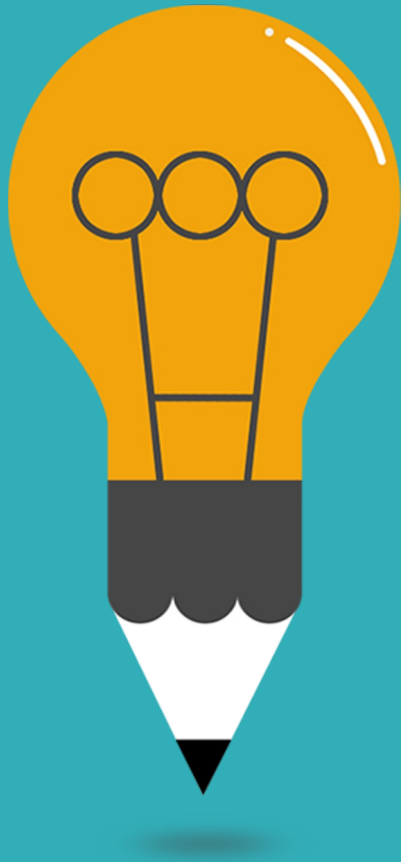


[3조]



정부의 ‘소득주도성장’ 정책이 국민소득에 미치는 영향

2018380606 박하영 / 2018380701 김민성 / 2018380702 나상우 / 2018380715 이지아

목차

01. 주제 및 선정 이유

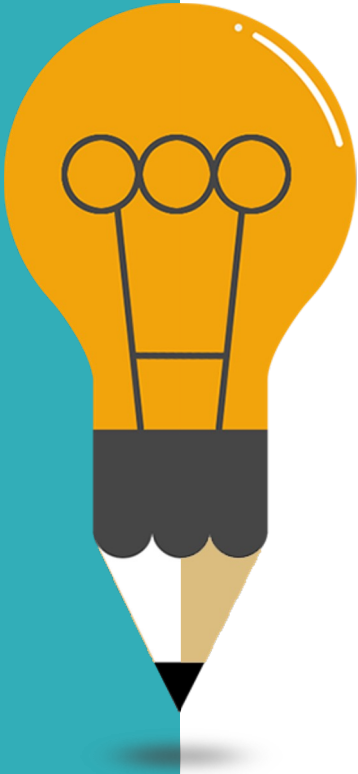
02. 분석 준비

03. 분석 과정 및 결과

04. 결론

05. 참고문헌

06. Q&A





“ 01. 주제 및 선정 이유 ”

근로소득은 줄었는데...靑 "소득격차 감소, 소주성 효과"

OECD 자문관 "시한폭탄이 된 불평등...소득주도성장의 방향을 국민에 설명해야"

취지 무색한 소득주도성장, 분배에 오히려 악영향

'하위20% 소득증가' 착시에 취한 정부



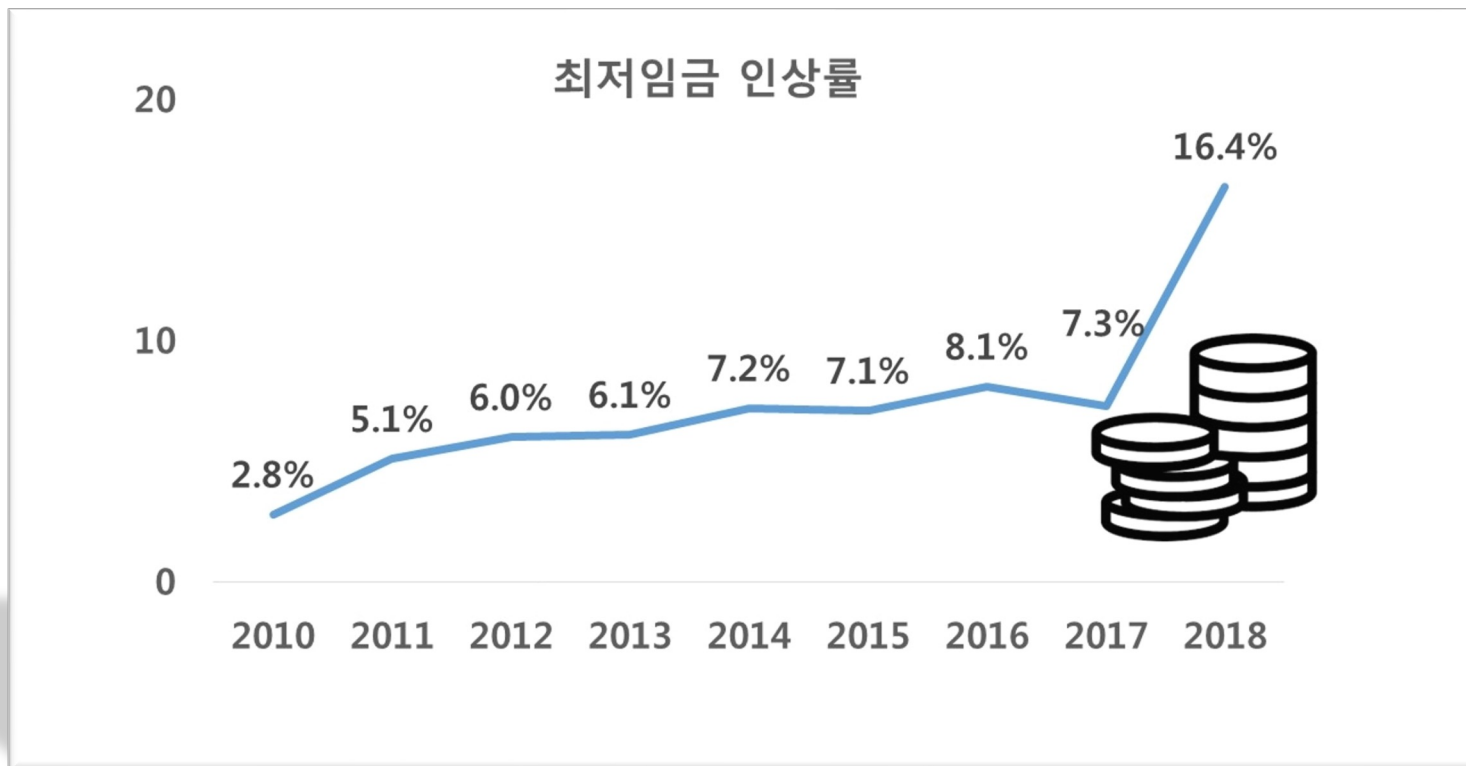
“ 02. 분석 준비 ”

‘소득주도성장’이란?

