

**코로나 19**

**소비데이터 분석을 통한 주가 예측**

2020 금융 빅데이터 챌린지

말티즈는 참지않긔

---

# Contents

---

## 1

### 소비데이터 분석

- 업종별 매출액 비교
- 업종별 거래량 비교

## 2

### 키워드 분석

- 채널별 키워드 확인
- 연관 키워드 확인
- 주식 키워드 분석

## 3

### 주식 종목 분석

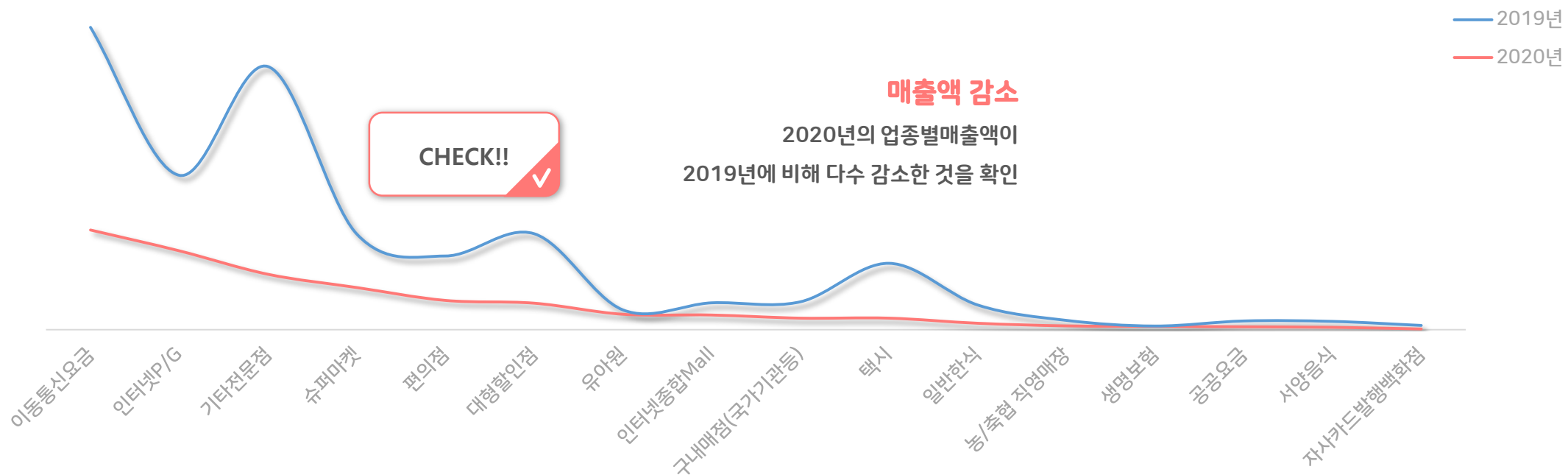
- 소비데이터를 통한 주식종목 분석
- 이슈분류를 통한 수익비율 변화

## 4

### 결론

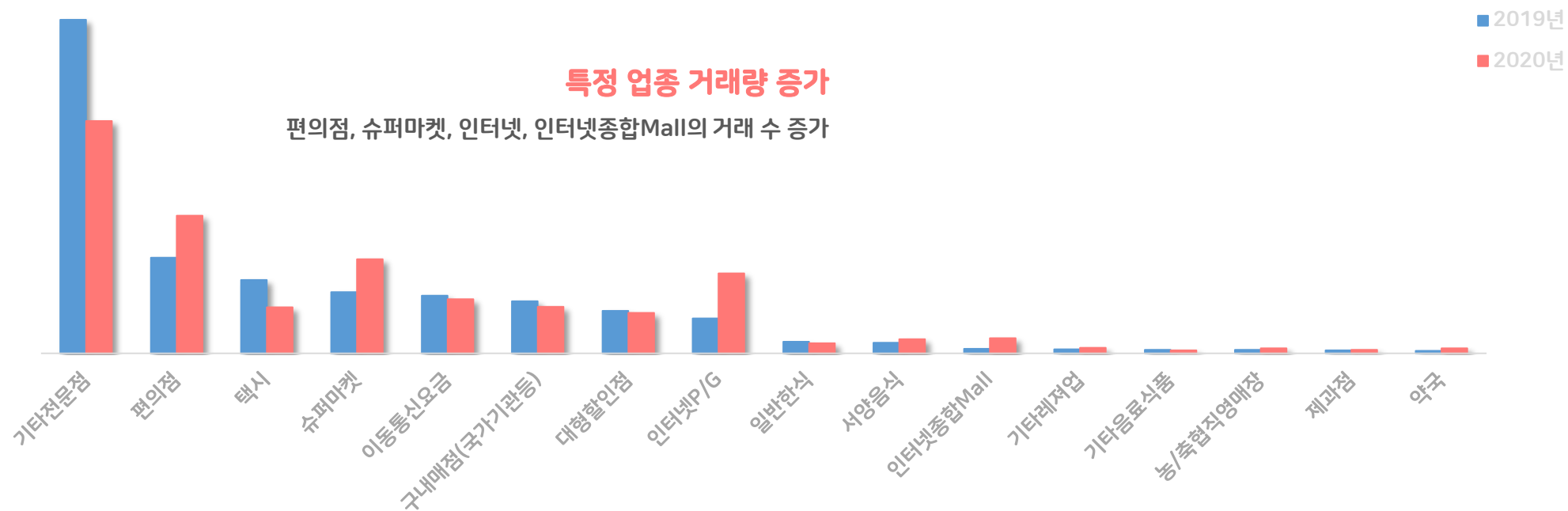
# 업종별 매출액 비교

업종 품목별 소비데이터 분석



# 업종별 거래량 비교

업종 품목별 소비데이터 분석



