



이슈브리핑

제18호

www.ggpi.or.kr

발행일 | 2021. 1. 28.

발행인 | 이희영 발행처 | 경기도공공보건의료지원단 TEL | 031-738-0280 FAX | 031-738-0287
(13605) 경기도 성남시 분당구 돌마로 172, 분당서울대학교병원 헬스케어혁신파크 7층



[코로나바이러스감염증-19(코로나19)] 특별기획 12 코로나19 1년, 사회적 거리두기가 변화시킨 것들: 이동과 소비를 중심으로

집필인 | 신소울 한진옥 김자영 서수인 이지

경기도공공보건의료지원단 공공보건의로 조사연구팀

국내에서 코로나19가 발생하고, 그에 따른 사회적 거리두기 조치가 시행된 지 벌써 1년이 다 되어가고 있다. 사회적 거리두기 조치는 감염 확산을 방지하기 위하여 밀폐된 공간의 사용을 자제하고, 사적 모임을 최대한 자제하는 것을 원칙으로 하고 있다. 우리는 이러한 조치들을 적극적으로 따르고 있고, 그로 인해 일상의 많은 부분이 변화하고 있음을 느끼고 있다.

실제로 사회적 거리두기는 우리의 일상을 얼마나, 어떻게 변화시켰을까? 이 질문에 대한 답을 하기 위하여 본 호에서는 코로나19 이후, 우리의 이동과 소비에는 어떠한 변화가 있었는지를 살펴보고자 하였다.

사회적 거리두기는 그 어떤 정책보다 사람들의 삶에 영향을 미치고 있기 때문에 더 장기적인 관점으로, 더 섬세하게 만들어져야 한다. 국민들의 사회적 거리두기 준수 정도를 면밀하게 파악하여야 하고, 이러한 움직임을 예리하게 반영한 사회적 거리두기 정책이 만들어져야 할 것이다.

01 들어가며

2020년 1월, 국내에서 코로나19가 처음 발생한 이후부터 우리나라는 사회적 거리두기 조치를 지속적으로 시행하고 있다. 지난 12월부터는 수도권의 사회적 거리두기 2.5단계가 유지되고 있고, 이로 인하여 21시 이후 식당에서 식사를 할 수 없고, 카페에서 1시간 이상 머무를 수 없으며, 무엇보다도 5명 이상 지인들과 함께 시간을 보낼 수가 없다¹⁾.

분명 코로나19 이전의 삶과 이후의 삶은 차이가 있다. 과연 얼마나, 어떻게 변화했

! 참조

1) 중앙사고수습본부(2020.12.24.),
코로나바이러스감염증-19
중앙재난안전대책본부 정례브리핑
보도자료

2) 경기도공공보건의료지원단
(2020.10.13.), 사회적
거리두기(Social distancing)
모니터링 체계 개발 연구

을까? 사회적 거리두기 조치에 따른 우리의 행동, 그리고 코로나19 신규 확진자 수는 어떻게 변화하고 있을까?

경기도공공보건의료지원단에서는 사회적 거리두기 정책에 대한 모니터링 체계를 개발한 바 있다. 사회적 거리두기 정책(투입)이 일상 이동이나 국내-국가 간의 이동, 개인 위생·방역 등(과정·산출)에 미치는 영향과 결과적으로 일일 확진자 수, 신규 자가격리자 수 등(결과)을 체계적으로 모니터링하고자 한 것이다(표1)²⁾.

표1 사회적 거리두기 모니터링 체계

영역	범위	지표	
투입	사회적 거리두기 3단계	<ul style="list-style-type: none"> • 집합·모임·행사 • 스포츠 행사 • 다중시설(공공/민간) • 학교·유치원·어린이집 	<ul style="list-style-type: none"> • 기관·기업(공공/민간) • 개인방역수칙 (손씻기, 마스크 착용, 청소·소독, 2m 거리두기)
	일상 이동 관련	<ul style="list-style-type: none"> • 유동인구 변화량 • 대중교통 이용 자제율 • 대중교통별 이용 변화율 (버스, 지하철, 택시, 자동차, 철도 등) 	<ul style="list-style-type: none"> • 이동 변화율 (직장, 소매점·여가시설, 식료품점·약국, 공원) • 출퇴근 시 자차 이용률
과정/산출	국내-국가 간 이동 관련	<ul style="list-style-type: none"> • 항공 이용 변화율(국내선/국제선) • 입출국 변화율(내국인 출국, 외래객 입국) • 평균 여행거리 변화율 	
	개인 위생·방역 관련	<ul style="list-style-type: none"> • 손위생 실천율 • 마스크 착용률 	<ul style="list-style-type: none"> • 가정 내 일일 환기 횟수 • 개인 간 2m 거리 유지 비율
	학교·직장 관련	<ul style="list-style-type: none"> • 재택근무 시행률 • 아파도 출근했던 경험률 • 근무시간 조정률 	<ul style="list-style-type: none"> • 온라인 회의 시행률 • 온라인 강의 시행률 (학교, 학원 등)
	개인 일상 관련	<ul style="list-style-type: none"> • 외출 자제율 • 외식 자제율 • 취소 경험률 (모임·회식, 병의원 방문) 	<ul style="list-style-type: none"> • 다중이용시설 이용 자제율 • 여행변화율 (국내여행 경험률, 관광지점 입장객 변화율) • 온라인 예매 참가율
	소비 관련	<ul style="list-style-type: none"> • 매출 건수 변화율 (학원, 스포츠·문화 레저, 여행·교통, 요식·유흥, 언택트 소비) • 음식 주문 배달 변화율 	<ul style="list-style-type: none"> • 생필품 대량구매 경험률 • 개인 방역용품 매출량 변화율 (마스크, 손소독제)
	인식 관련	<ul style="list-style-type: none"> • 일상생활 변화 정도 • 사회적 거리두기 인식 정도(효과, 장애) 	
	시설 조치 관련	<ul style="list-style-type: none"> • 시설 조치 시행률 	<ul style="list-style-type: none"> • 공용공간 폐쇄율
	결과	<ul style="list-style-type: none"> • 일일 확진 환자 수 • 감염 경로 불명 사례 비율 • 관리 중인 집단발생 현황(건) • 방역망 내 관리 비율(%) • 신규 자가격리자 수 	

참조: 경기도공공보건의료지원단(2020.10.13.), 사회적 거리두기(Social distancing) 모니터링 체계 개발 연구

! 참조

3) 통계청(2020.12.23.),
 '코로나19로 인한 경제, 사회
 구조 변화를 파악할 수 있는
 대국민 통계 서비스 제공'
 보도자료

통계청에서는 2020년 12월 '코로나 상황판'을 공개하였다³⁾. 해당 서비스는 국가적 차원에서 비대면 사회로의 급격한 이행에 따른 경제·산업·노동시장 구조 변화 및 국민들의 여가문화생활 변화 등 경제와 사회 전반에 걸쳐 많은 변화를 체계적으로 모니터링하기 위하여 구축되었다. 본 상황판을 통하여 코로나19로 인한 경제·사회 변화를 빠르게 파악하고, 국민들이 새로운 질서에 원활하게 적응하는 데 도움을 주어, 우리 경제의 새로운 성장 동력으로 활용할 수 있는 기회를 제공하기 위함이다. 코로나19 상황판에서 제시하고 있는 지표는 <표2>와 같다.

표2 '코로나 상황판' 통계지표

구분	주요관심사항	통계명	관련항목
1. 경제구조 (1) 산업	디지털 경제 가속화	경제활동 인구조사	산업별 취업자수
		국민소득(국민계정)	정보통신산업의 성장률
	비대면 산업 발전	온라인 쇼핑 동향조사	온라인쇼핑 거래액, 모바일쇼핑 거래액
		서비스업 동향조사	업태별 소매판매액지수, 재별 상품군별 소매판매액지수
		벤처투자 동향	비대면 벤처투자 실적
		창업기업 동향	도소매업, 정보통신업 신규 창업기업 수
		주요유통업체 매출	오프라인, 온라인 매출동향, 업태별 매출 추이
	대면서비스업 변화	서비스업 동향조사	관련 업종별 생산지수
		외식산업 경기전망지수	외식업종별 경기전망지수
		창업기업 동향	숙박음식점업, 개인서비스업 신규 창업 기업 수
	집합공연, 레저시설 위축	영화관 통계	영화 관람객 수, 영화관 매출액
		경제활동 인구조사	산업별 취업자 수
		서비스업 동향조사	관련 업종별 생산지수
		창업기업 동향	예술, 스포츠, 여가 서비스업 신규 창업 기업 수
	자동, 무인화 촉진 홈코노미 트렌드 확산	주요 관광지점 입장객 통계	주요관광지점 입장객 동향
		경제활동 인구조사	산업별 취업자 수
		ICT 주요품목 동향조사	무선데이터 트래픽
	모빌리티 변화	철도통계	철도 여객 수송량
		도로교통량	고속도로 교통량
		항공통계	국내선 여객실적, 국제선 여객실적 의료, 보건업 및 사회복지서비스업 성장률
	바이오헬스 산업 성장	국내총생산(국민계정)	바이오, 의료 벤처투자 실적
		벤처투자동향	신규 창업기업, 기술창업 수
	창업기업 동향	창업기업 동향	벤처투자액, 결성액
벤처기업 실태	벤처투자 동향	벤처투자액, 전망경기	
중소기업 실태	중소기업 경기전망조사	체감경기, 전망경기	
소상공인 실태	소상공인 시장경기동향조사	체감경기, 전망경기	
1. 경제구조 (2) 교역	세계화 및 탈세계화	항공통계	국제선 화물실적
	GVC 변화	해외직접 투자통계	업종별, 국가별, 지역별 해외직접투자 동향
		외국인 직접투자 통계	외국인 직접 투자 금액