임금 인상이 총 수요를 늘려서 성장률을 높일 수 있다는 주장
= **가계 소득을 올려 경제 성장을 이끌겠다**는 의미를 담은 정책



- 최저임금 인상



- 비정규직 ➡ 정규직 전환

문재인 정부의 공공기관 비정규직 제로화 정책으로 인해
공공부문의 비정규직에서 정규직으로 전환



- 고용률

2 - 1. 선행연구

중앙일보

2019년 02월 15일
03면 (종합)

임금 올라도 GDP·투자·고용 모두 감소

즉, 분자가 늘어서가 아니라 분모가 줄어든 탓에 지표가 좋아졌다는 것이다.

연구진은 임금 증가→소비 증가→내수 증진으로 이어지는 경기 부양 효과도 크지 않았다고 분석했다. 도소매업을 제외한 대부분의 서비스업(음식·숙박, 예술·스포츠, 교육 서비스)에서 성장률이 감소해왔다.

특히 건설업과 음식·숙박업의 타격이 컸다. 이 교수는 “영세 자영업자가 많이 종사하고 순수 국내에서 소비하는 음식·숙박업의 성장을 감소가 큰 것이 안타깝다”고 말했다.

결론적으로 총요소생산성 성장률은 최대 1.14% 줄어드는 것으로 나타났다. 총요소생산성이란 노동·자본 외에도 기술개발·경영혁신 등을 통해 얼마나 많은 상품

을 생산해 내는가를 나타내는 생산 효율성 지표다.

연구진은 “이번 연구는 소주성에 따른 단기 경기부양 효과를 검토한 것”이라며 “향후 장기 경제 성장을 위해선 투자·연구개발(R&D)·고용 증가를 같이 진행해야 한다”고 말했다. 정지만 상명대 금융경제학과 교수는 “선한 의도만으로는 포용적 성장이 어렵다”며 “경제학적으로 엄밀한 틀을 구축하고 합리적인 모델을 모색해야 한다”고 제안했다.

문재인 정부 출범 2년 만에 소주성 정책에 대한 평가를 하기는 이르다는 의견도 나왔다. 하준경 한양대 경제학부 교수는 “현 정부 들어 임시직과 일용직 고용이 줄어든 것이 최저임금 인상 때문인지 판단하기 이르다”며 “설비투자 증가율이 줄어든

것도 국내외 경기와 인구구조 변화 등을 고려해야 정확히 판단할 수 있다”고 강조했다. 이어 “2017년 5월 이후 생산연령 인구비중 증가율이 플러스(+)에서 마이너스(-)로 반전하는 등 정책과 무관한 구조적 요인도 있었다”고 덧붙였다.

주병기 서울대 경제학부 교수는 “낮은 가계소득, 높은 가계부채, 출산·보육에 친화적이지 않은 환경이 우리 삶의 질을 낮추고 있다”고 진단했다. 이어 “한국의 GDP 대비 아동 관련 공공지출 비중은 1.1%(2013년)로 경제협력개발기구(OECD) 평균(2.1%)의 절반 수준”이라며 “아이 키우기 좋은 여건을 구축해 여성 경제활동 참여율을 제고할 필요가 있다”고 제안했다.

서유진·김도년 기자

suh.youjin@joongang.co.kr

(16.9*10.0)cm

- 물가지수 (물가상승률)

소득주도성장 정책 중 하나인 최저임금 인상과 물가 지수의 상승의 상관성을 분석하고, 이를 바탕으로 정책을 평가하기 위해 데이터로 채택함.

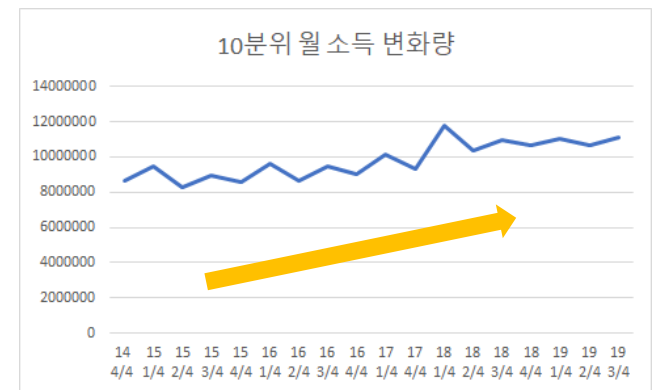
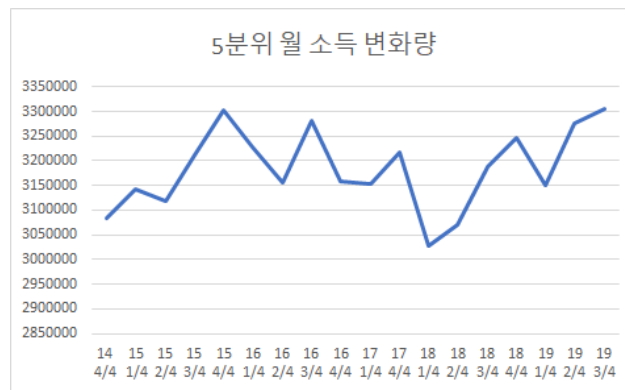
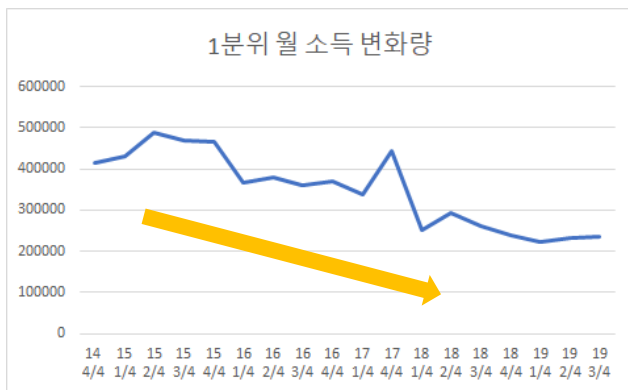