# 채널 별 키워드 확인

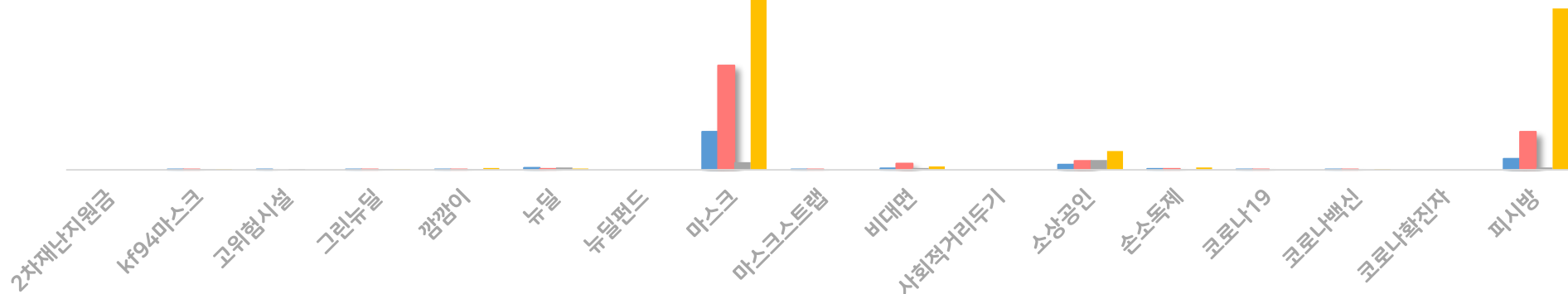
2019년도 키워드 버즈 추이

총 개수 1642804

ko.blog  
ko.insta  
ko.news  
ko.twitter

## 2019년 채널 별 키워드 값

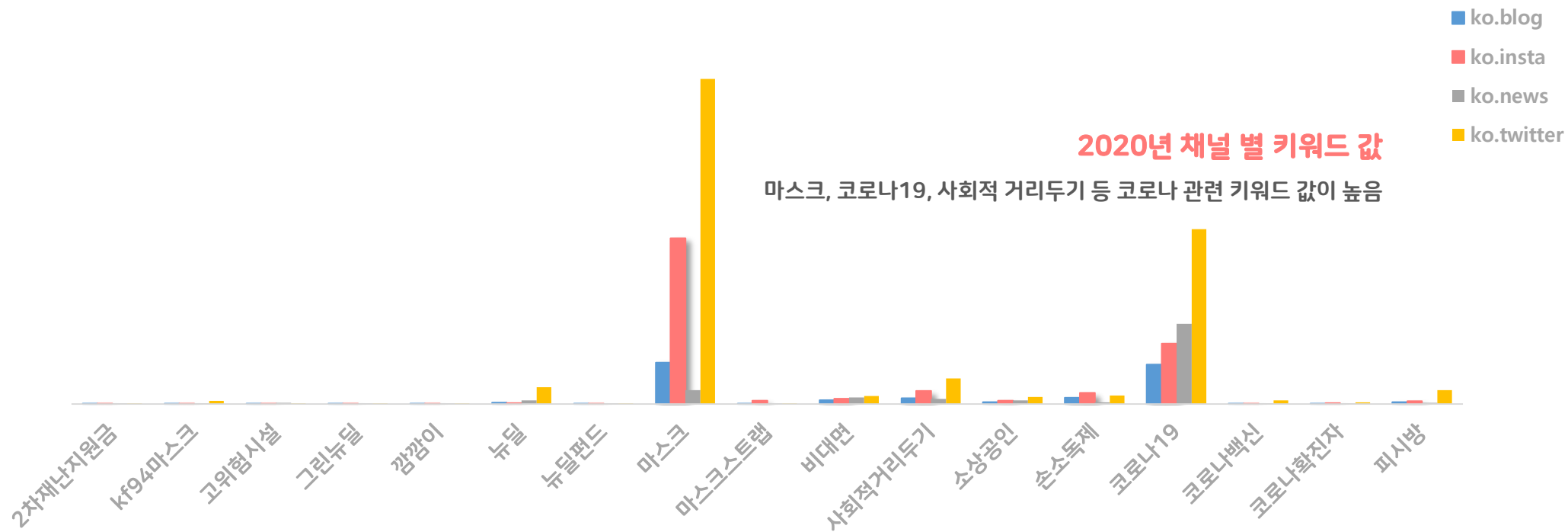
비대면, 마스크, 소상공인, 피시방 키워드 값이 높음



# 채널 별 키워드 확인

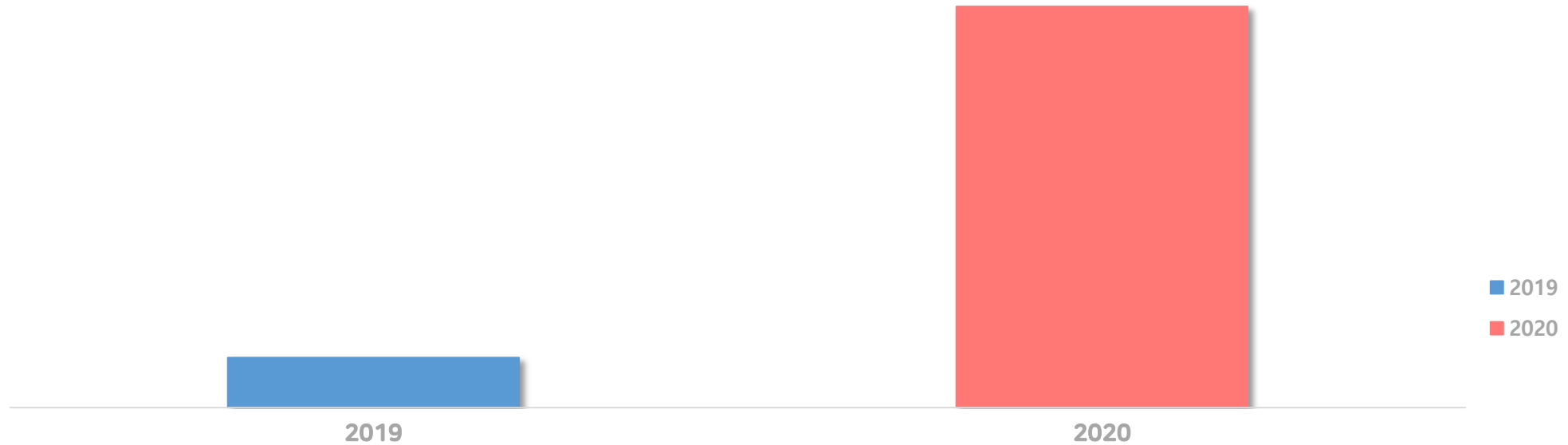
2019년도 키워드 버즈 추이

총 개수 13238450



# 채널 별 키워드 확인

2019년과 2020년의 비교

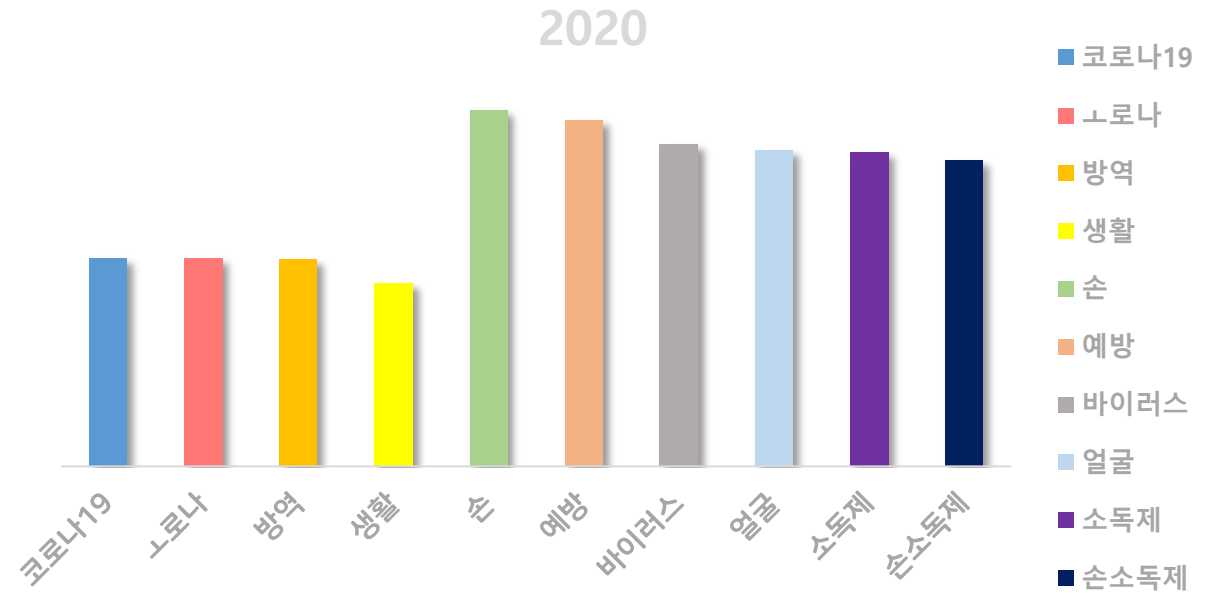
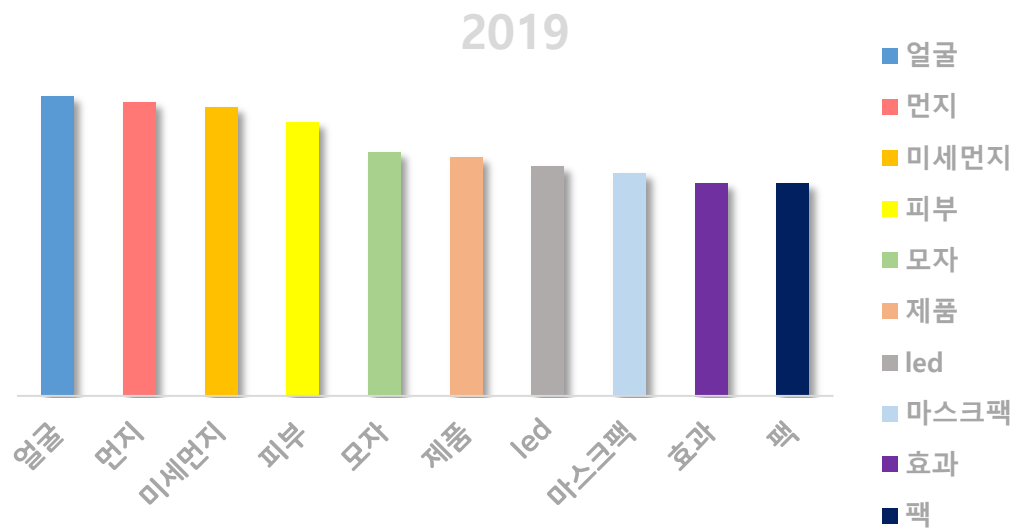


