



미국 패권의 3가지 비밀: 에너지, 제조업, 군사

김 연 규
한양대학교 국제학부 교수
한양대학교 에너지거버넌스 센터장
2019.5.3
여시재 강연

미국 패권의 제1축: “달러 석유결제”

1970년대 미국경제위기와 닉슨쇼크

- 1950-60년대 미국세계패권유지는 브레튼우즈 체제하 달러기축통화 (reserve currency) 제도
- 독일, 일본 경제 부각, 미국경제 비중 점차 감소
- 1971년 닉슨대통령 달러-금 교환 정지 선언
- 달러가치하락, 미국내 주가하락, 달러 기축 통화 지위 위협



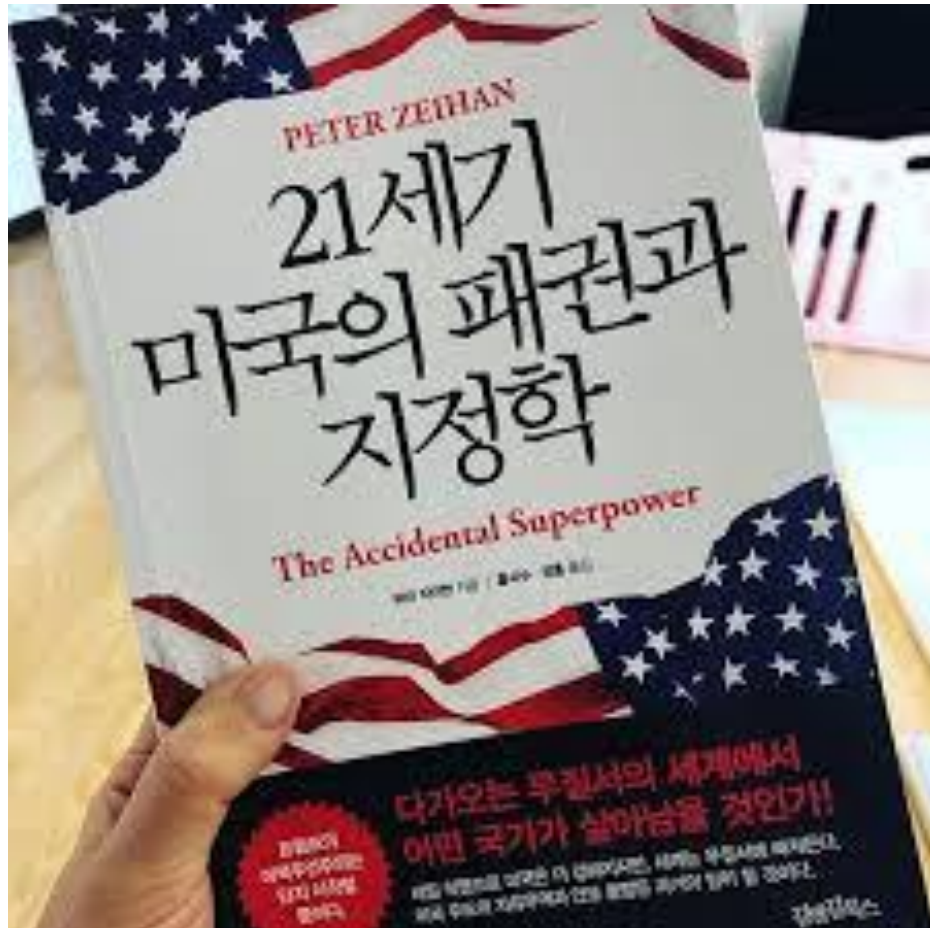
1967-73 중동 욘 키푸르 전쟁 유가위기

- 제4차 아랍-이스라엘 전쟁발발, 국제유가 3달러에서 12달러 폭등
- 금수조치 철회위한 사우디-미국 협상 시작. 미국은 사우디 군사침공도 고려
- 1974년 사우디-키신저 밀약 (석유거래는 달러결제, 걸프국들 외환은 미국재정채권 매입, 미국무기구매) 달러석유결제로 미국 기축통화 지위 이후 40년동안 유지
- 1979년 이란 극단이슬람화 미국의 걸프국가 위주의 중동정책 더욱 강화
- 사우디아라비아의 세계 석유수출 1위 지위 카타르 액화천연가스 수출 1위 지위



북부중동의 달러석유결제에 대한 도전들

- 냉전 붕괴 후 20년 동안 러시아의 군사 안보 차원 힘의 위축. 1991-2005년 기간 군사비와 무기 수출량의 급감
- 이란, 이라크, 리비아 등 북중동 지역 확실히 장악



