

이용자를 위하여
For the Users

- ① 경기종합지수는 생산·소비·고용 등 경제 각 부문의 지표 중에서 경기에 민감하게 반응하는 주요 경제지표를 선정한 후, 각 부문에서 발생하는 순환변동을 반영하고 종합하여 작성됩니다. 경기종합지수는 앞으로의 경기동향을 예측하는 선행종합지수, 현재의 경기상태를 보여주는 동행종합지수, 경기의 변동을 사후에 확인하는 후행종합지수 3가지로 구분됩니다.
- ② 제주지역 경기종합지수는 가공통계로써 통계청으로부터 공식승인을 받아 2004년 2월부터 동행종합지수를, 2006년 1월부터는 선행종합지수도 함께 작성·공표하고 있습니다.(법적근거 : 승인번호 제218004호)
- ③ 구성지표의 시계열자료는 불변가격 기준으로 환산(실질화), 계절 및 불규칙변동의 조정 등으로 인해 작성기관에서 공표하는 원계열과 일치하지 않을 수 있습니다.
- ④ 동행 및 선행종합지수를 비롯하여 통계표에 수록된 수치들 중 최근 2~3개월 값은 잠정치가 포함되어 있으므로 추후 수정할 수 있습니다.
- ⑤ 경기종합지수와 구성지표 시계열은 계절인자, 표준화인자 등의 보정으로 매년 1월에 수정됩니다. 수정된 시계열 자료는 1월호(3월 발행)에 수록됩니다.
- ⑥ 본 책자에 사용되는 기호의 의미는 다음과 같습니다.
 - P : 정점(Peak)
 - T : 저점(Trough)
 - - : 해당사항 없음(Not Available)
 - p : 잠정치(Preliminary)
- ⑦ 자료를 이용하기 전에 부록을 참고하면 유용할 것입니다.
- ⑧ 본 책자에 수록된 내용이나 경기종합지수에 관한 제안 또는 질의가 있을 경우에는 제주연구원 또는 제주특별자치도 경제정책과로 문의바랍니다.

담당자	문의처
제주연구원 고봉현 책임연구원(경기종합지수 담당) 제주특별자치도 경제정책과	Tel) 064-729-0514 Tel) 064-710-2512

목 차

I. 2019년 8월 경기동향	1
1. 동행종합지수	1
2. 선행종합지수	4
II. 동행종합지수 구성지표(도표 및 통계표)	7
1. 도표	7
2. 통계표	10
III. 선행종합지수 구성지표(도표 및 통계표)	13
1. 도표	13
2. 통계표	16
IV. 부록	19
1. 제주 경기종합지수 개요	19
2. 주요 용어	21
3. 제주 경기종합지수 작성방법	23

I. 2019년 8월 경기동향

1. 동행종합지수

□ 2019년 8월 동행종합지수, 전월대비 0.1% 상승한 109.1

- 광공업 생산지수, 농축산물 생산지수 등이 감소하였으나, 취업자 수, 대형소매점 판매액지수 등이 증가하여 전월대비 0.1% 상승
- 현재 경기상황을 보여주는 동행지수 순환변동치는 전월대비 0.3p 하락

< 동행종합지수 추이 >

구분	'19.2월	3월	4월	5월	6월 ^P	7월 ^P	8월 ^P
동행종합지수(2015=100) ¹⁾	108.7	108.8	108.6	108.5	108.8	109.0	109.1
전월비(%)	1.3	0.1	-0.2	-0.1	0.3	0.2	0.1
동행지수 순환변동치 ²⁾	100.2	100.3	100.0	99.8	99.6	99.1	98.8
전월차(p)	1.3	0.1	-0.3	-0.2	-0.2	-0.5	-0.3

주 1) 구성지표의 비경기적요인(계절요인 및 불규칙 요인)을 제거하여 종합한 지표

2) 동행종합지수(추세순환계열)에서 추세요인을 제거한 지표

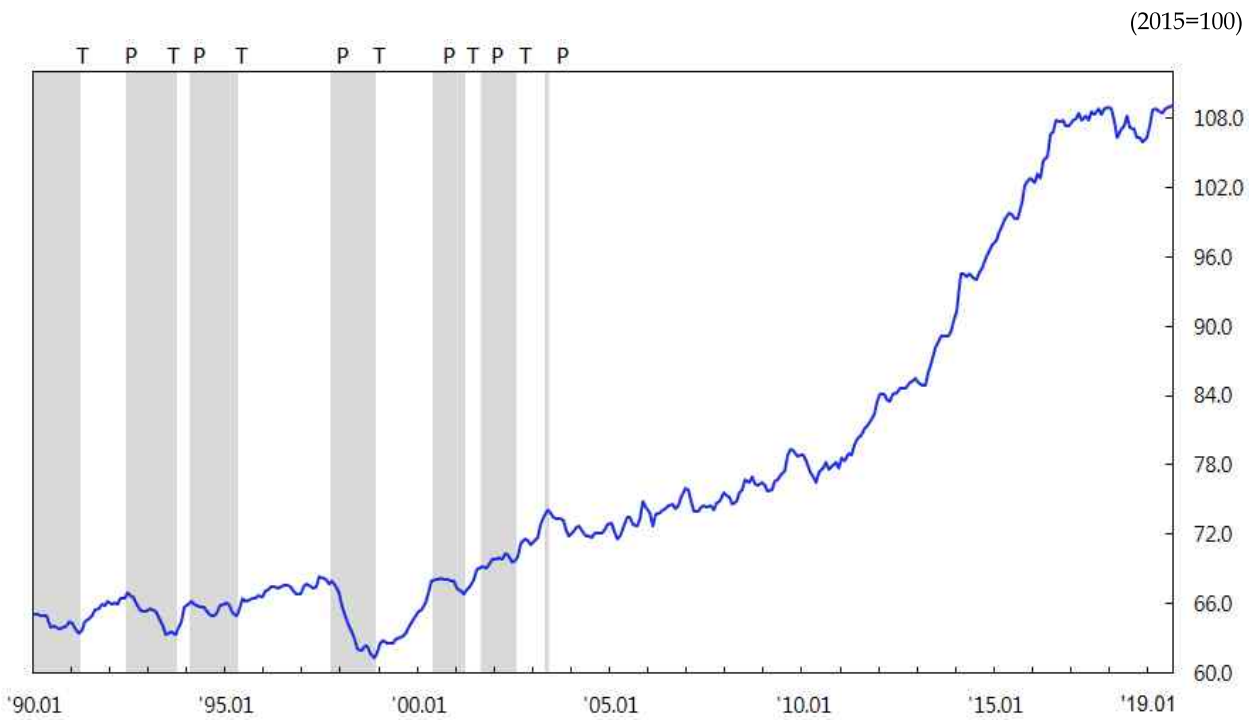
< 구성지표 증감률 >

(전월비 : %)

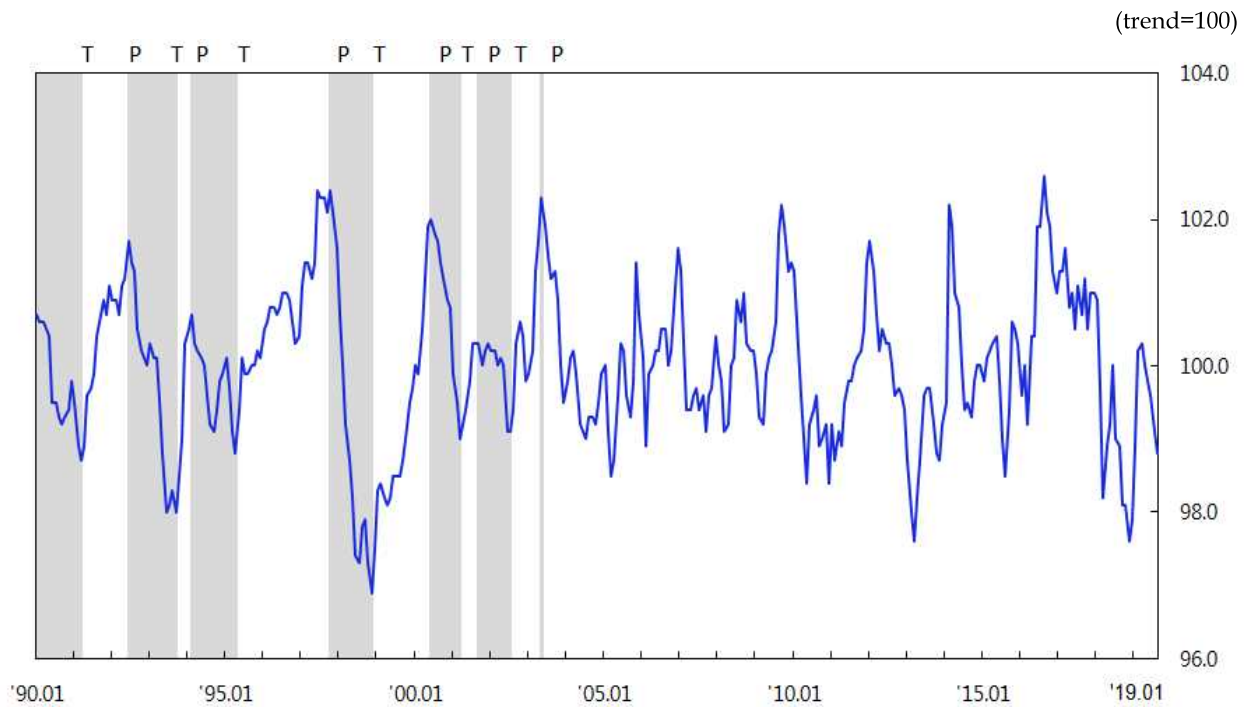
구분	'19.2월	3월	4월	5월	6월 ^P	7월 ^P	8월 ^P
취업자 수	0.9	-1.1	0.5	0.1	0.2	-0.2	0.1
관광객 수	4.6	8.1	1.2	0.8	1.0	1.5	-0.5
광공업 생산지수	-8.8	-4.1	-3.2	-1.5	-2.2	1.2	-1.5
기업경기실사지수(업황)	4.5	3.5	-2.5	0.2	-1.2	0.8	-0.5
농수축산물 생산지수	28.8	-17.6	-9.2	-3.5	-5.8	-3.3	-2.1
대형소매점 판매액지수	-3.2	-0.1	3.3	-1.8	-0.8	-1.2	1.5