		국제투자 대조표	직접투자 잔액, 직접투자 부채
	국제인적교류 변화	한국관광통계	방한외국인 수, 출국내국인 수
1. 경제구조			
(3) 분배구조	분배구조 변화	가계동향조사	소득 5분위별, 가구주 교육정도별, 가구주 산업별, 가구주 직업별 가구당 월평균 소득
1. 경제구조			
(4) 정부역할	정부역할 변화	국내총생산(국민계정)	정부의 GDP 성장기여도
	결혼문화 변화, 출산율 변화	인구동향조사	혼인건수, 혼인율, 출생아수, 출생률
2. 사회구조	의료비 지출 증대	가계동향조사	가구당 월평균 보건지출금액
	저밀도 사회 전환	국내인구 이동통계	시도별, 시도간 이동자 수
	문화생활, 여행, 외식 감소	가계동향조사	가구당 월평균 문화서비스 지출금액, 식사비(외식) 지출금액
		주요관광지점 입장객통계	입장객 및 시설이용객 수
3. 노동시장	일자리 여건 변화	경제활동 인구조사	취업자 및 고용률, 실업자, 비경제활동인구
		고용보험 통계	피보험자 동향
		고용 허가제 고용동향	외국인 근로자 수
	산업구조 변화	워크넷 구인구직	신규구인인원, 신규구직건수, 취업건수
	일자리 미스매치	직종별 사업체 노동력 조사	구인, 채용인원, 미충원인원, 미충원율, 부족인원, 인력부족률
	규모별 격차	사업체 노동력조사	임금
4. 에너지, 환경	에너지, 환경 변화	에너지 수급 통계	총에너지소비, 최종에너지소비
		대기오염도현황	미세먼지 대기오염도

참조: 통계청(2020.12.23.), '코로나19로 인한 경제, 사회 구조 변화를 파악할 수 있는 대국민 통계 서비스 제공' 보도자료

통계청에서 제시하고 있는 다양한 지표는 사회적 거리두기로 인한 정책 효과를 파악할 수 있는 유익한 자료라 할 수 있다. 본 이슈브리핑에서는 경기도공공보건의료지원단에서 개발한 사회적 거리두기 모니터링 체계를 활용하여 통계청의 지표 중 '이동'과 '소비'를 중심으로 국민들의 일상생활에서의 변화가 얼마나 일어났는지, 어떻게 해석될 수 있는지를 살펴보고자 하였다.

02

사회적 거리두기와

신규 확진자 수 현황

! 참조

4) 중앙사고수습본부(2020.11.1.),
 코로나바이러스감염증-19
 중앙재난안전대책본부 정례브리핑
 보도자료

5) 중앙사고수습본부(2020.09.28.,
 2020.10.30. 2020.11.19.,
 2020.12.7., 2020.12.24.),
 코로나바이러스감염증-19
 중앙재난안전대책본부 정례브리핑
 보도자료

국내 사회적 거리두기 정책은 '일일 신규 확진자 수'에 근거하고 의료자원의 확보 등을 반영하여 조정되고 있다. 구체적으로 신규 확진자 수가 증가하면 사회적 거리두기 단계는 올라가고, 감소하면 단계가 낮아지는 식으로 조정되고 있다⁴⁾. 일일 신규 확진자 수 외에도 대규모 인구 이동이 예상되는 추석, 연말 연시와 기존 가을 여행 주간, 수능 등과 같은 시기를 특별방역기간으로 지정하여, 사람 간 접촉을 최소화할 수 있도록 사회적 거리두기 조치 강화 및 방역 조치를 강화하여 신규 확진자 발생을 지연하고자 함을 알 수 있다⁵⁾.

〈그림1〉로 살펴보면 일일 신규 확진자와 사회적 거리두기 단계가 상호적으로 인과관계에 있는 것을 더 쉽게 알 수 있다. 코로나19 일일 신규 확진자 증가 혹은 감소 추세에 따라 사회적 거리두기 단계가 조정되고, 사회적 거리두기 단계에 따라 코로나19 일일 신규 확진자가 감소하는 것을 알 수 있다.

표3

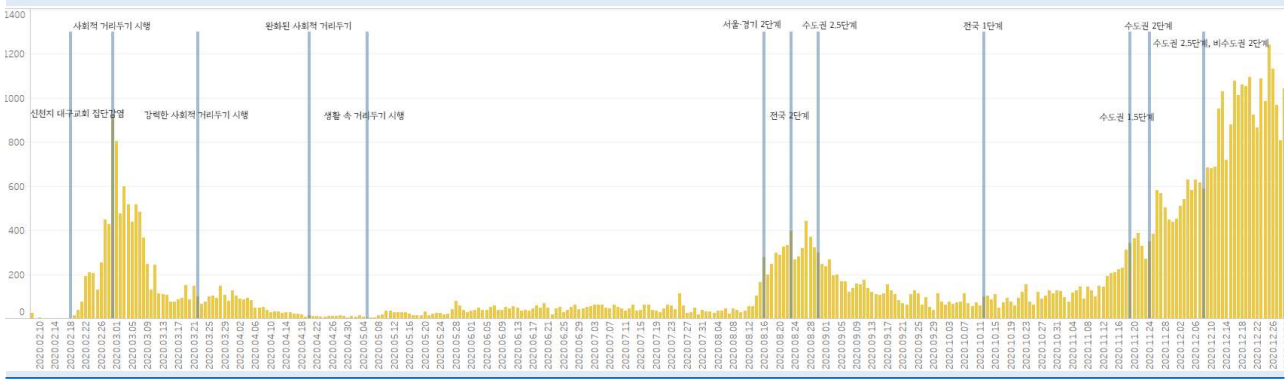
일일 신규 확진자 및 집단감염과 사회적 거리두기 단계

영역	일일 신규 확진자 및 집단감염 관련	사회적 거리두기 단계
1월	-	• 20일 국내 첫 코로나19 확진자 발생
2월	• 18일 인천지 대구교회 집단감염	• 29일 사회적 거리두기 시행
3월	-	• 22일 강력한 사회적 거리두기
4월	• 3일 국내 누적 코로나19 확진자 1만명대 진입	• 20일 완화된 사회적 거리두기
5월	• 2일 이태원 클럽 집단감염 • 23일 쿠팡 물류센터 집단감염	• 5일 생활 속 거리두기
6월	-	-
7월	-	-
8월	• 8일 경기 파주 스타벅스 집단감염 • 15일 용인 우리제일교회, 성북 사랑제일교회 집단감염	• 16일 서울·경기 사회적 거리두기 2단계 • 23일 전국 사회적 거리두기 2단계 • 30일 전국 사회적 거리두기 2.5단계
9월	• 1일 국내 누적 코로나19 확진자 2만명대 진입	• 28일 전국 추석 특별방역기간 설정
10월	-	• 12일 전국 사회적 거리두기 1단계 • 30일 전국 관광지 특별방역기간 설정
11월	• 14일 국내 코로나19 신규 확진자 200명대 재진입 및 더블링 시작 • 26일 국내 코로나19 신규 확진자 500명대 진입	• 19일 전국 수능 특별방역기간 설정 • 19일 수도권 사회적 거리두기 1.5단계 • 24일 수도권 사회적 거리두기 2단계
12월	• 13일 국내 코로나19 신규 확진자 1000명대 진입	• 7일 전국 연말·연시 특별방역기간 설정 • 8일 수도권 사회적 거리두기 2.5단계 • 8일 전국 사회적 거리두기 2단계

참조: 중앙사고수습본부(2020.1.31.~2020.12.31.), 코로나바이러스감염증-19 중앙재난안전대책본부 정례브리핑 보도자료

그림1

일일 신규 확진자 추이와 사회적 거리두기 단계



참조: 코로나 상황판(2021.1.19.), https://kosis.kr/covid/covid_board.do, 중앙사고수습본부(2020.1.31.~2020.12.31.), 코로나바이러스감염증-19 중앙재난안전대책본부 정례브리핑 보도자료

위와 같이 사회적 거리두기 단계와 일일 신규 확진자 수는 분명한 연관 관계가 있음을 알 수 있다. 우리는 사회적 거리두기 단계가 올라가고 그에 따른 조치가 발표되면, 이를 준수하는 국민들의 행동이 있기 때문에 일일 신규 확진자 수가 줄어들어 가정할 수 있다.