## 2019년 2020년 키워드 수 비교

2020년에 코로나 발생으로 코로나 관련 데이터의 수가 매우 증가함을  
알 수 있음

# 채널 별 키워드 확인

공통적으로 등장한 마스크 연관어 비교



## 2019년 2020년 마스크 연관어 비교

2019년에는 미세먼지, 피부, 얼굴에 관련한 단어들이 많았고 2020년에는 방역, 코로나와 관련된 단어가 많이 등장한 것을 알 수 있음

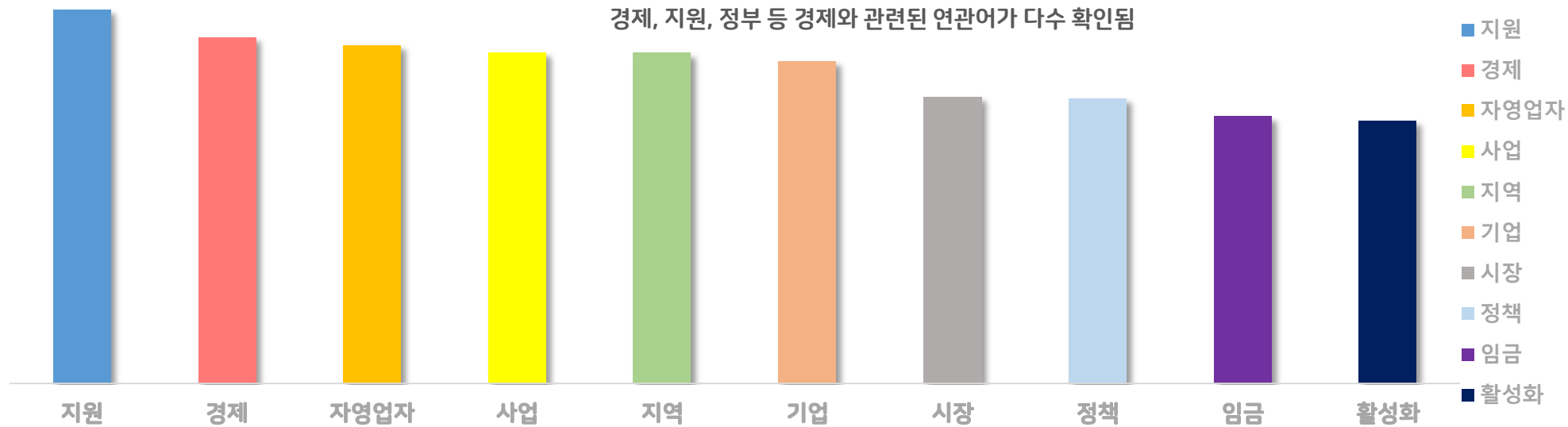


# 2019연관 키워드 확인

2019년의 '마스크', '소상공인', '피시방' 중 **소상공인**

## 소상공인과 관련된 연관어

경제, 지원, 정부 등 경제와 관련된 연관어가 다수 확인됨

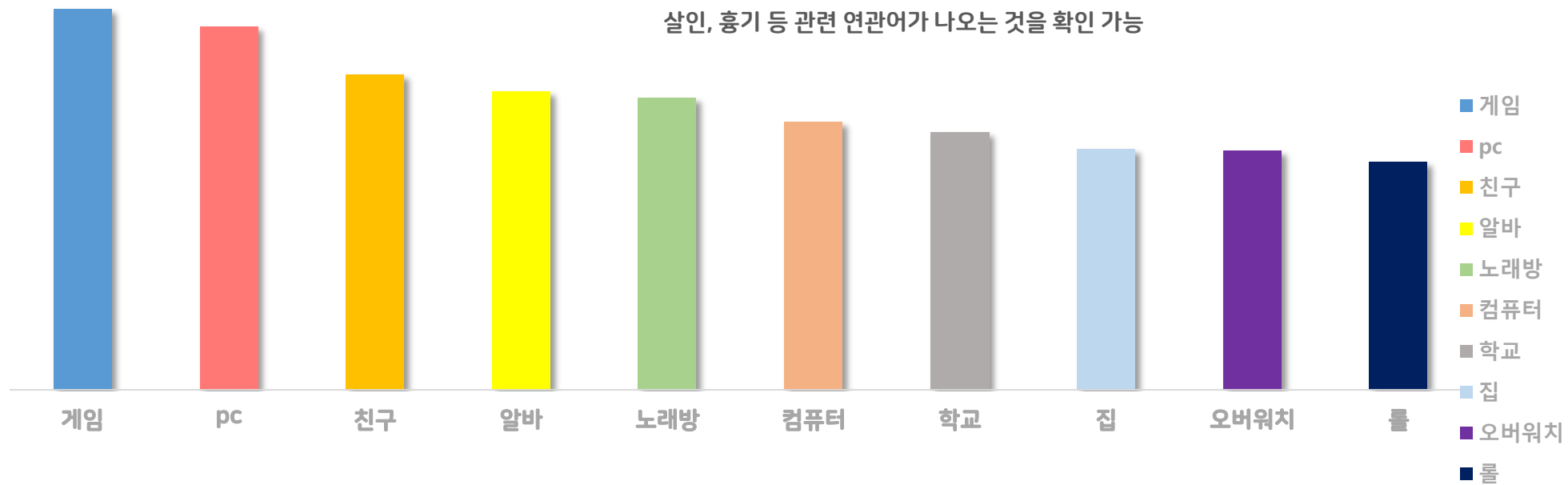


# 2019연관 키워드 확인

2019년의 '마스크', '소상공인', '피시방' 중 피시방

