

2021 韓國政策學會
冬季學術大會 發表資料

With & Post COVID19 Pandemic Era 韓國 ESG 現況과 公示 政策方向



일시 : 2021.12.20(금)
장소 : COX Conference
발표자 : 증양대 강철승

목 차

1. 한국의 당면문제
2. 세계경제에서 한국의 현재 위치
3. 코로나 19 확산 전망과 대응
4. ESG 논의 배경
5. 자본주의 체제변화
6. ESG와 기업의 역할
7. ESG와 공시 정책방향

1. 한국의 당면문제

가. 세계경제성장률(2021) : 6% : 한국 3.6 (-0.8)% , 미국 6.6(-4.3)% ,
EU 5.2(-8.3)% 중국 8.2(1.9)% , 일본 2.0(-5.8)% IMF, 2021.04.05

나. 저 출산, 초 고령화 악화 : 2021년 출산율 0.75 : 272,000명(2020년)
다. 한국경제 위기 대응 : 녹색성장, 창조경제, 4차산업혁명 → 구호만요란
라. 세계 속 한국의 경쟁력 지속하락

마. 문재인정부 경제정책 목표와 전략오류 반복 → 소주, 포주, 한뉴, -1.2%

바. 한국 정치의 경제 발목잡기 심화 → 주택 23회, 사법개혁, 해운사고

사. 한국노동생산성 계속 저하 : 민주노총, 참여연대주도(내로남불)

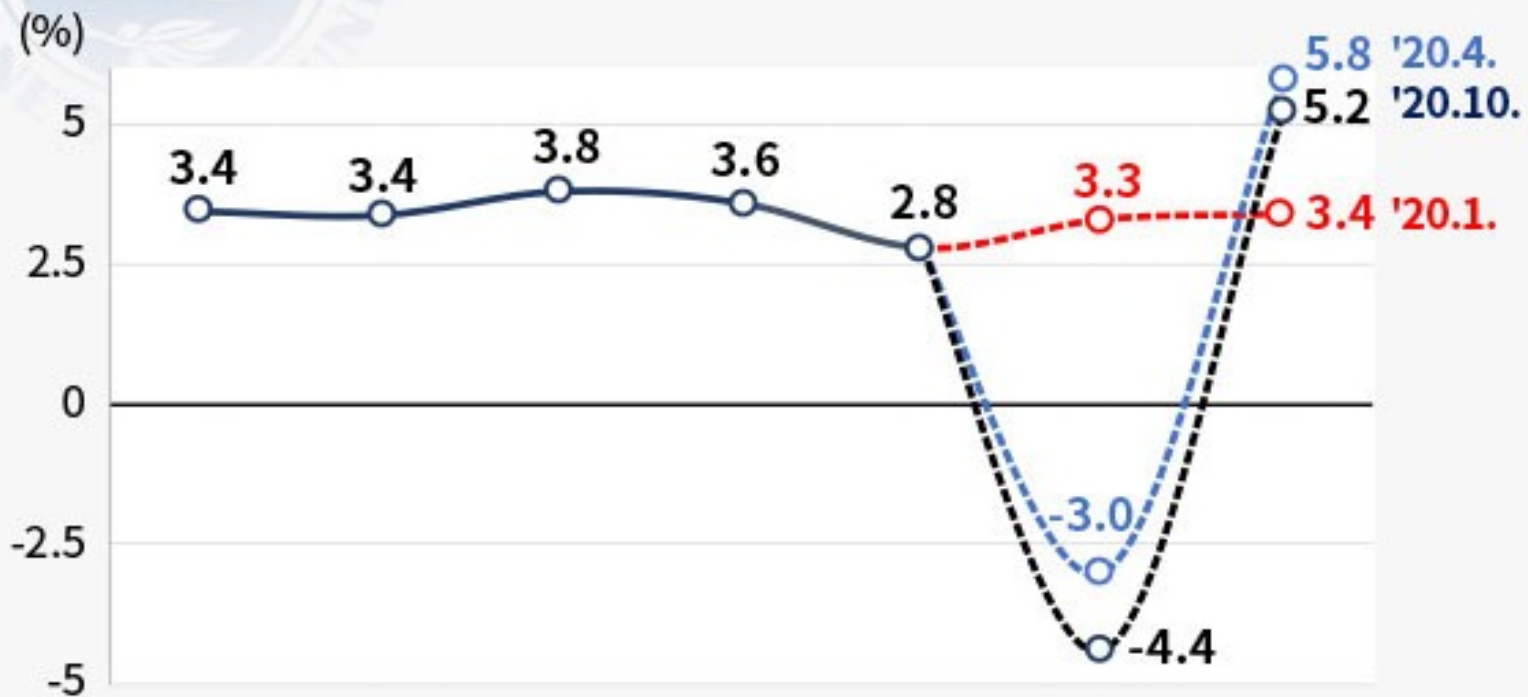
아. 한국회계투명성 지수 : 63위/63국 → 62위/63국(2019)IMD 부패천국

자. 문재인정부 소득주도 일자리창출 정책 실패 9년 중 최하위 28만명v

차. 2020 K-방역 세계 최고, 30-50 CLUB 7위, 반도체, ICT 1위. 1



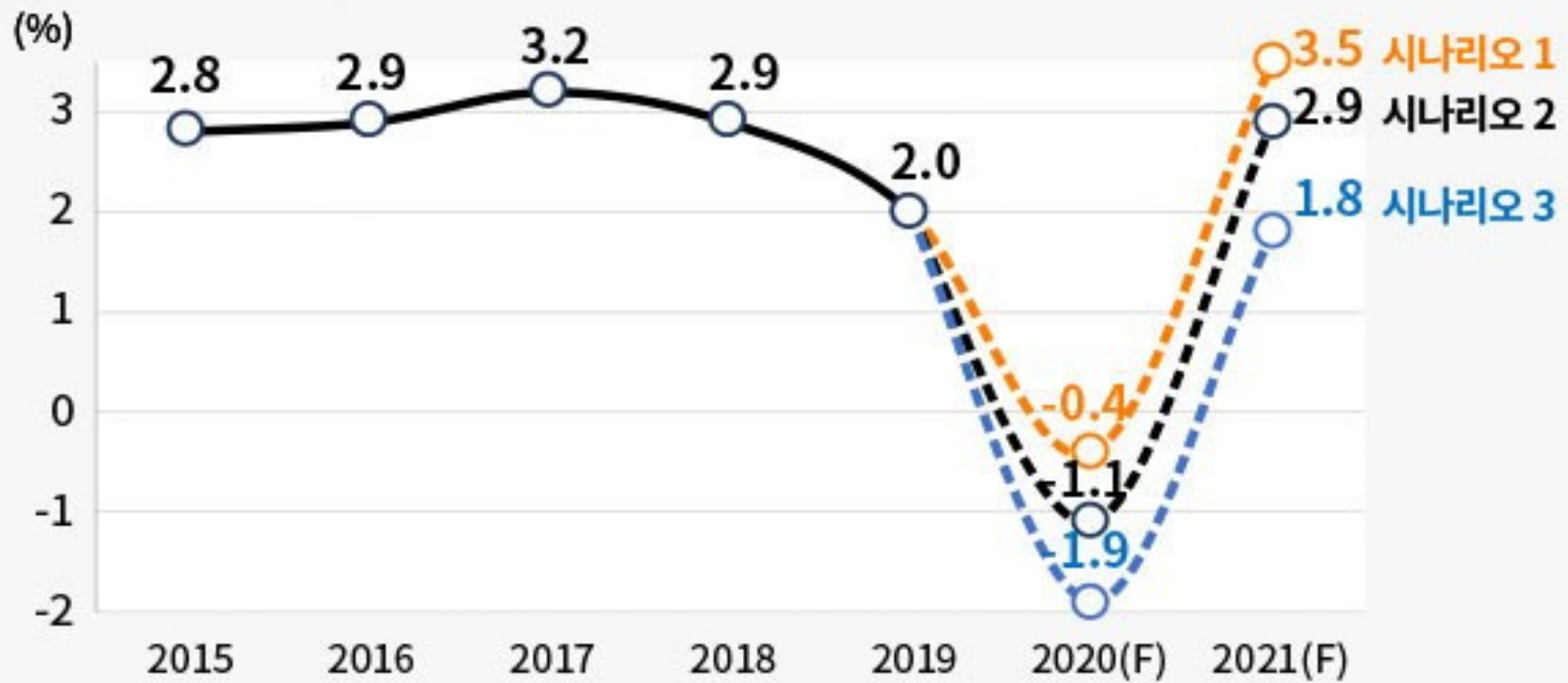
IMF의 2021년 세계경제 전망



자료 : 김광석(2020.10), 『포스트 코로나 2021년 경제전망』, 지식노마드.

주 : 2020년 1월과 4월 전망은 각각의 점선으로, 2020년 10월 전망은 실선으로 표시함.

2021년 한국경제 전망



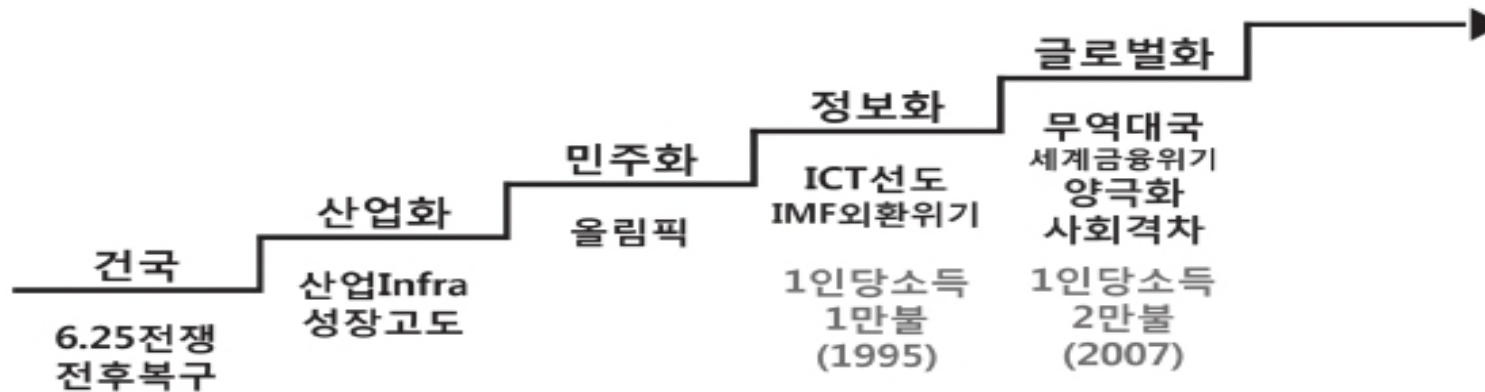
자료 : 김광석(2020.10), 『포스트 코로나 2021년 경제전망』, 지식노마드

