

코로나19, 무엇이 얼마나 바뀌었을까?

통계개발원 정은정. 연세대학교 한준

Contents

- 01. 연구배경
- 02. 주요국 사례
- 03. 프레임워크 및 지표체계
- 04. 지표 선정기준 및 내용
- 05. 한계 및 시사점



A decorative graphic on the left side of the slide. It features a large white hexagon in the center, surrounded by several smaller hexagons of different colors (orange, teal, green) and icons. The icons include a heartbeat line, a network diagram, a bar chart, a minus sign, a document, and a percentage sign. The background is a dark blue grid pattern.

01. 연구배경

01. 연구배경

경제 분야 주요 키워드

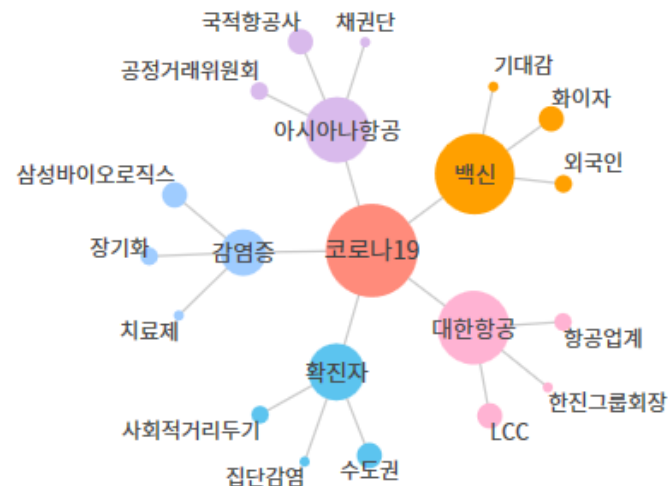
워드클라우드 순위

- 1 코로나19
- 2 백신
- 3 부동산
- 4 대출
- 5 중소기업
- 6 전기차
- 7 스타트업
- 8 공공임대

상장지수펀드 세금
신용대출 경영권
마스크 에너지 빅데이터 **전기차** 팬데믹
코로나19
일자리 임대주택 **백신** **부동산** 고용
비트코인 배달 금리 **스타트업** 청약 **대출** FTA
전셋값 **배터리** **중소기업**
바이오 **공공임대** 임대차
사회적거리두기 소상공인



코로나19 - 관련 키워드 관계망



01. 연구배경

코로나에 5만원권 환수율 사상최저..."대면 상거래 위축 때문"

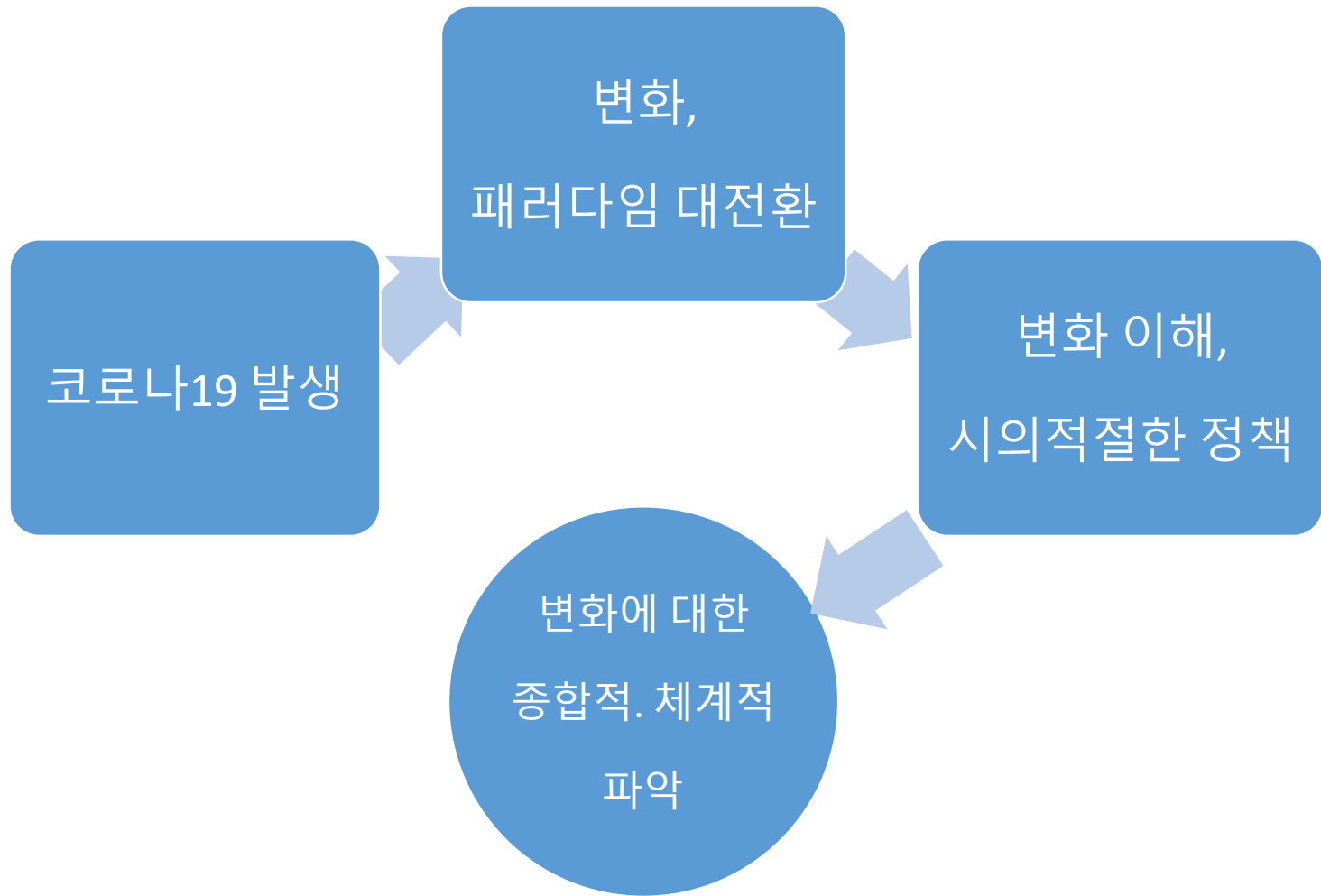
올해 채용 시장 이슈 1위는 '채용 규모 축소', 코로나19 영향

전자 주총부터 온라인 마권 허용법까지...'언택트 법안' 쏟아진다

"거기서 밥먹으면 위험해요!"...AI가 음식점 코로나19 위험도 예측한다

코로나19가 앞당긴 초불확실성 시대, 인류가 나아갈 방향은?

01. 연구배경



01. 연구배경

언제?

'20. 9. 25. ~ 12. 18.

누가?

공동연구(연세대 한 준 교수) 및 전문가 자문

연구범위?