## 피시방과 관련된 연관어

살인, 흥기 등 관련 연관어가 나오는 것을 확인 가능

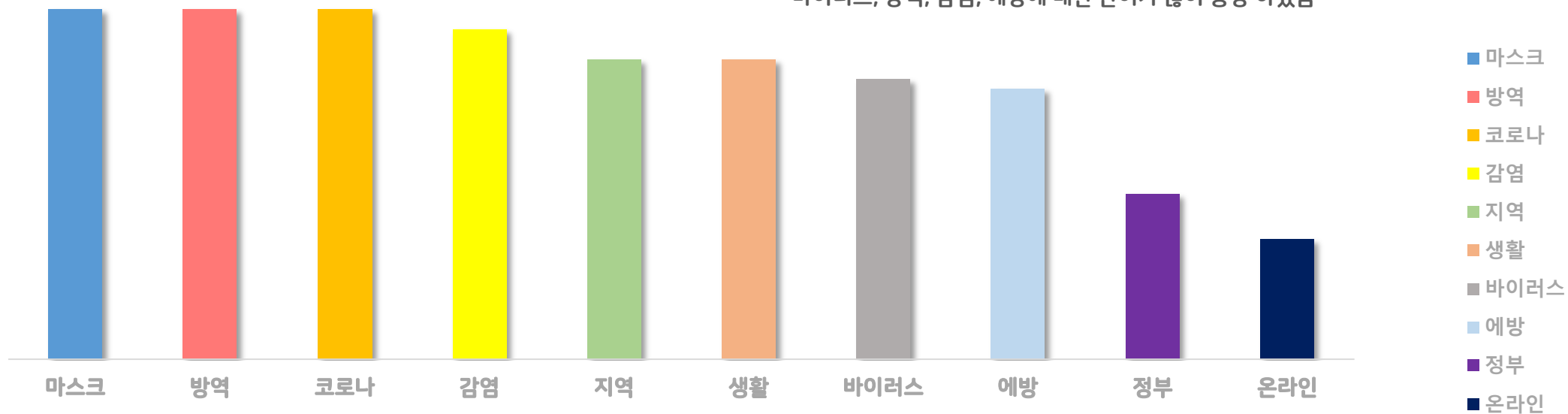


# 2020연관 키워드 확인

2020년의 '마스크', '코로나19', '사회적거리두기' 중 **코로나19**

## 코로나19와 관련된 연관어

바이러스, 방역, 감염, 예방에 대한 단어가 많이 등장 하였음

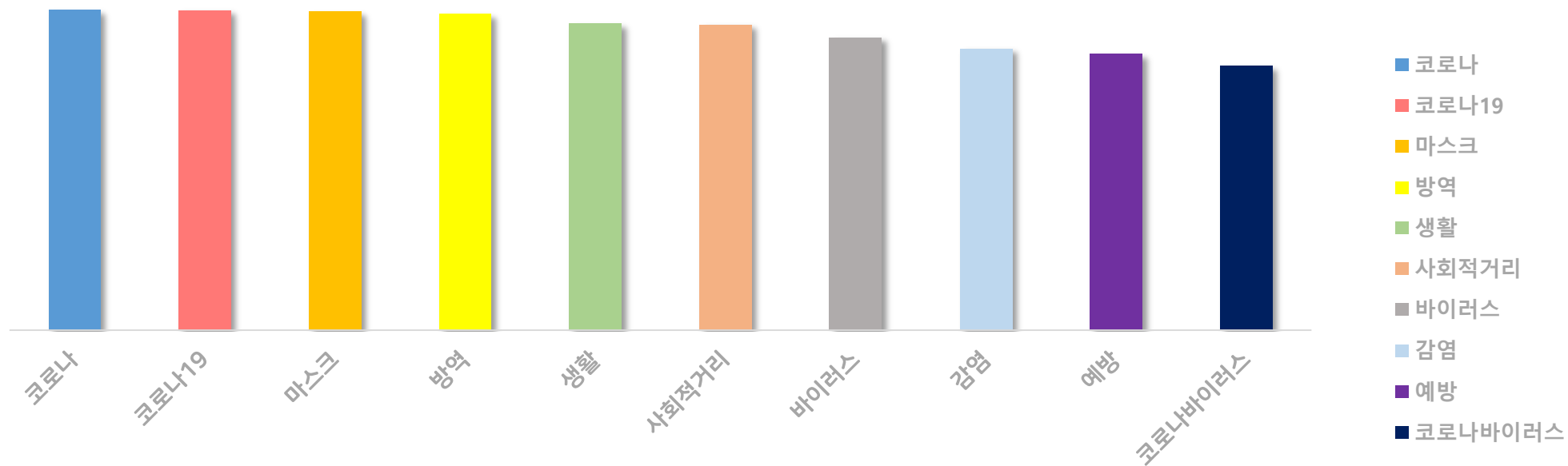


# 2020연관 키워드 확인

2020년의 '마스크', '코로나19', '사회적거리두기' 중 사회적거리두기

## 사회적거리두기와 관련된 연관어

클럽으로 인한 감염으로 인해서 사회적 거리두기에 방역과 클럽이 등장하는 것을 확인 가능



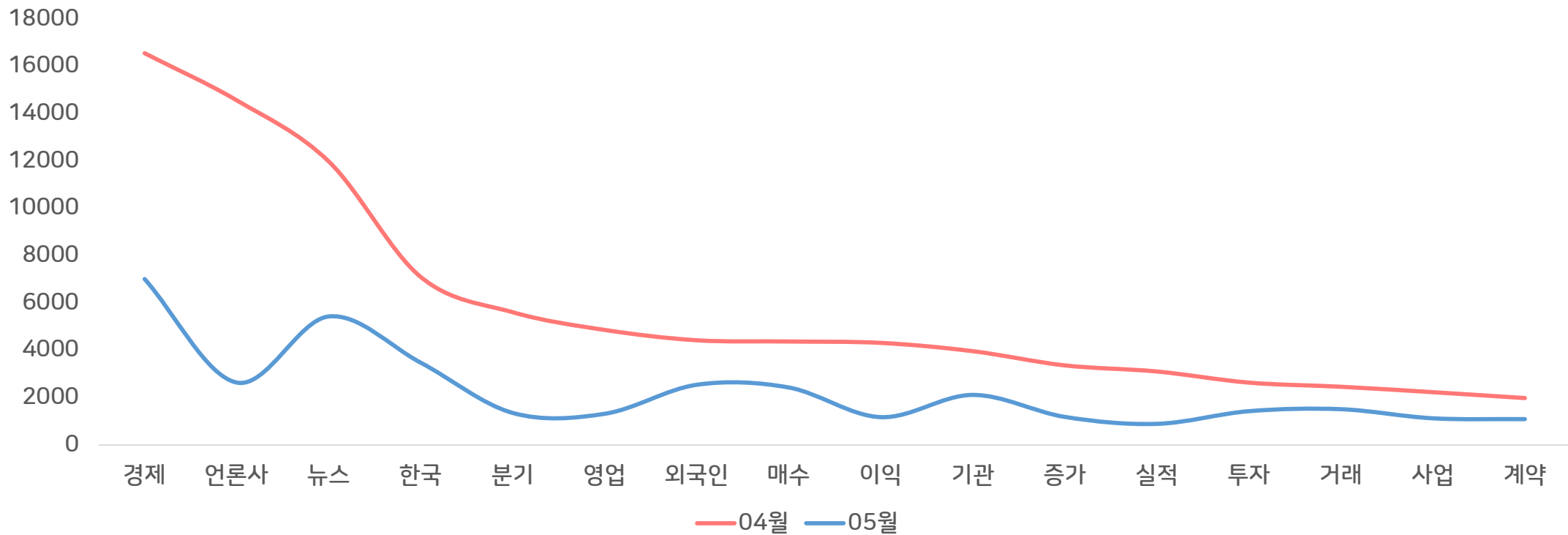
