

 **TECH!T**
DATA ANALYSIS SCHOOL

[노동시장의 다면성] 실업률과 고용률에 미치는 다양한 경제지표 요인 분석

9조

김근영 김민진 육도현 이정수

TECH!T DATA ANALYSIS SCHOOL

1. 청년 실업률 및 고용률 동향
2. 소비자 물가지수와 실업률
3. 최저임금 변동과 연도별 고용률
4. 최저임금 변동과 지역별 고용률
5. 소비자 물가지수대비 최저임금 변동률
6. 실업률과 일자리창출 지원률 관계
7. 인사이트 도출 📌

표지	목차	분석목적, 타겟, 데이터 소개	실업률과 고용률 동향	소비자물가지수와 실업률	최저임금	최저임금과 고용률	지역별_고용률	GRDP	소비자 물가지수 대비 최저임금	실업률과 일자리창출
----	----	---------------------	----------------	-----------------	------	-----------	---------	------	---------------------	---------------

TECH!T DATA ANALYSIS SCHOOL

< 분석 목적 >

실업률, 고용률, 물가지수, 최저임금 지표들 사이의
상관관계를 분석함으로써 경제 패턴을 이해하고,
미래의 경제 동향을 예측

< 타겟 >

1. 노동시장과 고용 정책에 대한 주요 책임을 지고 있는
고용노동부 실무자
2. 중소기업과 벤처기업의 창업 및 성장을 지원하여
일자리를 창출하는 중소벤처기업부 실무자