이를 살펴보기 위해 사회적 거리두기 준수 정도를 가장 대표적이고 객관적으로 알 수 있는 '이동'과 '소비' 관련한 지표를 <표4>와 같이 선정하여, 사회적 거리두기 단계와 일일 신규 확진자 수와 함께 통합적으로 제시하려 한다.

표4

사회적 거리두기 준수 현황을 살펴보기 위한 지표

영역	투입	과정·산출	결과
이동	<ul style="list-style-type: none"> • 사회적 거리두기 단계 • 특별 방역 기간(추석 등) • 국내 코로나19 집단발생 • 날씨 등 	<ul style="list-style-type: none"> • 철도 여객 수송량 • 고속도로 교통량 • 직장 이동 변화율 • 소매점 여가시설 이동 변화율 • 공원 이동 변화율 	<ul style="list-style-type: none"> • 신규 확진자 수
소비		<ul style="list-style-type: none"> • 서비스업 동향조사 <ul style="list-style-type: none"> - 교육 서비스업 - 예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업 - 숙박 및 음식점업 • 학원 매출 건수 변화율 • 문화/레저 매출 건수 변화율 	

(*) 본 이슈브리핑에서 사용한 지표임

03

사회적 거리두기 준수

현황(1): 이동 관련

사회적 거리두기 단계가 상향되면, 정부에서는 사람이 많은 곳에 방문을 자제하는 것부터 타 시도 방문 자제를 권고한다. ‘이동’은 출근과 같은 공적인 이동부터 여행, 모임 참석 등 사적인 이동을 모두 포함하여 생각해볼 수 있는 사항이며, 특히 사적인 이동의 경우 ‘날씨’나 ‘계절’의 영향도 고려가 필요하다.

- 철도 여객 수송량

코로나19 발생 이전 동월과 비교하였을 때 철도 여객 수송량은 전반적으로 감소한 상태이며, 사회적 거리두기 단계에 따라 감소 정도의 변동이 있는 것으로 나타났다. 사회적 거리두기 단계가 높아질수록 철도 여객 수송량이 적어지고, 사회적 거리두기 단계가 낮아질수록 철도 여객 수송량은 많은 것을 알 수 있다.

[2월 국내 첫 코로나19 확진자 발생] 국내 코로나19 확진자가 최초로 발생한 후로, 국내 철도 여객 수송량은 전년 동월 대비 60% 수준으로 나타났다.

[3월 강력한 사회적 거리두기] 강력한 사회적 거리두기가 시행된 후 국내 철도 여객 수송량은 전년 동월 대비 34% 수준으로 나타났다.

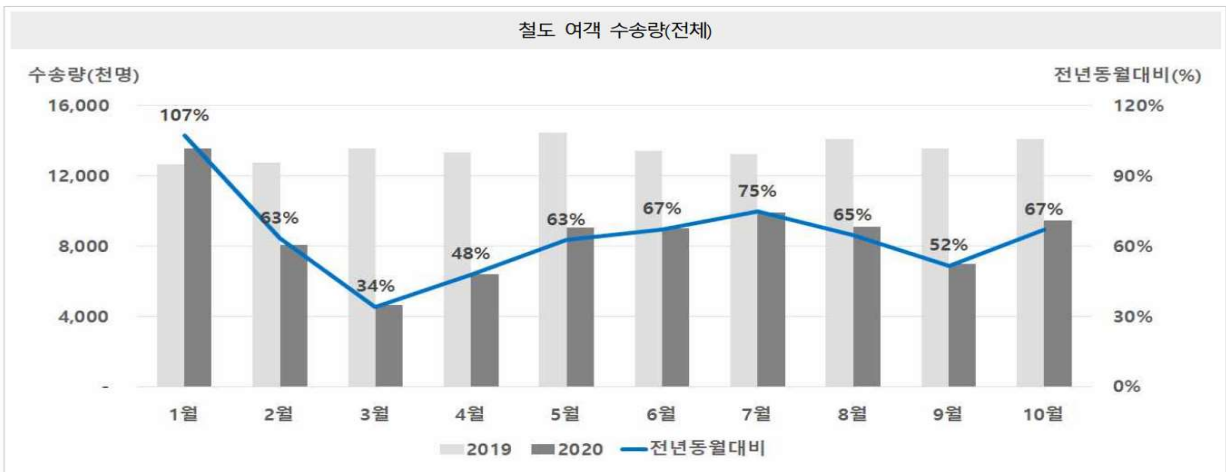
[4월~5월 완화된 사회적 거리두기 및 생활 속 거리두기] 4월부터 사회적 거리두기가 완화되고, 1단계 수준인 생활 속 거리두기가 시작되면서 75% 수준까지 철도 수송량이 서서히 증가하였다.

[8월 전국 2단계, 2.5단계] 집단감염이 시작되면서, 사회적 거리두기 단계가 상향되었고 그로 인해 9월에는 전년 동월 대비 절반 수준으로 감소하였다.

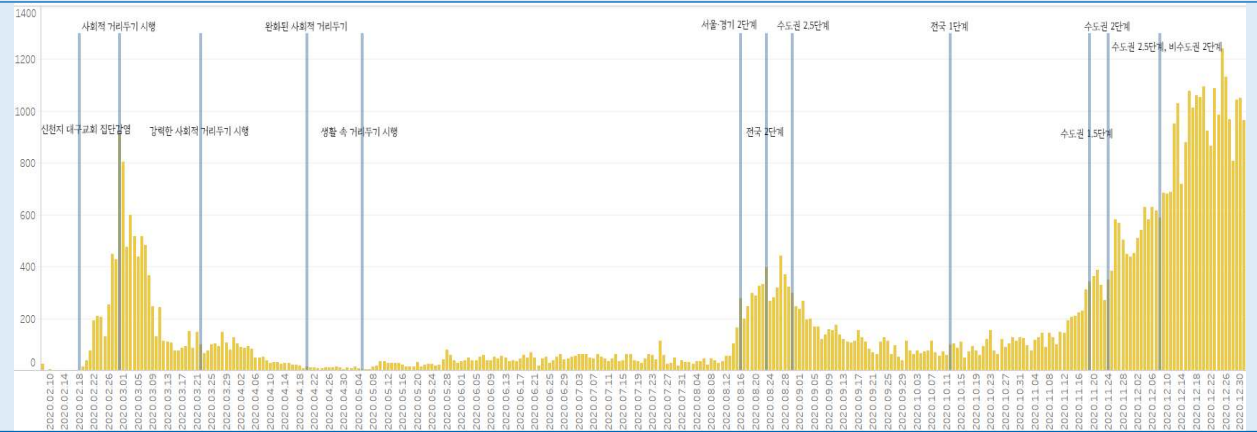
[10월 전국 1단계] 사회적 거리두기가 1단계로 조정되며, 철도 여객 수송량은 증가하기 시작하였다.

그림2

철도 여객 수송량



* 승차권 집계과정 상 수송량이 변동될 수 있음
* 출처 : 한국철도, (주)SR



참조: 코로나 상황판(2021.1.19.), https://kosis.kr/covid/covid_board.do, 중앙사고수습본부(2020.1.31.~2020.12.31.), 코로나바이러스감염증-19 중앙재난안전대책본부 정례브리핑 보도자료

● 고속도로 이용차량 증감 추이

코로나19 발생 이전 동월과 비교하였을 때, 고속도로 이용차량 증감은 사회적 거리두기 단계에 따라 다소 변동이 있으나 크지는 않았다.

[2월 국내 첫 코로나19 확진자 발생] 국내 코로나19 확진자가 최초로 발생한 후로 전년 동월 대비 고속도로 이용차량은 다소 감소하였다.