# 주식 키워드 분석

주식이슈데이터를 이용한 주식 키워드 분석



# 주식 키워드 분석

주식이슈데이터를 이용한 주식 키워드 분석



## • 소비데이터로 보는 주식종목 분석 •

1

### 종목 정리

소비데이터와 연관된 주식종목을 추리기 위해서  
소비데이터의 우편번호와 주식종목의 우편번호가 겹치는 종목으로 선정

2

### 이슈 내용 확인

해당 주식 종목들의 이슈 내용을 먼저 확인

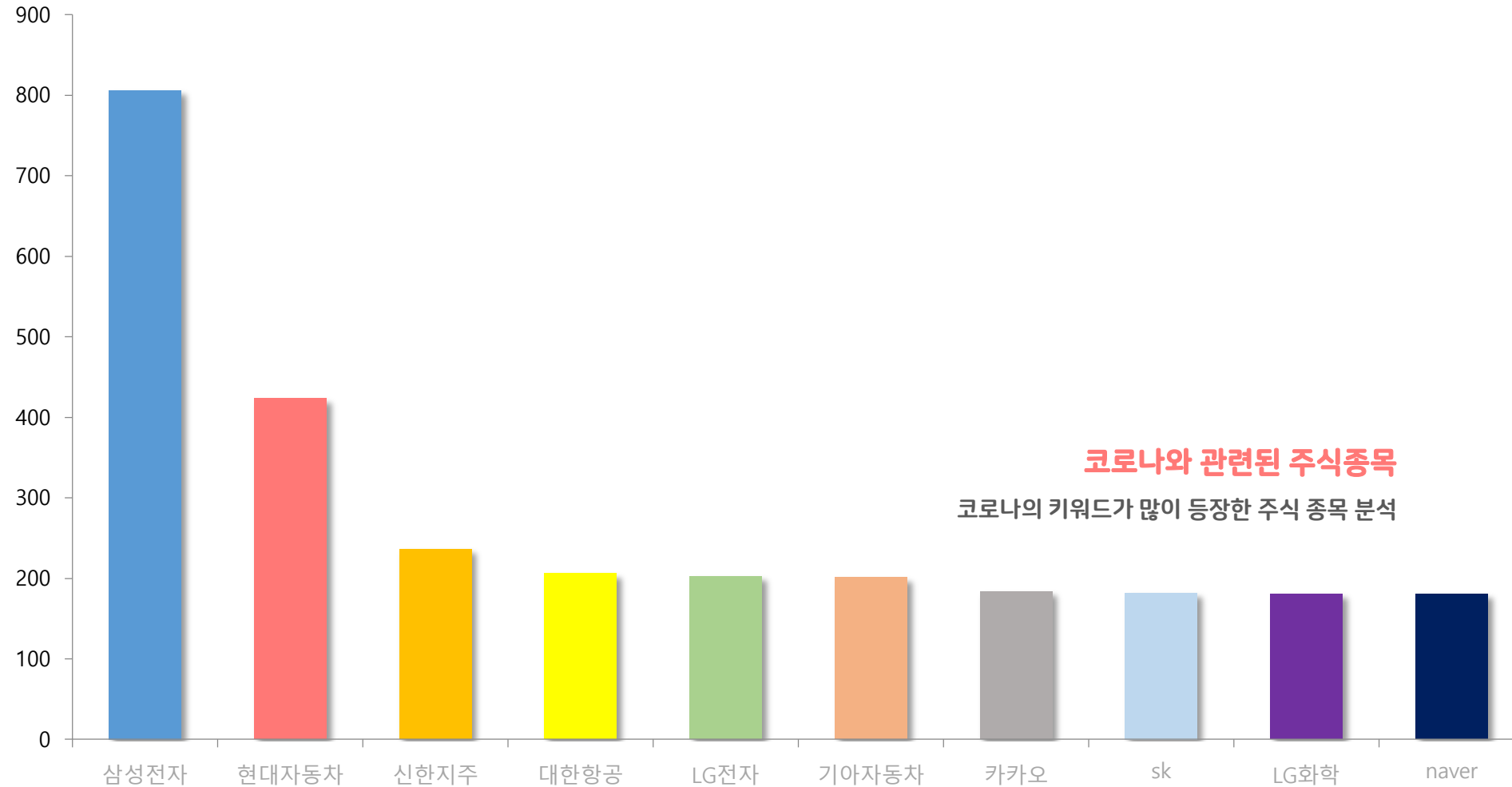
3

### 키워드 정리

이슈 내용의 키워드를 정리하여 그래프 분석

# 주식종목 분석

앞의 분석을 통해 코로나와 관련된 주식종목 분석

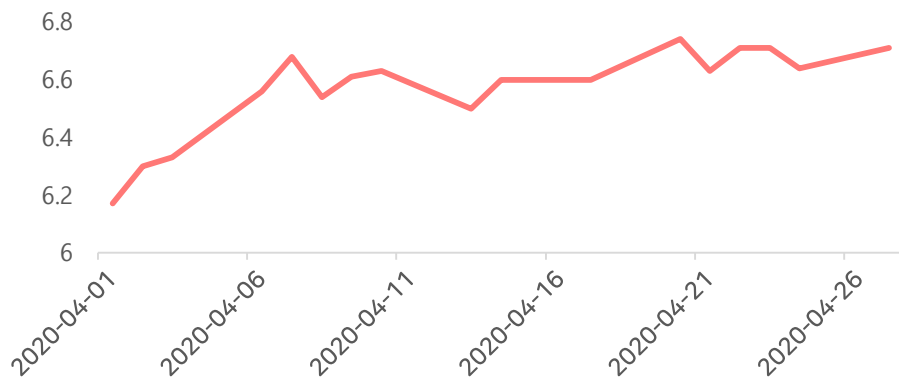




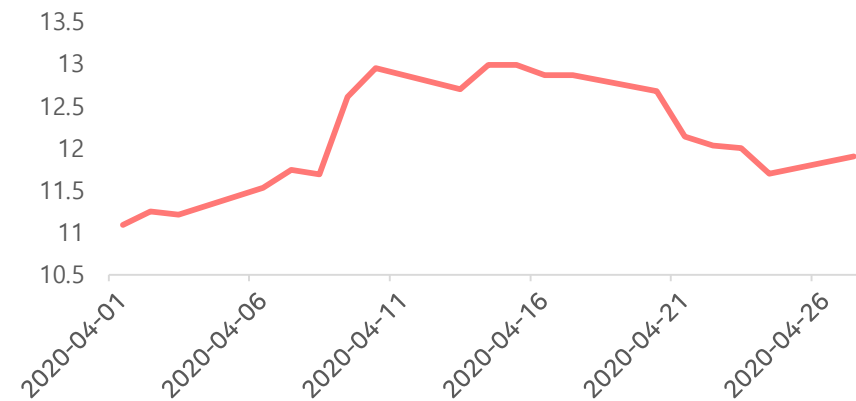
# 주식종목 분석

코로나를 포함한 이슈분류 문서수의 상위10종목 수익비율 변화