< 데이터 소개 >

KOSIS 국가 통계 포털 - 시도 연령별 실업률

고용노동부 - 지역별 청년고용률
- 연도별 청년고용률
- 연도별 최저임금

e-나라지표 - 소비자 물가지수
- 지역별 산업 GRDP

공공데이터 포털 - 일자리창출지원금

Data analysis _ Mid Project

<

표지

목차

분석목적, 타겟,
데이터 소개

실업률과 고용률
동향

소비자물가지수와
실업률

최저임금

최저임금과 고용률

지역별_고용률

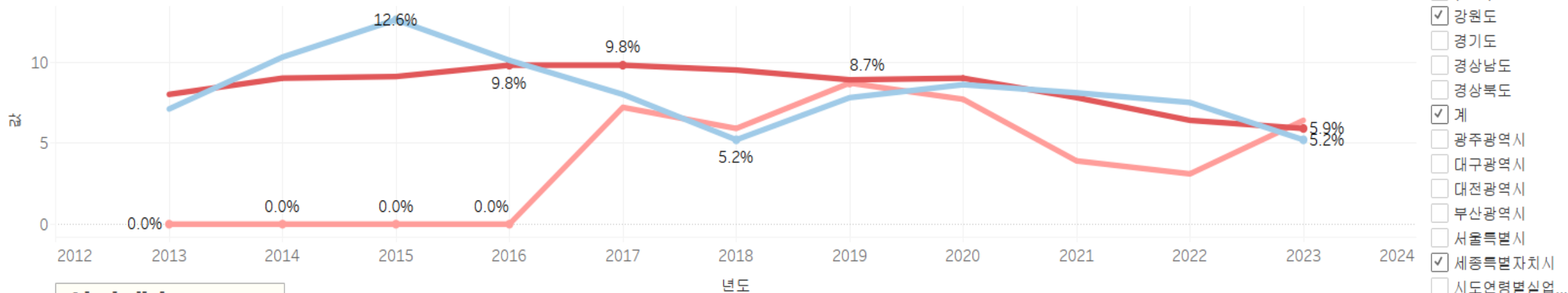
GRDP

소비자 물가지수
대비 최저임금

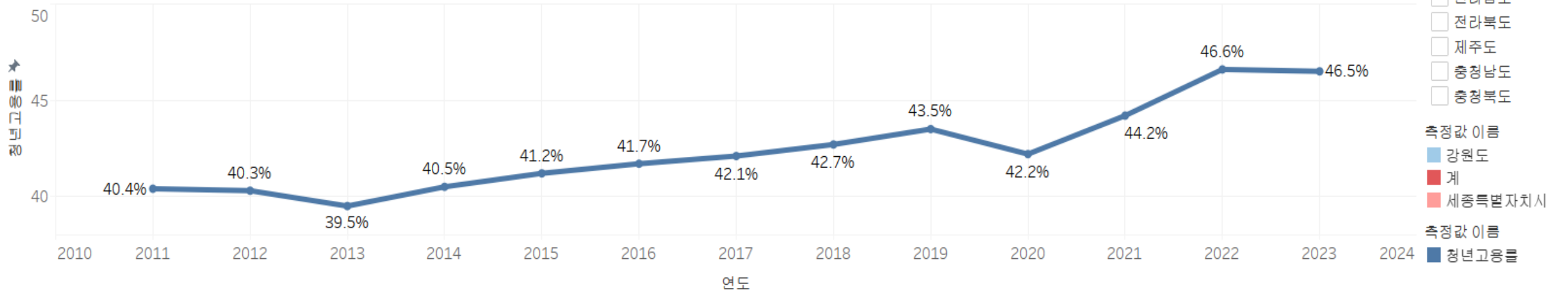
실업률과
일자리창

>

시도별 청년 실업률



연도별 청년 고용률



Data analysis _ Mid Project