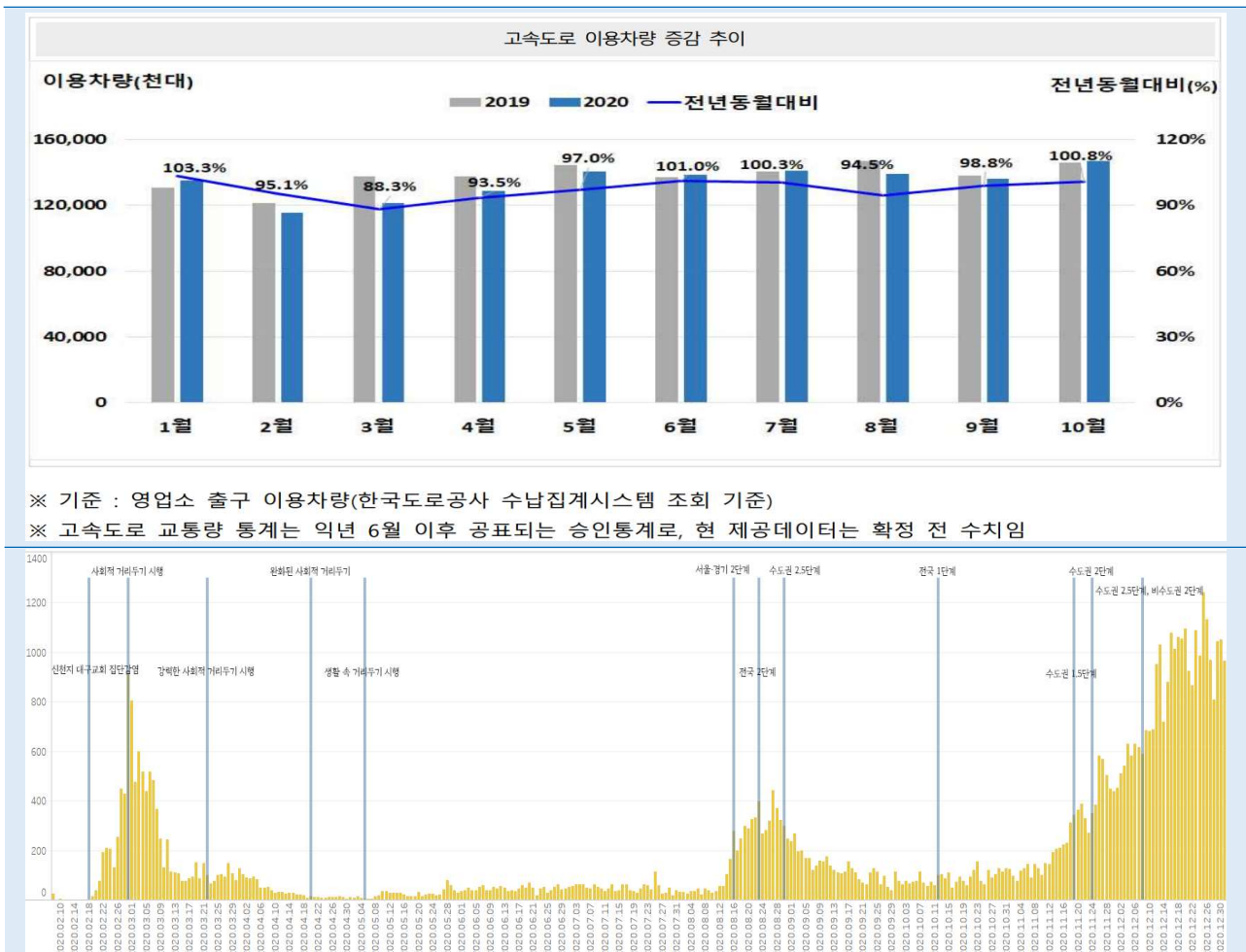
[3월 강력한 사회적 거리두기] 강력한 사회적 거리두기가 시행된 후 고속도로 이용차량은 가장 많은 폭으로 감소하여, 전년 동월 대비 88.3%로 나타났다.

[4월~5월 완화된 사회적 거리두기 및 생활 속 거리두기] 전년 동월 대비 비슷한 수준으로 나타났다.

[8월 전국 2단계, 2.5단계] 8월부터는 전년 동월 대비 일부 감소하였다.

[10월 전국 1단계] 사회적 거리두기가 1단계로 조정되며, 다시 증가하기 시작하였다.

그림3 고속도로 이용차량 증감 추이



참조: 코로나 상황판(2021.1.19.), https://kosis.kr/covid/covid_board.do

중앙사고수습본부(2020.1.31.~2020.12.31.), 코로나바이러스감염증-19 중앙재난안전대책본부 정례브리핑 보도자료

- **직장 이동 변화율**

기준일(2020년 1월 3일~2월 6일)을 토대로, 직장 이동 변화율은 사회적 거리두기 단계에 따라 다소 변동이 있는 것으로 나타났다. 집단감염이 발생하면 사회적 거리두기 단계 조정 전부터 직장 이동 변화율은 감소하는 것으로 나타났으며, 사회적 거리두기 단계가 조정되면 감소 폭은 더욱 커지는 것을 알 수 있었다. 이를 통해 개인이 재택근무를 하는 정도가 변하거나, 기준일에 비해 직장으로의 이동이 없는 사람(퇴직자, 실직자 등)이 발생했다고 말할 수 있다. 이 외에도 연휴와 명절의 영향을 크게 받는 것으로 나타났다.

[2월 국내 첫 코로나19 확진자 발생] 기준일(2020년 1월 3일~2월 6일)에 비해 직장 이동 변화율이 감소하기 시작하였다.

[3월 강력한 사회적 거리두기] 기준일에 비해 가장 큰 폭으로 감소한 상태이다.

[4월~5월 완화된 사회적 거리두기 및 생활 속 거리두기] 4월 15일은 제 21대 총선으로 해당 일자의 직장 이동량이 큰 폭으로 줄어든 것을 알 수 있다.

[8월 전국 2단계, 2.5단계] 8월 8일 경기 파주 스타벅스 집단감염, 8월 15일 서울 성북구 사랑제일교회 및 용인 우리제일교회 관련 집단감염이 발생하면서 사회적 거리두기 단계 상향 전부터 직장 이동은 감소하기 시작하였으며, 8월 16일 사회적 거리두기 단계가 상향됨에 따라 직장 이동 변화율은 감소한 추세로 유지되었다.

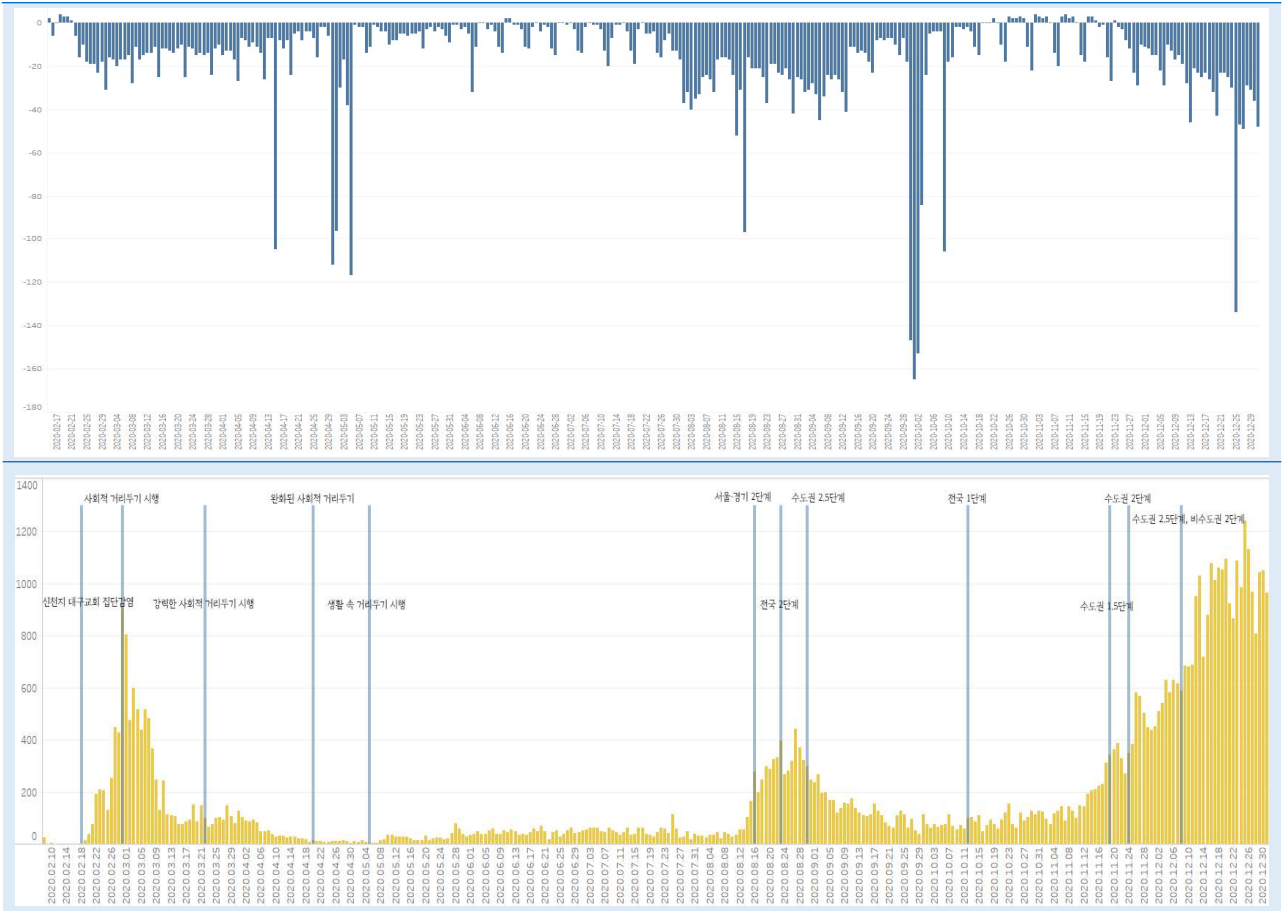
[10월 전국 1단계] 사회적 거리두기 단계가 조정됨에 따라 직장 이동 변화율은 이전에 비해 높아졌다. 9월 30일~10월 2일 추석 연휴, 10월 9일 한글날로 인해 직장 이동량이 다른 날에 비해 대폭으로 감소한 것을 확인할 수 있다.

