



### 개요 및 목차

- 길드와 기업 : 독일 제조업의 틀을 만든다
- 영국의 산업혁명과 독일의 산업혁명
- 세계대전과 독일의 도전 : 식민지 시장과 독일
- 독일의 부활 : 냉전(Cold War)과 라인강의 기적
- 21세기의 독일 : 유럽연합과 유로화

### 후발선진국이란?

식민지 경영과 시장확보      산업혁명 이후와 19세기

- 영국 (식민지경영 시절)
- 프랑스 (식민지경영 시절)
- 미국 (세계대전 이전과 후)
- 독일 # 중앙정부의 유무
- 일본 (Central Government)

### 개인별 자산순위 (2018. 기준)

**제프 베조스 (1,120억 달러 : 120조 5천억원)**

- 아마존 : 미국
- 전자상거래 + 디지털 콘텐츠 + 주식투자

**빌 게이츠 (900억 달러 : 96조 8천억원)**

- 마이크로소프트 : 미국
- 소프트웨어 + 주식투자

**워렌 버핏 (840억 달러 : 90조 3천억원)**

- 버크셔 헤더웨이 : 미국
- 금융자본 + 주식투자

### 개인별 자산순위 (2018. 기준)

**베르나르 아르노 (720억 달러 : 77조 4,600억원)**

- LVMH : 프랑스
- 패션상품 및 주류 + 주식투자

**마크 주커버그 (710억 달러 : 76조 4천억원)**

- 아마존 : 미국
- 소셜 네트워크 + 주식투자

**아만시오 오르테가 (700억 달러 : 75조 3천억원)**

- 버크셔 헤더웨이 : 미국
- 의류제조(ZARA) + 주식투자

### 역사상 최대부호는.....?

### 아프리카 만사무사?

Mansa Musa

- 14세기 말리 왕국 (1235~1670)
- 추정자산 : 4천억 달러
- 종교 : 이슬람
- **Celebrity net Worth** 통계




**2005, 2010, 2012, 2017**  
**Major Media**

### 역사상 최고부호 1위

영토를 통한 부의 획득      쿠빌라이칸 (1215~1294)

- 칭기스칸의 손자
- 원나라의 황제
- 몽골제국 5대칸

국가 : 몽골제국



### 원나라의 교초[交鈔](화폐)

- 이슬람 상인들을 통해 **Eurasia** 무역에 유통
- 당시 중국-만주-유라시아 - 러시아-동유럽- 북아프리카- 일부 서유럽 에서 까지 통용
- 차후 명나라에서도 사용



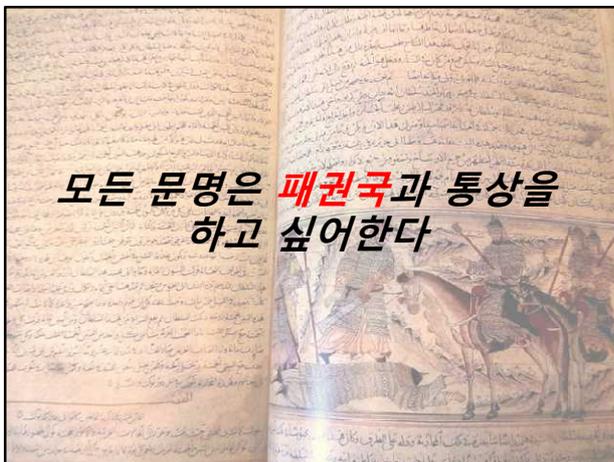
### 제국의 조건

1. 완벽한 군사적 패권
2. 다른 문명(국가)보다 월등한 경제규모
3. 이질적 구성원에게까지 미치는 지배력
4. 방대한 영토를 바탕으로 한 인적자원
5. 영토에 버금가는 소비시장
6. 제국의 인증을 받은 **공통화폐**
7. 보편성을 인정받는 **문화적 힘**



### 글로벌 패권국

	군사력	경제규모	지배력	인적자원	소비시장	공통화폐	문화력
<b>몽골</b> (13세기-15세기)	○	○	○	○	○	○	✕
<b>영국</b> (19세기-20세기 중반)	✕	○	✕	○	○	○	○
<b>미국</b> (21세기 제1대인 이후- )	○	○	✕	○	○	○	○



### 역사상 최고부호 2위

자원을 통한 부의 획득

- 스텐더드 오일의 창업자 (현재 엑손-모빌)

국가: 미국

J.D 록펠러 (1839~1937)



### 영토(제국)의 규모

- 1위 대영제국
- 2위 몽골제국
- 3위 러시아 제국
- 4위 스페인 제국
- 5위 대청제국
- 6위 아랍제국 (압바스왕조)
- 7위 프랑스 제국
- 8위 일본제국
- 9위 ....
- 10위 .....

