

# 지역은 우리가 살린다

Team Member : 김덕현, 김진형, 윤정준

TEAM 4



# CONTENTS

0 - 지역 경제

1 - 경제성장 요인 및 영향

2 - 기대효과

3 - 데이터 비교 분석

4 - 보충해야 할 데이터 분석

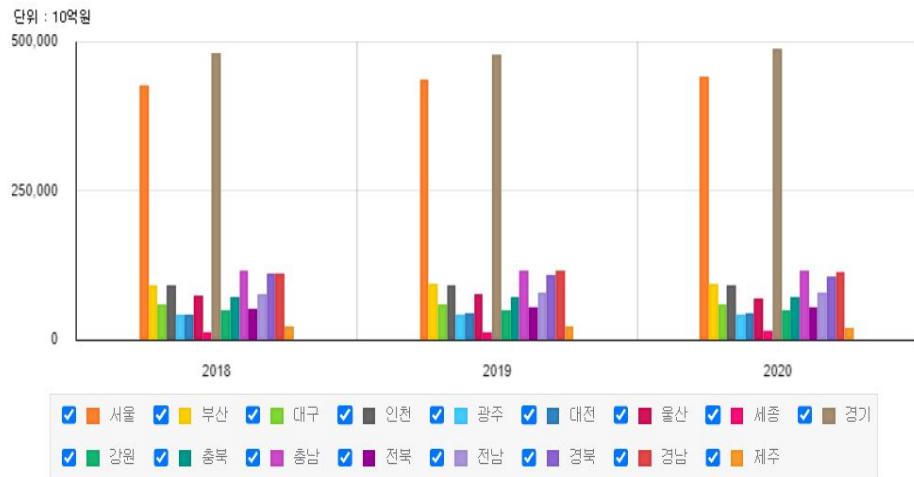


# 지역경제

시도별 성장률



지역내총생산



## 지역경제

행정안전부

힘내라 우리국민, 힘내라 우리경제  
긴급재난지원금

코로나19로 어려움을 겪는 대한민국 모든 국민에게  
**긴급재난지원금을 제공합니다!**

**소득·재산과 상관없이 대한민국 모든 국민**  
(주민등록 세대 기준 + 건강보험료상 가구 기준)

1인 **40만원** 2인 **60만원** 3인 **80만원** 4인 이상 **100만원**

### 지역화폐 발행 현황 단위: 원

괄호는 정부지원 예산, 2022년은 정부 예산안 기준.