[11월 수도권 1.5단계, 2단계] 단계가 상향되며 직장 이동 변화율이 다시 감소하기 시작하였다.

[12월 수도권 2.5단계, 전국 2단계] 직장 이동 변화율은 3월보다도 낮아지며, 최대 폭으로 감소한 것으로 나타났다.

그림4

직장 이동 변화율



참조: 구글모빌리티(2020.12.31.), 코로나19 지역사회 이동성 보고서
 코로나 상황판(2021.1.19.), https://kosis.kr/covid/covid_board.do
 중앙사고수습본부(2020.1.31.~2020.12.31.), 코로나바이러스감염증-19 중앙재난안전대책본부 정례브리핑 보도자료

• 소매점·여가시설 이동 변화율

기준일(2020년 1월 3일~2월 6일)을 토대로, 소매점·여가시설 이동 변화율은 사회적 거리두기 단계에 따라 다소 변동이 있는 것으로 나타났으며, 전반적으로 감소한 상태이다. 특히 소매점·여가시설 이동 변화율의 경우 사회적 거리두기 단계 조정 전부터, 신규 일일 확진자 수에 민감하게 반응하여 감소하는 것으로 나타났다. 하지만 어린이날, 추석 등에는 이동량이 기준일에 비해 오히려 증가하는 추세를 나타내는 것을 알 수 있었다. 다만 데이터에서 정의하는 소매점 및 여가시설에는 ‘식당, 카페, 쇼핑센터, 놀이공원, 박물관, 도서관, 영화관 등’이 포함되어 있어, 해당 장소들이 사회적 거리두기 단계에 따라 운영 중단 및 축소하는 경우를 고려해야 할 필요성이 있다.

[2월 국내 첫 코로나19 확진자 발생] 기준일(2020년 1월 3일~2월 6일)에 비해 이동량이 급격하게 감소하였다.

[3월 강력한 사회적 거리두기] 신천지 대구교회 집단감염으로 인해 당시 일일 신규 확진자가 최고일 때에 비해 증가하였으나, 기준일에 비해서는 여전히 감소한 상태이

다.

[4월~5월 완화된 사회적 거리두기 및 생활 속 거리두기] 5월 4일~5일 어린이 날로 인해 이동량이 급격히 증가하였다. 하지만 어린이날을 제외하고, 기준일에 비해 이동량은 다소 감소된 상태였다.

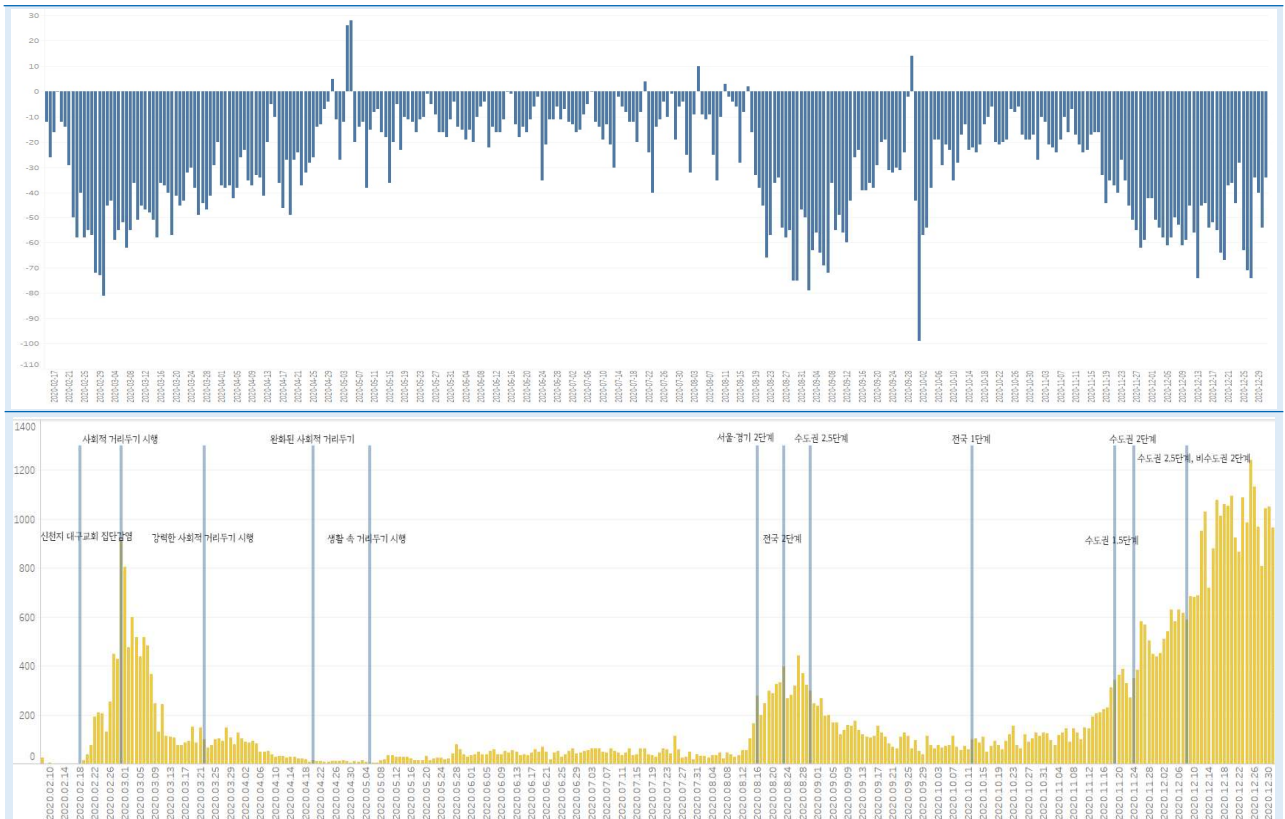
[8월 전국 2단계, 2.5단계] 8월 8일 경기 파주 스타벅스 집단감염, 8월 15일 성북 사랑제일교회 및 용인 우리제일교회 관련 집단감염이 발생하면서 기준일에 비해 이동량이 다시 급격하게 감소하기 시작하였다.

[10월 전국 1단계] 9월 30일~10월 2일 추석 연휴로 인해 이동량이 증가하였다가 다시 급격히 감소하였으며, 다소 증가하였어도 기준일보다는 이동량이 적은 상태이다.

[11월 수도권 1.5단계, 2단계] 단계가 상향되며 직장 이동 변화율이 다시 감소하기 시작하였다.

[12월 수도권 2.5단계, 전국 2단계] 지난 3월 수준으로 이동량이 감소하였다. 크리스마스 전후로 이동량이 다소 증가하긴 하였으나, 전반적으로 최대로 감소한 수준이었다.