### 전쟁과 상업(통상을 통한 부)

- 영토확보 (쿠빌라이칸)
- 자원의 독점 (데이비드 록펠러)
- 2가지를 기본으로 상업의 전개와 무역의 독점

### 패권국도 모든 문명과 통상을 하고 싶어한다

### 전쟁

파스 몽골리카

파스 앵글리카(Britanica)

### Pax = 국제질서

<b>대영제국 (18~20세기)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 56개국의 식민지</li> <li>• 무역질서를 통한 세계화</li> <li>• 달러 이전의 <b>기축통화</b></li> <li>• 현대에도 지속되는 식민지 경제구조의 영향</li> <li>• 공식적인 상임이사국</li> </ul>	<b>몽골제국 (13~16세기)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 막강한 군사력을 통해 확보한 경제-정치적 영역</li> <li>• 유럽과 아시아를 연결한 국제질서</li> <li>• <b>화폐</b>를 통한 무역균형</li> </ul>
---	--

### 동인도회사 (East India Company)

동인도회사 :

- 아시아 무역을 목적으로 하는 유럽계 상사들의 통칭
- 국영회사(절대왕정)와 특허회사(민간주도)로 구분
- 국가(Nation States)의 성분에 따라 각기 달라짐

# 핵심 : 무역을 통한 부의 획득

### 중세의 끝(?) : 근대의 시작(?)

경제사적 관점

인문-정치사적 관점

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 17~18세기</li> <li>• 지리상의 발견</li> <li>• 영국의 산업혁명 이후</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16세기</li> <li>• 지리혁명의 변화</li> <li>• 대항해 시대</li> <li>• 루터의 종교개혁</li> <li>• 이탈리아의 경제부흥</li> </ul>
---	--

### 후기중세의 핵심변화

1. 르네상스 : 문예부흥 (봉건중세의 극복)
2. 지리혁명 : 대항해 시대
3. 절대왕정 : 분봉체제의 쇠퇴
4. 종교개혁 : 개신교의 등장
5. 과학혁명 : 자연과학이 가져온 경제발전
6. 중상주의 : 절대왕정의 시장(不)개입
7. 시민혁명 : 부르주아 계급의 경제주도



### 성서적 세계관에서 자연과학적 세계관으로



### 흔들리는 봉건질서

- 십자군원정 실패로 인한 교황권의 쇠락
- 기사(Knights)의 군사적 유용성이 줄어들음
- 흑사병으로 인한 급격한 인구감소 1/4사망
- 동방무역의 침체기

### 르네상스

- 문화상품에 나타난 인간성의 재발견
- 합리적 사유에 기초한 이성의 중시
- 이탈리아를 거점으로 유럽으로 확대
- 중세후기를 통칭하는 “고유명사”

## 인식의 변화

문화-예술적 성과

# 미켈란젤로, 라파엘로

- 회화-조각-건축의 발전
- 인체균형에 관한 인식전환

자연과학적 성과

# 레오나르도 다빈치

- 천문학과 지리학
- 당시 과학자들의 설계도에 나타난 원리와 균형에 관한 관심이 문화상품으로 확대



## 1차 : 산업 혁명

18세기 중반




**절대왕정**

상비군

관료제

중상주의

왕권신수

절대왕정 : 긴장관계

잔존해 있는 봉건영주

## 명예혁명(Glorious Revolution)

1688년



## 제임스 2세

재위기간 (1685~1688년)

- # 확고한 도덕적 관념
- # 측근정치 of 전형적 인물
- # 상비육군 양성을 계획
- # 임기기간 명예혁명 발생
- # 종교적 엄격함과 관용
- # 프랑스로 망명