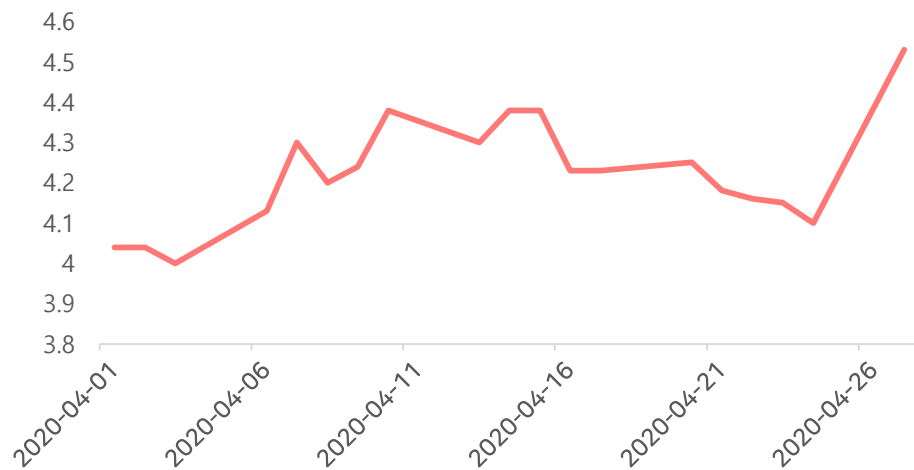
## 삼성전자



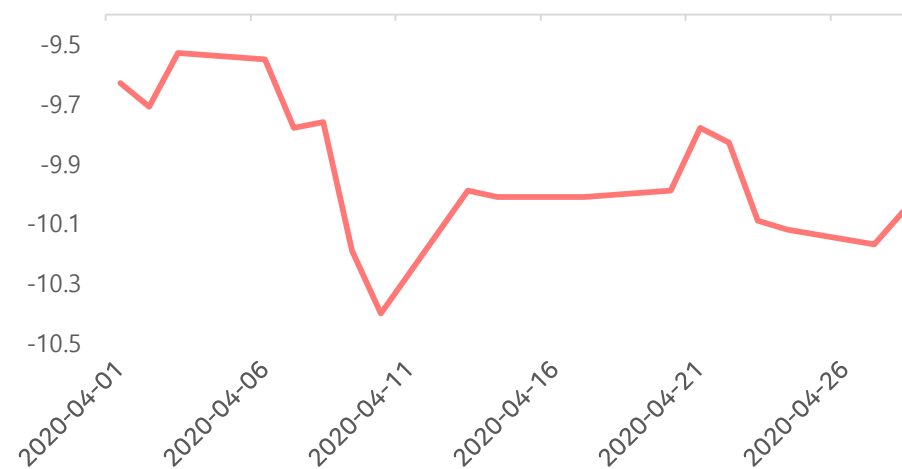
## 현대차



## 신한지주



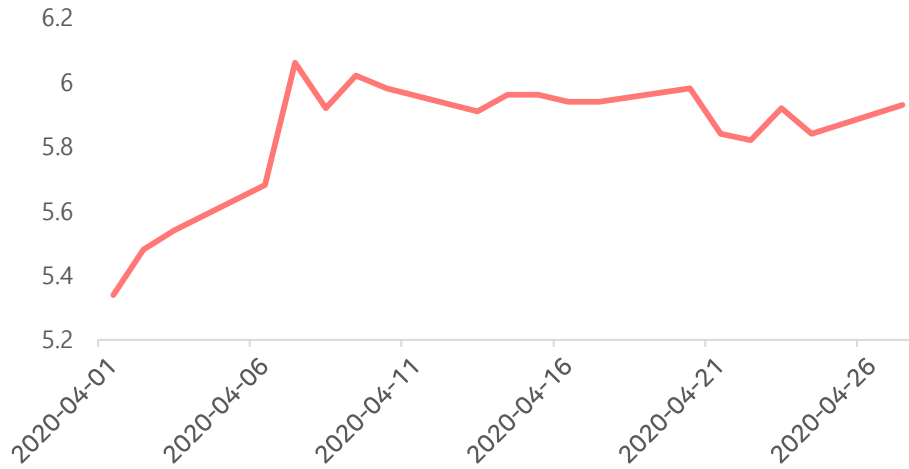
## 대한항공



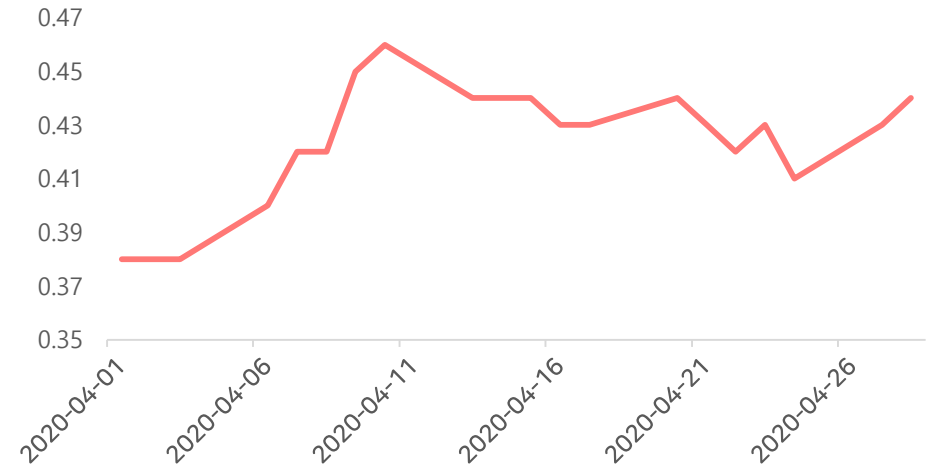
# 주식종목 분석

LG전자

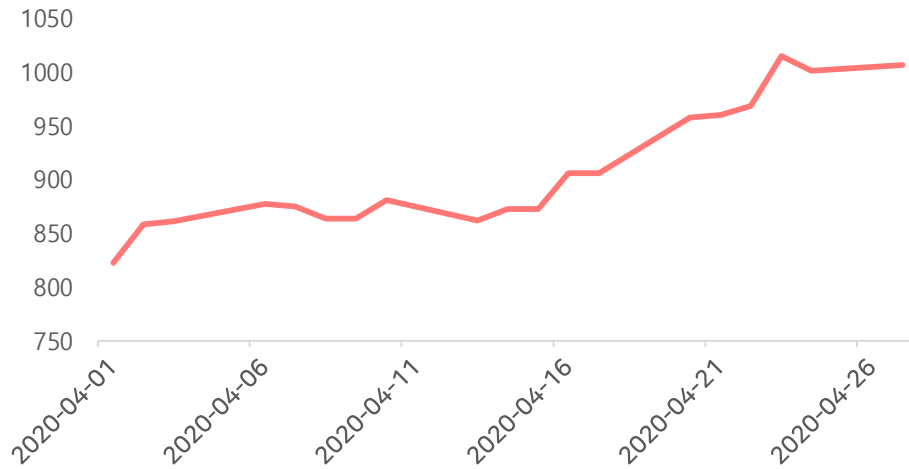
코로나를 포함한 이슈분류 문서수의 상위10종목 수익비율 변화



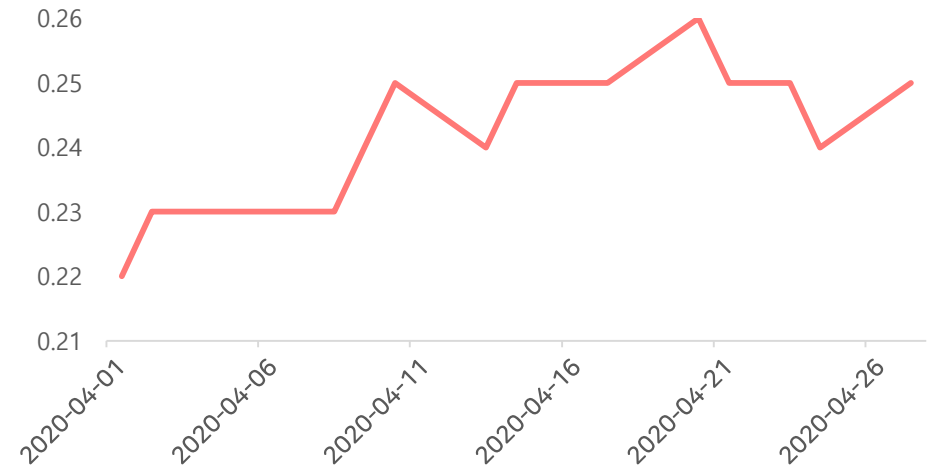
기아차



카카오



sk

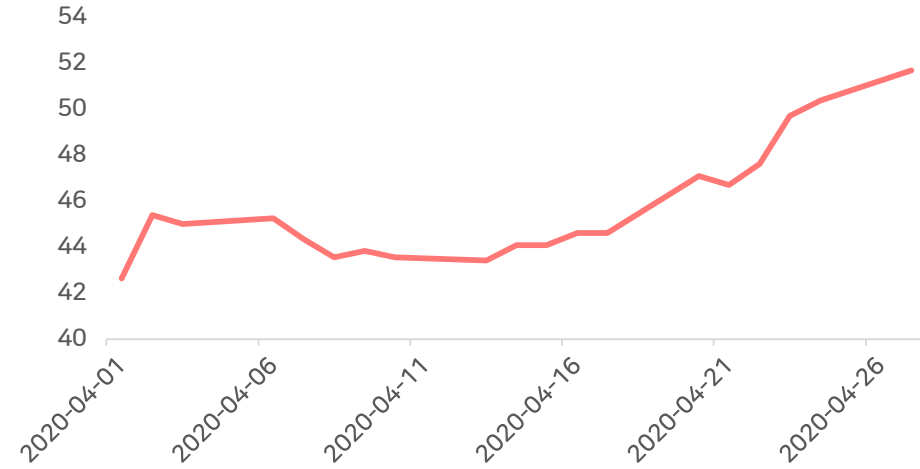
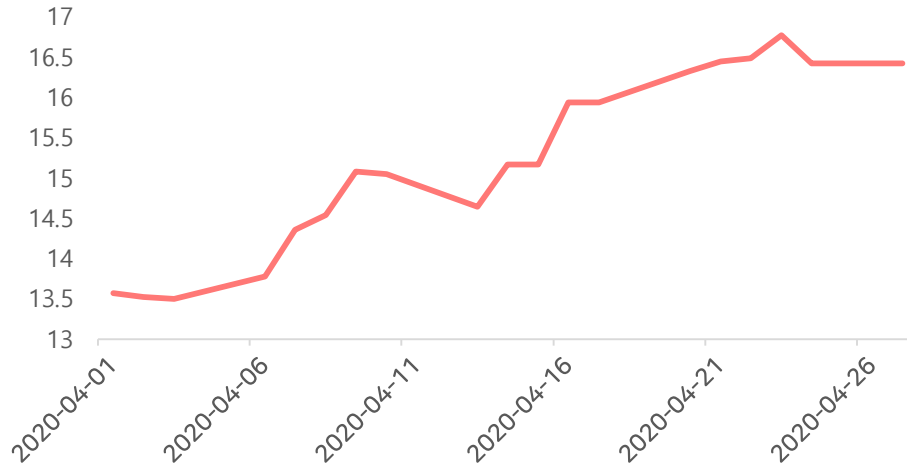