<

표지

목차

분석목적, 타겟,
데이터 소개

실업률과 고용률
동향

소비자물가지수와
실업률

최저임금

최저임금과 고용률

지역별_고용률

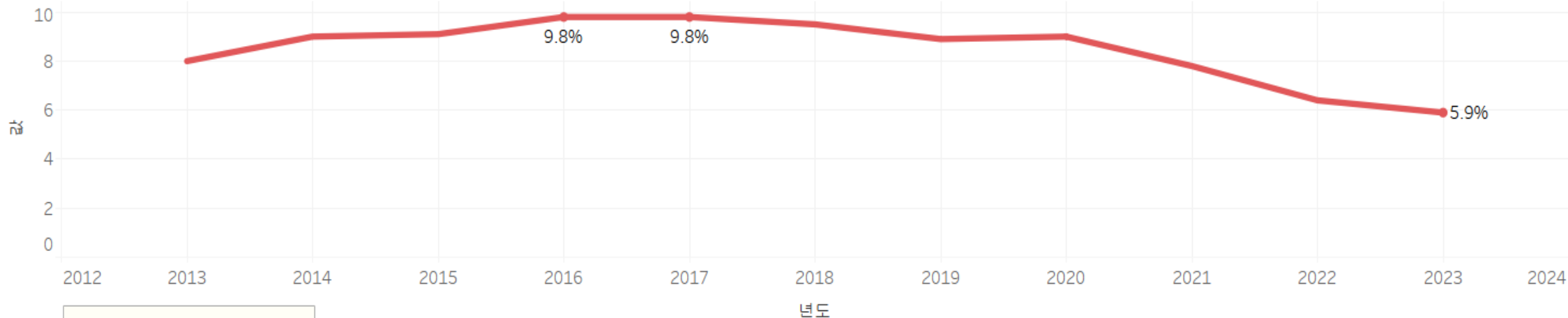
GRDP

소비자 물가지수
대비 최저임금

실업률과
일자리창

>

시도별 청년 실업률



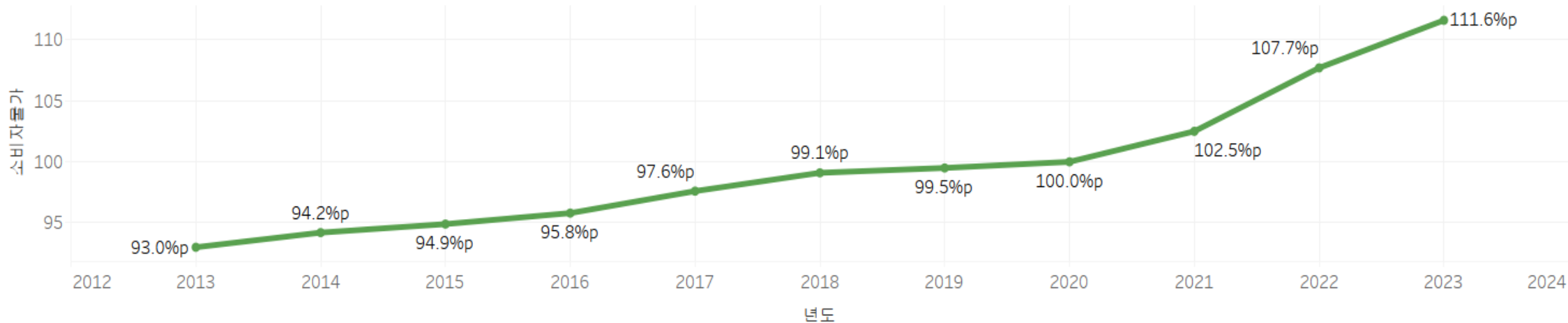
측정값 이름

- ☐ (전체)
- ☐ 강원도
- ☐ 경기도
- ☐ 경상남도
- ☐ 경상북도
- ☒ 계
- ☐ 광주광역시
- ☐ 대구광역시
- ☐ 대전광역시
- ☐ 부산광역시
- ☐ 서울특별시
- ☐ 세종특별자치시
- ☐ 시도연령별실업...
- ☐ 울산광역시
- ☐ 인천광역시
- ☐ 전라남도
- ☐ 전라북도
- ☐ 제주도
- ☐ 충청남도
- ☐ 충청북도