2 - 2. 데이터 전처리

구/시	구분	비교	인세	1분기	2분기	3분기	4분기	5분기	6분기	7분기	8분기	9분기	10분기	합	1/4	2/4	3/4	4/4	인원
4	4/4	0	3716048	415232	1374785	2064345	2630202	3084619	3565501	4320969	4961088	6051473	8680374	99.136	5210	60.7	8.7		
5	1/4	0	3835364	432659	1374334	2003647	2652402	3143120	3612859	4392692	5100714	6143934	9483681	99.51	5580	59.3	11.8		
5	2/4	0	3663761	490176	1393644	2064778	2666760	3118727	3558379	4249791	4895115	5900527	8291232	100.07	5580	61	16		
5	3/4	0	3816108	467884	1373417	2006432	2721889	3212773	3819727	4403364	5045338	6189408	8913891	100.33	5580	61.1	9.5		
5	4/4	0	3745101	466917	1336713	1971455	2683544	3301252	3702330	4327958	4947473	6109530	8600262	100.09	5580	60.8	7		
6	1/4	0	3870461	365772	1252698	1909621	2601964	3227933	3808253	4409670	5135507	6373655	9607648	100.45	6030	59.2	12.9		
6	2/4	0	3719083	380957	1257201	1997437	2646101	3156358	3754058	4346877	4960163	6008180	8666391	101.14	6030	60.9	10.6		
6	3/4	0	3881710	359862	1251177	2001122	2697392	3281488	3812028	4476317	5166269	6305123	9448248	101.49	6030	61.2	14.1		
6	4/4	0	3774651	370421	1230999	2004832	2678686	3159709	3720993	4382966	4992292	6138947	9059644	102.1	6030	60.9	6.9		
7	1/4	0	3877587	338311	1259322	1811953	2514290	3152733	3757085	4409507	4990661	6401501	10120077	103.28	6470	59.6	12.15		
7	4/4	1	3874596	445040	1370730	1994781	2569536	3217147	3857077	4449341	5220187	6258411	9349502	103.96	6470	61	10.3		
8	1/4	1	4109562	252880	1067636	1795971	2477586	3027465	3885111	4532786	5396338	6851235	11797188	104.93	7530	59.6	12.45		
8	2/4	1	3956424	292624	1131820	1922318	2546771	3069966	3719977	4517876	5396105	6552323	10391247	105.32	7530	61.2	14.6		
8	3/4	1	4131669	260459	1128687	1854553	2570247	3187488	3883236	4673124	5611540	7182382	10948778	105.78	7530	61.1	11.4		
8	4/4	1	4026029	237582	1038241	1817547	2514595	3247727	3935749	4625890	5457386	6706885	10652641	105.65	7530	60.9	8.2		
9	1/4	1	4112972	221698	1001819	1768853	2534762	3151366	4034637	4707685	5595286	7093157	11002529	105.11	8350	59.6	10.95		
9	2/4	1	4077685	231092	1095749	1932681	2675927	3275694	3901927	4668037	5518619	6825616	10640844	105.8	8350	61.3	13.7		
9	3/4	1	4120778	226052	1110022	1929026	2718782	3206559	4062282	4847450	5816265	7200054	11089595	105.99	8350	61.5	12.7		

1. 전 정부(2014 4분기~2017 1분기)와 현 정부(2017 4분기~ 2019 3분기) 를 비교
2. 분기 별 전체 평균 월 수입, 1~10분위 평균 월 수 입
3. 물가지수, 최저임금, 고용률, 비정규직 → 정규직 변화율.

2 - 3. 단순 월 소득 추이





“ 03. 분석 과정 및 결과 ”

3 - 1. 현정부와 전정부의 비교

- 정규성 검정

SAS 시스템			
UNIVARIATE 프로시저 변수: VAR4 (1분위 평균 월 수입)			
적률			
N	18	가중합	18
평균	348089.889	관측값 합	6265618
표준 편차	92702.0991	분산	85936791.75
왜도	0.0044813	첨도	-1.4853099
제곱합	2.32709E12	수정 제곱합	1.46093E11
변동계수	26.6316552	평균의 표준 오차	21850.0943

기본 통계 측도			
위치측도		변이측도	
평균	348089.9	표준 편차	92702
중위수	362817.0	분산	85936791.75
최빈값	.	범위	268478
		사분위 범위	179779

위치모수 검정: Mu0=0				
검정	통계량		p 값	
스튜던트의 t	t	15.93082	Pr > t	<.0001
부호	M	9	Pr >= M	<.0001
부호 순위	S	85.5	Pr >= S	<.0001

정규성 검정				
검정	통계량		p 값	
Shapiro-Wilk	W	0.913437	Pr < W	0.0989
Kolmogorov-Smirnov	D	0.161079	Pr > D	>0.1500
Cramer-von Mises	W-Sq	0.075197	Pr > W-Sq	0.2307
Anderson-Darling	A-Sq	0.529987	Pr > A-Sq	0.1558

- 1 분위

3 - 1. 현정부와 전정부의 비교(T-TEST)

SAS 시스템

The TTEST Procedure

Variable: VAR4 (1분위 평균 월 수입)

VAR2	N	Mean	Std Dev	Std Err	Minimum	Maximum
0	10	408819	53296.2	16853.7	338311	490176
1	8	272178	73238.7	25893.8	221698	445040
Diff (1-2)		136641	62805.1	29791.1		