자료: 기획재정부, 한국조세재정연구원

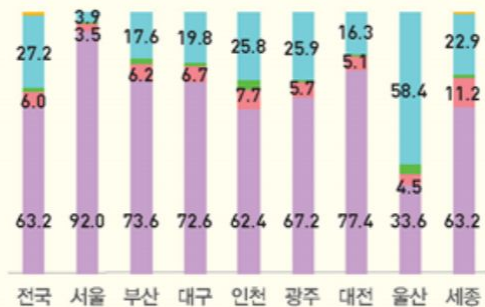
# 지역소득 경제구조(명목) 변화

농림어업   광업·제조업   전기·가스·증기   건설업   서비스업

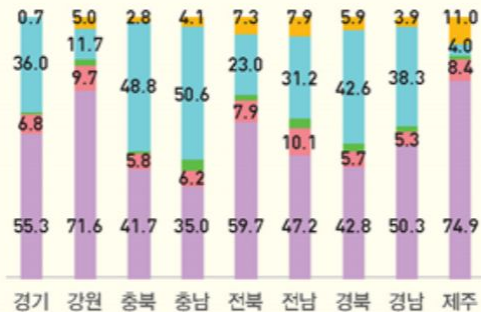
단위: %

2020P

## 전국 및 8개 특·광역시



## 9개 도



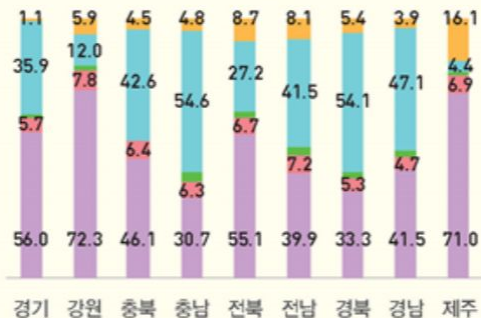
지역경제

2010

## 전국 및 8개 특·광역시



## 9개 도

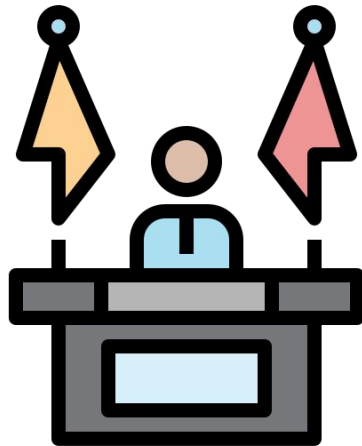


## 경제성장 요인

주택



정치



인구



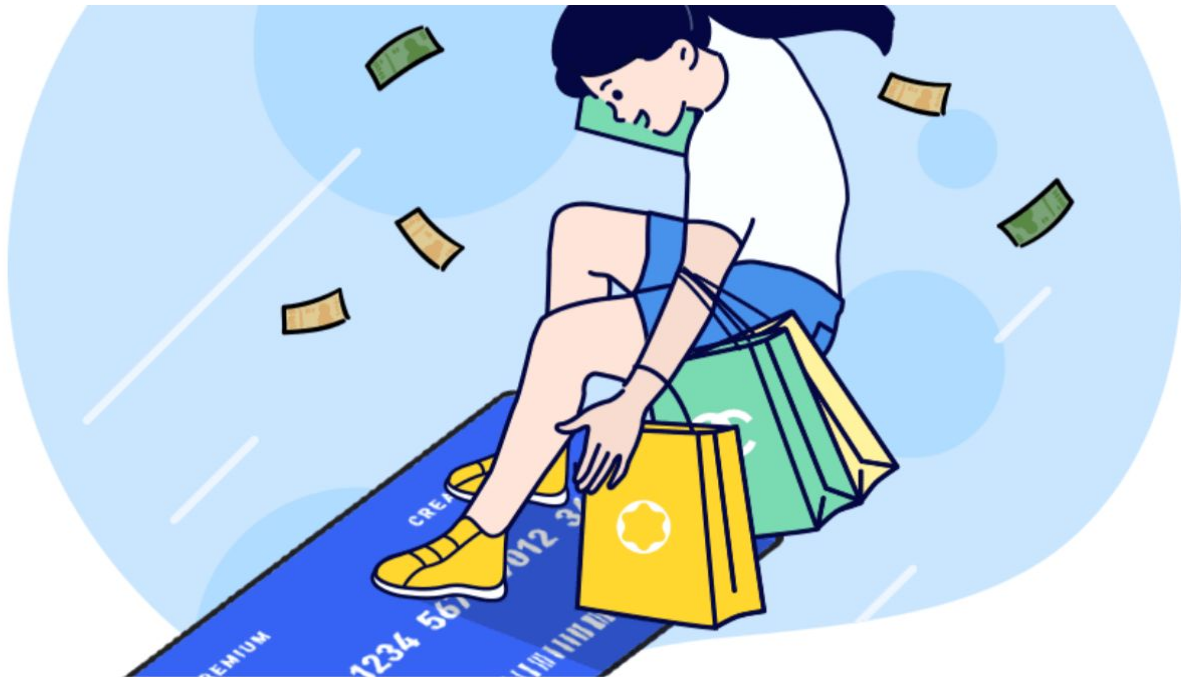
고용





## 기대효과

- ▷ 거주 지역 내 소비 증가
- ▷ 지역간 소비 불균형 해소
- ▷ 소상공인 자영업자 매출증대
- ▷ 지역 내 소득 증가
- ▷ 지역내 고용 증가