주 : 시나리오2는 기준이 되는 전제를, 시나리오1은 코로나19 방역의 낙관적 전제를, 시나리오3은 비관적 전제를 의미함

Inter Biz

한국의 사회발전 과정

I. 한국의 사회발전 패스

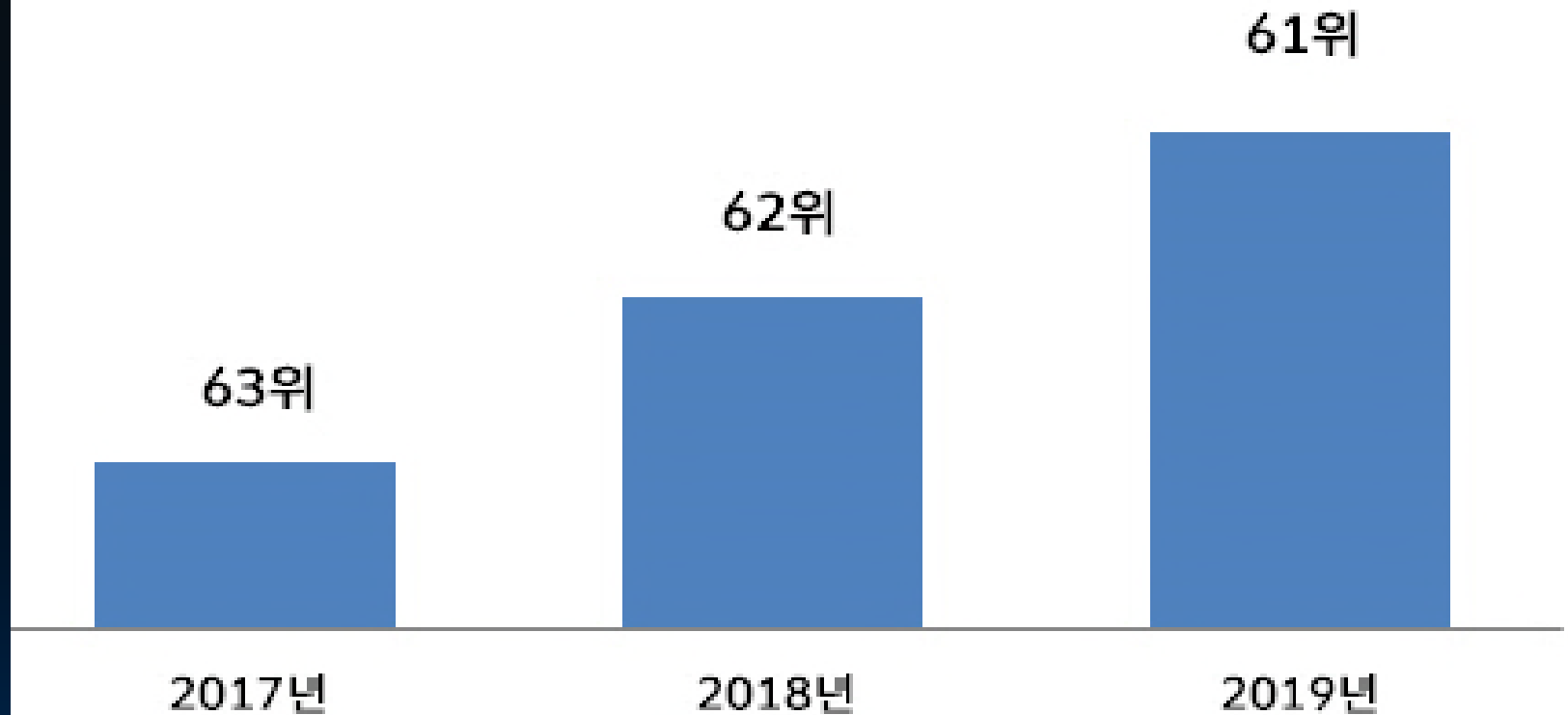


□ 한국의 사회발전 동력 :

우수한 인적자원 + 할 수 있다는 자신감 + 內的추동력을 이끈 리더십

□ 한국의 사회발전 패스의 특징 : 압축성장을 기반으로 한 압축사회발전

IMD 회계 투명성 관련 한국 지표 순위 추이



자료=기획재정부

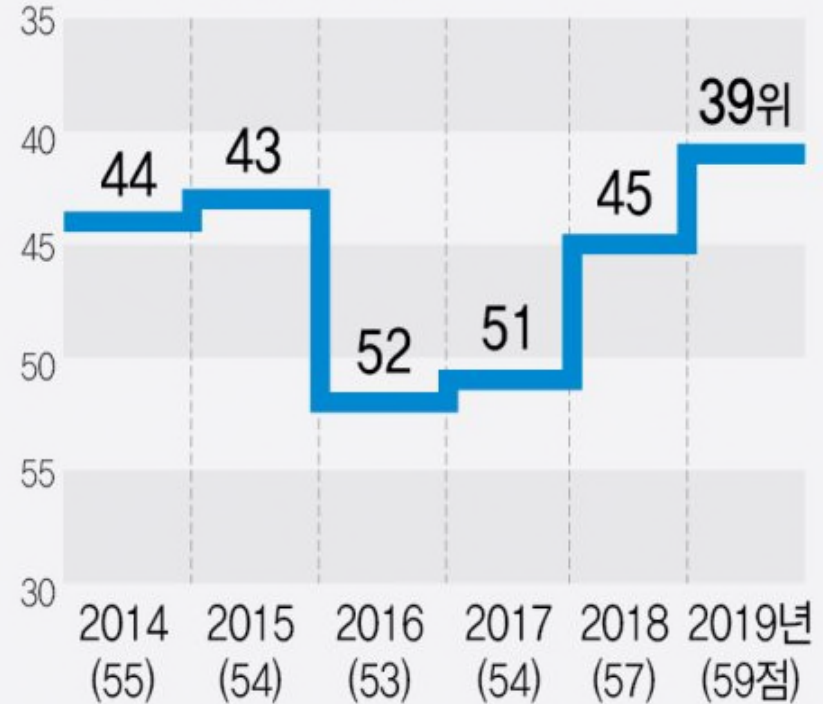
한국의 부패인식지수 순위 : 39위 (2019년)

