



한국의 정치와 산업화

1주차

교수

박성용

전/북/대/학/교



인하대학교
INHA UNIVERSITY



K학술확산연구센터
K-ACADEMIC DIFFUSION RESEARCH CENTER

01 과목소개

본 강좌의 목적은 한국의 산업화 과정을 살펴보고
이와 관련된 정치 및 경제 상황에 대한 수강생의 이해를 제고하는 것이다.

구체적으로 한국 산업화의 시기별 상황과 특징을 알아보고
산업화의 결과에 따른 한국 사회의 변화에 대해 이해하는 것이다.

산업화를 이해하는데 기본적인 내용을 중심으로 강의를 진행합니다.
산업의 의미, 산업화, 그리고 산업화 및 경제발전과 관련하여
한국이 연계될 수 있는 이론 등을 소개하고
한국의 산업화와 여러 영향에 대해 간략하게 알아보고자 합니다.

02 강의방식

강의

퀴즈

03

주차별 구성

1주차	산업화, 경제발전 그리고 한국
2주차	일제강점기 및 해방기 정치와 경제
3주차	1950년대 한국의 정치와 경제
4주차	1960년대 한국의 정치와 경제
5주차	1970년대 한국의 정치와 경제
6주차	1980년대 한국의 정치와 경제
7주차	1990년대 한국의 정치와 경제
8주차	2000년대 한국의 정치와 경제
9주차	산업화와 한국사회의 변화
10주차	국제개발협력과 한국

04

1주차 키워드

- 산업화
- 거센크론의 후발산업화론
- 로스토우의 경제발전 5단계
- 산업발전 전략

강의

산업화, 경제발전 그리고 한국

산업의 의미

안녕하십니까? 전북대학교 정치외교학과 박성용입니다.

이번 시간은 산업화와 경제 발전 그리고 한국의 산업화 과정 및 영향에 대해 간략히 살펴보고자 합니다.

일상생활에서 산업이나 산업화라는 단어를 자주 사용하고 있으나 정확히 무엇을 의미하는지는 생각해 본 적이 많지 않을 것으로 생각합니다.

우선 산업의 의미 그리고 산업의 분류 등에 대해서 살펴보고 그리고 산업화의 의미 그리고 인접 개념인 공업화에 대해서도 살펴보고자 합니다.

다음으로 산업화는 경제 발전과 밀접하게 연계되어 있기 때문에 경제 발전과 연관된 이론들에 대해서 살펴볼 것입니다.

경제 발전과 관련하여 가장 많이 얘기되는 로스토우의 경제발전 5단계, 거센크론의 후기 산업화론, 산업 발전 전략으로써 수출 중심 전략과 수입 대체 전략에 대해서 알아보려고 합니다.

마지막으로 한국의 산업화를 개괄적으로 살펴보고 한국의 산업화가 한국 사회에 미친 영향에 대해서 간략하게 살펴보고자 합니다.

그러면 산업의 의미부터 살펴보도록 하겠습니다.

인간의 생활을 경제적으로 풍요롭게 하기 위하여 재화나 서비스를 생산하는 사업, 이것을 보통 일반적인 의미의 산업이라고 볼 수 있습니다.

보통 사전 같은 것을 찾아보게 되면 나오는 용어입니다.

그래서 인간이 살아가는 데 유용한 여러 가지 물자나 용역을 만들어내는 체계적인 행위를 의미하게 됩니다.

좀 더 정교한 의미를 찾아본다면 유사한 성질을 갖는 산업 활동에 주로 종사하는 생산 단위의 집합 또는 이것과 연계하여 산업 활동이란 각 생산 단위와 노동, 자본, 원료 등 자원을 투입하여 재화 또는 서비스를 생산 또는 제공하는 일련의 활동 과정을 의미합니다.

이 정의는 경제적 의미를 반영하여 보다 정교화한 산업의 정의를 내렸다고 볼 수가 있습니다.

산업 활동의 범위에는 영리적, 비영리적 활동이 모두 포함되나 가정 내의 가사 활동은 일반적으로 제외하는 경향이 있습니다.

산업이라 부를 만한 행위 자체는 신석기 말부터 시작되어서 청동기나 철기의 생산력이 강해지면서 전근대적 산업이 등장하는 이 시기를 산업이라고 부를 만한 행위들이 나타났다고 볼 수가 있습니다.

신석기 중반까지는 구성원 개개인 또는 그들의 집단생활에 유용한 것을 만들어 쓸 뿐 우발적인 교환을 제외하고는 개인 또는 집단끼리 생산물을 서로 교환하여 유용하게 사용하지는 않았습니다.

이렇게 체계가 잡히지 않은 행위를 산업이라고 명칭 하기는 어렵다고 볼 수 있습니다.

신석기 말기에 들어서면서부터 생산 또는 생활에 필수적이지만 소수만 생산되는 물품들을 구하기 위하여 결국 잉여 물자를 통해 교환이 나타나게 됩니다. 이러한 초기 교환이 이루어지면서 생활과 생산 양식이 진전되기 시작합니다.

청동기나 철기의 생산력이 굳건한 터전을 잡게 되면서 계급 사회의 제1단계인 고대적인 사회가 성립되었으며 이즈음부터 고대와 중세를 포괄한 전근대적인 산업이 발전했다고 볼 수 있습니다.

우리가 말하는 산업은 보통 근대적인 또는 현대적인 의미의 산업입니다.
이러한 의미의 산업은 산업혁명부터 시작되었다고 볼 수 있습니다.
산업혁명 이후 공장제 대량 생산을 특징으로 하는 형태의 산업 혹은 산업 구조를 의미하게 됩니다.
그래서 산업혁명 이후부터는 보통 현대적 의미, 근대적 의미의 산업이라고 볼 수가 있습니다.

그러면 산업을 어떤 식으로 분류할 수 있는지 살펴보도록 하겠습니다.
산업의 분류는 산업 활동을 유사성에 따라 체계적으로 유형화하는 것으로 다양한 기준에 따라 분류가 가능합니다. 우선 한국의 표준산업분류입니다.
한국의 표준산업분류는 UN 통계청 국제 표준산업분류 1차 개정, 1958년에 있었던 1차 개정에 기반해서 1963년도부터 분류를 하기 시작했구요.
2017년 10차 개정을 시행하면서 현재에 이르고 있습니다.

보시다시피 A부터 U까지 구분이 되어 있는데 21개의 큰 범위를 가지고 있으며 그 각각의 A부터 U까지는 세부적인 산업이 분류가 돼서 총 99개의 산업으로 분류가 되어 있습니다.
이러한 한국 표준산업분류는 한국의 경제나 산업 구조에 맞게 산업을 분류해 놓은 형태라고 볼 수가 있습니다.

그다음으로는 Global Industry Classification Standard를 볼 수가 있습니다. 한국 표준산업분류처럼 특정 국가의 특징적인 산업 구조나 경제 구조를 기반으로 나누기도 하지만 이 Global Industry Classification Standard 같은 경우에는 주식 투자를 용이하게 만들기 위해서 산업을 분류해 놓은 경우입니다.

보시다시피 크게 11개 섹터로 나뉘어 있습니다.
그리고 이 11개 섹터 하부에 24개의 산업군을 만들어 놓았고요.
그리고 그 하부에 69개의 산업을 분류해 놓은 형태입니다.
이러한 분류는 방금 말씀드렸다시피 특정 국가의 산업 구조를 반영한다기보다는 주식 투자 혹은 증권시장에서 용이하게 사용할 수 있도록 산업 구조를 분류해 놓은 경우라고 볼 수가 있습니다.

일반적으로 우리가 가장 많이 사용하는 산업 분류는 클라크의 산업 분류라고 볼 수가 있습니다.

영국의 경제학자인 클라크는 그의 저서 경제 진보의 조건들에서 산업 구조를 1차, 2차, 3차 산업으로 구분을 하게 됩니다.

클라크가 이렇게 1차, 2차, 3차, 즉 3단계 분류법으로 구분을 해놓았는데 국제적으로나 국내적으로 가장 일반적으로 많이 활용되는 산업의 분류 방법입니다.

특히 이 방법은 17세기 영국의 경제학자인 윌리엄 페티가 산업을 농업, 제조업, 상업이라는 단순한 구분을 해놓았는데 이것을 토대로 해서 전체 산업 분야로 확장을 시켜서 분류를 했기 때문에 상당한 의의가 있다고 볼 수가 있습니다. 먼저 1차 산업입니다.

1차 산업은 자연환경에 노동력을 동원하여 물품을 얻거나 생산하는 산업을 의미합니다.

1차 산업에 해당하는 예로는 농업, 임업, 축산업, 수산업 등이 있습니다.

1차 산업은 사람의 생존에 필수적인 분야가 대부분을 차지하고 있습니다.

한랭지대나 사막지대와 같이 자연환경이 1차 산업에 적합하지 않은 이러한 국가를 제외하고는 매우 필수적인 산업입니다.

그러나 1차 산업은 생산성이 높지 않기 때문에 너무 많은 인구가 1차 산업에 종사할 경우 국가의 전반적 산업 생산성이 높지 않은 모습을 보이게 됩니다.

일반적으로는 10% 이내의 인구가 1차 산업에 종사하는 것이 생산성 측면에서 바람직하다고 논의는 되고 있습니다.

그렇지만 특정 국가의 산업 구조나 경제 상황에 맞춰서 다르게 볼 수는 있습니다.

다음은 2차 산업입니다. 1차 산업에서 얻은 가공물이나 천연자원을 가공하여 생활에 필요한 물건이나 에너지 등을 생산하는 산업을 의미합니다.

2차 산업에 해당하는 분야로는 경공업, 중공업, 건설업, 광업 등이 있습니다. 보통 2차 산업을 제조 가공 산업이라고 부릅니다.

2차 산업의 특징은 자연환경의 영향을 적게 받으며 분업이나 일관된 작업 등이 발달하는 특징을 보이고 있습니다.

그리고 2차 산업의 발달은 노동력이 공업지대로 몰리는 도시화를 촉진하게 됩니다.
또한 전문적인 분업화를 통해 조직 내의 활동을 합리적으로 진행하게 만드는 관료제도 촉진하게 됩니다.
일반적으로 생각을 하실 때 광업 같은 경우에는 보통 1차 산업으로 분류한다고 생각하실 수가 있습니다.
그렇지만 광업으로 얻은 광물들은 반드시 가공을 필요로 하고 광업이 단순히 광물 생산만을 지칭하지 않고
그것을 재련하는 것까지 포함한 넓은 영역을 포함하기 때문에 2차 산업으로 분류가 되어 있습니다.
또한 광업이 2차 산업으로 분류되는 것도 1차 산업은 최종 생산물에 가치가 있는 것에 반해 예를 들어
석탄이나 우라늄 등 같이 기초 원료들은 어찌 됐든 가공 단계를 거쳐야 하기 때문에 이러한 특징을 반영하여
광업을 2차 산업으로 분류하고 있습니다.

다음은 3차 산업입니다. 1차 및 2차 산업에서 생산된 물품을 소비자에게 판매하거나 각종 서비스를
제공하는 산업을 3차 산업이라고 통칭합니다.

3차 산업의 분야로는 상업, 운수업, 통신업, 금융업, 서비스업 등이 있습니다. 3차 산업은 상품이나
서비스를 분배하는 것으로 부를 창조해내는 특징을 보이게 됩니다.

다만 통신업 같은 자본 집약적 산업이나 음식업과 같은 노동집약적 산업, 교육과 같은 지식 집약적 산업이
모두 같은 분야에 속해 너무 넓은 범위를 포함하고 있기 때문에 이러한 비판을 받기도 합니다. 즉, 다시
말씀드리자면 여러 산업을 3차 산업이라는 하나의 틀로 단순화한다는 비판을 받고 있습니다.

클라크의 분류는 시간이 지나면서 3차 산업의 분야가 크게 확장됨에 따라 당시 기준으로 핵심이던 분야 이외에 새롭게 등장한 여러 산업들이 존재하게 됩니다. 그리하여 이러한 산업들을 분류하려는 시도들이 존재하게 됩니다.

보통 우리가 1차부터 3차까지 얘기했지만 최근에는 제4차 산업이나 5차 산업 등도 얘기가 되고 있습니다. 4차 산업 같은 경우에는 지식 집약적 산업, 즉 정보, 의료, 교육 분야와 같은 것들이 포함이 되고요. 5차 산업은 주로 여가 산업과 관련이 돼 있습니다. 그래서 취미나 관광, 스포츠 같은 분야가 포함이 됩니다.

이러한 4차, 5차 산업은 아직까지 공식적으로 확정된 형태는 아닙니다. 그렇지만 보다 복잡화된 산업을 정의하고 분류하려는 시도로서는 의의가 있다고 볼 수 있습니다.

이번 차시는 여기까지 하도록 하겠습니다.

산업화, 경제발전 그리고 한국

1-2 산업화

이번 차시는 산업화 영어로는 Industrialization에 대해서 살펴보도록 하겠습니다.

먼저 산업화의 의미입니다. 산업화란 산업 활동의 확대이자 집중화되는 과정을 의미합니다. 주로 2차 및 3차 산업의 비중이 1차 산업의 비중을 능가하는 산업 구조로 변동되는 과정을 의미하는 것이 산업화입니다. 산업화는 좁은 의미로 공업화를 의미합니다.

그렇지만 넓은 의미에서 본다면 산업구조 재편에 수반하는 정치, 사회, 경제, 문화 등의 전반적인 변화 추세를 포괄하는 것을 의미합니다. 전통적인 사회가 근대화하는 과정에서는 정치, 경제, 사회면에서 커다란 변화들이 일어나게 됩니다.

그리고 이 중에서는 가장 눈에 띄 만한 부분이 공업의 발전입니다. 그래서 이러한 것을 일반적으로 공업화라고 얘기를 합니다. 공업화는 농업 중심의 경제 구조에서 공업 중심의 경제 구조로 전환되는 것을 의미하기도 하고 수공업 공장제에서 공장제 대공업으로 변화를 의미하기도 합니다.

방금 말씀드렸듯이 산업화는 좁은 의미의 공업화를 의미하게 됩니다. 산업화가 진행되면 여러 분야에서 변화가 나타나지만 특히 경제적 측면, 좀 더 세부적으로 간다면 공업적 측면에서 커다란 변화가 발생을 하게 됩니다.

독일의 경제학자 호프만은 영국의 산업혁명 이후 세계 각국의 공업화 과정을 분석했습니다. 경제 발전이 전통사회에서 산업사회로 발전하는 과정에서 공업의 구조가 4단계로 나타난다고 주장을 합니다.

우선 호프만은 산업을 소비재 산업과 생산재 산업으로 분류했습니다. 소비재 산업은 한 번 사용하면 소모되는 생산품을 생산하는 산업입니다. 소비재 산업에 해당하는 분야는 식품, 섬유, 제지 등이 있습니다. 생산재 산업은 제조, 가공, 재판매를 위한 생산품을 생산하는 산업입니다. 이에 해당하는 분야는 시멘트, 제철, 기계, 석유화학과 같은 산업들이 있습니다.

주로 생산재 산업은 국가를 운영하는 데 있어서 기간재 산업으로 불리기도 합니다. 생산재 생산품이 전체 산업에서 차지하는 비중이 높아지는 경향이 있고 이에 따라서 공업화가 4단계 구조로 발전한다고 호프만은 얘기합니다.

1단계는 소비재 산업을 중심으로 하는 경공업 비중이 압도적으로 높은 단계입니다. 2단계는 생산재 산업을 중심으로 하는 중공업의 비중이 커지는 단계로 전체 공업 생산액의 약 30% 수준에 해당하는 단계입니다. 3단계는 생산재 산업 비중이 소비재 산업의 비중과 비슷하거나 더 많아지는 우위를 차지하는 단계로 공업 생산액의 50% 이상을 생산재 산업이 차지할 경우가 3단계에 해당합니다. 4단계는 생산재 산업 비중이 확실한 우위에 있는 단계입니다.

호프만의 주장은 산업 구조의 고도화를 측정하는 구체적인 지표를 제시하고 이를 개량적으로 보여준다는 데 대해서 의미가 있다고 볼 수 있습니다.

그러나 현실에서 소비재 산업과 생산재 산업을 엄격하게 구분하기 어렵다는 측면이 존재하기 때문에 한계도 존재하고 있습니다.

클라크의 산업화에 대해서 살펴보도록 하겠습니다. 영국의 경제학자 콜린 클라크는 산업을 1차 산업, 2차 산업, 3차 산업으로 구분하였습니다. 클라크가 구분한 3단계 구분법은 가장 일반적으로 많이 사용되는 산업의 분류입니다. 그리고 이 기준에 따라 경제가 진보함에 노동인구나 국민소득의 비중이 1차 산업에서 2차 및 3차 산업으로 이동한다고 클라크는 주장합니다.

왜냐하면 산업 부분에는 부가가치 생산성의 차이가 존재하고 경제 발전은 부가가치 생산성이 낮은 농업 부분에서 상대적으로 높은 공업 부분으로 대체되는 산업화를 거치게 된다고 얘기를 합니다.

우리가 일반적으로 말하는 산업화의 원형은 영국의 산업혁명이라고 볼 수가 있습니다. 영국에서는 동력 기관의 발명과 생산기술의 혁신에 기반한 산업혁명을 이룸으로써 농업 위주의 경제활동을 광공업 중심의 산업 활동으로 급속히 재편하는 산업화를 실현했습니다.

선진국들에서는 보통 산업화가 통상 소비재 중심의 경공업과 생산재 중심의 중화학 공업 그리고 다양한 서비스 부문 사이의 산업간 분업 체계가 고도화되는 이러한 과정을 특징적으로 보이고 있습니다.

그리고 산업화는 단순히 산업 구조의 재편이 아닌 경제, 정치, 사회, 문화 등 전반에 있어 근본적인 변화를 유발하는 특징이 있습니다.

먼저 자본주의적 생산 관계와 노동시장 체제 그리고 경영과 생산기술 혁신 등을 촉진하게 됩니다. 산업화를 통해 공장제의 대량 생산 방식이 널리 확산되는 가운데 자본과 노동으로 구성되는 자본주의적 생산 관계 및 노동시장 체제가 확립되게 됩니다. 그리고 상품시장 경쟁이 보편화되고 확대됨에 따라 소유와 경영이 분리되는 이른바 기업 경영 체제가 등장하게 됩니다.

그리고 경영 혁신, 생산 효율을 높이기 위한 생산기술 혁신 등이 나타나게 됩니다. 이를 통해서 경쟁 관계에서 우위를 점하려는 모습을 보이게 됨에 따라 경영과 생산기술 혁신에 많은 투자가 일어나게 됩니다.

그다음으로 관료제적 전문화도 산업화의 영향 중의 하나라고 볼 수 있습니다. 전반적인 분야에서 관리의 효율성을 위해서 관료제를 도입하고 이에 따라서 전문화된 관리를 추구하게 됩니다.

다음으로 도시화 역시 산업화의 큰 특징 중 하나라고 볼 수가 있습니다. 노동 인구가 도시로 집중되면서 도시 중심의 생활권과 주거 환경이 형성되는 이른바 도시화가 산업화가 진전됨에 따라 빠르게 진행이 됩니다.