측정값 이름

계

연도별 소비자물가지수



Data analysis _ Mid Project

<

표지

목차

분석목적, 타겟,
데이터 소개

실업률과 고용률
동향

소비자물가지수와
실업률

최저임금

최저임금과 고용률

지역별_고용률

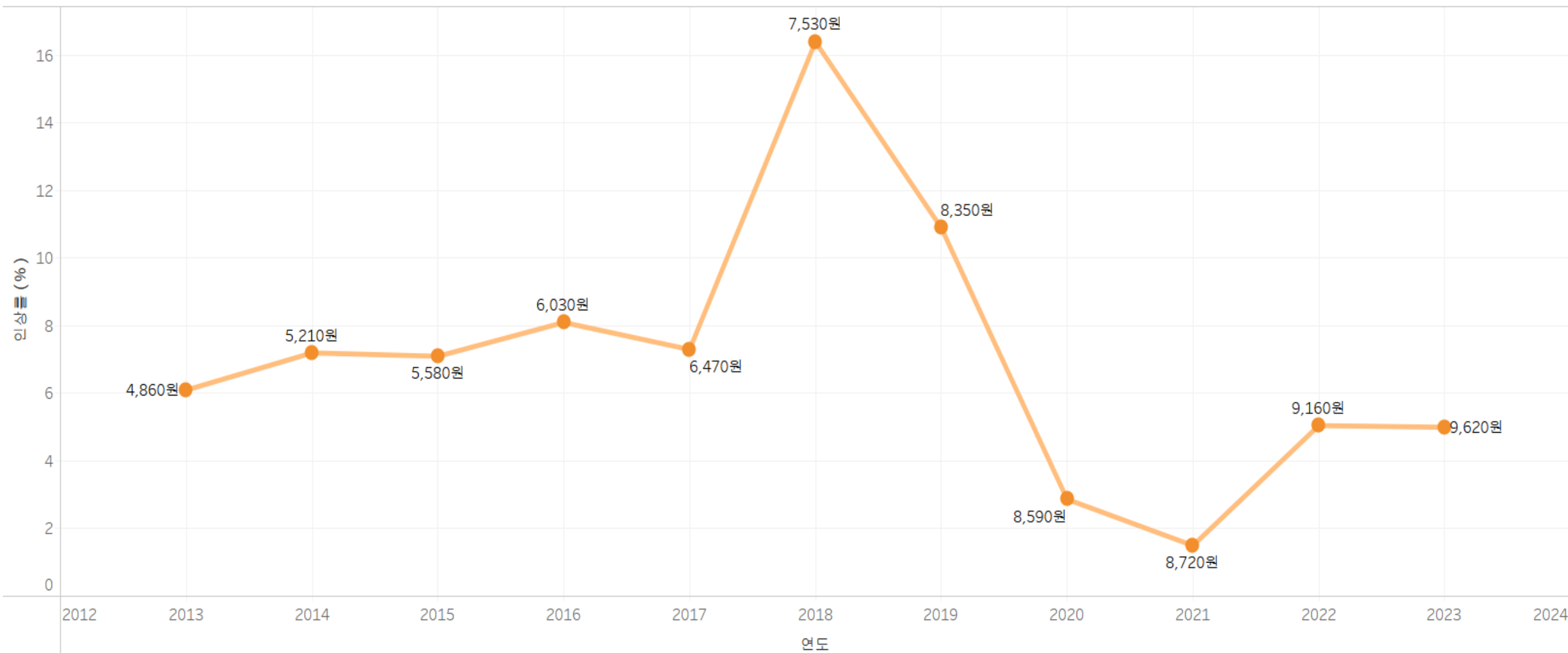
GRDP

소비자 물가지수
대비 최저임금

실업률과
일자리향

>

최저임금 인상률



Data analysis _ Mid Project

<

표지

목차

분석목적, 타겟,
데이터 소개

실업률과 고용률
동향

소비자물가지수와
실업률

최저임금

