

긴급재난지원금의 실효성

[D조]

최은철

노재윤

박지영

정부지출?

긴급재난지원금

정의

코로나19 위기 극복을 위한 정부의 한시적인 지원제도.
국민생활 안정과 경제회복 지원을 목적으로 함.

대상

소득·재산과 상관없이 대한민국 모든 국민 (2171만 가구 지급)

지원금액

가구원수별 차등 지급 (주민등록세대기준 + 건강보험료상 가구기준)
1인 가구: 40만원, 2인 가구: 60만원, 3인 가구: 80만원, 4인 이상 가구: 100만원
지자체에서 이미 지급받은 경우는 금액이 다를 수 있음.

긴급재난지원금 추경 주요 내용

긴급재난지원금(단일사업) : 12.2조원

(지원대상 및 단가) 전 국민 지급, 4인 이상 가구 기준 100만원

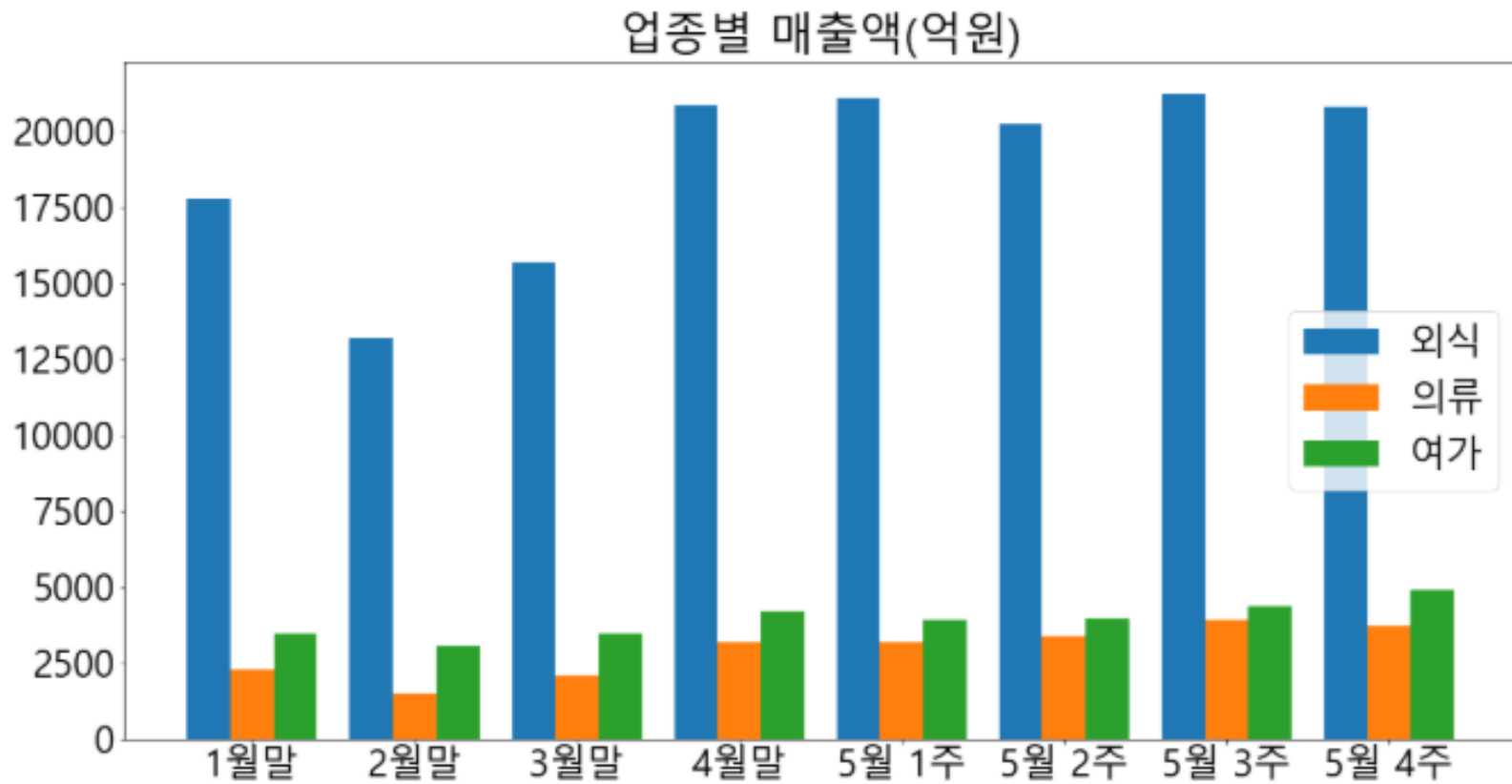
(재원소요) 12.2조원 (지방비 2.1조원 포함시 총 14.3조원)