그리고 또 다른 산업화의 특징 중 하나가 핵가족화 및 성별 분업 관계 확립입니다. 산업화와 더불어 생산 영역으로써의 직장 생활 영역으로서의 가정이 분리되어 남성 가장의 취업 활동과 여성의 가사 활동으로 핵가족 내부의 성별 분업 관계가 확립이 되게 됩니다.

더불어 과거 농업 중심의 사회일 경우에는 가족 단위의 대량의 노동력이 필요했던 반면 산업화 단계에서는 그러한 형태의 노동 집중적인 구조는 필요치 않게 됩니다. 그로 인하여 점차적으로 산업화가 진행됨에 따라 핵가족화 경향이 나타나게 됩니다.

산업화의 영향 중 하나가 대중 소비의 확산입니다. 대량 생산의 실현을 통해 대중 소비가 확산되면서 산업화의 시대에는 물질적으로 풍요로운 사회가 도래하게 됩니다.

마지막으로 산업화의 특징적인 영향 중의 하나가 정치적 변화입니다. 예를 들어 한국은 산업화를 통해 정치적 민주화가 촉진되었다고 볼 수 있습니다. 산업화를 통해 경제적 풍요를 누리는 중산층이 늘어나게 되면서 이러한 중산층들은 시민의 권리 등에 대해서 생각을 하게 되고 이러한 과정을 거치면서 한국 사회는 민주화를 실현하게 된 것입니다.

산업화 과정은 특정 국가에 국한되기보다는 지난 200~300여 년 동안 세계 각지로 전파 확산되는 범지구적 현상이었습니다. 산업화는 가장 앞서 먼저 산업혁명을 이뤄낸 영국을 시작으로 유럽, 미국 그리고 일본 등으로 연이어 확산되었고 20세기 전반에는 이들 산업화 국가의 제국주의적 팽창을 통해 식민지 국가들에게로 산업화가 전파되었습니다.

또한 사회주의혁명을 성취했던 소련과 같은 동구권 국가들은 국가를 중심으로 한 국가 주도의 계획경제 방식으로 산업화가 전개되었습니다. 그리고 2차 대전 이후에는 신생 독립국 특히 이러한 신생 독립국들은 아시아, 중남미, 아프리카 등에 많이 포진되어 있는데 이러한 신생 독립국들 중 저개발국가 혹은 개발도상국가들을 중심으로 경제개발 정책의 핵심 내용으로 활발하게 추진되었습니다.

산업화가 일어나는 과정에서 다양한 문제들도 발생을 시키게 됩니다. 노동자 소외, 인구 급증, 환경 문제, 부의 편중, 선진국과 저개발 국가 사이의 종속 관계 등 여러 가지 문제들을 국내적으로나 국제적으로 만들어내기도 합니다.

산업화는 근대적 물질문명과 사회 구조를 바꾸는 역사적인 전환 과정을 수반하면서 문제들이 발생을 하게 되는데 방금 말씀드렸던 다양한 문제들이 존재하고 이 외에도 또 여러 문제들이 존재하고 있습니다. 그래서 이러한 문제들은 국내적인 영향력을 발휘할 뿐만 아니라 국제적인 수준에서도 영향력을 발휘하고 있습니다.

그리고 현재에도 많은 국가들은 이 산업화 과정에서 나타나는 문제점들을 해결하기 위해 노력하고 있습니다.

이번 차시는 여기서 마무리하겠습니다.

산업화, 경제발전 그리고 한국

1-3 로스토우의 경제발전 5단계

이번 차시는 로스토우의 경제 발전 5단계에 대해서 살펴보도록 하겠습니다.

로스토우의 경제 발전 5단계는 복잡하고 여러 가지 현상을 포함하는 경제 발전을 5단계로 간략화하여 분류했다는 특징을 보이고 있습니다.

이러한 간략한 분류로 인해서 많은 저개발국가나 개발도상국들은 경제 발전의 목표로서 상정하고 경제 발전을 기획하기도 합니다.

로스토우의 경제 발전 5단계 이론을 알아보기 위해서는 먼저 근대화 이론을 간략하게 살펴볼 필요가 있습니다.

근대화 이론은 전근대사회에서 근대사회로의 발전 과정인 근대화와 근대화를 위한 조건 등을 설명하는 다양한 이론 등을 총칭합니다.

근대와 전통이라는 이분법적 기준을 중심으로 전근대사회가 근대화를 거쳐 근대사회로 발전하는 진화론적 관점을 가지고 있습니다.

단일 방향의 변동 과정을 거치면서 좀 더 진보적이고 문화적으로 완성된 단계를 거친다는 것이 근대화 이론의 내용입니다.

이러한 근대화 이론의 가장 핵심적인 키워드인 근대성, 이 근대성은 과학적이고, 이성적이고, 합리적이라는 전제에 따라 성립되며 이는 주로 서양의 경험이 바탕이 되고 있습니다. 근대화 이론은 서양의 경험을 근대화의 기준으로 삼고 서양 사회가 발전해 온 일련의 과정이 근대화의 올바른 발전 방향이라고 전제를 하게 됩니다.

따라서 모든 국가는 이러한 서양 사회가 거쳤던 과정을 따라야 발전할 수 있다는 개념을 기본 바탕으로 하고 있습니다.

이는 서구 중심적이고 이분법적인 관점을 가지고 있으며 전통 사회에 대한 잘못된 개념을 주입할 수 있다는 등의 비판을 받고 있습니다.

또한 개발도상국이 가지고 있는 주체성을 무시하고 진화론적 관점에서 서구 선진국들이 제3세계에 영향력을 미쳐 지배하는 것을 정당화할 수 있는 이론 등으로 사용될 수 있다는 비판 등을 받고 있습니다.

이러한 근대화 이론 그리고 근대화 개념이 경제적으로 적용되어 경제 발전 단계를 상정하고 그리고 이러한 이론과 연계된 대표적인 경제적 이론이 로스토우의 경제 발전 5단계 이론인 것입니다.

국가의 경제 발전 과정은 어느 나라든지 5단계를 거쳐 발전하며 어떤 국가든지 현재 각국의 상황은 이 5단계 중 한 단계에 있다고 로스토우는 주장을 하게 됩니다. 그리고 경제 발전 단계에 따르면 저개발 국가와 선진국은 서로 연계가 되어 있습니다.

즉, 어떤 국가든지 이 5단계의 한 단계에 머물러 있기 때문에 선진국의 과거가 저개발국의 현재인 것이고 저개발국가의 미래가 선진국이 될 수 있다는 것입니다. 로스토우의 이론은 매우 발전 지향적인 경제 역사적 단계를 제시한 것으로 볼 수가 있습니다.

그러면 5가지 단계에 대해서 살펴보도록 하겠습니다.

먼저 1단계입니다. 전통 사회라고 불리는 단계인데 이 사회는 현대 기술과 과학에 관한 지식이 결여되어 있어 생산성이 매우 낮은 사회입니다.국민의 대부분이 생계 위주의 농업 생산에 종사하고 있는 상황입니다. 사회의 성격 자체는 매우 보수적입니다. 변화를 꺼리고 심지어 변화가 나타나면 이에 저항하거나 거부하려는 경향이 굉장히 강하다고 볼 수 있습니다. 정치적으로 계층적인 권력구조가 형성되어 있어 중앙집권적 권위 체제가 굉장히 강하게 나타납니다. 그래서 상위 계층인 귀족이나 지주가 강력한 정치력을 행사하는 특징을 보이고 있습니다. 그리고 이러한 상류 계층 사람들만이 비생산적 목적으로 사용할 수 있는 자본을 가지고 있고 그 외에 다른 계층이나 다른 영역에서는 자본이 거의 형성되어 있지 못한 모습을 보이고 있습니다.

다음은 2단계입니다. 도약을 위한 선행 조건의 충족이라는 명칭이 붙어 있습니다. 이 단계에서는 성장의 장애 요소를 극복하기 위한 혁명적인 변화가 일어나며, 성장을 지향하며 움직여 나가고 있는 일종의 과도기적 단계라고 볼 수 있습니다. 혁신적인 변화는 그 사회 자체에 의해서 일어나거나 혹은 외부의 힘에 의해서 일어날 수도 있는데 일반적으로는 외부의 영향을 받아서 생산 부문에 투자가 이루어지고 그리고 도로, 철도 및 공공시설이 갖추어지며 새로운 기술과 새로운 사상을 받아들여려는 의식 구조의 변화가 나타나기 시작하는 단계입니다. 경제가 성장함으로써 보다 많은 재화를 얻을 수 있게 되고 국력을 강화시키며 사회복지를 개선하고 보다 높은 생활 수준을 영유하는 데 필요한 기초적인 여건들을 조성하기 위해 노력하는 단계라고 볼 수가 있습니다.

그다음 단계는 3단계입니다. 도약이라는 명칭이 붙어 있는데요. 경제적 발전이 본격화되는 단계라고 볼 수 있습니다. 정치적, 사회적, 제도적 틀이 새로이 형성되어서 사회의 발전과 확장에 큰 역할을 담당하게 됩니다. 변화와 성장은 이러한 확장에 의해서 지속적으로 이루어지게 됩니다. 본격적으로 공업이 경제 발전을 견인하는 단계가 3단계입니다. 선도 산업은 국가별로 다양하게 나타나게 됩니다. 예를 들어서 3단계에 영국은 과거 면직공업이 선도 산업으로 국가의 경제를 이끌었습니다. 반면 일본이나 독일 같은 경우에는 당시 시대적 상황과 정치적 상황이 맞물려 군비 산업이 선도 산업으로 활용이 됐었고 미국이나 프랑스 같은 국가는 철도 산업이 이 단계에서 선도 산업으로 등장을 하게 됩니다. 도약 단계는 이렇게 단순히 경제적 측면의 변화만을 의미하는 것은 아닙니다. 경제적 근대화와 기술 발달을 우선적으로 추구해야 한다고 생각하는 정치적 집단의 출현도 발생하게 됩니다. 말씀드리자면 경제 발전의 결정적인 요인은 결국 정치적 요인이 될 수 있다는 점을 상기시켜줄 수 있는 단계가 이 3단계입니다.

다음으로 4단계는 성숙의 단계입니다. 성숙 단계에서는 기술의 진보가 경제 전반의 모든 부문에 영향을 미치고 있으며 그에 따라 경제 성장이 지속적으로 이루어지는 단계입니다. 다른 국가와의 무역이 고도화되며 기술 집약적인 산업 구조로 발전됨에 따라 도약 단계에서는 주도적인 성장을 유도하는 업종들이 성숙 단계에 들어와서는 바뀌게 됩니다. 기술적 측면에서도 매우 숙련된 사회로 발전되어 생산하기를 원하는 제품이면 어느 제품이나 생산이 가능할 정도로 기술 고도화 사회가 나타나게 됩니다. 사회가 특정 분야를 구축하기 위해서는 안락함을 희생할 필요가 없습니다. 1단계나 2단계, 3단계에서는 발전이나 사회의 안전 혹은 안락함 이런 것들을 하기 위해서는 일정 분야를 희생시키는 상황이 발생을 하게 되지만 4단계에서는 그럴 필요가 없어지게 됩니다. 그리고 환경 및 보건 비용 등이 반영되는 정책들이 시행되는 특징을 보이게 됩니다.

그리고 빈곤율이 감소되고 사회 안전망이 구축되는 등 생활 수준이 증가하게 되는 단계가 이 4단계입니다.

마지막으로 5단계 고도의 대중 소비 단계입니다. 기술 집약적 산업이 주도하던 성숙 단계는 내부적 소비재와 서비스 사회로 이행되어 고도로 발전된 산업사회가 형성이 됩니다. 1인당 국민소득이 매우 높게 나타나게 되고요. 사람들은 의·식·주 등의 기초 수요 부문보다는 다른 부문에 더 많은 소비를 하게 됩니다. 이 단계에서는 사치품이나 고부가 소비재에 대한 소비가 증가를 하게 되고 문화나 예술 등에 대한 소비 역시 증가를 하게 됩니다. 그리고 사무직과 서비스업에 종사하는 인구의 비율이 매우 높아지며 숙련된 기술을 지닌 공업 노동자의 비율도 매우 높아지게 됩니다. 그리고 사회복지와 안보라는 분야에 더 많은 관심을 기울이게 됩니다.

이렇게 5가지 단계로 로스토우는 경제 발전 단계를 구분했습니다. 로스토우의 경제 발전 5단계 이론은 근대화 이론과 같은 많은 비판을 받고 있습니다. 특히 로스토우는 경제학자는 미국식 발전 단계를 차용해서 이 이론을 형성을 하게 되는데요. 그래서 미국식 발전 규범을 사회 및 경제 발전의 필수적 단계라고 얘기하고 있지만 일부 국가들의 경제 발전에는 적용할 수 없다는 문제점이 있습니다.

즉, 다시 말하자면 모든 국가가 미국식으로만 경제 발전을 이룩한다고 볼 수는 없다는 것입니다. 그리고 선형적으로 발전되는 과정을 전제하고 있지만 이것 또한 역시 일률적으로 모든 국가에 적용되지도 않는다는 것입니다. 예를 들어 1단계에서 3단계로 바로 넘어가는 국가도 존재할 수 있다는 것입니다.

더불어 각 단계에 대해서 충분한 설명이 부족하고 일부 단계의 경우에는 특징이 겹치기도 한다는 문제점이 존재하고 있습니다. 그럼에도 불구하고 로스토우의 경제 발전 5단계 이론이 여전히 많이 이야기되는 이유는 저발전 국가 및 개발도상국에 상당한 매력을 주고 있다는 점입니다. 그러한 국가들도 선진국처럼 발전할 수 있다는 단계별 특징을 제시하고 있고요.

그리고 단계별 특징 및 단계별 구분이 비교적 명확하기 때문에 저개발 국가나 개발도상국에도 단기간에 발전할 수 있다는 동기를 부여할 수 있게 됩니다. 그리하여 여전히 많은 국가들이 이 로스토우가 주장했던 각 단계별의 경제 발전 목표를 설정하고 이거에 맞추어 경제 정책을 추진하고 있는 상황입니다.

이번 차시는 여기서 마무리하겠습니다.

산업화, 경제발전 그리고 한국

1-4 거센크론의 후발산업화론

이번 차시는 거센크론의 후발 산업화론에 대해서 보도록 하겠습니다.

보통 우리가 현재 경제 선진국들은 상당히 오랜 기간 동안 산업화 과정을 거치게 됩니다.

보통은 100년 이상 걸린 산업화 과정을 통해서 현재의 경제 발전을 이룩했는데 반면 일부 후발 국가들은 비교적 압축된 시간 안에 산업화를 이루는 상황들이 발생을 하게 됩니다.

거센크론은 이러한 것들에 대해서 이론적으로 설명을 하기 위해서 후기 산업화론을 제시하고 있습니다. 러시아 출신의 미국 경제 역사학자인 거센크론은 유럽에서 산업화 선도국인 영국이 지녔던 산업화의 필수적인 조건들 중 일부를 결여했음에도 불구하고 후발 국가들이 이러한 조건들을 대체할 수 있는 대체물을 활용하여 산업화를 추진할 수 있었다고 주장합니다.

산업화 최초의 국가인 영국과 후발 주자인 프랑스, 독일, 러시아가 어떤 식으로 산업화를 진행했는지 비교해서 분석하고 이러한 주장을 하게 됐습니다.

거센크론의 주장에 따르면 후발 산업 국가들의 산업화는 선진국의 단계적 산업화와는 다른 형태로 산업화가 진행된다고 얘기합니다. 즉, 선진국의 방식을 모방해서 선진국이 그동안 경험했던 혹은 이뤄왔던 중간 단계의 일부를 건너뛰면서 발전하는 모습을 보이기 때문에 이러한 부분에 주목을 하게 됩니다.

거센크론은 선발 산업국과 후발 주자의 격차를 상대적 후진성으로 정의를 합니다. 상대적 후진성은 특정한 사회가 산업화를 진행하려는 시기의 경제적 조건을 선도국과 비교한 것입니다. 상대적 후진성은 1인당 GDP 같은 단일한 지표가 아니라 저축률, 문맹률, 기술 진보 지표 그다음에 1인당 사회 간접 자본 등 여러 가지 경제사회 지표를 포괄하는 다양한 개념의 총체로 제시하고 있습니다.

상대적 후진성이라는 기본적 개념을 제시하고 다음에 7가지의 명제를 제시하게 됩니다.

첫째, 상대적 후진성이 클수록 산업생산의 증가율이 급상승하고 산업화는 빠른 속도로 진행된다고 주장합니다.

후발국과 선발산업국의 기술적 격차가 큰데 이는 선발국의 기술과 발전 방식을 이용함으로써 혹은 가져옴으로써 후발 산업 국가는 급속한 산업화의 가능성이 훨씬 더 높다고 거센크론은 주장합니다. 그리고 이러한 산업화 발전 가능성을 저해하는 요인들이 존재를 하는데 예를 들자면 19세기 초의 독일 같은 경우 통일이 이루어지지 않았었기 때문에 이러한 부분에서는 산업화 가능성을 낮추는 요인들이 존재를 한다는 것입니다.

그리고 이러한 저해 요인을 제거하는 것으로 산업화를 위한 최소한의 선행 조건을 충족을 시키게 됩니다. 실제로 독일은 통일을 함으로써 급격한 산업화를 이룰 수 있는 기본적인 조건을 충족시키게 됩니다. 선행 조건이 충족되면 후발산업국은 선발산업국의 기술이나 발전 방식을 빠르게 적용하여 급속한 산업화를 이루고 종종 경제 성장의 양상이 역사적 발전 단계와는 단절되어 있는 소위 대도약적 양상을 보이기도 합니다.

두 번째 거센크론의 주장은 상대적 후진성이 클수록 소비재 산업보다 생산재 산업을 강조하는 모습을 보이고 있다고 얘기합니다. 후발국의 국내 시장은 소비재 산업이 성장을 지속시킬 수 있을 정도로 구매력이 그렇게 크지 않습니다. 또한 일반적으로 생각하는 것과 달리 후발국의 상대적 후진성으로 인해서 직장이나 공장에서 수월하게 적응하거나 적절한 생산을 보장할 수 있는 노동력 자체가 그렇게 많지 않습니다. 따라서 이러한 노동력 자체가 희소자원이기 때문에 최신 기술을 이용한 자본 집약적 산업을 중심으로 발전을 추구하게 됩니다.

거센크론이 주장한 세 번째 명제는 상대적 후진성이 클수록 공장과 기업의 규모는 증대한다는 것입니다. 상대적으로 선진 기술을 가지고 있는 신규 산업에 진입하게 되면 필요한 최소의 규모도 커지게 됩니다. 특히 숙련된 노동력의 부족과 같은 이러한 부분이 생산품의 가격을 높이는 결과를 만들게 됩니다. 선발 산업국가와의 경쟁에서 후발 산업국가가 경쟁력을 갖추려면 대량 생산을 통해서 규모의 경제를 달성하고 이를 통해서 생산품의 가격을 낮출 필요가 있습니다. 결과적으로 규모의 경제를 이루기 위해서는 투입하는 시설의 규모가 커지게 됩니다. 더불어 자본 집약적 산업으로 인해 대규모 자원이 투입되면서 대기업과 대규모 설비가 나타나게 됩니다. 이는 결과적으로 거대 기업을 형성시키고 국내 시장에서 일종의 독과점 상태를 촉진하게 됩니다.