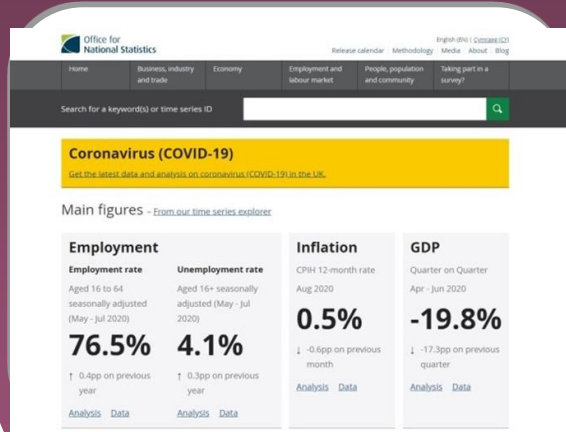
코로나19 영향을 보다 체계적으로 측정하기 위한 프레임워크
구축 및 하위 영역별 세부지표 검토

A decorative graphic on the left side of the slide. It features a large white hexagon in the center, surrounded by several smaller hexagons of different colors (orange, teal, green) and icons. The icons include a heartbeat line, a network diagram, a bar chart, a minus sign, a document with lines, and a percentage sign. The background is a dark blue grid pattern.

02. 주요국 사례

02. 주요국 사례

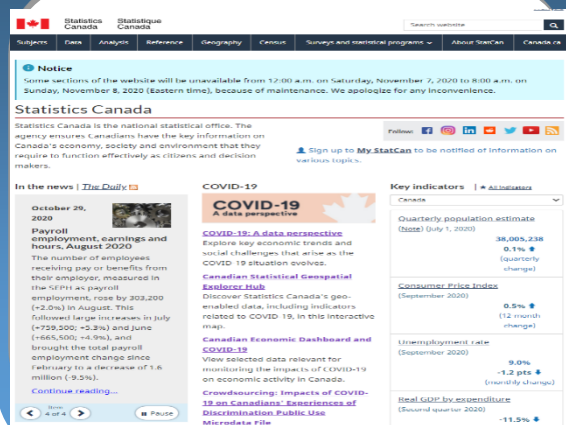
영국



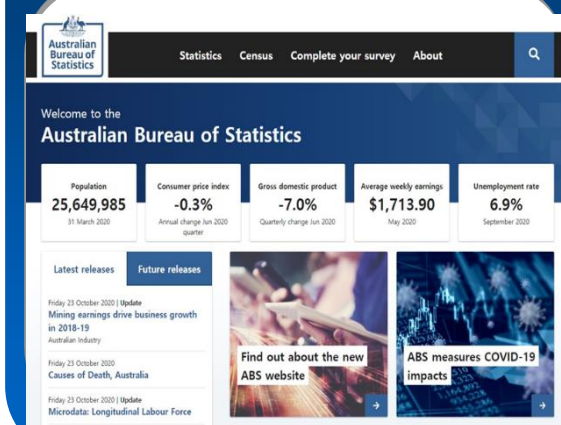
뉴질랜드



캐나다



호주



02. 주요국 사례_ 특징 및 시사점

1

캐나다, 호주 등은 코로나19 관련 통계지표를 상대적 신속하고 다양하게 생산

2

통계조사는 온라인을 통한 자발적 전자조사(Crowd Sourcing)를 중심으로 이루어짐

3

코로나19로 인한 개인의 공적·사적, 정신적·경제적 변화 및 금융 지원·자금상황 등 경영활동 관련 신속한 통계 지표 필요

A decorative graphic on the left side of the slide. It features a central white hexagon with a 3D effect. Surrounding it are several smaller hexagons in various colors (orange, teal, green) containing icons: a pulse line, a hierarchical chart, a bar chart, a minus sign, a document with lines, and a percentage sign. The background is a dark blue with a subtle hexagonal pattern.