그림5 소매점·여가시설 이동 변화율

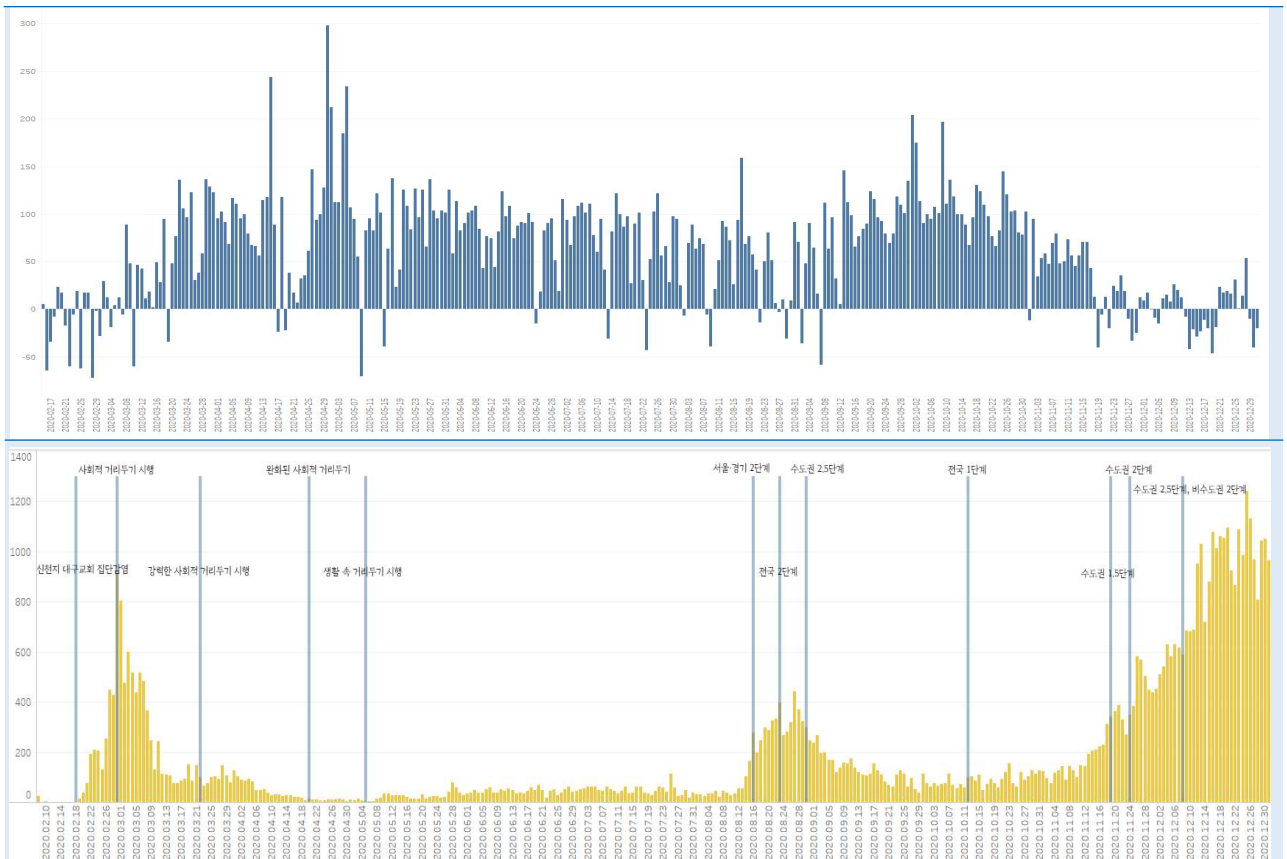


참조: 구글모빌리티(2020.12.31.), 코로나19 지역사회 이동성 보고서
코로나 상황판(2021.1.19.), https://kosis.kr/covid/covid_board.do,
중앙사고수습본부(2020.1.31.~2020.12.31.), 코로나바이러스감염증-19 중앙재난안전대책본부 정례브리핑 보도자료

• **공원 이동 변화율**

사회적 거리두기 단계에 따라 이동량의 변동이 다소 있는 것으로 나타났다. 전국 코로나19 일일 신규 확진자가 급격하게 증가하던 2월~3월 초 공원 이동 변화율은 다소 감소된 상태였으나, 그 이후부터는 증가한 상태로 유지되고 있는 것을 알 수 있다. 다만 기준일의 계절이 겨울인 점을 고려하여, 공원 이동 변화율은 계절의 영향을 받아 전반적으로 증가한 상태임을 배제할 수는 없다.

그림6 **공원 이동 변화율**



참조: 구글모빌리티(2020.12.31.), 코로나19 지역사회 이동성 보고서
 코로나 상황판(2021.1.19.), https://kosis.kr/covid/covid_board.do,
 중앙사고수습본부(2020.1.31.~2020.12.31.), 코로나바이러스감염증-19 중앙재난안전대책본부 정례브리핑 보도자료

[전반 해석] '이동' 관련해서 대다수 지표는 사회적 거리두기 단계에 따라 증감하는 것으로 나타났으며, 그중 직장 및 소매점·여가시설 이동 변화율은 일일 신규 확진자 수나 집단감염과 관련해 사회적 거리두기 단계 조정 전부터 이동량의 변화가 있는 것으로 나타났다. 특히 '공원 이동 변화율'의 경우 단계와 상관없이 증가한 것을 알 수 있다.

이를 통해 국민 개인들이 소매점이나 여가시설로의 이동량이 줄어들음을 알 수 있고, 사회적 거리두기 조치에서 상대적으로 제약이 적은 공원로의 이동량이 증가했다고 가정할 수 있다.

03

사회적 거리두기 준수 현황(2): 소비 관련

국내 사회적 거리두기 조치에서는 유흥시설, 식당·카페, 실내 체육시설, 학원·직접훈련기관, 영화관이나 공연장 등에 대해 기본적으로 면적 당 인원 제한이 적용되고 있다. 단계에 따라 '매장 내 취식 금지', '21시 이후 운영 중단', '수용 가능 인원 제한' 등에 추가적인 조치를 시행하고 있다. 이와 같은 조치들로 인해 '소비' 관련 지표는 영향을 받을 수밖에 없다. 앞으로 제시할 '소비' 관련 지표들은 국민 개개인이 유흥시설, 식당·카페, 실내 체육시설 등을 방문하지 않은 정도와 사업주들이 사회적 거리두기 조치를 잘 시행한 정도를 가늠할 수 있을 것이다.

• 교육 서비스업

코로나19 발생 이전에는 증감 추이의 폭이 크지 않았으나, 코로나19 발생 이후 전반적으로 감소한 상태이다. 특히 사회적 거리두기 단계에 따라 학원이나 직업훈련기관 등 교육기관의 면적 당 인원 제한, 영업 시간 제한 등의 조치가 이루어져, 교육 서비스업의 소비는 감소할 수밖에 없는 상황이었음을 염두에 두어야 한다.

[2월 국내 첫 코로나19 확진자 발생] 국내 코로나19 확진자가 최초로 발생한 후로 전년 동월 대비 다소 감소하였다.

[3월 강력한 사회적 거리두기] 강력한 사회적 거리두기가 시행된 후 가장 많은 폭으로 감소하였다.

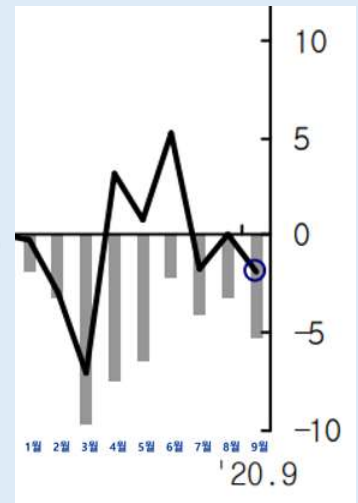
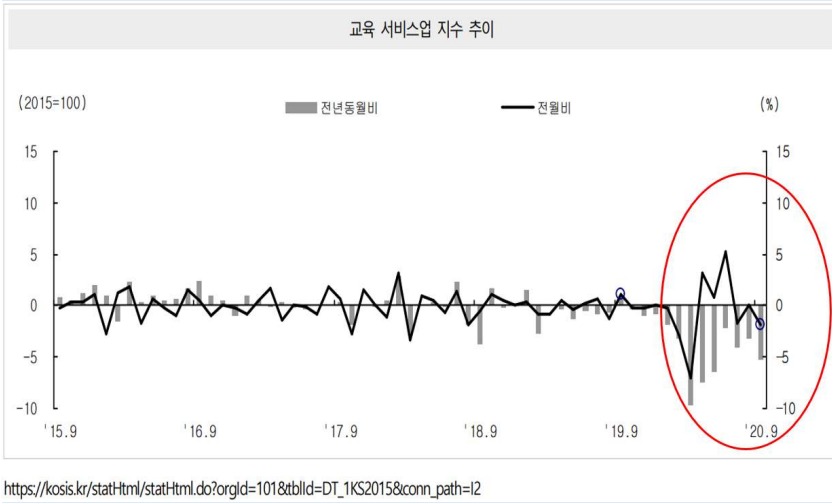
[4월~5월 완화된 사회적 거리두기 및 생활 속 거리두기] 3월에 비해 다소 증가하였으나, 전년 동월에 대비하면 여전히 감소한 상태이다.

[8월 전국 2단계, 2.5단계] 집단감염이 시작되면서, 8월부터는 전년 동월 대비 다시 감소하는 추세이다.

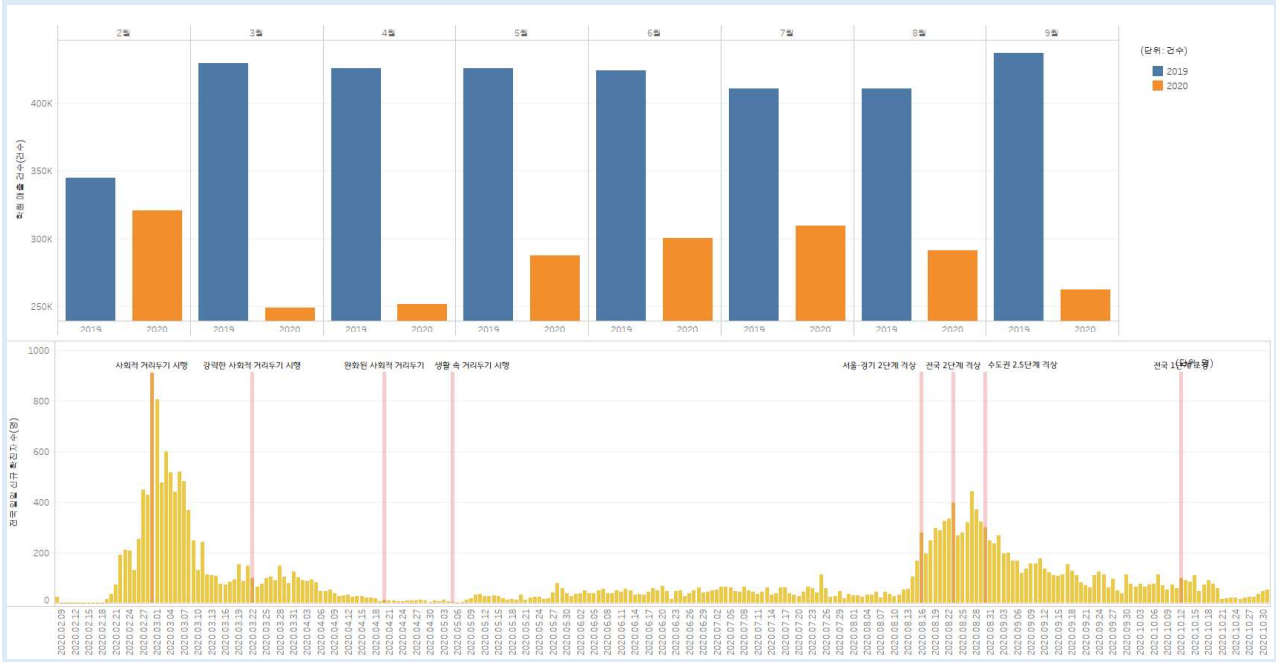
그림7

교육과 관련된 지표

[교육 서비스업 지수 추이]