최저임금과 고용률

지역별_고용률

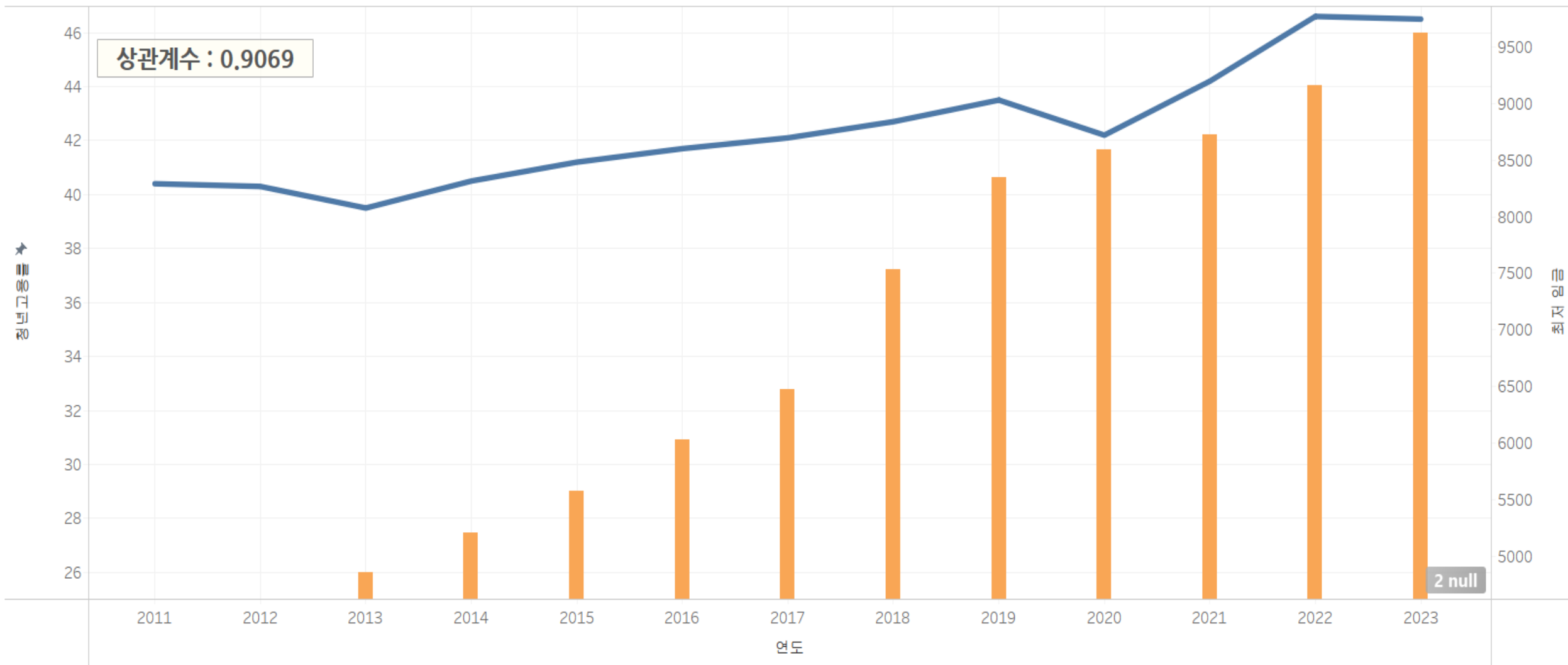
GRDP

소비자 물가지수
대비 최저임금

실업률과
일자리창출

>

최저임금과 고용률 변동 비교



Data analysis _ Mid Project

표지

목차

분석목적, 타겟,
데이터 소개

실업률과 고용률
동향

소비자물가지수와
실업률

최저임금

최저임금과 고용률

지역별_고용률

GRDP

소비자 물가지수
대비 최저임금

실업률과
일자리창출

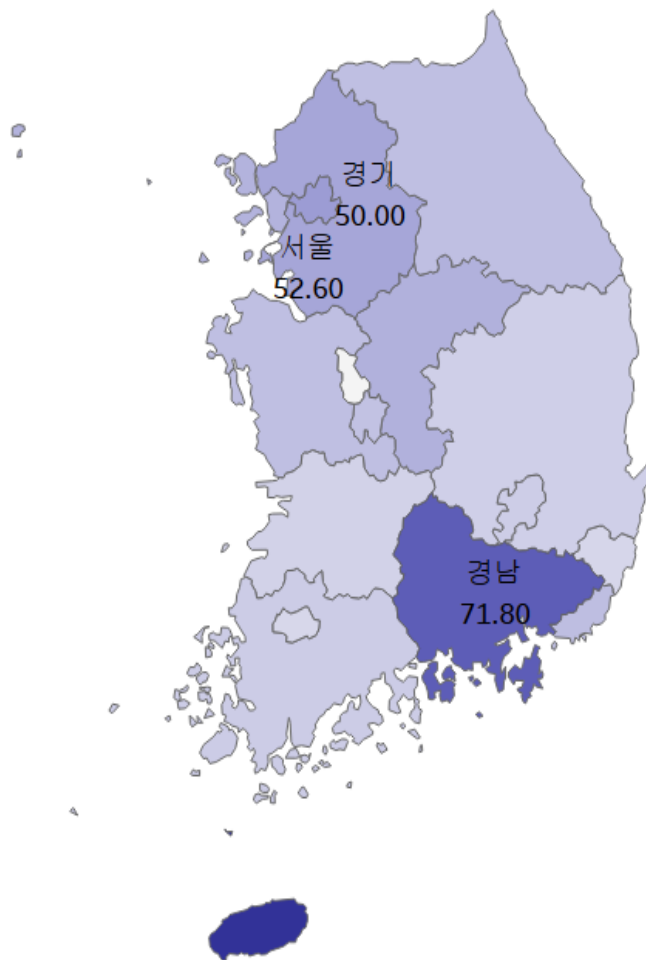
지역별 _ 청년 고용률

청년고용률



