



코로나19 국제비교연구를 위하여

초연결시대의 재난 극복을 위한 다층적 접근

2020. 4. 10 SNUCRN 2차 학술회의
아시아연구소 선임연구원 허정원



SNUAC
Seoul National University Asia Center
서울대학교 아시아연구소



논의의 배경

논의의 배경



COVID-19

WHO 팬데믹 선언

새로운 바이러스

- 전염경로와 진행과정이 모호
- 백신과 치료제가 없음

초연결시대

- 초연결시대-재화, 정보, 사람의 이동이 용이
- 바이러스 확산도 용이

상이한 양상

- 정치사회경제보건 시스템과 사회문화적 컨텍스트에 따라 확산과 대처가 상이

유럽과 아시아

- 확진 상위 25개 국 중 중국, 이란, 인도, 브라질 등 6개국을 제외하면 선진국 중심

저개발국가로 확산가능성

- 저개발국가로 확산될 경우 타격은 더욱 심각

한국적 재난거버넌스

- 보편타당성과 유용성을 검증하여 제도화

연구의 목적

01

개별국가적 맥락을 고려한 심층적 연구

COVID-19확산양상, 대처... 영향에 대한 심층연구



02

한국의 방역모델에 대한 효과성과 보편성 검증

한국 모델에 대한 사례연구와 비교연구



03

포스트코로나 시대 대비: COVID 팬데믹의 부정적 영향 최소화

불평등의 심화, 국가주의의 부활, 극심한 불황 등



04

지속적인 모니터링과 저개발국에 대한 선제적지원방안 마련

저개발국가의 확산을 초기에 발견하고 지원하는 플랫폼 개발



연구대상국가

Insert the title of your subtitle Here

유럽

이태리, 영국, 스웨덴,
독일, 프랑스

아메리카

미국, 브라질, 아르헨
티나, 칠레

아프리카

가나, 남아프리카 공화
국, 이집트



동북아시아

한국, 중국, 일본, 대만

중앙아시아

카자흐스탄

서남아시아

인도, 이란

동남아시아

베트남, 인도네시아



연구방법 제안

연구방법 제안

: 재난거버넌스 제도화를 위한 다층적 접근



전문가 서베이

국가기관
대학 및 연구소
언론사
비정부기관



지표수집과 통계분석

확산 및 방역 (test data)
COVID19 Pandemic의
사회경제적 영향



국제조사연구

Post COVID19 대비



빅데이터분석

빅데이터 수집 및 분석
플랫폼 마련

전문가 서베이

대상 국가의 분야별(공무원, 대학 및 연구소, 언론사, 시민 단체 등) 전문가 선정하여 서면 혹은 방문조사



장점: 비교적 적은 비용으로 짧은 시간에 많은 국가에 대해 고품질의 정제된 정보를 수집할 수 있음

단점: 1) 코로나확산의 단계가 국가별로 다르기때문에 제공할 수 있는 정보의 범위가 국가별로 다를 수 있음.
2) 코로나가 급속히 확산 중인 국가에 대해서는 전문가의 방문이나 연락이 어려울 수 있음

비용: 국가 당 약 1500만원 가량

지표수집을 통한 통계분석

현재 코로나 관련하여 생산, 수집, 공유된 지표들을 종합하여 통계 분석.



- 장점: 1) 기본적인 감염병통계와 더불어 배경이 되는 사회, 경제, 문화, 정치, 외교, 통상 등 다양한 지표를 결합하여 분석 가능
2) 월별, 주별로 수집되는 지표들을 활용하여 감염병의 영향을 시계열적으로 분석 가능
3) 가장 적은 비용으로 많은 국가 비교 연구 가능

- 단점: 1) 재난 상황에서 정확한 데이터가 수집되기 어려움. 즉, 국가별 데이터 품질 차이가 있음
2) 데이터가 존재하지 않은 경우 분석이 어려움
3) 국가별 맥락성이 드러나기 어려울 수 있음

비용: DB구축 및 분석 및 보고서 작성시 약 8천만원가량

국제비교 조사

대상국가 당 약 1000-1500명의 일반인을 대상으로 팬데믹의 경험과 사회경제적 어려움 등 조사



- 장점: 1) 대상국가의 국민전체(모집단)의 경험을 기술하기에 가장 적절함
2) 섬세한 연구가 가능하여 인과관계 연구에 적당한 형태의 데이터 수집이 가능

- 단점: 1) 비용 (시간, 돈) 이 가장 큼
2) 서베이를 할 수 있는 기반구축 상황이 국가별로 상이함
3) 코로나 확산단계가 국가별로 상이하기에 코호트 효과가 있을 수 있음.
4) 코로나 확산과 그에 따른 영향의 트렌드를 파악하기 어려움

비용: 국가당 1억-1억5천만원

빅데이터 분석 플랫폼

대상 국가의 소셜미디어나 언론사 등에서 지속적으로 데이터를 자동수집하고 분석하여 동향과 변화를 파악



- 장점: 1) 실시간으로 데이터 수집 가능
2) 비교적 적은 비용으로 데이터 수집 가능
3) 팬데믹의 확산과 영향의 역동적인 과정을 분석할 수 있음

- 단점: 1) 국가별로 데이터 수집 가능성의 차이
2) 연구에 적합한 데이터를 수집하기 어려울 수 있음

비용: 플랫폼 개발 비용 약 1-2억 가량

향후 계획

학술대회

- 정치, 외교, 안보, 인권, 이민 등 코로나 팬데믹을 둘러싼 다양한 주제의 학술회의 개최
- 다양한 주제와 포맷으로 연구성과를 효율적으로 공유하고 학내 코로나 연구자들간의 교류와 연구협력 도모

서울대코로나연구 자플랫폼

- 서울대 내 코로나 관련 연구성과 공유 (논문, 기고문, 데이터 등)
- 향후 코로나 학술대회 라이브 중계 및 알카이빙
- 콘텐츠를 한글과 영문으로 제공하여 한국방역모델에 대한 knowledge sharing에 기여



Thank you