국가별 부패인식지수(CPI) 순위

2019년 전세계 180개국 기준



한국 순위 변화

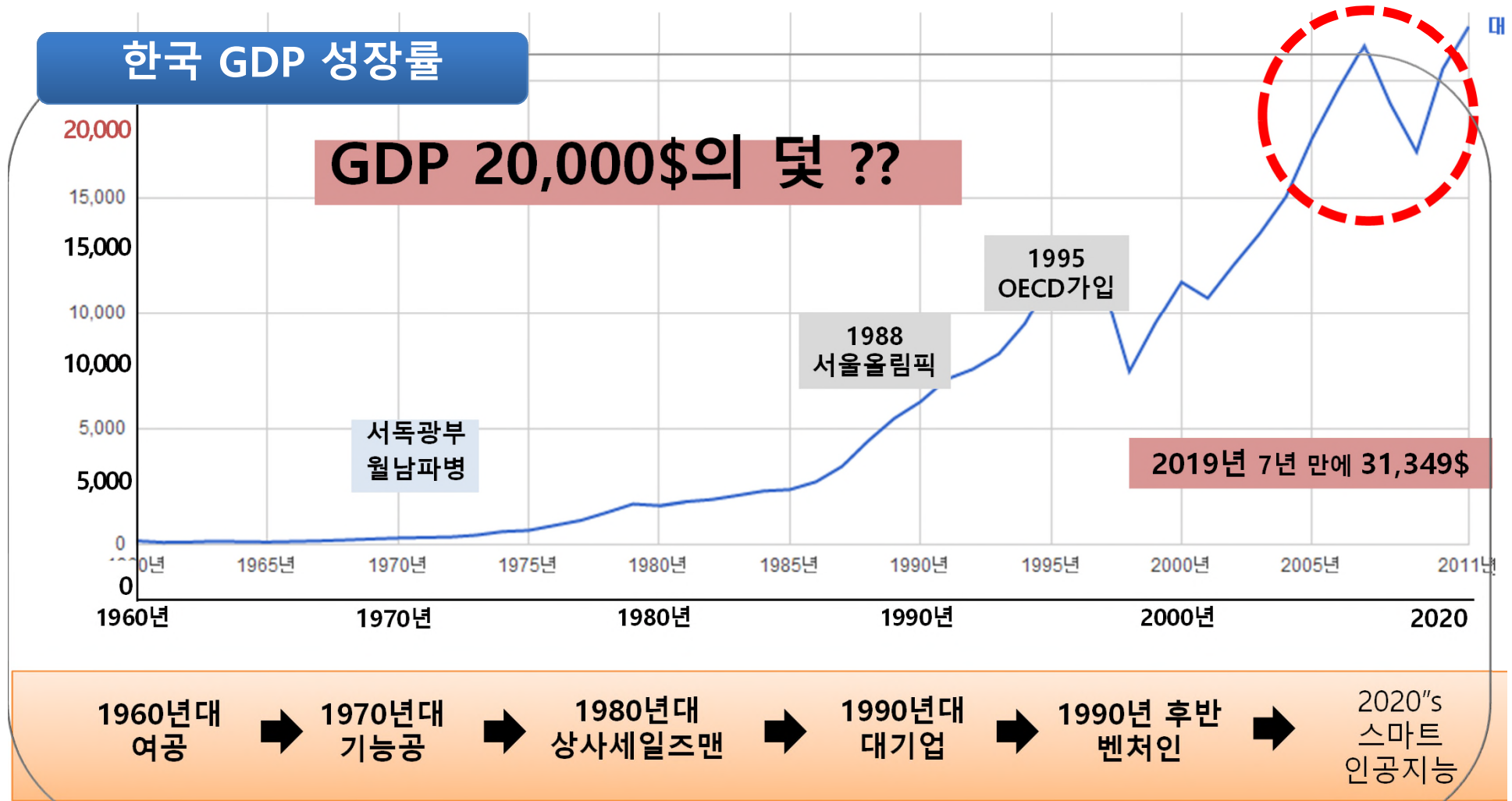


자료/ 국제투명성기구(TI) 한국본부 한국투명성기구

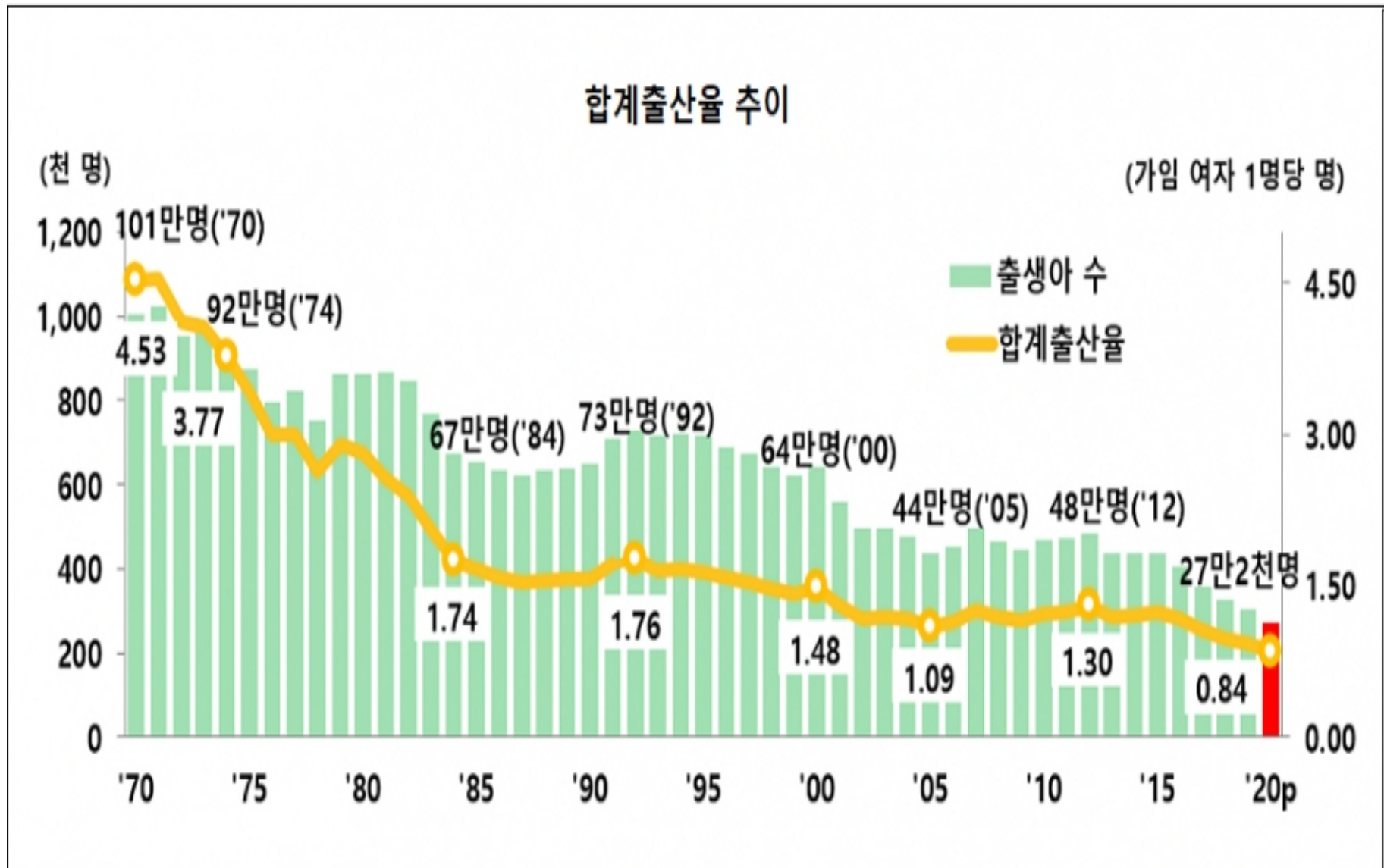


장예진, 김영은 기자 / 20200123 트위터 @yonhap_graphics 페이스북 tune.y.kr/LeYN1

한강의 기적, 지속가능 한가?



한국 합계출산율 추이 : OECD국 중 최하위



2. 세계경제에서 한국 현재 위치

가. 한국이 '30-50'클럽에 세계 7위로 진입(2019)

한국 인구 5천만 달성 : 2012.06.23

- 1인당 GNP 2만\$(20K)
- 인구 5천만 명(50M)

30-50 클럽 가입 국가

일본(1987), 미국(1988), 프랑스·이탈리아(1990), 독일(1991), 영국(1996) 등 주요 6개 선진국 , 한국 (2018) 진입

30-50 클럽 가입 국가의 특징

-지속적 성장 능력 을 유지하며 선진국으로서 모델구축

나. 한국청년대졸 실업문제는 일자리 미스매치에 기인

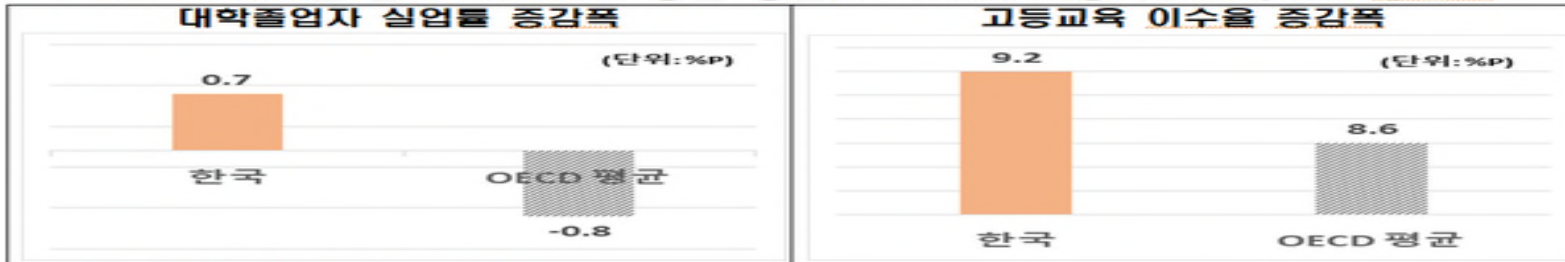
한국청년 대학교육 이수율 OECD 1위 vs. 대졸자 고용률 33위, 실업률 28위



자료 : 대학지성 In&Out(<http://www.unipress.co.kr>)2020.12.08

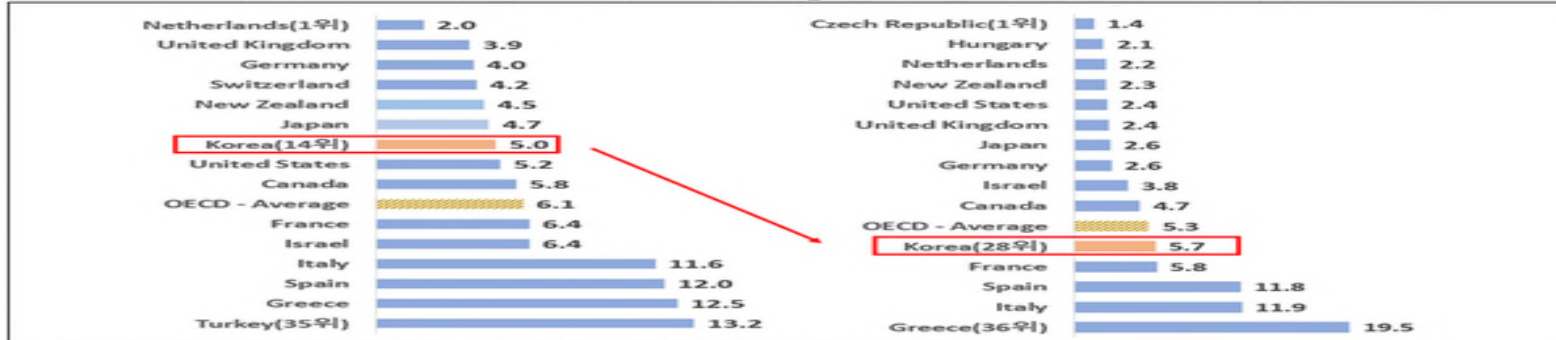
다. 한국대졸자 청년의 현재의 모습

< 2009~2019년 한국 vs. OECD 평균 청년(25~34세) 고용 및 교육지표 증감폭 >



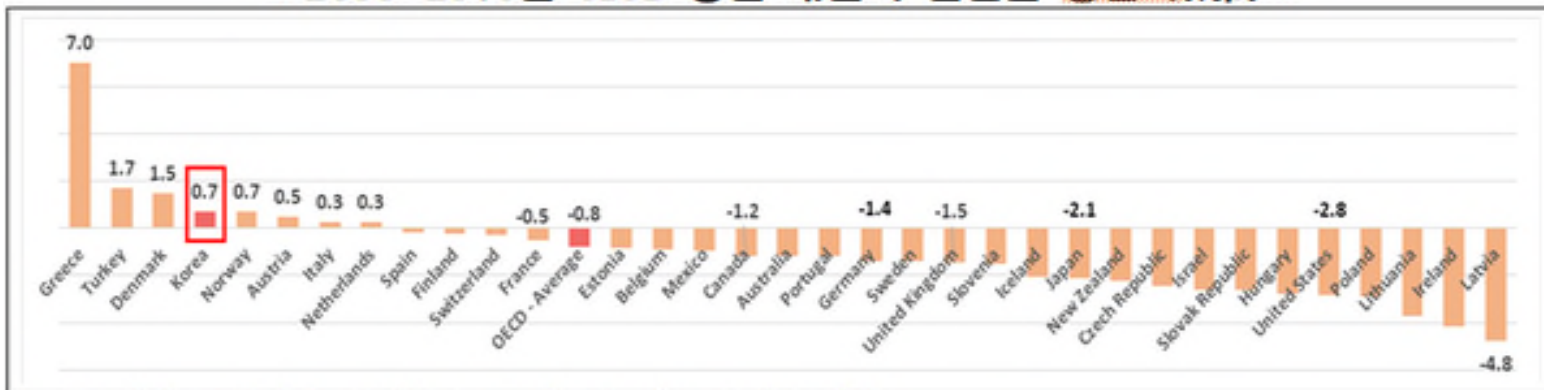
※ 자료: OECD, 『Education at Glance』

< 2009~2019년 OECD 주요국 청년 대졸자 실업률 추이(%) >



※ 주: '09년 콜롬비아, 룩셈부르크 수치 미공시, '19년 칠레 수치 미공시

< 2009~2019년 OECD 청년 대졸자 실업률 증감폭(%p) >



※ 주: 칠레, 콜롬비아, 룩셈부르크 3개국은 자료 부재로 제외

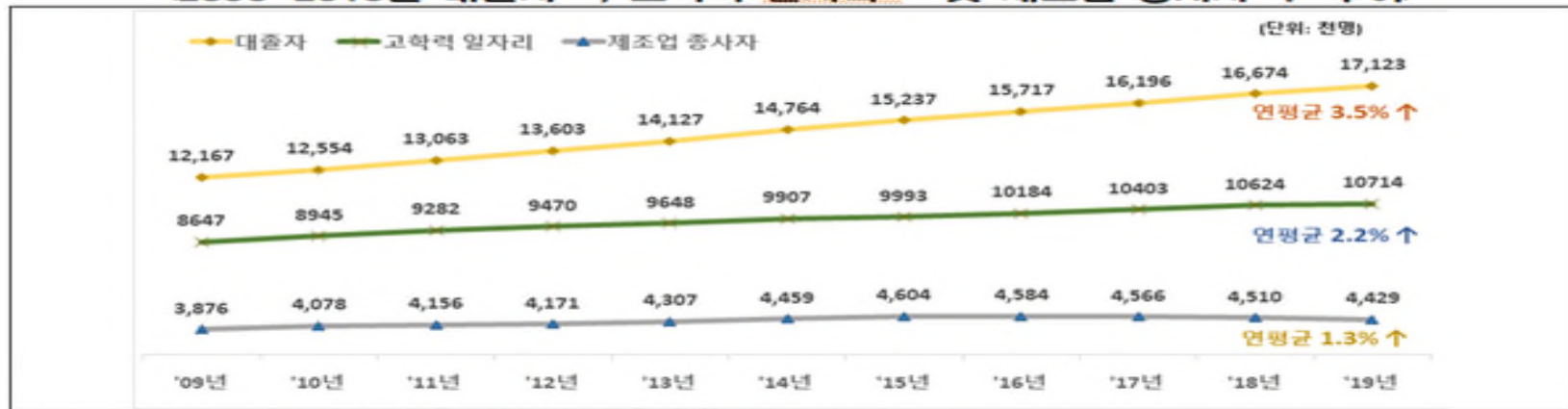
라. 한국대졸자 청년의 현재의 모습

2019년 OECD 청년 대졸자 고용률 단위: %



자료=OECD-한국경제연구원 제공

<2009~2019년 대졸자^{주1)}, 고학력 일자리^{주2)} 및 제조업 종사자 수 추이>



※ 주: 1) 만15세 이상 인구 가운데 전문대졸 이상인 자
 2) '고학력 일자리'는 「한국표준직업분류」 상 관리자, 전문가 및 사무종사자를 의미
 ※ 자료: 통계청 「경제활동인구조사(각연도)」

