

# 정치와 교육과 산업의 네트워크 분석

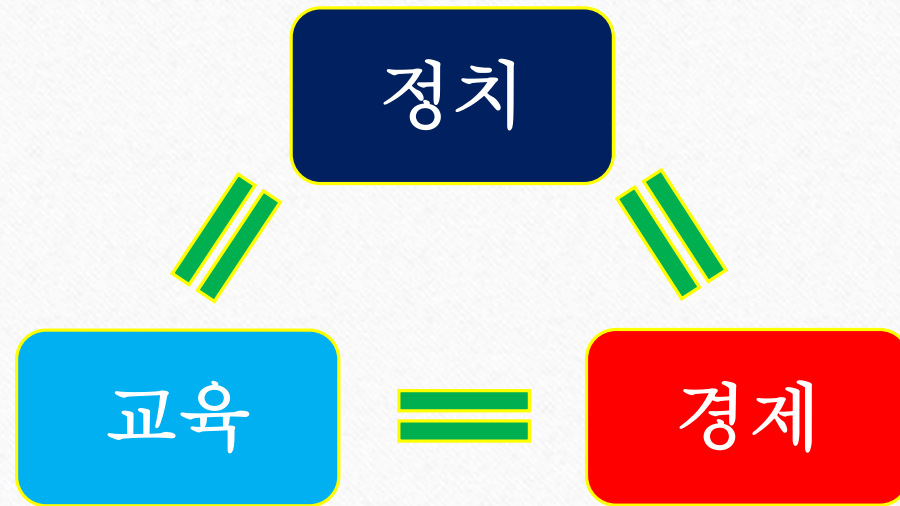
대한민국의 발전과정을 중심으로

김종두(서원대학교)

# 서론

- 1. 한국의 성공 배경(60-80년대)
- 정치 = 교육 = 경제
- 가난을 벗어나는 방법(기술, 근대화, 무역을 바탕으로 한 국가 교류)
- Power < Soft
- 모든 바탕은 교육

# 내용





# 정치

정치는 국가의 지리적 위치, 환경에 맞는 발전 전략  
교육과 경제시스템 구축

## 경제개발 5개년 계획

근대화의 출발 1961년 7월

제1차 경제개발 5개년 계획(62-67) - 경공업 중심

제2차 경제개발 5개년 계획(67-72) - 중공업 중심

제3차 경제개발 5개년 계획(72-76) - 중화학공업 중심

제4차 경제개발 5개년 계획(77-81) - 자력성장

제5차 경제개발 5개년 계획(82-86)

제6차 경제개발 5개년 계획(87-91)

제7차 경제개발 5개년 계획(92-96) 97년 폐지

박정희의 장기집권  
정책의 일관성 유지

목표 실종  
(개별 성장)

# 교육

경제 성장 구조에 맞는 학교교육제도 개편을 통한 인력 양성

## 61년 이후 제도교육 강화

2000-2010 (첨단과학기술) 광주과학기술원(GIST,1995), 디지스트(DGIST, 2003), 유니스트(UNIST, 2009)  
- 과학기술정보통신인력 전문가 양성

1990-2000 바이오(의/약학) 분야 강화 - 인력 양성(4단계)

1986-1996 정보통신 분야 강화 - 인력 양성(3단계)

1972-1986 4년제 대학 공과대학 강화 - 전문 공업 인력 양성(2단계)

1961-1972 교육 시스템 개편과 인력 양성(1단계)(공업계/상업계)  
공업전문대학 신설 및 강화, 1971년 KAIST 이공계 특수대학원 설립(미국 지원 차관 도입)

1948-1961 국가의 성장이 없으니 교육의 효과가 없음

1945-1948 일제시대 제도의 존속과 미국교육제도 도입

# 경제

초기 거대 비용 투입은 공기업/산업단지 중심 육성  
민영화를 통한 자력발전 시스템 도입

2001-현재 조선, 석유화학 플랜트, 자동차, 반도체, 가전, 의약학, 국가방위산업 성장

1980-2000 석유화학 플랜트, 반도체, 자동차, 농업기계화,

1976-1996 지역균형발전을 위한 농촌공업단지 개발

1967-1976 울산공업단지(중공업) - 포항제철, 대한석유화학(공기업) 현대중공업(사기업) 산업인프라  
여수화학단지-호남정유(공기업), 인천남동공업단지-(경-중공업) 대우/삼성중공업 (사기업)