# 주식종목 분석

LG화학

코로나를 포함한 이슈분류 문서수의 상위10종목 수익비율 변화

NAVER



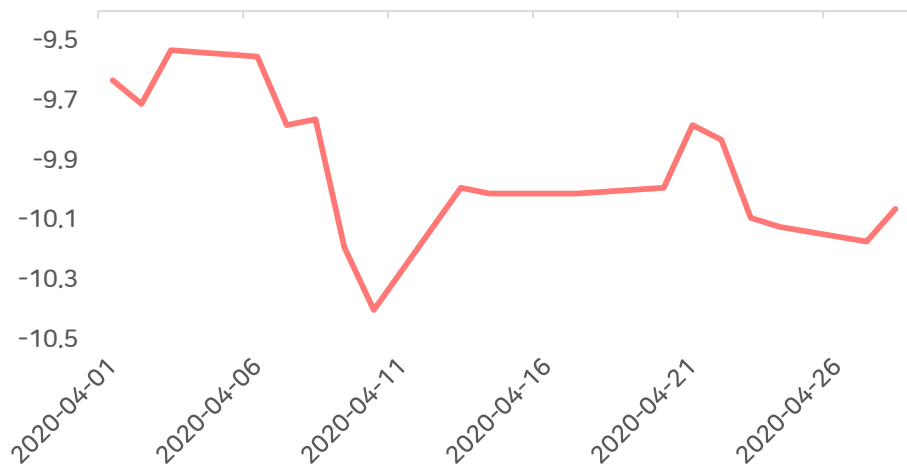
코로나를 포함한 이슈분류이용문서수의 상위10종목의 수익비율 변화 차트

주로 화학, IT, 전자 관련 주식종목들의 상승을 확인할 수 있음

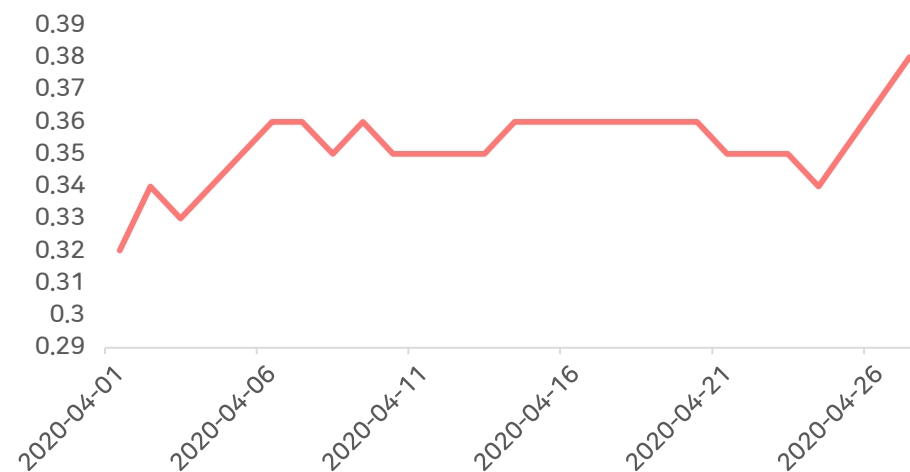
# 주식종목 분석

마스크를 포함한 이슈분류 문서수의 상위10종목 수익비율 변화

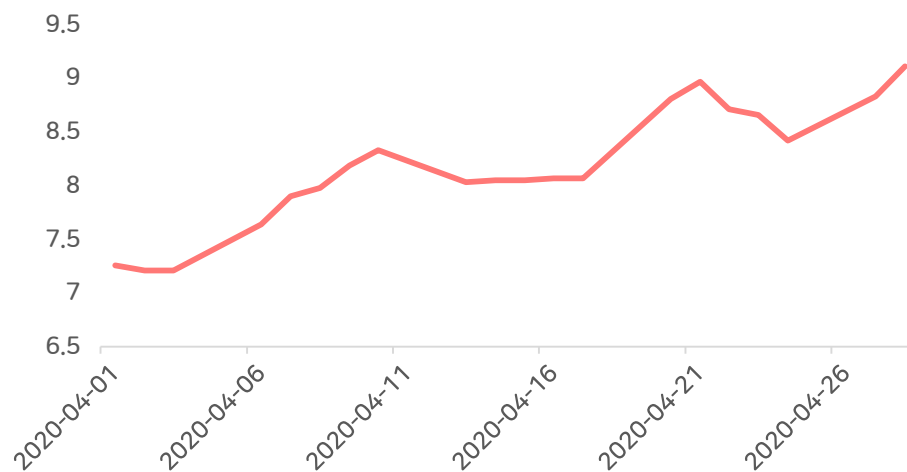
대한항공



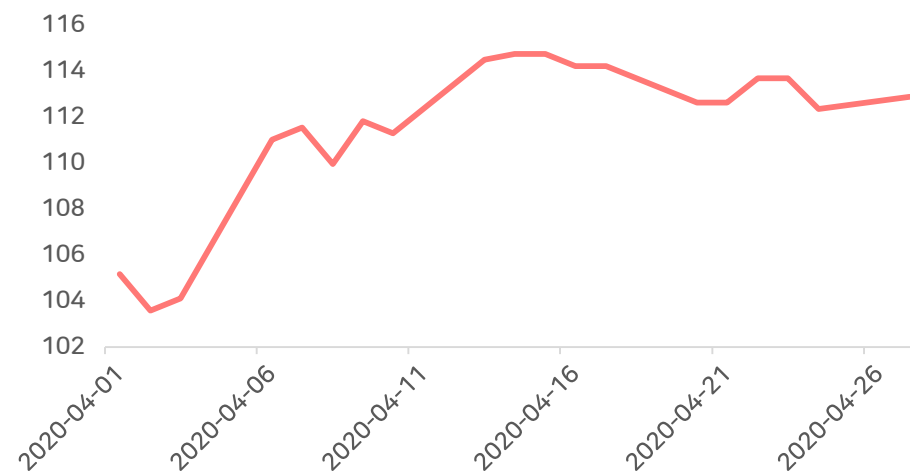
이마트



신세계



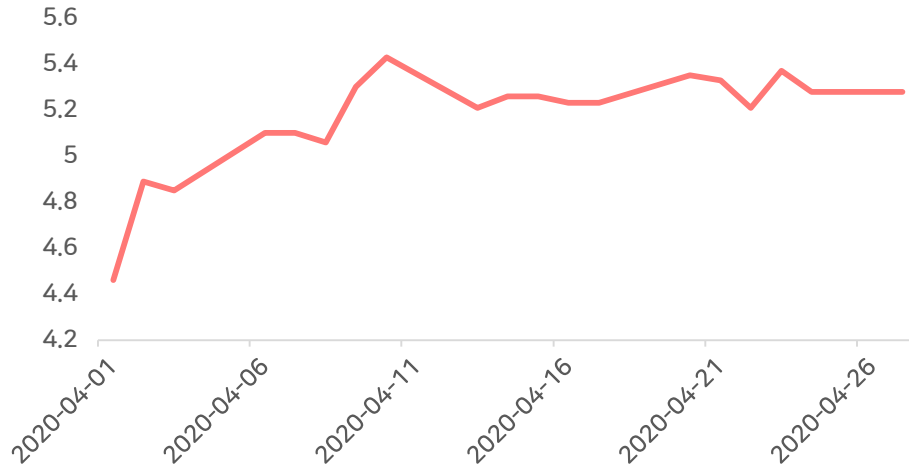
셀트리온