마. 선진국 진입했다는데 체감 힘든 한국 모습

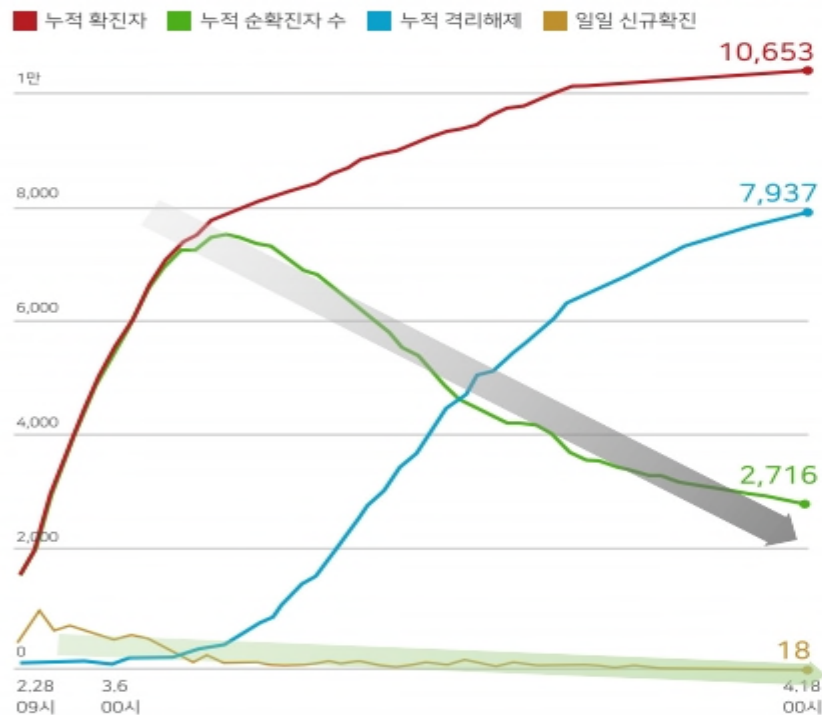


3. 코로나 19 확산 전망과 대응

I. 코로나19의 확산 전망 I-1 코로나19의 확산 전망

한국: 안정기 진입 (2020.4.17. 순확진자 18명)

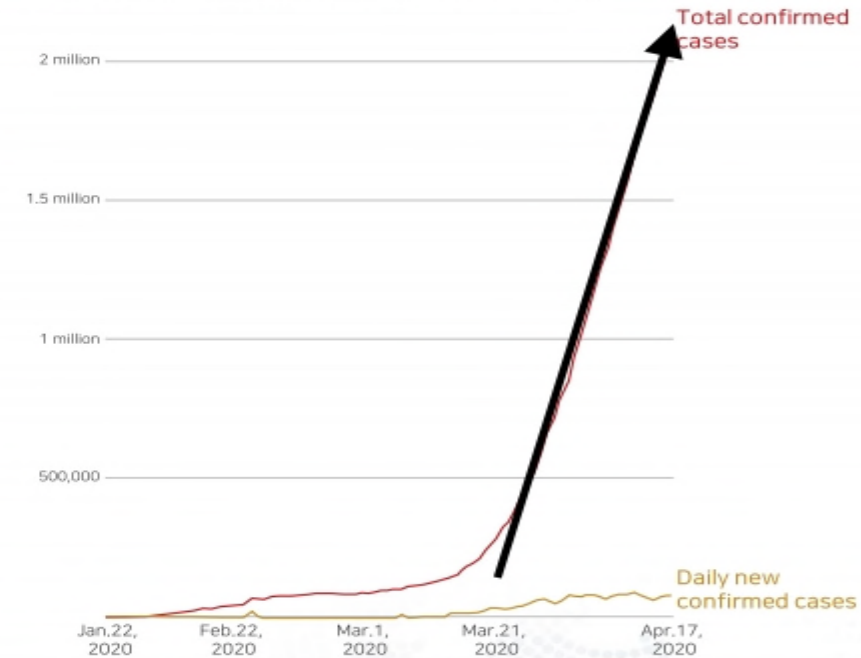
코로나 19 국내 확진자·완치자·순확진자 추이



세계: 순차적 폭발 진행

Total and daily confirmed COVID-19 cases, World

The number of confirmed cases is lower than the number of total cases. The main reason for this is limited testing



I. 코로나19의 확산 전망 I-2

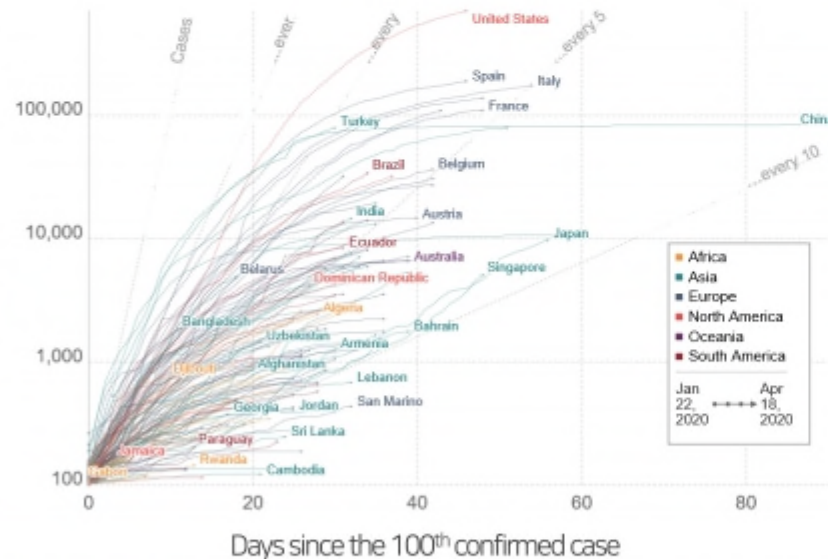
국가간/지역간 편차

: 북미/유럽의 대폭발, 아프리카/아시아/중남미의 미래?

총 확진자 수: 국가간 차이

Total confirmed cases : how rapidly are they increasing?

The number of confirmed COVID-19 cases is lower than the number of total cases. The main reason for this is limited testing.



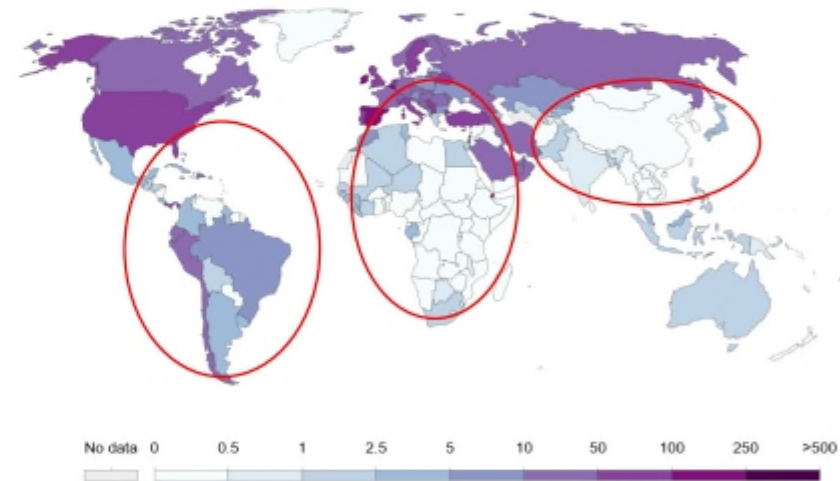
Source : European CDC-Situation Update Worldwide-Last updated 18th April, 11:15 (London time)

OurWorldData.org/coronavirus·CC BY

지역별 신규 확진자 수의 차이

Daily new confirmed COVID-19 cases per million people, Apr 17, 2020

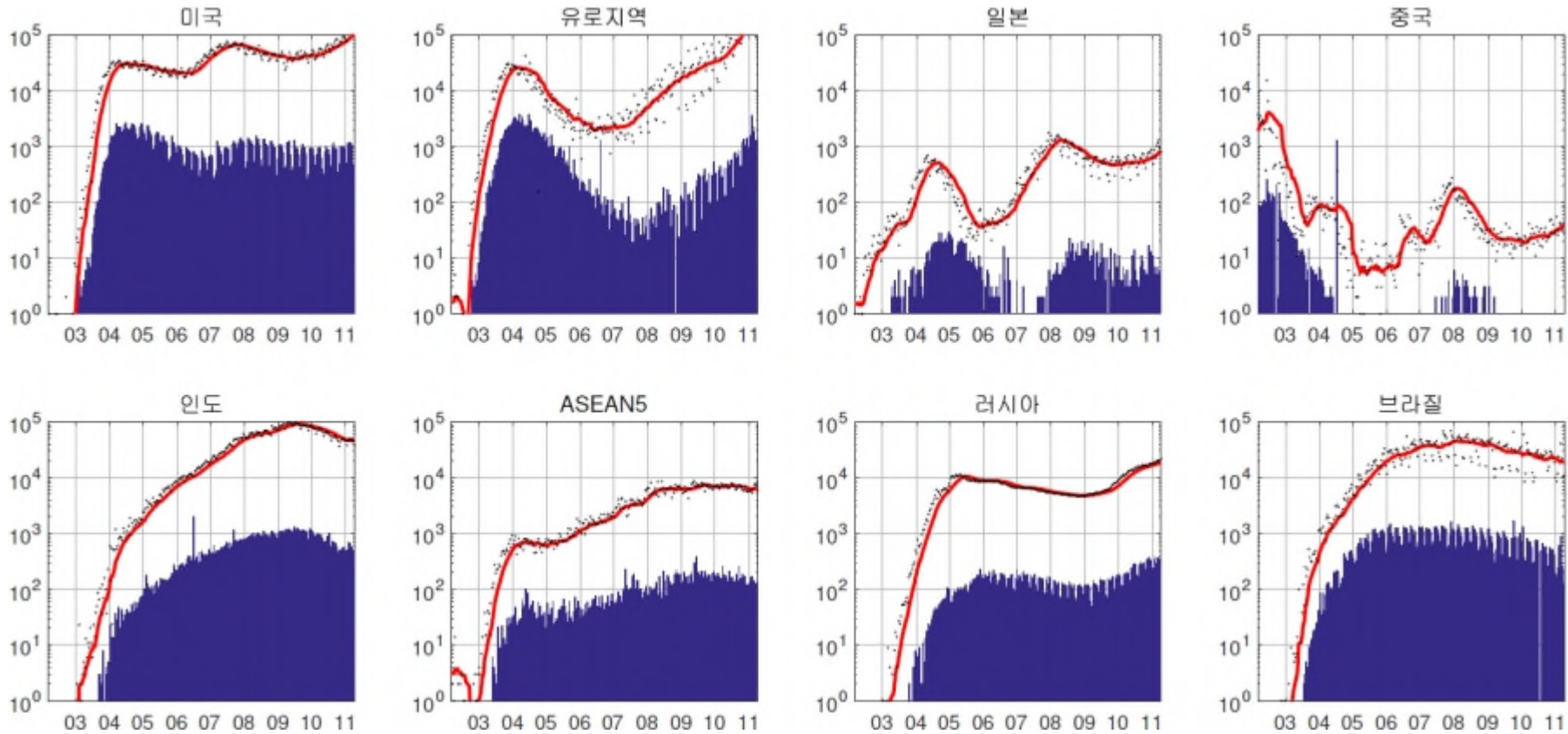
The number of confirmed cases is lower than number of total cases. The main reason for this is limited testing.