32.10

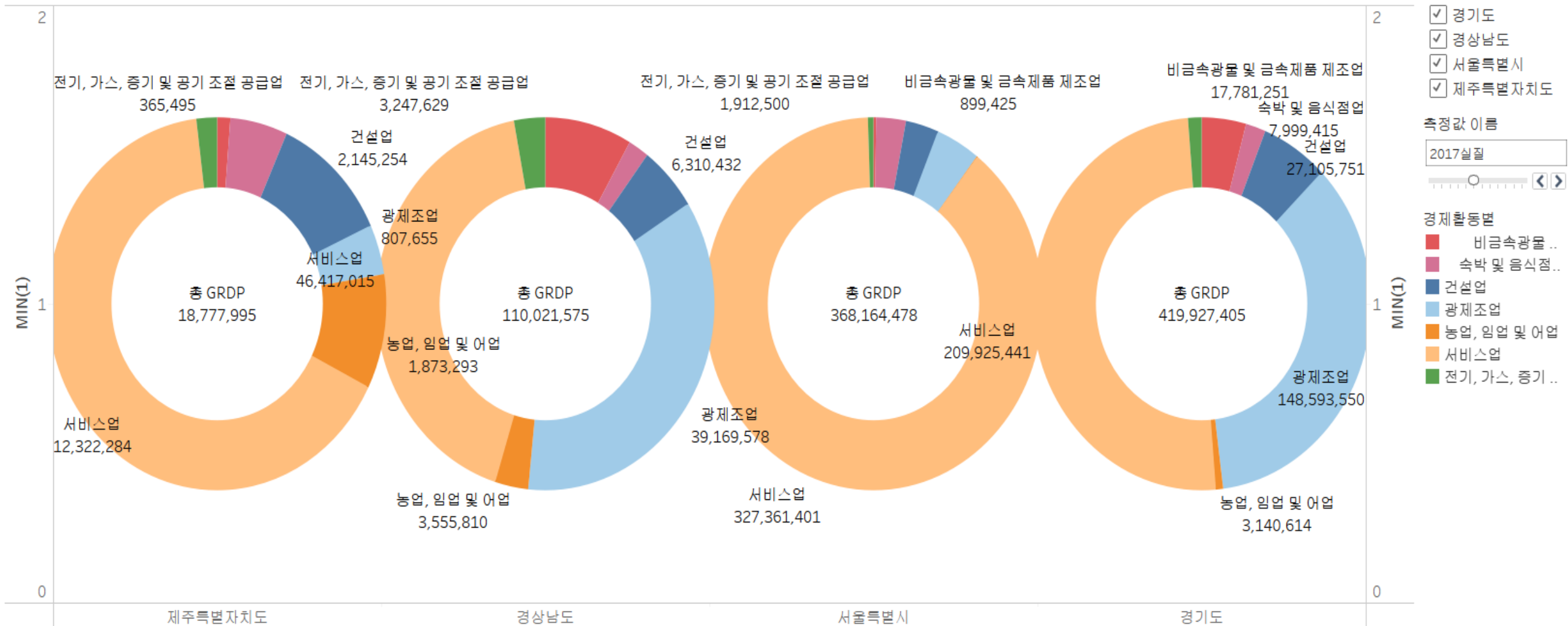
91.20



Data analysis _ Mid Project

표지	목차	분석목적, 타겟, 데이터 소개	실업률과 고용률 동향	소비자물가지수와 실업률	최저임금	최저임금과 고용률	지역별_고용률	GRDP	소비자 물가지수 대비 최저임금	실업률과 일자리창출
----	----	------------------	-------------	--------------	------	-----------	---------	------	------------------	------------