- # 카톨릭 중심의 국정운영
- # 태양왕 루이 14세의 경제철학
- # 영국은 전통적으로 반카톨릭



## 윌리엄 3세

재위기간 (1689~1702년)

- # 네덜란드 출신 "오라녜"공
- # 모친이 영국의 메리 공주
- # 명예혁명을 통해 즉위
- # 의회를 통해 즉위한 국왕
- # 영국의 입헌체제를 구축

- # 권리장전(Bill of Rights)의 대표적 인물
- # 루이 14세를 견제
- # 카톨릭 교도는 국왕 금지를 선포



### 농업에서 제조업 중심으로 변화

<p><b>제임스 2세(1644~1701)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 절대주의</li> <li>• 카톨릭 (구교)</li> <li>• <b>농업중심의 경제관</b></li> <li>• 교회-의회 유착관계 반대</li> <li>• 강력한 관료국가 추구</li> </ul>	<p><b>윌리엄 3세(1650~1702)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 입헌주의</li> <li>• 청교도 (신교)</li> <li>• <b>제조업 중심의 경제관</b></li> <li>• 교회-의회 중심 정치세력</li> <li>• 중상주의에 입각, 해외시장의 필요성을 강조</li> </ul>
--	--

## 1차 : 산업 혁명

1760~1820

### 발생의 요인 (영국의 사례)

<p><b>수요적 요인</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 농업생산력의 증가</li> <li>• 명예혁명</li> <li>• 중상주의의 확산</li> </ul>	<p><b>공급적 요인</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>인구증가와 노동력 확보</b></li> <li>• <b>왕실의 개입을 약화</b></li> <li>• <b>식민지개척 : 원료공급</b></li> </ul>
--	--

### 중상주의 국가(왕조)형태

<p><b>중앙집권적</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 대외무역에 따른 귀금속 재화가 막대하게 유입</li> <li>• 화폐를 중심이 된 개방적 교환경제</li> <li>• <b>스페인, 포르투갈, 영국, 네덜란드...etc</b></li> </ul>	<p><b>지방분권적</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 절대왕정 및 중앙정부 기능 정착이 늦어진 국가들</li> <li>• <b>대표적인 국가 : 독일</b></li> </ul>
--	---

### 중상주의의 성격

- 18세기 말에 정립된 이론
- 국부의 증진은 해외시장 개척
- 금과 은에서 화폐경제로의 회귀
- 정부의 적극적 개입
- 군사력의 극대화

### 군사제도의 획기적 변화

- 효과적인 대포의 개발
- 흠을 위주로 한 축성술 (18세기 이전까지)
- 절대왕권에 의해 길러진 상비군제도
- 상비군을 관리할 관료집단(Bureaucracy)

# 병농분리(兵農分離)의 성공

### 영국의 전성기 : 18세기~20세기초

- 15세기말~ : 동서교역 (이슬람, 이탈리아)
- 16세기중반 : 스페인과 포르투갈
- 17세기말~ : 청나라, 오스만터키 영국과 프랑스

# 식민지를 통한 부의 창출(?)

# 산업혁명을 촉발 시킨 것이 원인

FOR: FAITH, KING & EMPIRE  
God save our King and Queen.  
Edward Prince of Wales - Prince David

### 1차 산업혁명의 주요내용

#### 증기기관(Steam Engine)

- 제임스 와트의 증기압축 원리를 배경으로 공업생산력의 확산
- 방직분야 생산에도 주요한 기술원천
- 차후 증기기관차로 발전하는 전문적 기술

#### 섬유공업의 거대화

- 면직물 생산을 중심으로 확대된 해외 통상의 증가
- 인도무역을 거점으로 영국 국내 생산시설의 필요성
- 대량생산의 필요성을 가져온 대표적인 산업

### 왜? 영국에서

- 군주의 간섭을 견제하고 지주 및 상공업 세력 사이에 정치적 타협을 이끌어냄
- 인클로저 경향의 확산으로 노퍽(Norfolk)식 경작으로 인해 생겨난 농촌 근로자들의 잉여 인력이 도시로 공급
- 이윤 활동을 합리화 하는 프로테스탄티즘과 경제적 개인주의가 확산