코로나 19 의 전개

➤ [전 세계] 누적 확진자 5,562 만 명 , 사망자 133.8 만명 (2020.11.20)

(단위 : 명)

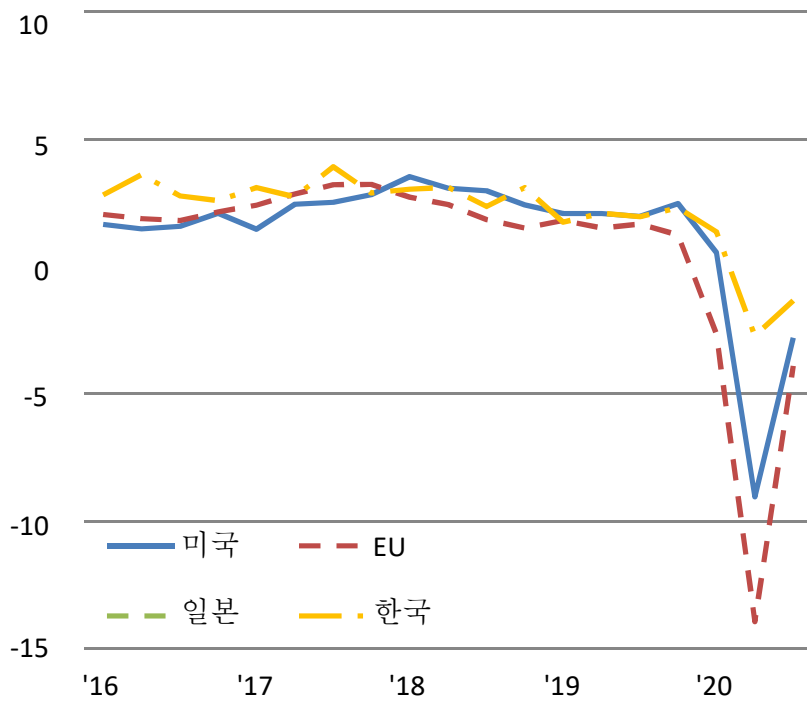


주 : 일일 확진자 (점선) 와 14 일 이동평균 (실선), 사망자 (막대).
자료 : Johns Hopkins University CSSE 자료를 바탕으로 저자 계산.

주요국 경제성장률 추이

선진국

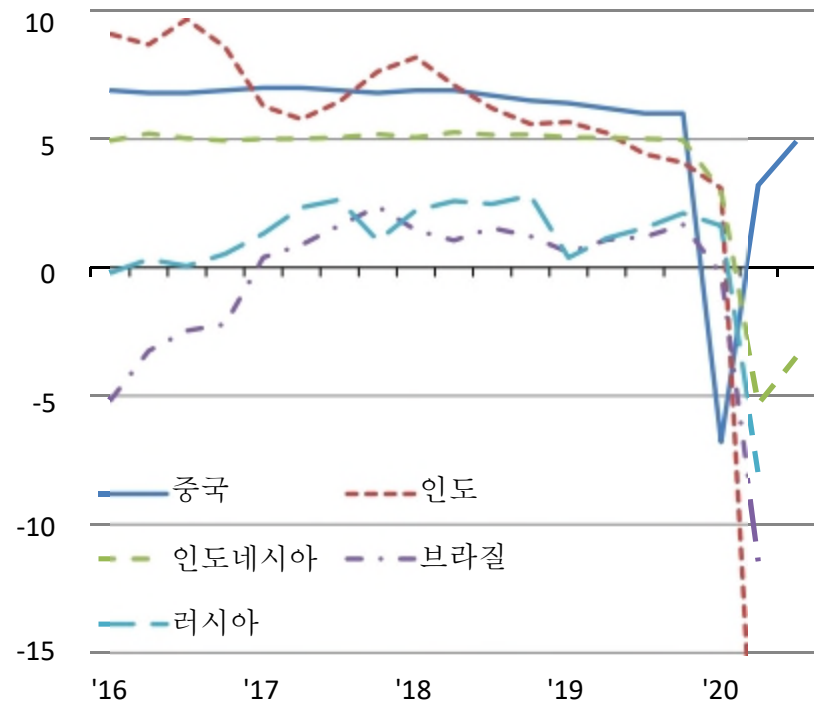
(단위 : 전년동기대비 %)



자료 : CEIC.

신흥국

(단위 : 전년동기대비 %)



주 : 인도의 2020년 2사분기 성장률은 -23.9% 임.
자료 : CEIC.

코로나19 관련 중소기업 피해 실태조사 결과 ※조사기간: 2020.3.17(화)~3.20(금), 대상: 407개 회사

자료: 중소기업중앙회

코로나사태 감내할 수 있는 기간

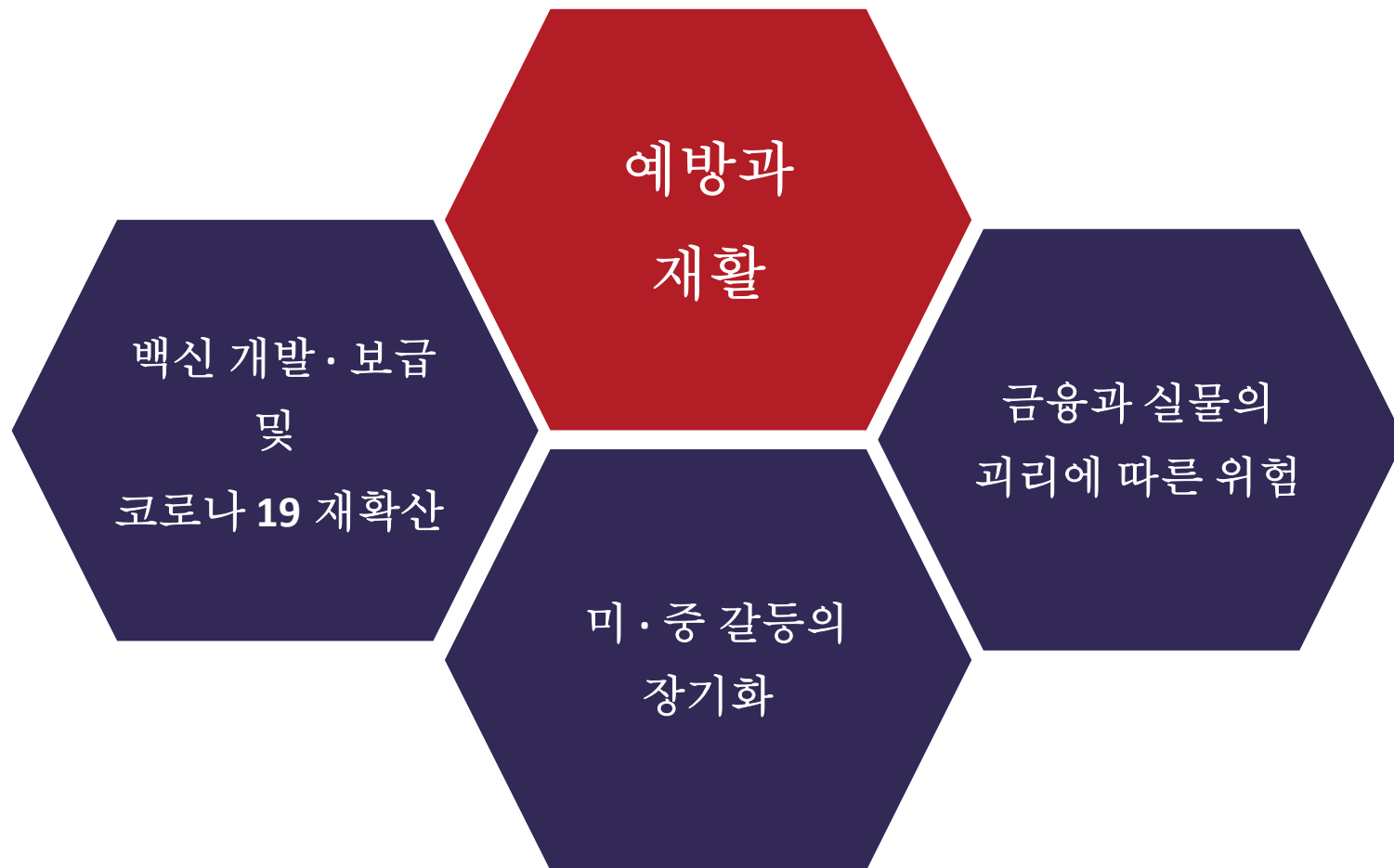


코로나 극복을 위해 가장 필요한 정부지원책

※분야별 1순위 응답 (단위: %)



코로나 19 세계경제성장의 주요 리스크 요인



참고

토마스 프리드만의 견해

동아일보 인터뷰 (2020.4.3), “세계, BC와 AC로 나뉠 것…팬데믹에 美우선주의 작동 힘들어”

“

한국인들은 지금까지 이뤄온 것들을 매우 자랑스러워 해야 한다.
코로나19 사태만 해도 한국은 엄청난 위기에

민주적으로 잘 대응해 세계적 모델이 되고 있다.

권위적인 모델은 찾을 수 있을지 몰라도
민주적 방식으로 이를 이뤄낸 더 좋은 사례는 없다.

이것은 한국이 이 세상에 주는 큰 선물이기도 하다.

미국인으로서 한국에 감사함을 전한다.

”



4. ESG 논의 배경

- ❖ 최근 전세계적으로 **ESG** 에 대한 논의가 활발하게 이루어짐
 - **ESG** 는 환경 (**environmental**), 사회 (**social**) 그리고 지배구조 (**governance**) 의 약자임
- ❖ **ESG** 가 등장하게 된 이유는?
 - 주주이익 중심의 자본주의 체제 한계에 대한 반성
 - 자본주의 체제의 기업의 역할에 대한 기존 인식 반성
 - 기후변화 (**climate change**) 혹은 기후 위기로 기존의 발전 패러다임으로는 지속가능발전이 어려움

4. ESG 논의 배경

- ❖ 세계 글로벌 투자기관들도 **ESG** 기준에 의해 투자 결정
 - 노르웨이 국부펀드 석탄 관련 투자 철회, 한국전력 1,600 억 포함 (환경운동연합, 2015)
 - 네덜란드 공적연금 (ABP) 포스코대우에 대한 투자 철회 (경향비즈, 2018)



포스코에우의 인도네시아 팜유공장 PT BIA 의 사업부지 모습
(경향비즈, 2018.070.04) 좌측: 열대림, 우측: 야자나무

- ❖ 마이크로소프트, 애플, GM 등
- RE100(재생에너지 100 사용)
- ❖ 구글: 인공지능을 통한 인간의 삶의 질을 개선
- ❖ 사우디아라비아: 2030년까지 50% 재생에너지

4. ESG 논의 배경

❖ 지속가능발전

- 『우리 공동의 미래 (Our Common Future)』 (1987)
- 지속가능발전이란 "미래세대들의 욕구를 충족시킬 수 있는 능력을 저해하지 않으면서 현재의 세대들의 필요를 충족시키는 개발"
- 지구환경용량을 초과하지 않는 범위 내에서 지속적인 발전을 해야 한다는 '환경적으로 건전하고 지속가능한 발전 (ESSD)' 개념을 제시
- 지속가능발전은 경제성장, 사회발전, 친환경 세 부문이 선순환적 관계를 갖고 조화롭게 발전해 나가는 것을 의미

