좌우되지 않고 안정적인 부분은 지수작성의 큰 장점으로 판단된다.

아래 그림의 모델 1에서 보는 바와 같이 동행지수에 수렴하고 있으며 데이터 구간에서의 2회의 경제위기를 잘 표현해 주고 있다. 그러나 소폭 진폭에 대해서는 설명력이 떨어지는 것으로 보이나 경제위기에 대한 대응이 정책목표라 한다면 활용 가능성이 높을 것으로 보인다.

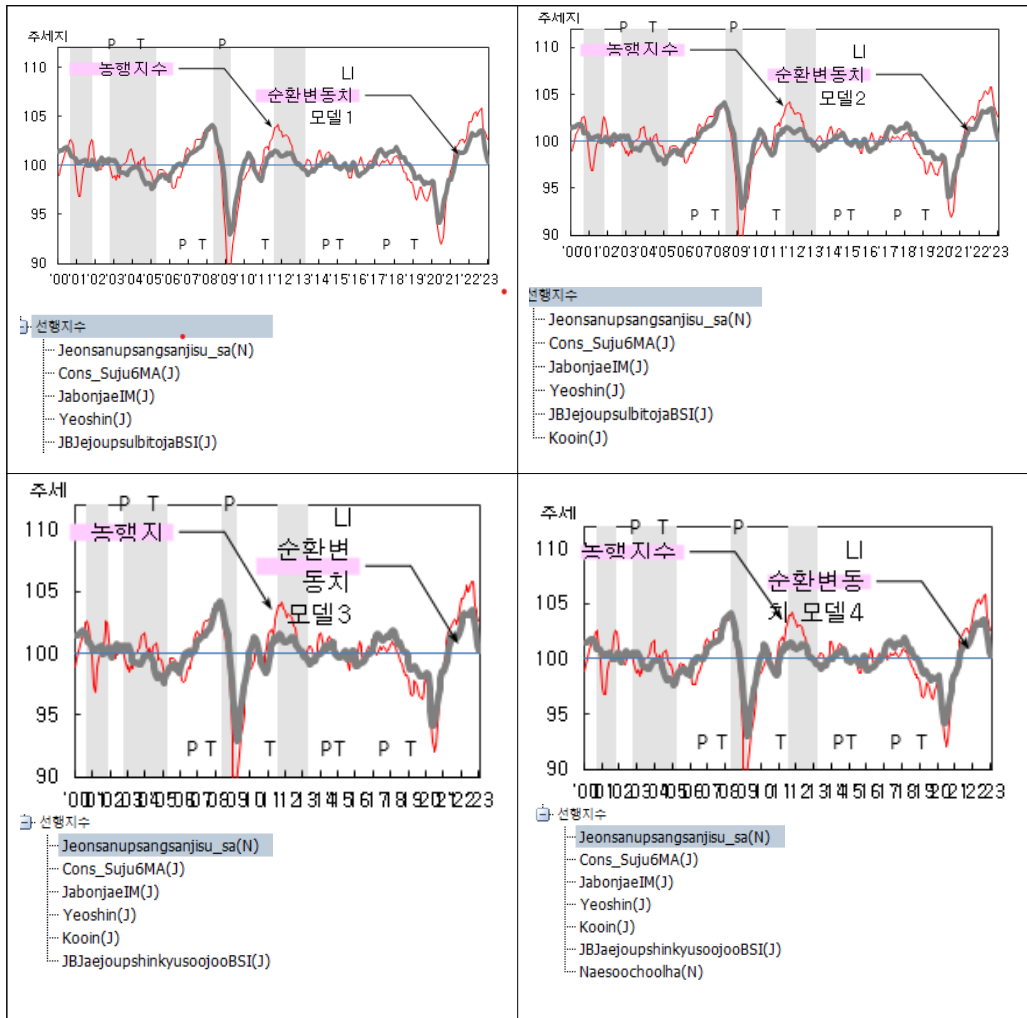
아래 14개의 모델은 15개 지표 풀의 다양한 조합을 통해 모델 적합도에서 우수한 것을 추출한 것으로 모델 적합도가 높은 것으로 나타났다. 이 가운데 최적 모델을 선정하기 위해서는 추가적인 분석을 실시한다.

[표 3-18] 모델별 구성지표

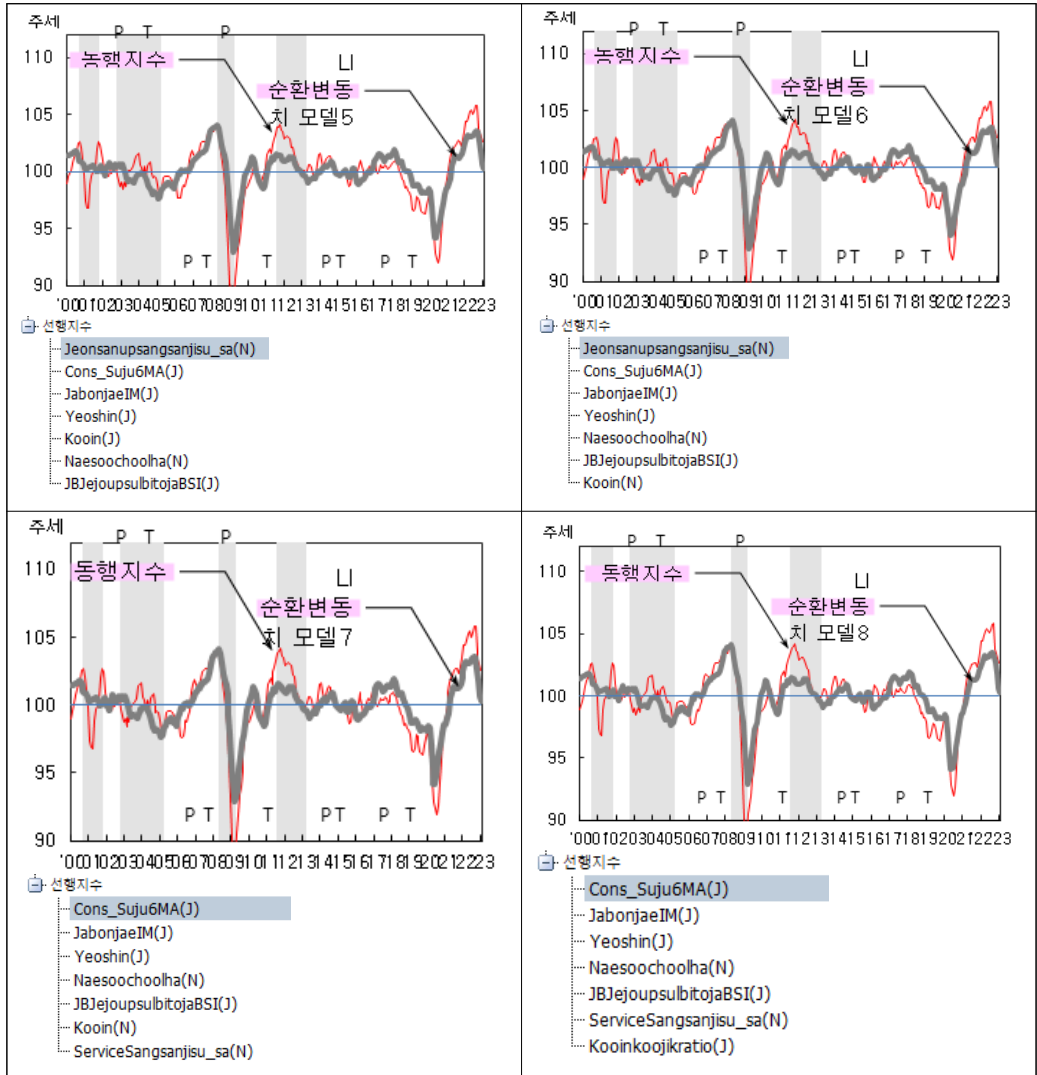
구분	지표명	모델1	모델2	모델3	모델4	모델5	모델6	모델7
고용	구인구직배율(전국)							
	구인구직배율(전북)							
	구인(전국)						○	○
	구인(전북)		○	○	○	○		
생산	전산업생산지수(전국)	○	○	○	○	○	○	
	서비스생산지수(전국)							○
	내수출하지수(전국)				○	○	○	○
	제조업신규수주전망BSI(전국)							
	제조업신규수주BSI(전북)			○	○			
투자	건설수주액(전국)							
	건설수주액(전북)	○	○	○	○	○	○	○
	제조업설비투자BSI(전북)	○	○			○	○	○
대외	자본재수입(전북)	○	○	○	○	○	○	○
	상품수출(전국)							
금융	여신(전북)	○	○	○	○	○	○	○

[표 3-19] 모델별 구성지표(계속)

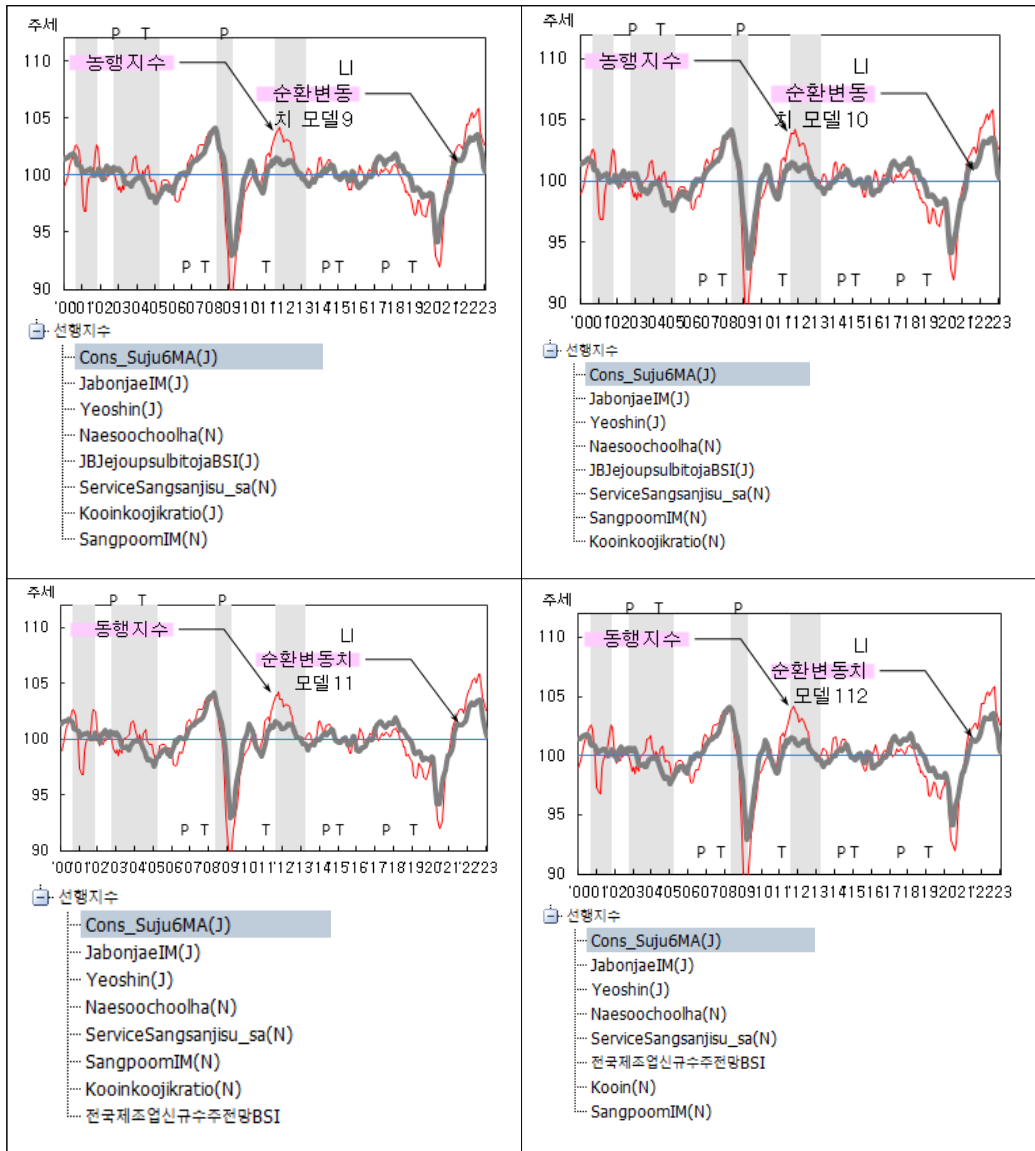
구분	지표명	모델8	모델9	모델10	모델11	모델12	모델13	모델14
고용	구인구직배율(전국)			○	○			
	구인구직배율(전북)	○	○					
	구인(전국)					○	○	○
	구인(전북)							
생산	전산업생산지수(전국)							
	서비스생산지수(전국)	○	○	○	○	○	○	○
	내수출하지수(전국)	○	○	○	○	○	○	○
	제조업신규수주전망BSI(전국)				○	○	○	○
	제조업신규수주BSI(전북)							
투자	건설수주액(전국)							○
	건설수주액(전북)	○	○	○	○	○	○	
	제조업설비투자BSI(전북)	○	○	○			○	
대외	자본재수입(전북)	○	○	○	○	○	○	○
	상품수출(전국)		○	○	○	○		○
금융	여신(전북)	○	○	○	○	○	○	○



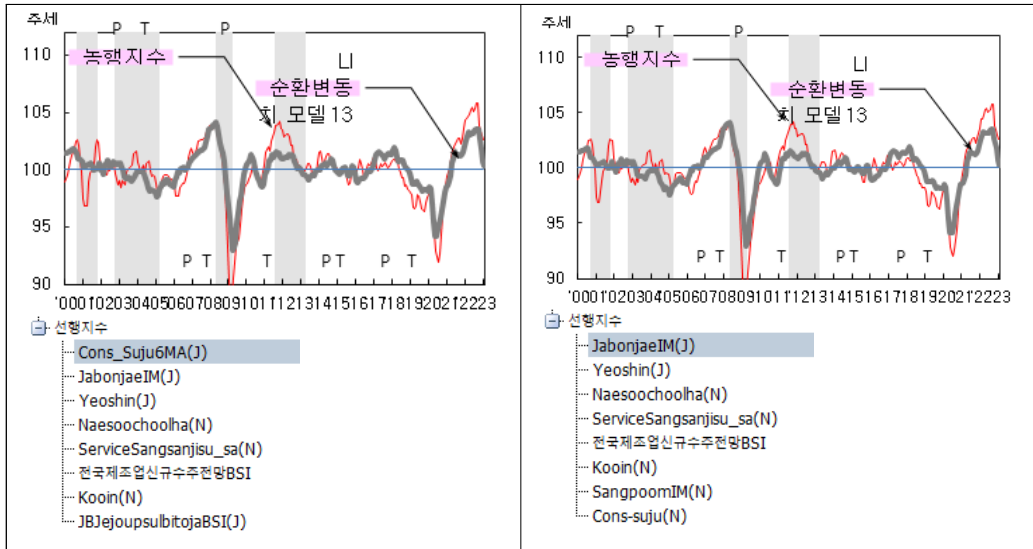
[그림 3-1] 모델 시산작업



[그림 3-2] 모델 시산작업(계속)



[그림 3-3] 모델 시산작업(계속)



[그림 3-4] 모델 시산작업(계속)

2) 전북 경기선행종합지수 선정을 위한 분석

■ 국면전환 분석

모델 간의 차이를 추가로 규명하기 위해 모델별로 국면전환 분석을 시도하였다. 전북 경기동행종합지수는 2013년 이후에 순환주기를 설정하지 않아 순수하게 NBER에서 활용하는 Bry-Boschan Algorithm을 활용하였다.