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

< 동행종합지수의 움직임 >



< 동행지수 순환변동치의 움직임 >



□ 동행종합지수 통계표

(2015=100)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2010	78.9	78.4	77.4	77.0	76.5	77.4	77.8	78.2	77.6	77.9	78.2	77.7
2011	78.6	78.4	79.0	78.9	79.8	80.3	80.6	81.1	81.4	81.8	82.4	83.5
2012	84.1	84.1	83.7	83.5	84.2	84.3	84.7	84.7	84.6	85.1	85.3	85.5
2013	85.2	84.9	84.9	86.0	86.8	88.1	88.7	89.2	89.1	89.1	89.5	90.5
2014	91.3	94.5	94.6	94.3	94.5	94.2	94.1	94.7	95.0	96.0	96.6	97.1
2015	97.4	98.2	98.7	99.3	99.8	99.7	99.3	99.3	100.7	102.2	102.6	102.8
2016	102.4	103.2	102.8	104.4	104.7	106.6	106.8	107.9	107.7	107.8	107.4	107.3
2017	107.9	108.0	108.5	107.9	108.2	107.8	108.6	108.3	108.9	108.3	108.9	109.0
2018	108.9	107.8	106.3	107.1	107.3	108.2	107.2	107.1	106.3	106.4	106.0	106.3
2019	107.3	108.7	108.8	108.6	108.5	108.8	109.0	109.1				

□ 동행지수 순환변동치 통계표

(trend=100)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2010	101.3	100.6	99.6	99.0	98.4	99.2	99.4	99.6	98.9	99.0	99.2	98.4
2011	99.2	98.7	99.1	98.9	99.5	99.8	99.8	100.0	100.1	100.2	100.5	101.4
2012	101.7	101.3	100.7	100.2	100.5	100.3	100.3	100.0	99.6	99.7	99.6	99.4
2013	98.7	98.0	97.6	98.2	98.7	99.6	99.7	99.7	99.2	98.8	98.7	99.2
2014	99.5	102.2	101.9	101.0	100.8	100.0	99.4	99.5	99.3	99.8	100.0	100.0
2015	99.8	100.1	100.2	100.3	100.4	99.8	99.0	98.5	99.4	100.6	100.5	100.3
2016	99.6	100.0	99.2	100.4	100.4	101.9	101.9	102.6	102.1	101.9	101.3	101.0
2017	101.3	101.3	101.6	100.8	101.0	100.5	101.1	100.7	101.2	100.5	101.0	101.0
2018	100.9	99.7	98.2	98.9	99.2	100.0	99.0	98.9	98.1	98.1	97.6	97.9
2019	98.9	100.2	100.3	100.0	99.8	99.6	99.1	98.8				

2. 선행종합지수

□ 2019년 8월 선행종합지수, 전월대비 0.2% 상승한 97.4

- 기업경기실사지수, 건축허가면적 등이 감소하였으나, 경기동행지수(전국), 소비자물가지수 등이 증가하여 전월대비 0.2% 상승
- 향후 경기국면을 예고해 주는 선행지수 순환변동치는 전월대비 0.2p 하락

< 선행종합지수 추이 >

구분	'19.2월	3월	4월	5월	6월 ^P	7월 ^P	8월 ^P
선행종합지수(2015=100) ¹⁾	97.2	97.1	97.0	96.9	97.1	97.2	97.4
전월비(%)	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	0.1	0.2
선행지수 순환변동치 ²⁾	99.6	99.5	99.4	99.3	99.1	99.0	98.8
전월차(p)	0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2

주 1) 구성지표의 비경기적요인(계절요인 및 불규칙 요인)을 제거하여 종합한 지표

2) 선행종합지수(추세순환계열)에서 추세요인을 제거한 지표

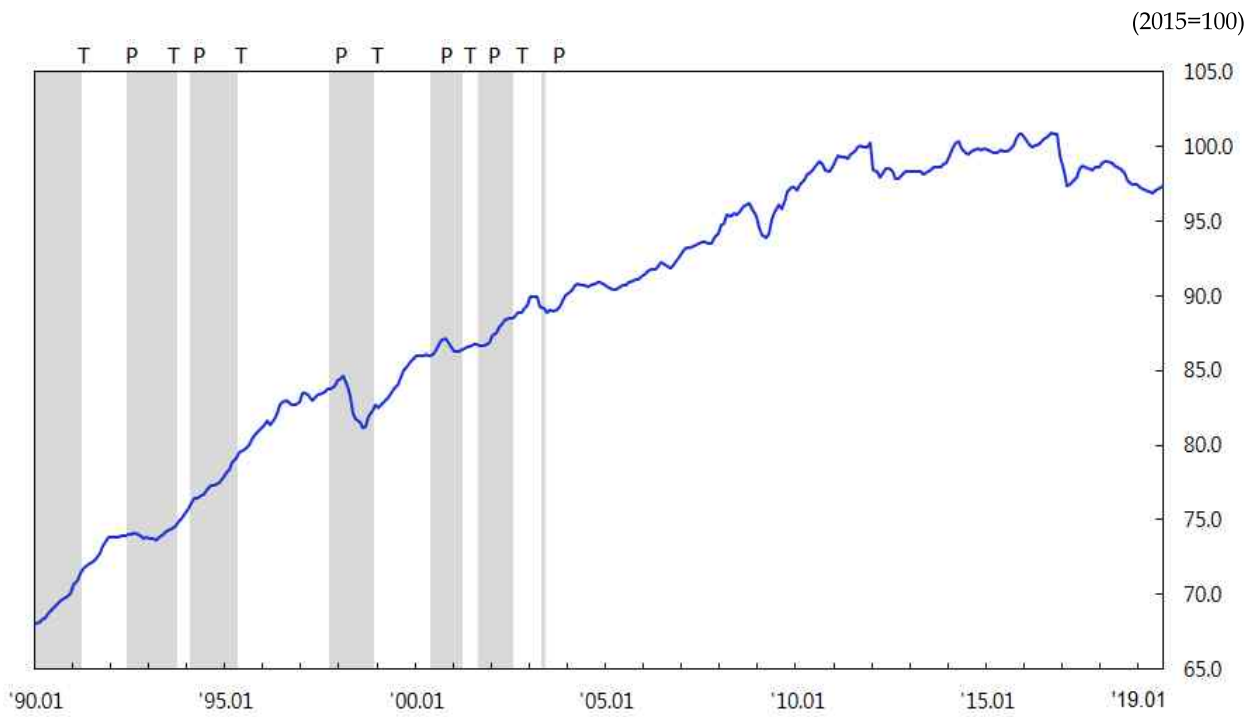
< 구성지표 증감률 >

(전월비 : %)