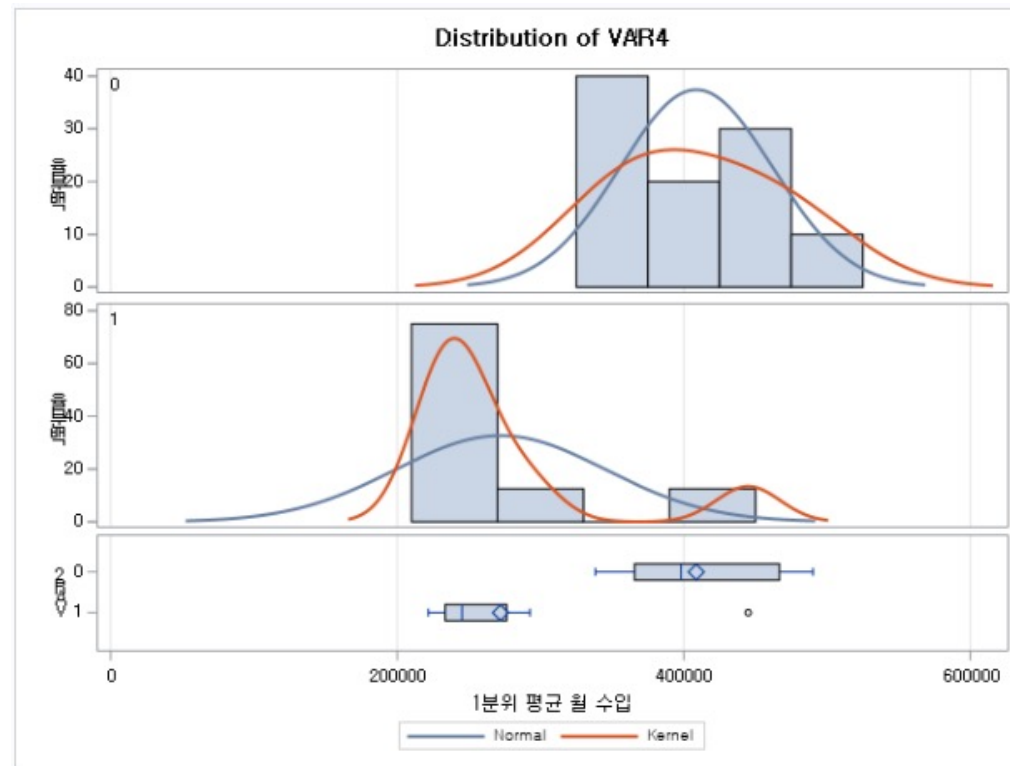
VAR2	Method	Mean	95% CL Mean	Std Dev	95% CL Std Dev
0		408819	370693 446945	53296.2	36659.0 97298.1
1		272178	210949 333407	73238.7	48423.5 149061
Diff (1-2)	Pooled	136641	73486.5 199795	62805.1	46775.4 95584.9
Diff (1-2)	Satterthwaite	136641	69593.6 203688		

Method	Variances	DF	t Value	Pr > t
Pooled	Equal	16	4.59	0.0003
Satterthwaite	Unequal	12.45	4.42	0.0008

Equality of Variances				
Method	Num DF	Den DF	F Value	Pr > F
Folded F	7	9	1.89	0.3687

- 1 분위

3 - 1. 현정부와 전정부의 비교(T-TEST)



- 5 분위

3 - 1. 현정부와 전정부의 비교(T-TEST)

Variable: VAR8 (5분위 평균 월 수입)

VAR2	N	Mean	Std Dev	Std Err	Minimum	Maximum
0	10	3183871	70039.6	22148.5	3084619	3301252
1	8	3185427	97947.6	34629.7	3027465	3306559
Diff (1-2)		-1555.3	83406.4	39563.1		

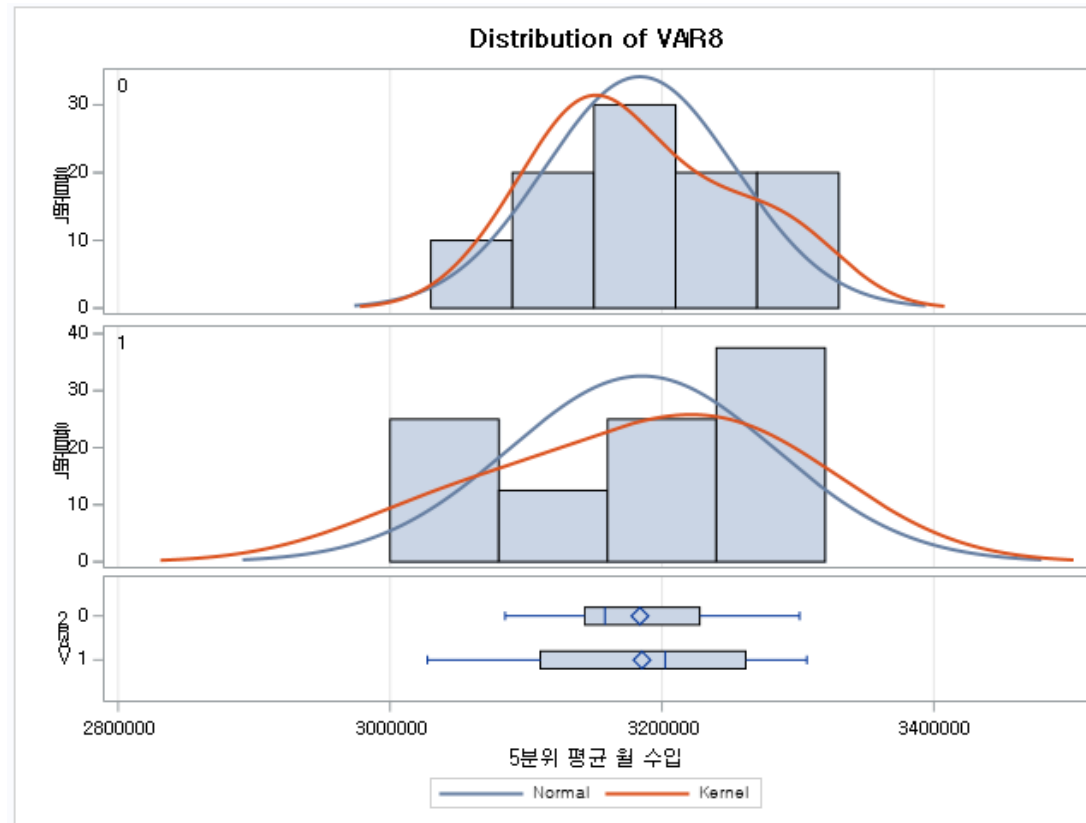
VAR2	Method	Mean	95% CL Mean	Std Dev	95% CL Std Dev
0		3183871	3133768 3233974	70039.6	48175.7 127865
1		3185427	3103540 3267313	97947.6	64760.4 199350
Diff (1-2)	Pooled	-1555.3	-85425.4 82314.8	83406.4	62118.6 126939
Diff (1-2)	Satterthwaite	-1555.3	-90879.5 87768.9		