거센크론이 주장한 네 번째 명제는 상대적 후진성이 클수록 자본을 공급하고 경영적 기능을 제공하는 특별한 제도적 요소의 역할이 크다는 것입니다. 후발국이 선발 산업국으로부터 차용한 기술을 이용하여 급진적 도약을 하는 데는 특별한 제도적 요소의 역할이 큽니다.

이러한 제도적 요소 형성은 국가와 은행이 역할을 하게 됩니다.

산업화를 위한 자본, 기술, 제도들을 형성하는 데 있어 선발 산업국이었던 영국은 민간이 주도적으로 일을 했고 시행착오를 겪으면서 산업화 과정이 진행이 됩니다.

즉, 산업화에 필요한 여러 조건들을 갖추면서 자생적으로 산업화가 진행되게 됩니다. 그러나 후발국인 독일과 프랑스 같은 경우 이러한 조건을 갖추고 있지 못하다는 것입니다.

결과적으로 산업화를 위해 정부가 주축이 되어서 대규모 자본 동원 및 경영적 기능을 제공할 수 있는 조건을 인위적으로 만들어내게 됩니다. 독일 같은 경우 대규모 자본 동원을 위해 국가 주도로 산업금융을 만들어서 장기적인 자금을 지원하게 됩니다.

그리고 상대적 후진성이 다른 선발 산업 국가에 비해 더 컸던 러시아의 경우는 국가의 역할이 더욱 크게 나타나게 됩니다.

다섯 번째, 상대적 후진성이 클수록 산업화 과정에서 농업 부문의 역할은 감소한다는 주장입니다. 후발 산업국은 선발 산업국의 기술이 발전한 순서대로가 아니라 후발국이 산업화를 진행하기 시작한 그 시점까지 누적되어 있는 기술을 활용할 수가 있습니다. 따라서 선발국이 농업이 발전한 이후 산업화가 뒤따랐다 하더라도 후발국 자체도 그러한 발전 경로를 반드시 따르지는 않는다는 것입니다. 그리고 특별한 제도적 요소, 즉 국가 및 제도적 자본 동원 등을 통해서 농업 분야에서의 잉여 생산물이 없이도 인위적으로 자본을 산업화에 동원할 수 있기 때문에 방금 말씀드렸다시피 반드시 선진국과 같은 경로로 산업화가 진행되지는 않는다는 것입니다.

거센크론이 주장한 여섯 번째 명제는 상대적 후진성이 클수록 자본 형성을 위해 소비 수준에 대한 압박이 증가한다는 것입니다. 산업화에 필요한 자본이 열악한 상황에서 산업화를 위해 투입할 자본을 형성할 필요가 있습니다. 이를 위해서 후발 산업화 국가들은 소비를 억제시키고 이와 관련해 투입될 재원을 산업화 쪽으로 전환시키는 모습을 보입니다. 특히 국가적인 차원에서 혹은 사회적인 차원에서 소비보다는 저축을 강조하게 됩니다. 더불어 산업화에서 농업 부분은 역할이 감소하기 때문에 농민의 소비 수준에 대한 압박도 굉장히 크다고 볼 수가 있습니다.

마지막으로 상대적 후진성이 클수록 산업화의 이념이 강조됨을 7번째 명제로 거센크론은 주장하게 됩니다. 거센크론은 변화나 산업화 그리고 현대화를 지향하는 이념 역시 산업화의 중요한 역할을 수행하고 있다고 강조하고 있습니다. 상대적 후진성이 클수록 이념적인 부분에서 나타나는 부정적 영향이 크다고 볼 수 있습니다. 전통적인 사회나 정치 구조에서 이익을 가지고 있는 기득권층은 이러한 변화를 수용하려고 하지 않고 이에 저항하게 됩니다. 특히 산업화와 같이 근본적인 변화를 수반하는 현상에 있어서는 이러한 기득권층의 권력이나 또는 부의 근원에 급격한 변화를 초래하게 됩니다. 따라서 산업화에 대해서 기득권층은 굉장히 강력한 저항을 하게 됩니다. 이러한 저항을 극복하기 위해서는 산업화가 지향하는 그리고 산업화가 추구하는 이념의 전파 및 확산이 매우 중요하다고 볼 수가 있습니다.

그리하여 거센크론은 산업화의 과정에서 이념, 즉, 산업화를 하기 위한 이념이 중요하다고 강조를 하고 있습니다.

그리고 산업화의 합리주의나 경제적 의미와 같은 것이 아니라 민족주의와 사회주의와 같은 사상에 의해서도 강력한 지지를 얻기도 합니다.

즉, 산업화의 이념이라는 것은 반드시 합리적이고 경제적인 의미를 갖지 않아도 된다는 것입니다.

방금 말씀드린 민족주의와 사회주의와 같은 정치적 영향력 역시 산업화를 촉진할 수 있는 이념으로 볼 수 있습니다.

독일의 경우 산업화 과정에서 영국의 경제 시스템과는 다른 독일의 독자적인 국민 경제를 강조하는 모습을 보였습니다.

한국의 경우에는 압축된 경제 성장을 하는 과정에서 이 산업화 또는 경제라는 부분을 북한과의 체제 경쟁이라는 요인에 연계시키고 또한 북한과의 경쟁이라는 측면에서도 영향을 받기도 했습니다.

지금까지 거센크론의 후반 산업화론에 대해서 살펴보았습니다.

이번 차시는 여기서 마무리하도록 하겠습니다.

산업화, 경제발전 그리고 한국

1-5

산업발전 전략: 수출중심 전략과 수입대체 전략

이번 차시는 산업발전 전략으로써 수출 중심 전략과 수입 대체 전략에 대해서 살펴보도록 하겠습니다.

제2차 세계대전이 종전된 이후 많은 신생 독립국들이 나타납니다.

그리고 이러한 국가들은 산업화 수준을 높이면서 경제 성장을 이룩하고 그리고 국가의 전반적 소득 수준이 높아질 것을 예상하면서 산업발전 전략을 추진하게 됩니다.

이들 국가가 추진했던 이러한 산업화 전략에는 크게 균형 성장과 불균형 성장으로 나뉘볼 수가 있습니다. 균형 성장은 산업 전반을 균형 있게 성장시키는 것이고 불균형 성장은 산업의 일부만 선택해서 집중적으로 투자하여 투자된 산업만 발전시키는 전략입니다.

이러한 균형 성장과 불균형 성장을 통상 정책, 즉 무역과 관련하여 연결하게 되면 수출 중심 전략과 수입 대체 전략으로 나뉘볼 수가 있습니다.

먼저 수출 중심 전략입니다. 산업발전을 수출을 상승시킴으로써 추진하는 것을 말합니다.

보통 수출 가치화로 불리는 발전 전략이라고 볼 수가 있습니다.

잠재적으로 대규모 수출 시장을 가진 산업을 성장시킬 수 있도록 산업에 여러 가지 특혜를 제공을 하게 됩니다.

예를 들어 정책적으로 수출 중심 기업에 기술을 제공하거나 혹은 특혜 대출을 해주거나 그리고 수출 쿼터에 따른 장려금 등을 지급하거나 이런 방식의 집중적인 투자 육성 정책을 펴으로써 수출 산업을 적극적으로 육성시키는 것을 의미합니다.

수출 중심 전략의 특징은 먼저 불균형 성장과 정부가 주도한다는 점입니다.

수출 중심 전략은 잠재적으로 수출 경쟁력을 가지고 있는 산업에 대해서만 정부가 재원을 조달하고 정책적 특혜를 제공함으로써 이러한 산업만 발전시키게 되는 것입니다.

잠재적으로 수출 경쟁력을 가지고 있지 않은 산업 분야에 대해서는 크게 신경을 쓰지 않기 때문에 이러한 결과 국내 산업은 불균형적으로 발전할 수밖에 없게 됩니다.

대체적으로 수출 중심 전략을 선택을 하게 되면 공업 및 제조업 분야가 선택되고 상대적으로 농업 분야는 방치가 됩니다.

그리고 특정 산업에 대한 의도적인 지원은 정부의 의도가 많이 반영될 수밖에 없습니다.

즉, 전 세계 시장에 혹은 그 당시 경제적 환경도 고려하지만 이것과 함께 정부가 어떠한 의도를 가지고 있느냐도 수출 중심 전략에 큰 영향을 미치게 됩니다.

다음으로는 내수시장보다는 수출시장에 보다 많은 관심을 둔다는 특징을 보이고 있습니다.

저개발 국가나 개발도상국들은 국민소득이 낮습니다.

비교적 낮기 때문에 이러한 낮은 국민소득은 낮은 수준의 시장 수요를 의미합니다.

그래서 국내 내수 경제는 그다지 관심을 끌 수가 없습니다.

내수 시장은 수출 산업이 성장해 국민들의 소득 수준이 높아지면 대규모의 수요가 이 노동자들에 의해 만들어지기 때문에 그때부터 내수 시장에는 관심을 갖게 되고 그전까지는 내수시장보다는 수출 시장에 훨씬 더 많은 관심과 노력을 기울이게 됩니다.

그다음 특징은 세계 경제 질서에 빠르게 편입이 가능하다는 것입니다.

수출을 한다는 것은 무역의 비중이 높아진다는 것을 의미합니다.

그만큼 세계 경제 질서에 많이 연계되고 민감하게 반응한다는 것을 의미합니다.

이러한 수출 중심 전략은 한국, 대만, 싱가포르와 같은 동아시아 국가들이 경제 발전을 하기 위해 채택했던 전략입니다.

이러한 수출 중심 전략의 장점은 천연자원 및 자본의 부족함을 쉽게 극복할 수 있다는 것입니다.
천연자원이 부족할 경우에 특정 산업에만 집중하든지 혹은 공업화를 통해 자원을 수입해 완성품이나
반완성품을 만들어 수출하는 형태로 산업발전이 가능하다는 것입니다.
또한 자본이 부족할 경우 국제 경제 시스템으로부터 자금을 지원받아야 하는데 국제통화기금이나
세계은행과 같은 국제 경제 시스템은 수출 중심 전략을 선호했습니다.
상대적으로 수출 중심 전략을 추구하는 국가들에 보다 더 용이하게 자금을 제공해주는 경향이 있었습니다.

또 다른 장점 중의 하나는 비교 우위 확보가 용이하다는 것입니다.
특정 산업을 집중적으로 육성하는 만큼 아무래도 경쟁력을 확보하기가 굉장히 용이합니다.
더불어 비교 우위를 갖추게 되면 수출이 상승하게 되고 이는 많은 돈을 벌어들일 수 있는 것으로 연결됩니다.
다시 이 돈을 재투자하고 결국은 대규모의 생산이 가능해짐으로써 규모의 경제를 실현할 수 있습니다.
이러한 규모의 경제가 실현된다면 다시 생산비 하락 효과를 가져옴으로써 경쟁력을 갖추게 되는 것입니다.
일종의 선순환 사이클이 구성이 되는 것입니다.

그다음 장점으로 외환 유입이 원활하다는 것입니다.
수출을 많이 하게 된다면 아무래도 외부로부터 자금 유입이 원활해진다는 장점이 있습니다.

마지막 장점으로 세계 시장에 대한 대응력이 증가한다는 것입니다.
지속적인 수출 증대를 위해 항상 세계 경제 상황과 시장 사정의 변화를 민감하게 고려해서 세계 시장 정보
수집 능력과 상황 변화에 대한 대응력이 좋아질 수 있다는 점입니다.

이러한 장점이 있는 반면 단점 역시 존재하게 됩니다.

첫째, 발전 및 소득 불균형이 심화된다는 점입니다.

수출 중심형 전략의 가장 큰 단점 중의 하나라고 볼 수가 있는데 수출 중심 전략을 선택하게 되면 산업 간 불균형이 갈수록 심화되는 구조로 경제 발전이 진행이 됩니다.

특히 농업 분야는 갈수록 비교 열위가 심해지게 되는데 또한 정부가 의도적으로 선택한 산업 분야에 종사하는 노동자의 소득은 상당히 증가하지만 그렇지 못한 분야에 종사하는 노동자의 소득은 상대적으로 그렇게 높지 못하다는 것입니다.

그에 따라서 소득 불균형도 심화가 될 수 있다는 것입니다.

두 번째 단점은 국민 경제가 세계 시장의 변화에 매우 취약해진다는 것입니다.

내수 시장이 강하지 않기 때문에 수출 중심으로만 전략을 펴게 된다면 세계 경제 사이클에 민감하게 반응할 수밖에 없습니다.

국제적으로 경기가 좋지 않으면 타격은 커지고요.

더불어 국제 수준 또는 지역적 수준이나 경제적으로 연계된 다른 국가의 경제 문제 또는 금융 문제에도 영향을 받아서

우리 국가의 금융위기나 외환위기가 발생할 가능성이 높아진다는 것입니다.

두 번째, 수입 대체 전략입니다.

외부에서 수입하는 물품을 자국에서 직접 생산하여 충당하도록 산업발전을 추진하는 형태입니다.

수입 대체 전략의 특징은 자국의 산업을 보호하거나 수입 대체 산업을 육성하는 것입니다.

산업 성장 초기 경쟁력을 확보할 수 있는 수준까지 자국의 산업을 보호할 수 있다는 특징을 보이고 있습니다.

그리고 수입 의존도가 높은 산업에 대해 수입품을 대체할 수 있는 산업을 육성하는 것이 기본적인 전략의 로드맵입니다.

또 다양한 관세 및 비관세 장벽을 활용하여 자국 산업을 보호하는 특징도 보이고 있습니다.

수입품이 자국민 경제에 쉽게 영향을 미치지 못하도록 관세나 비관세 장벽을 활용하게 되는데 관세 장벽은 수입품에 대해서 높은 관세를 부과함으로써 수입품이 자국 시장에서 경쟁력을 확보하지 못하도록 하는 방법입니다.

비관세 장벽은 관세 이외의 방법, 예를 들어 수입품에 대한 국민적 의식이나 인식을 부정적인 방향으로 만든다거나

또는 수입품의 유통 경로를 국내 생산품에 비해 좀 더 복잡하게 만들거나 수입되는 물품의 양을 한정시킴으로써 수입품이 많이 들어오지 못하도록 만드는 방법들을 비관세 장벽이라고 얘기할 수 있습니다.

그리고 산업의 규모가 수출 중심 전략에 비해서는 상대적으로 작다는 특징을 보이고 있습니다.

내수 시장에서 발생하는 수입품을 대체하기 위한 산업만을 육성하는 것이기 때문에 주 타깃은 세계 시장이 아닌 주로 국내 시장에 한정됩니다.

결국 수출 중심 전략에 비해서는 산업 규모가 작을 수밖에 없다는 것입니다.

과거에 칠레나 아르헨티나, 브라질 등의 중남미 국가들이 산업발전을 위해 채택했던 전략이 수입 대체 전략입니다.

이러한 전략의 장점은 첫 번째, 대체적으로 산업 간 균형 발전 추진이 가능하다는 점입니다.

수입 대체 전략은 수입품에 비해 경쟁력이 약한 산업을 육성해 수입을 대체하고자 하는 것이기 때문에 비교 열위에 있는 산업에 대한 투자와 육성이 이루어지게 됩니다.

결국 기존의 비교 우위에 있는 산업과 함께 비교 열위에 있는 산업이 성장됨으로써 균형 발전 추진이 가능하다는 것입니다.

둘째, 산업 생산력이 증대되는 것입니다.

국내에서 생산되지 않거나 생산이 부족한 부분을 수입에 의존하게 되는데 이러한 부분들을 생산하게 됨으로써 산업 생산력이 증대가 되는 모습을 보입니다.

이렇게 생산력이 증대가 되면 수출 경쟁력 부분에도 긍정적인 영향을 미칠 수 있다는 장점이 존재합니다.

세 번째 장점은 해외 기업의 국내 유치를 유도할 수 있다는 점입니다.

관세 및 비관세 장벽 등을 활용해 수입품의 영향력을 줄이게 되기 때문에 이러한 물품을 생산하는 해외 기업들은 높은 관세를 회피하고 판매량을 증가시키기 위해서 이러한 관세 및 비관세 장벽을 부과하는 국가에 직접 투자를 통해 그 국가 내에 공장을 짓고 물품을 생산하게 됩니다.

네 번째 장점은 무역 수지를 개선할 수 있다는 것입니다.

단기적으로는 수입 대체 산업을 육성하기 위해서 원료 수입 및 시설재 등을 수입함으로써 단기적으로 수입이 급증하게 됩니다.

그렇지만 장기적으로는 수입을 대체하는 산업들이 발전함과 동시에 수입이 줄어들어서 국민 경제의 대외 의존도를 줄이고 무역 수지를 개선하는 데 기여하게 된다는 것입니다.

다섯 번째, 정책 실행의 용이성이 존재합니다.

단순히 관세나 비관세 장벽을 활용하는 것만으로도 수입 대체 산업을 보호하거나 간접적으로 육성할 수 있다는 점, 이 점이 특히 정책 실행의 용이성을 높이는 요인으로 볼 수가 있습니다.

이러한 장점에 비해 단점 역시 존재합니다.

국내 산업 보호가 산업 경쟁력으로 연계될 수 있을지에 대해서는 상당히 불투명하다는 것도 단점이 될 수 있습니다.

수입을 제한하고 대체 산업을 육성함으로써 국민 경제를 보호할 수는 있지만 이것이 직접적으로 산업 경쟁력의 확보로 연계된다고는 볼 수 없습니다.

특정 산업이 경쟁력을 가지기 위해서는 기술, 숙련공, 경영 능력 등 다양한 요소들이 필요합니다.

그러나 개발도상국들은 이러한 능력을 가지고 있지 않습니다.

이러한 상황에서 수입 대체 산업을 육성하게 된다면 시장에서 경쟁 없이 보호만 되는 것입니다.

결과적으로 이러한 보호 아래 기술이나 숙련공, 경영 능력 향상 이런 것들은 기대하기가 어렵게 되는 것입니다.

즉, 보호 무역은 효율적이지 않은 산업을 생존하게 할 수는 있지만 비효율적인 산업을 효율적으로 만들지는 못한다는 것입니다.

다음의 단점으로는 교역 감소가 있습니다.

수입 대체 전략은 일종의 자급 자족적 발전을 추구하는 경제 형태입니다.

수입품을 대체하고 관세 및 비관세 장벽을 사용하면 교역이 감소될 수밖에 없습니다.

이로 인해 특정 국가의 총생산량이 감소하여 성장률이 감소할 수도 있으며 심할 경우 세계 경제 시스템과의 연계가 약해짐으로써 고립형 경제가 형성될 수도 있습니다.

그다음 단점으로는 시장 불만과 산업 저효율입니다.

수입품을 대체하여 질적으로나 양적으로 부족한 국내 생산 대체품이 활용될 경우에는 시장의 불만이 커지고 이는 내수 시장에 부정적으로 작용할 수가 있습니다.

더불어 전반적으로 산업 분야에 저효율을 발생시킬 수 있다는 단점이 존재합니다.