[학원 매출 건수 변화율]



참조: 코로나 상황판(2021.1.19.), https://kosis.kr/covid/covid_board.do
 경기도공공보건의료지원단(2020.12.18.), 사회적 거리두기(Social Distancing) 모니터링 통계집

• 예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업

코로나19 발생 이후 전반적으로 감소한 상태이다. 특히 사회적 거리두기 단계에 따라 관련 시설의 면적 당 인원 제한, 영업시간 제한 등의 조치가 이루어져 관련 소비는 감소할 수밖에 없는 상황이었음을 염두에 두어야 한다.

[2월 국내 첫 코로나19 확진자 발생] 국내 코로나19 확진자가 최초로 발생한 후로 전년 동월 대비 감소하기 시작하였다.

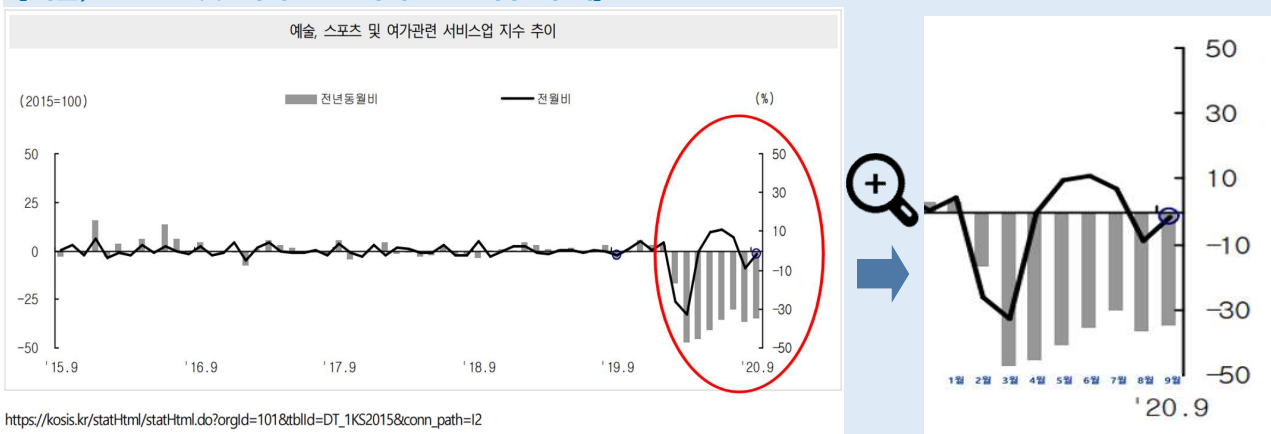
[3월 강력한 사회적 거리두기] 강력한 사회적 거리두기가 시행된 후 가장 많은 폭으로 감소하였으며, 전년 동월 대비 절반 수준으로 나타났다.

[4월~5월 완화된 사회적 거리두기 및 생활 속 거리두기] 3월에 비해 다소 증가하였으나, 전년 동월에 대비하면 여전히 절반 수준으로 나타났다.

[8월 전국 2단계, 2.5단계] 집단감염이 시작되면서, 8월부터는 전년 동월 대비 다시 감소하는 추세이다.

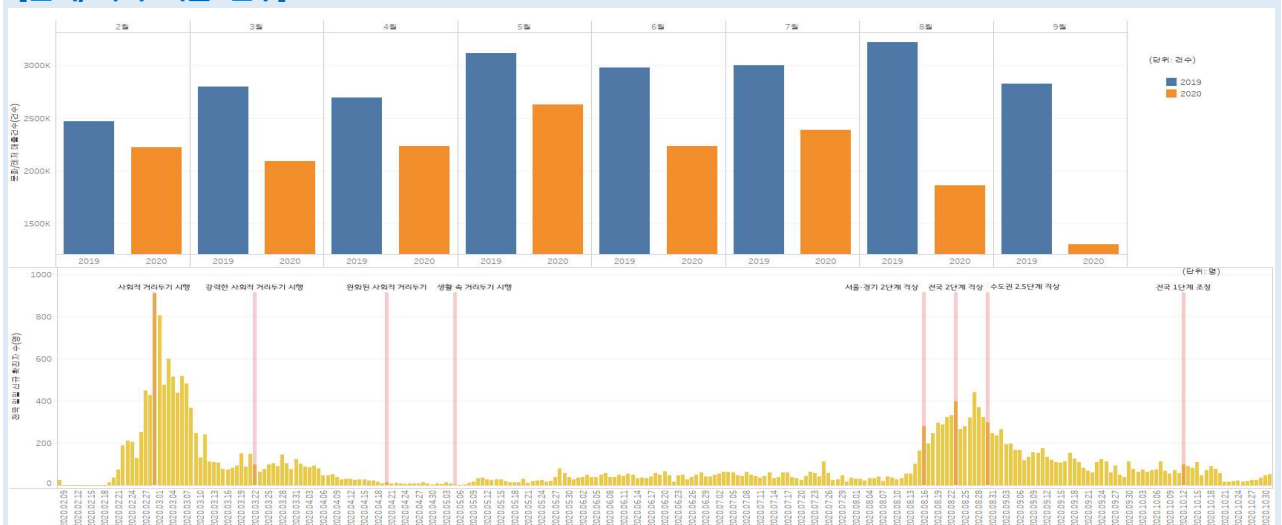
그림8 예술, 스포츠 및 여가와 관련된 지표

[예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업 지수 추이]



https://kosis.kr/statHtml/statHtml.do?orgId=101&tblId=DT_1KS2015&conn_path=12

[문화/레저 매출 건수]



참조: 코로나 상황판(2021.1.19.), https://kosis.kr/covid/covid_board.do
 경기도공공보건의료지원단(2020.12.18.), 사회적 거리두기(Social Distancing) 모니터링 통계집

- 숙박 및 음식점업 지수 추이

코로나19 발생 이전에는 증감 추이의 폭이 크지 않았으나, 코로나19 발생 이후 전반적으로 감소한 상태이다. 관련해서는 타 시도로의 여행 자제 권고를 비롯하여, 음식점의 경우 인원 제한 및 영업 시간 제한 등의 조치가 이루어져 이를 고려한 해석이 필요하다.

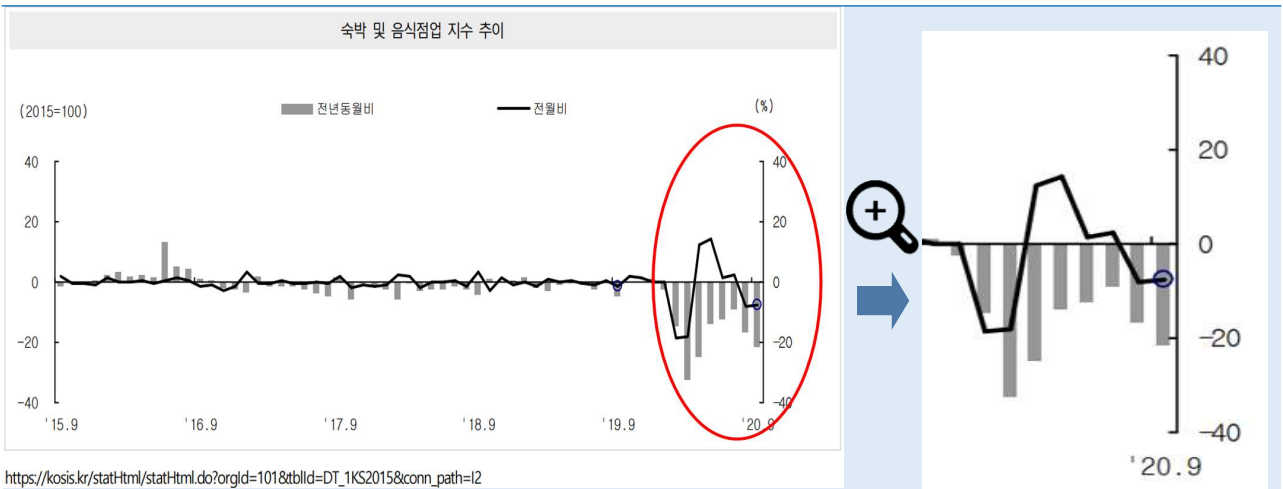
[2월 국내 첫 코로나19 확진자 발생] 국내 코로나19 확진자가 최초로 발생한 후로 전년 동월 대비 감소하기 시작하였다.