전북의 경기동행종합지수는 데이터 구간에서 5주기를 가지고 있다. 국면전환 분석결과 제시된 모델은 5주기 이상을 가지는 경우가 많았고 8.5주기를 가지는 모델도 있었다. 동행지수 1주기 동안에 특정 모델에서는 2주기를 가지는 경우도 있었으나 모델 1과 2, 3 등이 동행지수의 정점과 저점에 잘 수렴하며 2개월 정도의 선행성을 보이는 것으로 나타났다. 모델 8과 9는 동행지수와 순환주기가 가장 유사한 것으로 나타났으며 모델 8의 경우 국면전환점의 일치와 2개월 정도의 선행성을 보이고 있었다.

[표 3-20] 모델별 국면전환 분석

지표/시차	1 순환		2순환		3순환	
	Though	Peak	Though	Peak	Though	Peak
JBCI_TC		200009	200103	200312	200603	200804
모델(1)		200007	200101	200209	200305	200312
모델(2)		200007	200101	200209	200305	200312
모델(3)		200006	200304	200402	200502	200509
모델(4)		200006	200305	200402	200502	200802
모델(5)		200305	200312	200504	200802	200903
모델(6)		200209	200304	200312	200502	200802
모델(7)		200209	200305	200312	200504	200804
모델(8)		200007	200202	200404	200504	200804
모델(9)		200404	200504	200804	200903	201004
모델(10)		200007	200202	200301	200308	200404
모델(11)		200007	200202	200209	200308	200404
모델(12)		200209	200305	200404	200502	200802
모델(13)		200007	200202	200209	200501	200804
모델(14)	200201	200504	200603	200703	200711	200808

[표 3-21] 모델별 국면전환 분석(계속)

지표/시차	4 순환		5순환		6순환	
	Though	Peak	Though	Peak	Though	Peak
JBCI_TC	200903	201110	201508	201802	202007	
모델(1)	200504	200802	200902	201003	201012	201207
모델(2)	200502	200802	200903	201003	201012	201207
모델(3)	200609	200801	200903	201003	201011	201109
모델(4)	200903	201003	201012	201109	201305	201404
모델(5)	201005	201012	201207	201305	201404	201507
모델(6)	200903	201004	201012	201207	201305	201404
모델(7)	200902	201005	201012	201207	201305	201403
모델(8)	200903	201207	201306	201407	201507	201802
모델(9)	201012	201207	201305	201404	201507	201802
모델(10)	200501	200804	200904	201004	201011	201206
모델(11)	200501	200509	200609	200802	200904	201004
모델(12)	200903	201004	201012	201207	201305	201404
모델(13)	200903	201003	201011	201108	201305	201408
모델(14)	201005	201108	201302	201502	201705	

[표 3-22] 모델별 국면전환 분석(계속)

지표/시차	7 순환		8순환		9순환	
	Though	Peak	Though	Peak	Though	Peak
JBCI_TC						
모델(1)	201305	201404	201507	201802	202005	202202
모델(2)	201305	201404	201507	201802	202005	
모델(3)	201305	201404	201507	201802	202005	
모델(4)	201507	201802	202005	202203		
모델(5)	201801	202005	202203			
모델(6)	201507	201802	202005			
모델(7)	201505	201802	202005			
모델(8)	202005					
모델(9)	202005					
모델(10)	201305	201404	201507	201802	202006	
모델(11)	201012	201109	201305	201404	201507	201802
모델(12)	201507	201801	202005			
모델(13)	201602	201802	202005			
모델(14)						

국면전환을 분석한 결과 모델 8이 가장 적절한 것으로 나타남. 순환기는 전반적으로 각 모델이 순환주기가 짧아 동행지수를 설명하는데 제약이 되고 있으나 모델 8과 9는 타 모델보다 최소 1주기, 많게는 2.5주기 적은 것으로 나타나 국면전환 측면에서 타 모델에 비해 높은 설명력을 가진다. 또한, 모델 8은 순환기 차이는 있으나 정점과 저점에서 동시 또는 약 2개월 정도의 선행성을 가져 타 모델보다 우수한 것을 볼 수 있다.

■ 적합도 분석을 위한 회귀분석

더욱 적절한 모델을 선정하기 위해 부가적으로 회귀분석을 시행하였다. 전북의 경기동행종합지수를 종속변수로, 각 모델의 전북경기선행종합지수 후보를 독립변수로 설정하여 회귀분석을 시행하였다. 회귀분석을 시도한 결과 모든 모델에서 설명력이 높은 것으로 나타났으며 국면전환에서 높은 설명력을 보였던 모델 8 또한 조정 R²값이 0.9746을 보여 최적의 모델임을 확인할 수 있었다.

[표 3-23] 모델별 회귀분석 및 MAPE 값

지표/시차	계수	표준오차	T 값	조정 R	MAPE
모델(1)	1.117	0.0109	102.8494	0.9747	1.500498
모델(2)	1.117	0.0109	102.9077	0.9747	1.375229
모델(3)	1.1172	0.0109	102.7205	0.9746	1.320691
모델(4)	1.1175	0.011	101.9745	0.9742	1.282876
모델(5)	1.1172	0.0109	102.7945	0.9746	1.291638
모델(6)	1.1169	0.0109	102.6362	0.9745	1.259228
모델(7)	1.117	0.0109	102.6059	0.9746	1.277984
모델(8)	1.1169	0.0109	102.7197	0.9746	1.365274
모델(9)	1.1174	0.0109	102.8103	0.9746	1.255034
모델(10)	1.1172	0.0109	102.8883	0.9747	1.225444
모델(11)	1.117	0.0109	102.834	0.9747	1.249962
모델(12)	1.1331	0.0124	91.206	0.972	1.235285
모델(13)	1.1173	0.0109	102.3915	0.9744	1.202543
모델(14)	1.1331	0.0124	91.206	0.972	1.156436

■ 예측력 분석을 위한 MAPE 분석

또한, 예측의 정확도를 측정하기 위해 일반적으로 활용되는 MAPE(Mean Absolute Percentage Error: 평균절대백분비오차)를 활용하여 제시된 14개 모델의 유용성을 확인하였다.

$$MAPE = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \left| \frac{F_i - Z_i}{Z_i} \right| \times 100$$

F : 예측값, Z : 실제값, $n = observation$

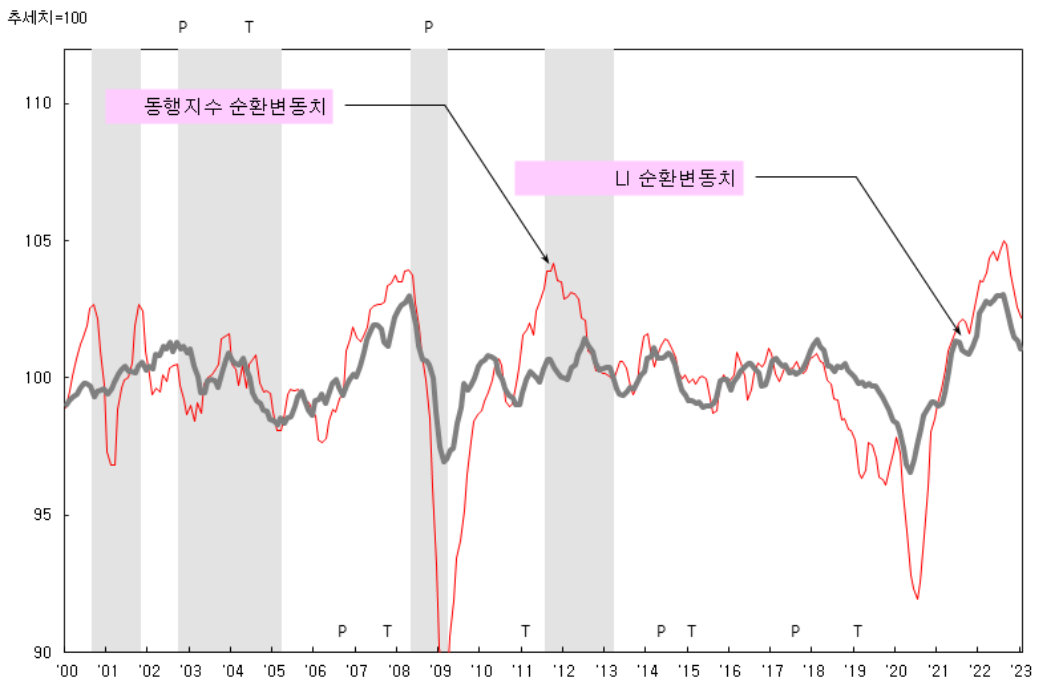
일반적으로 MAPE가 10% 이하면 매우 정확한 예측, 이후 20%까지는 비교적 정확한 예측, 50%까지는 비교적 합리적 예측이라 판단한다.

위 표에서 보는 바와 같이 제시된 14개 모델 모두가 2%를 넘지 않는 매우 정확한 예측에 속하는 10% 미만의 오차를 보이며 모델 8의 경우도 1.365274의 우수한 예측력을 보였다.

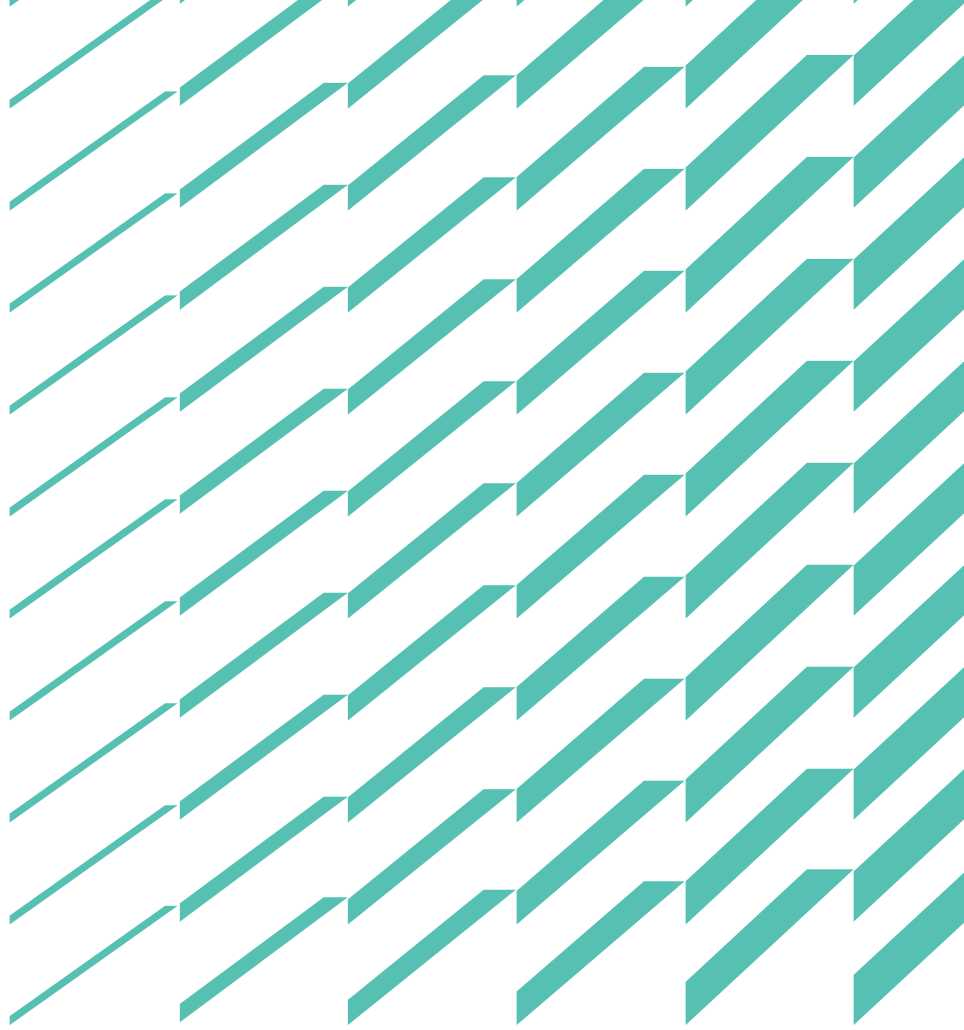
3) 최종 전북 경기선행종합지수

전북 경기선행종합지수 작성을 위한 14개 모델을 설정하고 시산작업과 모델의 적합도 및 예측력 분석을 통해 모델 8이 가장 적합한 모델로 판정되었다. 모델 8은 전북의 자본재수입, 전북 여신, 전국 내수출하지수, 전국 서비스생산지수, 전북 구인구직비율, 전북제조업설비투자 BSI, 건설수주(6개월 이동평균) 으로 구성되어 있다. 모델의 구성지표를 보면 생산, 고용, 소비, 투자로 분야별로 적절한 배분과 더불어 전북 중심의 지표로 구성되어 있어 전북의 경기를 보다 잘 설명한 것으로 보인다.

아래 그림은 전북의 동행지수 순환변동치와 선행지수 순환변동치를 비교한 것이다. 향후, 6개월 ~1년 정도의 모니터링 기간을 거치는 동안에 통계청과 협의를 통해 개발한 지수를 승인과정을 거쳐 승인 후 공표할 예정이다.



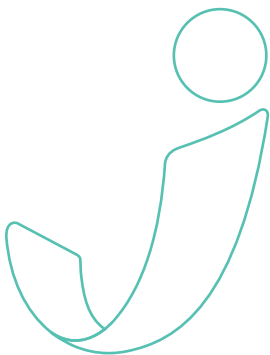
[그림 3-5] 전북의 동행지수 순환변동치와 선행지수 순환변동치



제4장

결론 및 정책제언

1. 결론
2. 정책제언



제4장 결론 및 정책제언

1. 결론

본고에서는 전북지역의 경기선행종합지수를 작성하기 위해서 방대한 양의 데이터를 취득하고 가공하여 일차적으로 지수작성을 위한 풀을 구성한 후 이들의 다양한 조합을 시도하여 14개의 잠정 선행종합지수를 작성하고 이를 분석하여 전북경제에 활용할 최적의 모델을 도출하였다.

전북의 선행지수 구성지표는 6개월 이동평균한 전북의 건설수주액, 전북의 자본재수입, 전북 여신, 전북 제조업설비투자BSI, 전북 구인구직배율, 전국 내수출하지수, 전국 서비스생산지수 등 7개로 구성하였다. 구성지표 중 전북지표 5개, 전국지표 2개가 선정되었고 생산, 건설, 금융, 노동, 대외, 투자, 서비스 등 다양한 분야의 지표 조합으로 구성되어 분야 간 균형도 이루어진 것을 볼 수 있다. 아쉬운 부분은 전북의 특색을 살릴 수 있는 지표는 설명력이 떨어져서 활용할 수 없었고 데이터의 지속적 관리도 어려운 부분이 많아서 지역 특색을 반영하는 부분에서는 한계가 있었지만, 경기지수는 지역 특색보다는 지수 흐름을 파악하고 이에 대해 대처함으로써 사중손실을 줄이는 것이 가장 큰 목적이기 때문에 본연의 목적에 충실하였다.