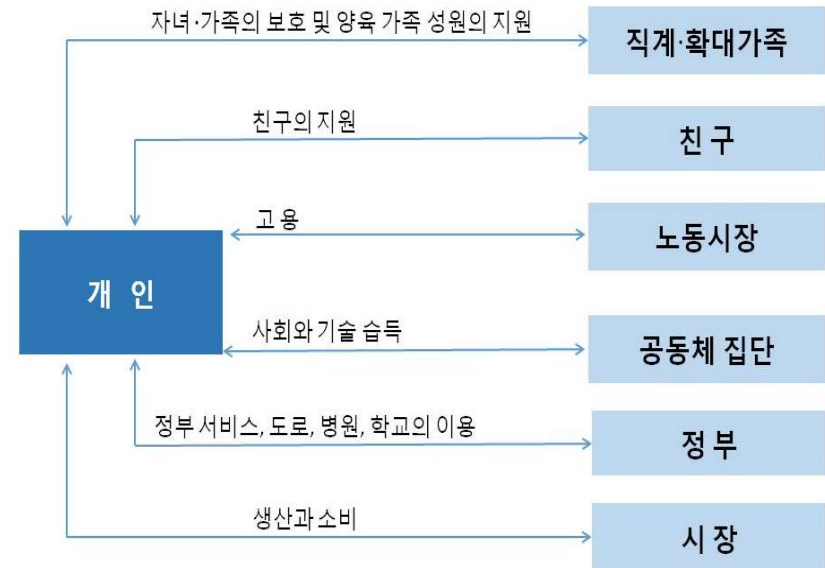
03. 프레임워크 및 지표체계

03. 프레임워크 및 지표체계

개인과 공동체간의 거래 모델

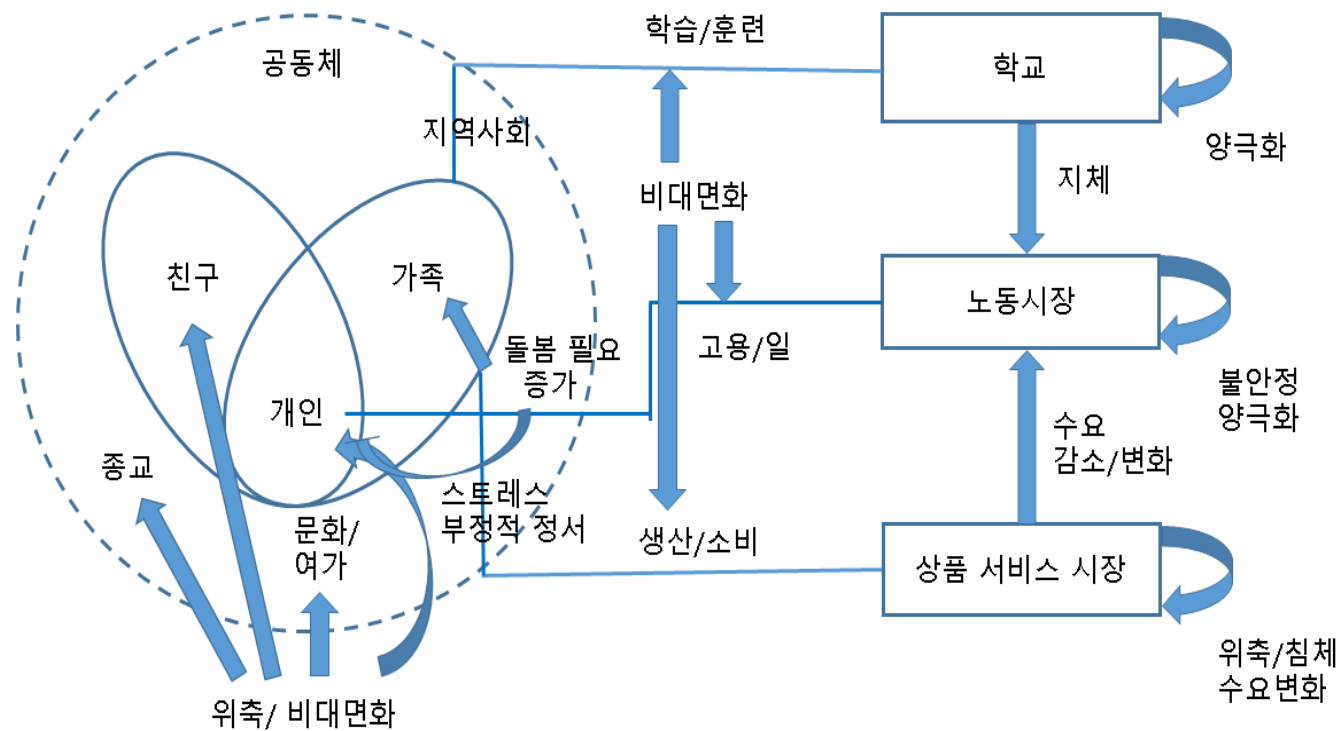


개인과 공동체간의 상호작용



자료: UN(2008), "Measuring wellbeing – the Australian Bureau of Statistics' framework for social statistics", United Nations Expert Meeting on the Scope and Content of Social Statistics 9–12 September 2008, United Nations, New York.

03. 프레임워크 및 지표체계



03. 프레임워크 및 지표체계

영역	내용
가족과 친밀성	가족의 형성과 구성, 가족 및 친구와의 상호작용
문화와 여가	일상생활에서 휴식, 충전, 즐거움을 위한 활동
건강과 안전	정신 및 육체적 건강과 위험으로부터의 안전
교육과 학습	학생들의 교육과 학습의 조건과 과정, 성과
일과 직장	경제활동의 기회와 조건, 과정 및 보상
소득과 소비	경제적 소득의 수준과 분포, 소비의 수준과 내용구성
교통과 이동	교통과 이동의 수요와 수단, 편의성
디지털화	정보, 콘텐츠 활용과 비대면 상호작용의 환경
에너지와 환경	에너지 수급 현황과 환경 폐기물의 배출
산업과 시장	시장에서의 수요 변화에 따른 산업 활동 변화
시민사회	시민 참여, 신뢰 등 사회적 자본을 통한 질서 유지