Method	Variances	DF	t Value	Pr > t
Pooled	Equal	16	-0.04	0.9691
Satterthwaite	Unequal	12.298	-0.04	0.9704

Equality of Variances				
Method	Num DF	Den DF	F Value	Pr > F
Folded F	7	9	1.96	0.3436

- 5 분위

3 - 1. 현정부와 전정부의 비교(T-TEST)



- 10 분위

3 - 1. 현정부와 전정부의 비교(T-TEST)

Variable: VAR13 (10분위 평균 월 수입)

VAR2	N	Mean	Std Dev	Std Err	Minimum	Maximum
0	10	9087145	564635	178553	8291232	10120077
1	8	10734041	699455	247295	9349502	11797188
Diff (1-2)		-1646896	627195	297505		

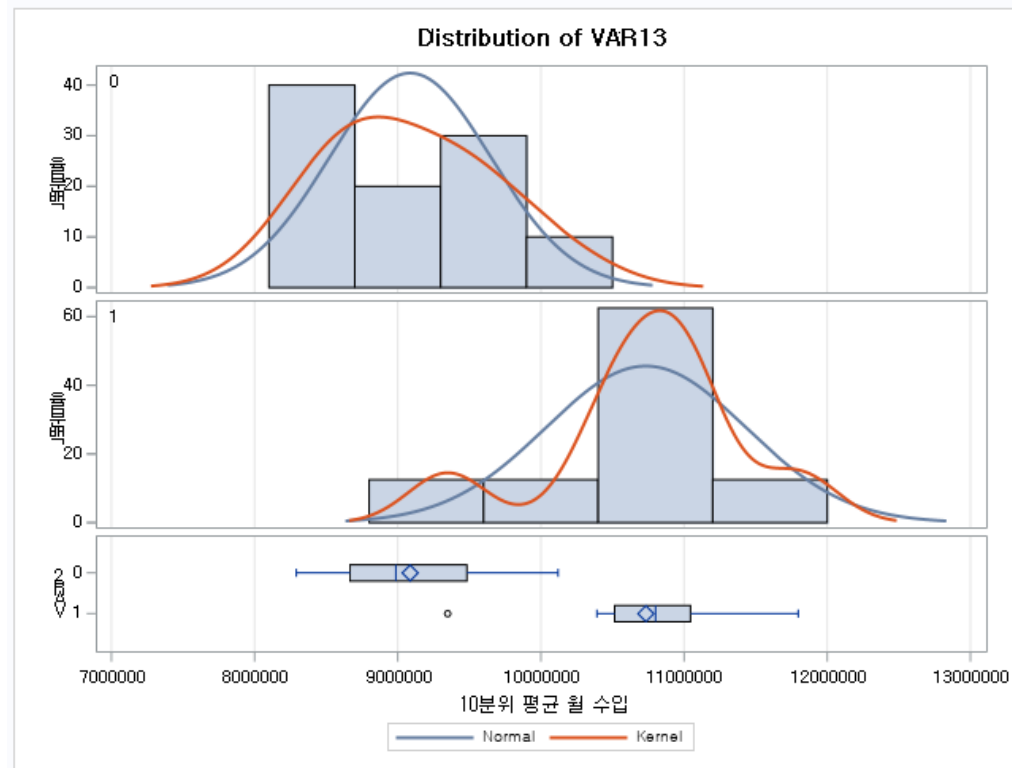
VAR2	Method	Mean	95% CL Mean	Std Dev	95% CL Std Dev
0		9087145	8683230 9491060	564635	388376 1030803
1		10734041	10149281 11318800	699455	462462 1423582
Diff (1-2)	Pooled	-1646896	-2277577 -1016214	627195	467116 954546
Diff (1-2)	Satterthwaite	-1646896	-2303979 -989812		

Method	Variances	DF	t Value	Pr > t
Pooled	Equal	16	-5.54	<.0001
Satterthwaite	Unequal	13.374	-5.40	0.0001

Equality of Variances				
Method	Num DF	Den DF	F Value	Pr > F
Folded F	7	9	1.53	0.5382

- 10 분위

3 - 1. 현정부와 전정부의 비교(T-TEST)



3 - 1. 현정부와 전정부의 비교(T-TEST)

1 ~ 4분위



5분위



6~10분위



- 회귀 모형

$$Y_i = \alpha + \beta_1 X_{1i} + \beta_2 X_{2i} + \beta_3 X_{3i} + \beta_4 X_{4i} + \varepsilon_i$$

Y_i : 소득 분위별 평균 월 소득

β_1 : 물가지수

β_2 : 최저임금

β_3 : 고용률

β_4 : 비정규 직정규직 전환율

3 - 2. 회귀분석

SAS 시스템

The REG Procedure
Model: MODEL1
Dependent Variable: VAR4 1분위 평균 월 수입

Number of Observations Read	18
Number of Observations Used	18

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	4	1.267383E11	31684566299	21.28	<.0001
Error	13	19354280781	1488790829		
Corrected Total	17	1.460925E11			

Root MSE	38585	R-Square	0.8675
Dependent Mean	348090	Adj R-Sq	0.8268
Coeff Var	11.08474		