(국비조달) 국채발행 3.4조원 + 지출구조조정 등 8.8조원

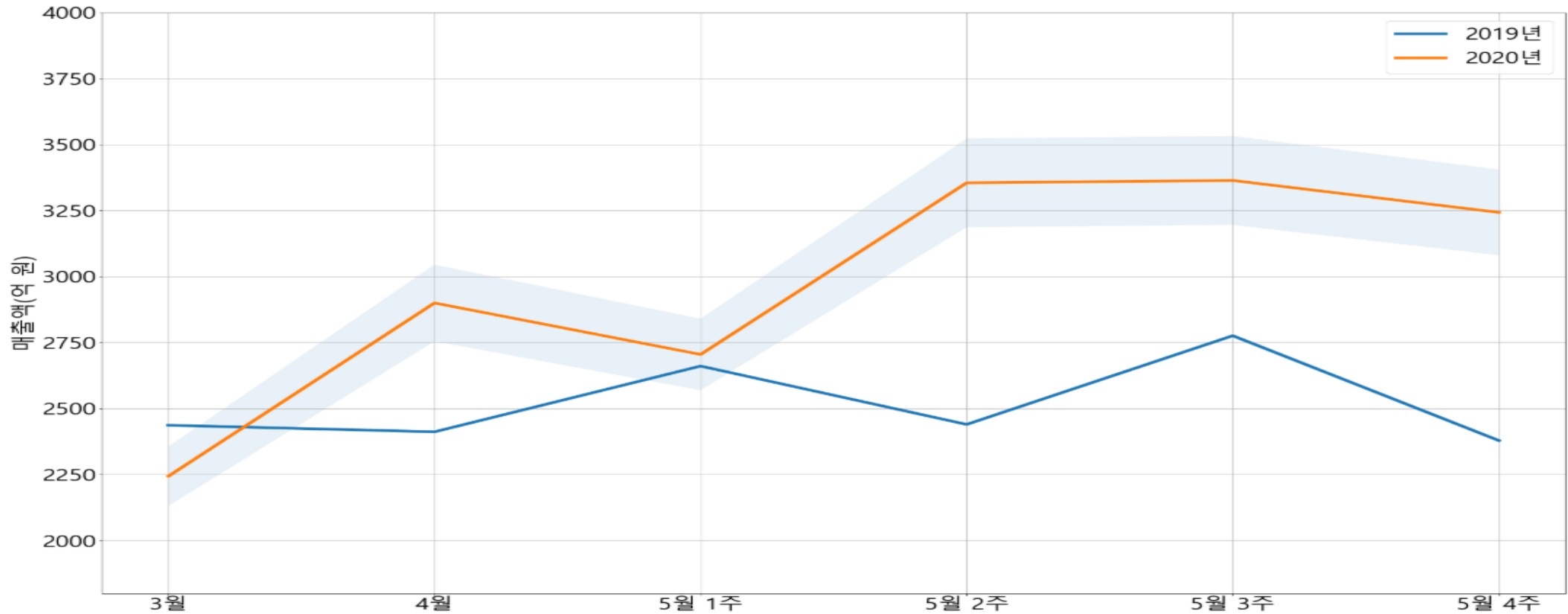
지출구조조정 주요 내용

구분	규모	주요내용
공무원 인건비	△6,952	<ul style="list-style-type: none"> ▪권장휴가 확대 등 연가보상비 전액 절감(△3,953) ▪채용시험 연기 등 인건비 절감(△2,999)
국방	△9,047	<ul style="list-style-type: none"> ▪설계 및 공사발주 일정 점검 등에 따른 軍일반지원시설 공사비 조정(△967) ▪기동·항공장비 정비사업 연부율 조정(△720) ▪방위력 개선사업 계약일정 변경 등에 따른 연부율조정(△7,120) ▪예비군 훈련 연기 등에 따른 절감(△240)
SOC	△5,804	<ul style="list-style-type: none"> ▪철도사업의 연차별 투자계획 변경(△5,500) ▪개통일정 조정에 따른 전동차량 구입비 조정(△103) ▪울산신항 공사일정 반영(△201)
ODA	△2,67	<ul style="list-style-type: none"> ▪코로나19로 인한 개도국 여건 변화로 인해 집행이 곤란한 차관·해외봉사단 사업 등 조정(△2,677) * 대개도국 차관(△2,000), 국별협력사업(△141), 해외봉사단(△360), 글로벌 연수(△111), 녹색기후기금 운영지원(△65)
환경	△2,055	<ul style="list-style-type: none"> ▪상·하수도 사업 집행현황 점검 등에 따라 감액(△2,055) * 스마트 지방상수도 지원(△1,000), 하수처리장 등수질개선시설(△1,055)

업종별 카드사 매출액



전통시장 매출액 변동 현황



8개 카드사의 전통시장 매출액은 5월 4주 3,243억원으로, 5월 1주(2,705억원)에 비해 **약 20% 증가**한 것으로 나타났다.