04. 지표 선정기준 및 내용

04. 지표 선정기준 및 내용

지표의 적절성

타당도

결과 지표

명확성

정책 반응성

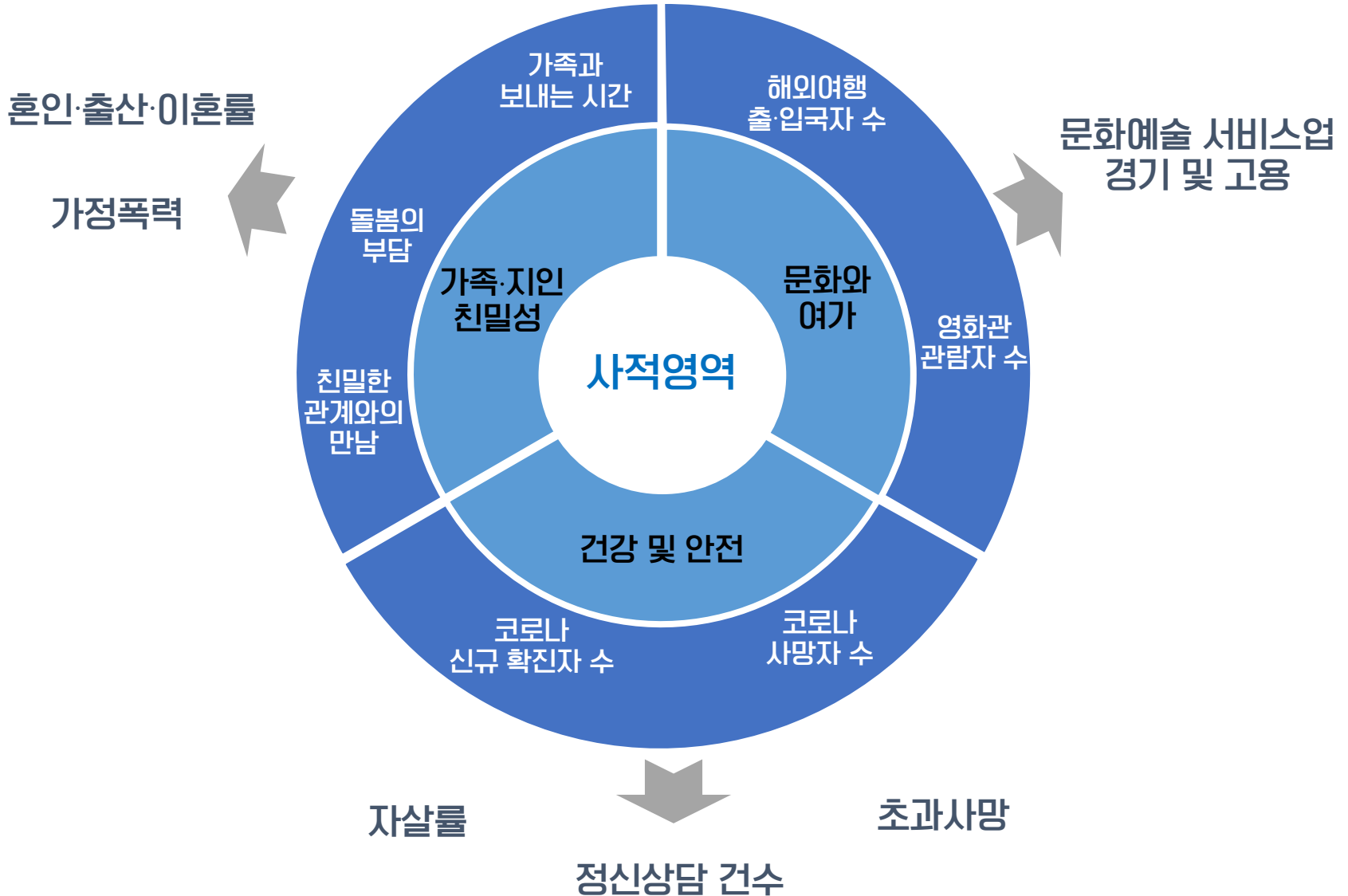
지표의 품질

신뢰성

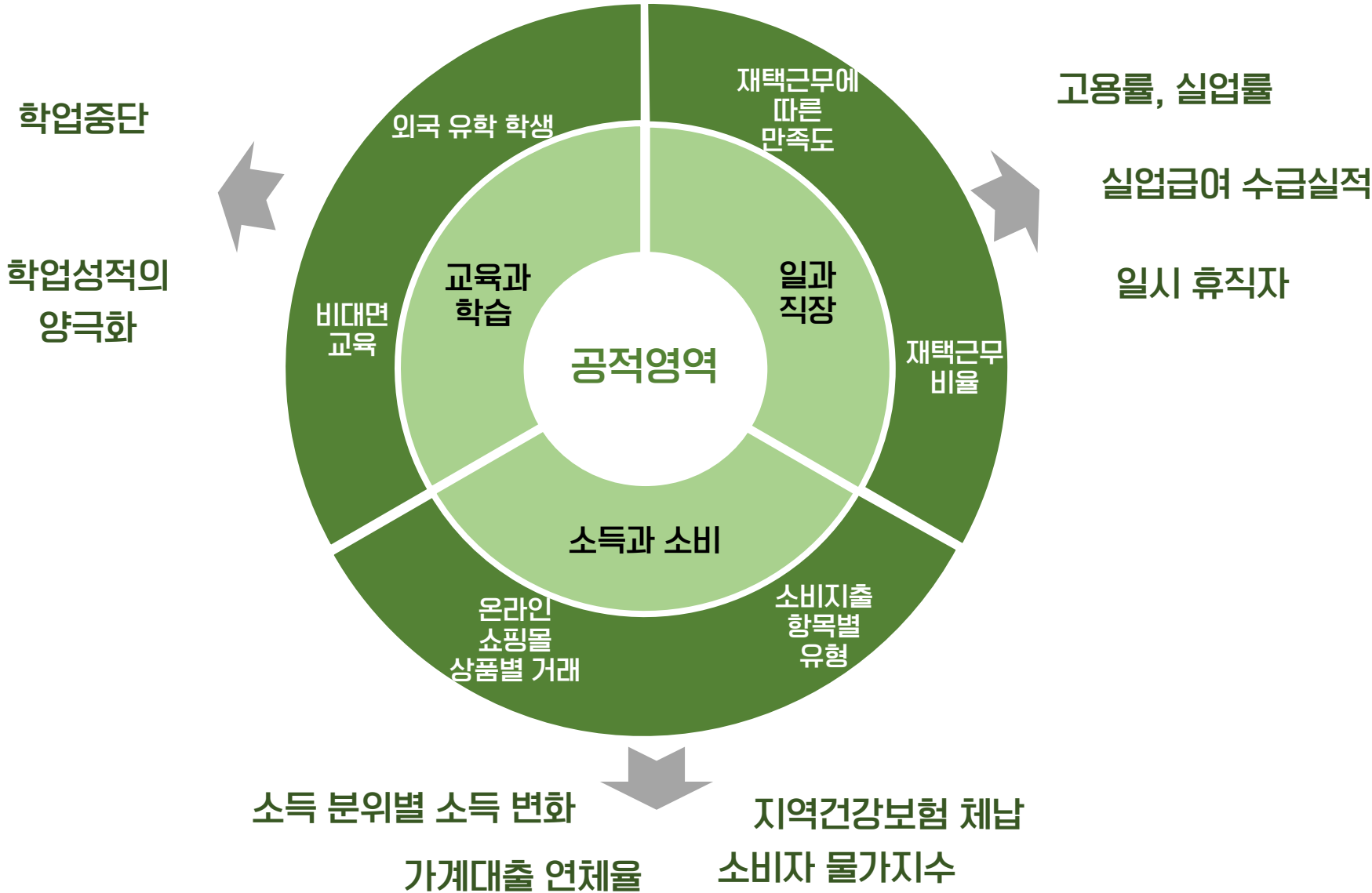
대표성

시의성

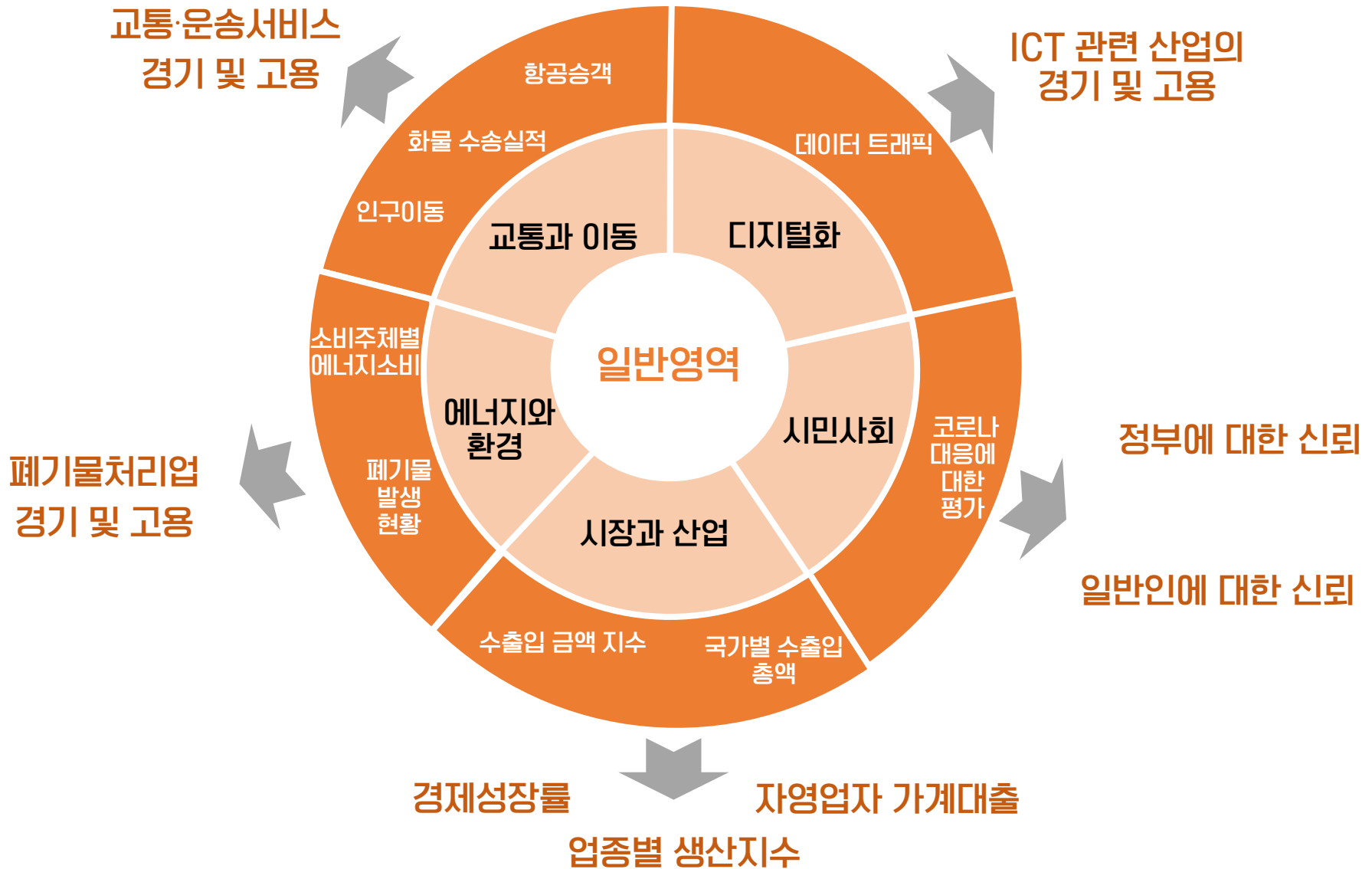