지금까지 산업발전 전략으로써 수출 중심 전략과 수입 대체 전략에 대해서 살펴보았습니다.

이번 차시는 여기서 마무리하겠습니다.

산업화, 경제발전 그리고 한국

1-6 한국의 산업화와 영향

이번 차시는 간략한 한국의 산업화 과정 특징적인 부분만 살펴보도록 하고요.
그리고 한국 산업화 과정의 영향에 대해서 살펴보도록 하겠습니다.

먼저 한국의 산업화 과정입니다.

대한민국 정부가 들어서기 이전 그리고 일제강점기 시절 그리고 그 이전 조선,조선에서는 사실 산업화 과정이 진행되지 않았었습니다.

그런 상황에서 1910년도 조선이 일본의 식민지가 되면서 일제강점기 시절 제한적 수준의 산업화가 진행되기 시작합니다.

개항기 이후 1920년대까지는 우리나라는 일제의 식량 및 원료 공급지 또는 상품 판매 시장으로써 위치하게 됩니다.

일부 가공 산업을 중심으로 일본 자본의 진출에 의해 매우 제한적이지만 산업화가 진전이 되기 시작을 합니다.

그리고 1930년대에 들어 한반도가 일제의 중국 대륙 침략을 위한 병참기지로 활용되기 시작하면서 군수 산업 그리고 군수 산업에 연계된 산업 등을 중심으로 해서 산업화가 확대되기 시작합니다.

일본의 식민지로부터 해방된 1945년 이후 1950년대까지 산업화의 진전이 거의 없었습니다.

광복 이후 해방 정국의 정치적 소용돌이와 남북 분단 그리고 한국전쟁으로 인해서 남한 지역에 그나마 존재했던 산업기반시설이 시설이 매우 심각하게 파괴되었기 때문에 1950년대에도 한국 경제는 크게 산업화의 진전을 이루지 못하게 됩니다.

더불어 한국 경제는 미국의 원조에 크게 의존함에 따라서 결과적으로 산업화의 진전을 이루기 위한 자본의 형성이나 기술 축적에는 상당히 어려움이 존재했었습니다.

한국의 산업화가 본격적으로 시작되기 시작한 것은 1960년대입니다.

군사 쿠데타로 들어선 박정희 정부, 즉 제3공화국 초기 시절부터 수출 주도 경제 개발 정책을 추진하면서 산업화가 본격적으로 진행됩니다.

박정희 정부는 수출 주도의 경제 개발에 대해서 굉장히 강조를 하게 되고요.

수출 중심 전략을 채택함으로써 불균형한 산업 발전 전략을 추진하게 됩니다.

이에 힘입어 한국의 산업화는 본궤도에 진입하기 시작합니다.

박정희 정권은 선 성장·후 분배의 경제 개발 정책을 추진하게 되고 1962년도부터 1982년도까지 연평균 국민총생산 성장률은 약 8.2%에 이르는 고도성장을 기록하게 됩니다.

1960년대부터 80년대까지는 주로 경공업에서 중화학 공업으로의 공업화 발전 단계를 이룩하게 됩니다.

그리고 1990년대 이후 첨단 정보 산업과 지식산업 그리고 서비스 산업을 중심으로 재편되는 후기 산업화와 서비스 산업화 단계로 전환됨으로써 한국은 선진국형 산업구조로 변모하게 됩니다.

지금 보시는 표는 한국의 10대 수출 상품 변화를 보여주는 표입니다.

1960년까지, 즉 1950년대 1위부터 10위까지의 상품들을 보게 되시면 주요 수출 상품들은 대부분 1차 생산품들입니다.

즉, 제조나 가공을 거치지 않은 철광석이라든지 오징어라든지 활어와 같은 1차 생산품들이 주요하게 나타나고 있습니다.

1960년대, 즉 1970년까지의 주요 수출품들을 보게 되면 섬유류, 합판, 가발과 같은 경공업 생산품이 나타나고 있습니다.

1980년, 즉 1970년대까지의 주요 수출품을 보게 되면 일부 경공업 제품과 함께 중공업 생산품들이 보이기 시작을 합니다.

특히 철강이나 선박과 같은 중공업, 박정희 정부 시절에 이 부분에 대해서 굉장히 많은 투자를 하게 되는데 이러한 상품들이 70년대에 주요 수출품으로 등장하기 시작합니다.

그리고 1980년대, 즉 1990년까지의 10대 수출 상품을 보게 되면 반도체와 같은 일부 첨단 산업이 등장하기 시작을 합니다.

반도체는 그 이후에 한국의 첫 번째 수출 상품으로써 꼭 자리매김하게 됩니다.

그리하여 2000년 이후는 반도체와 같은 첨단 제품과 자동차, 선박 그다음에 석유 화학 제품과 같은 중공업 제품들이 한국의 주요 수출품으로 나타나게 됩니다.

그러면 한국의 압축화된 산업화는 어떠한 영향을 미쳤는지에 대해서 살펴보도록 하겠습니다.

한국은 서구 선진국들이 200년~300년의 기간에 걸쳐 성취한 산업화를 1960년대 이후 50년 동안 이루어냈습니다.

즉, 이러한 압축 산업화는 세계 근대사에서 유래를 찾아보기 어려운 현상입니다.

이러한 급속한 산업화는 당연히 사회 전반에 심대한 변화를 가져오게 됩니다.

첫 번째는 한국 사회에서 급속한 도시화가 일어나게 됩니다.

산업화가 전개되면서 농촌 인구가 도시로 대규모로 이동하게 됩니다.

이에 따라 도시화가 매우 급속히 진행이 되게 됩니다.

1955년 전체 인구의 약 25%에 불과하던 도시 인구가 1975년에는 50.9%를 차지하게 됐고요.

2010년에는 80%를 초과하게 됩니다. 즉, 급속한 도시화가 이루어지게 된다는 것이죠.

이와 같이 도시 인구의 증가 현상은 불가피한 경향이 있습니다.

그렇지만 한국의 경우 농촌 지역의 고령화나 공동화가 그대로 방치되어 있고 지나치게 많은 인구가 수도권을 중심으로 집중됨으로써 주거 환경이 악화되고 수도권-비수도권 간의 불균형한 지역 개발 등의 문제를 야기하게 됩니다.

그리고 대기업-중소기업 불균형 발전 역시 한국의 산업화가 만들어낸 영향이라고 볼 수가 있습니다.

1960년대 초 이후 산업화를 주도한 정부는 기본적으로 수출 주도형 전략을 지향하면서 중소기업보다는 대기업을 우대하는 정책을 펼치게 됩니다.

그 결과 대기업-중소기업 또는 수출 기업-내수기업 간의 경제 양극화가 매우 심각하게 고착이 되게 됩니다.

민주화 이후에도 이미 시장 지배력을 확보한 재벌 대기업들이 중소기업들을 위계적인 구조에 집어넣음으로써 사업 수익을 독식하는 불공정거래 관행을 강요하게 되므로 재벌 대기업에로의 과도한 경제 집중과 중소기업들의 영세성을 고착화시키는 문제를 양산하게 됩니다.

이는 사회의 불평등 문제를 낳는 핵심적인 배경의 원인이라고 볼 수가 있습니다.

다음으로 양질의 노동력 육성과 중산층이 구성된 점 역시 한국 산업화의 영향이라고 볼 수 있습니다.

자원이 부족한 한국에서 성공적인 산업화를 이룰 수 있었던 배경에는 양질의 노동력 공급이라는 것이 결정적인 역할을 하게 됩니다.

경제 개발의 추진 과정에서 정부는 양질의 노동력을 공급하기 위해 공교육의 의무화와 더불어 체계적인 직업 훈련 제도를 도입하고 시행하였습니다.

더불어 가구 단위의 계층 상승 욕구와 맞물려 전반적으로 한국 사회는 고학력화가 진행이 됩니다.

그 결과 1990년대 이후 산업구조의 고도화를 실현할 수 있었고 전문화된 인력의 원활한 확보가 가능해졌습니다.

더불어 1980년대 들어서 산업화의 결과로써 고학력 집단을 비롯한 중소기업, 중견기업, 대기업의 종사자들이 소득 수준이 오르게 되고 이에 따른 생활 수준 전반이 크게 개선되면서 중산층을 형성을 하게 됩니다.

그리고 한국이 이룩한 민주주의 역시 일종의 산업화의 결과물이라고 볼 수도 있습니다.

한국은 신생 독립국으로서 정치적으로 매우 불안한 상황이었습니다.

이러한 상황에서 남북 분단, 한국전쟁 등으로 정치적 혼란이 가중되면서 독재 정권이 출현하고 뒤이어 군사 쿠데타를 통해 군부에 의한 독재가 한동안 지속되게 됩니다.

이러한 권위주의 정권들은 정권 유지를 위해서 시민을 단합하고 위헌적인 조치들을 시행함으로써 민주주의의 한국 정착을 저해하였습니다.

특히 이러한 정권들은 정치적 정당성이 결여되어 있는 점을 만회하기 위해서 경제적 성장을 추구하고 경제적 성장 결과를 국민들에게 홍보하게 됩니다.

한국의 산업화를 위해서는 정부 주도가 필요한 부분이 있었는데 특히 이런 부분들은 일정 권위주의 정부였기에 가능한 부분들도 있습니다.

산업화의 결과 소득이 향상되고 중산층이 늘어나면서 이들 계층을 중심으로 시민의 권리나 민주주의에 대한 의식이 고양되고 이는 사회 전반에 널리 확산되게 됩니다.

이러한 측면에서 본다면 한국의 민주주의는 산업화의 영향에 의한 산업화의 결과라고 볼 수가 있겠습니다.

이와 더불어 여러 사회 문제들도 발생을 하게 됩니다.

산업화 과정에서 선 성장·후 분배 담론이 지배적으로 작용하게 되면서 경제적 효율성과 시장 경쟁력이 우선시되는 풍토가 만연하게 됩니다.

이는 부의 분배 편중과 복지 부재로 인한 불평등한 계층 구조를 심화시키게 됩니다.

또한 범죄나 자살, 산업재해 등과 같은 산업화 과정에서 나타나는 사회 문제도 계속적으로 증가하고 있는 상황입니다.

그뿐만 아니라 산업구조가 고도화되는 상황에서도 여전히 노동자의 권리가 보호받지 못하는 분야들이 다수 존재하고 있는 문제점들이 있습니다.

이제까지 산업화 경제 발전 그리고 한국의 산업화 과정과 영향에 대해서 알아보았습니다.

산업의 의미, 공업화, 산업화 등을 이해하는 것은 산업 발전 및 경제 발전 등을 정확히 이해하는 데 기본적인 토대를 제공합니다.

그리고 한국의 산업화와 경제 발전은 여러 관련 이론들에 부합하는 방향으로 진행되어 왔다고 볼 수가 있습니다.

로스투우의 경제발전 5단계는 한국의 산업화 및 경제 발전을 전반적으로 이해하는 데 기본적인 토대를 제공할 것이라고 생각합니다.

그리고 거센크론의 이론과 수출 중심 전략 및 수입 대체 전략을 살펴보는 것은 한국이 서구 선진국들에 비해 상대적으로 빠른 시간 내에 압축적인 산업화 과정을 진행시키는 것을 이해하는 데 도움이 될 것입니다.

한국의 급속한 산업화 및 그에 따른 경제 성장은 한국 사회에 많은 영향을 미쳤는데 특징적인 부분을 살펴봄으로써 한국의 산업화 및 경제 발전을 전반적으로 이해할 수 있는 토대를 구성했을 것이라고 생각합니다.

이상으로써 강의를 마치도록 하겠습니다. 감사합니다.

Lecture

Industrialization, Economic Development and Korea

1-1 Meaning of Industry

How are you all? I'm Park Sung Yong, majoring in Political Science and Diplomacy at Jeonbuk National University.

This session will briefly examine industrialization, economic development and the process and impact of industrialization in Korea.

We often use the word industrialization in our daily life, but i don't think we've thought about exactly what it means.

First of all, I would like to look at the meaning of industry and the classification of industry and also look at the meaning of industrialization and the adjacent concept of industrialization.

Next, we will look at the theories related to economic development because industrialization is closely linked to economic development.

We would like to learn about Rostow's 5th stage of economic development, the post-industrialization theory of Gerschenkron and the export-oriented strategy and import replacement strategy as industrial development strategies.

Finally, I would like to take a general look at Korea's industrialization and briefly look through the impact of Korea's industrialization on Korean society.

So, let's start with the meaning of industry.

The business of producing goods or services to enrich human life economically, which can be seen as an industry in the general sense. It's a term that usually comes up when you look up a dictionary.

So, it means the systematic act of creating a variety of supplies or services that are useful for human life.

In a more elaborate sense, a set of production units that are primarily engaged in industrial activities with similar properties or in conjunction with this, is a series of activities in which each unit and resources such as labor, capital and raw materials are invested to produce or provide goods or services.

This definition reflects economic meaning and can be seen as a more sophisticated definition of an industry.

The scope of industrial activities includes both commercial and non-profit activities but tends to generally exclude domestic household activities.

The act of industry itself began at the end of the Neolithic Age and as the productivity of the Bronze Age and the Iron Age became stronger, there were acts of pre-modern industry.

Until the middle of the Neolithic period, individuals or groups did not exchange products with each other, except for accidental exchanges, making and writing useful things for individual or group life. It can be seen that it is difficult to call such unsystematic behavior an industry.

From the end of the Neolithic period, in order to obtain goods that are essential for production or life, but for only a small number of them, the exchange eventually appeared through surplus goods.

As these early exchanges take place, life and production styles begin to move forward.

As the productivity of the Bronze Age and the Iron Age improved, the first stage of class society, the ancient society, was established and from this point on, the pre-modern industry that encompassed ancient and medieval times developed.

The industry we're talking about is usually a modern or present-day industry.

In this sense, the industry began with the Industrial Revolution. After the Industrial Revolution, it means an industry or industrial structure characterized by mass production of the factory system. So, after the Industrial Revolution, we can usually see it as an industry in the modern sense.

So, let's look at how we can classify the industry.

The classification of industries is systematically categorized according to similarity and can be classified according to various criteria. First of all, it is the standard industry classification in Korea. Korea's standard industry classification began in 1963 based on the first revision in 1958 of the International Standard Industry Classification of the United Nations Statistical Office. It has been implemented since the 10th revision in 2017.

As you can see, it's divided into A to U, which has 21 large ranges and each A to U is divided into 99 industries. This classification of Korean standard industries can be seen as a classification of industries according to the Korean economy or industrial structure.

Next, you can view the Global Industry Classification Standard.

Although it is divided based on the characteristic industrial structure or economic structure of a specific country, this Global Industry Classification Standard classifies industries to facilitate stock investment.

As you can see, it's largely divided into 11 sectors. And we have 24 industrial groups at the bottom of these 11 sectors. And underneath that is a breakdown of 69 industries. Rather than reflecting the industrial structure of a particular country, as I just said, this classification is a case of classifying the industrial structure for easy use in the stock investment or stock market.

In general, the industry classification that we use the most is Clark's industry classification. In his book the conditions of economic progress, Clark, a British economist, divides industrial structure into the Primary, Secondary, Tertiary industry. Clark divided it into the Primary, Secondary, tertiary industry and three levels of classification, which is the most commonly used industry classification method for both internationally and domestically. In particular, this method is significant because William Petty, a 17th-century British economist, made a simple division of industry into agriculture, manufacturing and commerce and based on this, expanded and classified it into the entire industry. First, the primary industry.

Primary industry refers to an industry that obtains or produces goods by mobilizing labor in the natural environment. Examples of primary industries include agriculture, forestry, livestock and fisheries. Most of the primary industries take essential parts for human survival. It's a very essential industry except in these countries where the natural environment is not suitable for primary industries, such as cold and desert areas.

However, since the primary industry is not highly productive, if too many people are engaged in the primary industry, the overall industrial productivity of the country would not be high. In general, it is discussed that it is desirable in terms of productivity for less than 10% of the population to work in the primary industry. However, it can be viewed differently depending on the industrial structure or economic situation of a particular country.

Next is the secondary industry. It refers to an industry that makes processed products or natural resources obtained from the primary industry to produce goods or energy necessary for life. The secondary industries include light industry, heavy industry, construction industry and mining. The secondary industry is usually called the manufacturing and processing industry. The characteristics of the secondary industry are less affected by the natural environment and the division of labor and consistent work are developed.

And the development of secondary industries facilitates urbanization where labor is concentrated in industrial areas. It also promotes a bureaucratic system that makes activities within the organization rational through professional division of labor. In general, you might think that mining is usually classified as a primary industry. However, minerals obtained from mining must be processed and are classified as secondary industries because mining does not simply refer to mineral production but includes a large area that includes refining them.

In addition, mining is classified as a secondary industry, reflecting this characteristic because the primary industry has value for the final product, while basic raw materials such as coal and uranium have to go through the processing stage anyway.

Next is the tertiary industry. Industries that sell goods produced in primary and secondary industries to consumers or provide various services are collectively referred to as tertiary industries. The tertiary industries include commerce, transportation, telecommunications, finance and service. The tertiary industry has the characteristic of creating wealth by distributing goods or services.

However, capital-intensive industries such as telecommunications, labor-intensive industries such as food and knowledge-intensive industries such as education all belong to the same field and are criticized for their wide range. In other words, it is criticized for simplifying various industries into a single framework called tertiary industry.

Clark's classification has expanded significantly over time, resulting in several emerging industries other than those that were key by then. So, there are attempts to categorize these industries.

Usually, we talked about the first to third industries, but recently, the fourth and fifth industries are also being talked about. In the case of the fourth industry, knowledge-intensive industries such as information, healthcare, and education are included. The 5th industry is mainly related to the leisure industry. So, it includes hobbies, tourism, sports, etc.

These fourth and fifth industries have not yet been formally established. However, it is meaningful to try to define and classify more complex industries.

That's it for this session.

Industrialization, Economic Development and Korea

1-2 Industrialization

In this session, we will look at industrialization.

First, meaning of industrialization. Industrialization refers to the process of expanding and centralizing industrial activities. Industrialization mainly refers to the process of changing the proportion of secondary and tertiary industries to an industrial structure that exceeds that of primary industries. Industrialization means industrialization in a narrow sense.

However, in a broad sense, it means that it encompasses the overall trend of change in politics, society, economy and culture that accompanies industrial restructuring. In the process of modernizing a traditional society, great changes take place in politics, economics and society.

And the most remarkable part of this is the development of industry. So, this is generally referred to as industrialization. Industrialization means a transition from an agricultural-centered economic structure to an industrial-centered economic structure or from a manual factory system to a factory-made industrial system.

As I just said, industrialization means industrialization in a narrow sense. As industrialization progresses, changes occur in many areas, but especially in economic terms and in more detail, in industrial terms.

German economist Hoffman analyzed the industrialization process around the world after the British Industrial Revolution. It is argued that the structure of industry appears in four stages in the process of economic development from a traditional society to an industrial society.

First, Hoffman classified the industry into the consumer goods industry and the production goods industry. The consumer goods industry is an industry that produces products that are consumed once used. The areas corresponding to the consumer goods industry include food, textiles and paper making.