Variable	Label	DF	Parameter Estimate	Standard Error	t Value	Pr > t	Variance Inflation
Intercept	Intercept	1	26030	1125506	0.02	0.9819	0
VAR14	물가지수	1	-1396.78304	12494	-0.11	0.9127	11.49139
VAR15	최저임금	1	-78.72642	29.34081	-2.68	0.0188	11.57816
VAR16	고용률	1	15816	13181	1.20	0.2516	1.14478
VAR17	정규직전환율	1	2710.28349	3836.00031	0.71	0.4923	1.14794

Variance Inflation에서
10이 넘음



다중공선성 존재



상관분석 진행

3 - 2. 회귀분석

- P-value 비교

최저임금 p-value



The REG Procedure
Model: MODEL1
Dependent Variable: VAR4 1분위 평균 월 수입

Number of Observations Read	18
Number of Observations Used	18

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	2	1.23747E11	61873499260	41.53	<.0001
Error	15	22345547458	1489703164		
Corrected Total	17	1.460925E11			

Root MSE	38597	R-Square	0.8470
Dependent Mean	348090	Adj R-Sq	0.8267
Coeff Var	11.08813		

Variable	Label	DF	Parameter Estimate	Standard Error	t Value	Pr > t	Variance Inflation
Intercept	Intercept	1	720844	1013396	0.71	0.4878	0
VAR14	물가지수	1	1706.29573	11491	0.15	0.8839	9.71594
VAR15	최저임금	1	-82.38521	26.88609	-3.06	0.0079	9.71594

물가지수 p-value



The REG Procedure
Model: MODEL1
Dependent Variable: VAR7 4분위 평균 월 수입

Number of Observations Read	18
Number of Observations Used	18

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	2	26381299248	14190649624	2.93	0.0845
Error	15	72730425382	4848695025		
Corrected Total	17	1.011117E11			

Root MSE	69633	R-Square	0.2807
Dependent Mean	2616747	Adj R-Sq	0.1848
Coeff Var	2.66104		

Variable	Label	DF	Parameter Estimate	Standard Error	t Value	Pr > t	Variance Inflation
Intercept	Intercept	1	5844906	1828276	3.20	0.0060	0
VAR14	물가지수	1	-34607	20732	-1.67	0.1158	9.71594
VAR15	최저임금	1	49.43586	48.50542	1.02	0.3243	9.71594

=> 어떤 변수가 더 타당한지 고를 수 없고, 둘 다 중요한 변수 이기 때문에 두 변수 모두 사용

- 단계적 선택법

3 - 2. 회귀분석

The REG Procedure
Model: MODEL1
Dependent Variable: VAR13 10분위 평균 월 수입

Number of Observations Read	18
Number of Observations Used	18

Stepwise Selection: Step 1

Variable VAR15 Entered: R-Square = 0.7888 and C(p) = 12.0456

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	1	1.447352E13	1.447352E13	59.76	<.0001
Error	16	3.674968E12	2.421855E11		
Corrected Total	17	1.834849E13			

Variable	Parameter Estimate	Standard Error	Type II SS	F Value	Pr > F
Intercept	4162416	740663	7.644744E12	31.57	<.0001
VAR15	690.20280	109.97893	1.447352E13	59.76	<.0001

Step 1



Stepwise Selection: Step 2

Variable VAR16 Entered: R-Square = 0.8652 and C(p) = 4.6222

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	2	1.587549E13	7.937747E12	48.15	<.0001
Error	15	2.472994E12	1.648663E11		
Corrected Total	17	1.834849E13			

Variable	Parameter Estimate	Standard Error	Type II SS	F Value	Pr > F
Intercept	27027651	7864794	1.947035E12	11.81	0.0037
VAR15	882.03060	91.39459	1.53553E13	93.14	<.0001
VAR16	-380774	130576	1.401974E12	8.50	0.0106

Step 2



Stepwise Selection: Step 3

Variable VAR14 Entered: R-Square = 0.8933 and C(p) = 3.1572

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	3	1.639101E13	5.463671E12	39.08	<.0001
Error	14	1.957477E12	1.398198E11		
Corrected Total	17	1.834849E13			

Variable	Parameter Estimate	Standard Error	Type II SS	F Value	Pr > F
Intercept	11985437	10668975	1.764538E11	1.26	0.2802
VAR14	226908	118171	5.155169E11	3.69	0.0754
VAR15	386.07584	271.65586	2.824072E11	2.02	0.1772
VAR16	-462958	127639	1.839438E12	13.16	0.0027

Step 3



Stepwise Selection: Step 4

Variable VAR15 Removed: R-Square = 0.8779 and C(p) = 3.0554

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	2	1.61086E13	8.054302E12	53.94	<.0001
Error	15	2.239885E12	1.493256E11		
Corrected Total	17	1.834849E13			

Variable	Parameter Estimate	Standard Error	Type II SS	F Value	Pr > F
Intercept	1263226	7795921	3920682584	0.03	0.8734
VAR14	386589	37837	1.558841E13	104.39	<.0001
VAR16	-514470	126476	2.470791E12	16.55	0.0010

Step 4

- 최종모형

3 - 2. 회귀분석

The REG Procedure
Model: MODEL1
Dependent Variable: VAR4 1분위 평균 월 수입

Number of Observations Read	18
Number of Observations Used	18

Analysis of Variance					
Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	1	1.237142E11	1.237142E11	88.45	<.0001
Error	16	22378391507	1398649469		
Corrected Total	17	1.460925E11			

Root MSE	37399	R-Square	0.8468
Dependent Mean	348090	Adj R-Sq	0.8372
Coeff Var	10.74393		

Parameter Estimates							
Variable	Label	DF	Parameter Estimate	Standard Error	t Value	Pr > t	Variance Inflation
Intercept	Intercept	1	871069	56301	15.47	<.0001	0
VAR15	최저임금	1	-78.60409	8.35776	-9.40	<.0001	1.00000