04. 지표 선정기준 및 내용



04. 지표 선정기준 및 내용



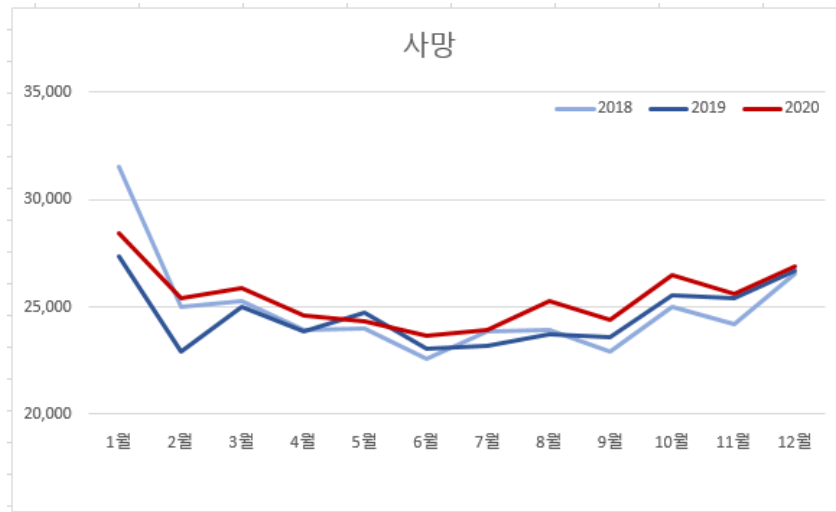
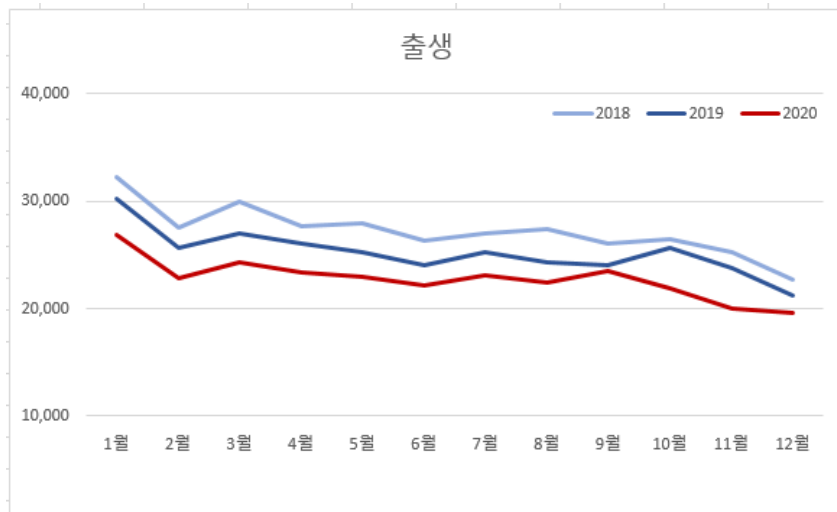
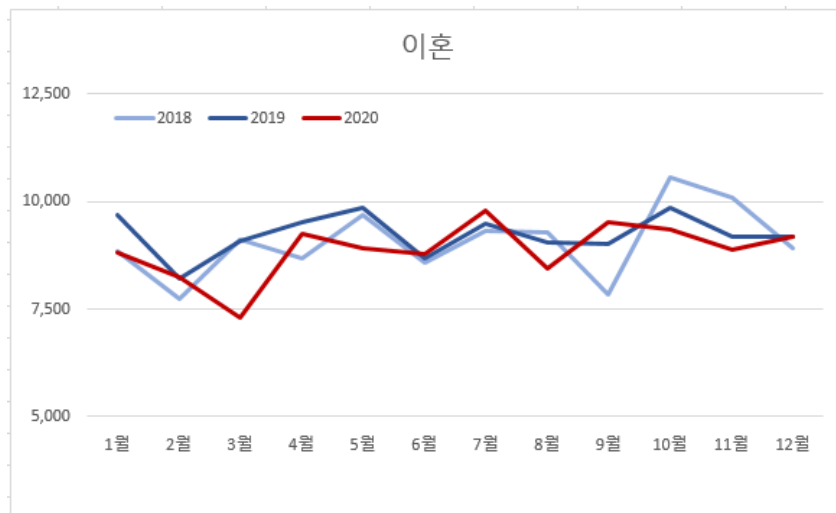
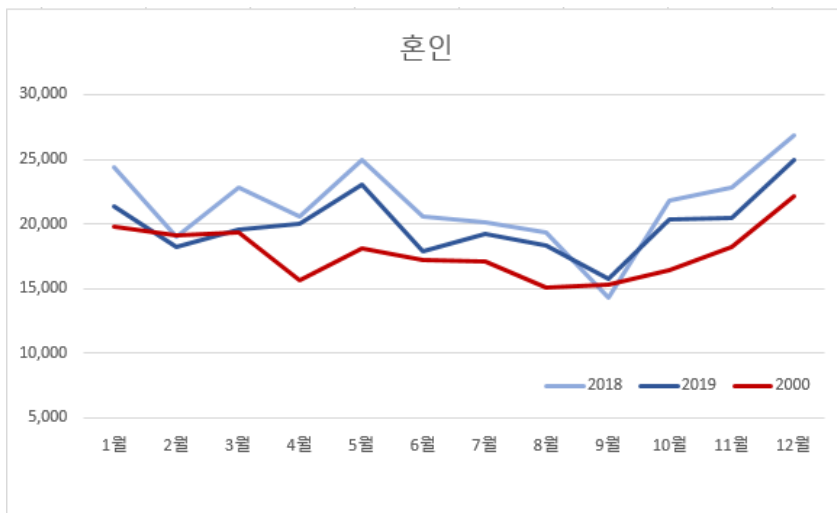
04. 지표 선정기준 및 내용