The production goods industry is an industry that produces products for manufacturing, processing and resale. These include industries such as cement, steel, machinery and petrochemicals.

Mainly, the production goods industry is also called the key goods industry in managing the country. Hoffman says production of goods tends to increase in the proportion of the total industry and thus industrialization develops into a four-stage structure.

The first stage is an overwhelmingly high proportion of the light industry centered on the consumer goods industry. The second stage is a stage in which the proportion of heavy industry centered on the production goods industry is increasing, which is about 30% of the total industrial production. The third stage is where the proportion of the production goods industry is similar to or greater than that of the consumer goods industry and it is when the production goods industry accounts for more than 50% of the industrial production. The fourth stage is a stage where the proportion of the production goods industry has a clear advantage.

Hoffman's argument is meaningful in that it presents specific indicators that measure the advancement of the industrial structure and shows them in an improved way.

However, there are limitations because it is difficult to strictly distinguish between the consumer goods industry and the production goods industry in reality.

Let's look at Clark's industrialization. British economist Colin Clark divided industries into primary, secondary and tertiary industries. Clark's three-step classification is the most commonly used classification of industries. And Clark argues that as the economy progresses under this standard, the share of the workforce or national income shifts from primary to secondary and tertiary industries.

This is because there is a difference in value-added productivity in the industrial sector and economic development goes through industrialization, which is replaced by a relatively high industrial sector in the agricultural sector with low value-added productivity.

The archetype of industrialization that we're talking about in general is the Industrial Revolution in England. In the UK, the industrial revolution based on the invention of power engines and innovation in production technology has realized industrialization that rapidly reorganizes agricultural-oriented economic activities into mining-oriented industrial activities.

In developed countries, industrialization is usually characterized by this process of upgrading the inter-industry division of labor between consumer goods-oriented light industry and production goods-oriented heavy and chemical industries and various service sectors.

And industrialization is characterized by fundamental changes in the economy, politics, society and culture, not just reorganization of industrial structure.

First, it promotes capitalist production relations, labor market systems, management and innovation in production technology. Through industrialization, a capitalist production relationship and labor market system consisting of capital and labor are established amid the widespread mass production of factory systems. And as competition in the commodity market becomes more common and expanded, a so-called corporate management system that separates ownership and management emerges.

And management innovation, production technology innovation to increase production efficiency, etc. appear. This leads to a significant investment in management and production technology innovation as they try to gain the upper hand in competition.

Next, bureaucratic specialization can be seen as one of the effects of industrialization. For the efficiency of management in the overall field, bureaucracy is introduced and specialized management is pursued accordingly.

Next, urbanization is also one of the big characteristics of industrialization. As the working population is concentrated in cities, so-called urbanization, which creates urban-centered living areas and residential environments, is rapidly spreading as industrialization progresses.

And another characteristic of industrialization is the establishment of nuclear family and gender division of labor. Along with industrialization, the workplace as a production area and the family as a living area are separated and the gender division of labor within the nuclear family is established through the employment activities of male head of household and female household activities.

In addition, in the past, agricultural-oriented societies required a large amount of labor at the family level, while such a labor-intensive structure is not needed at the industrial stage. As a result, as industrialization progresses, there is a tendency to become a nuclear family.

One of the effects of industrialization is the spread of mass consumption. As mass consumption spreads through the realization of mass production, a material rich society arrives in the era of industrialization.

Finally, one of the characteristic effects of industrialization is political change. For example, Korea had facilitated political democratization through industrialization. As the number of middle class who enjoy economic prosperity increased through industrialization, these middle class thought about the rights of citizens and through this process, Korean society realized democratization.

The process of industrialization has been a global phenomenon that has spread to various parts of the world over the past 200 to 300 years rather than being limited to specific countries. Industrialization spread to Europe, the United States and Japan, starting with Britain, which achieved the Industrial Revolution first and in the first half of the 20th century, industrialization spread to colonial countries through imperial expansion of these industrialized countries.

In addition, Eastern European countries such as the Soviet Union, which achieved the socialist revolution, industrialization developed in a state-led planned economy centered on the state. And after World War II, many of these new independent countries, especially those in Asia, Latin America and Africa, were actively promoted as the core content of economic development policies, especially those in underdeveloped or developing countries.

In the process of industrialization, various problems also arise. It also creates a number of problems both domestically and internationally, including worker alienation, population surges, environmental problems, concentration of wealth and dependent relationships between developed and underdeveloped.

Industrialization involves a historical transformation process that changes modern material civilization and social structure, and problems arise, and there are various problems and other problems that I just talked about. So, these issues are not only domestically influential, but also influential in the international level.

And even now, many countries are trying to solve the problems that arise in this industrialization process.

Let's wrap up this session here.

Industrialization, Economic Development and Korea

1-3 Stage 5 of Rostow's Economic Development

In this session, we will look at Rostow's five stages of economic development.

Rostow's five stages of economic development are characterized by a simplified classification of economic development, which includes complex and diverse phenomena, into five stages.

Because of this brief classification, many underdeveloped and developing countries present economic development goals and plan economic development.

To find out Rostow's five-step theory of economic development, we first need to briefly look at the theory of modernization.

Modernization theory refers to various theories that explain the development process from pre-modern society to modern society, such as modernization and conditions for modernization.

Focusing on the dichotomous standard of modernity and tradition, it has an evolutionary perspective that the pre-modern society develops into a modern society through modernization. The content of modernization theory is that it goes through a more progressive and culturally completed stage through a unidirectional process of change.

Modernity, the most essential keyword of this modernization theory, is established on the premise that it is scientific, reasonable and rational, which is mainly based on Western experience. Modernization theory takes Western experience as the standard for modernization and presupposes that a series of processes in which Western society has developed is the right direction of modernization.

Therefore, all countries are based on the concept that they can develop only by following the process that these Western societies have gone through. It has been criticized for having a Western-centered, dichotomous perspective and being able to inject false notions of traditional society.

It is also criticized that it can be used as a theory that ignores the subjectivity of developing countries and can justify Western advanced countries' influence over the third world from an evolutionary point of view.

This modernization theory and the concept of modernization are economically applied to assume the stage of economic development and the representative economic theory linked to this theory is Rostow's five-stage theory of economic development.

Rostow argues that any country's economic development process develops through five stages and that the current situation in each country is in one of these five stages. And according to the stage of economic development, underdeveloped and developed countries are linked together.

In other words, because any country remains at one stage of these five stages, the past of developed countries is the present of underdeveloped countries, and the future of underdeveloped countries can become developed countries. Rostow's theory can be seen as suggesting a very development-oriented economic and historical stage.

So, let's take a look at these five steps.

First, step one. It's called a traditional society, which lacks knowledge of modern technology and science, so it's a very productive society. Most of the people are engaged in livelihood-oriented agricultural production. The character of society itself is very conservative. It can be said that there is a strong tendency to resist or reject changes if they occur. There's a political hierarchical power structure that makes the centralized authority system very strong. And so it's characterized by the aristocracy and the landowners who are at the top exerting strong political power. In addition, only these upper-class people have capital that they can use for unproductive purposes and there is little capital formed in other classes or in other areas.

Next is 2nd stage. It's labeled Meeting the Prerequisites for Leap. At this stage, a revolutionary change is taking place to overcome obstacles to growth, a kind of transitional phase that is moving toward growth. Innovative change can be caused by the society itself or by external forces, but it's usually influenced by the outside world and invested in the production sector. And as roads, railways and public facilities become available, changes in the structure of consciousness to embrace new technologies and new ideas begin to emerge. As the economy grows, it can be seen as a step toward creating basic conditions necessary to gain more rehabilitation, strengthen national power, improve social welfare and maintain a higher standard of living.

The next step is 3rd stage. It's named Leap. It can be seen as a stage of full-fledged stage of economic development. Political, social and institutional frameworks are newly formed and play a major role in the development and expansion of society. Change and growth are continually driven by this expansion. In earnest, it is the 3rd stage in which industry drives economic development. Leading industries will vary by country. For example, in the third stage, Britain used cotton industry to lead the nation's economy. On the other hand, in Japan and Germany, the military industry was used as a leading industry due to the times and political situations at the time and in countries such as the United States and France, the railway industry emerged as a leading industry at this stage. The leap phase does not simply mean a change in economic aspects. There are also political groups that think that economic modernization and technological development should be pursued first. To tell you, This 3rd stage is a reminder that the decisive factor in economic development can eventually be a political factor.

Next, the fourth stage is the stage of maturity. At the maturity stage, technological progress is affecting all sectors of the economy as a whole and thus economic growth continues. As trade with other countries develops into a technology-intensive industrial structure, the industries that drive leading growth change in the leap phase when they reach maturity. In terms of technology, it has developed into a very skilled society and a technology-advanced society has emerged that any product that you want to produce can be produced. Society doesn't have to sacrifice comfort to build a particular field. In the first, second, and third stages, in order to do things like development, social safety or comfort, there is a situation where we sacrifice a certain field, but in the fourth stage, we don't have to. In addition, policies that reflect environmental and health costs will be implemented. And this 4th stage is the stage of increasing living standards, such as reducing poverty rates and establishing a social safety net.

Finally, fifth stage, the high level of mass consumption. The maturity stage led by technology-intensive industries is shifted to an internal consumer goods and service society, forming a highly developed industrial society. The per capita income is going to be very high. People spend more on other sectors than on basic needs such as clothing, food and stocks. At this stage, consumption of luxury goods or high value-added consumer goods increases and consumption of culture and art increases. And the percentage of people in office and service industries is very high and the percentage of skilled industrial workers is very high. And we pay more attention to the areas of social welfare and security.

In these five stages, Rostow distinguished the stages of economic development. Rostow's five-step theory of economic development has received much criticism, such as modernization theory. In particular, an economist named Rostow used the American stage of development to form this theory. So, the American code of development is called an essential step in social and economic development, but the problem is that it cannot be applied to economic development in some countries.

In other words, not all countries can be said to achieve economic development only in the American way. And it presupposes a linear development process, but it also doesn't apply uniformly to all countries. For example, there could be countries that go directly from phase one to phase three.

In addition, there is a problem that there is a lack of sufficient explanation for each step and in some cases, the characteristics overlap. Nevertheless, Rostow's five-step theory of economic development is still much talked about because it has considerable appeal to underdeveloped and developing countries. It presents a step-by-step characteristic that such countries can develop like advanced countries.

And because of the relatively clear characteristics and distinctions of stages, it is possible to motivate underdeveloped and developing countries to develop in a short period of time. Therefore, many countries are still setting the economic development goals for each stage that this Rostow insisted on and implementing economic policies in line with them.

I'll wrap up this session here.

Industrialization, Economic Development and Korea

1-4

Gerschenkron's Theory of Late Industrialization

This time, let's take a look at the theory of late industrialization of Gerschenkron.

Normally, the developed economies that we now have went through a fairly long period of industrialization.

While the current economic development has been achieved through industrialization, which usually takes more than 100 years, some of the later countries are industrialized within a relatively compressed time.

Gerschenkron is proposing a post-industrial theory to theoretically explain these things.

An American economic historian from Russia claims that despite the lack of some of the essential conditions for industrialization in Europe, Britain, the leading industrialization country in Europe latecomers were able to use alternatives to promote industrialization.

He compared and analyzed how Britain, the first country to industrialize and France, Germany and Russia, the latecomers, proceeded with industrialization and made this claim.

According to Gerschenkron's argument, industrialization of late industrial countries is different from phased industrialization of advanced countries.

In other words, we pay attention to this part because it mimics the methods of developed countries and shows progress by skipping some of the intermediate stages that developed countries have experienced or have achieved.

Gerschenkron defines the gap between starting industrial countries and latecomers as relative backwardness. Relative backwardness is the comparison of the economic conditions of a particular society at a time when it intends to industrialize with the leading countries.

Relative backwardness is not a single indicator such as GDP per capita, but a total of various concepts covering various economic and social indicators such as savings rate, illiteracy rate, technological progress index and per capita social and indirect capital.

We present the basic concept of relative backwardness and then we present seven propositions.

First, it is argued that the greater the relative backwardness, the higher the growth rate of industrial production and industrialization progresses at a rapid pace. Gerschenkron argues that the technological gap between latecomers and advanced industrial countries is wide, which is much more likely to be rapid industrialization by using or bringing in the technology and development methods of the advanced countries. And there are factors that hinder the possibility of industrialization, for example in Germany in the early 19th century, because unification was not achieved, there are factors that lower the possibility of industrialization. And eliminating these inhibitors would meet the minimum prerequisites for industrialization. In fact, Germany met the basic conditions for rapid industrialization by unification. If the prerequisites are met, the late industrial countries quickly apply the technology or development methods of the selected industrial countries to achieve rapid industrialization and often the so-called leap forward, where economic growth is cut off from the historical development stage.

The second Gerschenkron's argument is that the greater the relative backwardness, the more emphasis the production goods industry is on the consumer goods industry. The domestic market of the latecomers is not so big a purchasing power that the consumer goods industry can sustain growth. And, contrary to popular belief, the relative backwardness of the latecomers does not make the labor itself so large that it can easily adapt or ensure adequate production in the workplace or factory. Therefore, because these labor forces themselves are scarce resources, they pursue development around capital-intensive industries using the latest technologies.

The third proposition argued by Gerschenkron is that the larger the relative backwardness, the larger the size of factories and companies. When it enters a new industry with relatively advanced technology, the minimum scale required is also increased. This, especially the lack of skilled labor, results in higher prices for products. In order for late-stage industrial countries to be competitive in competition with selected industrial countries, they need to achieve economies of scale through mass production, thereby lowering the price of their products. As a result, in order to achieve economies of scale, the size of the facilities that are put in will increase. Furthermore, large-scale resources are invested due to capital-intensive industries, resulting in large companies and large-scale facilities. This results in the formation of large corporations and the promotion of a kind of monopoly in the domestic market.

The fourth proposition argued by Gerschenkron is that the greater the relative backwardness, the greater the role of special institutional elements in supplying capital and providing management functions. Special institutional factors play a major role in making radical leaps using technologies borrowed from selected industrial countries.

The formation of these institutional elements is played by the state and banks.

Britain, which was a leading industrial country in shaping capital, technology and institutions for industrialization, has been led by the private sector and the process of industrialization progresses through trial and error.

In other words, industrialization proceeds spontaneously while meeting various conditions necessary for industrialization.

However, Germany and France, which are latecomers, do not have these conditions.

As a result, the government takes the lead in industrialization, artificially creating conditions that can provide large-scale capital mobilization and management functions.

In Germany, state-led industrial finance was created to mobilize large-scale capital to provide long-term funding.

And in the case of Russia, where relative backwardness was greater than that of other leading industrial countries, the role of the state is even greater.

Fifth, it is argued that the greater the relative backwardness, the less the role of the agricultural sector in the process of industrialization.

Late industrial countries can utilize technologies accumulated until the point when late industries began to industrialize, not in the order in which the technologies of the selected industrial countries developed.

Therefore, even if industrialization followed the development of agriculture in the advanced countries, the late countries themselves do not necessarily follow that path of development. And because special institutional factors, such as national and institutional capital mobilization, can artificially mobilize capital for industrialization without surplus products in the agricultural sector as I just mentioned, industrialization does not necessarily proceed in the same way as developed countries.

The sixth proposition argued by Gerschenkron is that the greater the relative backwardness, the greater the pressure on the level of consumption to form capital. In a situation where the capital required for industrialization is poor, it is necessary to form the capital to be invested for industrialization. To this end, late industrialized countries show signs of curbing consumption and converting the resources to be invested in this way toward industrialization. In particular, at the national or social level, savings are emphasized rather than consumption. Also, since the role of the agricultural sector in industrialization decreases, it can be seen that the pressure on the level of consumption of farmers is very high.

Finally, as the seventh proposition, the stronger the relative backwardness, the more emphasized the ideology of industrialization. Gerschenkron emphasizes that the ideology of change, industrialization and modernization also plays an important role in industrialization.

The greater the relative backwardness, the greater the negative impact on the ideological part. The establishment interests that benefit from traditional social or political structures are not willing to accept these changes but resist them. In particular, in phenomena involving fundamental changes, such as industrialization, it leads to rapid changes in the source of power or wealth of these vested interests. So, the establishment has a very strong resistance to industrialization. In order to overcome this resistance, it can be seen that the spread of the ideology that industrialization aims for, and industrialization pursues is crucial.

Thus, the Gerschenkron emphasizes that ideology for industrialization is important in the process of industrialization.

And it's not like rationalism or economic meaning of industrialization, but it's also strongly supported by ideas like nationalism and socialism. In other words, the ideology of industrialization does not necessarily have a rational and economic meaning.

Political influence, such as nationalism and socialism, just mentioned can also be seen as an ideology that can promote industrialization. In the case of Germany, in the process of industrialization, it emphasized Germany's independent national economy, which is different from the British economic system.

In the case of South Korea, in the process of compressing economic growth, this industrialization or economy was linked to the factors of system competition with North Korea and was also affected by competition with North Korea.

So far, we've looked at Gerschenkron's theory of industrialization in the latter half.

I'll wrap up this session here.

Industrialization, Economic Development and Korea

1-5

Industrial Development Strategy: Export-oriented strategy and import substitution strategy

This time, we will look at export-oriented strategies and import replacement strategies as industrial development strategies.

After the end of World War II, many of the newly independent states emerge. And these countries will drive industrial development strategies in anticipation of higher levels of industrialization, economic growth and higher levels of overall national income.

These industrialization strategies promoted by these countries can be largely divided into balanced growth and disproportionate growth.

Balanced growth is a strategy to grow the entire industry in a balanced manner and disproportionate growth is a strategy to select only a part of the industry and invest intensively to develop only the invested industry.

If we link these balanced and unbalanced growth with respect to trade policy, namely, trade, we can divide them into export-oriented strategies and import replacement strategies.

First, the export-oriented strategy. It refers to promoting industrial development by increasing exports.

It can be seen as a development strategy called export valueization.

It offers a number of advantages to the industry to grow an industry with a potentially large export market.

For example, it means actively fostering the export industry by providing technology to export-oriented companies, giving preferential loans, paying incentives for export quotas or disparaging this type of intensive investment promotion policy.

The characteristic of the export-oriented strategy is that it is first led by unbalanced growth and government.

An export-oriented strategy is to develop only these industries by providing government funding and policy preferential treatment only for industries that are potentially export competitive.

Because we don't care much about industrial sectors that are potentially not competitive in exports, this will force domestic industries to develop disproportionately.

Generally speaking, choosing an export-oriented strategy will result in the selection of industrial and manufacturing sectors and relatively neglecting the agricultural sector.

And intentional support for certain industries inevitably reflects the government's intentions.

In other words, we consider the global market or the economic environment at the time, but along with this, what the government intends to do has a huge impact on our export-oriented strategy.

Next, it shows more interest in the export market than the domestic market.

Underdeveloped countries and developing countries have low national income.

Because it is relatively low, this low national income means a low level of market demand.

So, the domestic economy cannot attract much attention.

As the export industry grows and the income level of the people increases, the demand is created by these workers, so they are interested in the domestic market from then on and until then, they pay much more attention and effort to the export market than the domestic market.

The next characteristic is that it can be quickly incorporated into the global economic order.

Exporting means increasing the proportion of trade.