### 면직공업 발달배경

1. 인도와의 무역으로 인한 **교역의 증대**
2. 교역규모에 따른 **소비재 가격의 하락**
3. 산업기반 팽창에 따른 **국민 소득의 증대**
4. 고가의 복식을 요구하는 **소비계층의 등장**

### 섬유공업이 왜 중요했을까?

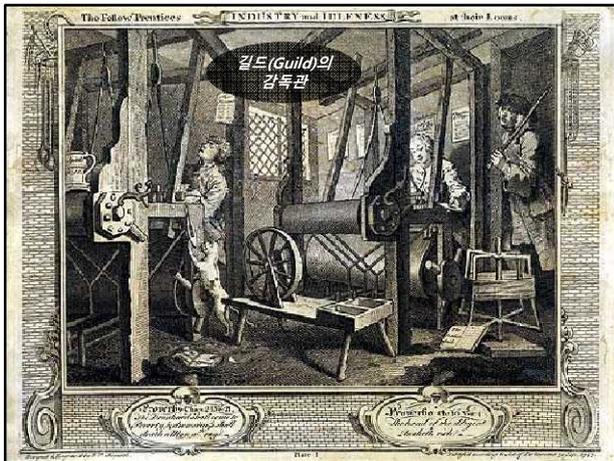
- 공장제도(Factory System)보급의 필요성이 섬유공업을 바탕으로 생겨남
- 섬유공업을 넘어, 모직물과 모든 산업에 걸쳐 대량생산을 할 수 있는 기반의 확대유무
- 기반시설을 움직일 수 있는 기술인력 확보
- 확산된 농촌 잉여인력을 도시생산 인력으로 변화시킴 (정치적 계산)

대량생산용 방직기술

해외진출 지역에 국내인력을 공급

운하건설에 필요한 노동인력

**대외 통상무역의 폭발적 증가**



**산업혁명의 아이러니**

초기 공업화는 도시가 아닌 농촌

길드에 자유로운 농촌지역 장인(匠人)

**도시의 길드(Guild)생산자들**

- 길드조합원들의 **카르텔**
- 길드와 교회의 **유착관계**
- 규제를 통한 **독점권**
- 규제와 독점권으로 신분 상승이 차단된, 직인(職人) 및 장인(匠人)
- 농촌지역의 저가 노동력
- 공산품에 대한 국내수요 증가를 필두로 발달

**PROPERTY RIGHTS**

재산권은 Property Rights are

**인권이 Human Rights**

1780년대 선거포스터

**산업혁명은 재산권의 확립이다**

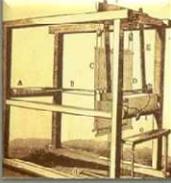
The Birth and Death of Thomas Newcomen

- Thomas Newcomen was born February 24, 1663 in Dartmouth, Devonshire, England.
- He died August 5, 1729 in London, England from a fever.



토머스 뉴커먼

John Kay 존 케이

1704-1780

- Invented the cotton gin in 1733
- Home was attacked from angry textile workers; afraid that his invention would take their jobs
- Fled to England; died from poverty around 1780

**산업혁명(1차) 이전 영국의 과학기술**

**토머스 뉴커먼 (Thomas Newcomen)**

- 1707년 증기기관을 와트보다 앞서 발명
- 지방 소도시 방앗간에 국한, 차후 증기기관으로 발전

**존 케이 (John Kay)**

- 방직시설 (Textile Manufacturing) 개발 1733년
- 금속바디 (Metal Reed)

다양한 분야에서 도전과 성공을 반복했던 계몽주의시대 프랑스 과학자들

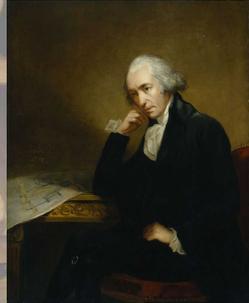


### 제임스 와트(James Watt)

생몰년도 1736~1819

기계공학자 및 측량기사

- 증기기관(Steam Engine)
- 인쇄용 잉크
- 증기기관+증축기의 원리
- 운하(Canal)와 항만 건설에 필요한 제도설계
- 와트의 증기기관 발명 후에 거의 모든 산업이 요구하는 기계화 작업이 가능해짐