거주 지역 내 소비 증가  
지역간 소비 불균형 해소





소상공인 자영업자 매출 증대  
지역내 소득 증가



지역내 고용 증가

# 데이터 분석

지표		설명	자료출처
종속변수	GRDP 증가율	2010-2016 지역내 총생산(GRDP)증감률	통계청
인구	인구 증가율	2010-2016 인구 증감률	
	65세 이상 인구증가율	2010-2016 65세 이상 인구 증감률	
	순인구이동증가율	2010-2016 순 인구이동 증감률	
고용 및 산업	총 고용증가율	2010-2016 총 고용자수 증감률	
	제조업 고용 증가율	2010-2016 제조업 고용자수 증감률	
	지식문화여가산업 고용 증가율	2010-2016 지식산업 고용자수 증감률	
주택	아파트-자가 증가율	2010-2015 아파트-자가 가구 증감률	중앙선거관리위원회
	10년 이내 신축 주택 증가율	2010-2015 10년 이내 신축 주택 수 증감률	
정치	선거 참여도	2014년 6회 지방선거 시군구의 장 선거 투표율	
	중앙-지방 정당일치도(더미)	대통령-시군구의장정당일치도(일치=1, 불일치=0)	

변수	N	평균	표준편차	최솟값	최대값
GRDP 증가율	229	0.315	0.259	-0.344	2.413
인구 증가율	229	0.017	0.117	-0.119	1.242
65세이상 인구증가율	229	-0.006	0.117	-0.219	0.384
순인구이동증가율	229	0.297	68.846	-604.167	827.500
총 고용증가율	229	0.217	0.187	-0.019	2.309
제조업 고용 증가율	229	0.216	0.287	-0.405	2.705
지식문화여가산업 고용 증가율	229	0.445	0.658	-0.325	8.698
아파트-자가 증가율	229	0.206	0.320	-0.148	3.138
10년이내 신축 주택 증가율	229	-0.031	0.401	-0.662	4.222
지방선거투표율	229	0.624	0.099	0.480	1
중앙-지방 정당일치도	229	0.520	0.501	0	1

# 데이터 분석

## 다중회귀모형과 지리가중회귀모형

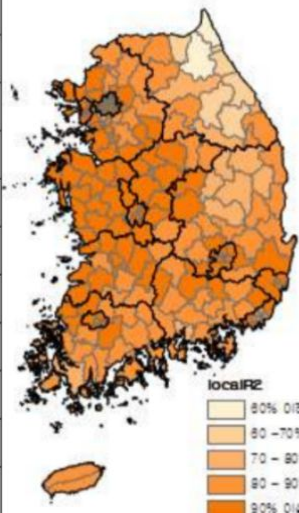
### 긍정적 요인

- 총 고용증가율의 증가는 지역 경제성장에 긍정
- 지방선거 투표율이 높을수록 경제성장에 긍정
- 중앙정부 및 지방정부 정당이 일치할수록 긍정
- 인구 증가율이 증가할수록 경제성장에 긍정
- 순인구이동증가율의 증가는 경제성장에 긍정

### 부정적 요인

- 아파트-자가의 증가율 증가는 경제성장에 부정
- 10년 이내 신축 주택 증가율은 경제성장에 부정

구분		OLS(=Global model)				GWR(=Local model)			
변수		coef.	t-val	Pr >  t	vif	Coef. Mean	Coef. STD	Coef. Min	Coef. Max
Intercept		-0.093	-0.9	0.398	0	0.429	0.480	0.037	3.573
인구	인구 증가율	-0.054	-0.2	0.843	7.33	0.140	0.425	-0.468	2.345
	65세이상 인구증가율	0.085	0.5	0.600	2.55	0.002	0.122	-0.537	0.186
	순인구 이동증가율	0.000	-0.6	0.526	1.03	0.186	0.453	-1.225	3.126
산업 및 고용	총 고용증가율	0.620	3.29***	0.001	8.83	0.037	0.269	-1.366	0.547
	제조업 고용 증가율	0.109	2**	0.047	1.77	0.073	0.125	-0.245	0.706
	지식문화여가산업 고용 증가율	0.057	1.5	0.134	4.37	0.137	0.251	-0.162	1.516
주택	아파트-자가 증가율	0.057	1.0	0.324	2.56	-0.047	0.228	-0.997	0.943
	10년이내 신축 주택 증가율	0.048	0.8	0.412	3.87	-0.046	0.223	-1.289	0.622
정치	지방선거 투표율	0.286	1.77*	0.079	1.84	0.087	0.248	-0.215	1.674
	중앙-지방 정당일치도	0.069	2.79***	0.006	1.08	0.032	0.223	-0.306	3.212
R-Square		0.546				0.926			
Adj. R-Sq		0.5251				0.6219			