선행종합지수의 개발은 지역에서 선행성을 가지는 데이터가 많지 않다는 것에 어려움이 있으며 선행지수는 항상 지수의 방향이 모니터링되기 때문에 작성 및 관리자로서는 부담이 되나 지역의 경제 현황을 파악하는 데 한계가 많은 지역연구원에서 지속해서 지수개발 및 관리를 통해 지역경제 설명력을 제고할 필요가 있다.

전북지역 선행종합지수 개발을 통해 전북의 경기변동에 대한 보다 면밀하게 분석할 수 있는 계기가 마련되었다는 데 의의가 있을 수 있다. 전북지역에서 작성되는 동행종합지수와 상호 비교 및 연계를 통해 전북지역의 현재 경기국면에 대한 파악과 경기 변화에 대한 진폭과 속도에 대한 보다 깊이 있는 정보를 얻을 수 있고 이로 인해 경기예측을 좀 더 객관적으로 수행할 수 있게 되었다. 선행종합지수와 동행종합지수를 개발함으로써 전

북도에서 각종 경제정책을 수립하고 집행하는데 기초자료로 활용될 수 있으며 기업들에 대한 서비스를 제공하여 기업의 비즈니스 의사결정에 도움을 줄 수 있을 것으로 생각된다. 특히, 지역의 중소기업체들은 지역에 특화된 경제 및 경기 관련 정보를 얻기 쉽지 않기 때문에 합리적 의사결정 하는데 제약이 있으므로 이를 일정 부분 해소하는 데 도움이 되었으면 한다.

전북지역 경기동행종합지수와 경기선행종합지수의 정책적인 함의와 유용성에도 2차 가공데이터의 본질적인 한계는 인식해야 하며 활용하는 데 있어 주의할 필요가 있다. 지수를 작성하는 기술적인 부문에서의 한계는 통계청을 중심으로 지역 데이터 생산에 많은 노력을 하고 있고 최근에는 행정통계를 적극적으로 활용하기 위해 다부처 협력사업을 추진하여 지역의 통계 인프라 및 자료가 축적되고 있으나 지역에서 정책을 발 빠르게 수립하는 데 필요한 자료를 생성하는 데는 많은 한계를 가지는 것으로 보인다. 이로 인해 지수작성 연구자는 제한된 여건하에서 데이터를 구해야 하며 이들이 지속해서 관리되지 못하여 일순간 시계열 확보가 어려운 경우를 많이 보고 있어 지속적인 지수작성 및 모니터링에 어려움을 겪는다. 전북지역 경기선행종합지수 또한 지역경제를 정확하게 설명할 데이터를 찾기가 쉽지 않았으며 다양한 2차 가공을 통해서도 구하기 어려운 부분이었으며 이 부분은 앞으로도 지수를 개편하는데 활용할 수 있도록 지속적인 연구가 필요한 부분이다.

선행종합지수의 작성으로 앞으로의 경기변동을 잘 예측할 것이라는 부분도 한계로 작용할 수 있다. 지수가 제공하는 수치보다도 더 중요한 것은 그 수치를 해석할 수 있는 능력이다. 이러한 능력은 지역경제에 대한 지속적인 모니터링과 다양한 경제 관련 기관 및 개인과의 적극적 네트워크 없이는 함양될 수 없으므로 경제 관련 단체나 개인들이 적극적인 자세로 지역의 경제에 대해 논의하는 자리를 지속해서 마련해야 한다.

향후, 경기선행종합지수는 6개월~1년의 시범운영을 거쳐 통계청 공식통계로서 승인을 받을 예정이며 이 과정에서 다양한 전문가들의 의견을 추가로 수용하여 더욱 설명력이 높은 지수로 지속해서 관리할 예정이다.

2. 정책제언

각 지자체는 증거기반 행정을 구현하기 위해 많은 노력을 기울이고 있다. 그러나, 지역에서 증거기반 행정을 하기에는 아직도 통계 인프라가 미약하며 이에 대한 전문인력도 부족한 편이다. 이와 더불어 거시경제를 지속해서 모니터링하는 전문인력이 필요하다. 거시경제는 경제가 무너지고 나서야 거시경제의 중요성을 깨닫게 되며 그때는 너무 늦게 된다. 앞에 보이는 미시적인 사업에만 치중하다 보면 거시적인 흐름을 놓치고 나중에 후회하게 되는 일이 비일비재하게 발생하는데 아직도 실수로부터 배우지를 못하는 것 같다.

선행종합지수가 가지는 장점이 경제 흐름을 미리 파악할 수 있다는 것이나 데이터의 생성이 늦어질 때는 선행성을 가지는 지표의 장점을 활용할 수 없다. 그러므로 통계작성의 질적 수준 제고와 더불어 속보성 확보도 통계청과 지자체, 그리고 통계작성 기관들이 고민해야 하는 부분이다.

전북 경기선행종합지수가 고유의 목적을 달성하기 위해서는 지수를 설명할 수 있는 다양한 지표들이 관리되어야 한다. 지수 한두 개로는 복잡한 경제를 설명하는 데 한계가 많으므로 지속해서 경제 관련 가공통계를 생성하는 연구를 지속해서 수행해야 한다.

전북 도정에서 선행종합지수 활용도 제고를 위해서는 동행종합지수와 선행종합지수를 기반으로 하는 전북경기 진단과 이를 기반으로 하는 정책대안을 모색하는 경제정책간담회를 정기적으로 개최할 필요가 있다.

무엇보다도 선행종합지수와 동행종합지수를 지속해서 작성, 관리하고 지역경제를 모니터링하는 전문인력 확충이 필요하다. 지수작성은 기술적인 부분이므로 상대적으로 쉽게 작성할 수 있으나 이를 지속해서 관리하고 수치에 대한 정확한 해석과 통찰력을 가지는 것은 많은 노력과 시간이 필요한 부분이다. 지역에 지역경제에 대한 전문가 그룹이 양성됨으로써 지역경제 정책이 고도화될 수 있을 것으로 보인다.

참 고 문 헌

REFERENCE

- 고봉현. (2021). 제주지역 경기종합지수 개편에 관한 연구. 인문사회 21. 12(5). pp. 1215-1230.
- 김영순. (2012). 경남경기선행지수 수정 개발. 중점정책연구 현안연구. pp. 115-132.
- 김영순. 길수민. 윤민기. 박중양. 최덕재. 박원란. 임규채. 이은진. (2011). 경남경제통계 활성화 방안과 지표 구축. 중점정책연구. pp. 1-116.
- 김정훈 & 황상연. (2014). KOSTAT-CIS를 이용한 경기도 경기선행지수의 작성 및 활용. 경제연구. 32(1). pp. 147-179.
- 조택희. (2007). 충북 경기종합지수 개편 및 분석 -동행지수 개편 및 선행지수 개발-. 충북개발연구원.
- 황진영. 이선호. 김양중. 김혜정 & 김동근. (2014). 충청남도 경기종합지수 개편 보고서 -충남 경기선행종합지수 개발-. 충남발전연구원.
- OECD, (2022). OECD Composite Leading Indicators: Turning Points of Reference Series and Component Series.
- KOSIS 국가통계포털 <http://kosis.kr>

A Study on Developing a Leading Indicator for Jeollabuk-do

Kangjin Lee · Sunghwan Choi · Minkyung Kim

1. Study Objectives and Methods

■ Study Objectives

- Jeonbuk-do was designated as a 'special industrial crisis response area' and received support from the central government, but the crisis is still ongoing and monitoring of the economic crisis and regular diagnosis of the economic status are necessary.
- For economic monitoring, Jeonbuk is maintaining an Coincidental Indicator, but it is difficult to understand the economic trend with this indicator alone. So the development of additional processed statistics is required.
- The purpose of this study is to develop a leading indicator that can diagnose the economy in conjunction with the existing coincident indicator, and through this, to better understand Jeonbuk's economic trends.

■ Study Scope and methods

- The scope of this study includes all activities to develop a leading indicator. In order to create the Jeonbuk leading indicator, collection and trend analysis of indicators that can be used in the preparation for the leading indicator, seasonal adjustment and irregular adjustment of indicators, analysis of the economic response of indicators through turning point analysis, calculation of candidate indicators. We used the statistical package KOSTAT-CIS, and when necessary, commercial programs were used to perform time series analysis and index calculations.

2. Study conclusion and policy implication

■ Study Conclusion

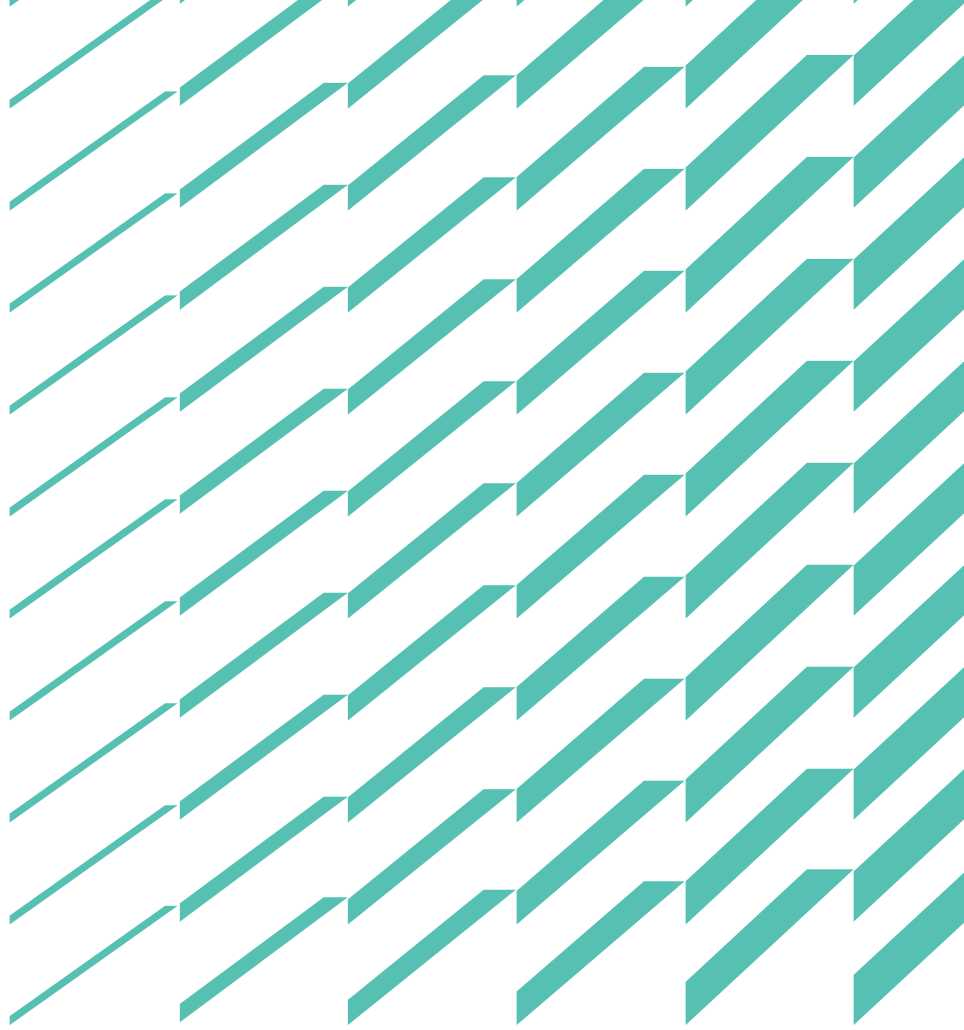
- 985 pieces of data from the Jeonbuk region and nationwide were collected and analyzed to review their usability to form a primary data pool, and through additional analysis of these, 15 indicators were selected to create constituent indicators by measuring correlation and economic response.
- Based on this, 14 models/indexes were chosen through simulations, and additionally analyzed to select the index that could best explain the Jeonbuk economy. To review the consistency of 14 models/indexes, the prediction accuracy of the indices was measured along with regression analysis and phase transition analysis, and most models were found to have high explanatory power and prediction accuracy.
- Jeonbuk's leading indicator consists of 7 indicators, including 6-month moving average of Jeonbuk's construction order receipts, Jeonbuk's capital goods imports, Jeonbuk credit, Jeonbuk manufacturing facility investment BSI, Jeonbuk job search ratio, national domestic export index, and national service production index.

■ Policy implication

- Since the leading composite index can only be published after approval from the National Statistical Office, it will go through the approval process of the National Statistical Office, and for this purpose, professional personnel must continuously manage and supplement it.
- Since there is a shortage of experts who can provide technical advice in the region, efforts are needed to improve the quality of the indicator through close cooperation with the National Statistical Office. In order to increase the usability of the index, governance with local economic-related organizations must be maintained.

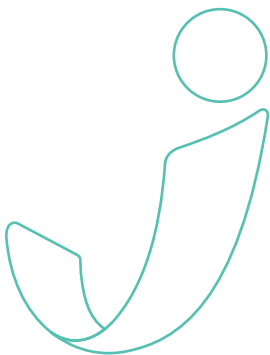
Key Words

Jeollabuk-do, Leading Indicator, Coincidental Indicator, KOSTAT-CIS, NSO



부록

1. 경기선행종합지수 후보 데이터



부 록

APPENDIX

1. 경기선행종합지수 후보 데이터

부문	데이터명	시계열기간	후보 데이터	
경기	0_전북_동행종합지수(2020=100)	2000.01~2022.12	○	
	0_전북_동행지수 순환변동치	2000.01~2022.12	○	
	경기종합지수_코스피(1980.1.4=100)	2003.01~2022.12	○	
	4_전국_동행 경기종합지수	2000.01~2022.12	○	
	4_전국_선행 경기종합지수	2000.01~2022.12	○	
	70_ICT분야BSI(실적)	2008.06~2022.12	○	
	70_ICT분야BSI(전망)	2008.06~2022.12	○	
	71_IT분야수입통계	2000.01~2022.12	○	
	71_IT분야수출통계	2000.01~2022.12	○	
	72_정보통신기기 수입액(USD)	2007.01~2022.12	○	
	72_정보통신기기 수출액(USD)	2007.01~2022.12	○	
	경기(심리)	5_전국_경제심리지수(월계열)	2003.01~2022.12	○
		5_전국_경제심리지수(순환변동치)	2003.01~2022.12	○
		6_2_제조업_업황 전망 BSI(S.A)	2003.02~2022.12	○
9_1_소상공인_지역별_전망 경기전반		2013.01~2022.12	○	
9_2_전통시장_전망 경기전반		2017.01~2022.12	○	
11_전산업_경기전반_전망소계		2002.05~2022.12	○	
11_전산업_규모별_소기업_경기전반_전망		2002.05~2022.12	○	
11_전산업_규모별_중기업_경기전반_전망		2002.05~2022.12	○	
11_중소비제조업_경기전반_전망소계		2002.05~2022.12	○	
11_중소비제조업_규모별_소기업_경기전반_전망		2002.05~2022.12	○	
11_중소비제조업_규모별_중기업_경기전반_전망		2002.05~2022.12	○	
생산	경기종합지수_재고순환지표(%p)	2003.01~2022.12	○	
	경기종합지수_기계류내수출하지수(선박제외)(2020=100)	2003.01~2022.12	○	
	10_원지수_전산업생산지수(농림어업제외)	2000.01~2022.12	○	
	10_원지수_광공업생산지수	2000.01~2022.12	○	
	10_원지수_건설업생산지수	2000.01~2022.12	○	
	10_원지수_서비스업생산지수	2000.01~2022.12	○	
	10_원지수_공공행정생산지수	2000.01~2022.12	○	
	10_계절조정지수_전산업생산지수	2000.01~2022.12	○	
	10_계절조정지수_광공업생산지수	2000.01~2022.12	○	
	10_계절조정지수_건설업생산지수	2000.01~2022.12	○	
10_계절조정지수_서비스업생산지수	2000.01~2022.12	○		