### 볼턴-와트 회사를 설립

버밍엄에 공장을 설립      메튜 볼턴 (Matthew Boulton)

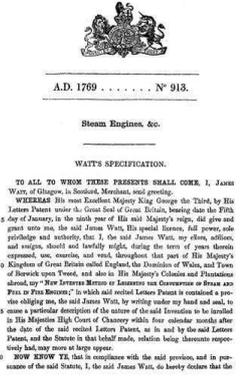
- 증기기관 작동에 필요한 개폐 실린더를 개발
- 기술 특허를 인증 받기 위해 와트를 전폭적으로 지원
- 당시 영국은 특허권의 여부를 인력을 고용하는 고용주에게 우선적 허용



### 1769년, 영국특허 913호

#### Steam Engines

- 제임스 와트 증기기관에 관한 특허권.....
- 증기기관(Steam Engines)으로 운용되는 기계 및 생산시설은.. 해당 관청 및.....생산자...
- 제도의상의...특허권을 부여한다
- 해당 특허권은 본인의 의사에 따라 타인에게 판매, 양도 할 권한을 부여.....



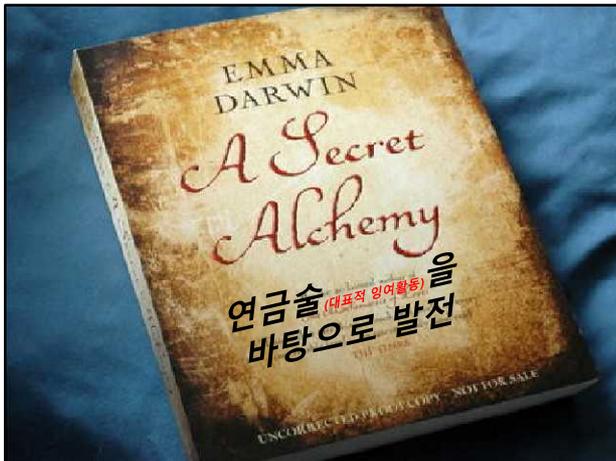

### 오토 폰 게리케 (Otto von Guericke)

생몰년도 : 1602~1686

증기엔진을 17세기에 발명

- 1654년 진공의 힘을 이용 가스 밸브의 공기압축을 통해 증기원리를 개발
- 열에 의해 수증기로 진화 되는 탄성의 원리를 개발
- 증기엔진의 원리를 생산 증대에 적용한 건 와트





구분	1차 산업혁명	2차 산업혁명	3차 산업혁명	4차 산업혁명
연대	1780년 이후	1870년 이후	1970년 이후	2015년 이후
특징	증기기관과 기계화	대량생산과 자동화	정보기술(IT)과 산업의 결합	로봇, 인공지능을 통한 사물인터넷
기술 및 자원	증기기관, 방직기, 금속가공술	전기, 화학, 연소기관	정보통신, 신소재, 바이오 테크놀로지	ICT와 제조업 융합
역신분야	증기의 동력화	전력, 노동분업	전자기기	ICT 제조
생산방식	기계에 의한 생산	대량생산 컨베이어 벨트	공장기계 자동화	로봇, 시뮬레이션에 의한 자동생산
주요 에너지	석탄	석탄, 석유, 핵에너지	재생가능 에너지	바이오 에너지, 천연 에너지
교통과 통신	철도, 전신	자동차, 항공기, 라디오	고속철, 인터넷, 무선통신	우주·항공산업
소통수단	책, 신문	전화, TV	인터넷 SNS	사물 인터넷
주도 국가	영국, 독일	영국, 미국, 독일, 일본	미국, 유럽, 영국, 일본	미국, 독일

### 자유주의 간략 비교

**영국식 자유주의**

- 시장의 법칙, 자유방임
- 개인의 능률을 존중하는 기본이념 (엘리트즘)
- 해외통상이 폭발적으로 발전하는 과정에서 생긴 자연적 현상
- 19세기 초반부터 서유럽 전체에 영향을 끼침