## 데이터 분석

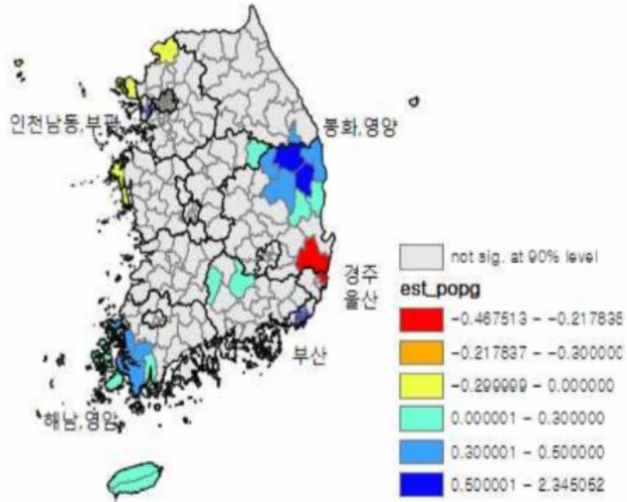


Figure 1. 지역별 인구성장률이 경제성장에 미치는 영향분석 결과

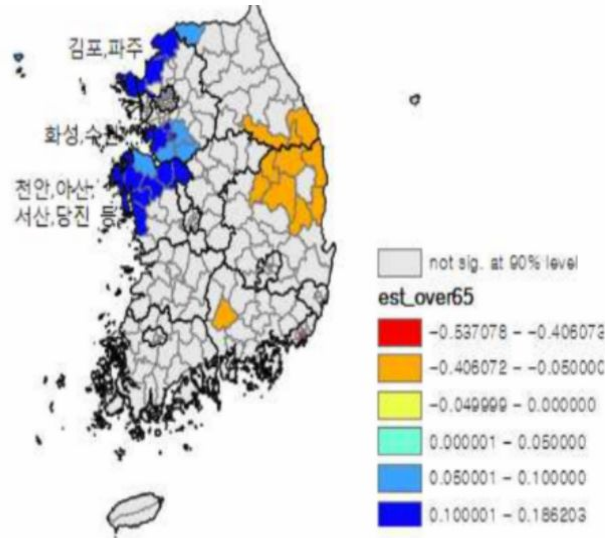


Figure 2. 지역별 65세이상 인구 증가율이 경제성장에 미치는 영향분석 결과

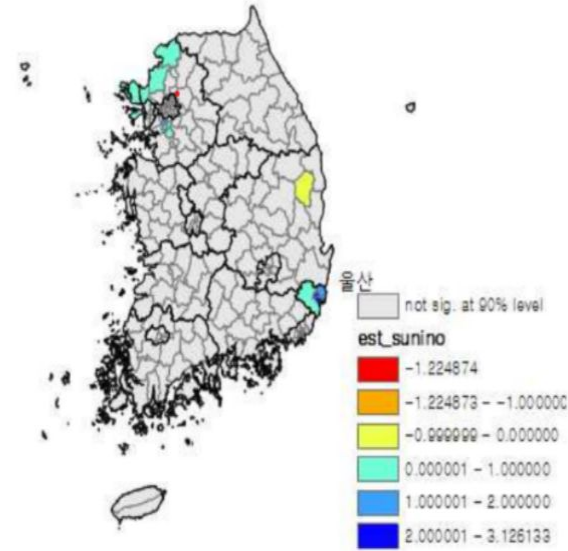


Figure 3. 지역별 순인구이동자수 증가율이 경제성장에 미치는 영향분석 결과



## 데이터 분석

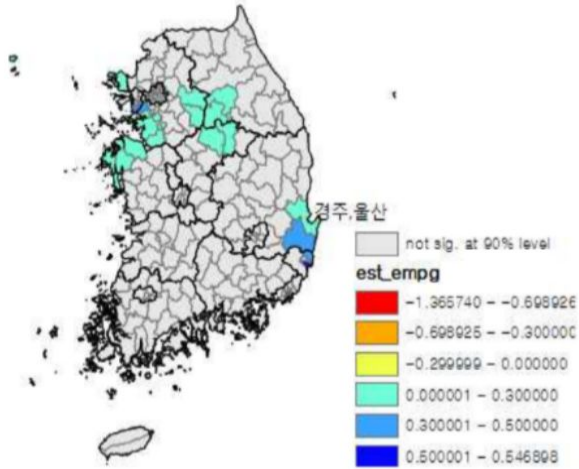