- 1990년대 초 걸프전쟁
- 이란 경제제재
- 2001년 아프가니스탄 점령
- 2003년 이라크 후세인 제거
- 2011년 리비아 가다피 제거
- 이란, 이라크, 리비아 등 달러석유결제 체제를 와해하려는 시도 제거
- 미국은 중동 지역에 약 2조달러 군사비 투입하는 동안 중국은 경제성장
- 2000년대 중반이후 국제유가 급등으로 러시아군사비 다시 증가 러시아 재부상

(NATS, 2017)

걸프중동 에너지 지정학 변동



러시아-북부 중동 세력 확대



미-소 패권경쟁-해군력과 미사일 방어

소련의 해군력 강화

- 중동이 불안해지자 소련은 흑해와 지중해 해군력 증강 시리아 이집트 해군기지 확보 중동(이란, 이라크, 리비아)으로 세력확장
- 소련함대의 총 톤수가 766만톤을 기록해 466만톤인 미국의 1.5배가 넘었고 함정숫자가 1,500대에 달해 419척인 미 해군의 세배

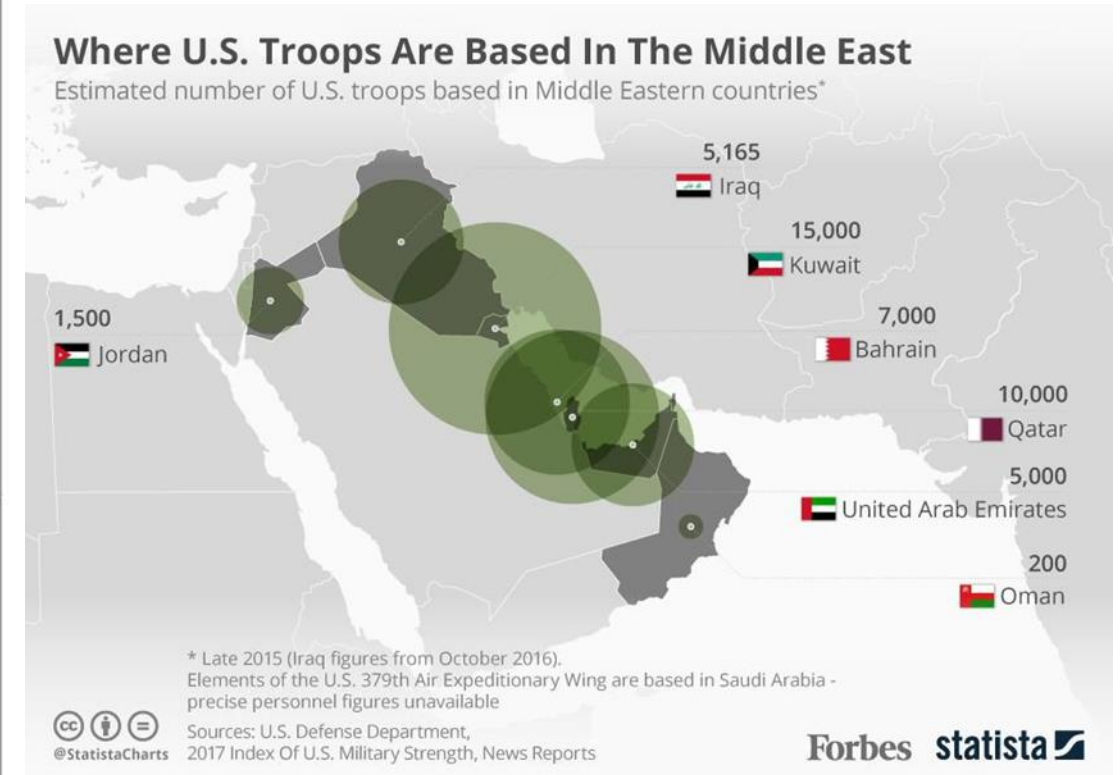
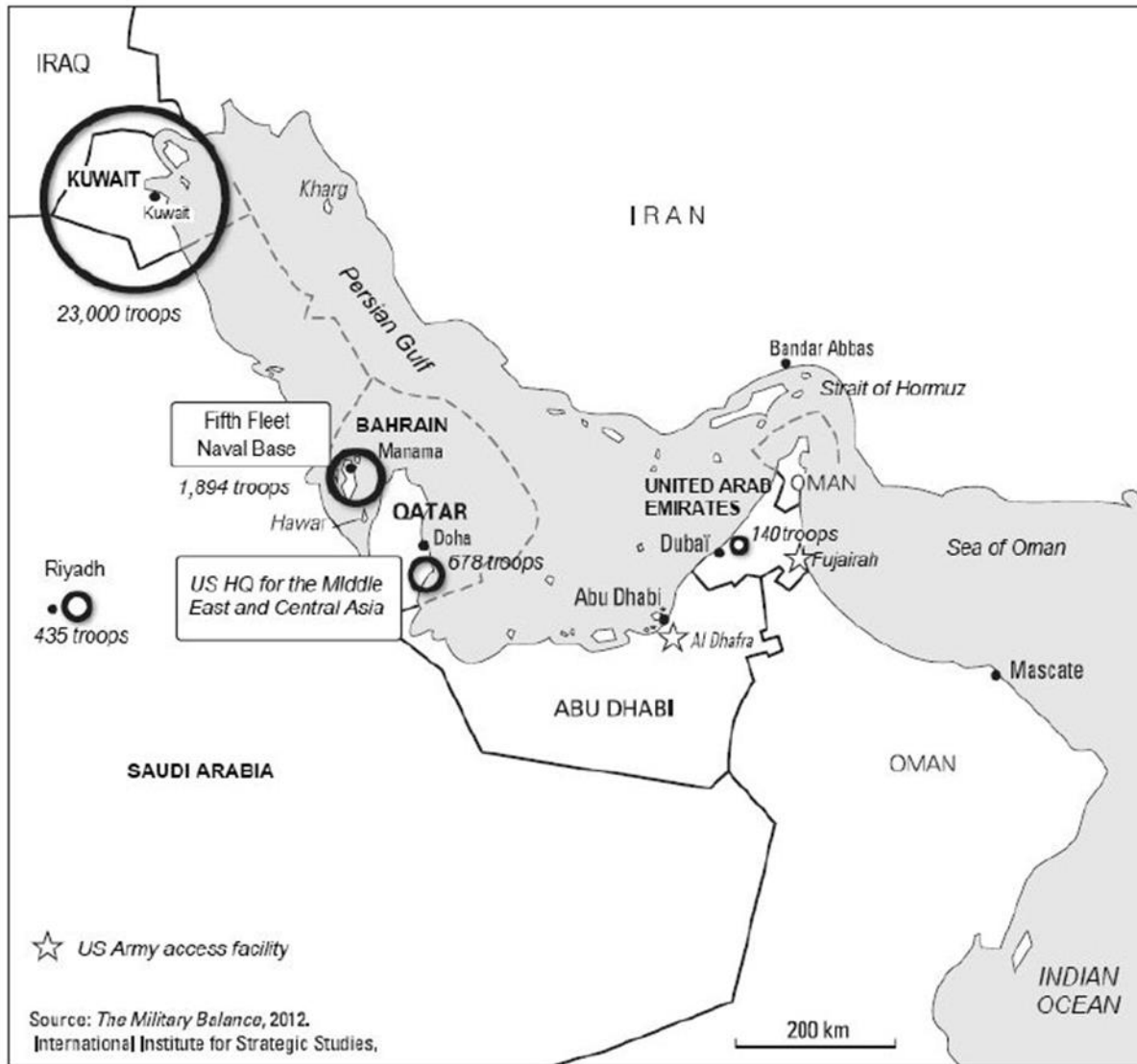


소련붕괴

- 소련 해군이 갖추지 못했던 유일한 전략자산이 항공모함.
- 미 해군은 총 11척의 항공모함과 항모전단을 보유.
- 미국의 전반적인 양적인 열세에도 불구하고 미국과 소련의 패권경쟁이 결국 미국의 우세로 결론
- 소련 붕괴는 미국과 미사일 방어체제와 해군력 경쟁에 돌입하여 막대한 군사비를 투입하게 된 소련말기 정부가 갑작스런 국제유가 하락으로 미국과의 해군 군사경쟁을 포기



걸프-미국 관계 변화



미국패권의 제2축: 아시아 제조업 기지 40년동안(1970년대-2000년대) 중국의 제조업 기지화

- 1964년 중국 핵무기 개발 성공. 1972년 미국과 수교. 1979년 동남해안을 중심으로 개혁선언. 이후 40년동안 제조업 기지로 급속경제성장.



