

# 포스트 코로나 시대 한국 경제의 발전 방향 (토론자료)

정 용 국

서울시립대학교 경제학부

2022. 1. 13

한국경제학회·한국경영학회 공동학술대회

# Outline

(1) 불확실성 시대의 글로벌 경제

(2) 우리나라 재정의 지속가능성

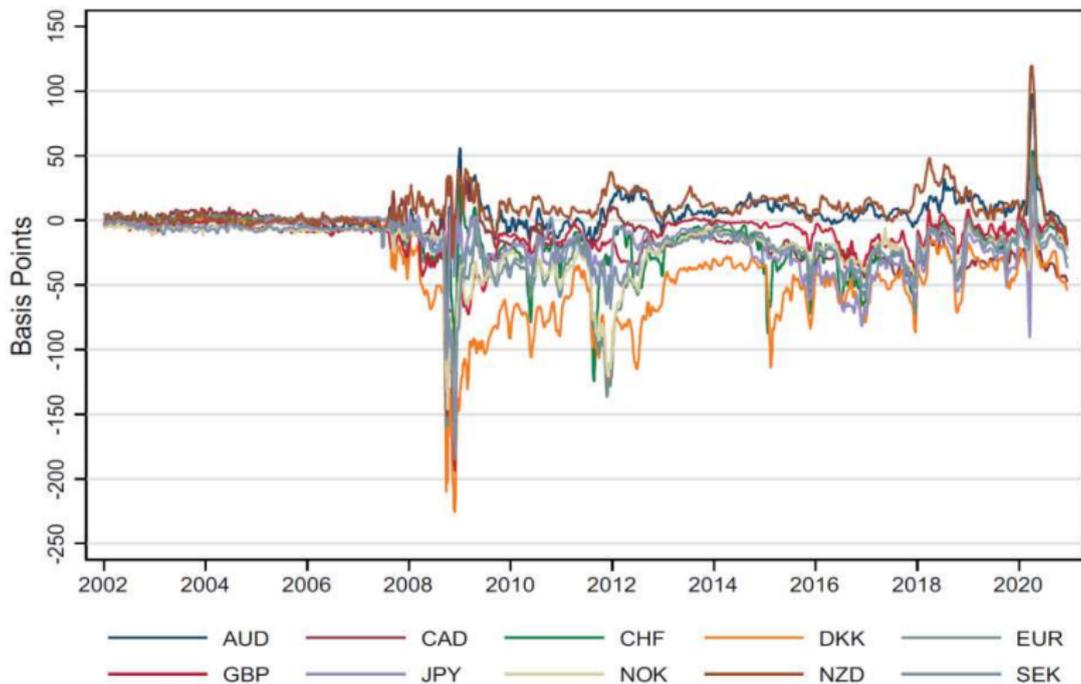
(3) 데이터 산업의 현재와 미래

## 자산시장의 현황

- 불확실한 경제 상황에도 불구하고 확장적 정책이 자산 가격을 지탱함으로써 금융시장을 방어하고 있음

⇒ 글로벌 금융시장의 불균형 야기 (CIP deviation)

## Cerutti, Obstfeld, Zhou (2021)



## 우리 경제에 대한 도전

- 미국의 **긴축적 통화정책**으로 인한 달러화 강세는 글로벌 금융시장의 불균형을 심화시킬 수 있음
  - ⇒ **크레딧 리스크**와 **리스크 프리미엄**의 증가로 인해 **민간투자**의 위축 가능
- **은행업에 대한 규제**의 결과 은행이 보수적 영업전략 채택
  - ⇒ 생산성 증대를 위한 투자보다는 **가계부채** 급등과 **부동산 가격** 상승 유발

## 최상업 교수님의 제언

- 금융산업 발전을 통해 **글로벌 금융 허브**를 지향
- 기업의 **생산성** 증대를 뒷받침할 수 있는 금융의 자금공급 기능 활성화
- **그림자 금융**에 따른 리스크를 지속적으로 모니터링

## 추가적인 과제

- 경제위기가 지나고 나면 항상 **양극화**가 심화  
⇒ 금융소외 현상을 완화하기 위한 대책은?
- 코로나19는 **기후변화**의 위험을 재차 각성하는 계기가 됨  
⇒ 기후변화에 대한 정책 대응이 증가할 예정  
⇒ 산업구조의 변화에 대해 금융이 어떤 역할을 담당할 것인가?