부문	데이터명	시계열기간	후보 데이터
	10_계절조정지수_공공행정생산지수	2000.01~2022.12	○
	13_1_생산지수(계절조정)_전국_총지수	2000.01~2022.12	○
	13_1_생산지수(계절조정)_전국_광업 및 제조업	2000.01~2022.12	○
	13_1_생산지수(계절조정)_전국_광업	2000.01~2022.12	○
	13_1_생산지수(계절조정)_전국_제조업	2000.01~2022.12	○
	13_1_생산지수(계절조정)_전국_전기업 및 가스업	2000.01~2022.12	○
	13_1_생산지수(계절조정)_전북_총지수	2000.01~2022.12	○
	13_1_생산지수(계절조정)_전북_광업 및 제조업	2000.01~2022.12	○
	13_1_생산지수(계절조정)_전북_광업	2000.01~2022.12	○
	13_1_생산지수(계절조정)_전북_제조업	2000.01~2022.12	○
	13_1_생산지수(계절조정)_전북_전기업 및 가스업	2000.01~2022.12	○
	13_1_생산자제품_출하지수(계절조정)_전국_총지수	2000.01~2022.12	○
	13_1_생산자제품_출하지수(계절조정)_전국_광업 및 제조업	2000.01~2022.12	○
	13_1_생산자제품_출하지수(계절조정)_전국_광업	2000.01~2022.12	○
	13_1_생산자제품_출하지수(계절조정)_전국_제조업	2000.01~2022.12	○
	13_1_생산자제품_출하지수(계절조정)_전국_전기업 및 가스업	2000.01~2022.12	○
	13_1_생산자제품_출하지수(계절조정)_전북_총지수	2000.01~2022.12	○
	13_1_생산자제품_출하지수(계절조정)_전북_광업 및 제조업	2000.01~2022.12	○
	13_1_생산자제품_출하지수(계절조정)_전북_광업	2000.01~2022.12	○
	13_1_생산자제품_출하지수(계절조정)_전북_제조업	2000.01~2022.12	○
	13_1_생산자제품_출하지수(계절조정)_전북_전기업 및 가스업	2000.01~2022.12	○
	13_1_생산자제품_재고지수(계절조정)_전국_총지수	2000.01~2022.12	○
	13_1_생산자제품_재고지수(계절조정)_전국_광업 및 제조업	2000.01~2022.12	○
	13_1_생산자제품_재고지수(계절조정)_전국_제조업	2000.01~2022.12	○
	13_1_생산자제품_재고지수(계절조정)_전북_총지수	2000.01~2022.12	○
	13_1_생산자제품_재고지수(계절조정)_전북_광업 및 제조업	2000.01~2022.12	○
	13_1_생산자제품_재고지수(계절조정)_전북_제조업	2000.01~2022.12	○
	64_주유소_평균판매가격(보통휘발유)	2000.01~2022.12	○
	64_주유소_평균판매가격(실내등유)	2000.01~2022.12	○
	64_주유소_평균판매가격(자동차용경유)	2000.01~2022.12	○
	13_전국_제조업_재고율	2000.01~2022.12	○
	13_전북_제조업_재고율	2000.01~2022.12	○
생산(심리)	6_2_전산업_매출_전망_BSI2)	2003.02~2022.12	○
	6_2_전산업_채산성_전망_BSI6)	2003.02~2022.12	○
	6_2_제조업_매출_전망_BSI2)	2003.02~2022.12	○
	6_2_제조업_내수판매_전망_BSI2)	2003.02~2022.12	○
	6_2_제조업_생산_전망_BSI2)	2003.02~2022.12	○
	6_2_제조업_신규수주_전망_BSI2)	2003.02~2022.12	○
	6_2_제조업_제품재고_전망_BSI3)	2003.02~2022.12	○
	6_2_제조업_가동률_전망_BSI4)	2003.02~2022.12	○
	6_2_제조업_채산성_전망_BSI6)	2003.02~2022.12	○

부문	데이터명	시계열기간	후보 데이터
	6_2 제조업 원자재구입가격 전망 BSI4)	2003.02~2022.12	○
	6_2 제조업 제품판매가격 전망 BSI4)	2003.02~2022.12	○
	9_1 소상공인 지역별 전망 원재료조달사정	2013.01~2022.12	○
	9_2 전통시장 전망 매출	2017.01~2022.12	○
대외	경기종합지수 수출입물가비율(2015=100)	2000.01~2022.12	○
	14_전산업 수출액(\$)	2011.01~2022.12	○
	14_전산업 수입액(\$)	2011.01~2022.12	○
	14_기계산업_조선제외(\$)_수출	2011.01~2022.12	○
	14_기계산업_조선제외(\$)_수입	2011.01~2022.12	○
	14_기계산업_조선포함(\$)_수출	2011.01~2022.12	○
	14_기계산업_조선포함(\$)_수입	2011.01~2022.12	○
	16_소재부품장비_전산업_수출액	2012.01~2022.12	○
	16_소재부품장비_전산업_수입액	2012.01~2022.12	○
	16_소재부품장비_소재·부품·장비산업_수출액	2012.01~2022.12	○
	16_소재부품장비_소재·부품·장비산업_수입액	2012.01~2022.12	○
	17_국내공급지수	2010.01~2022.12	○
	17_국내공급지수_국산지수	2010.01~2022.12	○
	17_국내공급지수_수입지수	2010.01~2022.12	○
	49_SITC에의한무역통계 수출액(천달러)	2000.01~2022.12	○
	49_SITC에의한무역통계 수입액(천달러)	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_상품수지	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_상품수지_상품수출	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_상품수지_상품수입(FOB)	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_서비스수입	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_서비스지급	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_가공서비스수지	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_가공서비스수지_가공서비스수입	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_가공서비스수지_가공서비스지급	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_운송수지	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_운송수지_운송수입	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_운송수지_운송지급	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_여행수지	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_여행수지_여행수입	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_여행수지_여행지급	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_건설수지	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_건설수지_건설수입	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_건설수지_건설지급	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_보험서비스수지	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_보험서비스수지_보험서비스수입	2000.01~2022.12	○

부문	데이터명	시계열기간	후보 데이터
	50_경상수지_서비스수지_보험서비스수지_보험서비스지급	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_금융서비스수지	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_금융서비스수지_금융서비스수입	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_금융서비스수지_금융서비스지급	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_통신,컴퓨터,정보서비스수지	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_통신,컴퓨터,정보서비스수지_통신,컴퓨터,정보서비스수입	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_통신,컴퓨터,정보서비스수지_통신,컴퓨터,정보서비스지급	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_지식재산권사용료수지	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_지식재산권사용료수지_지식재산권사용료수입	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_지식재산권사용료수지_지식재산권사용료지급	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_유지보수서비스수지	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_유지보수서비스수지_유지보수서비스수입	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_유지보수서비스수지_유지보수서비스지급	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_기타사업서비스수지	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_기타사업서비스수지_기타사업서비스수입	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_기타사업서비스수지_기타사업서비스지급	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_개인,문화,여가서비스수지	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_개인,문화,여가서비스수지_개인,문화,여가서비스수입	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_개인,문화,여가서비스수지_개인,문화,여가서비스지급	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_정부서비스수지	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_정부서비스수지_정부서비스수입	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_서비스수지_정부서비스수지_정부서비스지급	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_본원소득수지	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_본원소득수지_본원소득수입	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_본원소득수지_본원소득지급	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_본원소득수지_급여및임금수지	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_본원소득수지_급여및임금수지_급여및임금수입	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_본원소득수지_급여및임금수지_급여및임금지급	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_본원소득수지_투자소득수지	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_본원소득수지_투자소득수지_투자소득수입	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_본원소득수지_투자소득수지_투자소득지급	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_이전소득수지	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_이전소득수지_이전소득수입	2000.01~2022.12	○
	50_경상수지_이전소득수지_이전소득지급	2000.01~2022.12	○
	51_무역수출경기_순환변동치	2013.06~2022.12	○
	51_무역수출경기_확산지수	2013.06~2022.12	○
	51_무역수입경기_순환변동치	2013.06~2022.12	○
	51_무역수입경기_확산지수	2013.06~2022.12	○
	52_전북수출금액	2000.01~2022.12	○
	52_전북수입금액	2000.01~2022.12	○
	53_전북수출건수	2000.01~2022.12	○

부문	데이터명	시계열기간	후보 데이터
	53_전북수입건수	2000.01~2022.12	○
	53_전북자본재수입액	2000.01~2022.12	○
	64_에너지수출금액	2000.01~2022.12	○
	64_에너지수입금액	2000.01~2022.12	○
대외(심리)	6_2_제조업 수출 전망 BSI2)	2003.02~2022.12	○
투자	1_전국_건설수주액 계	2000.01~2022.12	○
	1_전북_건설수주액 계	2000.01~2022.12	○
	2_1_전국_허가면적	2011.01~2022.12	○
	2_1_전북_허가면적	2011.01~2022.12	○
	2_2_전국_착공면적	2011.01~2022.12	○
	2_2_전북_착공면적	2011.01~2022.12	○
	3_전국_국내건설수주액	2000.01~2022.12	○
	6_3_전북_제조업 설비투자 BSI	2003.01~2022.12	○
	26_1_아파트거래현황_전국_호수(호수)	2006.01~2022.12	○
	26_1_아파트거래현황_전국_면적(천㎡)	2006.01~2022.12	○
	26_1_아파트거래현황_전북_호수(호수)	2006.01~2022.12	○
	26_1_아파트거래현황_전북_면적(천㎡)	2006.01~2022.12	○
	26_2_행정구역별_토지거래현황_전국_필지(필지)	2006.01~2022.12	○
	26_2_행정구역별_토지거래현황_전국_면적(천㎡)	2006.01~2022.12	○
	26_2_행정구역별_토지거래현황_전북_필지(필지)	2006.01~2022.12	○
	26_2_행정구역별_토지거래현황_전북_면적(천㎡)	2006.01~2022.12	○
	28_지가변동률_전국	2005.01~2022.12	○
	28_지가변동률_전북	2005.01~2022.12	○
투자(심리)	6_2_제조업 생산설비 전망 BSI3)	2003.02~2022.12	○
	6_2_제조업 설비투자 전망 BSI5)	2003.02~2022.12	○
	27_부동산시장_소비심리지수_전국	2011.07~2022.12	○
	27_부동산시장_소비심리지수_전북	2011.07~2022.12	○
매출(심리)	9_1_소상공인_지역별_전망_매출	2013.01~2022.12	○
물가(심리)	8_1_전국_물가수준전망(1년후)CSI	2008.07~2022.12	○
	8_2_전북물가수준전망CSI	2009.01~2022.12	○
생활형편(심리)	8_1_전국_생활형편전망CSI	2008.07~2022.12	○
	8_2_전북생활형편전망CSI	2008.07~2022.12	○
소비	46_대형소매점_판매액지수_전북_대형소매점_경상지수	2010.01~2022.12	○
	46_대형소매점_판매액지수_전북_대형소매점_불변지수	2010.01~2022.12	○
	46_대형소매점_판매액지수_전북_대형마트_경상지수	2010.01~2022.12	○
	46_대형소매점_판매액지수_전북_대형마트_불변지수	2010.01~2022.12	○
	48_준대형점포SSM매출동향_품목별_총계	2013.05~2022.12	○
	48_준대형점포SSM매출동향_품목별_비식품_소계	2013.05~2022.12	○
	48_준대형점포SSM매출동향_품목별_비식품_일상용품	2013.05~2022.12	○
	48_준대형점포SSM매출동향_품목별_비식품_생활잡화	2013.05~2022.12	○
	48_준대형점포SSM매출동향_품목별_식품_소계	2013.05~2022.12	○

부문	데이터명	시계열기간	후보 데이터
	48_준대형점포SSM매출동향_품목별_식품-농수축산	2013.05~2022.12	○
	48_준대형점포SSM매출동향_품목별_식품-신선·조리식품	2013.05~2022.12	○
	48_준대형점포SSM매출동향_품목별_식품-가공식품	2013.05~2022.12	○
소비(심리)	8_1_전국_내구재 지출전망CSI	2008.07~2022.12	○
	8_1_전국_소비지출전망CSI	2008.07~2022.12	○
	8_1_전국_의류비 지출전망CSI	2008.07~2022.12	○
	8_1_전국_외식비 지출전망CSI	2008.07~2022.12	○
	8_1_전국_여행비 지출전망CSI	2008.07~2022.12	○
	8_1_전국_교육비 지출전망CSI	2008.07~2022.12	○
	8_1_전국_의료·보건비 지출전망CSI	2008.07~2022.12	○
	8_1_전국_교양·오락·문화생활비 지출전망CSI	2008.07~2022.12	○
	8_1_전국_소비자심리지수	2008.07~2022.12	○
	8_1_전국_교통비 및 통신비 지출전망CSI	2008.07~2022.12	○
	8_2_전북소비지출전망CSI	2008.07~2022.12	○
	8_2_전북내구재지출전망CSI	2008.07~2022.12	○
	8_2_전북의류비지출전망CSI	2008.07~2022.12	○
	8_2_전북외식비지출전망CSI	2008.07~2022.12	○
	8_2_전북여행비지출전망CSI	2008.07~2022.12	○
	8_2_전북교육비지출전망CSI	2008.07~2022.12	○
	8_2_전북의료·보건비지출전망CSI	2008.07~2022.12	○
	8_2_전북교양·오락·문화생활비지출전망CSI	2008.07~2022.12	○
	8_2_전북교통및통신비지출전망CSI	2008.07~2022.12	○
	8_2_전북소비자심리지수	2008.07~2022.12	○
소비경기(심리)	8_1_전국_향후경기전망CSI	2008.07~2022.12	○
	8_2_전북향후경기전망CSI	2008.07~2022.12	○
고객(심리)	9_2_전통시장_전망_구매고객수	2017.01~2022.12	○
고용	36_전국_15세이상인구(천명)	2000.01~2022.12	○
	36_전국_경제활동인구(천명)	2000.01~2022.12	○
	36_전국_취업자(천명)	2000.01~2022.12	○
	36_전국_실업자(천명)	2000.01~2022.12	○
	36_전국_비경제활동인구(천명)	2000.01~2022.12	○
	36_전국_경제활동참가율(%)	2000.01~2022.12	○
	36_전국_실업률(%)	2000.01~2022.12	○
	36_전국_고용률(%)	2000.01~2022.12	○
	36_전국_15-64세 고용률(%)	2000.01~2022.12	○
	36_전북_15세이상인구(천명)	2000.01~2022.12	○
	36_전북_경제활동인구(천명)	2000.01~2022.12	○
	36_전북_취업자(천명)	2000.01~2022.12	○
	36_전북_실업자(천명)	2000.01~2022.12	○
	36_전북_비경제활동인구(천명)	2000.01~2022.12	○
	36_전북_경제활동참가율(%)	2000.01~2022.12	○