5. 자본주의 체제의 변화

(1) 자본주의와 사회주의

산업혁명 (대량생산체제) - 삶의 질 향상
자유주의, 자유시장경제

자유방임주의, 야경
국가,

1920년대 대공황 - 초과 공급된 상품들이
자동적으로 시장에서 해소되지 못함

보이지 않는 손이
작동되지 않음

케인즈 - 정부의 역할을 강조

사회주의자 - 자본주의 체제 종말,
사회주의 / 공산주의 체제로 전환

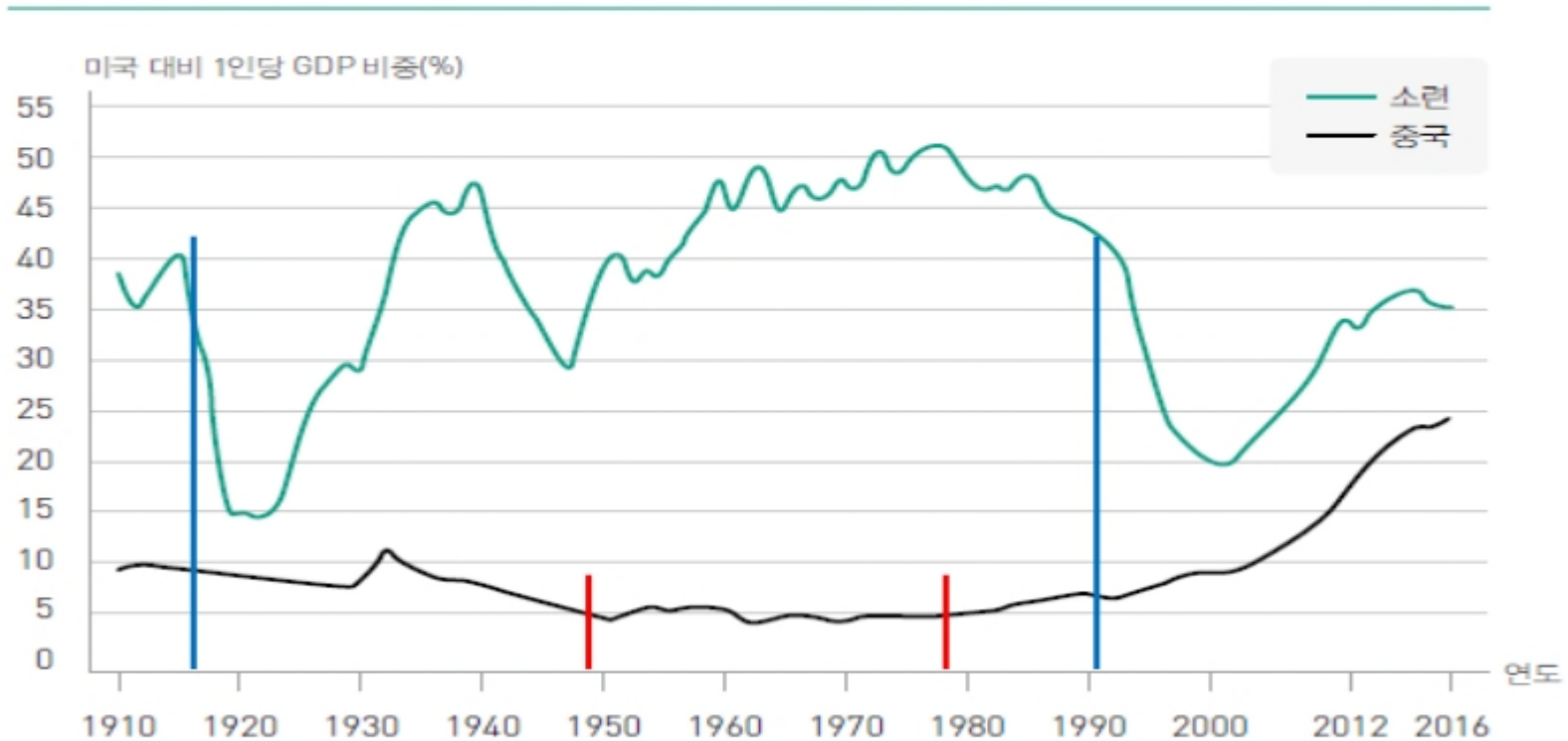
자본주의 체제 내에서 시장과
정부의 역할에 대한 논쟁

중국 (1978) 등 체제전환
1990년대 전후 소련체제 몰락

5. 자본주의 체제의 변화

(2) 사회주의 붕괴 : 미국대비 1인당 GDP 비중

그림1 • 소련과 중국의 미국 대비 1인당 GDP 비중

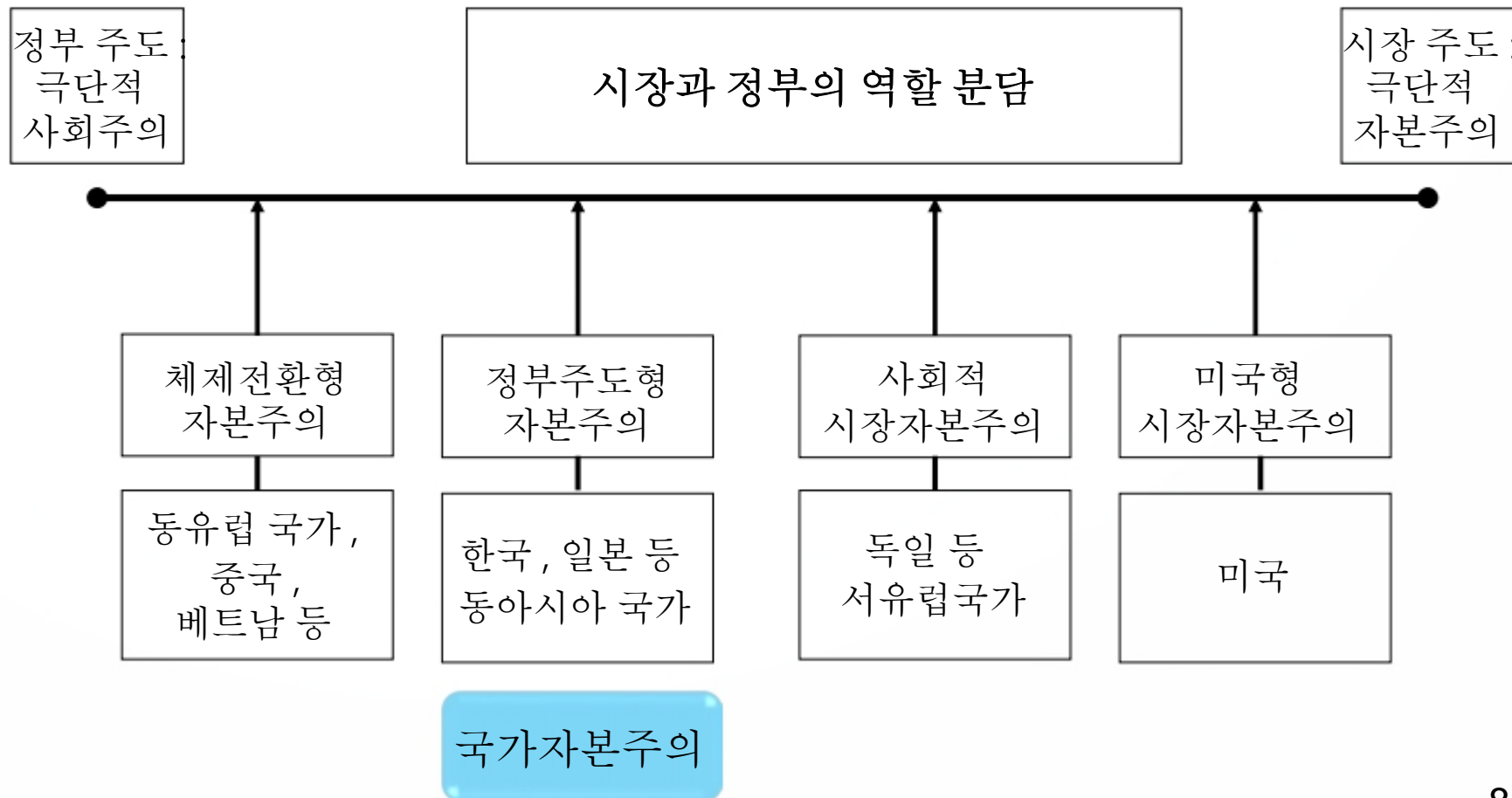


자료: Maddison Project Database(Version 2018)를 이용하여 저자 작성

자료 : 강성진 (2020)

5. 자본주의 체제의 변화

(3) 자본주의 체제의 변화



5. 자본주의 체제의 변화

(4) 자본주의 체제의 미래는 ?

표 16-7 자본주의 체제의 변화

분류	시기 및 대표 주창자	주요 정책 변화
자본주의 1.0	<ul style="list-style-type: none"> • 1776~1920s • 애덤 스미스, 해밀턴, 레닌, 후버, 히틀러 	<ul style="list-style-type: none"> • 1776: 국부론 • 1848~49: 유럽 혁명, 곡물법 폐지, 항해조례 • 1870~1914: 미국의 대 호황기 혹은 2차 산업혁명 • 1917~32: 자본주의의 위기 시대
자본주의 2.0	<ul style="list-style-type: none"> • 1930~70s • 루스벨트, 케인즈, 닉슨, 카터 	<ul style="list-style-type: none"> • 1931~38: 금본위제의 포기과 뉴딜정책 • 1939~45: 정부주도의 군국주의 • 1946~69: 케인즈 정책의 황금기 • 1970~80: 인플레이션, 에너지 위기, 금을 기반으로 하는 통화시스템 붕괴
자본주의 3.0	<ul style="list-style-type: none"> • 1979~2008 • 대처, 레이건, 밀턴 프리드먼, 부시, 폴슨, 그린스펀 	<ul style="list-style-type: none"> • 1979 초기: 통화주의와 노동조합의 대립 • 1984~92: 볼커, 그린스펜, 대처, 레이건 체제에 의한 경제 호황기 • 1992~2000: 경제 안정기 • 2001~2008: 그린스펜과 부시 대통령 체제의 시장근본주의 시기
자본주의 4.0	<ul style="list-style-type: none"> • 2008년 세계 금융위기 이후 	<ul style="list-style-type: none"> • 시장과 정부는 항상 완벽한 것은 아님

출처: Kaletsky(2010)의 2장과 3장 내용을 정리한 것임.

6. ESG 와 기업의 역할

(1) 자본주의와 기업의 역할 ?

- ❖ **주주자본주의(shareholder capitalism):** 주주이익극대화
- 모든가용한자원을이용하여최대의이익을얻고,이를통해 주주이익을극대화
- **Milton Friedman(1976년노벨경제학상수상)**

- ❖ **이해관계자 자본주의 (stakeholder capitalism):** 사회적 이익 극대화
- **BRT(Business Round Table) 선언 (2019)**
“ 기업의 결정은 더 이상 주주 이익을 극대화하는 데 그쳐서는 안되며 직원, 고객, 사회 전체 등 모든 이해당사자를 고려해야 한다 ”
- **세계경제포럼 (World Economic Forum, 2020) 이해관계자 자본주의의 중요성 강조**
- **이해관계자: 소비자, 종업원, 거래납품업체, 지역사회 등**

6. ESG 와 기업의 역할

(2) ESG 출현 배경 ?