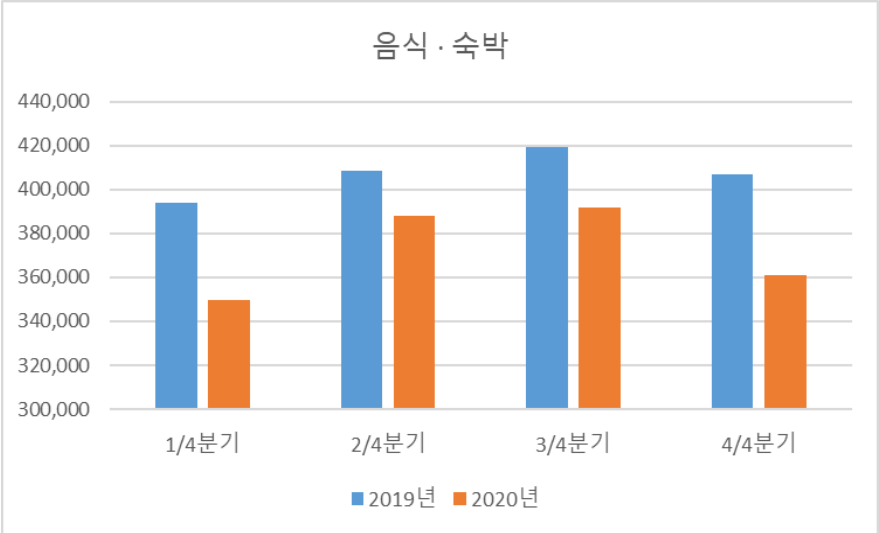
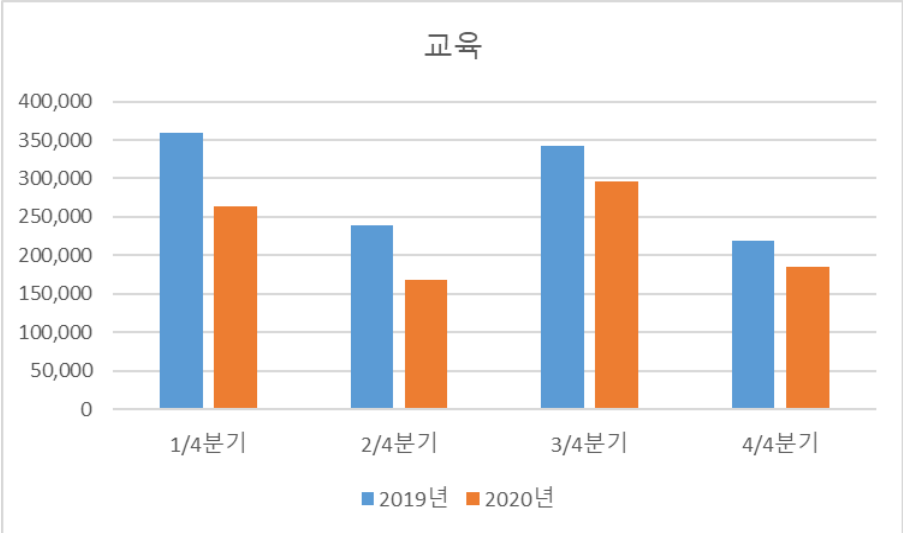
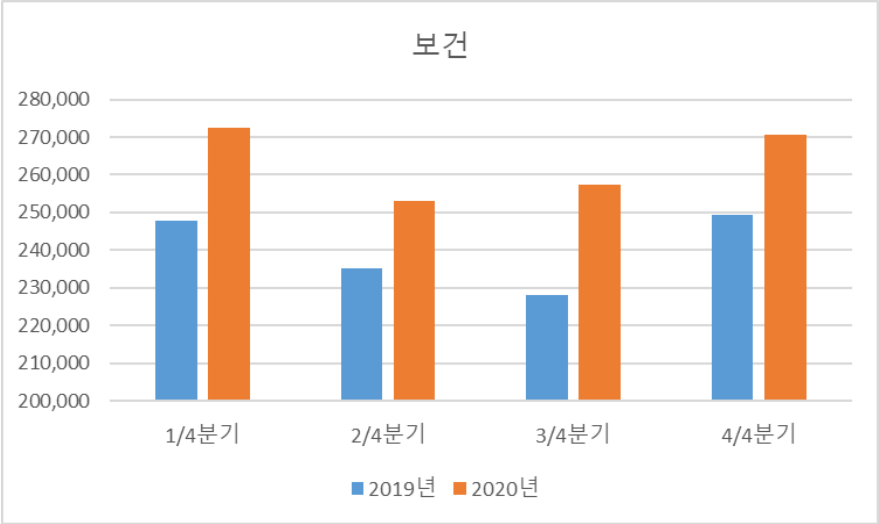
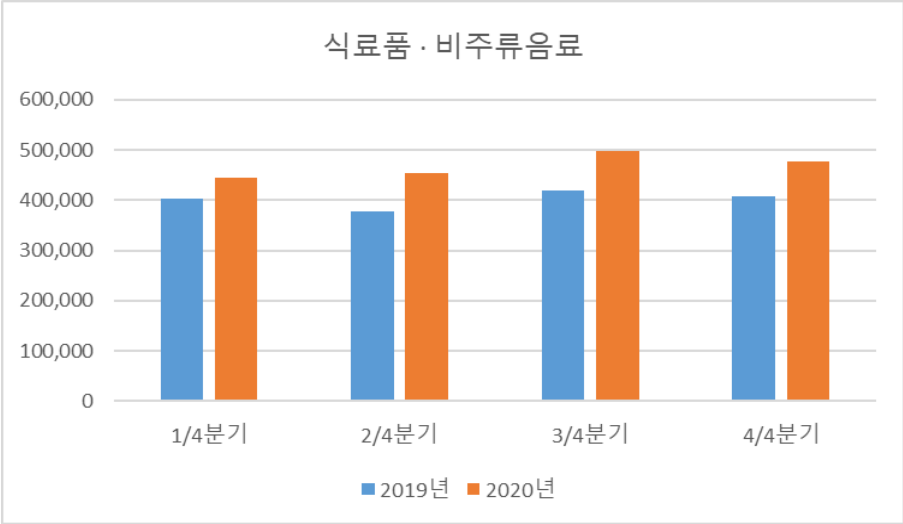
04. 지표 선정기준 및 내용

	직접 영향	간접 영향
가족과 친밀성	<ul style="list-style-type: none"> ■가족과 보내는 시간* ■돌봄의 부담* ■친밀한 관계와의 만남* 	<ul style="list-style-type: none"> ■월별 혼인률 ■월별 출산률 ■월별 가정폭력 신고 건수**
문화와 여가	<ul style="list-style-type: none"> ■영화관 관람자 수 ■해외여행 출국자 수 ■해외 여행객 입국자 수 	<ul style="list-style-type: none"> ■문화예술 서비스업 경기 ■문화예술 서비스업 고용
건강과 안전	<ul style="list-style-type: none"> ■월별 코로나 신규 확진자 수 ■월별 코로나 사망자 수 	<ul style="list-style-type: none"> ■월별 자살률 ■재난 정신상담 신청 건수** ■초과사망
교육과 학습	<ul style="list-style-type: none"> ■비대면 교육 증가** ■외국 유학 학생 변화** 	<ul style="list-style-type: none"> ■학업중단율** ■학업성적의 양극화**
일과 직장	<ul style="list-style-type: none"> ■재택근무 비율* ■재택근무에 따른 만족도* 	<ul style="list-style-type: none"> ■월별 고용률 ■월별 실업급여 수급실적 ■일시 휴직자수**
소득과 소비	<ul style="list-style-type: none"> ■온라인 쇼핑몰 상품별 거래 ■소비지출 항목별 유형 	<ul style="list-style-type: none"> ■소득분위별 소득 변화 ■월별 가계대출 연체율 ■소비자 물가지수 ■지역건강보험 체납**
교통과 이동	<ul style="list-style-type: none"> ■월별 항공승객 ■월별 화물수송 실적 ■인구이동 	<ul style="list-style-type: none"> ■교통 및 운송서비스 경기 ■교통 및 운송서비스 고용
디지털화	<ul style="list-style-type: none"> ■월간 데이터 트래픽 	<ul style="list-style-type: none"> ■ICT 제조업, 서비스업 경기 ■ICT 제조업, 서비스업 고용
에너지와 환경	<ul style="list-style-type: none"> ■소비주체별 에너지 소비 ■생활폐기물 발생 현황** 	<ul style="list-style-type: none"> ■폐기물처리업 경기 ■폐기물처리업 고용
시장과 산업	<ul style="list-style-type: none"> ■월별 수출/수입 금액지수 ■월별 국가별 수입/수출 총액 	<ul style="list-style-type: none"> ■분기별 경제성장률 ■월별제조업도소매업서비스업생산지수 ■자영업자 가계대출**
시민사회	<ul style="list-style-type: none"> ■코로나 대응에 대한 평가* 	<ul style="list-style-type: none"> ■정부에 대한 신뢰* ■일반인에 대한 신뢰*