부문	데이터명	시계열기간	후보 데이터
	36_전북_실업률(%)	2000.01~2022.12	○
	36_전북_고용률(%)	2000.01~2022.12	○
	36_전북_15~64세_고용률(%)	2000.01~2022.12	○
고용(심리)	6_2_전산업_인력사정_전망_BSI3)	2003.02~2022.12	○
	6_2_제조업_인력사정_전망_BSI3)	2003.02~2022.12	○
취업(심리)	8_1_전국_취업기회전망CSI	2008.07~2022.12	○
	8_2_전북취업기회전망CSI	2008.07~2022.12	○
노동	37_1_사업장현황_전국	2007.01~2022.12	○
	37_1_사업장현황_전북	2007.01~2022.12	○
	37_2_경력직노동력이동현황_전국	2010.03~2022.12	○
	37_2_경력직노동력이동현황_전북	2010.03~2022.12	○
	37_3_피보험자현황_전북_상실자수	2007.01~2022.12	○
	37_3_피보험자현황_전국_상실자수	2007.01~2022.12	○
	37_3_피보험자현황_전북_취득자수	2007.01~2022.12	○
	37_3_피보험자현황_전국_취득자수	2007.01~2022.12	○
	37_3_피보험자현황_전북_피보험자수	2007.01~2022.12	○
	37_3_피보험자현황_전국_피보험자수	2007.01~2022.12	○
	38_1_구직급여_신청자(명)	2015.01~2022.12	○
	38_1_구직급여_지급자(명)	2015.01~2022.12	○
	38_1_구직급여_지급액(억원)	2015.01~2022.12	○
	40_구인구직취업현황_전국_구인인원	2007.01~2022.12	○
	40_구인구직취업현황_전북_구인인원	2007.01~2022.12	○
	40_구인구직취업현황_전국_구직건수	2007.01~2022.12	○
	40_구인구직취업현황_전북_구직건수	2007.01~2022.12	○
	40_전국_구인구직비율	2007.01~2022.12	○
	40_전북_구인구직비율	2007.01~2022.12	○
	40_구인구직취업현황_전국_취업건수	2007.01~2022.12	○
	40_구인구직취업현황_전북_취업건수	2007.01~2022.12	○
금융	경기종합지수_장단기금리차(%p)	2003.01~2022.12	○
	29_보험수지차(천원)	2000.04~2022.10	○
	29_수입보험료(천원)	2000.04~2022.10	○
	29_지급보험금(천원)	2000.04~2022.10	○
	29_실제사업비(천원)	2000.04~2022.10	○
	31_지역별_주택금융신용보증_공급현황_전국	2000.01~2022.12	○
	31_지역별_주택금융신용보증_공급현황_전북	2000.01~2022.12	○
	32_주요주가지수_KRX_300	2006.01~2022.12	○
	32_주요주가지수_KTOP_30	2006.01~2022.12	○
	32_주요주가지수_KRX_100	2006.01~2022.12	○
	32_주요주가지수_KRX_100_동일가중	2006.01~2022.12	○
	32_주요주가지수_KRX_자동차	2006.01~2022.12	○
	32_주요주가지수_KRX_반도체	2006.01~2022.12	○

부문	데이터명	시계열기간	후보 데이터
	32_주요주가지수_KRX 헬스케어	2006.01~2022.12	○
	32_주요주가지수_KRX 은행	2006.01~2022.12	○
	32_주요주가지수_KRX 에너지화학	2006.01~2022.12	○
	32_주요주가지수_KRX 철강	2006.01~2022.12	○
	32_주요주가지수_KRX 방송통신	2006.01~2022.12	○
	32_주요주가지수_KRX 건설	2006.01~2022.12	○
	32_주요주가지수_KRX 증권	2006.01~2022.12	○
	32_주요주가지수_KRX 기계장비	2006.01~2022.12	○
	32_주요주가지수_KRX 보험	2006.01~2022.12	○
	32_주요주가지수_KRX 운송	2006.01~2022.12	○
	32_주요주가지수_KRX 경기소비재	2006.01~2022.12	○
	32_주요주가지수_KRX 필수소비재	2006.01~2022.12	○
	32_주요주가지수_KRX 미디어&엔터테인먼트	2006.01~2022.12	○
	32_주요주가지수_KRX 정보기술	2006.01~2022.12	○
	32_주요주가지수_KRX 유틸리티	2006.01~2022.12	○
	34_자금사정_전북_예금은행_예대율	2009.02~2022.12	○
	34_자금사정_전북_금융기관_수신(십억원)_수신	2009.02~2022.12	○
	34_자금사정_전북_금융기관_수신(십억원)_예금은행	2009.02~2022.12	○
	34_자금사정_전북_금융기관_수신(십억원)_비은행예금취급기관	2009.02~2022.12	○
	34_자금사정_전북_금융기관_여신(십억원)_여신	2009.02~2022.12	○
	34_자금사정_전북_금융기관_여신(십억원)_예금은행	2009.02~2022.12	○
	34_자금사정_전북_금융기관_여신(십억원)_비은행예금취급기관	2009.02~2022.12	○
	34_자금사정_전북_금융기관별_기업대출_증감_예금취급기관	2009.02~2022.12	○
	34_자금사정_전북_금융기관별_기업대출_증감_예금취급기관_대기업대출	2009.02~2022.12	○
	34_자금사정_전북_금융기관별_기업대출_증감_예금취급기관_중소기업대출	2009.02~2022.12	○
	34_자금사정_전북_금융기관별_기업대출_증감_예금은행	2009.02~2022.12	○
	34_자금사정_전북_금융기관별_기업대출_증감_예금은행_대기업대출	2009.02~2022.12	○
	34_자금사정_전북_금융기관별_기업대출_증감_예금은행_중소기업대출	2009.02~2022.12	○
	34_자금사정_전북_금융기관별_기업대출_증감_비은행예금취급기관	2009.02~2022.12	○
	34_자금사정_전북_금융기관별_기업대출_증감_비은행예금취급기관_대기업대출	2009.02~2022.12	○
	34_자금사정_전북_금융기관별_기업대출_증감_비은행예금취급기관_중소기업대출	2009.02~2022.12	○
	34_전국_시설자금대출금(십억원)	2009.02~2022.12	○
	34_전북_시설자금대출금(십억원)	2009.02~2022.12	○
	34_(전국)금융기관유동성	2009.02~2022.12	○
	34_(전국)LF상품별_구성내역(평잔,원계열)	2009.02~2022.12	○
	34_전국_어음부도율	2009.02~2022.12	○
	34_전북_어음부도율	2009.02~2022.12	○
금융(심리)	6_2_전산업_자금사정_전망_BSI	2003.02~2022.12	○
	6_2_제조업_자금사정_전망_BSI	2003.02~2022.12	○
	8_1_전국_금리수준전망CSI	2008.07~2022.12	○
	8_2_전북금리수준전망CSI	2008.07~2022.12	○

부문	데이터명	시계열기간	후보 데이터
	9_1_소상공인_지역별_전망_자금사정	2013.01~2022.12	○
	9_1_소상공인_지역별_전망_영업이익	2013.01~2022.12	○
	9_2_전통시장_전망_자금사정	2017.01~2022.12	○
	9_2_전통시장_전망_영업이익	2017.01~2022.12	○
자산(심리)	8_1_전국_기계수입전망CSI	2008.07~2022.12	○
	8_1_전국_기계저축전망CSI	2008.07~2022.12	○
	8_1_전국_기계부채전망CSI	2008.07~2022.12	○
	8_2_전북기계수입전망CSI	2008.07~2022.12	○
	8_2_전북기계저축전망CSI	2008.07~2022.12	○
	8_2_전북기계부채전망CSI	2008.07~2022.12	○
기타(기업수)	35_창업기업수_합계_소계_전북	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_합계_기술기반업종_전국	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_합계_기술기반업종_전북	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_농업, 임업 및 어업 및 광업_소계_전국	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_농업, 임업 및 어업 및 광업_소계_전북	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_제조업_소계_전국	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_제조업_소계_전북	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업_소계_전국	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업_소계_전북	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업_소계_전국	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업_소계_전북	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_건설업_소계_전국	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_건설업_소계_전북	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_서비스업_도매 및 소매업_전국	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_서비스업_도매 및 소매업_전북	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_서비스업_운수 및 창고업_전국	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_서비스업_운수 및 창고업_전북	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_서비스업_숙박 및 음식점업_전국	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_서비스업_숙박 및 음식점업_전북	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_서비스업_정보통신업_전국	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_서비스업_정보통신업_전북	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_서비스업_금융 및 보험업_전국	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_서비스업_금융 및 보험업_전북	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_서비스업_부동산업_전국	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_서비스업_부동산업_전북	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_서비스업_전문, 과학 및 기술 서비스업_전국	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_서비스업_전문, 과학 및 기술 서비스업_전북	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_서비스업_사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업_전국	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_서비스업_사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업_전북	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_서비스업_교육 서비스업_전국	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_서비스업_교육 서비스업_전북	2016.01~2022.12	○

부문	데이터명	시계열기간	후보 데이터
	35_창업기업수_서비스업_보건업 및 사회복지 서비스업_전국	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_서비스업_보건업 및 사회복지 서비스업_전북	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_서비스업_예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업_전국	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_서비스업_예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업_전북	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_서비스업_협회 및 단체 수리 및 기타 개인 서비스업_전국	2016.01~2022.12	○
	35_창업기업수_서비스업_협회 및 단체 수리 및 기타 개인 서비스업_전북	2016.01~2022.12	○
기타(물가)	56_건설공사지수	2000.01~2022.12	○
	56_건물건설 및 건축보수 지수	2000.01~2022.12	○
	56_토목건설지수	2000.01~2022.12	○
	57_생산자물가지수(기본)	2000.01~2022.12	○
	58_소비자물가지수(전국)	2000.01~2022.12	○
	58_소비자물가지수(전북)	2000.01~2022.12	○
	59_수출물가지수	2000.01~2022.12	○
	59_수입물가지수	2000.01~2022.12	○
	59_순상품교역조건지수 (2015=100) (수출단위지수/수입단위지수)*100	2000.01~2022.12	○
	61_정보통신공서비스지수	2012.11~2022.12	○
기타(선박수)	20_선박용도별_부선_전국_척수(척)_총계	2011.01~2022.12	○
	20_선박용도별_부선_전국_척수(척)_여객선	2011.01~2022.12	○
	20_선박용도별_부선_전국_척수(척)_화물선	2011.01~2022.12	○
	20_선박용도별_부선_전국_척수(척)_유조선	2011.01~2022.12	○
	20_선박용도별_부선_전국_척수(척)_예선	2011.01~2022.12	○
	20_선박용도별_부선_전국_척수(척)_부선	2011.01~2022.12	○
	20_선박용도별_부선_전국_척수(척)_기타선	2011.01~2022.12	○
	20_선박용도별_부선_전국_톤수(톤)_총계	2011.01~2022.12	○
	20_선박용도별_부선_전국_톤수(톤)_여객선	2011.01~2022.12	○
	20_선박용도별_부선_전국_톤수(톤)_화물선	2011.01~2022.12	○
	20_선박용도별_부선_전국_톤수(톤)_유조선	2011.01~2022.12	○
	20_선박용도별_부선_전국_톤수(톤)_예선	2011.01~2022.12	○
	20_선박용도별_부선_전국_톤수(톤)_부선	2011.01~2022.12	○
	20_선박용도별_부선_전국_톤수(톤)_기타선	2011.01~2022.12	○
	20_선박용도별_부선_군산_척수(척)_총계	2011.01~2022.12	○
	20_선박용도별_부선_군산_척수(척)_여객선	2011.01~2022.12	○
	20_선박용도별_부선_군산_척수(척)_화물선	2011.01~2022.12	○
	20_선박용도별_부선_군산_척수(척)_유조선	2011.01~2022.12	○
	20_선박용도별_부선_군산_척수(척)_예선	2011.01~2022.12	○
	20_선박용도별_부선_군산_척수(척)_부선	2011.01~2022.12	○
	20_선박용도별_부선_군산_척수(척)_기타선	2011.01~2022.12	○
	20_선박용도별_부선_군산_톤수(톤)_총계	2011.01~2022.12	○
	20_선박용도별_부선_군산_톤수(톤)_여객선	2011.01~2022.12	○
	20_선박용도별_부선_군산_톤수(톤)_화물선	2011.01~2022.12	○
	20_선박용도별_부선_군산_톤수(톤)_유조선	2011.01~2022.12	○

부문	데이터명	시계열기간	후보 데이터
	20 선박용도별 부산 군산 톤수(톤) 예선	2011.01~2022.12	○
	20 선박용도별 부산 군산 톤수(톤) 부산	2011.01~2022.12	○
	20 선박용도별 부산 군산 톤수(톤) 기타선	2011.01~2022.12	○
기타(운항수)	21 항만별 선박입출항현황 전국 입항 총계 척수[척]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 전국 입항 총계 총톤수[GT]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 전국 입항 외항선 소계 척수[척]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 전국 입항 외항선 소계 총톤수[GT]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 전국 입항 외항선 국적선 척수[척]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 전국 입항 외항선 국적선 총톤수[GT]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 전국 입항 외항선 외국선 척수[척]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 전국 입항 외항선 외국선 총톤수[GT]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 전국 입항 연안선 연안선 척수[척]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 전국 입항 연안선 연안선 총톤수[GT]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 전국 출항 총계 척수[척]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 전국 출항 총계 총톤수[GT]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 전국 출항 외항선 소계 척수[척]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 전국 출항 외항선 소계 총톤수[GT]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 전국 출항 외항선 국적선 척수[척]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 전국 출항 외항선 국적선 총톤수[GT]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 전국 출항 외항선 외국선 척수[척]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 전국 출항 외항선 외국선 총톤수[GT]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 전국 출항 연안선 연안선 척수[척]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 전국 출항 연안선 연안선 총톤수[GT]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 군산 입항 총계 척수[척]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 군산 입항 총계 총톤수[GT]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 군산 입항 외항선 소계 척수[척]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 군산 입항 외항선 소계 총톤수[GT]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 군산 입항 외항선 국적선 척수[척]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 군산 입항 외항선 국적선 총톤수[GT]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 군산 입항 외항선 외국선 척수[척]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 군산 입항 외항선 외국선 총톤수[GT]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 군산 입항 연안선 연안선 척수[척]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 군산 입항 연안선 연안선 총톤수[GT]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 군산 출항 총계 척수[척]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 군산 출항 총계 총톤수[GT]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 군산 출항 외항선 소계 척수[척]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 군산 출항 외항선 소계 총톤수[GT]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 군산 출항 외항선 국적선 척수[척]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 군산 출항 외항선 국적선 총톤수[GT]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 군산 출항 외항선 외국선 척수[척]	2009.01~2022.12	○
	21 항만별 선박입출항현황 군산 출항 외항선 외국선 총톤수[GT]	2009.01~2022.12	○