❖ 유엔투자원칙 (UNPRI, 2006)

- 기업의 투자는 전통적인 재무적 요소만이 아니라 비재무적 요소를 고려한 투자를 하도록 장려
- 책임투자 (**responsible investment, RI**) 는 투자결정과 지배구조에 있어서 환경 (**environmental**), 사회 (**social**), 지배구조 (**governance**) 를 통합하는 전략과 실천을 의미함
- 환경 : 기후변화, 자원고갈, 폐기물, 오염, 산림 벌채 등
- 사회 : 인권, 현대판 노예제, 아동노동, 노동조건, 고용관계 등
- 지배구조 : 뇌물과 부패, 경영상 이익, 이사회 다양성 및 구조, 정치적 로비 및 기부, 조세 전략 등

6. ESG 와 기업의 역할

(2) ESG 지수 발표 현황

제공명칭	지표현황	주요내용
BloombergESG평가	100점만점	•약9,000개기업의ESG자료이용
CorporateKnights Global100	100점만점	•Global100지속가능기업발표 •14개주요지표를이용
다우존스 지속가능경영지수 (DJSI)	100점만점	•80-120개지표를서베이통해작성
ISS	1-10	•기후변화자료포함,5,600개공기업에대한ISS 품질지표발표
MSCIESG	AAA-CCC	•84,000개가넘는기업들에대한ESG지표발표
SustainalyticsESG 리스크평가	100점만점	•42부문6,500개기업에대한지표발표 •부문별70개지표이용
ThomsonReuters ESGResearchData	D-A+	•6,000개이상의기업대상

6. ESG 와 기업의 역할

(3) ESG 지표 발표 현황 : MSCI ESG 지표

목표	주제	지표
환경	기후변화	탄소배출, 환경영향부문에 대한 자금조달, 제품의 탄소발자국, 기후변화 취약성
	자연자본	물부족, 원료원천, 생물다양성 및 토지이용
	오염 및 폐기물	독성배기가스배출 및 폐기, 전자폐기물, 포장재 및 폐기
	환경적 기회	청정기술, 신재생에너지 기회, 녹색 건물 기회
사회	인적자본	노동관리, 인적자본개발, 보건 및 안전, 공급망노동기준
	제품 책임	제품 안전 및 품질, 개인 정보 및 데이터 안전, 화학물 안전, 책임투자, 금융상품 안정성, 보건 및 인구적 위험
	이해관계자 반대	출처의 논쟁성, 커뮤니티 관계
	사회적 기회	통신 접근, 보건의료 접근, 금융 접근, 영양 및 보건에 대한 기회
지배 구조	기업의 지배구조	소유 및 관리위원회, 지급, 회계
	기업의 행위	사업 윤리, 세무 투명성

출처 : MSCI ESG Research, MSCI ESG Ratings Methodology, December 10, 2020.

6. ESG 와 기업의 역할

(4) ESG 지표 발표 현황 : 국민연금

목표	지표	세부평가지표
환경	기후변화, 청정생산, 친환경제품개발,	탄소배출량, 대기오염물질배출량 등12개
사회	인적자원관리, 산업안전, 하도급거래, 제품안전, 공정경쟁	급여수준, 고용수준, 협력업체지원여부등21개
지배구조	주주권리, 이사회구성과 활동, 감사제도, 관계사위험, 배당	감사위원회사외이사비율, 대표이사과이사회회장 분리여부등19개

6. ESG 와 기업의 역할

(5) ESG 지표 발표 현황 : 한국기업지배구조원

목표	지표	세부평가지표
환경	환경경영계획	최고경영자의 실천 의지, 환경경영 전략과 방침, 환경목표 및 계획수립, 환경친화적 조직문화, 환경친화적 조직체계
	환경경영실행	환경친화적 생산, 기후변화 대응, 환경친화적 공급망 관리, 환경위험관리
	환경성과 관리 및 보고	환경성과 관리, 환경회계, 환경감사, 환경정보 보고
	이해관계자 대응	이해관계자 참여 활동, 환경보호 활동
사회	근로자	고용 및 근로조건, 노사관계, 직장 내 안전 및 보건, 인력개발 및 지원, 직장 내 기본권
	협력사 및 경쟁사	공정거래, 부패 방지, 사회적 책임 촉진
	소비자	소비자와 공정거래, 소비자 안전 및 보건, 소비자 개인정보 보호, 소비자와의 소통
	지역사회	지역사회 참여, 지역경제 발전, 지역사회와의 소통
지배구조	주주	주주의 권리, 주주의 공평한 대우, 주주의 책임
	이사회	이사회 구성 및 이사 선임, 사외이사, 이사회 운영, 이사회 내 위원회, 이사의 의무, 이사의 책임, 평가 및 보상
	감사기구	내부감사기구, 외부감사인
	이해관계자	이해관계자의 경영감시 참여

15

자료: 강성진 (2021) 시장 에 의한 경영감시, 기업 경영권 시장, 기관투자자

6. ESG 와 기업의 역할

(6) 국내기업 투자와 ESG : SK 그룹

환경	자원소비	원재료,에너지,용수등
	환경오염	온실가스,대기오염,수질오염,폐기물,토지이용및 생물다양성
사회	삶의질	공공이익증대,범죄예방,불평등해소,사회서비스
	노동	품질,안전,정보
	동반성장	공정거래,상생협력,사회공헌및책임구매,협력사안전 및보건
거버넌스	검토중	

자료 : 한국경제 (2021.01.19.)

6. ESG 와 기업의 역할

(7) 국내기업 주요 ESG 활동

기업명	활동내용
SK(주)	<ul style="list-style-type: none"> •데이터센터설비투자및신재생에너지활용확대,2013년 그린데이터센터인증 •사외이사이사회의장재임가능정관과이사회규정개정
삼성전자	<ul style="list-style-type: none"> •2020년까지미국·유럽·중국에서100%재생에너지사용달성목표 선언 •사업장금지·제한화학물질25종공개,적용대상협력회사로확대
현대자동차	<ul style="list-style-type: none"> •2030년까지온실가스배출량(2017년기준)26%감축계획 •클린모빌리티(CleanMobility)전환을위해2025년까지대규모투자 계획발표

자료 : Invest Chosun, ESG 의 역습 ... 갈광질광하는 국내 대기업들 (<http://www.investchosun.com/2019/12/19/3244700>, 2019.12.19.; 검색일 : 2021.02.02.); 삼정 KPMG, 2020, 『 ESG 경영 시대 , 전략 패러다임 대전환』 ,

3. ESG 와 기업의 역할

(7) 해외기업 주요 ESG 활동

기업명	활동내용
마이크로소프트 (Microsoft)	<ul style="list-style-type: none"> • 재생에너지100%사용선언(RE100), 현재사업장100%사용중 • 2015년부터해저데이터센터구축나틱프로젝트(ProjectNatick)진행중.이 프로젝트는현재실증작업이마무리단계에있으며, 전력소비절감, 지상데이터센터 대비고장률감소, 해안도시거주자대상서비스속도향상등의효과가기대됨. • 남녀직원모두3개월간유급출산휴가제공협력업체만계약 • 지속가능성관련업무총괄하는최고환경책임자임명
구글	<ul style="list-style-type: none"> • 구글은'모두를위한인공지능개발(AdvancingAIforEveryone)'이라는슬로건하에, 인공지능을통해인간삶의질을향상시키고, 인류가직면한난제해결을추구 • 인공지능을활용해홍수나지진과같은자연재해가현재어디서발생할지를예측해서 이를사전에예방하는연구를진행중 • 안과검진과정에서머신러닝을적용해당뇨성망막증을예방하거나, 수중데이터를 활용해멸종위기의도래를보호하는등의프로젝트진행중

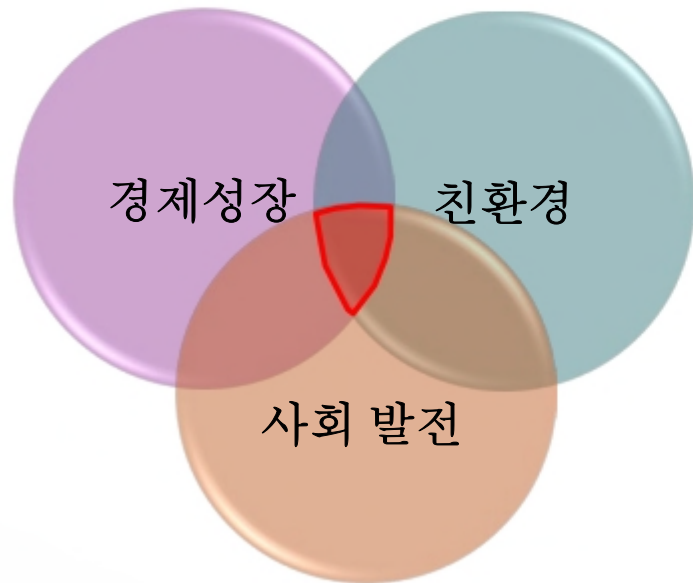
6. ESG 와 기업의 역할

(7) 해외기업 주요 ESG 활동

기업명	활동내용
애플(Apple)	<ul style="list-style-type: none"> • 재생에너지 100% 사용 선언(RE100), 현재 사업장 100% 사용 중 • 여성 임직원 비율 변화 공개, 양성 임금 평등 정책 실행 • 환경·정책·사회적 책임 담당 부사장 임명, CEO 직속 보고 • 글로벌 수자원 보호 협약(Allience for Water Stewardship) 가입
GM(General Motors)	<ul style="list-style-type: none"> • 재생에너지 100% 사용(RE100) 선언, 현재 재생에너지 20% 사용 • 자동차 회사 최초로 천연 고무 타이어 사용 선언(GPSNR)
스타벅스	<ul style="list-style-type: none"> • 2018년 3월부터 블록체인으로 커피 원두의 생산·유통 이력을 조회하는 '빔투 컵(Beanto Cup)' 프로젝트를 진행하고 있음. • 커피 재배 농부의 이력에서부터 커피콩의 유통 과정을 블록체인에 기록함으로써 공정 무역을 보장하고, 커피 생산 국가의 삶의 질 또한 향상시킬 수 있을 것으로 기대

7. ESG 와 미래 공시정책방향

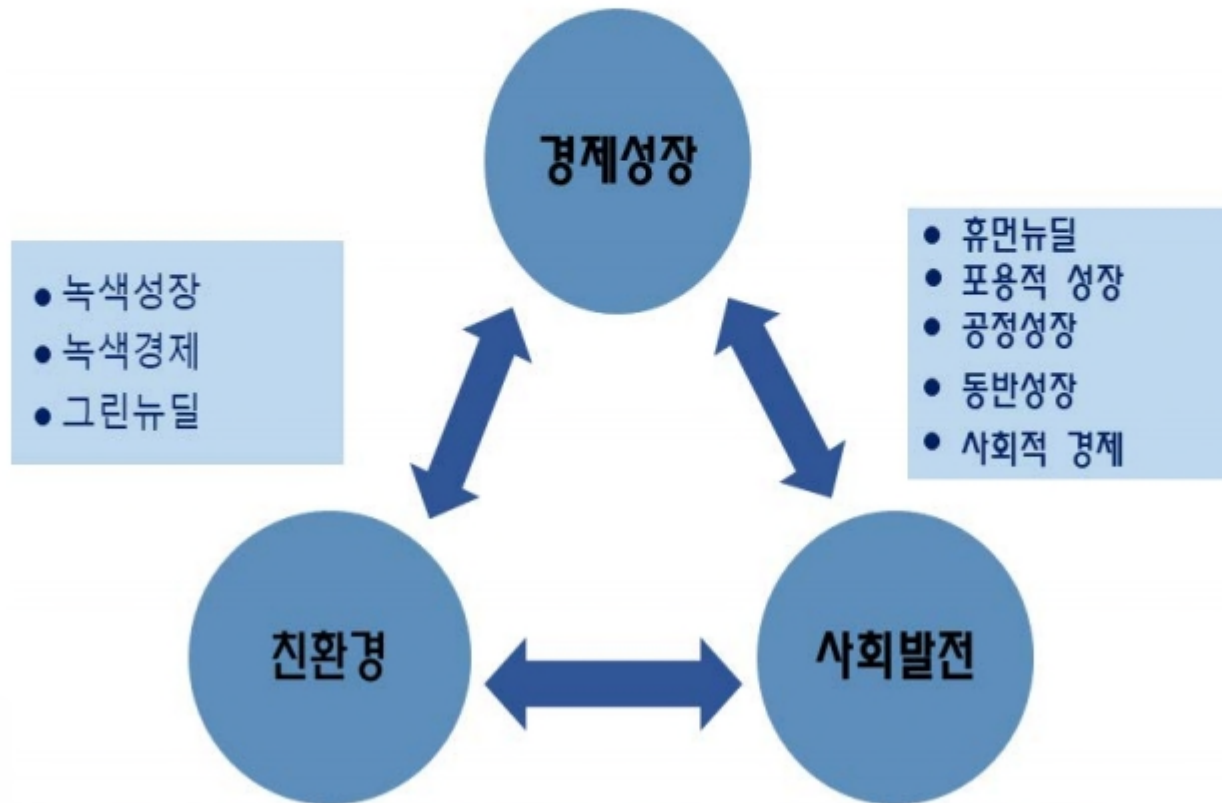
- 지속가능발전이 미래 비전임 (시대정신)