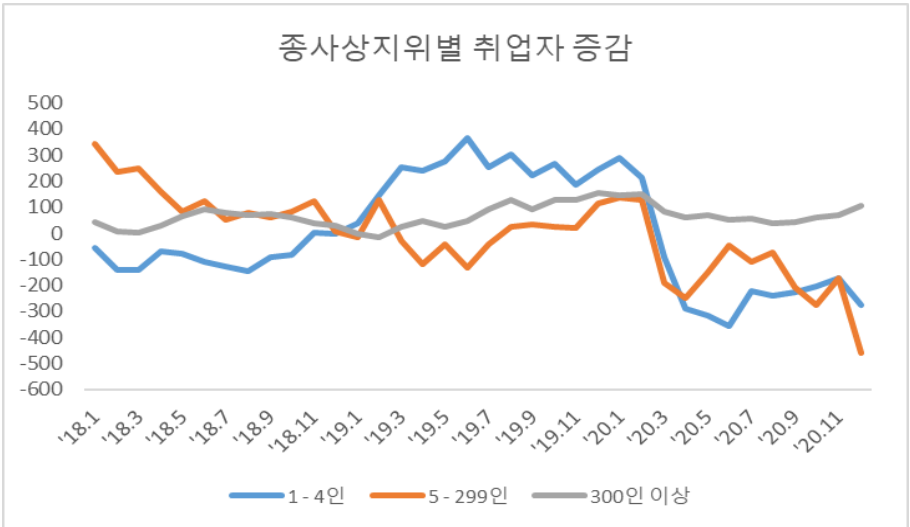
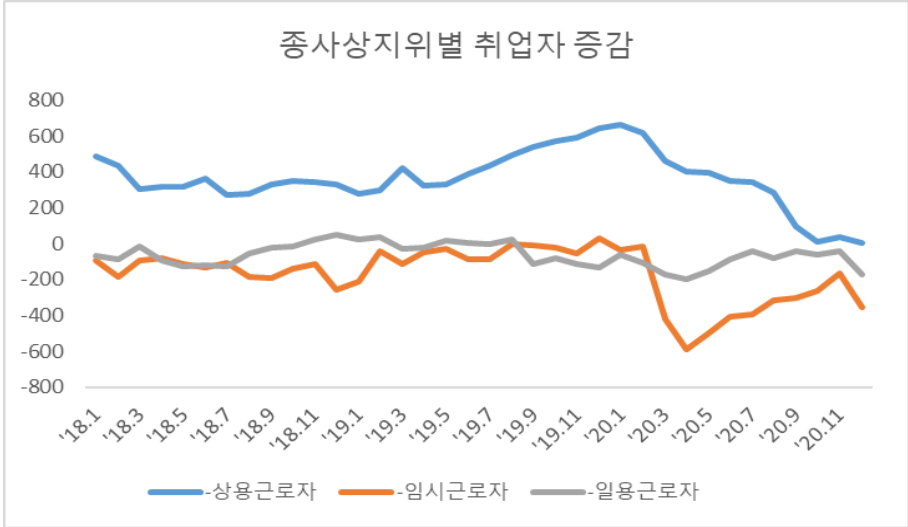
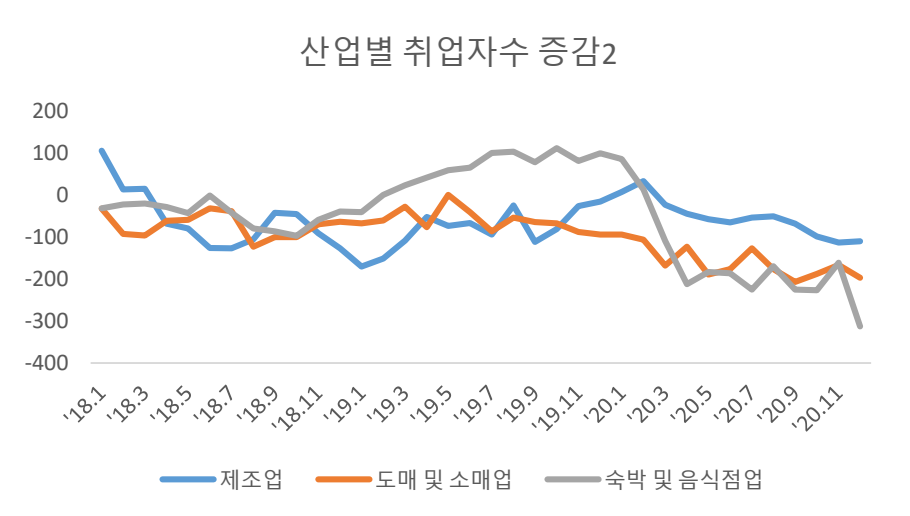
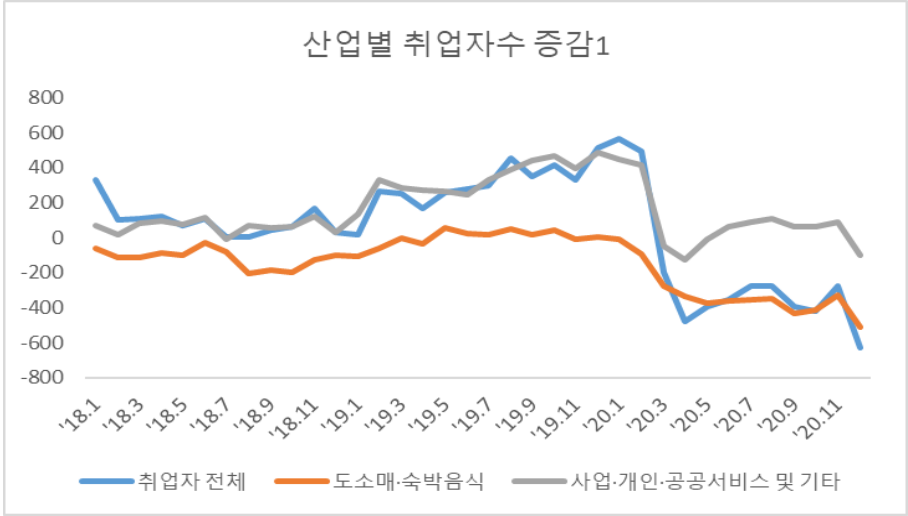
04. 지표 선정기준 및 내용