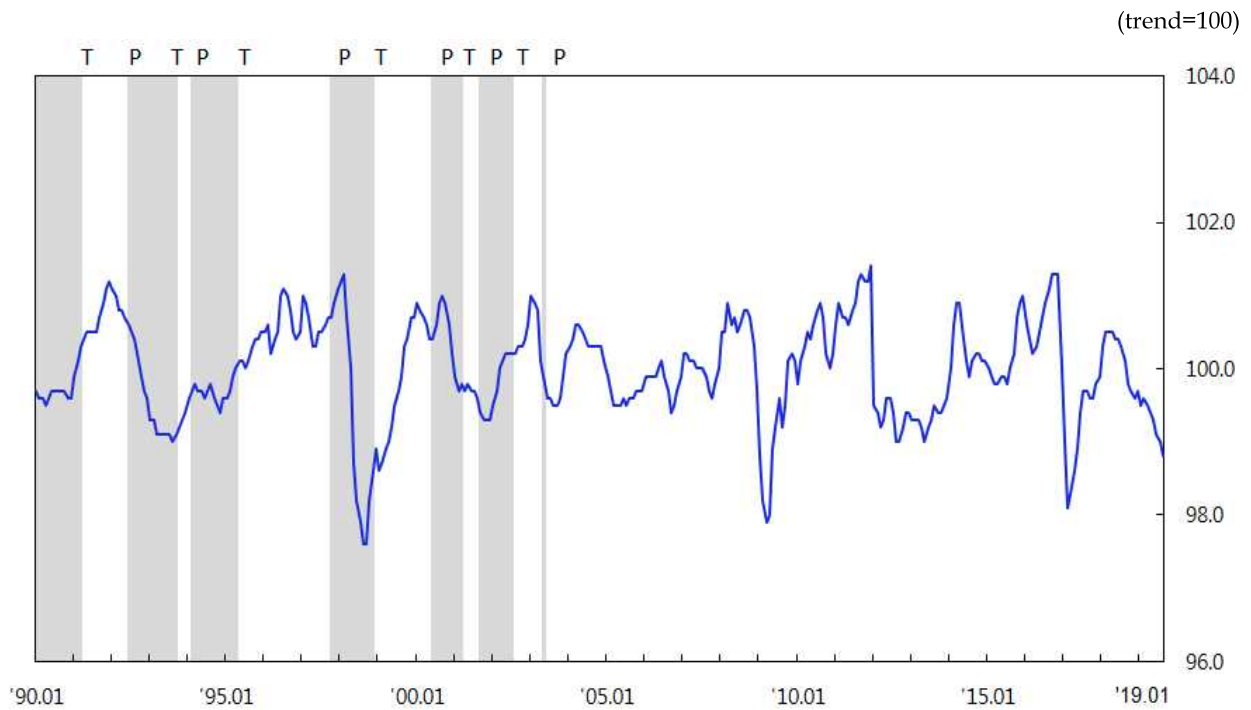
구분	'19.2월	3월	4월	5월	6월 ^P	7월 ^P	8월 ^P
경기동행지수(전국)	-0.5	-0.1	-0.1	0.2	-0.2	-0.1	0.2
기업경기실사지수(전망)	-4.5	6.9	-1.5	-0.9	-1.2	-0.5	-0.3
소비자물가지수	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1
소비자심리지수	1.7	1.2	-0.5	-0.3	0.2	0.1	-0.2
건축허가면적	-7.1	-3.6	2.2	-3.8	-2.9	-0.7	-0.5

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

< 선행종합지수의 움직임 >



< 선행지수 순환변동치의 움직임 >



□ 선행종합지수 통계표

(2015=100)

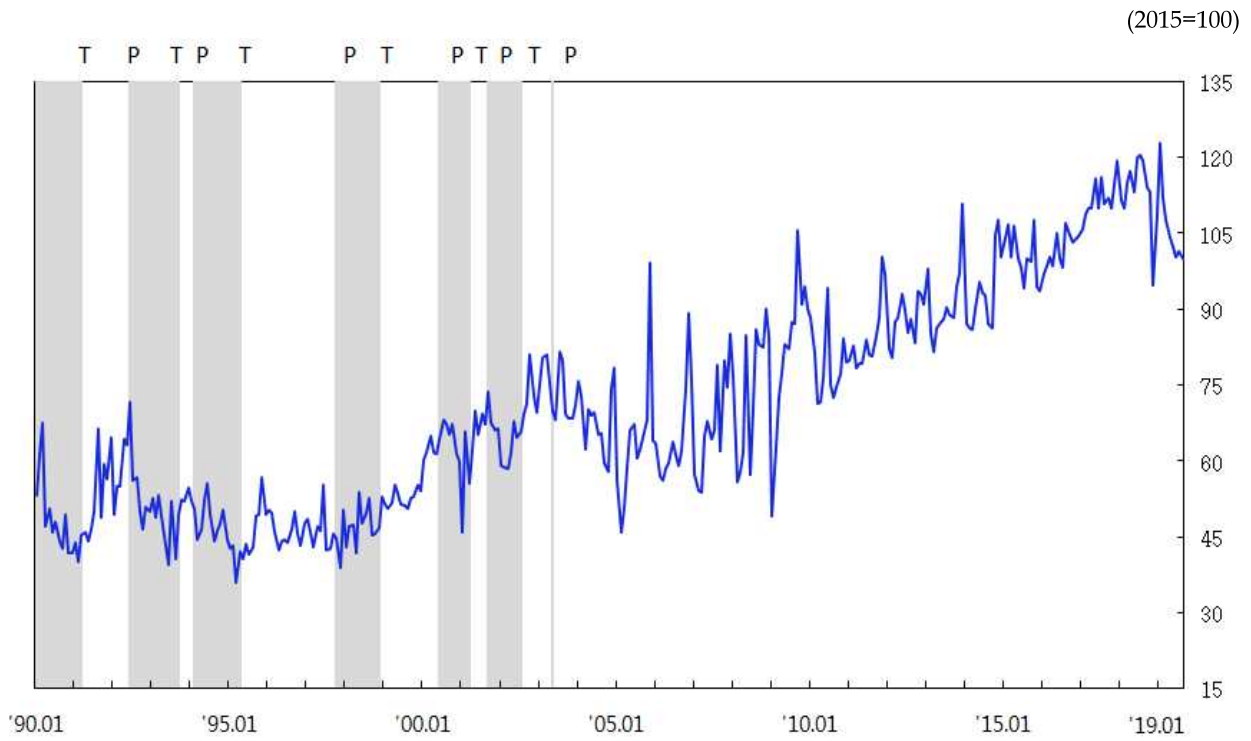
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2010	97.1	97.5	97.8	98.1	98.2	98.4	98.8	99.0	98.8	98.4	98.3	98.6
2011	99.0	99.4	99.3	99.3	99.2	99.5	99.7	100.0	100.1	100.0	100.0	100.3
2012	98.4	98.3	98.0	98.2	98.5	98.5	98.3	97.9	97.9	98.1	98.3	98.3
2013	98.3	98.3	98.3	98.3	98.1	98.3	98.4	98.6	98.6	98.6	98.8	98.9
2014	99.3	100.0	100.3	100.4	99.9	99.6	99.5	99.7	99.8	99.9	99.8	99.9
2015	99.8	99.7	99.6	99.6	99.8	99.7	99.7	99.8	100.1	100.6	100.8	100.8
2016	100.5	100.2	100.0	100.1	100.2	100.4	100.6	100.7	100.9	100.8	100.8	99.4
2017	98.3	97.4	97.5	97.7	98.0	98.5	98.7	98.6	98.5	98.4	98.6	98.6
2018	98.9	99.0	99.0	98.9	98.7	98.6	98.5	98.2	97.8	97.6	97.5	97.5
2019	97.3	97.2	97.1	97.0	96.9	97.1	97.2	97.4				

□ 선행지수 순환변동치 통계표

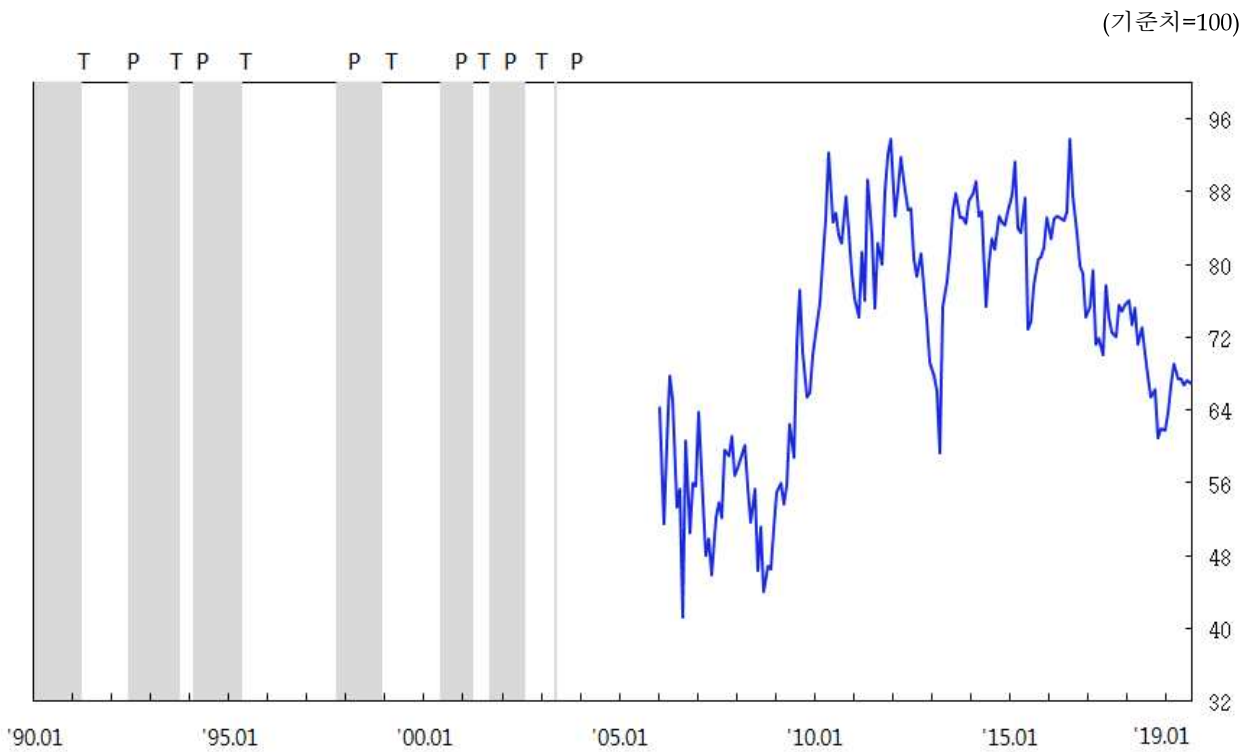
(trend=100)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2010	99.8	100.1	100.3	100.5	100.4	100.6	100.8	100.9	100.7	100.2	100.0	100.2
2011	100.6	100.9	100.7	100.7	100.6	100.8	100.9	101.2	101.3	101.2	101.2	101.4
2012	99.5	99.4	99.2	99.3	99.6	99.6	99.4	99.0	99.0	99.2	99.4	99.4
2013	99.3	99.3	99.3	99.2	99.0	99.2	99.3	99.5	99.4	99.4	99.5	99.6
2014	100.0	100.6	100.9	100.9	100.4	100.1	99.9	100.1	100.2	100.2	100.1	100.1
2015	100.0	99.9	99.8	99.8	99.9	99.9	99.8	100.0	100.2	100.7	100.9	101.0
2016	100.6	100.4	100.2	100.3	100.5	100.7	100.9	101.1	101.3	101.3	101.3	100.0
2017	99.0	98.1	98.3	98.6	98.9	99.4	99.7	99.7	99.6	99.6	99.8	99.9
2018	100.3	100.5	100.5	100.5	100.4	100.4	100.3	100.1	99.8	99.7	99.6	99.7
2019	99.5	99.6	99.5	99.4	99.3	99.1	99.0	98.8				