This means that it is highly linked and sensitive to the global economic order.

This export-oriented strategy was adopted by East Asian countries such as Korea, Taiwan and Singapore to make economic development.

The advantage of this export-oriented strategy is that it is easy to overcome the shortage of natural resources and capital.

If natural resources are scarce, industrial development is possible by focusing only on specific industries or importing resources through industrialization to make and export finished or semi-finished products.

In addition, if capital is scarce, it should be funded by the international economic system, which favored export-oriented strategies such as the International Monetary Fund and the World Bank. It tended to provide funds more easily to countries pursuing relatively export-oriented strategies.

One of the other advantages is that it's easy to get a comparative advantage.

It is very easy to secure competitiveness as it intensively fosters a specific industry.

In addition, having a comparative advantage leads to an increase in exports, which leads to a large amount of money being made.

The state can re-invest this money again and eventually realize economies of scale by allowing large-scale production.

If an economy of this size is realized, it will be competitive by bringing about a drop in production costs again. A kind of virtuous cycle is constructed.

The next advantage is that foreign exchange inflow is smooth.

If the country exports a lot, it has the advantage of facilitating the inflow of funds from outside.

The last advantage is increased responsiveness to the global market.

In order to continue to increase exports, the ability to collect global market information and respond to changes in the situation can be improved by always taking into account changes in the global economy and market conditions.

While there are these advantages, disadvantages also exist.

The first is that development and income imbalances deepen.

It can be seen as one of the biggest disadvantages of an export-oriented strategy and if you choose an export-oriented strategy, the economic development proceeds in a structure that intensifies the imbalance between industries.

In particular, the agricultural sector is getting more and more inferior and while the income of workers in industries that the government intentionally chose increases significantly, the income of workers in areas that do not do so is relatively low.

Accordingly, income inequality can also deepen.

The second drawback is that the national economy becomes very vulnerable to changes in global markets.

Since the domestic market is not strong, if the strategy is only focused on exports, it will inevitably react sensitively to the global economic cycle.

If the economy is not doing well internationally, the blow will grow.

In addition, the possibility of a financial crisis or foreign exchange crisis in our country increases due to economic or financial problems of other economically linked countries at the international or regional level.

Second, the import substitution strategy.

It is a form of promoting industrial development so that goods imported from outside are directly produced and covered in the country.

Import replacement strategies are characterized by protecting their own industries or fostering import replacement industries.

It is characterized by being able to protect its industry to a level that can secure competitiveness in the early stages of industrial growth.

And fostering industries that can replace imports for industries that are highly dependent on imports is the basic strategy roadmap.

It also uses various tariff and non-tariff barriers to protect its industries.

Tariffs and non-tariff barriers are used to prevent imports from easily affecting their own economies, a way to prevent imports from gaining competitiveness in their markets by imposing high tariffs on imports.

Non-tariff barriers are methods other than tariffs, such as negatively turning public awareness or perception of imports or making the distribution channels of imports more complicated than domestic products or limiting the amount of imported goods.

And the size of the industry is relatively small compared to the export-oriented strategy.

The main target is mainly limited to the domestic market, not the global market because it fosters only industries to replace imports from the domestic market.

In the end, the size of the industry is bound to be small compared to the export-oriented strategy.

In the past, Latin American countries such as Chile, Argentina and Brazil adopted an import substitution strategy for industrial development.

The first advantage of this strategy is that it is possible to promote balanced development across industries.

Since the import replacement strategy is to replace imports by fostering industries that are less competitive than imports, investment and fostering in industries that are comparatively inferior will be made.

In the end, it is possible to promote balanced development by growing industries with comparative advantages and industries with comparative inferiority.

Second, industrial productivity increases.

It relies on imports for parts that are not produced or lack production in Korea and by producing these parts, industrial productivity is increasing.

There is an advantage that this increase in productivity can have a positive impact on export competitiveness.

The third advantage is that it can induce foreign companies to attract domestic companies. By using tariff and non-tariff barriers to reduce the influence of imports, foreign companies that produce these goods build factories and produce goods in the country through direct investment in countries that impose these tariff and non-tariff barriers to avoid high tariffs and increase sales.

The fourth advantage is that the trade balance can be improved.

In the short term, imports of raw materials and facility materials will increase rapidly in the short term to foster import alternative industries.

In the long run, however, as industries that replace imports develop and imports decrease, they contribute to reducing the national economy's dependence on the outside world and improving the trade balance.

Fifth, the ease of implementing policies exists.

The fact that simply utilizing tariff or non-tariff barriers can protect or indirectly foster import alternative industries can be seen as a factor that particularly increases the ease of policy implementation.

There are also disadvantages compared to these advantages.

Another disadvantage can be that it is quite unclear whether domestic industrial protection can be linked to industrial competitiveness.

The nation can protect the national economy by limiting imports and fostering alternative industries, but this cannot directly lead to securing industrial competitiveness.

In order for a particular industry to be competitive, various factors such as technology, skilled workers and management skills are needed.

Under these circumstances, fostering import replacement industries will only protect the market without competition.

As a result, it's hard to expect skills, skilled workers and management improvements under this protection.

In other words, protective trade can keep inefficient industries alive, but it cannot make inefficient industries efficient.

The following disadvantages are trade decline.

The import replacement strategy is an economic form that pursues a kind of self-sufficient development.

The replacement of imports and the use of tariff and non-tariff barriers will inevitably reduce trade.

This could result in a decline in the aggregate output of a particular country, resulting in a decline in growth rates, or, in severe cases, an isolated economy by weakening its links to the global economic system.

The next disadvantage is market dissatisfaction and low efficiency in the industry.

If domestic production replacements that are lacking in quality and quantity are utilized as substitutes for imports, market dissatisfaction will increase, and this can negatively affect the domestic market.

In addition, there is a disadvantage that it can generate low efficiency in the industrial sector overall.

So far, we have looked at export-oriented strategies and import replacement strategy as industrial development strategy.

Industrialization, Economic Development and Korea

1-6 Industrialization and Influence of Korea

In this session, we will look at only the characteristics of Korea's industrialization process.
And let's look at the impact of the Korean industrialization process.

First, it is the industrialization process of Korea.

Before the inauguration of the Korean government, during Japanese colonial era and before that, the industrialization process did not actually take place in Joseon.

Under these circumstances, Joseon became a Japanese colony in 1910 and a limited level of industrialization began to progress during Japanese colonial era.

From the opening of the port to the 1920s, Korea was located as a food and raw material supplier or a market for goods.

Although it was very limited by the entry of Japanese capital, mainly in some processing industries, industrialization began to make progress.

And in the 1930s, as the Korean Peninsula began to be used as a military base for Japanese invasion of China, industrialization began to expand, focusing on the military industry and industries linked to the military industry.

There was little progress in industrialization from 1945 until the 1950s when we were liberated from Japanese colonies.

Because of the political vortex of liberation, the division of the two Koreas and the Korean War. Since the industrial infrastructure that existed in the South was severely destroyed, the Korean economy did not make much progress in industrialization even in the 1950s.

In addition, as the Korean economy relied heavily on U.S. aid, it was difficult to form capital or accumulate technology to achieve industrialization progress as a result.

It was in the 1960s that industrialization of Korea began in earnest.

Industrialization proceeds in earnest from the Park Chung-hee administration, gained power from a military coup, promoted export-led economic development policies from the early days of the Third Republic.

The Park Chung-hee administration emphasizes export-led economic development.

By adopting an export-oriented strategy, it would pursue an unbalanced industrial development strategy.

Thanks to this, Korea's industrialization begins to enter the main track.

The Park Chung-hee administration pursued economic development policies for pre-growth and post-distribution and from 1962 to 1982, the average annual gross national product growth rate was recorded as about 8.2%.

From the 1960s to the 1980s, industrialization was mainly developed from light industry to heavy chemical industry.

And since the 1990s, Korea has been transformed into an advanced industrial structure by shifting to a post-industrial and service industrialization stage that is reorganized around the high-tech information, knowledge and service industries.

This table shows the changes in Korea's top 10 export products.

By 1960, if you look at the top 10 commodities in the 1950s, the major export commodities were mostly primary products.

In other words, primary products such as iron ore, squid and live fish that had not been manufactured or processed were mainly appearing.

If you look at the major exports of the 1960s or 1970s, you see light industrial products like textiles, plywood, wigs.

If you look at the major exports up to the 1980s, or the 1970s, we start to see heavy industrial products along with some light industrial products.

In particular, heavy industries such as steel and ships and during the Park Chung-hee administration, they invested a lot in this area and these products began to emerge as major exports in the 1970s.

And if you look at the top 10 export products of the 1980s or 1990s, some high-tech industries like semiconductors start to emerge.

Since then, semiconductors have been established as Korea's first export product.

Thus, after 2000, high-tech products such as semiconductors and heavy industrial products such as automobiles, ships and petrochemical products appeared as Korea's main exports.

Then ,let's look at how Korea's compressed industrialization has affected.

Korea has achieved industrialization in the 50 years since the 1960s, which developed countries in the West have achieved over a period of 200 to 300 years.

In other words, this compressed industrialization is a phenomenon that is hard to find in modern world history.

This rapid industrialization, of course, brings about profound changes in society as a whole.

First, rapid urbanization occurs in Korean society.

As industrialization develops, the rural population moves on a large scale to cities.

Therefore,urbanization went very fast.

The urban population, which accounted for only about 25% of the total population in 1955, became for 50.9% in 1975.

In 2010, it exceeded 80%. In other words, rapid urbanization occurred As such, urban population growth tends to be inevitable.

However, in Korea, the aging and hollowing out of rural areas are neglected and too many people are concentrated in the metropolitan area, which worsens the residential environment and causes problems such as unbalanced regional development between metropolitan and non-metropolitan areas.

And the development of the imbalance between large and small businesses can also be seen as the influence of Korean industrialization.

Since the early 1960s, the government, which has led industrialization, has basically pursued an export-led strategy and implemented a policy that favors large companies over small and medium-sized enterprises.

As a result, economic polarization between large and medium-sized enterprises or exporters and domestic companies becomes very serious.

Even after democratization, chaebol conglomerates, which have already secured market dominance, imposed unfair trade practices that monopolized business profits by putting small and medium enterprise into hierarchical structures, creating excessive economic concentration in conglomerates and entrenching those enterprises. This can be seen as the cause of the core background creating the problem of inequality in society.

Next, the development of high-quality labor and the formation of the middle class can be seen as the influence of Korean industrialization.

The supply of quality labor played a decisive role in the background of successful industrialization in Korea, which lacks resources.

In the process of promoting economic development, the government introduced and implemented a systematic vocational training system along with mandatory public education to supply quality labor.

In addition, Korean society was becoming highly educated overall in line with the desire for a rise in the class at the household level.

As a result, the industrial structure has been enhanced since the 1990s and it has become possible to secure specialized personnel smoothly.

In addition, as a result of industrialization in the 1980s, workers in small and medium-sized enterprises, mid-sized enterprises and large enterprises, including highly educated groups, saw their income levels rise, resulting in a significant improvement in overall living standards, forming the middle class.

And the democracy that Korea has achieved can also be seen as a result of a kind of industrialization.

As a newly independent country, Korea was in a very unstable situation politically.

Under these circumstances, political confusion increased due to the division of the two Koreas and the Korean War and dictatorship by the military continued for a while through a military coup.

These authoritarian regimes have undermined the establishment of democracy in Korea by uniting citizens and implementing unconstitutional measures to maintain the regime.

In particular, these regimes pursue economic growth and promote economic growth results to the public in order to make up for the lack of political legitimacy.

In order to industrialize Korea, there were parts that needed to be led by the government, especially these parts are possible because they were certain authoritarian governments.

As a result of industrialization, income improves and the middle class increases, raising awareness of citizens' rights and democracy around these classes, which spreads widely throughout society. In this respect, Korea's democracy can be seen as the result of industrialization due to the influence of industrialization.

Along with this, many social problems arose.

In the process of industrialization, the discourse of growth and post-distribution played a dominant role and the climate in which economic efficiency and market competitiveness are prioritized becomes prevalent.

This deepens the unequal hierarchy caused by the distribution of wealth and the absence of welfare.

In addition, social problems in industrialization such as crime, suicide and industrial accidents continue to increase.

Also, there are still many problems in which workers' rights are not protected even when the industrial structure is advanced.

So far, we have looked at the industrialization economic development and the industrialization process and impact of Korea.

Understanding the meaning of industry, industrialization provides a basic foundation for accurately understanding industrial development and economic development.

And it can be seen that Korea's industrialization and economic development have been carried out in a direction consistent with various related theories.

I think Rostow's five stages of economic development will provide a basic foundation for understanding Korea's industrialization and economic development as a whole.

And looking at the strong Crohn's theory and export-oriented strategies and import replacement strategies will help us understand that Korea is proceeding with a compressed industrialization process relatively quickly compared to Western advanced countries.

Korea's rapid industrialization and subsequent economic growth have had a significant impact on Korean society and by looking at the characteristics, I think it has laid the foundation for understanding Korea's industrialization and economic development in general.

That's all for today's lecture. Thank you.

讲义

工业化、经济发展和韩国

工业的意义

大家好，我是全北大学政治外交系的朴成龙。

本堂课将简要介绍产业化和经济发展以及韩国的产业化过程及影响。

虽然在日常生活中经常使用产业或产业化这个词语我想应该没怎么想过具体意味着什么。

首先了解一下产业的意义的产业的分类等此外，我们还想了解产业化的意义以及相邻概念的工业化。

其次，工业化与经济发展紧密相连。

我们将研究一些与经济发展相关的理论。

关于经济发展，最常提到的罗斯托经济发展第5阶段，强劲的克隆后期产业化论，作为产业发展战略我想了解一下出口中心战略和进口替代战略。

最后，我们回顾一下韩国的产业化，我想简单了解一下韩国工业化对韩国社会的影响。

那么我们先来看一下产业的意义吧。

为了丰富人类的生活，生产财物或服务的事业，这通常可以看作是一般意义上的行业。

一般查找词典时都会出现这样的用语。

所以制造出对人类生活有用的各种物资或劳务的意味着系统性的行为。

更复杂的含义是指主要从事类似性质的工业活动的一组生产单位。

或与此相关联的产业活动是指各生产单位和劳动、资本、原料等。

通过投入资源生产或提供货物或服务的过程。

这个定义可以看作是工业的一个更复杂的定义，反映了其经济含义。

工业活动的范围包括商业和非商业活动，但家中的家庭活动往往被排除在外。

工业行为本身开始于新石器时代末期，随着青铜器和铁器生产的兴起正是在这个前现代工业时期，出现了可以被称为工业的行为。

直到新石器时代中期，他们只制造对他们个人或集体生活有用的东西。

除了偶尔的互换，个人或团体他们没有用自己的产出换取任何有用的东西。

很难将这种非结构化的行为称为一个行业。

尽管自新石器时代晚期以来，生产或生活都是必不可少的，但交换最终通过剩余商品出现，以获得只生产少量的商品。

随着这些初步交流的发生，生活和生产模式开始演变。

随着青铜器和铁器的生产站稳了脚跟，古代社会，也就是等级社会的第一个阶段被建立了。

从此，一个跨越古代和中世纪的前现代工业发展起来。

我们所谈论的行业通常是现代或当代意义上的行业。

这种意义上的工业可以追溯到工业革命。

自工业革命以来，它就意味着以工厂式大规模生产为特征的工业形式或工业结构。

所以从工业革命开始，通常是现代意义上的工业，现代意义上的工业。

让我们来看看行业是如何分类的。

行业的分类是根据行业活动的相似性对其进行系统的分类。

它可以根据各种标准进行分类。首先是韩国标准产业分类。

韩国的标准产业分类是以联合国统计局的国际标准产业分类第一次修订版为基础的。

我们在1958年第一次修订的基础上，于1963年开始进行分类。

2017年的第10次修订将我们带到了今天。

正如所见，我们有21个大范围，由A到U分开这些A到U的行业都被进一步分类，总共有99个行业。

这些韩国标准产业分类用于韩国经济和产业结构。

你可以把它看作是行业的分类。

接下来，我们可以看到Global Industry Classification Standard。

有些划分是基于特定国家的产业结构或经济结构，如韩国标准产业分类。

但就Global Industry Classification Standard的情况行业已被分类，以方便投资股票。

正如所见，它被划分为11个部门。

而在这11个部门下，创造了24个行业。

然后在这之下，我们有69个不同的行业。

这些分类并不反映我刚才提到的某一国家的产业结构，而是反映了为了便于在股票投资或股票市场中使用这是一个对产业结构进行分类的案例。

一般来说，我们使用最多的行业分类是克拉克的行业分类。

英国经济学家克拉克在其著作《经济进步的条件》中写道产业结构分为第一产业、第二产业和第三产业。

克拉克对此有一个三层分类法：初级、二级和三级。

这是国际和国内最常用的行业分类方法。

值得注意的是，这种方法是由17世纪的英国经济学家威廉·佩蒂提出的，他用我们过去有一个简单的产业划分，即农业、制造业和商业。

我们采取了这种做法，并将其扩展到整个行业，并对其进行分类。

其影响是巨大的。首先是第一产业。

第一产业是指那些利用自然环境中的劳动力来获得或生产商品的产业。

初级产业的例子包括农业、林业、畜牧业和渔业。

第一产业以对人类生存至关重要的部门为主。

在自然环境不适合第一产业的地方，如在寒冷或沙漠地区除这样的国家之外，它是一个非常重要的行业。

然而，第一产业的生产力并不高，因此，如果有太多的人在第一产业就业，那么该国的整体工业生产力并不高。

一般的经验法则是在第一产业就业的人口不超过10%。

有一些讨论认为，从生产力的角度来看，这是可取的。

然而，根据特定国家的产业结构或经济条件，可能会有不同的看法。

接下来是第二产业。他们对第一产业的产品或自然资源进行加工，以创建一个生产我们生活所需的東西的行业，如能源。

属于第二产业的部门包括轻工业、重工业、建筑业和矿业。

第二产业通常被称为制造和加工产业。

第二产业的特点是受自然环境的影响较小其特点是分工的发展和工作的统一性。

此外，第二产业的发展促进了城市化，将劳动力吸引到工业地区。
它还促进了官僚主义，即通过专业分工使一个组织内的活动合理化。
当你想到这一点时，你可能会认为像采矿这样的东西是第一产业。
然而，从采矿中获得的矿物必须经过加工。
采矿不只是指矿物的生产，还包括矿物的提炼，这一事实使其成为第二产业。
它被归类为第二产业是因为它涵盖了广泛的活动。
采矿业也被归类为第二产业，因为第一产业在其最终产品中具有价值。
例如，基本的原材料，如煤或铀，无论如何必须进行加工。
这就是为什么采矿业被列为第二产业。

接下来是第三产业。第三产业是指将第一和第二产业生产的商品卖给消费者，或提供或向消费者提供服务，
被统称为第三产业。
第三产业的例子包括商业、运输、通信、金融和服务。
第三产业的特点是通过商品或服务的分配创造财富。