Figure 4. 지역별 총 고용자수 증가율이 경제성장에 미치는 영향분석 결과

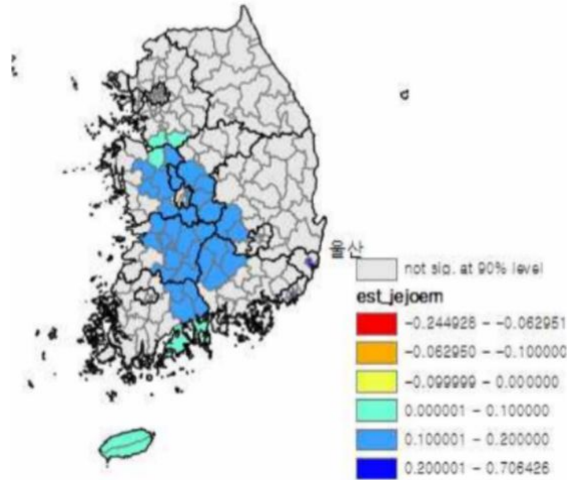


Figure 5. 지역별 제조업 고용자 수 증가율이 경제성장에 미치는 영향분석 결과

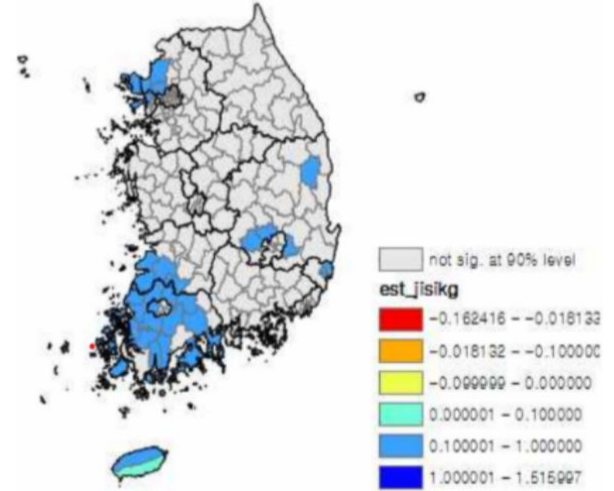


Figure 6. 지역별 지식문화여가산업 고용자 수 증가율이 경제성장에 미치는 영향분석 결과

## 데이터 분석

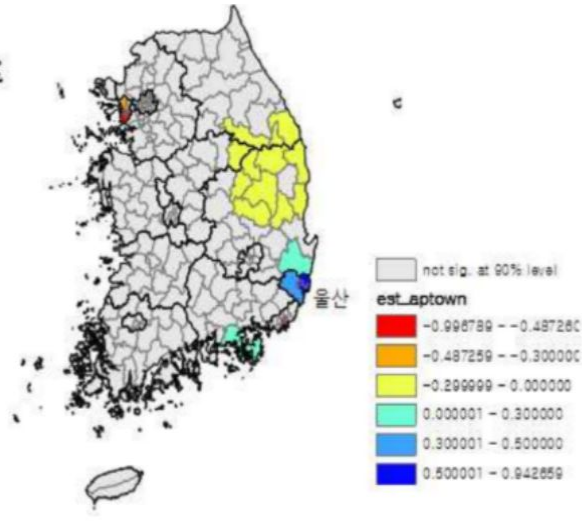