부문	데이터명	시계열기간	후보 데이터
	21_항만별 선박입출항현황_군산_출항_연안선_연안선_척수[척]	2009.01~2022.12	○
	21_항만별 선박입출항현황_군산_출항_연안선_연안선_총톤수[GT]	2009.01~2022.12	○
기타(차량수)	22_자동차등록대수현황_전북_관용_승용	2011.01~2022.12	○
	22_자동차등록대수현황_전북_관용_승합	2011.01~2022.12	○
	22_자동차등록대수현황_전북_관용_화물	2011.01~2022.12	○
	22_자동차등록대수현황_전북_관용_특수	2011.01~2022.12	○
	22_자동차등록대수현황_전북_관용_총계	2011.01~2022.12	○
	22_자동차등록대수현황_전북_자가용_승용	2011.01~2022.12	○
	22_자동차등록대수현황_전북_자가용_승합	2011.01~2022.12	○
	22_자동차등록대수현황_전북_자가용_화물	2011.01~2022.12	○
	22_자동차등록대수현황_전북_자가용_특수	2011.01~2022.12	○
	22_자동차등록대수현황_전북_자가용_총계	2011.01~2022.12	○
	22_자동차등록대수현황_전북_영업용_승용	2011.01~2022.12	○
	22_자동차등록대수현황_전북_영업용_승합	2011.01~2022.12	○
	22_자동차등록대수현황_전북_영업용_화물	2011.01~2022.12	○
	22_자동차등록대수현황_전북_영업용_특수	2011.01~2022.12	○
	22_자동차등록대수현황_전북_영업용_총계	2011.01~2022.12	○
	22_자동차등록대수현황_전북_계_승용	2011.01~2022.12	○
	22_자동차등록대수현황_전북_계_승합	2011.01~2022.12	○
	22_자동차등록대수현황_전북_계_화물	2011.01~2022.12	○
	22_자동차등록대수현황_전북_계_특수	2011.01~2022.12	○
	22_자동차등록대수현황_전북_계_총계	2011.01~2022.12	○
기타(항공운항)	24_공항별 전국_운항(편)_계	2005.01~2022.12	○
	24_공항별 전국_운항(편)_도착	2005.01~2022.12	○
	24_공항별 전국_운항(편)_출발	2005.01~2022.12	○
	24_공항별 전국_여객(명)_계	2005.01~2022.12	○
	24_공항별 전국_여객(명)_도착	2005.01~2022.12	○
	24_공항별 전국_여객(명)_출발	2005.01~2022.12	○
	24_공항별 전국_화물(톤)_계	2005.01~2022.12	○
	24_공항별 전국_화물(톤)_도착	2005.01~2022.12	○
	24_공항별 전국_화물(톤)_출발	2005.01~2022.12	○
	24_공항별 군산_운항(편)_계	2005.01~2022.12	○
	24_공항별 군산_운항(편)_도착	2005.01~2022.12	○
	24_공항별 군산_운항(편)_출발	2005.01~2022.12	○
	24_공항별 군산_여객(명)_계	2005.01~2022.12	○
	24_공항별 군산_여객(명)_도착	2005.01~2022.12	○
	24_공항별 군산_여객(명)_출발	2005.01~2022.12	○
	24_공항별 군산_화물(톤)_계	2005.01~2022.12	○
	24_공항별 군산_화물(톤)_도착	2005.01~2022.12	○
	24_공항별 군산_화물(톤)_출발	2005.01~2022.12	○
기타(화물수송)	25_군산항_화물수송실적_선박입출항(척)_총계	2009.01~2022.12	○

부문	데이터명	시계열기간	후보 데이터
	25_군산항 화물수송실적_선박입출항(척) 입항	2009.01~2022.12	○
	25_군산항 화물수송실적_선박입출항(척) 출항	2009.01~2022.12	○
	25_군산항 화물수송실적_화물수송(천톤) 총계	2009.01~2022.12	○
	25_군산항 화물수송실적_화물수송(천톤) 국적선	2009.01~2022.12	○
	25_군산항 화물수송실적_화물수송(천톤) 외국선	2009.01~2022.12	○
	25_군산항 화물수송실적_화물수송(천톤) 수출입계	2009.01~2022.12	○
	25_군산항 화물수송실적_화물수송(천톤) 연안선	2009.01~2022.12	○
	25_군산항 화물수송실적_컨테이너수송(TEU)_계	2009.01~2022.12	○
	25_군산항 화물수송실적_컨테이너수송(TEU)_적	2009.01~2022.12	○
	25_군산항 화물수송실적_컨테이너수송(TEU)_공	2009.01~2022.12	○
제외	4_전국_후행 경기종합지수	2000.01~2022.12	
	6_1_전산업 업황 BSI1)	2003.01~2022.12	
	6_1_전산업 매출 BSI2)	2003.01~2022.12	
	6_1_전산업 채산성 BSI6)	2003.01~2022.12	
	6_1_전산업 자금사정 BSI6)	2003.01~2022.12	
	6_1_전산업 인력사정 BSI3)	2003.01~2022.12	
	6_1_제조업 업황 BSI1)	2003.01~2022.12	
	6_1_제조업 업황 BSI(S.A)	2003.01~2022.12	
	6_1_제조업 매출 BSI2)	2003.01~2022.12	
	6_1_제조업 수출 BSI2)	2003.01~2022.12	
	6_1_제조업 내수판매 BSI2)	2003.01~2022.12	
	6_1_제조업 생산 BSI2)	2003.01~2022.12	
	6_1_제조업 신규수주 BSI2)	2003.01~2022.12	
	6_1_제조업 제품재고 BSI3)	2003.01~2022.12	
	6_1_제조업 가동률 BSI4)	2003.01~2022.12	
	6_1_제조업 생산설비 BSI3)	2003.01~2022.12	
	6_1_제조업 설비투자 BSI5)	2003.01~2022.12	
	6_1_제조업 채산성 BSI6)	2003.01~2022.12	
	6_1_제조업 원자재구입가격 BSI4)	2003.01~2022.12	
	6_1_제조업 제품판매가격 BSI4)	2003.01~2022.12	
	6_1_제조업 자금사정 BSI6)	2003.01~2022.12	
	6_1_제조업 인력사정 BSI3)	2003.01~2022.12	
	6_2_전산업 업황 전망 BSI1)	2003.02~2022.12	
	6_2_제조업 업황 전망 BSI1)	2003.02~2022.12	
	6_3_전북_제조업 업황 BSI	2003.01~2022.12	
	6_3_전북_제조업 매출 BSI	2003.01~2022.12	
	6_3_전북_제조업 생산 BSI	2003.01~2022.12	
	6_3_전북_제조업 신규수주 BSI	2003.01~2022.12	
	6_3_전북_제조업 채산성 BSI	2003.01~2022.12	
	6_3_전북_제조업 제품판매가격 BSI	2003.01~2022.12	
	6_3_전북_제조업 제품재고 BSI	2003.01~2022.12	

부문	데이터명	시계열기간	후보 데이터
	6_3_전북_제조업 생산설비 BSI	2003.01~2022.12	
	6_3_전북_제조업 인력사정 BSI	2003.01~2022.12	
	6_3_전북_제조업 가동률 BSI	2003.01~2022.12	
	6_3_전북_제조업 내수판매 BSI	2003.01~2022.12	
	6_3_전북_제조업 수출 BSI	2003.01~2022.12	
	6_3_전북_제조업 원자재구입가격 BSI	2003.01~2022.12	
	6_3_전북_제조업 자금사정 BSI	2003.01~2022.12	
	6_3_전북_비제조업 업황 BSI	2003.01~2022.12	
	6_3_전북_비제조업 매출 BSI	2003.01~2022.12	
	6_3_전북_비제조업 재산성 BSI	2003.01~2022.12	
	6_3_전북_비제조업 인력사정 BSI	2003.01~2022.12	
	6_3_전북_비제조업 자금사정 BSI	2003.01~2022.12	
	6_4_전북_제조업 업황 전망 BSI	2003.01~2022.12	
	6_4_전북_제조업 매출 전망 BSI	2003.01~2022.12	
	6_4_전북_제조업 생산 전망 BSI	2003.01~2022.12	
	6_4_전북_제조업 신규수주 전망 BSI	2003.01~2022.12	
	6_4_전북_제조업 재산성 전망 BSI	2003.01~2022.12	
	6_4_전북_제조업 제품판매가격 전망 BSI	2003.01~2022.12	
	6_4_전북_제조업 제품재고 전망 BSI	2003.01~2022.12	
	6_4_전북_제조업 생산설비 전망 BSI	2003.01~2022.12	
	6_4_전북_제조업 설비투자 전망 BSI	2003.01~2022.12	
	6_4_전북_제조업 인력사정 전망 BSI	2003.01~2022.12	
	6_4_전북_제조업 가동률 전망 BSI	2003.01~2022.12	
	6_4_전북_제조업 내수판매 전망 BSI	2003.01~2022.12	
	6_4_전북_제조업 수출 전망 BSI	2003.01~2022.12	
	6_4_전북_제조업 원자재구입가격 전망 BSI	2003.01~2022.12	
	6_4_전북_제조업 자금사정 전망 BSI	2003.01~2022.12	
	6_4_전북_비제조업 업황 전망 BSI	2003.01~2022.12	
	6_4_전북_비제조업 매출 전망 BSI	2003.01~2022.12	
	6_4_전북_비제조업 재산성 전망 BSI	2003.01~2022.12	
	6_4_전북_비제조업 인력사정 전망 BSI	2003.01~2022.12	
	6_4_전북_비제조업 자금사정 전망 BSI	2003.01~2022.12	
	7_1_설비투자지수	2000.01~2022.12	
	7_2_설비투자지수(특수분류 ICT, 선박 및 항공기 제외)	2000.01~2022.12	
	8_1_전국_현재생활형편CSI	2008.07~2022.12	
	8_1_전국_현재가계저축CSI	2008.07~2022.12	
	8_1_전국_주택·상가가치전망CSI	2008.07~2022.12	
	8_1_전국_현재경기판단CSI	2008.07~2022.12	
	8_1_전국_토지·임야가치전망CSI	2008.07~2022.12	
	8_1_전국_주택가격전망CSI	2008.07~2022.12	
	8_1_전국_현재가계부채CSI	2008.07~2022.12	

부문	데이터명	시계열기간	후보 데이터
	8_1_전국_금융저축가치전망CSI	2008.07~2022.12	
	8_1_전국_임금수준전망CSI	2008.07~2022.12	
	8_1_전국_주식가치전망CSI	2008.07~2022.12	
	8_1_전국_물가수준전망(6개월후)CSI(~2012.12월)	2008.07~2022.12	
	8_1_전국_주거비_지출전망CSI	2008.07~2022.12	
	8_2_전북현재생활형편CSI	2008.07~2022.12	
	8_2_전북현재경기판단CSI	2008.07~2022.12	
	8_2_전북주거비지출전망CSI	2008.07~2022.12	
	8_2_전북현재가계저축CSI	2008.07~2022.12	
	8_2_전북현재가계부채CSI	2008.07~2022.12	
	8_2_전북주택가격전망CSI	2008.07~2022.12	
	8_2_전북임금수준전망CSI	2008.07~2022.12	
	8_2_전북주택·상가가치전망CSI	2008.07~2022.12	
	8_2_전북토지·임야가치전망CSI	2008.07~2022.12	
	8_2_전북금융저축가치전망CSI	2008.07~2022.12	
	8_2_전북주식가치전망CSI	2008.07~2022.12	
	9_1_소상공인_지역별_체감_경기전반	2013.01~2022.12	
	9_1_소상공인_지역별_체감_매출	2013.01~2022.12	
	9_1_소상공인_지역별_체감_자금사정	2013.01~2022.12	
	9_1_소상공인_지역별_체감_재고	2013.01~2022.12	
	9_1_소상공인_지역별_체감_고용	2013.01~2022.12	
	9_1_소상공인_지역별_체감_영업이익	2013.01~2022.12	
	9_1_소상공인_지역별_체감_원재료조달사정	2013.01~2022.12	
	9_1_소상공인_지역별_체감_비용상황	2013.01~2022.12	
	9_1_소상공인_지역별_체감_구매고객수	2013.01~2022.12	
	9_1_소상공인_지역별_체감_전북	2013.01~2022.12	
	9_1_소상공인_지역별_전망_재고	2013.01~2022.12	
	9_1_소상공인_지역별_전망_고용	2013.01~2022.12	
	9_1_소상공인_지역별_전망_비용상황	2013.01~2022.12	
	9_1_소상공인_지역별_전망_구매고객수	2013.01~2022.12	
	9_1_소상공인_지역별_전망_전북	2013.01~2022.12	
	9_2_전통시장_체감_경기전반	2017.01~2022.12	
	9_2_전통시장_체감_매출	2017.01~2022.12	
	9_2_전통시장_체감_자금사정	2017.01~2022.12	
	9_2_전통시장_체감_재고	2017.01~2022.12	
	9_2_전통시장_체감_고용	2017.01~2022.12	
	9_2_전통시장_체감_영업이익	2017.01~2022.12	
	9_2_전통시장_체감_원재료조달사정	2017.01~2022.12	
	9_2_전통시장_체감_비용상황	2017.01~2022.12	
	9_2_전통시장_체감_구매고객수	2017.01~2022.12	
	9_2_전통시장_체감_전북	2017.01~2022.12	

부문	데이터명	시계열기간	후보 데이터
	9_2_전통시장_전망_재고	2017.01~2022.12	
	9_2_전통시장_전망_고용	2017.01~2022.12	
	9_2_전통시장_전망_원재료조달사정	2017.01~2022.12	
	9_2_전통시장_전망_비용상황	2017.01~2022.12	
	9_2_전통시장_전망_전북	2017.01~2022.12	
	11_중소제조업_경기전반_전망스케	2002.05~2022.12	
	11_중소제조업_규모별_소기업_경기전반_전망	2002.05~2022.12	
	11_중소제조업_규모별_중기업_경기전반_전망	2002.05~2022.12	
	12_광산물생산량현황	2000.01~2020.12	
	13_1_생산지수(원지수)_전국_총지수	2000.01~2022.12	
	13_1_생산지수(원지수)_전국_광업 및 제조업	2000.01~2022.12	
	13_1_생산지수(원지수)_전국_광업	2000.01~2022.12	
	13_1_생산지수(원지수)_전국_제조업	2000.01~2022.12	
	13_1_생산지수(원지수)_전국_전기업 및 가스업	2000.01~2022.12	
	13_1_생산지수(원지수)_전북_총지수	2000.01~2022.12	
	13_1_생산지수(원지수)_전북_광업 및 제조업	2000.01~2022.12	
	13_1_생산지수(원지수)_전북_광업	2000.01~2022.12	
	13_1_생산지수(원지수)_전북_제조업	2000.01~2022.12	
	13_1_생산지수(원지수)_전북_전기업 및 가스업	2000.01~2022.12	
	13_1_생산자제품_출하지수(원지수)_전국_총지수	2000.01~2022.12	
	13_1_생산자제품_출하지수(원지수)_전국_광업 및 제조업	2000.01~2022.12	
	13_1_생산자제품_출하지수(원지수)_전국_광업	2000.01~2022.12	
	13_1_생산자제품_출하지수(원지수)_전국_제조업	2000.01~2022.12	
	13_1_생산자제품_출하지수(원지수)_전국_전기업 및 가스업	2000.01~2022.12	
	13_1_생산자제품_출하지수(원지수)_전북_총지수	2000.01~2022.12	
	13_1_생산자제품_출하지수(원지수)_전북_광업 및 제조업	2000.01~2022.12	
	13_1_생산자제품_출하지수(원지수)_전북_광업	2000.01~2022.12	
	13_1_생산자제품_출하지수(원지수)_전북_제조업	2000.01~2022.12	
	13_1_생산자제품_출하지수(원지수)_전북_전기업 및 가스업	2000.01~2022.12	
	13_1_생산자제품_재고지수(원지수)_전국_총지수	2000.01~2022.12	
	13_1_생산자제품_재고지수(원지수)_전국_광업 및 제조업	2000.01~2022.12	
	13_1_생산자제품_재고지수(원지수)_전국_광업	2000.01~2022.12	
	13_1_생산자제품_재고지수(원지수)_전국_제조업	2000.01~2022.12	
	13_1_생산자제품_재고지수(원지수)_전국_전기업 및 가스업	2000.01~2022.12	
	13_1_생산자제품_재고지수(원지수)_전북_총지수	2000.01~2022.12	
	13_1_생산자제품_재고지수(원지수)_전북_광업 및 제조업	2000.01~2022.12	
	13_1_생산자제품_재고지수(원지수)_전북_광업	2000.01~2022.12	
	13_1_생산자제품_재고지수(원지수)_전북_제조업	2000.01~2022.12	
	13_1_생산자제품_재고지수(원지수)_전북_전기업 및 가스업	2000.01~2022.12	
	13_1_생산자제품_재고지수(계절조정)_전국_광업	2000.01~2022.12	
	13_1_생산자제품_재고지수(계절조정)_전국_전기업 및 가스업	2000.01~2022.12	