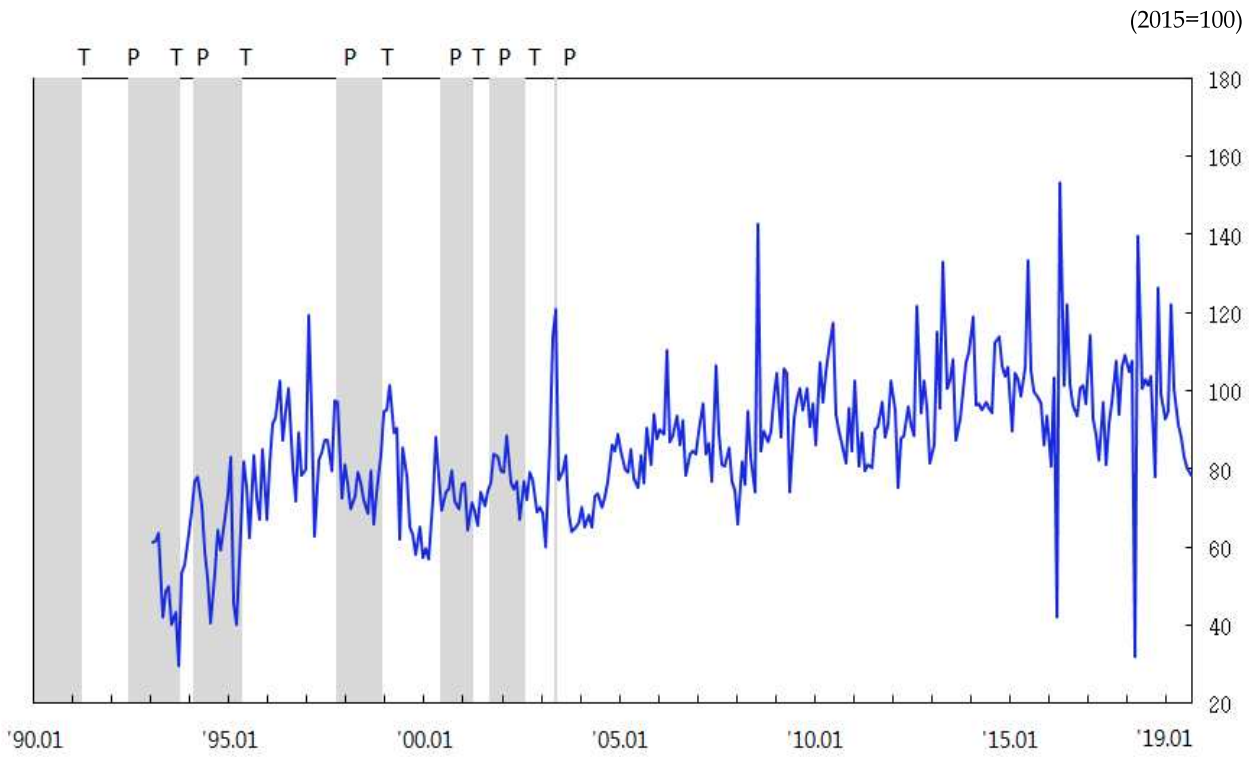
□ 광공업 생산지수



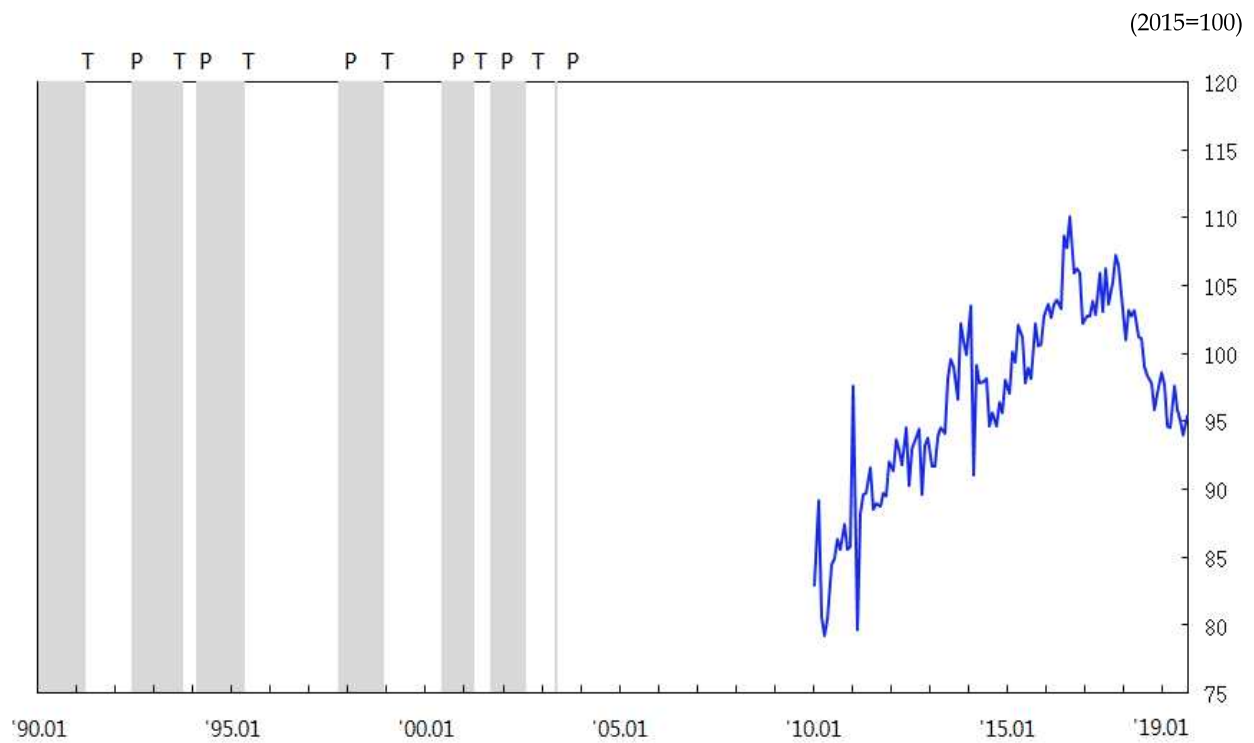
□ 기업경기실사지수(비제조업 업황)



□ 농수축산물 생산지수



□ 대형소매점 판매액지수



2. 통계표1)

□ 취업자 수

(단위 : 천명)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2010	284.9	279.4	285.6	282.2	283.5	284.5	282.7	285.6	284.5	284.4	285.4	285.2
2011	283.5	290.4	289.7	294.5	292.3	291.5	294.8	298.3	292.9	294.3	298.9	303.1
2012	300.9	299.8	302.8	296.2	300.4	303.6	302.3	302.0	304.0	307.7	305.9	305.0
2013	305.8	300.4	303.0	307.6	310.8	310.9	310.2	308.2	311.5	311.5	309.7	316.1
2014	319.6	321.1	325.6	321.5	318.4	317.5	320.0	320.4	323.7	325.0	324.6	325.6
2015	333.0	329.6	329.8	329.4	336.3	340.2	342.1	346.1	345.3	347.0	346.5	346.2
2016	346.8	349.5	348.7	350.5	352.2	351.5	351.2	360.8	360.2	361.1	362.1	361.7
2017	366.9	370.7	375.5	376.1	375.5	375.8	381.1	375.7	373.7	370.4	374.9	373.4
2018	372.7	367.0	372.9	371.1	370.1	371.9	371.9	372.7	372.8	372.0	374.8	374.1
2019	379.0	382.3	378.0	379.9	380.3	381.0	380.3	380.6				

□ 관광객 수

(단위 : 명)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2010	603799	613897	623269	619601	618934	627576	622992	639735	643522	651480	660395	640654
2011	651633	678614	683074	701855	716731	710628	730628	736993	764128	769554	768131	798872
2012	805918	804724	798784	797721	822910	838022	800363	768794	771796	836874	827991	810778
2013	787543	824295	828154	887806	885926	925996	953656	980006	964722	902361	916254	938292
2014	956769	963289	1017781	1011382	894387	1028286	1049888	1044323	1071663	1088234	1072687	1063292
2015	1099811	1123719	1132726	1143088	1189334	894856	993086	1126781	1190699	1257631	1262120	1275450
2016	1221758	1300953	1301180	1257303	1318875	1361402	1437140	1351072	1314612	1314927	1310913	1336634
2017	1391495	1308032	1247905	1212718	1200886	1192199	1207732	1179172	1214980	1200009	1218500	1228948
2018	1234596	1125806	1229749	1216316	1203750	1207868	1170373	1165570	1185781	1177699	1203911	1196811
2019	1130811	1183010	1278619	1293962	1304314	1317357	1337118	1330432				