1 분위

The REG Procedure
Model: MODEL1
Dependent Variable: VAR5 2분위 평균 월 수입

Number of Observations Read	18
Number of Observations Used	18

Analysis of Variance					
Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	1	2.280802E11	2.280802E11	65.36	<.0001
Error	16	55834026592	3489626662		
Corrected Total	17	2.839142E11			

Root MSE	59073	R-Square	0.8033
Dependent Mean	1226611	Adj R-Sq	0.7911
Coeff Var	4.81596		

Parameter Estimates							
Variable	Label	DF	Parameter Estimate	Standard Error	t Value	Pr > t	Variance Inflation
Intercept	Intercept	1	1936710	88931	21.78	<.0001	0
VAR15	최저임금	1	-106.72821	13.20155	-8.08	<.0001	1.00000

2 분위

The REG Procedure
Model: MODEL1
Dependent Variable: VAR6 3분위 평균 월 수입

Number of Observations Read	18
Number of Observations Used	18

Analysis of Variance					
Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	2	1.209984E11	60499215487	38.53	<.0001
Error	15	23554026117	1570268408		
Corrected Total	17	1.445525E11			

Root MSE	39627	R-Square	0.8371
Dependent Mean	1936765	Adj R-Sq	0.8153
Coeff Var	2.04602		

Parameter Estimates							
Variable	Label	DF	Parameter Estimate	Standard Error	t Value	Pr > t	Variance Inflation
Intercept	Intercept	1	575921	799442	0.72	0.4824	0
VAR14	물가지수	1	-30183	3880.03001	-7.78	<.0001	1.05082
VAR16	고용률	1	73644	12970	5.68	<.0001	1.05082

3 분위

- 최종모형

3 - 2. 회귀분석

The REG Procedure
Model: MODEL1
Dependent Variable: VAR7 4분위 평균월 수입

Number of Observations Read	18
Number of Observations Used	18

Analysis of Variance					
Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	3	77053335557	25684445186	14.95	0.0001
Error	14	24058389073	1718456362		
Corrected Total	17	1.011117E11			

Root MSE	41454	R-Square	0.7621
Dependent Mean	2616747	Adj R-Sq	0.7111
Coeff Var	1.58419		

Parameter Estimates						
Variable	Label	DF	Parameter Estimate	Standard Error	t Value	Pr > t
Intercept	Intercept	1	3381109	1182790	2.86	0.0126
VAR14	물가지수	1	-57986	13101	-4.43	0.0006
VAR15	최저임금	1	94.95002	30.11646	3.15	0.0071
VAR16	고용률	1	75308	14150	5.32	0.0001

4 분위

The REG Procedure
Model: MODEL1
Dependent Variable: VAR8 5분위 평균 월 수입

Number of Observations Read	18
Number of Observations Used	18

Analysis of Variance					
Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	1	16059738837	16059738837	2.70	0.1200
Error	16	95257038602	5953564913		
Corrected Total	17	1.113168E11			

Root MSE	77159	R-Square	0.1443
Dependent Mean	3184562	Adj R-Sq	0.0908
Coeff Var	2.42292		

Parameter Estimates						
Variable	Label	DF	Parameter Estimate	Standard Error	t Value	Pr > t
Intercept	Intercept	1	732342	1493176	0.49	0.6305
VAR16	고용률	1	40462	24636	1.64	0.1200

5 분위

The REG Procedure
Model: MODEL1
Dependent Variable: VAR9 6분위 평균 월 수입

Number of Observations Read	18
Number of Observations Used	18

Analysis of Variance					
Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	1	2.32499E11	2.32499E11	32.99	<.0001
Error	16	1.127747E11	7048417540		
Corrected Total	17	3.452737E11			

Root MSE	83955	R-Square	0.6734
Dependent Mean	3799517	Adj R-Sq	0.6530
Coeff Var	2.20962		

Parameter Estimates						
Variable	Label	DF	Parameter Estimate	Standard Error	t Value	Pr > t
Intercept	Intercept	1	3082573	126389	24.39	<.0001
VAR15	최저임금	1	107.75713	18.76209	5.74	<.0001

6 분위

- 최종모형

3 - 2. 회귀분석

The REG Procedure
Model: MODEL1
Dependent Variable: VAR10 7분위 평균 월 수입

Number of Observations Read	18
Number of Observations Used	18

Analysis of Variance					
Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	1	3.720513E11	3.720513E11	91.17	<.0001
Error	16	65292945914	4080809120		
Corrected Total	17	4.373442E11			

Root MSE	63881	R-Square	0.8507
Dependent Mean	4485683	Adj R-Sq	0.8414
Coeff Var	1.42411		

Parameter Estimates						
Variable	Label	DF	Parameter Estimate	Standard Error	t Value	Pr > t
Intercept	Intercept	1	3578748	96169	37.21	<.0001
VAR15	최저임금	1	136.31286	14.27607	9.55	<.0001

7 분위

The REG Procedure
Model: MODEL1
Dependent Variable: VAR11 8분위 평균 월 수입

Number of Observations Read	18
Number of Observations Used	18

Analysis of Variance					
Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	1	1.140179E12	1.140179E12	97.32	<.0001
Error	16	1.874558E11	11715984951		
Corrected Total	17	1.327639E12			

Root MSE	108240	R-Square	0.8588
Dependent Mean	5233691	Adj R-Sq	0.8500
Coeff Var	2.06815		

Parameter Estimates						
Variable	Label	DF	Parameter Estimate	Standard Error	t Value	Pr > t
Intercept	Intercept	1	3646018	162950	22.38	<.0001
VAR15	최저임금	1	238.62832	24.18939	9.87	<.0001

8 분위

The REG Procedure
Model: MODEL1
Dependent Variable: VAR12 9분위 평균 월 수입

Number of Observations Read	18
Number of Observations Used	18

Analysis of Variance					
Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	1	2.565712E12	2.565712E12	85.50	<.0001
Error	16	4.801291E11	30008068968		
Corrected Total	17	3.045841E12			

Root MSE	173228	R-Square	0.8424
Dependent Mean	6462908	Adj R-Sq	0.8325
Coeff Var	2.68035		