1961-1967 구로공업단지(서울-경공업), 인천항으로 연결되는 경공업단지

1948-1961 국가의 성장이 없으니 교육의 효과가 없음

1945-1948 일제시대 제도의 존속과 미국교육제도 도입



# 국가의 성장을 위한 정치와 교육과 경제의 연계



산업 인프라 지속 구축

# Analysis of the Network between politics, education and industry

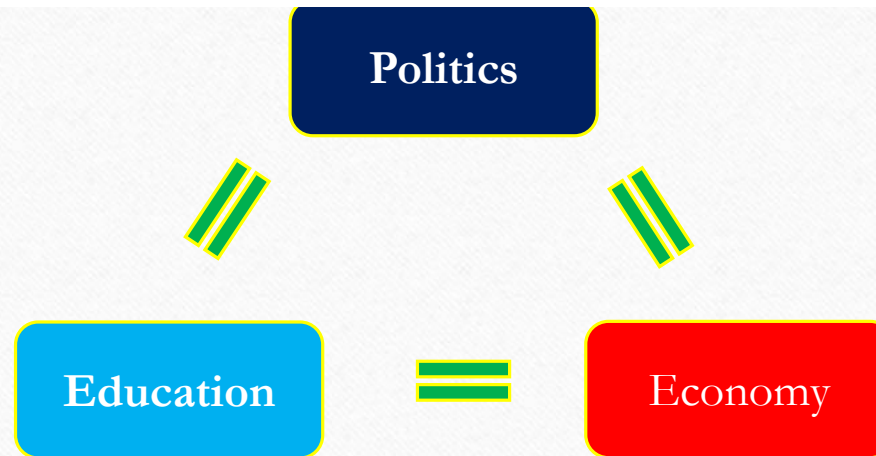
Focusing on the development process of Korea

Kim, Jongdoo(Seowon University)