1) 각 구성지표들의 통계자료는 실질화, 계절 및 불규칙 조정 등으로 원계열과 차이가 있음

□ 광공업 생산지수

(2015=100)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2010	88.4	81.2	71.4	71.6	76.7	94.1	75.1	72.6	74.5	77.1	84.1	79.6
2011	79.7	82.7	78.5	79.4	79.4	83.9	81.1	80.7	84.9	88.2	100.3	96.9
2012	82.2	80.5	87.3	88.3	93.0	89.8	85.4	87.9	83.3	93.5	93.0	91.0
2013	98.0	85.1	81.7	86.2	87.3	88.0	90.4	89.0	88.3	94.4	97.1	110.9
2014	87.1	86.2	86.0	90.0	95.3	93.2	92.7	87.1	86.3	104.8	107.5	100.4
2015	104.2	106.7	100.4	106.4	100.1	98.3	94.3	100.1	99.3	107.7	94.4	93.6
2016	97.2	98.6	100.4	98.6	105.0	99.9	98.4	107.0	104.6	103.2	103.8	104.4
2017	106.0	108.8	110.0	110.0	115.9	109.9	116.2	110.9	112.1	110.0	114.7	119.2
2018	111.5	110.0	114.8	117.4	113.2	119.8	120.6	119.2	114.0	113.2	94.8	108.7
2019	122.9	112.1	107.5	104.1	102.5	100.2	101.4	99.9				

□ 기업경기실사지수(비제조업 업황)

(기준치=100)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2010	72.3	75.9	80.7	85.2	92.2	84.6	85.6	83.1	82.3	87.5	83.5	79.0
2011	76.2	74.2	81.3	76.0	89.3	83.1	75.2	82.4	79.9	88.0	92.1	93.7
2012	85.3	88.3	91.7	89.1	85.9	86.1	80.6	78.7	81.2	77.4	73.7	69.2
2013	67.8	66.1	59.3	75.3	78.2	81.5	86.0	87.9	85.1	85.2	84.4	87.0
2014	87.7	89.2	85.3	85.8	75.4	80.2	82.8	81.7	85.3	84.6	84.3	85.9
2015	87.6	91.3	84.0	83.4	87.3	72.8	73.7	77.7	80.6	80.8	81.8	85.1
2016	82.8	84.9	85.3	85.2	84.8	85.8	93.8	87.7	83.4	79.8	79.0	74.2
2017	75.3	79.4	71.2	71.9	70.0	77.6	74.3	72.6	72.1	75.5	74.9	75.5
2018	76.1	73.3	75.2	71.2	73.0	70.2	67.8	65.5	66.2	60.9	62.0	61.7
2019	63.8	66.7	69.1	67.4	67.5	66.7	67.2	66.9				

□ 농수축산물 생산지수

(2015=100)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2010	86.1	107.4	97.3	105.0	110.4	117.2	94.1	89.7	86.6	81.5	95.5	84.5
2011	102.6	80.9	89.2	79.5	81.1	80.5	90.1	90.9	97.1	88.0	91.2	102.7
2012	95.1	75.1	87.9	88.4	95.9	91.2	88.4	121.7	94.2	102.7	95.7	81.6
2013	86.1	115.0	95.7	132.9	100.7	102.8	107.9	87.2	92.6	100.1	107.2	110.0
2014	118.7	96.5	96.9	95.1	97.0	95.4	94.3	112.4	113.7	106.5	103.8	105.9
2015	89.8	104.4	103.1	98.7	106.0	133.2	105.5	99.9	98.4	96.9	86.4	93.8
2016	80.6	103.3	42.2	153.3	101.4	121.9	101.7	96.2	93.7	100.6	101.5	96.7
2017	114.3	92.6	88.9	82.4	97.0	81.2	91.8	97.1	107.7	93.9	106.1	109.3
2018	104.8	107.5	32.0	139.7	100.4	102.8	101.4	103.7	77.8	126.3	99.1	92.8
2019	94.7	122.0	100.5	91.3	88.1	83.0	80.2	78.5				

□ 대형소매점 판매액지수

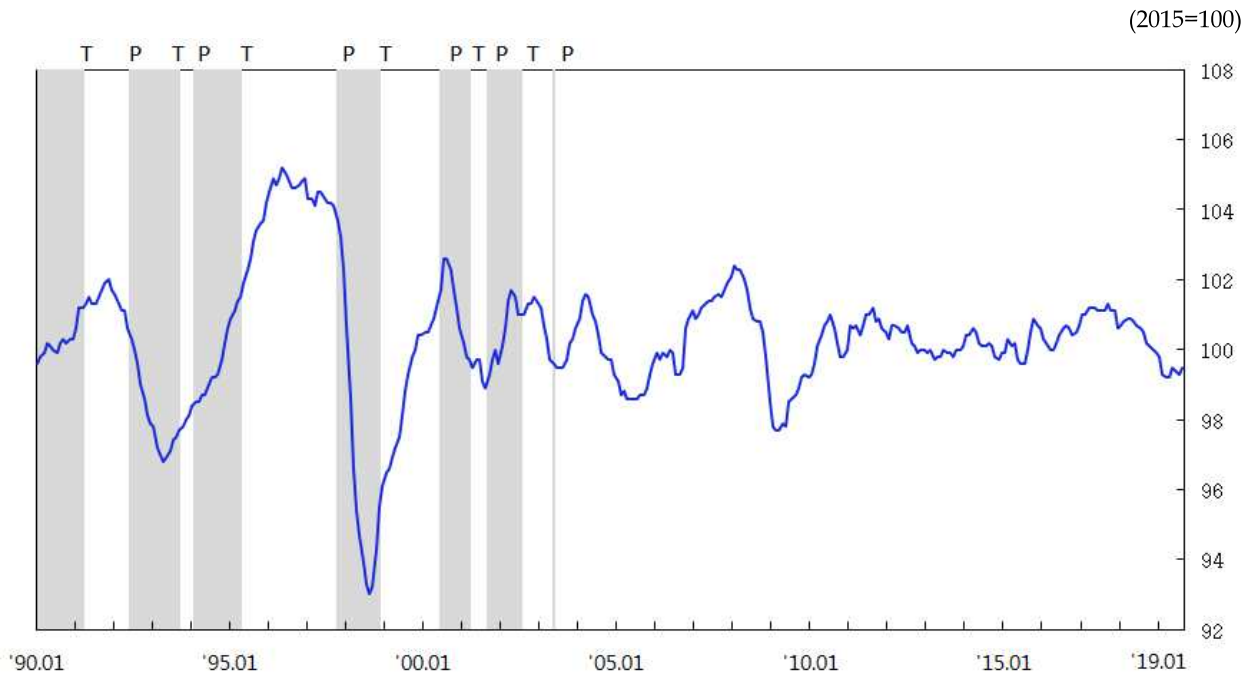
(2015=100)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2010	82.9	89.2	80.6	79.2	80.4	84.5	84.9	86.3	85.6	87.4	85.5	85.8
2011	97.6	79.7	88.2	89.6	89.7	91.6	88.5	88.9	88.8	89.7	89.5	92.0
2012	91.3	93.7	92.9	91.8	94.5	90.3	93.0	93.5	94.4	89.7	93.2	93.8
2013	91.7	91.7	93.9	94.5	94.1	98.2	99.6	99.0	96.6	102.2	100.9	99.9
2014	103.6	91.1	99.1	97.8	97.9	98.2	94.7	95.6	94.7	96.3	95.6	98.0
2015	97.0	100.1	99.3	102.1	101.2	97.8	98.9	98.1	102.2	100.6	100.6	102.8
2016	103.7	102.7	103.7	103.9	103.3	108.7	107.8	110.1	105.9	106.3	106.0	102.2
2017	102.8	102.8	103.8	102.9	105.9	103.0	106.3	103.6	105.3	107.2	106.5	104.2
2018	101.0	103.2	102.7	103.2	101.2	101.1	99.0	98.3	97.9	95.9	97.0	98.6
2019	97.7	94.6	94.5	97.6	95.9	95.1	94.0	95.4				