Parameter Estimates						
Variable	Label	DF	Parameter Estimate	Standard Error	t Value	Pr > t
Intercept	Intercept	1	4081254	260785	15.65	<.0001
VAR15	최저임금	1	357.96405	38.71279	9.25	<.0001

9 분위

- 최종모형

3 - 2. 회귀분석

The REG Procedure
Model: MODEL1
Dependent Variable: VAR13 10분위 평균 월 수입

Number of Observations Read	18
Number of Observations Used	18

Analysis of Variance					
Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	2	1.61086E13	8.054302E12	53.94	<.0001
Error	15	2.239885E12	1.493256E11		
Corrected Total	17	1.834849E13			

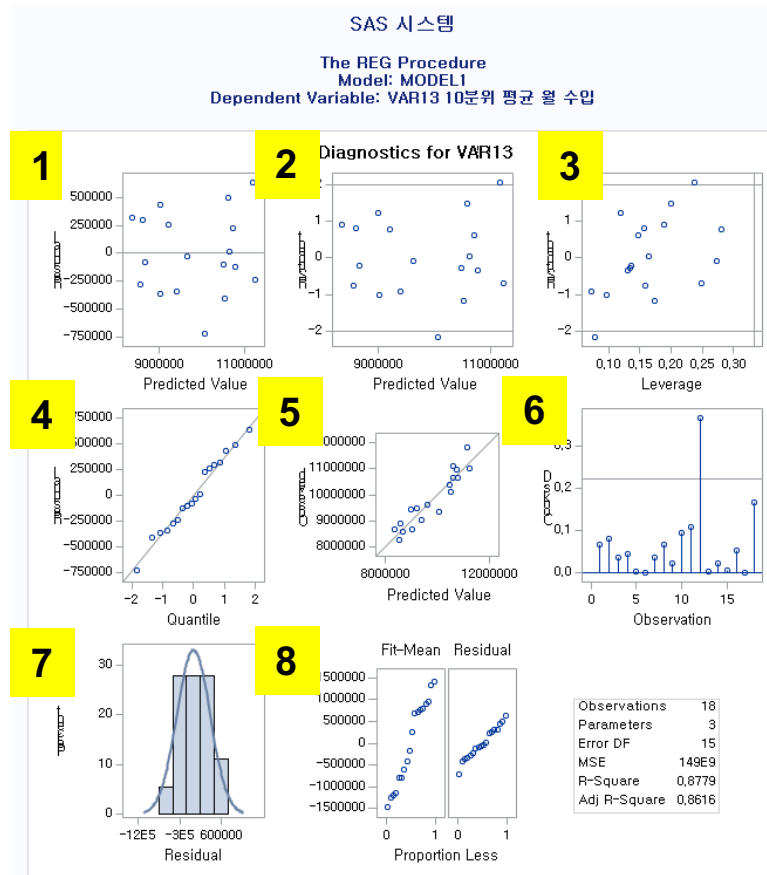
Root MSE	386427	R-Square	0.8779
Dependent Mean	9819098	Adj R-Sq	0.8616
Coeff Var	3.93546		

Parameter Estimates							
Variable	Label	DF	Parameter Estimate	Standard Error	t Value	Pr > t	Variance Inflation
Intercept	Intercept	1	1263226	7795921	0.16	0.8734	0
VAR14	물가지수	1	386589	37837	10.22	<.0001	1.05082
VAR16	고용률	1	-514470	126476	-4.07	0.0010	1.05082

10 분위

3 - 2. 회귀분석

- 최종모형



5 & 8 → 적합도 확인

4 & 7 → 정규성 확인

2 & 3 & 6 → 그래프 이상치 존재여부 확인

1 → 독립성 확인

- 최종모형

소득 분위 별 소득 변화율	물가지수↑	최저임금↑	고용률↑	정규직전환율↑
1 분위		↓		
2 분위		↓		
3 분위	↓		↑	
4 분위	↓	↑	↑	
5 분위				
6 분위		↑		
7 분위		↑		
8 분위		↑		
9 분위		↑		
10 분위	↑		↓	



“ 04. 결론 ”

‘소득주도성장’ 그 결과는?

누구를 위한 정책인가

최저임금

비정규직의 정규직 전환

일자리

빈부격차

4-2. 의의

변수선택

최저임금에 유효한 영향을 주는 근로소득과 사업소득만을 선택했다

최적모형

소득분위별 어떤 변수에 영향을 받는지 확인했다.

활용

따라서 이 모형을 가지고, 왜 이러한 변수들에 의해 영향을 받는지에 대한 심화연구와 새로운 정책설립에 활용할 수 있다.

“국민으로서, 현 정부의 정책을 평가하고 올바른 방향성을 제시하는 것은 정치 경제적으로 큰 의의가 있다.”

4 - 3. 한계

“ 표본의 수 ”

“ 자료의 시점 ”

“ 이상치 ”



05. 참고문헌

‘조규비, 기업의 비정규직의 정규직 전환에 영향을 미치는 사회적 요인 : 기업 내부적 요인의 조절효과’, 2019, 62-65

‘KOSIS(국가통계포털), 소득10분위별 가구당 가계수지 (전국 2인 이상)

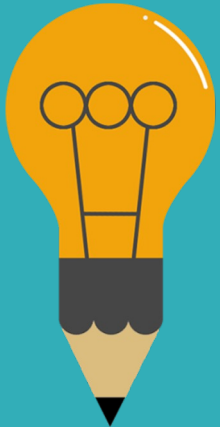
‘KOSIS(국가통계포털), 시도 별 고용률

‘KOSIS(국가통계포털), 시도 별 소비자물가지수

‘KOSIS(국가통계포털), 근속기간별계약기간만료자조치현황(14-16),
근속기간별계약기간만료자조치현황(17-19)

‘홍장표, 시민과 세계.소득주도성장 2년 평가와 과제, 2019, 291-292

‘김태훈, 최저임금 인상의 고용 및 임금효과, 2019, 노동정책연구, 166-171



Q&A

“

감사합니다

”