BSI & CSI

BSI(Business Survey Index):

$$\text{기업경기실사지수} = \frac{(\text{긍정적응답업체수} - \text{부정적응답업체수}) \times 100}{\text{전체 응답업체수}} + 100$$

CSI(Consumer Survey Index):

$$\text{소비자동향지수} = \frac{(\text{매우 긍정} \times 1 + \text{다소 긍정} \times 0.5 + \text{비슷} \times 0) - (\text{다소 부정} \times 0.5 + \text{매우 부정} \times 1)}{\text{전체 응답가구 수}} \times 100 + 100$$

→ 지수가 100보다 크면 경기 전망에 대한 긍정적 인식이 더 높다는 것을 의미한다.

BSI & CSI Data Frame

	외식비	의류비	오락 문화생활비	평균
2019. 06	90.0	96.0	92.0	92.67
2019. 07	91.0	94.0	90.0	91.67
2019. 08	90.0	93.0	90.0	91.00
2019. 09	89.0	96.0	89.0	91.33
2019. 10	91.0	99.0	90.0	93.33
2019. 11	91.0	98.0	90.0	93.00
2019. 12	92.0	98.0	91.0	93.67
2020. 01	92.0	96.0	91.0	93.00
2020. 02	89.0	95.0	88.0	90.67
2020. 03	77.0	86.0	77.0	80.00
2020. 04	75.0	82.0	74.0	77.00
2020. 05	80.0	86.0	76.0	80.67
2020. 06	82.0	87.0	77.0	82.00
2020. 07	82.0	89.0	79.0	83.33