可以是如电信业的资本密集型，或如食品业的劳动密集型，如教育知识密集型产业，等等。
也因范围太广而被职指责。
换句话说，将一些行业简化为第三产业而遭到职责。

随着第三产业领域的大幅扩展，克拉克的分类法也在不断发展。
在当时的核心部门之外，出现了许多新的产业。
因此，有人试图对这些产业进行分类。

通常情况下，我们谈论的是初级到第三产业。
但最近，我们一直在谈论第四和第五产业。
就第三产业而言，这些是知识密集型产业，即，想信息、医疗保健和教育领域都被包括。
第五产业主要与休闲产业有关。
所以像兴趣爱好、旅游和体育。

这些第四级和第五级产业还没有正式定义。
然而，它们是对更复杂的产业进行定义和分类的一种尝试。

这节课的内容就到这里。

工业化、经济发展和韩国

1-2

工业化

本节课，我们来看看英语中的Industrialization。

让我们从工业化的含义开始。工业化是指工业活动的扩大和强化。

工业化是指产业结构转变为第二和第三产业的份额超过第一产业的过程。

工业化在狭义上指的是工业化。

然而，从广义上讲，它包含了伴随着产业结构重组的 政治、社会、经济和文化变化的总体趋势。

随着传统社会的现代化，它们经历了重大的政治、经济和社会变革。

其中最突出的是工业的发展。

这就是为什么它通常被称为工业化。

工业化可以意味着从农业经济向工业经济的转变。

它也可以意味着从家庭手工业到工厂经济再到大工业的转变。

正如我所说，工业化是工业化的狭义定义。

当工业化发生时，许多方面都会发生变化，但特别是在经济方面。

说得更具体一点，就是工业方面的问题。

德国经济学家霍夫曼分析了英国工业革命后世界各国的工业化进程。

在从传统社会到工业社会的经济发展过程中认为工业化有四个阶段。

首先，霍夫曼将工业分为消费品和生产品。

消费品行业是指那些生产一旦使用就会被消费的商品的行业。

消费品行业的例子包括食品、纺织品和纸张。

生产资料行业是那些生产用于制造、加工和转售的产品的行业。

包括水泥、钢铁、机械和石油化工等行业。

通常情况下，制成品行业被称为资本货物行业，因为它们对一个国家的运行非常重要。

制成品的产出往往在全部工业中占较大份额。

根据霍夫曼的说法，工业化发展分为四个阶段。

第一阶段以轻工业为主，以消费品为中心。

第二阶段的特点是重工业的份额越来越大，主要是商品生产。

这约占工业总产出的30%。

第三阶段是主导地位，即生产资料行业的份额等于或大于消费品行业的份额，当生产资料行业占工业产出的50%以上时，就会出现第三阶段。

阶段4是当生产品行业的份额明显占主导地位时。

霍夫曼的论点提出了衡量产业结构复杂程度的具体指标。

衡量产业结构的先进性。

然而，在实践中，很难区分消费品和生产资料行业。

也有局限性，因为很难严格区分消费品和生产品行业。

让我们来看看克拉克的工业化。

英国经济学家科林-克拉克将产业分为第一产业、第二产业和第三产业。

克拉克的三层划分是最常用的产业分类。

而克拉克认为，随着经济在此基础上的进步，劳动力或国民收入的份额从第一产业转移到第二和第三产业。

这是因为工业部门的增值生产力存在着差异。

经济发展被说成是经历了工业化，在这个过程中，低附加值生产力的农业部门被相对较高附加值生产力的工业部门所取代。

我们通常所说的工业化的原型是英国的工业革命。

英国的工业革命以动力引擎的发明和生产技术的革新为基础，导致了经济从农业到采矿和工业活动的快速重组。

在发达国家，工业化的特点通常是以消费品为主的轻工业和重工业以及以生产资料为主的重工业和化学工业之间的分工，以及各种服务部门，其特点是工业分工越来越复杂。

此外，工业化的特点不是简单的产业结构重组而是经济、政治、社会和文化的根本变化。

首先，它促进了资本主义生产关系、劳动力市场体系以及管理和生产技术的创新。

通过工业化，大规模生产的工厂体系得到普及，由资本和劳动组成的资本主义生产关系和劳动力市场体系得以建立。

而随着商品市场的竞争越来越普遍和扩大，出现了所有权和管理权分离的所谓公司管理制度。

此外，出现了管理创新和提高生产效率的技术革新。

因为企业希望获得比竞争对手更多的优势，这导致了对管理和生产技术革新的大量投资，官僚主义的专业化是工业化的另一个影响。

为了提高各部门的管理效率，引入了官僚体制，这导致了对专业化管理的追求。

接下来，城市化也是工业化的主要特征之一。

由于劳动力集中在城市，所谓的城市化，即以城市为中心的生活区和居住环境的形成，随着工业化的进展而迅速进行。

工业化的另一个特点是核心家庭的建立和性别分工。

随着工业化的发展，作为生产领域的工作场所和作为生活领域的家庭被分开，导致男性户主从事就业活动，女性户主从事家务活动，核心家庭内性别分工的建立。

此外，过去的农业社会需要家庭单位提供大量的劳动力，而在工业化阶段，这种劳动密集型的结构变得没有必要。

因此，随着工业化的逐步推进，出现了核心家庭的趋势。

工业化的影响之一是大众消费的普及。

通过大规模生产的实现，大众消费变得广泛，在工业时代导致了一个物质富裕的社会。

最后，工业化的特征性影响之一是政治变革。

例如，韩国可以被看作是一个通过工业化实现政治民主的国家。

随着中产阶级通过工业化获得经济繁荣这些中产阶级开始思考公民的权利问题。

通过这个过程，韩国社会已经实现了民主化。

工业化进程不是仅限于特定的国家，在过去的200到300年里，它已经蔓延到世界各地，是一个全球性的现象。

工业化始于英国，它是第一个实现工业革命的国家，然后蔓延到欧洲、美国和日本。
在20世纪上半叶，工业化通过这些工业化国家的帝国主义扩张传播到殖民地国家。

此外，东欧集团国家，如苏联，已经实现了社会主义革命，通过国家主导的计划经济发展了工业化体系。
通过以国家为中心的国家主导的计划经济发展工业化。

二战后，新独立的国家，特别是亚洲、拉丁美洲和非洲的国家，通过国家主导的计划经济发展了工业化。
而这些新独立的国家，特别是不发达或发展中国家，被积极推动为经济发展政策的核心。

伴随着工业化而来的是一系列的问题。

劳动力边缘化、人口爆炸、环境问题、财富分配、发达国家和不发达国家之间的依赖关系等等。
它还在国内和国际上造成了一系列的问题。

工业化产生问题是因为它涉及到一个历史性的过渡，改变了现代物质文明和社会的结构，有很多我刚才提到的这些问题，还有很多其他的。

因此，这些问题不仅在国内有影响，而且在国际上也有影响。

即使现在，许多国家仍在努力应对这一工业化进程的挑战。

本节课就到这里。

工业化、经济发展和韩国

1-3 罗斯托的经济发展的五个阶段

今天，我们来看看罗斯托的经济发展五个阶段。

罗斯托的经济发展五阶段的特点是将经济发展简化为五个阶段，这五个阶段很复杂，包括许多不同的现象。

许多不发达国家和发展中国家将这种简单的分类作为经济发展的目标，并对经济发展进行规划。

为了理解罗斯托的经济发展的五个阶段，我们首先需要简单了解一下现代化理论。

现代化理论指的是一系列解释现代化的理论，从前现代社会到现代社会的发展过程，以及现代化的条件。

以现代性和传统的二分标准为核心有一个进化的观点，即前现代社会通过现代化发展为现代社会，现代化理论认为，社会经历了一个单向的变化过程，经过了更多的进步和文化上的完整阶段。

现代性是这一理论中最核心的关键词。

它的前提是现代性是科学的、理性的、合理的，而且主要是基于西方的经验。

现代化理论将西方经验作为现代化的基准。

它的前提是，西方社会的发展过程是现代化的正确方向。

因此，它的基础是所有国家都应该遵循西方社会所走过的道路来发展。

这是一个非常以西方为中心的二元观点。

它被批评为以西方为中心和二元对立，并强加给传统社会的错误概念。

它还忽视了发展中国家的作用从进化论的观点来看,西方发达国家对第三世界产生影响力,支配的东西可以被用作正当化的理论等,受到了批判。

这些现代化的理论和现代化的概念在经济上得到了应用，假设了经济发展的阶段。

而与这些理论相联系的一个典型的经济理论是罗斯托的经济发展五阶段理论。

任何国家的经济发展过程都是通过五个阶段发展的。

罗斯托认为，任何国家目前都处于这五个阶段中的一个。

而根据经济发展的阶段，不发达国家和发达国家是相互联系的。

换句话说，因为任何国家都处于这五个阶段之一，发达国家的过去就是不发达国家的现在，不发达国家的未来也可以是发达国家。

罗斯托的理论可以被看作是一套非常注重发展的经济历史阶段。

我们来看看这五个阶段。

首先是第一阶段。这被称为传统社会，这是一个非常低生产力的社会，因为它缺乏现代技术和科学知识。

大多数人从事自给自足的农业生产。

这个社会的性质本身是非常保守的。

人们非常不愿意改变，当变化到来时，有一种非常强烈的抵制或拒绝变化的倾向。

在政治上，有一个等级森严的权力结构，所以有一个非常强大的中央集权系统。

因此，它的特点是上层阶级、贵族和地主，掌握着大量的政治权力。

而且只有这些上层人士拥有可以用于非生产性目的的资本。

而其他人口，其他阶级，其他部门，只有很少的资本。

这就是第二步。这被称为满足跨越式发展的先决条件。在这个阶段，要进行革命性的变革，克服增长的障碍。它可以被看作是一种过渡阶段，社会正在走向增长。革命性的变化可以由社会本身或外部力量来推动。通常情况下，外部影响会导致对生产部门的投资。公路、铁路和公用事业。接受新技术和新思想的结构的变化开始出现。随着经济的发展，可以实现更多的恢复。国力，改善社会福利，并为实现更高的生活水平创造必要的基本条件。

下一个阶段是第三阶段。这被称为跨越式发展。这是经济发展真正起飞的时候。政治、社会和制度框架新近形成，在社会的发展和扩张中发挥着重要作用。变化和增长不断地被这种扩张所推动。

第三阶段是工业开始认真推动经济发展的时候。主导产业因国家而异。

例如，在第三阶段，英国曾经由棉花产业主导，推动了国家的经济发展。

在其他情况下，如日本和德国，在当时的政治和经济条件下军备工业被作为主导产业来利用。

在美国和法国等国家，铁路工业在这个阶段成为主导产业。

跃进阶段不仅仅是经济变化。

认为经济现代化和技术发展应该被优先考虑的政治团体也出现了一个在某种程度上，这个第三阶段提醒我们，政治因素最终可能成为经济发展的决定性因素。

接下来，第四阶段是成熟的阶段。在成熟阶段，技术进步正在影响着经济的所有部门。

这是经济持续增长的阶段。因为与其他国家的贸易变得更加复杂，产业结构变得更加技术密集，在跃进阶段推动增长的部门在成熟阶段发生变化。在技术方面，也发展成非常熟练的社会，只要是想要生产的产品，就会出现技术高度化社会，使任何产品都可以生产。为了让一个社会建立什么，它不必牺牲舒适度。

在第一、第二和第三阶段，不需要牺牲社会的进步或安全或舒适。以实现这些东西。在第四阶段，不必这样做。而且它的特点是实施反映环境和健康成本等的政策。而贫困率降低，社会安全网建立，等等。

生活水平提高的阶段是第四阶段。

最后，第五阶段的特点是大众消费水平高。

这个成熟阶段的特点是，从技术密集型工业过渡到内部消费品和服务的社会，形成了高度发达的工业社会。人均国民收入非常高。

人们在其他部门的支出多于基本需求，如衣、食、住。

在这个阶段，奢侈品和高价值消费品的消费增加。

对文化和艺术的支出也会增加。

从事白领工作和服务的人的比例变得非常高。

以及熟练的产业工人的比例非常高。

而且对社会福利和安全有更多的关注。

这就是罗斯托的经济发展的五个阶段。

罗斯托的经济发展五阶段理论受到了许多批评，如现代化理论。

特别是，一位名叫罗斯托的经济学家借用了美国的发展阶段来形成他的理论。

因此，虽然美国的发展规范被描述为社会和经济发展的基本阶段这方面的问题是，它并不适用于所有国家的经济发展。

因此，换句话说，不是所有的国家都可以被看作是具有美国式的经济发展。

而且虽然它假设了一个线性的发展。

这也不适用于所有国家的线性方式。

例如，可能有的国家直接从阶段1进入阶段3。

此外，这些阶段并没有被完全描述。

有些阶段有重叠的特征。

尽管如此，罗斯托的经济发展五阶段理论仍然被大量谈论的原因是它对不发达国家和发展中国家有相当大的吸引力。

它给了他们一个阶段性的特征，表明他们可以像发达国家一样发展。

而且，由于这些阶段和阶段之间的区别相对清晰，它激励着不发达和发展中国家，他们可以在短时间内发展。

因此，许多国家仍在为罗斯托倡导的每个阶段设定经济发展目标，并按照这些目标推行经济政策。

本节课就到这里。

工业化、经济发展和韩国

1-4 Gerschenkron의 후기工业化理论

本节课我们要看一下格申克龙的后发优势工业化理论。

一般来说，我们今天所知道的经济发达国家都经历了一个非常漫长的工业化过程。

工业化过程通常需要100年以上的时间才能达到现在的经济发展水平。

在一些情况下，一些欠发达国家能够在相对压缩的时间范围内实现工业化。

格申克龙的后发优势工业化理论试图对此做出理论上的解释。

格申克龙是一位在俄罗斯出生的美国经济史学家，他认为，尽管缺乏欧洲主要工业国英国所拥有的一些工业化的基本条件而发展中国家能够利用这些条件的替代品得以实现工业化。

比较英国这个最早实现工业化的国家与法国、德国和俄罗斯这些后进者是如何实现工业化的。

通过比较和分析他们的工业化方式来提出这一论点。

他通过比较和分析他们的工业化方式来提出这一论点。

与发达国家的逐步工业化不同。

这很有意思，因为他们似乎在模仿发达国家，跳过了发达国家已经和正在经历的一些中间步骤。

格申克龙将领先的工业化国家和落后者之间的差距定义为相对落后。

相对落后将一个社会在尝试工业化时的经济状况与领先国家的经济状况进行比较。

相对落后不是一个单一的指标，如人均GDP，而是包括像储蓄率、识字率和技术进步的指标然后提出包括人均社会间接资本等各种经济社会指标在内的多种概念的总体。

在介绍了相对落后的基本概念后，我们提出了七个命题。

首先，相对落后程度越大，工业生产的增长率就越尖锐。

工业化的发展速度很快。

格申克龙认为，一个落后的工业国家和一个领先的工业国家之间的技术差距越大，落后国家就越有可能通过使用或采用领先国家的技术和发展方法来迅速实现工业化。

然而，也有一些因素阻碍了这种工业化的潜力例如，以19世纪初的德国为例，当时没有统一，所以有一些因素降低了世界上这一地区工业化的可能性。

而通过消除这些抑制性因素，你就满足了工业化的最低前提条件。

事实上，通过统一，德国满足了快速工业化的基本条件。

一旦满足了前提条件，落后的工业化国家就可以迅速采用第一个工业化国家的技术和发展方法。

快速工业化往往导致所谓的大跃进，经济增长的模式与历史发展脱节。

第二个格申克龙论点是，相对落后程度越大，就越强调生产品产业而不是消费品产业。

落后国家的国内市场没有购买力来维持消费品工业的增长。

另外，与人们普遍认为的相反，落后国家的相对落后并不意味着有大量的劳动力本身可以轻易地适应工作场所或工厂，并确保足够的生产。

因此，这种劳动力本身就是一种稀缺资源发展是以使用最新技术的资本密集型产业为中心的。

格申克伦论证的第三个命题是，相对落后程度越大，工厂和企业的规模就越大。
当进入一个具有相对先进技术的新行业时，所需的最小规模也会增加。
这些因素，特别是缺乏熟练的劳动力，导致生产的商品价格上涨。
为了与第一个工业化国家竞争，后者需要通过大规模生产实现规模经济，这反过来又会降低其产出的价格。
因此，实现规模经济所需的设施规模增加。
此外，资本密集型产业需要大规模的资源投入，导致了企业集团和大规模设施的出现。
这反过来又导致了企业集团的形成，促进了国内市场的一种垄断。

格申克龙提出的第四个主张是，相对落后程度越大，就越需要特殊的制度安排来提供资本和管理职能，特殊制度因素的作用就越大。
特殊体制因素在使落后国家利用从第一批工业化国家借来的技术实现彻底的飞跃方面发挥了很大的作用。
国家和银行在塑造这些体制因素方面发挥了作用。
就英国这个第一个工业化国家而言，工业化的资本、技术和制度的形成主要是私人的。
工业化的进程是由私营部门和试错驱动的。
换句话说，工业化的条件已经具备，这个过程是自我维持的。
然而，就落后国家，即德国和法国而言，这些条件并不存在。
因此，他们不得不依靠政府人为地创造条件，使他们能够调动大量的资本，为工业化提供管理能力。
例如，在德国的情况下，创建了一个国家主导的工业银行，以调动大量的资本并提供长期融资。
而在俄罗斯，相对落后的程度比其他第一工业化国家要大，国家的作用会更大。

第五, 这种说法是, 相对落后程度越大, 农业部门在工业化进程中的作用就越小。

落后国家的工业化不是按照领先工业国家的技术发展顺序进行的, 他们可以利用到落后者开始工业化的那个时间点所积累的技术。

因此, 即使领先国家在工业化之后发展了农业, 落后国家本身也不一定遵循这一发展道路。

而且, 由于特殊的制度因素, 即国家和机构的资本动员, 使得即使在没有农业剩余产出的情况下, 也可以人为地动员资本进入工业化, 因此, 正如我刚才所说, 他们不一定走领先国家的道路。

格申克龙的第六个命题是相对落后程度越大, 资本形成对消费水平的压力就越大。

在工业化所需资本贫乏的情况下, 需要形成资本投入到工业化中。

为此, 工业化程度较低的国家倾向于抑制消费, 将原本用于消费的资源转用于工业化。

特别是, 在国家和社会层面, 他们强调储蓄而不是消费。

此外, 农业在工业化中发挥的作用减少, 这给农民的消费水平带来了很大的压力。

最后, 在他的第七个命题中, 格申克龙认为更大的相对落后性强调了工业化的意识形态。

格申克龙认为, 变革、工业化和现代化的意识形态在工业化中也起着重要作用。

相对落后程度越大, 意识形态的负面影响就越大。

与传统社会或政治结构有利害关系的既得利益者不太可能接受变革, 而更可能抵制变革。

特别是在涉及根本性变革的现象中, 如工业化, 这些既得利益者的权力或财富来源将被彻底改变。

因此, 既得利益集团对工业化有非常强烈的抵制。

为了克服这种阻力, 宣传和传播工业化的意识形态是非常重要的。

因此，格申克伦强调了意识形态在工业化进程中的重要性，即工业化的意识形态。

而不仅仅是理性主义或经济意义上的工业化，还有民族主义和社会主义等思想。
换句话说，工业化的意识形态不一定要有理性和经济意义。

像我刚才提到的民族主义和社会主义这样的政治影响，也可以被看作是可以促进工业化的意识形态。
就德国而言，在工业化的过程中，人们强调了不同于英国经济体系的独特的德国民族经济。