부문	데이터명	시계열기간	후보 데이터
	13_1_생산자제품 재고지수(계절조정)_전북_광업	2000.01~2022.12	
	13_1_생산자제품 재고지수(계절조정)_전북_전기업 및 가스업	2000.01~2022.12	
	13_2_생산자제품 원산지_전국_자본재	2000.01~2022.12	
	13_2_생산자제품 원산지_전국_중간재	2000.01~2022.12	
	13_2_생산자제품 원산지_전국_소비재	2000.01~2022.12	
	13_2_생산자제품 원산지_전북_자본재	2000.01~2022.12	
	13_2_생산자제품 원산지_전북_중간재	2000.01~2022.12	
	13_2_생산자제품 원산지_전북_소비재	2000.01~2022.12	
	13_2_생산자제품 출하지수(원산지)_전국_자본재	2000.01~2022.12	
	13_2_생산자제품 출하지수(원산지)_전국_중간재	2000.01~2022.12	
	13_2_생산자제품 출하지수(원산지)_전국_소비재	2000.01~2022.12	
	13_2_생산자제품 출하지수(원산지)_전북_자본재	2000.01~2022.12	
	13_2_생산자제품 출하지수(원산지)_전북_중간재	2000.01~2022.12	
	13_2_생산자제품 출하지수(원산지)_전북_소비재	2000.01~2022.12	
	13_2_생산자제품 재고지수(원산지)_전국_자본재	2000.01~2022.12	
	13_2_생산자제품 재고지수(원산지)_전국_중간재	2000.01~2022.12	
	13_2_생산자제품 재고지수(원산지)_전국_소비재	2000.01~2022.12	
	13_2_생산자제품 재고지수(원산지)_전북_자본재	2000.01~2022.12	
	13_2_생산자제품 재고지수(원산지)_전북_중간재	2000.01~2022.12	
	13_2_생산자제품 재고지수(원산지)_전북_소비재	2000.01~2022.12	
	13_2_내수출하지수(원산지)_전국_자본재	2000.01~2022.12	
	13_2_내수출하지수(원산지)_전국_중간재	2000.01~2022.12	
	13_2_내수출하지수(원산지)_전국_소비재	2000.01~2022.12	
	15_수요자별 기계수주_불변금액_계절조정_국내수요	2000.01~2022.12	
	15_수요자별 기계수주_불변금액_계절조정_공공수요	2000.01~2022.12	
	15_수요자별 기계수주_불변금액_계절조정_민간수요	2000.01~2022.12	
	15_수요자별 기계수주_불변금액_계절조정_제조업	2000.01~2022.12	
	15_수요자별 기계수주_불변금액_계절조정_비제조업	2000.01~2022.12	
	16_소재부품장비_소재·부품산업_수출액	2012.01~2022.12	
	16_소재부품장비_소재·부품산업_수입액	2012.01~2022.12	
	18_산업단지_지역_생산실적(억원)	2010.01~2022.12	
	18_산업단지_지역_수출실적(백만달러)	2010.01~2022.12	
	18_산업단지_지역_고용(명)_평균	2010.01~2022.12	
	18_산업단지_지역_가동률(%)	2010.01~2022.12	
	19_철강통계조사	2000.01~2022.12	
	23_항공교통관제업무통계	2008.01~2022.12	
	29_원수_수입보험료 (천원)	2000.04~2022.10	
	29_원수_수입보험료손해율 (%)	2000.04~2022.10	
	29_원수_보유보험료 (천원)	2000.04~2022.10	
	29_원수_보유보험료손해율 (%)	2000.04~2022.10	
	29_보유_수입보험료 (천원)	2000.04~2022.10	

부문	데이터명	시계열기간	후보 데이터
	29_보유_수입보험료순해율 (%)	2000.04~2022.10	
	29_보유_보유보험료 (천원)	2000.04~2022.10	
	29_보유_보유보험료순해율 (%)	2000.04~2022.10	
	30_1_국내카드승인실적_도매 및 소매업	2017.03~2022.12	
	30_1_국내카드승인실적_운수업	2017.03~2022.12	
	30_1_국내카드승인실적_숙박 및 음식점업	2017.03~2022.12	
	30_1_국내카드승인실적_사업시설관리 및 사업지원 서비스업	2017.03~2022.12	
	30_1_국내카드승인실적_교육서비스업	2017.03~2022.12	
	30_1_국내카드승인실적_보건업 및 사회복지 서비스업	2017.03~2022.12	
	30_1_국내카드승인실적_예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	2017.03~2022.12	
	30_1_국내카드승인실적_협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	2017.03~2022.12	
	30_2_개인카드사용현황_전국	2017.01~2022.12	
	30_2_개인카드사용현황_전북	2017.01~2022.12	
	30_2_1인당카드사용현황_전국	2017.01~2022.12	
	30_2_1인당카드사용현황_전북	2017.01~2022.12	
	31_지역별 주택금융신용보증 공급현황_전국	2000.01~2022.12	
	31_지역별 주택금융신용보증 공급현황_전북	2000.01~2022.12	
	33_증권관리_합계_보관량 (천주)	2009.09~2022.12	
	33_증권관리_합계_발행량 (천주)	2009.09~2022.12	
	33_증권관리_합계_시가총액 (십억원)	2009.09~2022.12	
	33_증권관리_합계_액면총액 (십억원)	2009.09~2022.12	
	33_증권관리_등록대상(상장) 유가증권시장_보관량 (천주)	2009.09~2022.12	
	33_증권관리_등록대상(상장) 유가증권시장_발행량 (천주)	2009.09~2022.12	
	33_증권관리_등록대상(상장) 유가증권시장_시가총액 (십억원)	2009.09~2022.12	
	33_증권관리_등록대상(상장) 유가증권시장_액면총액 (십억원)	2009.09~2022.12	
	33_증권관리_등록대상(상장) 코스닥시장_보관량 (천주)	2009.09~2022.12	
	33_증권관리_등록대상(상장) 코스닥시장_발행량 (천주)	2009.09~2022.12	
	33_증권관리_등록대상(상장) 코스닥시장_시가총액 (십억원)	2009.09~2022.12	
	33_증권관리_등록대상(상장) 코스닥시장_액면총액 (십억원)	2009.09~2022.12	
	33_증권관리_등록대상(상장) 코넥스시장_보관량 (천주)	2009.09~2022.12	
	33_증권관리_등록대상(상장) 코넥스시장_발행량 (천주)	2009.09~2022.12	
	33_증권관리_등록대상(상장) 코넥스시장_시가총액 (십억원)	2009.09~2022.12	
	33_증권관리_등록대상(상장) 코넥스시장_액면총액 (십억원)	2009.09~2022.12	
	33_증권관리_등록대상(비상장) 기타_보관량 (천주)	2009.09~2022.12	
	33_증권관리_등록대상(비상장) 기타_발행량 (천주)	2009.09~2022.12	
	33_증권관리_등록대상(비상장) 기타_시가총액 (십억원)	2009.09~2022.12	
	33_증권관리_등록대상(비상장) 기타_액면총액 (십억원)	2009.09~2022.12	
	33_증권관리_예탁대상(비상장) 기타_보관량 (천주)	2009.09~2022.12	
	33_증권관리_예탁대상(비상장) 기타_발행량 (천주)	2009.09~2022.12	
	33_증권관리_예탁대상(비상장) 기타_시가총액 (십억원)	2009.09~2022.12	
	33_증권관리_예탁대상(비상장) 기타_액면총액 (십억원)	2009.09~2022.12	

부문	데이터명	시계열기간	후보 데이터
	33_예탁증권보관_합계_실물보관량_매수(매)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_합계_실물보관량_주식수(A)(천주)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_합계_불소지량(B)(천주)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_합계_불소지율(C)(%)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_합계_권리예탁(D)(천주)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_합계_총보관량(E)(천주)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_합계_발행량(F)(천주)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_합계_예탁비율(G)(%)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_합계_시기총액(십억원)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_합계_액면총액(십억원)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_유가증권시장상장_실물보관량_매수(매)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_유가증권시장상장_실물보관량_주식수(A)(천주)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_유가증권시장상장_불소지량(B)(천주)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_유가증권시장상장_불소지율(C)(%)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_유가증권시장상장_권리예탁(D)(천주)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_유가증권시장상장_총보관량(E)(천주)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_유가증권시장상장_발행량(F)(천주)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_유가증권시장상장_예탁비율(G)(%)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_유가증권시장상장_시기총액(십억원)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_유가증권시장상장_액면총액(십억원)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_코스닥시장상장_실물보관량_매수(매)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_코스닥시장상장_실물보관량_주식수(A)(천주)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_코스닥시장상장_불소지량(B)(천주)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_코스닥시장상장_불소지율(C)(%)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_코스닥시장상장_권리예탁(D)(천주)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_코스닥시장상장_총보관량(E)(천주)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_코스닥시장상장_발행량(F)(천주)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_코스닥시장상장_예탁비율(G)(%)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_코스닥시장상장_시기총액(십억원)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_코스닥시장상장_액면총액(십억원)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_코넥스시장상장_실물보관량_매수(매)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_코넥스시장상장_실물보관량_주식수(A)(천주)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_코넥스시장상장_불소지량(B)(천주)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_코넥스시장상장_불소지율(C)(%)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_코넥스시장상장_권리예탁(D)(천주)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_코넥스시장상장_총보관량(E)(천주)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_코넥스시장상장_발행량(F)(천주)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_코넥스시장상장_예탁비율(G)(%)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_코넥스시장상장_시기총액(십억원)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_코넥스시장상장_액면총액(십억원)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_기타_실물보관량_매수(매)	2009.09~2022.12	

부문	데이터명	시계열기간	후보 데이터
	33_예탁증권보관_기타_실물보관량_주식수(A) (천주)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_기타_불소지량(B) (천주)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_기타_불소지율(C) (%)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_기타_권리예탁(D) (천주)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_기타_총보관량(E) (천주)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_기타_발행량(F) (천주)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_기타_예탁비율(G) (%)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_기타_시기총액 (십억원)	2009.09~2022.12	
	33_예탁증권보관_기타_액면총액 (십억원)	2009.09~2022.12	
	34_자금사정_전북_예금은행_대출금_연체율	2009.02~2022.12	
	39_전국_전체_종사자_전체[명]	2018.01~2022.12	
	39_전국_전체_종사자_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전국_전체_종사자_기타[명]	2018.01~2022.12	
	39_전국_전체_빈일자리_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전국_전체_빈일자리율_(상용+임시일용)[%]	2018.01~2022.12	
	39_전국_전체_입직자_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전국_전체_입직률_(상용+임시일용)[%]	2018.01~2022.12	
	39_전국_전체_채용_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전국_전체_입직기타_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전국_전체_이직자_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전국_전체_이직률_(상용+임시일용)[%]	2018.01~2022.12	
	39_전국_전체_자발적이직_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전국_전체_비자발적이직_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전국_전체_이직기타_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전국_C.제조업(10~34)_종사자_전체[명]	2018.01~2022.12	
	39_전국_C.제조업(10~34)_종사자_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전국_C.제조업(10~34)_종사자_기타[명]	2018.01~2022.12	
	39_전국_C.제조업(10~34)_빈일자리_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전국_C.제조업(10~34)_빈일자리율_(상용+임시일용)[%]	2018.01~2022.12	
	39_전국_C.제조업(10~34)_입직자_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전국_C.제조업(10~34)_입직률_(상용+임시일용)[%]	2018.01~2022.12	
	39_전국_C.제조업(10~34)_채용_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전국_C.제조업(10~34)_입직기타_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전국_C.제조업(10~34)_이직자_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전국_C.제조업(10~34)_이직률_(상용+임시일용)[%]	2018.01~2022.12	
	39_전국_C.제조업(10~34)_자발적이직_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전국_C.제조업(10~34)_비자발적이직_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전국_C.제조업(10~34)_이직기타_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전라북도_전체_종사자_전체[명]	2018.01~2022.12	
	39_전라북도_전체_종사자_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전라북도_전체_종사자_기타[명]	2018.01~2022.12	

부문	데이터명	시계열기간	후보 데이터
	39_전라북도_전체_빈일자리_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전라북도_전체_빈일자리율_(상용+임시일용)[%]	2018.01~2022.12	
	39_전라북도_전체_입직자_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전라북도_전체_입직률_(상용+임시일용)[%]	2018.01~2022.12	
	39_전라북도_전체_채용_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전라북도_전체_입직기타_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전라북도_전체_이직자_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전라북도_전체_이직률_(상용+임시일용)[%]	2018.01~2022.12	
	39_전라북도_전체_자발적이직_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전라북도_전체_비자발적이직_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전라북도_전체_이직기타_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전라북도_C.제조업(10~34)_종사자_전체[명]	2018.01~2022.12	
	39_전라북도_C.제조업(10~34)_종사자_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전라북도_C.제조업(10~34)_종사자_기타[명]	2018.01~2022.12	
	39_전라북도_C.제조업(10~34)_빈일자리_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전라북도_C.제조업(10~34)_빈일자리율_(상용+임시일용)[%]	2018.01~2022.12	
	39_전라북도_C.제조업(10~34)_입직자_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전라북도_C.제조업(10~34)_입직률_(상용+임시일용)[%]	2018.01~2022.12	
	39_전라북도_C.제조업(10~34)_채용_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전라북도_C.제조업(10~34)_입직기타_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전라북도_C.제조업(10~34)_이직자_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전라북도_C.제조업(10~34)_이직률_(상용+임시일용)[%]	2018.01~2022.12	
	39_전라북도_C.제조업(10~34)_자발적이직_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전라북도_C.제조업(10~34)_비자발적이직_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	39_전라북도_C.제조업(10~34)_이직기타_(상용+임시일용)[명]	2018.01~2022.12	
	41_어선수_전국	2022.12~2022.12	
	41_어선수_전북	2022.12~2022.12	
	41_승선인원_전국	2022.12~2022.12	
	41_승선인원_전북	2022.12~2022.12	
	41_어획량_총_마릿수_전국	2022.12~2022.12	
	41_어획량_총_마릿수_전북	2022.12~2022.12	
	41_어획량_총_중량_전국	2022.12~2022.12	
	41_어획량_총_중량_전북	2022.12~2022.12	
	42_축종별_도축실적_전국_소_소계	2012.01~2022.12	
	42_축종별_도축실적_전국_한우	2012.01~2022.12	
	42_축종별_도축실적_전국_젖소	2012.01~2022.12	
	42_축종별_도축실적_전국_육우	2012.01~2022.12	
	42_축종별_도축실적_전국_수입소	2012.01~2022.12	
	42_축종별_도축실적_전국_돼지	2012.01~2022.12	
	42_축종별_도축실적_전국_말	2012.01~2022.12	
	42_축종별_도축실적_전국_양	2012.01~2022.12	