CSI Data Frame

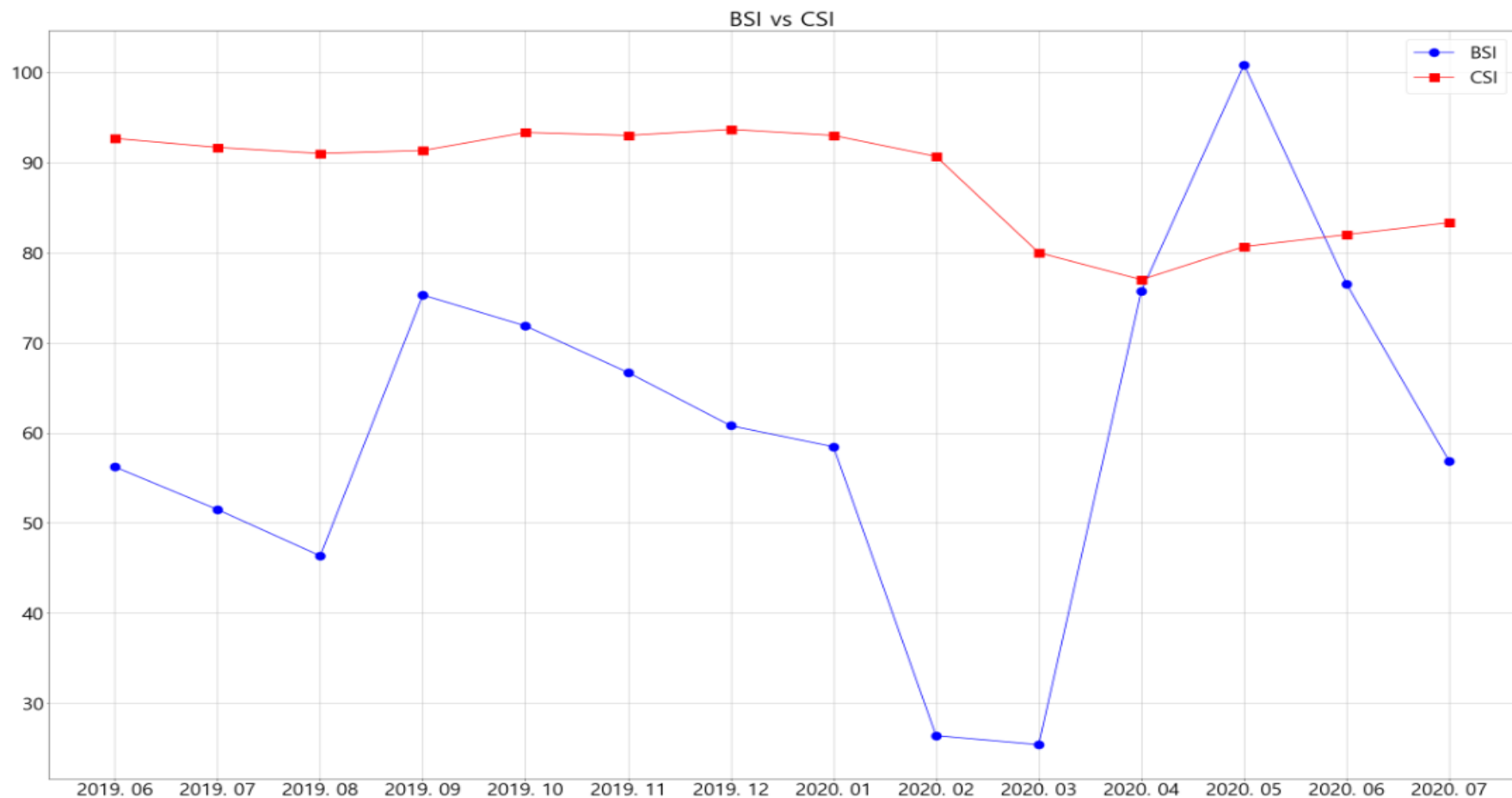
	월	의류	음식점	오락, 스포츠 서비스업	평균
0	2019-06	55.4	55.7	57.6	56.23
1	2019-07	46.7	48.6	59.2	51.50
2	2019-08	34.4	43.2	61.5	46.37
3	2019-09	73.1	80.4	72.4	75.30
4	2019-10	67.7	80.1	67.8	71.87
5	2019-11	79.0	64.5	56.6	66.70
6	2019-12	52.6	67.3	62.5	60.80
7	2020-01	51.0	62.4	62.0	58.47
8	2020-02	19.6	23.9	35.8	26.43
9	2020-03	23.1	30.7	22.5	25.43
10	2020-04	78.6	79.9	68.7	75.73
11	2020-05	122.1	105.5	74.9	100.83
12	2020-06	86.7	77.0	65.8	76.50
13	2020-07	45.0	60.6	65.0	56.87

BSI Data Frame

BSI vs. CSI

```
t = pd.Series(list(df_csi['평균']))  
t.corr(df_BSI['평균']) # BSI 평균과 CSI 평균의 correlation
```