就韩国而言，压缩经济增长的过程将这种工业化或经济与朝鲜的政权竞争联系在一起，同时也受到了影响。

所以，我们一直在研究格申克龙的后发优势工业化理论。

本节课就到这里。

工业化、经济发展和韩国

1-5 工业发展战略：出口导向和进口替代战略

本节课作为产业发展战略,将探讨出口中心战略和进口替代战略。

第二次世界大战结束以后,出现了很多新生独立国家。

这些国家在提高工业化水平的同时实现经济增长,而且,预计国家的整体收入水平会提高,并推进产业发展战略。

这些国家推进的这种产业化战略大致可分为均衡增长和不均衡增长。

均衡增长是让整个产业均衡增长不平衡增长是只选择部分产业进行集中投资,只发展投资型产业的战略。

这种均衡增长和不均衡增长与通商政策,即贸易相关联的话,可以分为出口中心战略和进口替代战略。

首先是出口中心战略。指通过提升出口带动产业发展。

可以说这是一般被称为出口价值化的发展战略。

为产业发展具有潜在大规模出口市场的产业提供多项优惠。

例如,在政策上向以出口为中心的企业提供技术或特惠贷款,或者根据出口配额发放奖金等,或者通过这种方式实施集中投资培养政策,积极培养出口产业。

出口导向战略的特点是首先以不平衡增长为主导，政府主导。

出口中心战略是政府只对潜在具有出口竞争力的产业筹集资金,并提供政策优惠,从而只发展这些产业。

由于对潜在不具备出口竞争力的产业领域重视程度不高，这些结果必然导致国内产业发展不平衡。

总体而言，如果选择以出口为中心的战略，工业和制造业领域就会被选择，而农业领域则相对被搁置。

而且,对特定产业的有意支援只能反映政府的意图。

也就是说,虽然考虑到全球市场或当时的经济环境,但与此同时,政府的意图也会对出口中心战略产生很大的影响。

其次,比起内需市场,更关注出口市场。

不发达国家或发展中国家国民收入较低。

由于相对较低，这种低国民收入意味着低水平的市场需求。

所以国内经济并没有得到太多的关注。

只有当出口产业发展起来，人们的收入水平提高时，国内市场才会受到关注，因为很大一部分需求是由这些工人创造的，从那时起，国内市场才会受到关注，而在此之前，人们对出口市场的关注和努力远远超过国内市场。

下一个特点是迅速融入世界经济秩序。

出口意味着你成为贸易中一个更大的部分。

这意味着你与全球经济秩序的联系更加紧密，对其更加敏感。

这种以出口为重点的战略是韩国、台湾和新加坡等东亚国家为发展其经济所采取的。

这种以出口为重点的战略的优点是，它可以轻易地克服自然资源和资本的短缺。

当自然资源匮乏时，可以专注于某一特定行业或发展工业化，即进口资源制造成品或半成品用于出口。

此外，如果资本稀缺，就必须从国际经济体系中寻求资金，而国际货币基金组织和世界银行等国际经济体系则倾向于出口导向战略。

他们往往更容易向奉行出口导向型战略的国家提供资金。

其他优势之一是容易获得比较优势。

通过专注于某一特定行业，必然更容易获得竞争优势。

而当你拥有比较优势时，你的出口就会上升，这就会转化为大量的资金。

然后，这些钱可以再投资，最终，通过能够大规模生产，可以实现规模经济。

一旦你实现了这些规模经济，这反过来又降低了生产成本，这使你更有竞争力，所以这是一种良性循环。

下一个优势是，你可以获得良好的外汇流入。

如果你大量出口，你就会得到大量的外汇。

最后一个好处是，你对全球市场的反应变得更加灵敏。

为了不断增加出口，我们必须始终对全球经济形势和市场条件的变化保持敏感，所以我们收集全球市场信息和应对形势变化的能力可以得到提高。

有了这些优势，也就有了劣势。

首先，它增加了发展和收入的不平衡。

这是出口导向战略的最大弊端之一，因为它导致经济发展在各行业之间越来越不平衡。

特别是在农业方面的比较劣势是，在政府有意选择的行业中，工人的收入大大增加，而在不太有利的部门的工人的收入却没有增加。

其结果是，收入不平等也可能增加。

第二个缺点是，国民经济变得非常容易受到世界市场变化的影响。

由于没有一个强大的国内市场，如果战略是以出口为导向的，必然会对全球经济周期敏感。

如果国际上的情况不好，你就会受到严重打击。

此外，与我们有经济联系的其他国家的经济问题，无论是在国际层面还是在区域层面或金融问题，就会增加我们国家发生金融危机或外汇危机的可能性。

第二，进口替代战略。

这是一种工业发展的形式，它促进了从国外进口的商品的生产，以取代它们。

进口替代战略的特点是保护本国产业或发展进口替代产业。

它的特点是保护本国工业，使其在工业增长的早期阶段具有竞争力。

而对于高度依赖进口的产业，其基本战略是培育能够替代进口的产业。

它们的特点还在于使用一系列的关税和非关税壁垒来保护其产业。

为了防止进口产品轻易冲击其经济，它们利用关税或非关税壁垒。

关税壁垒是通过对进口产品征收高额关税，防止进口产品在其市场上具有竞争力。

非关税壁垒可以说是除关税以外的方法，如制造公众对进口商品的负面意识或看法，或使进口商品的分销渠道比国内生产的商品更复杂，或限制可进口的商品数量。

非关税壁垒可以这样解释。

而且它们的特点是，与出口导向战略相比，产业规模相对较小。

由于目标是创建产业来替代国内市场的进口，所以主要目标是国内市场，而不是全球市场。

最终的结果是，与以出口为导向的战略相比，产业的规模较小。

进口替代战略是智利、阿根廷和巴西等拉美国家在过去采取的工业发展战略。

这种战略的优点是，首先，它可以使产业得到普遍的平衡发展。

由于进口替代战略试图通过发展与进口产品竞争力较弱的产业来替代进口产品，因此，投资和发展的方向是具有相对劣势的产业。

换句话说，具有比较劣势的产业与具有现有比较优势的产业一起成长，以促进平衡发展。

第二，提高工业生产能力。

通过生产国内不生产或生产不足的东西，并进口生产的东西，工业能力得到了提高。

这种生产能力的提高可以对出口竞争力产生积极影响。

第三个好处是可以吸引外国公司到国内。

由于关税和非关税壁垒是用来减少进口的影响，生产这些商品的外国公司会直接在实行关税的国家投资，在该国境内建厂和生产商品，以避免高关税，增加销售。

第四个好处是，可以改善贸易平衡。

在短期内，进口原材料和设施货物以建立进口替代产业，会造成短期的进口激增。

然而，从长远来看，随着进口替代产业的发展，进口将减少，有助于降低国民经济的对外依赖，改善贸易平衡。

第五，是政策实施的便利性。

只需利用关税或非关税壁垒，就可以保护或间接促进进口替代产业，这可以看作是有利于政策执行便利的因素。

针对这些优点，也有缺点。

一个缺点是，国内产业保护是否能带来产业竞争力还相当不清楚。

虽然有可能通过限制进口和扶植替代产业来保护国民经济，但不清楚这是否直接转化为产业竞争力。

一个产业要有竞争力，需要各种因素，包括技术、熟练劳动力和管理技能。

然而，发展中国家并不具备这些能力。

在这种情况下，扶植进口替代产业就会在市场上没有竞争的情况下产生保护。

因此，在这种保护下很难期待技术、熟练劳动力和管理技能的改善。
换句话说，保护主义可能允许低效率的行业生存，但它并不能使低效率的行业变得高效。

下一个不利因素是贸易减少。

进口替代战略是一种寻求发展一种自给自足的经济形式。

替换进口，使用关税和非关税壁垒，必然会减少贸易。

这可能导致一个国家的国民生产总值下降，从而降低其增长率，或者在严重的情况下，它可能导致一个孤立的经济，与全球经济体系的联系减弱。

下一个不利因素是市场的不满和工业的低效率。

如果利用质量或数量较差的国内生产的替代品来替代进口产品，市场不满情绪可能会增加，这可能会对国内市场产生不利影响。

此外，还有一个缺点，就是会造成整个产业的低效率。

到目前为止，我们已经讨论了作为工业发展战略的出口导向和进口替代战略。

工业化、经济发展和韩国

1-6 韩国的工业化和影响

这一次，我们只想简单了解一下韩国工业化进程的特点。
以及韩国工业化进程的影响。

首先，韩国的工业化进程。

在韩国政府出现之前，在日本占领时期，在这之前，韩国的朝鲜实际上没有工业化进程。
然后在1910年，当韩国成为日本的殖民地，在日本占领期间，有一个有限的工业化水平。

从开港到20世纪20年代，韩国被定位为日本的食物和原材料供应商，或作为商品的市场。
由于日本资本的进入，工业化开始取得进展，尽管非常有限，主要是在一些加工行业。

然后，在20世纪30年代，随着朝鲜半岛开始被用作日本入侵中国大陆的后勤基地，工业化开始扩大，主要是在军事工业和与军事工业相关的行业。

1945年从日本殖民统治下解放后，直到20世纪50年代，工业化都没有什么进展。
被解放国家的政治动荡，韩国分裂为南北朝鲜，以及朝鲜战争，严重破坏了韩国现有的少量工业基础设施，
使韩国经济在20世纪50年代无法取得重大的工业化进展。

此外，韩国经济严重依赖美国的援助，因此，很难积累资本和积累技术来取得工业化的进展。

直到1960年代，韩国才开始认真地进行工业化。

在军事政变中上台的朴正熙政府从第三共和国的早期就开始推动以出口为导向的经济发展政策，工业化开始正式进行。

朴正熙政府真正强调了出口导向型经济发展。

通过采取以出口为导向的战略，它推动了不平衡的工业发展战略。

结果，韩国的工业化开始起飞。

朴正熙政权奉行前增长、后分配的经济政策。

从1962年到1982年，该国记录了高增长，国内生产总值的年平均增长率约为8.2%。

从20世纪60年代到80年代，该国经历了一个工业化发展阶段，主要是从轻工业到重工业和化学工业。

从20世纪90年代起，韩国的工业结构将转变为先进的工业化国家，因为它过渡到工业化和服务工业化的后期阶段，围绕高科技信息、知识和服务行业进行重组。

下表显示了韩国前十大出口产品的演变。

如果你看一下1960年之前的前10大产品，也就是1950年代，你可以看到主要出口产品大多是初级产品。

换句话说，我们看到的是铁矿石、鱿鱼和活鱼等初级产品，这些产品没有经过制造或加工。

如果我们看一下1960年代的主要出口，直到1970年，我们看到轻工业产品，如纺织品、胶合板和假发。

如果你看一下到1980年，或1970年代的主要出口，你开始看到重工业产品和一些轻工业产品。特别是像钢铁和船舶这样的重工业，在朴正熙政府时期得到了非常大的投资，这些产品在70年代开始作为主要出口产品出现。

然后，如果你看一下80年代的十大出口产品，直到1990年，你开始看到一些高科技产业，如半导体。然后半导体成为韩国之后的第一个出口商品。

然后在2000年之后，都是高科技产品，如半导体，然后是汽车和船舶其次是重工业产品，如石化产品，出现在韩国的主要出口产品。

让我们来看看韩国压缩工业化的影响。

韩国在20世纪60年代以来的50年里实现了西方工业化国家在200到300年内实现的那种工业化。换句话说，这种压缩的工业化是一种在世界现代史上没有先例的现象。

如此快速的工业化自然会导致社会的深刻变化。

首先是韩国社会的快速城市化。

随着工业化的展开，农村人口大量迁往城市。

这导致了非常快速的城市化。

从1955年约占总人口的25%，到1975年城市人口增长到50.9%。

到2010年，它将超过80%，意味着快速的城市化。

这种城市人口增加的现象往往是不可避免的。

然而，就韩国而言，如果对农村地区的老龄化和社区化不加控制，过多的人口集中在首都地区，将导致生活条件恶化和首都与非首都地区之间区域发展不平衡等问题。

此外，大型和小型企业的不平衡发展也可以看作是韩国工业化的一个影响。

自20世纪60年代初以来，领导工业化的政府基本上奉行出口导向的战略，并偏向于大公司而不是中小型企业。

结果，大公司和小公司或出口商和进口商之间的经济两极分化变得非常根深蒂固。

即使在民主化之后，已经获得市场支配地位的财阀集团也迫使中小企业进入等级结构，并强加不公平的贸易惯例，垄断商业利润，导致经济过度集中在财阀集团手中，中小企业的小规模地位长期存在。

这可以被看作是造成社会不平等问题中的一个关键因素。

接下来，高素质劳动力的发展和中产阶级的形成也可以看作是韩国工业化的一个影响。

在韩国这个资源有限的国家成功实现工业化的过程中，优质劳动力的供应起着至关重要的作用。

在经济发展过程中，政府引入并实施了一个系统的职业培训体系，同时还实施了公共义务教育，以提供优质劳动力。

这一点，再加上家庭向上爬的愿望，使得韩国社会整体上具有很高的教育水平。

因此，自20世纪90年代以来，产业结构变得更加先进，专业化的人力变得更加容易获得。

此外，由于20世纪80年代的工业化，受过高等教育的人，包括那些在大中小型企业工作的人，能够提高他们的收入水平，这使得他们的整体生活水平显著提高，形成了一个中产阶级。

한국의 민주也是工业化的产物。

作为一个新独立的国家，韩国在政治上是非常不稳定的。

这种政治动荡因国家分裂为南北朝鲜和朝鲜战争而加剧，这导致了独裁政权的崛起和随后的军事政变。这些独裁政权通过联合公民和实施违宪措施来维持权力，阻碍了韩国民主的建立。

特别是，为了弥补其政治合法性的不足，这些政权追求经济增长并向公众宣传经济增长的成果。

韩国的工业化有一部分需要政府的主动性，特别是由于政府在某种程度上是威权主义的。

由于工业化，收入提高，中产阶级增长，这些人的民权和民主意识也得到提高，并在整个社会传播。在这个意义上，由于工业化的影响，韩国的民主可以被看作是工业化的结果。

与此相伴，各种社会问题也随之产生。

随着支持增长、支持分配的话语在工业化进程中成为主导，经济效率和市场竞争力被放在了首位。

这导致了不平等的等级制度，财富分配倾斜，缺乏福利。

此外，与工业化相关的社会问题，如犯罪、自杀和工业事故，继续上升。

此外，即使工业结构变得更加复杂，仍有许多地区的工人权利没有得到保护。

到此为止，我们讨论了韩国的工业化和经济发展的过程和影响。

了解工业、工业化、产业化等的含义，为准确理解工业发展和经济发展提供了一个基本的基础。

而且可以说，韩国的工业化和经济发展是以符合几个相关理论的方式进行的。

我认为罗斯托的经济发展的五个阶段将为理解韩国的工业化和经济发展的总体情况提供一个基本基础。

而研究格申克龙的理论以及出口导向和进口替代战略将有助于我们理解韩国是如何在相对较短的时间内经历了一个压缩的工业化进程，与西方发达国家相比。

韩国的快速工业化和随后的经济增长对韩国社会产生了许多影响，我相信通过研究其独特的特征，我们将形成一个理解韩国工业化和经济发展整体的基础。

本节课就到这里，谢谢大家。

기타학습요소

<퀴즈>

1. 산업(industry)에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은?
 - ① 산업은 일반적인 의미에서 인간이 살아가는데 유용한 여러 가지 물자나 용역을 만들어내는 체계적인 행위를 의미한다.
 - ② 산업이라 부를 수 있는 행위는 신석기 말부터 시작되었고, 근대적 의미의 산업은 유럽의 중세시대에 등장했다.
 - ③ 산업(구조)의 분류는 산업활동의 유사성에 따라 체계적으로 분류될 수 있으며, 각 국가의 특성에 맞게 다양하게 분류가 가능하다.
 - ④ 클라크(Colin Clark)의 산업분류에 따른 3차 산업은 1차 및 2차 산업에서 생산된 물품을 소비자에게 판매하거나 각종 서비스를 제공하는 산업이다.

2. 산업화(industrialization)에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은?
 - ① 산업화는 산업활동의 확대이자 집중되는 과정을 의미한다.
 - ② 클라크(Colin Clark)가 제시한 산업화는 경제가 진보하면서 노동인구나 국민소득의 비중이 2차 및 3차에서 1차 산업으로 이동하는 것을 말한다.
 - ③ 호프만(Walter Hoffman)은 산업을 생산재 산업과 소비재 산업으로 분류하고, 공업화가 진행되면 생산재 생산품이 전체 산업에서 차지하는 비중이 높아진다고 주장했다.
 - ④ 산업화는 산업구조의 재편만이 아닌 정치, 경제, 사회, 문화 등 전반에서 근본적인 변화를 유발한다.

3. 로스토우(Walt Rostow)의 경제발전 5단계에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은?
 - ① 경제발전은 어느 국가이든지 5단계를 거쳐 발전한다.
 - ② 많은 비판에도 불구하고 상당수의 저개발 국가와 개발도상국가들은 로스토우의 이론을 활용하여 발전적 경제발전을 상징하고 정책 목표를 상징한다.
 - ③ 4단계인 “성숙”단계로 접어들면 산업구조가 기술집약적 구조로 재편되면 빈곤율이 감소하고 생활수준이 상승한다.
 - ④ 2단계인 “도약을 위한 선행조건 충족”단계에서는 공업이 성장을 주도하면 발전하고 정치적, 사회적, 제도적 기반이 새롭게 형성된다.

〈퀴즈〉

4. 수출중심 전략에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은?
- ① 산업발전을 수출을 상승시킴으로써 진행하는 것으로 수출 가치화라고 불리기도 한다.
 - ② 수출경쟁력을 가진 산업을 의도적으로 발전시킴으로써 국가산업 전반의 불균형적 발전이 나타난다.
 - ③ 천연자원이나 자본이 풍부할 경우 적합한 산업발전 전략이다.
 - ④ 국민경제가 세계시장의 변화에 취약해질 단점이 있다.
5. 근대와 전통(또는 전근대)라는 이분법적 기준을 중심으로 전근대 사회가 근대화를 거쳐 근대사회로 발전하는 진화론적 관점을 가진 이론으로, 전근대사회로의 발전과정인 근대화와 이를 위한 조건을 설명하는 이론은 무엇인가?
6. 커센크론(Alexander Gerschenkron)이 제시한 후발산업화론에서 선발 산업국가와 후발 산업국가의 격차를 설명하는 용어이다. 특정한 사회가 산업화를 진행하려는 시기의 경제적 조건을 선발 산업국가와 비교한 것으로 국민소득과 같은 단일 지표가 아닌, 저축율, 문맹률 등과 같은 요소를 포괄하는 개념을 의미하는 용어는 무엇인가? ()

〈참고도서〉

- 다음의 참고도서를 읽어보세요.(632쪽)
- 송성수. (2021). 한국의 산업화와 기술발전. 들녘. 632쪽