- 중국은 US\$400 billion 무역흑자, US\$2 trillion 외환보유고. 미국의 재정채권매입과 미해군 장악 중동에너지에 의존함으로써 미국과 상호의존.
- 미국 다국적기업의 공장과 R&D 센터 등 중국 이전. 중국은 세계 공장. 그러나 점차 인도 등으로 다변화.

21세기 미국-아시아 제조업 에너지 벨트 구축

21세기 동북아 인프라와 에너지 구도 재편

- 20세기 동북아 지역은 제조업기지. 에너지다소비. 미국주도 중동걸프지역 공급
- 걸프지역의 공급한계와 동북아 소비급증으로 기존구도 한계
- 중국은 미국해군 통제 벗어난 새로운 공급체계 개발 (러시아, 중앙아, 북극)
- 러시아-중국-한국으로 이어지는 동북아 물류와 에너지벨트 차단이 미국목적

The Port of Rajin



US LNG Exports 2017



미국-아시아 에너지벨트 구축

- 동남아 국가들이 고속성장의 경로에 접어들면서 아시아 국가들의 에너지 소비를 주도하고 동남아 국가들과 연계를 위한 지정학과 지경학 경쟁이 심화
- 미국세일혁명으로 LNG와 원유 최대 생산 및 수출
- 러시아의 북극 개발은 경제제재로 차단

신남방

미중 패권 경쟁과 러시아

- 미-중 경쟁과 동북아에서의 한반도 변화에 러시아 입장과 역할 매우 중요
- 오바마 정부는 러시아를 주적으로 보고 러시아 억제에 주력. 트럼프 변화
- 하노이 회담이후 국면에서 러시아가 어떠한 입장을 견지할지 주목

The Port of Rajin



미국의 인도 태평양 전략

- 오바마 행정부의 아시아 중시 전략인 '피벗 투 아시아(pivot to Asia)' 전략을 폐기한 뒤 대안을 모색하던 트럼프 대통령은 2017. 11월 첫 아시아 순방에서 새 아시아 전략으로 인도-태평양 구상을 공식 발표.
- 미국은 이후 인도-일본-호주와 두 차례에 걸쳐 인도-태평양 구상 관련 실무회의를 했다. 언론에선 '쿼드 블록(quad bloc: 4각 동맹)' 또는 다이아몬드 동맹
- 한국은 트럼프의 참여 요청에 불참 표명



미국 패권의 제3축: 군사력

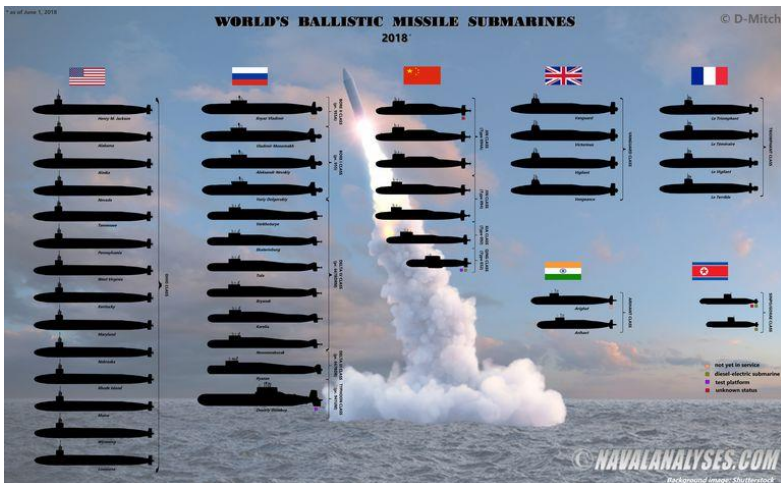
중국과 북한의 미사일 전력 강화

- 1987년 러시아와 체결한 INF 조약 탈퇴
- 새로운 애치슨 라인 설정
- 북한의 핵, ICBM 은 중국, 이란 등과 연결
- 최근 미사일 기술 괄목할 진전 (초음속, 크루즈 미사일, 칼리버 미사일)



중국과 북한의 해군 전략핵 SLBM

- 북한 해군의 전략핵 전력: 북한은 세계에서 7번째 SLBM 보유국
- 2016.5 북한 잠수함발사탄도미사일 개발 성공. 디젤 잠수함 vs. 원자력잠수함
- 육상 미사일 vs. 해상 미사일
- 쥐랑-1은 중국의 1세대 SLBM으로 사정이 1700km이었고 쥐랑-2 경우 오랫동안 개발 실패를 겪다가 2012년에야 수중발사에 성공
- 2018.12 중국 12,000km 쥐랑-3 개발성공



THANK YOU !