# Outline

(1) 불확실성 시대의 글로벌 경제

(2) 우리나라 재정의 지속가능성

(3) 데이터 산업의 현재와 미래

## 박명호 교수님의 전망

- **출산율** 감소와 **고령화**로 인해 경제성장률과 세수감소가 예상
- **국민연금과 건강보험**의 적자로 인해 장기적으로 재정여력이 지속가능하지 않을 위험 상존

## 비전문가의 제언

- 장기 재정전망은 대체로 상황이 크게 변화하지 않는다  
(*status quo*)는 전제하에 이루어짐
- ⇒ 재정전망시 다양한 시나리오를 제시하여 대중이  
선택하게 하는 방식이 바람직

## 비전문가의 제언

- 예를 들어, 적극적 이민의 유치는 출산률과 생산가능인구 감소를 극복하는 하나의 대안으로 선택될 수 있음
  - ⇒ 적극적 이민 유치시 장기 재정전망은 어떻게 나타날 것인가?
  - ⇒ 만일 다수의 대중이 이 정책을 지지할 경우 정부가 추진할 수 있음

## 첨언

- 생산가능인구가 부족하게 되면 시장은 외국인 노동자를 수입하는 방향으로 작동



충남 천안에 위치한 외국 식료품점

## 첨언

- 이민의 유입이 증가하면 자국민의 삶이 나빠지는가?

⇒ Banerjee and Duflo (2019):

이민의 유입이 자국민의 일자리를 줄인다는 실증적인 근거가 없음

오히려 자국민에게 질 좋은 일자리를 제공할 수 있음

# Outline

(1) 불확실성 시대의 글로벌 경제

(2) 우리나라 재정의 지속가능성

(3) 데이터 산업의 현재와 미래

## 데이터 산업

- 데이터의 생산, 수집, 처리, 분석, 유통, 활용 등을 통해 가치를 창출하는 상품과 서비스를 생산, 제공하는 산업
- 현황
  - ▶ 시장규모 확대
  - ▶ 숙련된 인력의 부족

## 인공지능과 머신러닝

- 인공지능: 인간이 창조한 기계가 정보를 처리하는 능력  
⇒ 인공지능 ⊃ 머신러닝 ⊃ 딥러닝
- 머신러닝: 데이터를 이용하여 **귀납적 방법**으로 패턴을 발견  
예: 알파고, 음성 인식, 이미지 인식 등  
⇒ 귀납적: 결론에 대한 논리적 설명은 불가능  
⇒ 대규모의 **데이터**가 필요 (정확한 이미지 인식을 위해 수십만장의 사진이 필요)

## 머신러닝의 구성 요소

(1) 클라우드 인프라

(2) 알고리즘

(3) 데이터

⇒ 데이터를 제외하고는 급격하게 비용이 감소하고 있음

⇒ 데이터의 축적이 인공지능의 발전에 매우 중요한 요소

## 이슈 1

- AI 산업은 대규모의 요소 투입을 요구함

⇒ 자본 + 인력 + 장치

- 2020년 AI 관련 투자 규모 (추정):

Google (30억 달러) vs. 대한민국 (5억 달러)

⇒ 선진국에 비해 뒤처지는 자본력을 어떻게 극복할 것인가?

## 이슈 2

- 민간기업의 데이터 축적량은 빠른 속도로 증가하고 있음

⇒ 민간이 보유한 데이터를 공공의 목적을 위해 징발할 권리가 국가(정부)에게 있는가?

예: 이른바 “데이터청” 설치 논의  
프랑스의 “디지털공화국법”