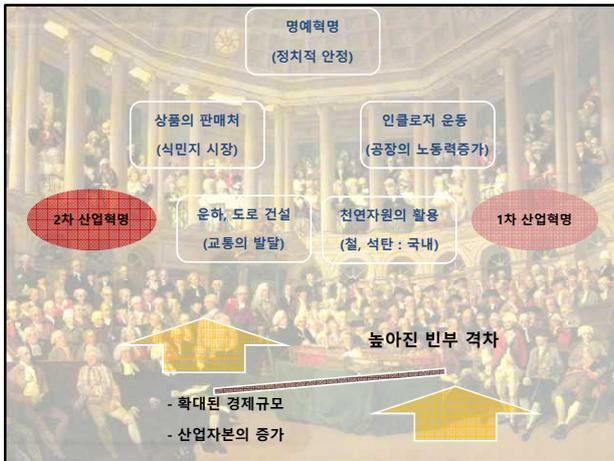
**독일식 자유주의**

- 가족, 동료, 사회, 국가 및 생산자 중심의 임금구조
- 중세길드적 요소를 가장 최근까지 지닌 경제모델
- 길드적 독점구조를 통해 질적인 생산을 극대화
- 막스 베버의 경우 유럽의 청교도적 소명의식에서 사회-심리적 근원을 찾음



### 식민지 개척의 목적(?)

1. 천연자원의 확보 (차, 향신료, 금, etc.....)
2. 확보된 자원과 인력으로 동맹국들과 거래
3. 거래를 통한 부의 창출
4. 영토를 확보함으로써 경쟁국가들을 견제
5. 그 밖에.....



### 국가가 부(富)를 창출하는 4가지 요소

- 재산권 (Property Rights)
- 과학적 합리주의 (Scientific Rationalism)
- 자본시장 (Capital Markets)
- 효율적 운송수단 (Transportation)

### 독일의 기술력과 제국주의

해외시장의 부재	독일 제국
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 영국, 프랑스, 네덜란드, 스페인과 같은 선진열강들의 무역지역의 독점</li> <li>• 뒤늦게 국가통합을 이룬 독일이라는 국가(제국)의 정체성</li> <li>• 전쟁을 통한 국가정체성의 확립 (세계대전 전조현상)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전쟁의 필요성이 대두된 당시 독일의 사회분위기의 폭발적인 공업생산력과 제품 판매처의 부재</li> <li>• 공업생산력과 기술력에 따른 군사력의 팽창</li> <li>• 전통적으로 전쟁 및 동원 체제에 익숙한 독일사회</li> </ul>

### 아메리카 지역 (현재기준)

공식적인 식민지

- 미국 (동부지역)
- 멕시코 (북부)
- 캐나다
- 알래스카

### 영국식민지 : 중동-중앙아시아국가 (현재기준)

공식적인 식민지

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 인도</li> <li>• 파키스탄</li> <li>• 방글라데시</li> <li>• 네팔</li> <li>• 스리랑카</li> <li>• 아프가니스탄</li> <li>• 이스라엘</li> <li>• 이라크</li> <li>• 쿠웨이트</li> <li>• 카타르</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 바레인</li> <li>• 말레이시아</li> <li>• 아랍에미리트(UAE)</li> <li>• 이집트</li> <li>• 리비아</li> <li>• 요르단</li> </ul>
---	--

### 영국식민지 : 아시아

- 버마
- 홍콩
- 싱가포르



### 영국식민지 : 아프리카-기타지역 (현재기준)

공식적인 식민지

- 아일랜드
- 호주
- 뉴질랜드
- 남아프리카 공화국
- 가나
- 우간다
- 케냐
- 탄자니아
- 짐바브웨
- 시에라리온
- 자메이카
- 파푸아 뉴기니
- 그레나다
- 소말리아
- 나이지리아
- 수단
- 보츠와나
- 키프로스 (지중해유럽)