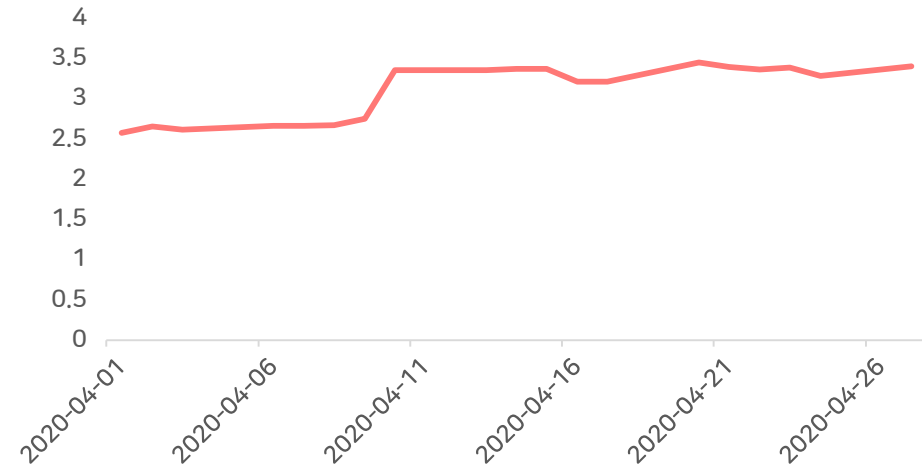
# 주식종목 분석

마스크를 포함한 이슈분류 문서수의 상위10종목 수익비율 변화

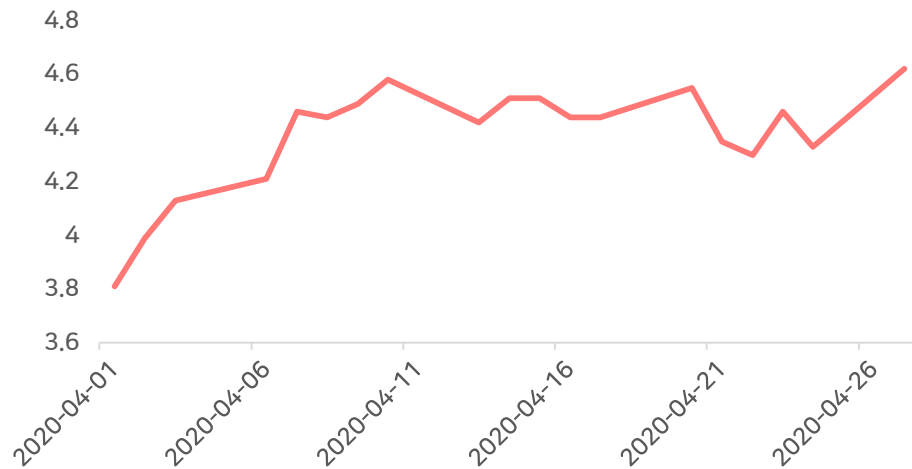
sk이노베이션



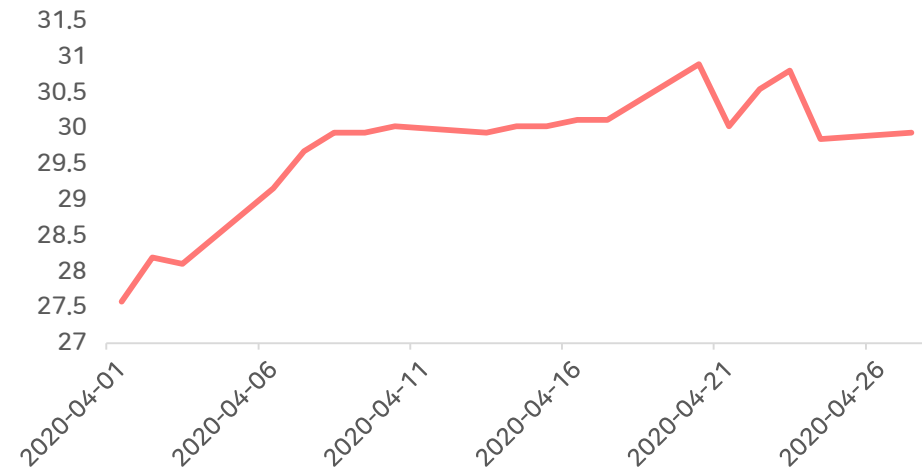
한화생명



LF



아모레퍼시픽

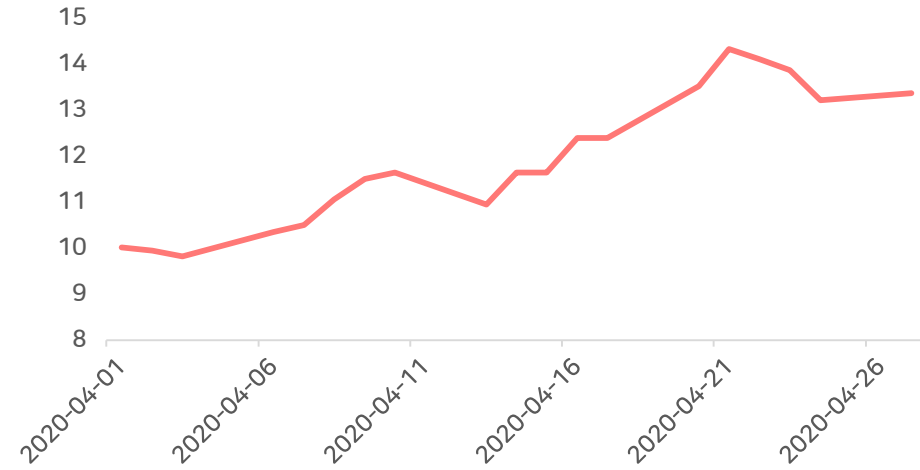
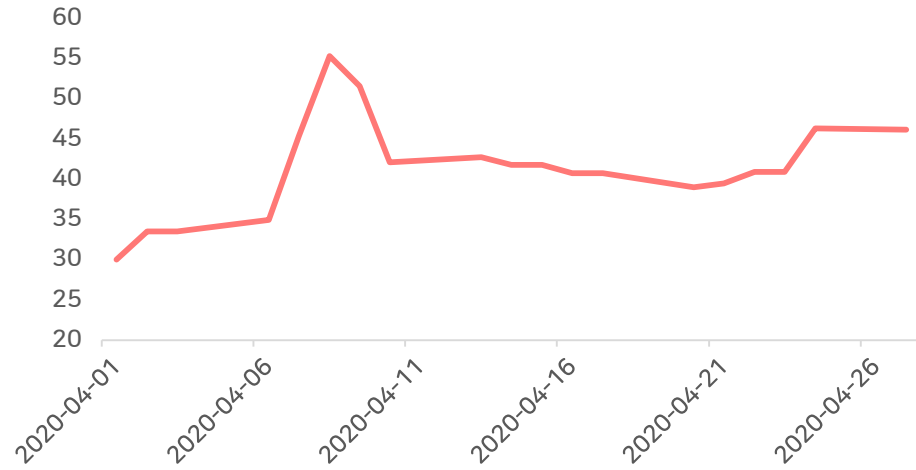


# 주식종목 분석

에스맥

마스크를 포함한 이슈분류 문서수의 상위10종목 수익비율 변화

skc



마스크를 포함한 이슈분류이용문서수의 상위10종목의 수익비율 변화 차트

마스크를 관련하여 판매업종, 또는 화장품, 제약 관련 종목이 상승하는 것을 확인할 수 있음



## 결론