Figure 7. 지역별 아파트-자가 증가율이 경제성장에 미치는 영향분석 결과

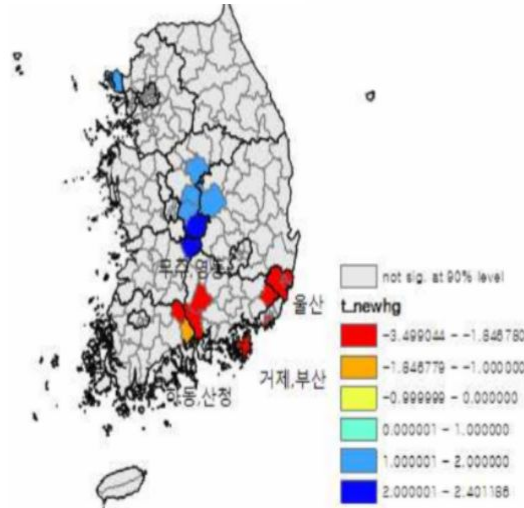


Figure 8. 지역별 신규 주택 건설수 증가율이 경제성장에 미치는 영향분석 결과

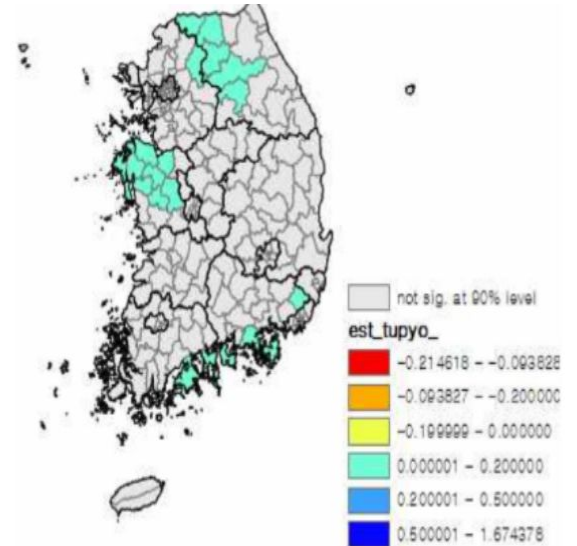


Figure 9. 지역별 선거 참여도(투표율)가 경제성장에 미치는 영향분석 결과

## 데이터 분석

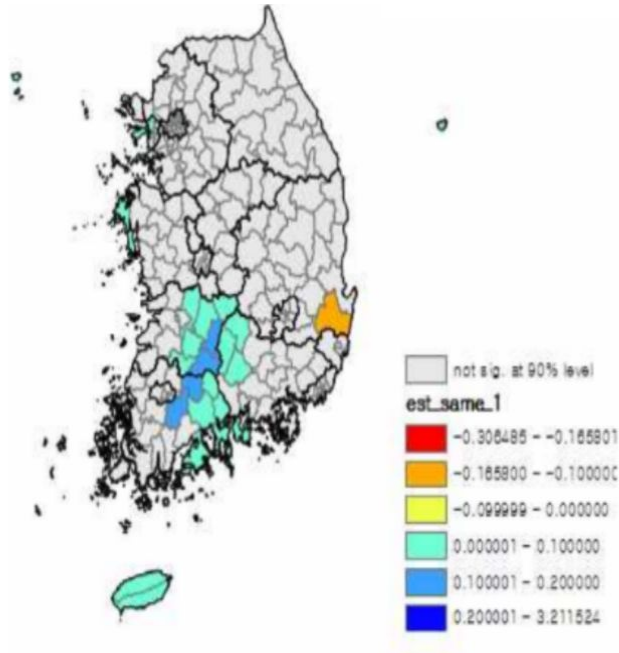
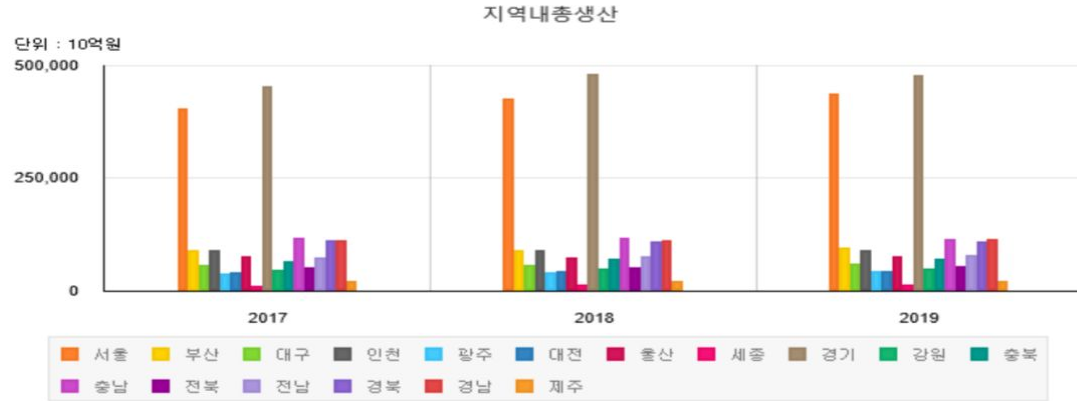