04. 지표 선정기준 및 내용

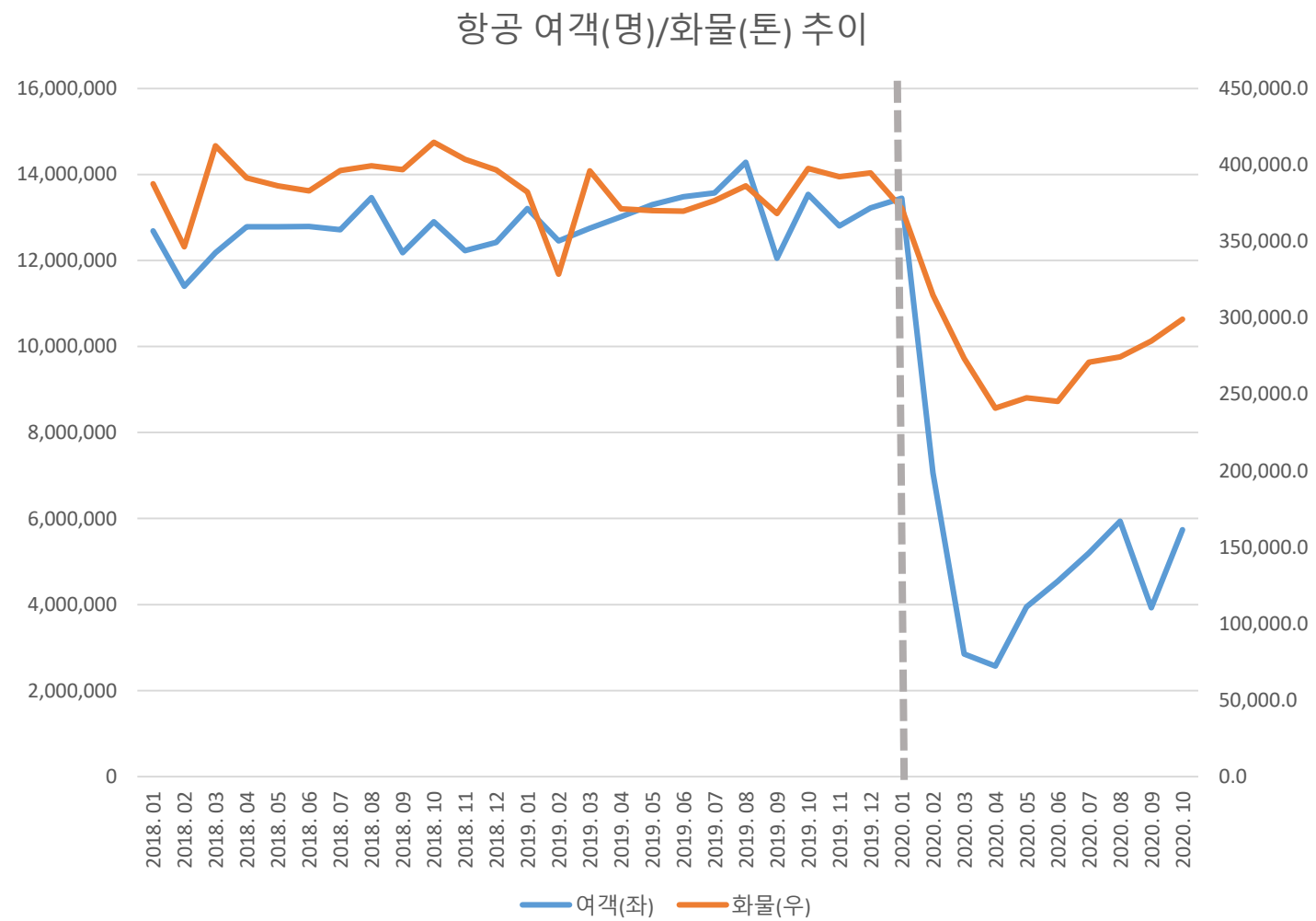


04. 지표 선정기준 및 내용



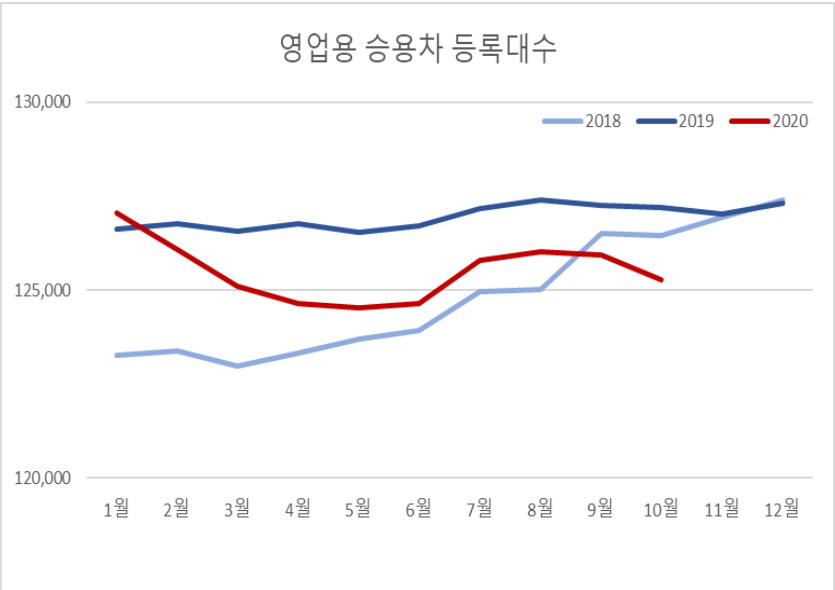
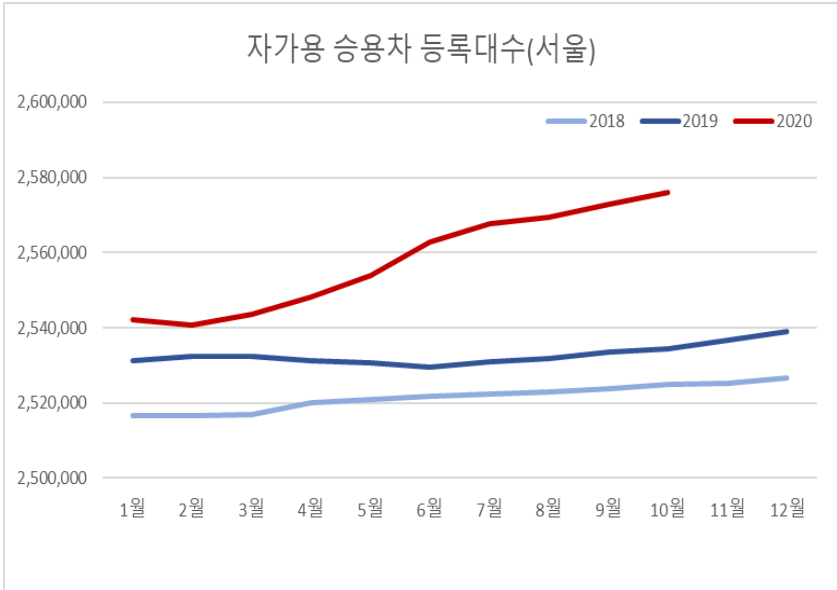
자료 : 경제활동인구조사, 통계청

04. 지표 선정기준 및 내용



자료 : 항공통계, 국토교통부

04. 지표 선정기준 및 내용



자료 : 차량등록현황통계, 국토교통부



05. 한계 및 시사점

05. 한계 및 시사점

- 코로나19의 장기화로 인한 경제·사회적 변화 측정의 **긴급한 필요로 착수**
- 코로나19의 영향 측정을 위한 지표체계 **프레임워크의 개념 정립에 중심**
- 영역구분에 대한 숙고 및 하위지표에 대한 **충분한 논의는 부족한 상황**
- 향후 감염병 발생으로 인한 **불확실 요인 발생가능성 더욱 높아질 것**
- 후속 작업으로 감염병 관련 지표체계 구성 등을 통한 **고도화 작업 진행 중**