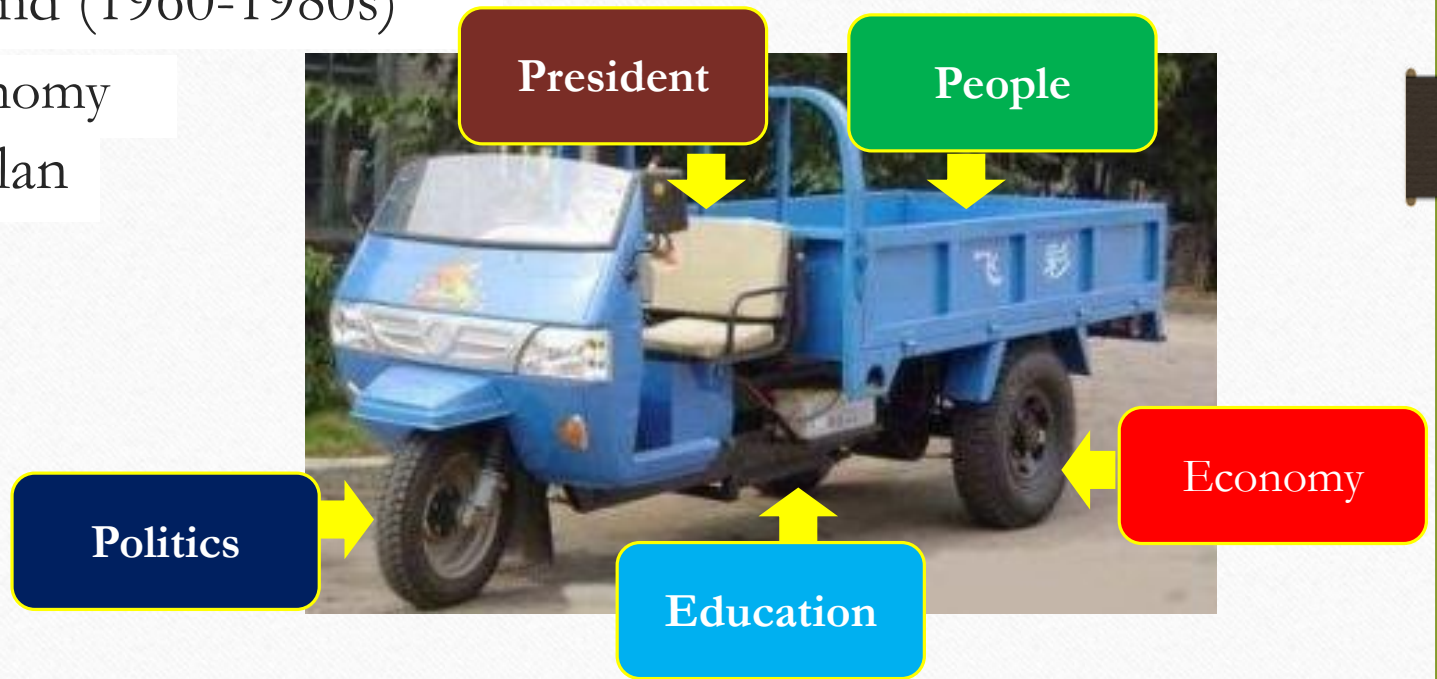
# Introduction

- National growth
- Harmony of politics, education and economy
- How to get out of poverty (National exchanges based on technology, modernization, and trade)
- Power < Soft
- Education is all about



# Main subject (In the case of Korea)

- Korea's Success Background (1960-1980s)
- Politics = Education = Economy
- Korea's national growth plan



# Politics

In politics, the geographical location of the country, the development strategy suitable for the environment, and the establishment of education and economic system

## Five-Year Economic Development Plan

The start of modernization July 1961

1st Five-Year Economic Development Plan (62-67) - Focused on light industry

The 2nd Five-Year Economic Development Plan (67-72) – Focused on Heavy Industry

The 3rd Five-Year Economic Development Plan (72-76) – Focused on the heavy and chemical industry

4th Five-Year Economic Development Plan (77-81) – Self-Growth

The 5th Five-Year Economic Development Plan (82-86)

6th Five-Year Economic Development Plan (87-91)

The 7th Five-Year Economic Development Plan (92-96) was abolished in 1997

Maintaining the consistency of Park Chung-hee's long-term government policy

Target missing (Individual growth)



# Education

Nurturing human resources through the reorganization of the school education system in line with the structure of economic growth

## Systematization of institutional education since 1961

2000-2010 (Advanced Science and Technology) Gwangju Institute of Science and Technology (GIST, 1995), Digt (DGIST, 2003), UNIST (UNIST, 2009) – Cultivation of experts in science and technology information and communication

1990-2000 Reinforcement of bio (medicine/pharmaceutical) sector – nurturing manpower (4th stage)

1986-1996 Reinforcement of information and communication field – nurturing manpower (3rd stage)

1972-1986 Reinforcement of the 4-year college of engineering – training of professional industrial manpower (Phase 2)

1961-1972 Education system reform and manpower training (Phase 1) (industrial/commercial industry)

Establishment and reinforcement of technical colleges,

1971 Established KAIST Special Graduate School of Science and Engineering (Introduction of U.S. support loan)

1948-1961 Without national growth, education has no effect.

1945-1948, the continuation of the Japanese colonial system and the introduction of the American education system

# Economy

In the initial stage, huge cost investment is centered on public corporations/industrial complexes.

Introduction of self-power generation system through privatization

**2001-Present Shipbuilding, petrochemical plant, automobile, semiconductor, home appliance, medicine, national defense industry growth**

**1980-2000 Petrochemical plant, semiconductor, automobile, agricultural mechanization,**

**1976-1996 Development of rural industrial complex for balanced regional development**

**1967-1976 Ulsan Industrial Complex (heavy industry) – Pohang Steel, Korea Petrochemical (public company) Hyundai Heavy Industries (private company) Industrial infrastructure Yeosu Chemical Complex - Honam Refinery (public corporation), Incheon Namdong Industrial Complex - (light-heavy industry) Daewoo/Samsung Heavy Industries (private corporation)**

**1961-1967 Guro Industrial Complex (Seoul-Light Industry), Light industrial complex connected to Incheon Port**

# Conclusion

Linking politics, education and economy for national growth