부문	데이터명	시계열기간	후보 데이터
	42_축종별_도축실적_전국_닭	2012.01~2022.12	
	42_축종별_도축실적_전국_오리	2012.01~2022.12	
	42_축종별_도축실적_전북_소 소계	2012.01~2022.12	
	42_축종별_도축실적_전북_한우	2012.01~2022.12	
	42_축종별_도축실적_전북_젖소	2012.01~2022.12	
	42_축종별_도축실적_전북_육우	2012.01~2022.12	
	42_축종별_도축실적_전북_수입소	2012.01~2022.12	
	42_축종별_도축실적_전북_돼지	2012.01~2022.12	
	42_축종별_도축실적_전북_말	2012.01~2022.12	
	42_축종별_도축실적_전북_양	2012.01~2022.12	
	42_축종별_도축실적_전북_닭	2012.01~2022.12	
	42_축종별_도축실적_전북_오리	2012.01~2022.12	
	43_축종별배합사료생산실적_합계	2012.01~2022.12	
	43_축종별배합사료생산실적_양계용	2012.01~2022.12	
	43_축종별배합사료생산실적_양돈용	2012.01~2022.12	
	43_축종별배합사료생산실적_젖소용	2012.01~2022.12	
	43_축종별배합사료생산실적_고기소용	2012.01~2022.12	
	43_축종별배합사료생산실적_기타가축	2012.01~2022.12	
	44_돼지도체_두수 (두)	2011.01~2022.12	
	44_돼지도체_경락가격 (원/kg)	2011.01~2022.12	
	44_소전체_두수 (두)	2011.01~2022.12	
	44_소전체_경락가격 (원/kg)	2011.01~2022.12	
	44_한우_두수 (두)	2011.01~2022.12	
	44_한우_경락가격 (원/kg)	2011.01~2022.12	
	44_젖소_두수 (두)	2011.01~2022.12	
	44_젖소_경락가격 (원/kg)	2011.01~2022.12	
	44_육우_두수 (두)	2011.01~2022.12	
	44_육우_경락가격 (원/kg)	2011.01~2022.12	
	45_광고경기전망지수_종합	2018.02~2022.12	
	45_광고경기전망지수_지상파TV	2018.02~2022.12	
	45_광고경기전망지수_케이블TV	2018.02~2022.12	
	45_광고경기전망지수_종합편성TV	2018.02~2022.12	
	45_광고경기전망지수_라디오	2018.02~2022.12	
	45_광고경기전망지수_신문	2018.02~2022.12	
	45_광고경기전망지수_온라인-모바일	2018.02~2022.12	
	47_온라인쇼핑몰_취급상품범위별_상품군별거래액_합계	2017.01~2022.12	
	47_온라인쇼핑몰_취급상품범위별_상품군별거래액_컴퓨터 및 주변기기소계	2017.01~2022.12	
	47_온라인쇼핑몰_취급상품범위별_상품군별거래액_가전·전자·통신기기소계	2017.01~2022.12	
	47_온라인쇼핑몰_취급상품범위별_상품군별거래액_가전·전자·통신기기·가전·전자	2017.01~2022.12	
	47_온라인쇼핑몰_취급상품범위별_상품군별거래액_가전·전자·통신기기·통신기기	2017.01~2022.12	
	47_온라인쇼핑몰_취급상품범위별_상품군별거래액_서적_소계	2017.01~2022.12	

부문	데이터명	시계열기간	후보 데이터
	47_온라인쇼핑몰 취급상품범위별 상품군별거래액_사무·문구_소계	2017.01~2022.12	
	47_온라인쇼핑몰 취급상품범위별 상품군별거래액_의복_소계	2017.01~2022.12	
	47_온라인쇼핑몰 취급상품범위별 상품군별거래액_신발_소계	2017.01~2022.12	
	47_온라인쇼핑몰 취급상품범위별 상품군별거래액_가방_소계	2017.01~2022.12	
	47_온라인쇼핑몰 취급상품범위별 상품군별거래액_패션용품 및 액세서리_소계	2017.01~2022.12	
	47_온라인쇼핑몰 취급상품범위별 상품군별거래액_스포츠·레저용품_소계	2017.01~2022.12	
	47_온라인쇼핑몰 취급상품범위별 상품군별거래액_화장품_소계	2017.01~2022.12	
	47_온라인쇼핑몰 취급상품범위별 상품군별거래액_아동·유아용품_소계	2017.01~2022.12	
	47_온라인쇼핑몰 취급상품범위별 상품군별거래액_음·식료품_소계	2017.01~2022.12	
	47_온라인쇼핑몰 취급상품범위별 상품군별거래액_농축수산물_소계	2017.01~2022.12	
	47_온라인쇼핑몰 취급상품범위별 상품군별거래액_생활용품_소계	2017.01~2022.12	
	47_온라인쇼핑몰 취급상품범위별 상품군별거래액_자동차 및 자동차용품_소계	2017.01~2022.12	
	47_온라인쇼핑몰 취급상품범위별 상품군별거래액_가구_소계	2017.01~2022.12	
	47_온라인쇼핑몰 취급상품범위별 상품군별거래액_애완용품_소계	2017.01~2022.12	
	47_온라인쇼핑몰 취급상품범위별 상품군별거래액_여행 및 교통서비스_소계	2017.01~2022.12	
	47_온라인쇼핑몰 취급상품범위별 상품군별거래액_문화 및 레저서비스_소계	2017.01~2022.12	
	47_온라인쇼핑몰 취급상품범위별 상품군별거래액_이쿠폰서비스_소계	2017.01~2022.12	
	47_온라인쇼핑몰 취급상품범위별 상품군별거래액_음식서비스_소계	2017.01~2022.12	
	47_온라인쇼핑몰 취급상품범위별 상품군별거래액_기타서비스_소계	2017.01~2022.12	
	47_온라인쇼핑몰 취급상품범위별 상품군별거래액_기타_소계	2017.01~2022.12	
	54_여행사국제관광객유치,송출통계(중단)	2016.11~2022.12	
	55_전라북도 관광소비 총액	2018.01~2022.12	
	55_전라북도 관광소비(외국인)	2018.01~2022.12	
	55_전라북도 관광소비(내국인)	2018.01~2022.12	
	60_전기공사비지수(중단)	2014.09~2019.03	
	62_사업장가입지 장수(백만원)	2012.01~2019.12	
	62_사업장가입지 장수율(금액,%)	2012.01~2019.12	
	62_사업장가입지 미납 금액(백만원)	2012.01~2019.12	
	62_사업장가입지 고지(백만원)	2012.01~2019.12	
	63_어업생산동향(톤)	2000.01~2022.12	
	64_주유소 평균판매가격(보일러등유)	2000.01~2022.12	
	76_총수입	2000.01~2022.11	
	76_경상수입	2000.01~2022.11	
	76_자본수입	2000.01~2022.11	
	76_총지출	2000.01~2022.11	
	76_경상지출	2000.01~2022.11	
	76_자본지출	2000.01~2022.11	
	77_지역별 아파트 실거래가격지수(매매)	2006.01~2022.12	
	77_지역별 아파트 실거래가격지수(전세)	2006.01~2022.12	
	78_미분양현황보고(전북)	2007.01~2022.12	
	79_지역별 규모별 m²당 분양가격지수	2013.09~2022.12	

부문	데이터명	시계열기간	후보 데이터
	79 지역별 규모별 m ² 당 평균 분양가격	2013.09~2022.12	
	79 지역별 신규 분양 세대수	2013.09~2022.12	
	81_유형별 매매가격대비 전세가격 비율(종합)	2012.01~2022.12	
	81_유형별 매매가격대비 전세가격 비율(아파트)	2012.01~2022.12	
	81_유형별 매매가격대비 전세가격 비율(연립다세대)	2012.01~2022.12	
	81_유형별 매매가격대비 전세가격 비율(단독주택)	2012.01~2022.12	
	81_유형별 매매가격(종합)	2012.01~2022.12	
	81_유형별 매매가격(아파트)	2012.01~2022.12	
	81_유형별 매매가격(연립다세대)	2012.01~2022.12	
	81_유형별 매매가격(단독주택)	2012.01~2022.12	
	81_유형별 월세가격(종합)	2012.01~2022.12	
	81_유형별 월세가격(아파트)	2012.01~2022.12	
	81_유형별 월세가격(연립다세대)	2012.01~2022.12	
	81_유형별 월세가격(단독주택)	2012.01~2022.12	
	81_유형별 전세가격지수(종합)	2012.01~2022.12	
	81_유형별 전세가격지수(아파트)	2012.01~2022.12	
	81_유형별 전세가격지수(연립다세대)	2012.01~2022.12	
	81_유형별 전세가격지수(단독주택)	2012.01~2022.12	
	81_주요지역별 매매수급동향(종합)	2012.01~2022.12	
	81_주요지역별 매매수급동향(아파트)	2012.01~2022.12	
	81_주요지역별 매매수급동향(연립다세대)	2012.01~2022.12	
	81_주요지역별 매매수급동향(단독주택)	2012.01~2022.12	
	81_주요지역별 월세수급동향(종합)	2012.01~2022.12	
	81_주요지역별 월세수급동향(아파트)	2012.01~2022.12	
	81_주요지역별 월세수급동향(연립다세대)	2012.01~2022.12	
	81_주요지역별 월세수급동향(단독주택)	2012.01~2022.12	
	81_주요지역별 전세수급동향(종합)	2012.01~2022.12	
	81_주요지역별 전세수급동향(아파트)	2012.01~2022.12	
	81_주요지역별 전세수급동향(연립다세대)	2012.01~2022.12	
	81_주요지역별 전세수급동향(단독주택)	2012.01~2022.12	
	81_주요지역별 전월세 전환율(종합)	2012.01~2022.12	
	81_주요지역별 전월세전환율(아파트)	2012.01~2022.12	
	81_주요지역별 전월세전환율(연립다세대)	2012.01~2022.12	
	81_주요지역별 전월세전환율(단독주택)	2012.01~2022.12	
	82_(전북)부문별 주택건설 인허가실적	2007.01~2022.12	
	82_(전북)주택건설 준공실적(월계)	2007.01~2022.12	
	82_(전북)주택건설 착공실적(월계)	2007.01~2022.12	
	82_(전북)주택건설 분양실적(순계, 공동주택)	2007.01~2022.12	
	103_(전북)폐지(폐신문지)	2003.01~2022.12	
	103_(전북)폐지(폐골판지)	2003.01~2022.12	
	103_(전북)폐플라스틱(PE FLAKE)	2003.01~2022.12	

부문	데이터명	시계열기간	후보 데이터
	103.(전북)폐플라스틱(PP FLAKE)	2003.01~2022.12	
	103.(전북)폐플라스틱(PS FLAKE)	2003.01~2022.12	
	103.(전북)폐플라스틱(PE PELLET)	2003.01~2022.12	
	103.(전북)폐플라스틱(PP PELLET)	2003.01~2022.12	
	103.(전북)폐플라스틱(PS PELLET)	2003.01~2022.12	
	103.(전북)폐플라스틱(PET 압축)	2003.01~2022.12	
	103.(전북)폐유리병(Cullet 백색)	2003.01~2022.12	
	103.(전북)폐유리병(Cullet 갈색)	2003.01~2022.12	
	103.(전북)폐유리병(Cullet 청록색)	2003.01~2022.12	

*주: 구분이 애매한 것은 기타로 구분하였으며, 현재 경기 판단, 경제 지표가 아닌 것은 제외하였음

기본연구 2023-11

전라북도 경기선행종합지수 작성 연구

발행인 | 이 남 호

발행일 | 2023년 11월 30일

발행처 | 전북연구원

55068 전북 전주시 완산구 콩쥐팥쥐로 1696

전화: (063)280-7100 팩스: (063)286-9206

ISBN 978-89-6612-517-3 95320 (PDF)

본 출판물의 판권은 전북연구원에 속합니다.

2023년도 주요 연구과제

기본연구

전라북도 선행경기종합지수 작성 연구
전라북도 경제와 거시경제의 동적 관계 분석 연구
전라북도 일자리 종합지수 구축 및 활용방안 연구
전북 농촌노인의 사회안전망 강화를 위한 기초연구
인구감소 대비 농촌마을 기본공간정보구축 기초연구
기초지자체 온실가스 배출특성 분석 및 탄소중립 전략 설정
지역문화인력의 근로실태조사와 근로환경 개선방안
전북 해양 역사문화자원 기초자료 집성 및 활성화 방안연구
성인지적 관점에서의 전북 청년정책진단 및 개선방안 연구
전라북도 재정운용 효율성 분석 연구

기획연구

전북형 물류서비스 산업화 방안 연구
국제정세 변화와 새만금 중장기 글로벌 전략에 관한 연구
만경강·동진강 생태·환경자산 목록화 및 가치창출 연구
전주 남부시장 구슬사를 통해 본 전라북도 여성들

정책연구

전북연구개발특구 공간 확대방안 연구
전라북도 녹색복원 후보지 선정 및 사업화 방안 연구
전라북도 해외통상거점센터 활성화 방안 연구
지방시대에 대응한 전북형 기회발전특구 지정 방안 연구
전라북도 소상공인 경영실태 및 지원사업 개선방안
2차 공공기관 이전에 따른 전라북도 대응 방안 연구
글로벌 스마트 재난대응 연구개발 실증단지 추진 방안
전북 대표관광지 육성사업 성과 및 발전방안 연구
전라북도 문화재활용 문화융합상품 개발방안 연구
전라북도 고령친화도시 조성 및 지원방안 연구
전라북도 탄소중립을 위한 식생활 개선방안 연구
전라북도 해양바이오산업 육성 방안
소득보전 지원체계 지원방안 마련
「전북형 쌀 생산안정 기금」 조성·운용 방안 수립
전북 청소년복합문화센터 건립 방향 연구
전북형 온라인 평생교육 운영체계 연구
현업축사 매입부지 활용 주민소득창출 방안 연구

 **전북연구원**

55068 전라북도 전주시 완산구 공취말쭈로 1696

Tel 063. 280. 7100

Fax 063. 286. 9206

www.jthink.kr