Figure 10. 지역별 중앙정부-지방정부 정당일치도가 경제성장에 미치는 영향분석 결과



출처 : 통계청 「지역소득」

### GRDP 수치증감 및 변동요인

- 2020년 전국 지역내총생산(명목)은 1,936조원으로, 전년보다 8.6조원(0.4%) 증가  
- 시도별 규모는 경기(487조원), 서울(440조원), 충남(114조원) 순으로 크게 나타났으며 세종(13조원), 제주(20조원), 광주(42조원) 순으로 작게 나타났다
- 전국 지역내총생산의 실질 성장률은 전년대비 0.8% 감소  
- 세종(5.1%), 충북(1.3%), 경기(1.1%) 등은 증가하였으며, 울산(-7.2%), 제주(-6.6%), 경남(-4.1%) 등은 감소하였음
- 수도권의 지역내총생산(명목)은 전국의 52.5%를 차지하며, 2019년에 비해 0.4%p 증가

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
수도권 비중 (%)	49.1	49.3	49.4	49.6	50.1	50.4	51.3	52.2	52.1	52.5



## 데이터 비교 분석

전남, 경북, 경남 지역

- 인구 성장은 경제성장에 긍정적 영향을 주고 있다.

경기 중부 및 북서부, 울산 지역

- 인구의 유입이 경제성장에 긍정적 영향을 주고 있다.

경기 서부 및 동남부, 강원, 충북, 경북 지역

- 총 고용자수의 증가가 경제성장에 긍정적 영향을 주고 있다.

충청, 전라, 경상 지역

- 제조업의 고용자 수 증가율은 경제 성장에 긍정적 영향을 주고 있다.

인천 지역

- 아파트를 자가로 보유하는 가구가 증가할수록 부정적 영향을 주고 있다.

울산 및 부산 일부 지역

- 아파트를 자가로 보유하는 가구가 증가할수록 경제 성장에 긍정적 영향을 주고 있다.

충북 및 경북 지역

- 신규 주택수가 증가할수록 경제성장에 긍정적 영향을 주고 있다.

충남과 강원, 남해안 지역

- 지자체장 선거(지방선거)의 투표율은 경제성장에 긍정적으로 영향을 주고 있다.

전북 및 전남 지역

- 여당과 지방자치단체장의 정당이 일치할수록 경제성장에 긍정적인 영향을 주고 있다.

## 보충해야 할 데이터 분석

- 앞의 아파트 자가보유에 대한 경제 영향이 지역에 따라 정반대의 결과로 나와 그부분에 대한 추가적 분석 필요.
- 고용자수 증가와 같은 경제에 직접적 영향을 주는 지표가 특정 지역에만 영향을 주는 것에 대한 추가적 분석 필요.
- 지역경제 활성화에 긍정적 영향을 줄만한 지역화폐, 지역축제, 기업의 활성화, 신도시 활성화, 국제화등 추가적 분석 필요.



THANK U \_\_\_\_\_