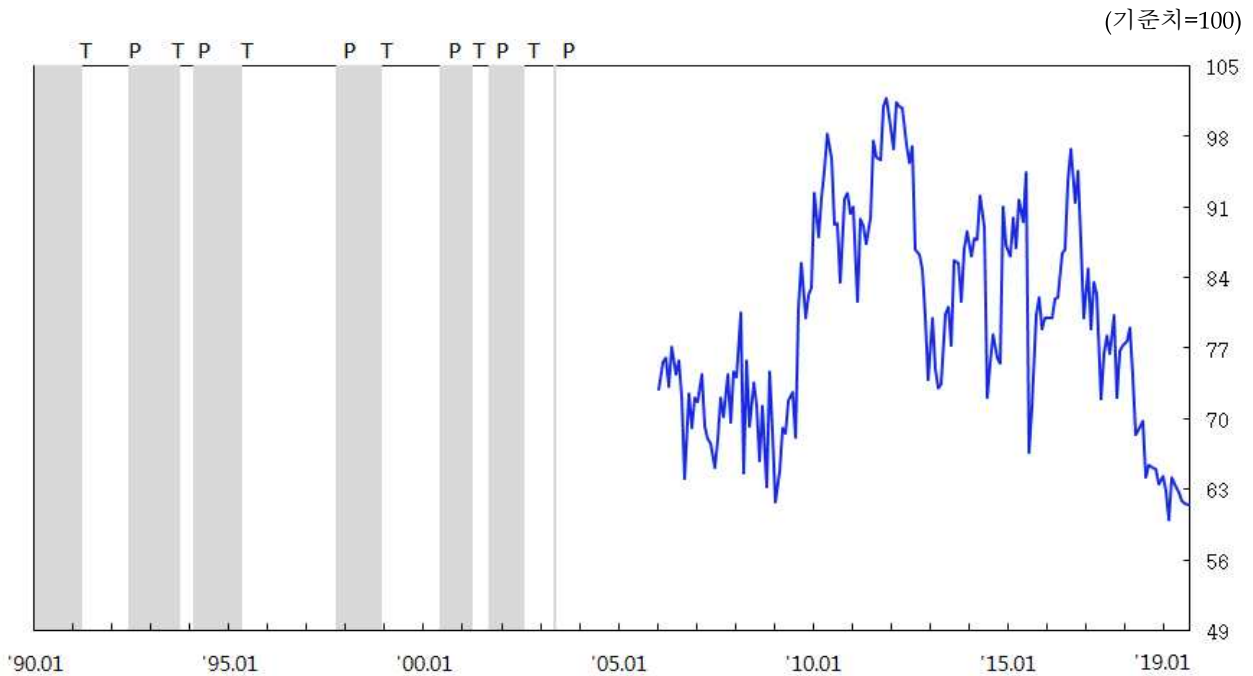
III. 선행종합지수 구성지표(도표 및 통계표)

1. 도표

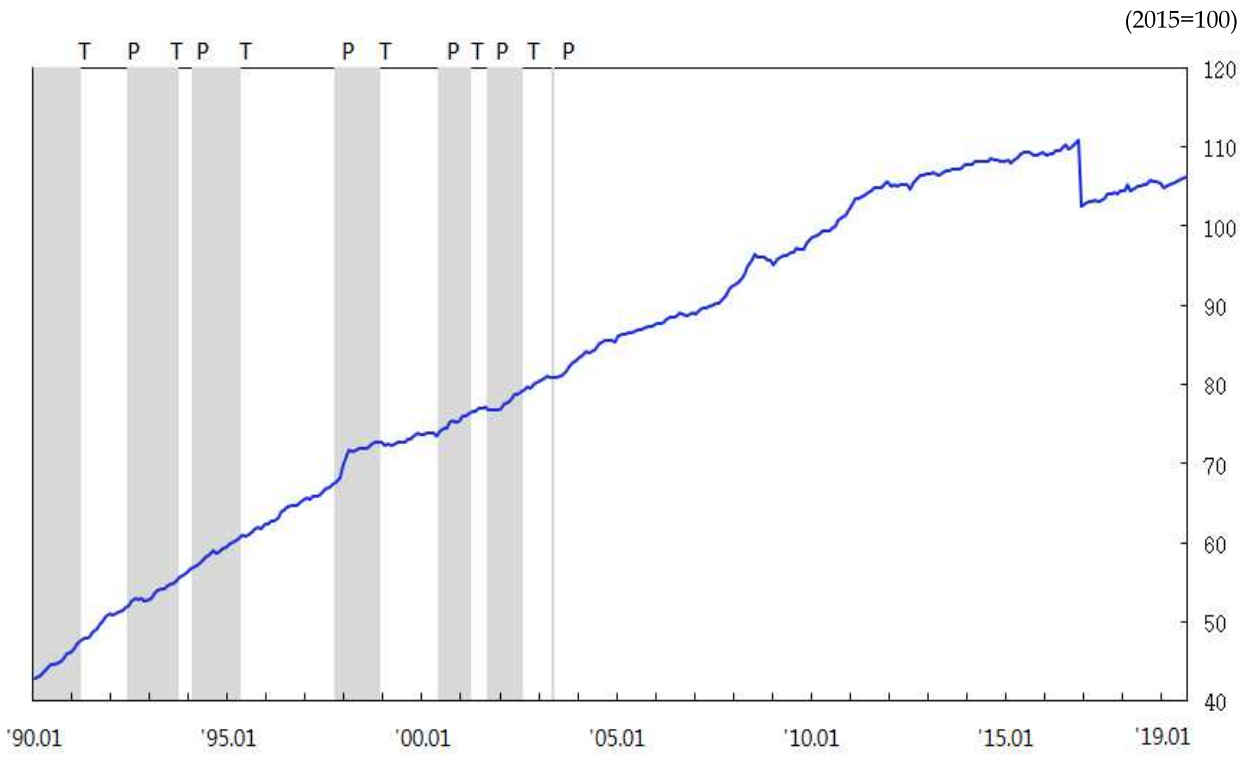
□ 경기동행지수(전국)



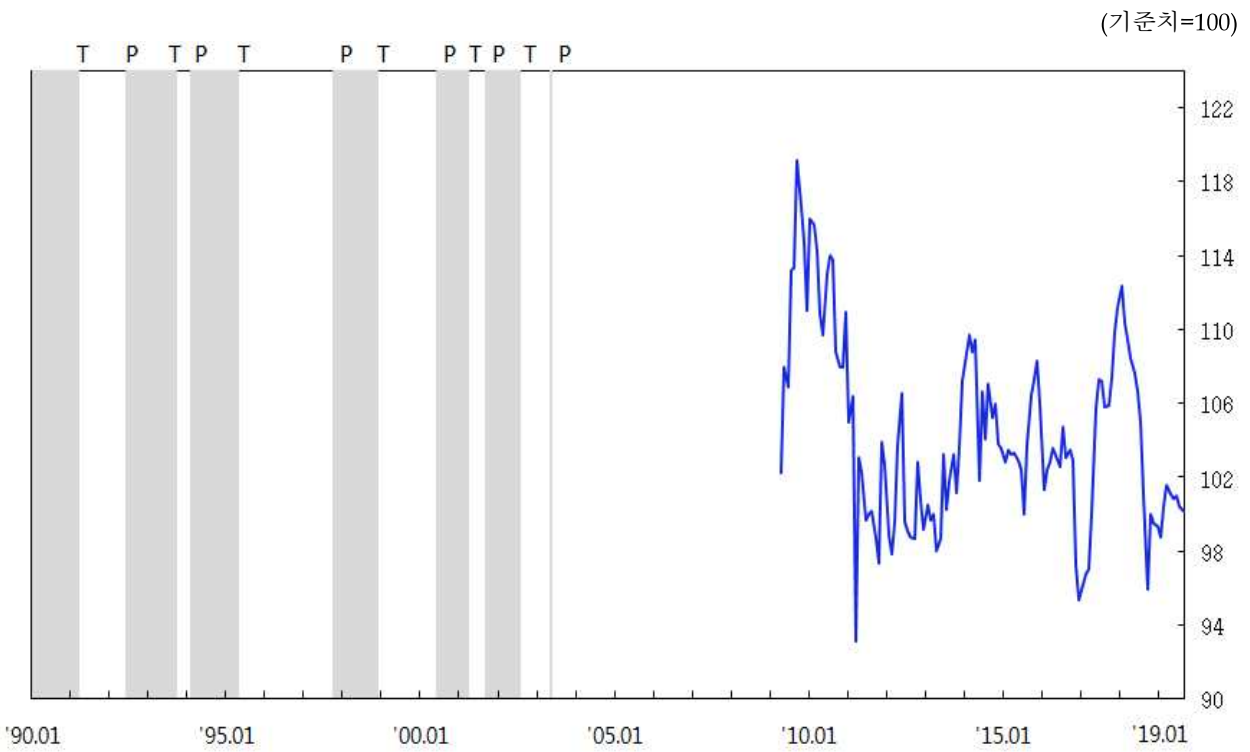
□ 기업경기실사지수(전망)