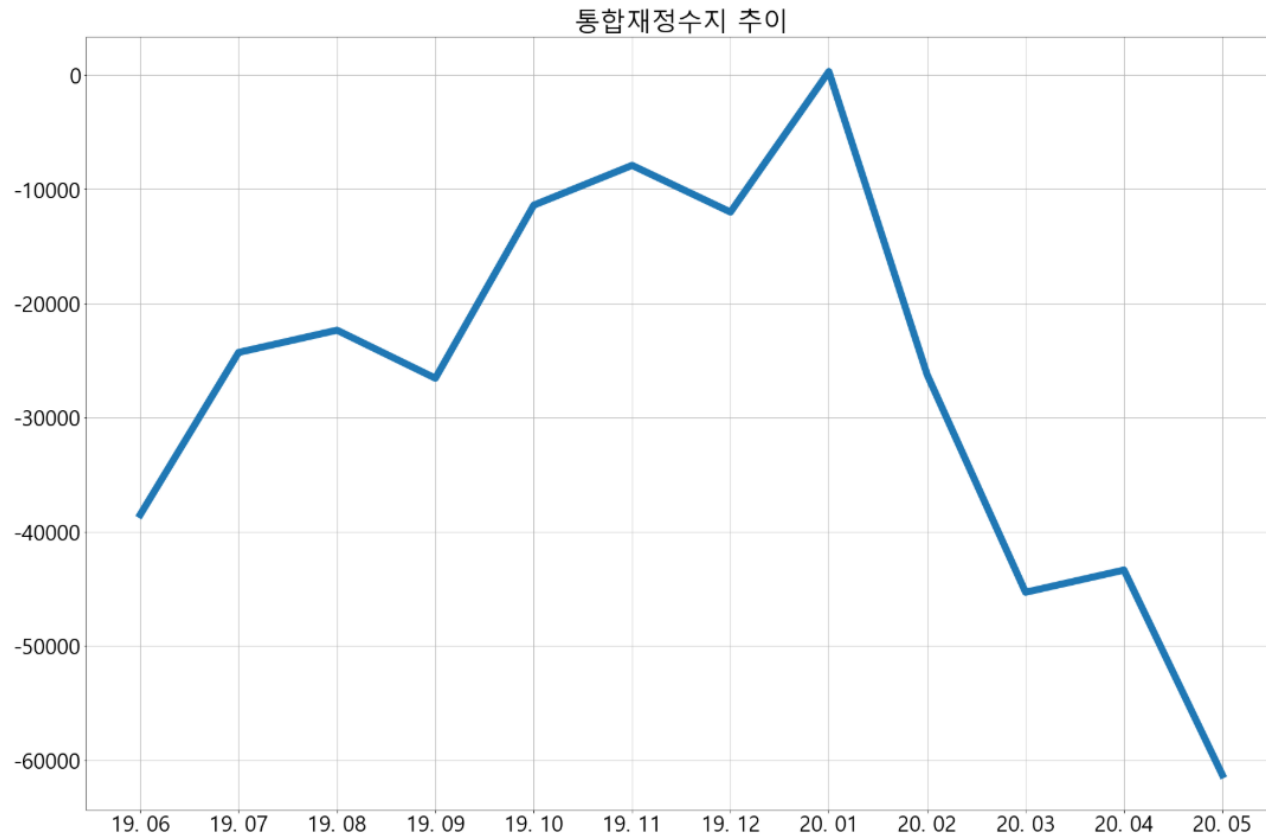
-0.20191741209117392



정부가 기대한 만큼의 효과가 있었는가?



통합재정수지 추이



통합재정수지:

당해년도 정부의
흑자 또는 적자 규모를 의미

정부지출승수

정부지출이 추가적으로 1원 늘어날 경우 유발되는 국내총생산(GDP)의 증가분을 말한다.

즉 총소비(C_t)를 총소득(Y_t)으로 나눈 비율인 전체 소비성향 apc_t 는 아래 식과 같이 연령대별 총소비 합($\sum C_{jt}$)과 연령대별 총소득 합($\sum Y_{jt}$)의 비율 내지는 연령대별 소비성향, 연령대별 평균소득비중 및 연령대별 가구수 비중 혹은 연령대별 소비성향과 연령대별 소득 비중으로 나타낼 수 있다.