### Continue

내정간섭을 통한 반식민지

- 이란
- 사우디 아라비아
- 예멘



### 프랑스식민지 : 중동-아프리카

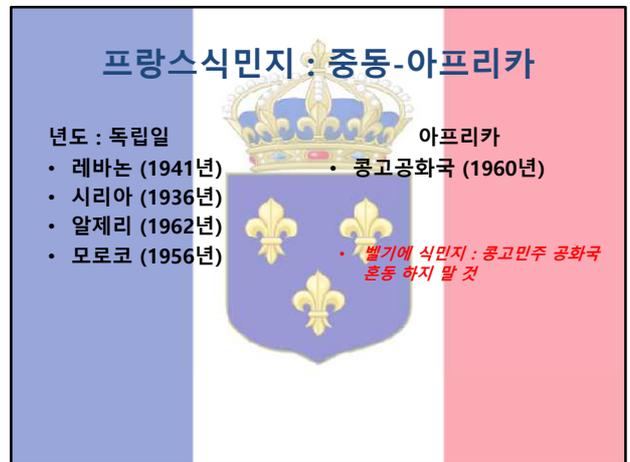
년도 : 독립일

- 레바논 (1941년)
- 시리아 (1936년)
- 알제리 (1962년)
- 모로코 (1956년)

아프리카

- 콩고공화국 (1960년)

• 벨기에 식민지 : 콩고민주 공화국  
운동 하지 말 것



### 프랑스식민지 : 아시아 지역

아시아지역      합병 과정

- 베트남 (1955년)
- 라오스 (1949년)
- 캄보디아 (1953년)

• 2차 아편전쟁 이후  
영국과 연합하여 복속시킴



### 영국-프랑스의 지나친 영향력



중의 3/4  
네덜란드의  
영향

## 1차 세계대전 (1910~1914년)

유럽전선

- 독일의 부상과 영국, 프랑스의 국제적 위치변화
- 4년의 전쟁 기간 중 2천 만명 사망 (유럽기준)
- 전쟁형태의 변화 (참호전, 생화학전, etc,,,,,,)
- 1917년 미국의 참전으로 인해 간신히 독일에 승리

**독일 : 패전으로 인해 인플레이와 경제공황**  
**미 국 : 1928년 경제공황**



## 2차 세계대전 (1939~1945년)

유럽전선

- 1920년대부터 극심한 인플레이
- 1933년 독일 : 국가사회주의(Nazi)당 집권
- 1939년 폴란드 침공으로 인해 전쟁 발발
- 1940년 영국을 제외한 전 유럽을 독일이 점수
- 1941년 독일의 소련(러시아)침공

live curious NATIONAL GEOGRAPHIC CHANNEL

## 패권의 변화 : 냉전의 시작

유럽에서      미국으로

## 2차 세계대전 이후의 열강

영국과 프랑스      독일과 일본

**미국의 전폭적인 지원**

- 식민지
- UN 상임이사국 지위
- 반한 과정에서 대선
- 중동문제에 적극 개입
- 다양한 국내문제

UNITED NATIONS

## 라인 자본주의 (Rhine Capitalism)

- 정부의 개입이 약화시키고 "카르텔"의 폐해를 줄이기 위해 도입된 세계대전 이후 독일식 경제 구조 (프랑스, 네덜란드 및 유럽연합 국가들)
- 은행들이 자본 제공에 직접 참여하여, 안정적인 자본조달이 이루어 지고, 생산자 중심의 노사관계를 통한 제조업 중심의 장기성장에 목표를 둔 발전 모델

### 행동원리 이론의 자유주의 사상가들

- 발터 오이켄, *Walter Eucken* (독일)
- 빌헬름 뢰프케, *Wilhelm Röpke* (독일)
- 맨슈어 올슨, *Mancur Olson* (미국)
- 레너드 홉하우스, *Leonard Hobhouse* (영국)
- 칼 폴라니 *Karl Paul Polanyi* (오스트리아)

### 발터 오이켄(Walter Eucken)의 독일식 자유주의 사상

앵글로색슨 모델을 어떻게 평가했을까?

- 사적소유
- 책임
- 계약의 자유
- 열린시장
- 건전한 통화

법질서가 뒷받침 될 때 가능한 자유와 정책

인간이 정형화된 질서 속에서 살수 있는 한 집단으로서 질서를 파괴할 수 있는 방향으로도 선회가 가능하다

Aber während die Menschen nur in bestimmten Ordnungen leben können, tendieren sie als Masse dazu, gerade die funktionsfähigen Ordnungen zu zerstören.

(Walter Eucken)

gutezitate.com

대륙형 모델이 평가한, 혹은 평가했을 대처리즘

### 금융산업과 제조업

독일이 유럽연합을 통한, 경제통합을 적극 지지한 이유

### 유럽연합과 기축통화