- 지속가능발전은 경제성장, 사회발전, 친환경 세 부문이 선순환적 관계를 갖고 조화롭게 발전해 나가는 것을 의미
 - 경제성장 : 경제성장, 자원의 효율적 사용 정도, 일자리 창출 등
 - 사회발전 : 소득분배, 빈곤문제, 사회적 형평과 포용, 사회통합, 교육 기회 등
 - 친환경 : 자연자원 고갈과 오염방지, 자연 보호, 환경의 질, 생물다양성 추구 등

7. ESG 와 미래 공시 정책방향

- ESG 는 지속가능발전이라는 비전에서 기업의 역할을 의미함
 - 자본주의와 기업의 역할 : 사회적 책임



7. ESG 와 미래 공시 정책방향

- ESG 는 지속가능발전이라는 비전에서 기업의

(1) UNEP FI (Financia Initiative) 역사

- UNEP(1972): The United Nations Conference on the Human Environment(스톡홀름)
- 1992 년 : UN Conference on Environment and Development(The Earth Summit)
- 1991 년 : UN Financial Initiative 개념 등장
- Deutsche Bank, HSBC Holdings, Natwest, Royal Bank of Canada, and Westpac 등 상업은행이 은행부문에서의 환경의 중요성 인식 시작
- 뉴욕에서 UNEP statement by Banks on the Environment and Sustainable Development
- 1992년 5월 : Banking Initiative 제시됨
- 1995 년 : UNEP Statement of Environmental Commitment by the Insurance Company

7. ESG 와 미래 공시 정책방향

- ESG 는 지속가능발전이라는 비전에서 기업의
- The UNEP Statement of Commitment by Financial Institutions on Sustainable Development was the original backbone of the Finance Initiative when it was created in the wake of the Rio Earth Summit in 1992.
- UNEP FI(Finance Initiative, 1991) 개념 정립 : a partnership between UNEP and the global financial sector to mobilize private sector finance for sustainable development
- UNEP FI works with more than 350 members – banks, insurers, and investors – and over 100 supporting institutions – to help create a financial sector that serves people and planet while delivering positive impacts.
- 1997 년 : Insurance Industry Initiative (III)
- 1999 년 : Financial Institutions Initiative (FII)
- 2000 년 : 첫번째 UNEP FI Global Roundtable (FII, III)
- 2003 년 : FII 와 III 통합하였는데 이것이 UN FI 로 알려짐 (현재 40 개국 260 기구가 참여하고 있음)

7. ESG 와 미래 공시 정책방향

- UNEP PRI (Principles for Responsible Investment, 2006 년): by UNEP FI and the UN Global Compact, now applied by half the world's institutional investors (USD 83 trillion).
- UNEP PSI (Principles for Sustainable Insurance, 2012 년): with more than 350 members – banks, insurers, and investors – and over 100 supporting institutions – to help create a financial sector that serves people and planet while delivering positive impacts.
- SSEI (Sustainable Stock Exchange Initiative, 2012 년): launched with UNCTAD, UN Global Compact, and the PRI
- UN PRB (Principles for Responsible Banking, 2019 년 9 월 22 일 출범): launched with more than 130 banks collectively holding USD 47 trillion in assets, or one third of the global banking sector
- 2019 년 : United Nations-Convened Net-Zero Asset Owner Alliance

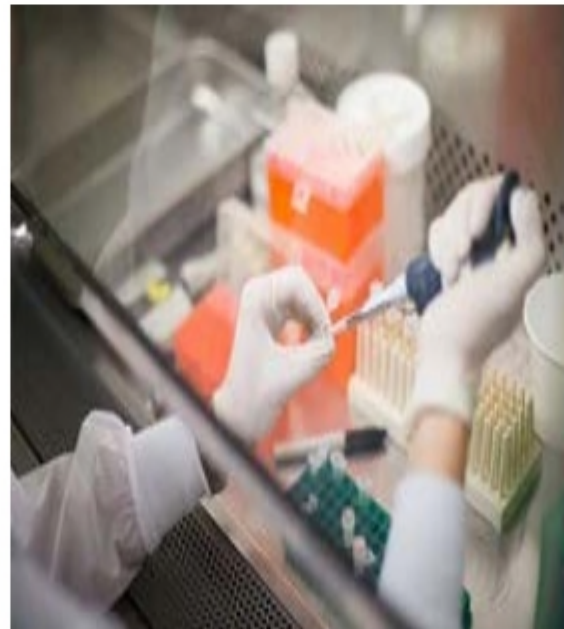
Allianz, Caisse des Dépôts, La Caisse de dépôt et placement du Québec (CDPQ), Folksam Group, PensionDanmark, and SwissRe 에 의해 2019 년 설립 , 투자를 2050 년까지 net-zero 를 달성하기 위한 35 개 기관 투자자 모임 , 56 억 달러

의 자산이 포함됨

7. ESG 와 미래 공시 정책방향

(2) 기업의 시대정신

- ESG 는 환경 고려 차원을 넘는 자본주의 기업의 역할임
- ESG 는 친환경 , 탄소제로라는 차원에서 나아가 자본주의 체제내에 서의 기업의 역할에 대한 논의임 : 사회적 책임 , 이해관계자 자본주 의 , ESG 등
- Bill & Melinda Gates Foundation (www.gatesfoundation.org)



- Foundation Commits \$1.75 Billion to COVID-19 Pandemic Response (December 2020)
- In response to the coronavirus pandemic, the foundation commits a total of \$1.75 billion to accelerate development and equitable distribution of COVID-19 tests, treatments, and vaccines.

7. ESG 미래 장기 기술교육혁신



참고문헌

- 강성진(2021), 'ESG 현황과 미래,' 한반도선진화재단 2021.4.15 공동체자유주의 발표자료.
- 강철승(2020), '완도군의 포스트 팬데믹, 위기인가 기회인가?' 한국로고스경영학회 춘계학술발표논문.
- _____ (2019), "4차 산업혁명 Block-chain 기술 활용방안," 한국관리회계학회 하계 학술대회 발표논문.
- “ (2018), "Block-chain 회계정보 활용 혁신정책방향," 한국회계정보학회 춘계 학술대회 발표논문.
- “ (2018), '인공지능에 의한 주식투자기법,' 한국상업교육학회 동계통합 학술대회 발표논문
- “ (2018), '4차산업혁명시대 일자리창출을 위한 인재육성방향, 글로벌경영학회 추계학술대회 발표논문
- “ (2018), '인공지능시대 회계학교육 어떻게 할 것인가? 한국회계학회 하계통합 학술대회 발표논문
- “ (2018), '한국 디지털 세 과세정책방향,' 한국세무학회 하계학술발표논문.
- 김원식(2021), "협력이익공유제 본질과 개선방안," 코로나 협력이익공유제 무엇이 문제인가?, 바른사회시민회의, 2021. 2. 24.
- 김우철(2018) "포용적 성장을 위한 조세정책 방향," 2018.11.20 국회정책세미나 발표자료.
- 김정곤(2016), "한국 4차 산업혁명 급한데 로드-맵 도 못 짜," 서울경제 2016.12.02 기사
- 김명자(2020)팬데믹과 문명, 까치, 2020.
- 김현명(2020), " AI. 빅데이터 플랫폼을 통한 한국판 뉴딜 일자리창출 전략," 2020.06.23 국회정책토론 자료.
- 대학지성(2020), "한국 청년 대학교육 이수율 OECD 1위 vs. 대졸자 고용률 33위, 실업률 28위," 대학지성 In & Out , 2020.12.06
- 디지에코 (2013), "제조업의 미래와 ICT의 역할". 2013. 6. 27.
- 성경룡(2020), "포스트 코로나 시대의 준비," 분재인정부 3주년 국정토론회자료 , 2020.05.07.
- 윤기영(2020), 뉴노멀, 책정원. 2020
- 이민화(2018), '인공지능과 4차 산업혁명,' 창조경제연구회. 2018
- 이병태(2021), '코로나 이익공유제가 위험한 이유들,' [경제포커스], 2021.2.10.
- 이선경(2021), 'ESG 평가의 이해와 한국의 책임투자 현환,' ESG 심포지엄자료, 2021.4.22.
- 이선화(2011), "이익공유제 비판," 한국경제연구원, 2011. 10.20.KERI Insight 정책제언 11-09..
- 이은민(2016), '4차 산업혁명과 산업구조의 변화,' 정보통신연구원 초점, 2016.
- 이정훈 (2021), '미·영 앞장서고 IMF 강력 권고...한국은 잠잠한 증세 움직임,' 한겨레신문 2021.04.12기사.
- 장우리(2020), "한국 작년 국가청렴도 세계 39위...2년 연속 6계단 상승," 2020-01-23 14:01
- 정승혜(2021), '글로벌 ESG 시장의 발전 및 현황,' ESG 심포지엄자료, 2021.4.22.
- KB금융경영연구소(2016), '각 이코노미(Gig Economy)의 이해와 향후 전망', KB지식비타민. 2016. 8. 1.
- LG경제연구원 (2016), 한국의 산업구조변화속도 줄고 집중도는 증가", LGERI리포트 재 인용, 2016. 5. 25.
- 퀵키코리아(<http://quirkykorea.com/>)
- 클라우드 슈밥 (2016), 「클라우드 슈밥의 제4차 혁명」, 송경진 옮김, 새로운 현재.
- 테크엠 (2016), "4차 산업혁명과 제조혁신", vol.37. 2016. 5. 1.
- 한국경제(2019), "협력이익공유제 법제화의 문제점과 바람직한 정책방향,' 한국경제연구원 , 2019..01.21.
- Mary Leung (2021), ' Climate Change Analysis in the Investment Process,' ESG 심포지엄 자료, 2021.4.22.
- Rhodri Preece (2021), ' Future of Sustainability in investment Management,' ESG 심포지엄 자료, 2021.4.22.
- <thegear.co.kr>(2016.), "페블, 강력한 피트니스 기능으로 업그레이드". 2016. 5. 11
- <http://www.engadget.com/>
- WEF (2016). 「The Future of Jobs」, 2016. 1. 1.



감사합니다