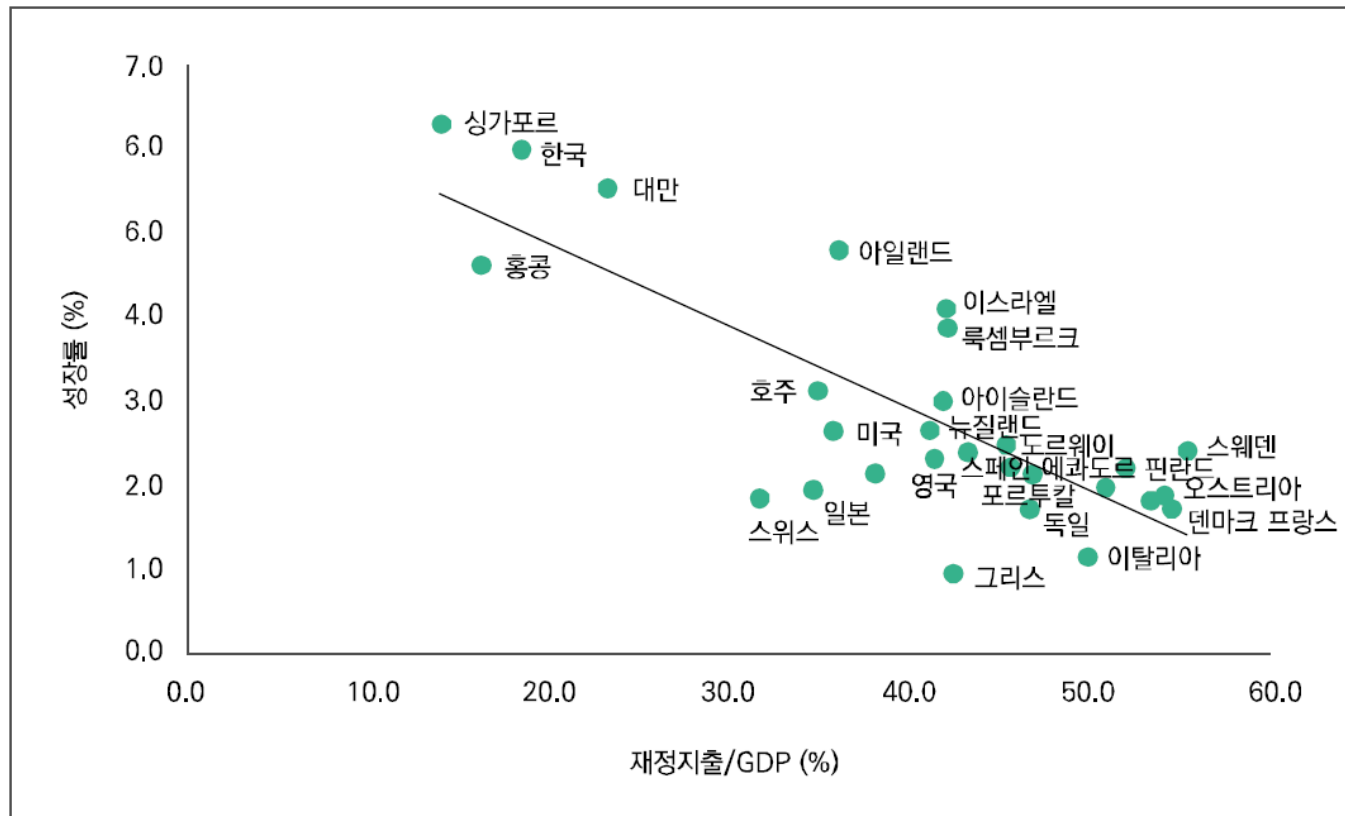
$$\frac{1}{1 - \text{한계소비성향}}$$

$$apc_t = \frac{C_t}{Y_t} = \frac{\sum_{j \in \text{age group}} C_{jt}}{\sum_{j \in \text{age group}} Y_{jt}} = \sum_{j \in \text{age group}} apc_{jt} \times \left(\frac{y_{jt}}{y_t} \right) \times p_{jt} = \sum_{j \in \text{age group}} apc_{jt} \times s_{jt}$$

여기서 apc_t 는 t 기 전체 소비성향, apc_{jt} 는 j 연령대 소비성향 및 p_{jt} 는 j 연령대 가구수 비중을 나타낸다. y_{jt} 는 j 연령대 평균소득으로서 해당 그룹의 총소득을 가구수로 나눈 값이며 y_t 는 경제 전체의 총소득을 총가구수로 나눈 값이다. 한편 s_{jt} 는 연령대별 가구수 비중(p_{jt})과 연령대별 평균소득비중($\frac{y_{jt}}{y_t}$)의 곱으로 경제의 총소득(Y_t) 대비 해당 연령대 소득(Y_{jt})의 상대 비중을 나타낸다.