[3월 강력한 사회적 거리두기] 강력한 사회적 거리두기가 시행된 후 가장 많은 폭으로 감소하였으며, 전년 동월 대비 30%가량 감소했다.

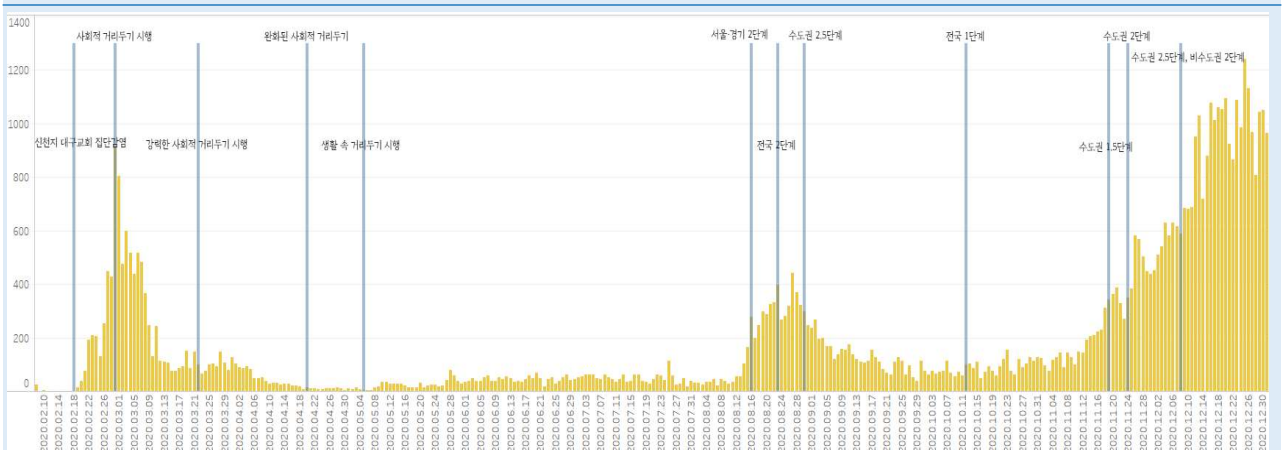
[4월~5월 완화된 사회적 거리두기 및 생활 속 거리두기] 3월에 비해 다소 증가하였다.

[8월 전국 2단계, 2.5단계] 집단감염이 시작되면서, 8월부터는 전년 동월 대비 다시 감소하는 추세로, 9월에는 20%가량 감소했다.

그림9 숙박 및 음식점업 지수 추이



https://kosis.kr/statHtml/statHtml.do?orgId=101&tblId=DT_1KS2015&conn_path=12



참조: 코로나 상황판(2021.1.19.), https://kosis.kr/covid/covid_board.do
 중앙사고수습본부(2020.1.31.~2020.12.31.), 코로나바이러스감염증-19 중앙재난안전대책본부 정례브리핑 보도자료

[전반 해석] ‘소비’ 관련하여 모든 지표는 사회적 거리두기 단계에 따라 증감하는 것으로 나타났으며, 각 지표들의 경우 면적 당 인원제한, 영업시간 제한 등의 사회적 거리두기 조치가 있었기에 이를 고려한 해석이 필요하다. 교육의 경우 감소 폭이 다른 지표에 비해 크지 않으며, 온라인 수업 등의 대체제가 있었을 것으로 사료되나, 예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업과 숙박 및 음식점업의 경우 감소 폭이 큰 경우 전년 동월 대비 절반 수준으로 나타났다.

04 나가며

사회적 거리두기 단계는 ‘일일 신규 확진자 수’나 ‘증가 추세(집단감염)’에 의해 정해지며, 신규 확진자 수나 증가 추세에 따라 빠르게는 1~2일, 느리게는 일주일 안에 단계가 발표된다. 개인들은 사회적 거리두기 단계 발표 전부터, 신규 확진자 수나 증가 추세를 민감하게 받아들여 사회적 거리두기와 관련된 조치를 수행하는 것을 알 수 있었다. 또한 사회적 거리두기 단계가 발표되면 이동이나 소비 패턴이 감소하는 등의 변화를 확인할 수 있었고, 결과적으로 일일 신규 확진자 수가 줄어드는 등을 알 수 있었다. 단, 사회변화를 나타내는 이 지표들은 비단 ‘사회적 거리두기’에만 영향을 받지는 않고 다른 여러 가지 맥락이 있을 수 있으므로 단순하게 인과관계로 해석하기에는 한계가 있을 수 있다.

사회적 거리두기는 그 어떤 정책보다 사람들의 삶에 영향을 미치고 있다. 카페에서 마시는 커피 한잔의 여유부터, 먹고사는 문제에 이르기까지 직접적으로 타격을 주고 있기 때문이다. 백신이 개발되고, 접종이 시작될 수 있다는 희망이 있지만 사회적 거리두기는 단기간에 끝날 수는 없을 것이다. 국민들은 기약 없는 사회적 거리두기를 겪어내야 할 것이고, 이러한 조치가 길어질수록 피로도와 경제적 손실 등의 문제는 가중될 것이다.

이렇게 때문에 사회적 거리두기 정책은 더 장기적으로, 섬세하게 만들어져야 한다. 국민들의 사회적 거리두기 준수 정도를 함께 고려함으로써 어떤 환경, 구조에서 준수되지 않는지를 정책 단계, 일일 신규 확진자 수와 함께 통합적인 시각을 통해 바라볼 수 있다면 효과적이고 수용도가 높은 사회적 거리두기가 될 수 있을 것이다. 이를 위해서는 사회적 거리두기를 바라보는 종합적인 시각이 필요하며 본 이슈브리핑이 마침점이 아닌 그 시작점이 되었으면 한다.

05

참고문헌

경기도공공보건의료지원단(2020.10.13.), 사회적 거리두기(Social distancing)
모니터링 체계 개발 연구

경기도공공보건의료지원단(2020.12.18.), 사회적 거리두기 (Social Distancing)
모니터링 통계집

구글모빌리티(2020.12.31.), 코로나19 지역사회 이동성 보고서

중앙사고수습본부(2020.1.31.~2020.12.31.), 코로나바이러스감염증-19
중앙재난안전대책본부 정례브리핑 보도자료

코로나 상황판(2021.1.19.), https://kosis.kr/covid/covid_board.do

통계청(2020.12.23.), ‘코로나19로 인한 경제, 사회 구조 변화를 파악할 수 있는
대국민 통계 서비스 제공’ 보도자료

※ 경기도공공보건의료지원단에서는 코로나19 상황에서 발생할 수 있는 보건의료와 관련한 다양한 이슈를 검토하고, 해당 내용들을 다양한 분야에 종사하고 계신 분들과 나누고자 [이슈브리핑: 코로나19 특별기획]을 연재하고 있습니다. 경기도공공보건의료지원단(www.ggpi.or.kr)에서 다운로드 받으실 수 있사오니 많은 관심 부탁드립니다.

특별기획 1	신증 감염병 대응을 위한 경기도 병상 현황
특별기획 2	감염병 비상사태에서 1차 의료기관의 역할은?
특별기획 3	생활 속 거리두기 실천을 위한 제도적 지원방안: 취약계층을 중심으로
특별기획 4	신증감염병 대응에 있어 시민참여의 중요성과 국내외 사례
특별기획 5	사회적 거리두기 조치의 측정: 국내외 사례를 중심으로
특별기획 6	코로나19 대비 병상자원 추정 및 확보를 위한 노력들
특별기획 7	코로나19 2차 유행 대비 요양병원 감염관리 교육 우선순위 요구도 분석
특별기획 8	코로나19 감염병 위기에서 경기도 공공의료기관은 의료안전망 역할을 수행하였나?
특별기획 9	사회적 거리두기 정책의 실천과 효과, 어떻게 측정해야 하나
특별기획 10	코로나19 시대의 취약계층 현황, 그리고 지원을 위한 액션플랜
특별기획 11	코로나19 상황에서 보건의료서비스의 현황과 취약성
특별기획 12	코로나19 1년, 사회적 거리두기가 변화시킨 것들: 이동과 소비를 중심으로



해당 이슈브리핑은 경기도공공보건의료지원단 홈페이지에서도 다운로드 받으실 수 있습니다.

편집인 | 한진옥(조사연구팀 책임연구원) 문의 | 031-738-0281