GRDP



Data analysis _ Mid Project

<

목차

분석목적, 타겟,
데이터 소개

실업률과 고용률
동향

소비자물가지수와
실업률

최저임금

최저임금과 고용률

지역별_고용률

GRDP

소비자 물가지수
대비 최저임금

실업률과
일자리창출지원률

회고

>

소비자물가지수와 최저임금 상관관계

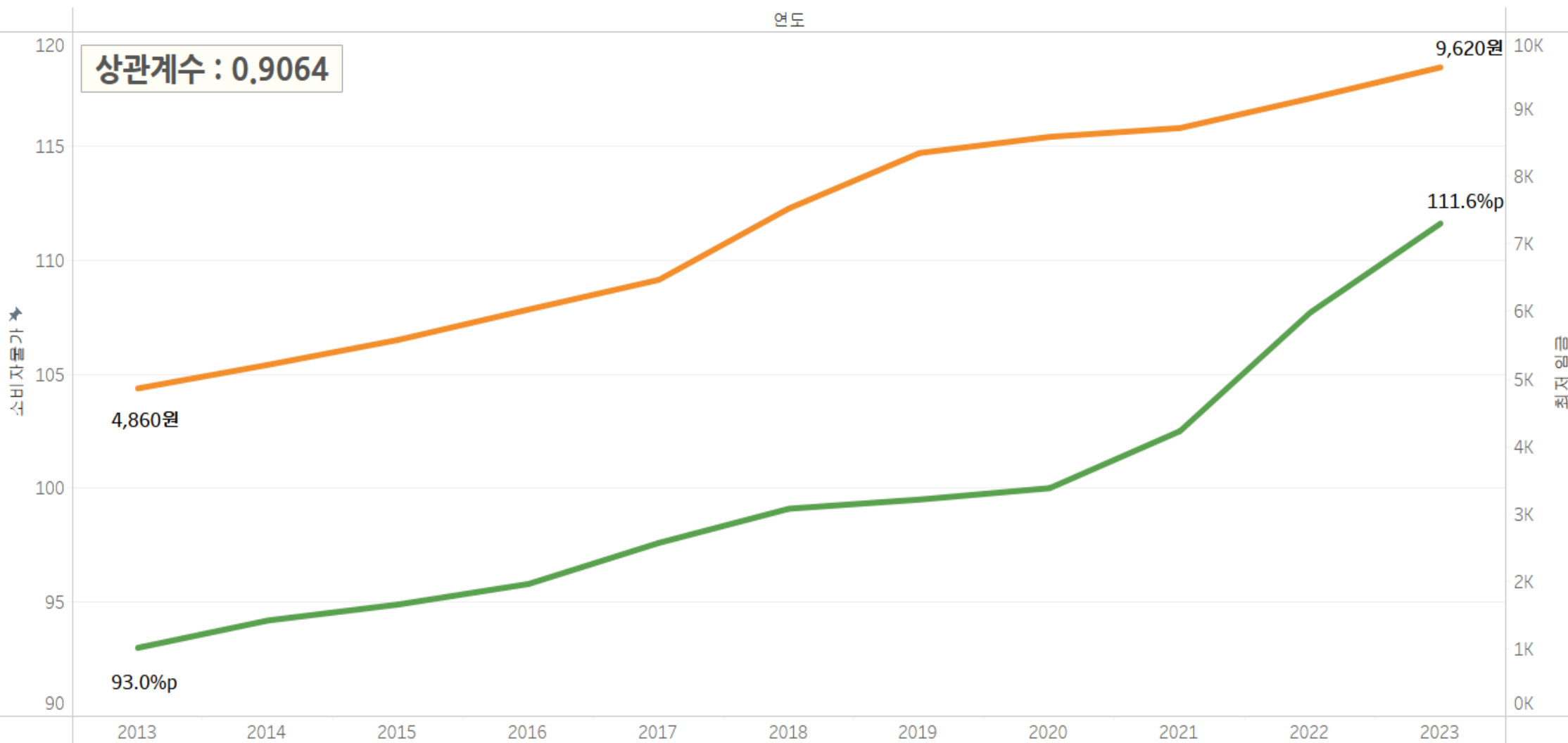
연도

측정값 이름

■ 소비자물가

■ 최저 임금

상관계수 : 0.9064



Data analysis _ Mid Project

<

목차

분석목적, 타겟,
데이터 소개

실업률과 고용률
동향

소비자물가지수와
실업률

최저임금

최저임금과 고용률

지역별_고용률

GRDP

소비자 물가지수
대비 최저임금

실업률과
일자리창출지원률

회고

>

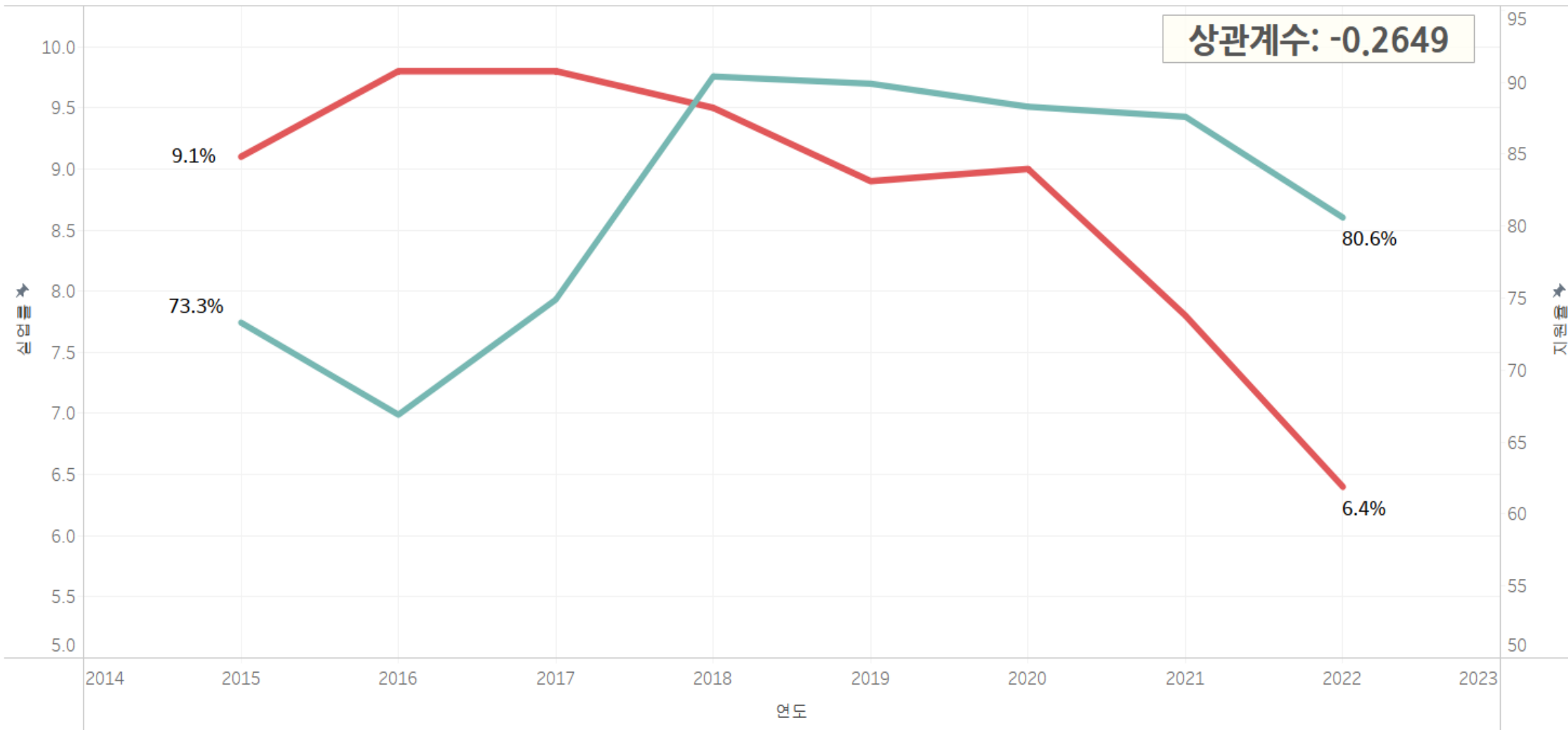
실업률과 일자리창출지원률 상관관계

측정값 이름

실업률

지원률

상관계수: -0.2649



Data analysis _ Mid Project

용률	소비자물가지수와 실업률	최저임금	최저임금과 고용률	지역별_고용률	GRDP	소비자 물가지수 대비 최저임금	실업률과 일자리창출지원률	회고	인사이트 도출	마무리
----	-----------------	------	-----------	---------	------	---------------------	------------------	----	---------	-----

TECH!T DATA ANALYSIS SCHOOL

💡 소비자물가지수가 오르면 실업률도 높아질 것이다 💡



[실제 분석 결과]
소비자물가지수가 오르면 **실업률은 감소**한다