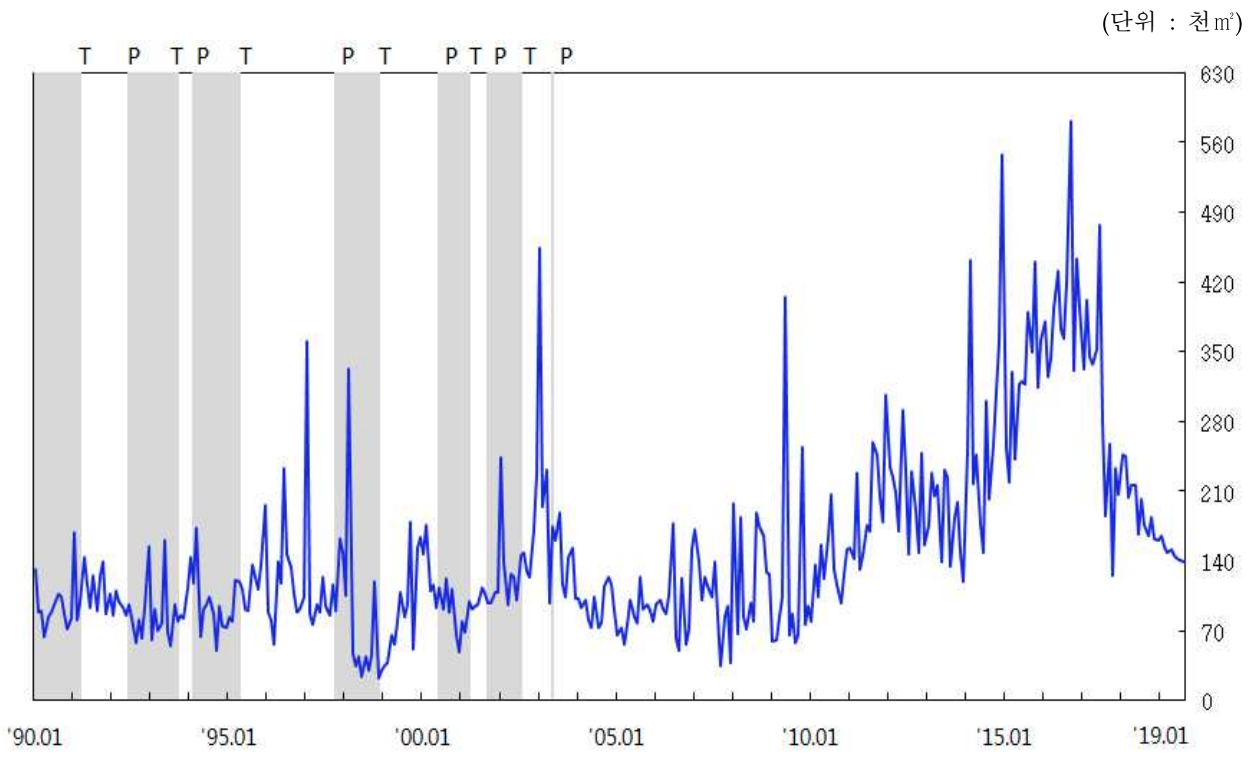
□ 소비자물가지수



□ 소비자심리지수



□ 건축허가면적



2. 통계표2)

□ 경기동행지수(전국)

(2015=100)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2010	99.3	99.6	100.1	100.4	100.7	100.8	101.0	100.6	100.2	99.8	99.8	100.0
2011	100.7	100.6	100.7	100.4	100.7	101.0	101.0	101.2	100.8	100.9	100.6	100.5
2012	100.3	100.7	100.7	100.6	100.5	100.5	100.7	100.2	100.1	99.8	100.0	100.0
2013	99.9	100.0	99.7	99.8	99.8	100.0	99.9	99.9	99.8	100.0	100.0	100.1
2014	100.4	100.4	100.6	100.5	100.2	100.1	100.1	100.2	100.1	99.8	99.7	99.9
2015	99.9	100.3	100.1	100.2	99.7	99.6	99.6	100.0	100.5	100.9	100.7	100.6
2016	100.3	100.2	100.0	100.0	100.2	100.4	100.6	100.7	100.6	100.4	100.5	100.7
2017	101.0	101.0	101.2	101.2	101.2	101.1	101.1	101.1	101.3	101.1	101.1	100.6
2018	100.7	100.8	100.9	100.9	100.8	100.7	100.6	100.5	100.2	100.1	100.0	99.9
2019	99.8	99.3	99.2	99.2	99.5	99.4	99.3	99.5				

□ 기업경기실사지수(전망)

(기준치=100)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2010	92.3	88.0	91.9	94.7	98.2	95.9	89.2	89.5	83.5	91.9	92.3	90.3
2011	91.0	81.6	89.9	89.1	87.4	90.0	97.6	95.9	95.7	100.9	101.8	99.9
2012	96.8	101.4	101.0	100.9	97.1	95.4	97.0	86.8	86.3	84.8	80.1	73.8
2013	80.0	75.0	73.0	73.5	80.4	81.1	77.3	85.7	85.5	81.6	86.8	88.5
2014	86.1	87.9	87.8	92.2	89.0	72.1	75.4	78.3	76.1	75.4	91.0	87.3
2015	86.1	89.9	87.0	91.7	89.5	94.4	66.7	71.2	80.2	82.0	78.9	80.0
2016	79.9	80.0	81.9	82.0	86.4	86.9	93.5	96.7	91.5	94.6	87.5	79.9
2017	84.9	79.0	83.5	82.3	72.0	76.4	78.2	76.5	80.2	72.0	76.7	77.2
2018	77.7	79.0	74.2	68.4	69.3	69.8	64.1	65.5	65.1	65.1	63.5	64.3
2019	62.8	60.0	64.2	63.2	62.7	61.9	61.6	61.4				

2) 각 구성지표들의 통계자료는 실질화, 계절 및 불규칙 조정 등으로 원계열과 차이가 있음

□ 소비자물가지수

(2015=100)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2010	98.7	98.8	99.1	99.3	99.5	99.5	99.8	100.0	100.7	101.2	101.4	101.9
2011	102.6	103.5	103.5	103.7	104.0	104.3	104.5	105.0	104.8	104.8	105.2	105.6
2012	105.0	105.2	105.1	105.3	105.3	105.2	104.8	105.4	106.1	106.4	106.4	106.5
2013	106.5	106.8	106.6	106.5	106.8	107.0	107.1	107.2	107.2	107.3	107.5	107.7
2014	107.7	107.8	108.3	108.3	108.3	108.2	108.3	108.7	108.5	108.3	108.2	108.1
2015	108.3	108.0	108.4	108.6	109.1	109.4	109.3	109.3	108.9	109.0	109.2	109.3
2016	108.9	109.1	109.2	109.5	109.6	109.9	110.4	109.8	110.1	110.5	110.9	102.5
2017	103.0	103.1	103.1	103.3	103.2	103.3	103.6	104.0	104.1	104.3	104.0	104.4
2018	104.5	105.2	104.5	104.7	105.0	105.1	105.2	105.2	105.8	105.7	105.7	105.4
2019	104.8	105.1	105.2	105.4	105.6	105.9	106.1	106.3				

□ 소비자심리지수

(기준치=100)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2010	116.0	115.7	114.3	110.8	109.7	113.0	114.0	113.8	108.8	107.9	108.0	111.0
2011	105.0	106.4	93.1	103.0	102.2	99.6	100.0	100.1	98.7	97.4	103.9	102.6
2012	98.9	97.9	99.6	103.7	106.6	99.6	99.1	98.7	98.7	102.8	100.7	99.2
2013	100.5	99.7	100.0	98.0	98.7	103.2	100.2	101.8	103.2	101.2	103.7	107.2
2014	108.7	109.7	108.8	109.4	101.8	106.6	104.1	107.1	105.2	105.9	103.9	103.5
2015	102.8	103.5	103.2	103.3	102.9	102.4	100.0	103.8	106.5	107.3	108.3	105.9
2016	101.4	102.4	102.8	103.5	103.0	102.6	104.8	103.1	103.5	102.9	97.2	95.4
2017	96.2	96.8	97.0	100.1	105.7	107.3	107.2	105.8	105.9	107.4	109.9	111.2
2018	112.4	110.3	109.4	108.4	107.6	106.6	105.0	101.1	95.9	100.0	99.5	99.3
2019	98.7	100.4	101.6	101.1	100.8	101.0	100.4	100.2				

□ 건축허가면적

(단위 : 천㎡)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2010	79.0	136.0	103.6	156.9	122.2	163.3	206.6	131.6	116.0	98.0	127.4	152.2
2011	153.6	142.2	228.0	131.2	144.8	175.8	170.2	259.7	246.1	203.7	178.6	306.6
2012	234.2	223.3	208.0	170.0	290.7	230.2	146.3	230.3	189.5	148.2	248.8	156.3
2013	176.7	228.0	204.9	216.1	138.8	232.2	223.1	134.0	184.0	199.6	148.1	120.1
2014	251.7	442.1	217.3	247.2	176.6	148.6	300.1	201.7	256.9	309.4	360.9	547.0
2015	253.3	219.7	329.4	241.7	317.7	320.8	318.1	389.1	350.1	440.5	314.2	362.4
2016	380.8	325.7	343.6	392.0	431.3	372.3	363.8	420.8	582.0	331.2	444.0	393.8
2017	332.4	401.5	345.5	337.5	352.6	477.3	278.6	185.5	258.0	124.9	233.7	207.4
2018	247.0	245.7	204.4	216.5	215.5	167.3	202.5	176.6	166.1	184.0	162.1	160.3
2019	165.9	154.1	148.5	151.8	146.0	141.8	140.8	140.1				