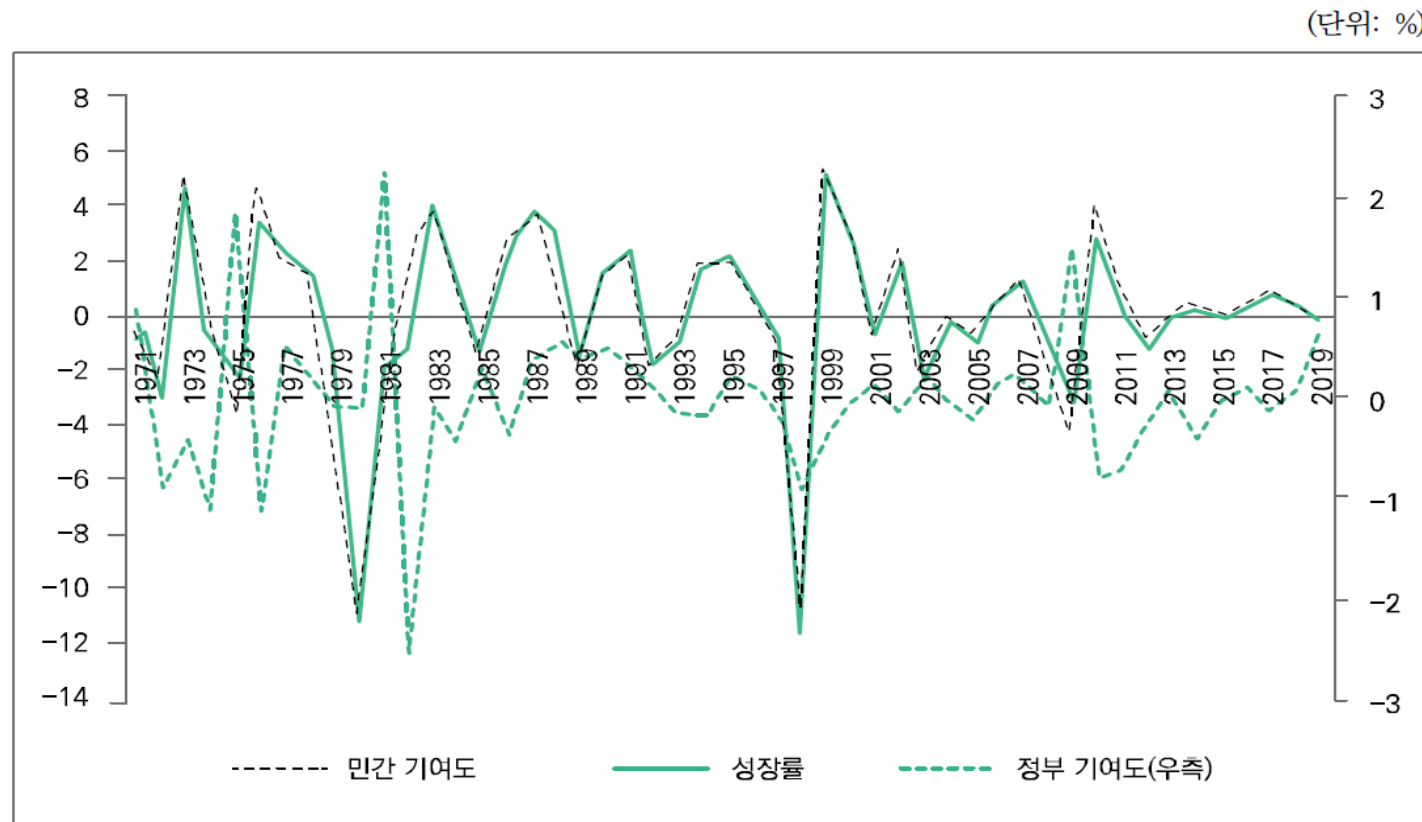
정부 재정지출비중과 성장률과의 관계

(1980-2019년 평균)



자료: IMF의 GFS 자료

실질 성장률과 민간 및 정부 기여도



자료: 한국은행 경제통계

결론

- CSI 와 BSI 상관 관계는 약한 음의 상관관계.
- 정부 통합재정수지의 적자가 심해 짐.
- 세계 각 국의 정부지출과 성장률은 음의 상관관계.
- 2차 긴급재난지원금은 국가적인 차원에서 봤을 때 실효성이 없다고 보여짐.

참고자료

기획재정부 – 2020년도 제 2회 추가경정예산안

기획재정부 - 2020년도 제2회 추가경정산 국회확정 보도자료

중소기업연구원 - KOSBI 중소기업 동향 2020년 7월호 (BSI)

한국은행 - 소비자동향조사 (CSI)

기획재정부 - 통합재정수지

지방규제혁신과 – 긴급재난지원금 8개사 카드매출 데이터

KERI Insight – 재원조달을 포함한 재정승수 효과(한국경제연구원)

한국은행 조사국 – 최근 소비성향 변동요인 분석 및 시사점

질의응답