필립스 이론이란 ?
: 임금상승률과 실업률은 역(-)의 관계가 나타난다.

💡 최저임금의 변동은 고용률에 영향을 끼칠 것이다 💡



[실제 분석 결과]
상관계수가 0.9069로 강한 양의 상관관계를 가진다

하지만 !
실제 조사 결과로는 **영향을 끼치지 않는다는 사실**을 확인하였다.
단편적인 데이터로 둘 사이의 관계를
정확하게 파악하기에는 한계를 느꼈다

Data analysis _ Mid Project

용률	소비자물가지수와 실업률	최저임금	최저임금과 고용률	지역별_고용률	GRDP	소비자 물가지수 대비 최저임금	실업률과 일자리창출지원률	회고	인사이트 도출	마무리
----	-----------------	------	-----------	---------	------	---------------------	------------------	----	---------	-----

TECH!T DATA ANALYSIS SCHOOL

실업률은 소비자물가에 영향을 받는다.
고용률은 최저임금 인상에 영향을 받지 않는다.



소비자물가와 같은 다양한 경제지표들로
미래의 실업률과 고용률 추세를 예측할 수 있다.

지역별 고용률은 GRDP와 관계가 있다.



특정 지역의 고용정책은
GRDP를 고려하며 시행해야 한다.

일자리창출 지원금과 실업률은
약한 상관관계를 가진다.



일자리창출 지원이 실업률과 강한 관계를 가질수 있는
새로운 정책 수립이 필요하다.

< 물가지수와

최저임금

최저임금과 고용률

지역별_고용률

GRDP

소비자 물가지수
대비 최저임금

실업률과
일자리창출지원률

회고

인사이트 도출

마무리

Q&A >

 **TECH!T**
DATA ANALYSIS SCHOOL

이상으로
발표를 마치겠습니다.
감사합니다.