IV. 부록

1. 제주 경기종합지수 개요

□ 제주지역 경기종합지수 연혁

- 2013년 12월 제주지역 동행종합지수 개발
 - 구성지표(6개) : 비농가취업자수, 산업생산지수, 관광객수, 농산물소득, 산업생산지수(소비재), 전력사용량(주택용)
- 2004년 2월 제주지역 동행종합지수 월별 공표 시작
- 2005년 12월 제주지역 동행종합지수 구성지표 변경
 - <기존> 산업생산지수(소비재) → <변경> 대형마트판매액(실질)
- 2005년 12월 제주지역 선행종합지수 개발
 - 구성지표(6개) : 건축허가면적, 소비자물가지수, 도소매판매액지수(전국), 산업생산지수(전국), 서귀포 평균기온, 신용카드 상품구매액(실질)
- 2006년 1월 제주지역 선행종합지수 월별 공표 시작
- 2010년 6월 제주지역 동행 및 선행종합지수 구성지표 변경
 - 동행 : <기존> 산업생산지수 → <변경> 광공업생산지수
 - 선행 : <기존> 도소매 판매액지수(전국) → <변경> 서비스업생산지수(전국, 도소매업)
- 2018년 12월 제주지역 동행종합지수 구성지표 변경
 - (유지) 2개 : 광공업생산지수, 관광객 수
 - (대체) 3개 : 비농가 취업자 수 → 취업자 수, 농산물 소득 → 농수축산물 생산지수, 대형마트판매액 → 대형소매점 판매액지수
 - (추가) 1개 : 기업경기실사지수(비제조업 업황)
 - (제외) 1개 : 전력소비량
- 2018년 12월 제주지역 선행종합지수 구성지표 변경
 - (유지) 2개 : 소비자물가지수, 건축허가면적

- (대체) 3개 : 서비스업생산지수(전국 도소매업) → 기업경기실사지수(전산업 전망), 광공업생산지수(전국) → 경기 동행지수(전국), 신용카드 이용상품구매액 → 소비자심리지수
- (제외) 1개 : 서귀포 평균기온

□ 동행종합지수 구성지표 목록

구분	지표명	단위	시작시점	출처
고용	취업자 수	천명	'98. 01	통계청
생산	관광객 수	명	'90. 01	제주 관광협회
	광공업 생산지수	2015=100	'90. 01	통계청
	기업경기실사지수(비제조업 업황)	기준치=100	'06. 01	한국은행 제주본부
	농수축산물 생산지수	2015=100	'95. 01	제주연구원
소비	대형소매점 판매액지수	2015=100	'10. 01	통계청

□ 선행종합지수 구성지표 목록

구분	지표명	단위	시작시점	출처
생산	경기동행지수(전국)	2015=100	'90. 01	통계청
	기업경기실사지수(전산업 전망)	기준치=100	'06. 01	한국은행 제주본부
소비	소비자물가지수	2015=100	'90. 01	통계청
	소비자심리지수	기준치=100	'09. 04	한국은행 제주본부
투자	건축허가면적	천㎡	'90. 01	국토교통통계누리

2. 주요 용어

□ 경기종합지수(Bomposite Index, CI)

- 경기변동의 방향·국면·전환점과 속도 및 진폭을 측정할 수 있는 경기 지표의 일종임
- CI는 앞으로의 경기를 단기적으로 예측할 수 있는 선행종합지수, 현재의 경기상태를 측정할 수 있는 동행종합지수 및 현재의 경기를 사후적으로 확인해 주는 후행종합지수 3가지로 구분됨
- 경기종합지수를 작성할 때에는 경기변동 상황이 잘 나타날 수 있도록 개별 구성지표의 월별 통계자료에서 계절요인과 불규칙요인 등 비경기적 변동요인을 통계적 방법을 사용하여 제거한 후 작성하여야 함
- 제주 경기종합지수는 제주지역 경제에 관한 각종 경제시계열 자료를 이용하여 현 시점까지의 경기변동과 순환주기를 분석하고, 경기전환점의 파악 및 진폭, 진행속도 등을 분석함으로써 이를 바탕으로 향후 제주지역의 경기변동폭과 속도를 예측하기 위한 것임

□ 계절조정 및 불규칙 조정(Seasonal and Irregular Adjustment)

- 경제지표의 원래 시계열은 경기적 변동요인과 비경기적 변동요인으로 구성되며 경기적 변동요인에는 추세변동요인과 순환변동요인이 있고, 비경기적 변동요인에는 계절의 변화에 따라 생기는 계절변동요인과 천재지변 등으로 인한 불규칙 변동요인 등으로 구성되어 있음
- 계절변동 요인은 통계적 방법인 X-12-ARIMA 방식을 이용하여 제거하였으며, 불규칙 변동요인은 3개월 말항 이동평균으로 조정함

□ 순환변동치(Cyclical Component)

- 동행종합지수는 경제성장에 따른 증가추세와 경기의 상승, 하강 움직임을 동시에 포함하고 있는데, 그 중 증가추세를 제거하고 경기의 상승, 하강, 움직임만을 추출하여 산출한 것을 순환변동치라고 함

- 따라서 동행종합지수 순환변동치는 현재의 경기국면과 전환점을 보다 명확하게 측정·판단하기 위하여 동행종합지수의 보조지표로서 사용하고 있음
- 동행종합지수 순환변동치는 대개 100을 기준으로 상하로 움직이는데, 순환변동치의 절대적 크기 또는 증감차 보다는 그 움직임의 방향(상승 또는 하강)에 더 큰 의미가 있음

□ 경기순환일(Recurring Phase of Business Cycle)

- 경기순환이라 함은 일정한 기간을 두고 호황기와 불황기가 주기적으로 반복되는 현상을 말하는 것으로, 이 과정에서 대체로 동질적인 성격의 경제활동이 나타나는 기간을 국면(Phase)이라고 함
- 경기순환의 한 저점에서 정점까지를 확장국면, 정점에서 저점까지를 수축국면이라고 하고, 확장국면과 수축국면을 포함한 저점에서 저점(또는 정점에서 정점)까지를 순환주기(Cyclical Period)라고 함

□ 기준순환일(Reference Turning Date)

- 기준순환일이란, 국민경제 전체의 순환변동에서 국면전환이 발생하는 경기전환점(Turning Point)을 의미함
 - 즉 경기가 수축에서 확장국면 또는 확장에서 수축국면으로 전환하는 시점으로, 확장국면에서 수축국면으로 전환할 때는 경기정점(Peak)이 나타나며, 수축국면에서 확장국면으로 전환할 때는 경기저점(Trough)이 나타남
- 기준순환일은 개별지표를 선행·동행·후행지표로 구분하고 이에 따른 경기대응성을 평가하는 기준이 되는 한편, 경기가 처해 있는 국면상의 위치를 파악하는데 참고가 됨
- 제주지역의 기준순환일은 동행종합지수의 보조지표인 동행지수 순환변동치를 참고하여 결정할 수 있음

3. 제주 경기종합지수 작성방법

- 경기종합지수를 작성하기 위해서는 시사작업(Simulation)을 해야 하는데, 시산작업이란 최적의 구성지표 조합(Combination)을 도출하기 위해 경제부문별로 선정된 후보지표를 이용하여 지표의 조합내용을 변경시키면서 경기종합지수를 작성하는 과정을 의미함
- 제주지역 경기동행종합지수인 경우, 취업자 수, 관광객 수, 광공업 생산지수, 기업경기실사지수(비제조업 업황), 농수축산물 생산지수, 대형소매점 판매액 지수 등 6개지표를 조합하는 것이 제주지역 경기동향을 잘 설명하는 것으로 나타났음
- 제주지역 경기선행지수인 경우, 전국 경기동행지수, 기업경기실사지수(전산업 전망), 소비자물가지수, 소비자심리지수, 건축허가면적 등 5개지표를 조합하는 것이 제주지역 경기순환주기를 잘 설명하는 것으로 나타났음
- 최종적으로 선정된 구성지표들은 MCD(Months for Cyclical Dominance)에 따른 불규칙성을 감안하여 3개월 말항 이동평균방법을 사용하여 불규칙성을 제거하였음
- 제주지역 경기종합지수는 첫째, 개별 구성지표의 비경기적 요인을 제거하기 위해 X-12-ARIMA에 의한 계절조정 및 3개월 말항 이동평균을 이용하여 추세순환계열을 산출하였음
- 둘째, 각 구성지표들이 경기변동에 반응하는 순환진폭이 서로 달라, 이를 그대로 평균하면 진폭이 큰 구성지표에 의하여 경기종합지수 전체의 움직임이 좌우될 수 있기 때문에 이를 방지하기 위하여 각 구성지표의 순환진폭이 평균적으로 모두 같아지도록 조정하는 구성지표별 표준화작업을 수행하였음

- 셋째, 종합지수 상호비교가 가능하도록 진폭조정 작업을 수행하였음
- 넷째, 시작년월을 100으로 하여 조정된 평균증감률을 누적함으로써 경기종합지수의 원지수를 산출한 뒤, 원지수를 기준년도(2015년)으로 조정한 제주지역 경기종합지수를 산출하였음
- 다섯째, 제주지역 경기종합지수는 과거 고도성장의 영향으로 강한 성장 추세를 가지고 있어 경기순환적인 움직임을 확인할 수 있는 순환변동치, 전월비 및 전년동월비 등의 보조지표를 산출하였음

연구진

연구책임 고 봉 현 제주연구원 연구위원

자료수집·분석 문 세 현 제주연구원 연구보조원

2019년 8월 제주경기종합지수

발행인 || 김 동 전

발행일 || 2019년 10월

발행처 || 제주연구원

690-162 제주도 아연로 253

전화 : (064) 729-0500 팩스 : (064) 751-2168

홈페이지 : www.jri.re.kr

- 이 보고서의 내용은 연구진의 견해로서, 제주특별자치도의 정책적 입장과는 다를 수 있습니다. 또한 이 보고서는 출처를 밝히는 한 자유로이 인용할 수 있으나 무단전재나 복제는 금합니다.