

Terrorism in Practice (14th Week)

대테러 실무론 결산

'18-2 대테러실무론

교수: 양 욱

테러방지법 상의 테러 5가지

- ❖ 사람을 대상으로 한 테러
- ❖ 항공기 테러
- ❖ 선박 테러
- ❖ 폭발물/생화학 테러
- ❖ 핵/방사능 테러

국가대테러체계의 구성

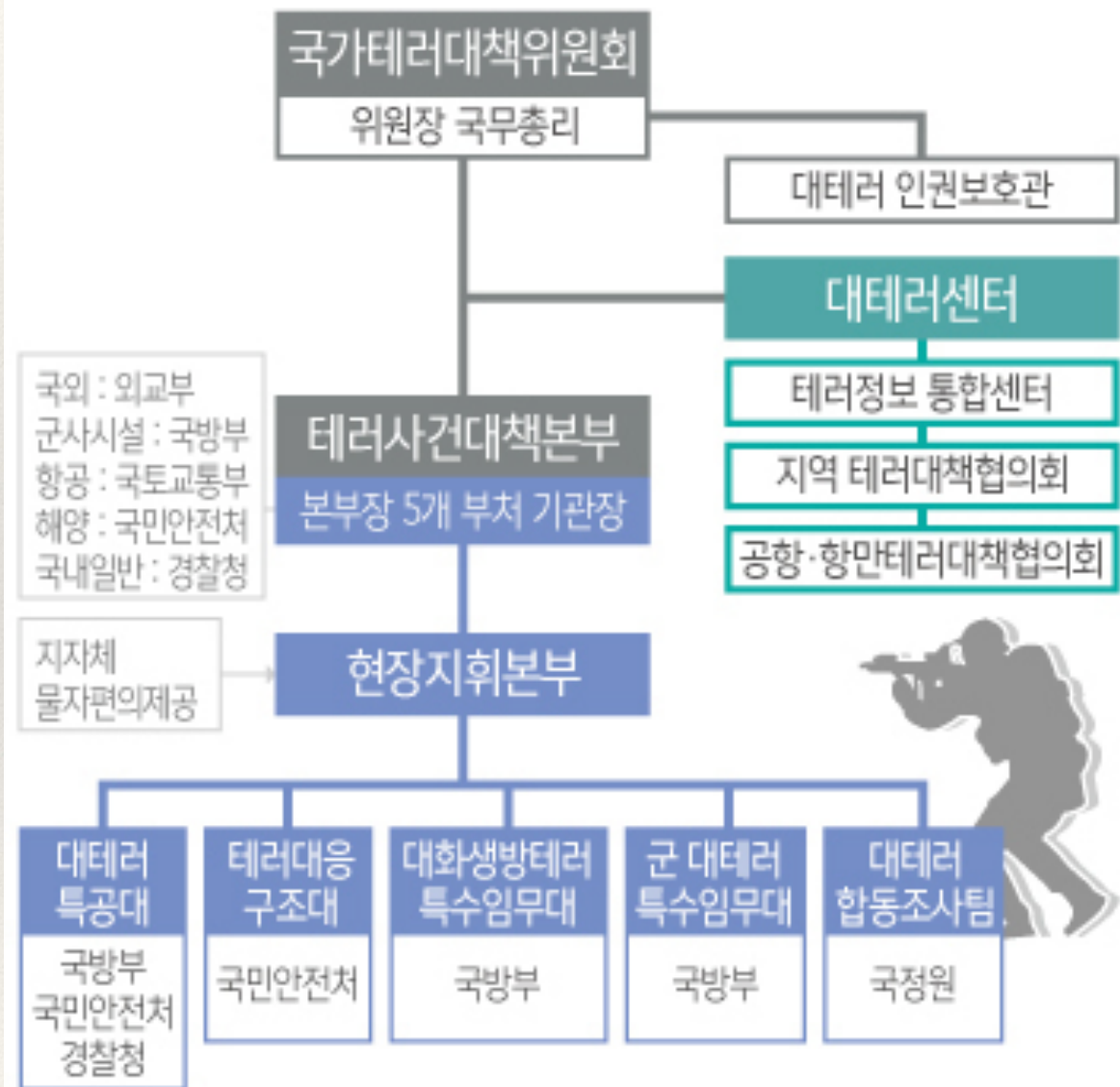
❖ 국가테러대책기구

- ❖ 국가테러대책위원회
- ❖ 테러대책 실무위원회
- ❖ 대테러 센터

❖ 대테러 전담조직

- ❖ 테러사건대책본부
- ❖ 현장지휘본부
- ❖ 지역 테러대책협의회
- ❖ 공항·항만 테러대책협의회
- ❖ 대테러 합동조사팀
- ❖ 대테러특공대
- ❖ 테러정보통합센터
- ❖ 테러대응구조대

국가 대테러업무 수행체계도



테러방지법 상의 대인테러

- ❖ 법조 (국민보호와 공공안전을 위한 테러방지법 제2조 1항 가목)

- ❖ 사람을 살해하거나 사람의 신체를 상해하여 생명에 대한 위험을 발생하게 하는 행위 또는 사람을 체포·감금·약취·유인하거나 인질로 삼는 행위

- ❖ 구성

- ❖ 국가·지방자치단체 또는 외국 정부^(외국 지방자치단체와 조약 / 그 밖의 국제적인 협약에 따라 설립된 국제기구를 포함)의 권한행사를 방해할 목적으로
- ❖ 국가·지방자치단체 또는 외국 정부에게 의무 없는 일을 하게 할 목적으로
- ❖ 공중을 협박할 목적으로

+

- ❖ 사람을 살해하는 행위
- ❖ 사람의 신체를 상해하여 생명에 위험을 발생하게 하는 행위
- ❖ 사람을 사람을 체포·감금·약취·유인하는 행위
- ❖ 사람을 인질로 삼는 행위

스톡홀름 신드롬 vs 리마 신드롬

❖ 스톡홀름 신드롬

- ❖ 인질이 테러범에게 동화되는 현상
- ❖ 스톡홀름 은행 인질극. 패티 허스트 사건

❖ 리마 신드롬

- ❖ 테러범이 인질에게 동화되는 현상
- ❖ 리마 일본대사관 인질사건

테러방지법 상 폭발물 / 생화학 테러

주체	고의	수단	대상
폭발물 테러	테러단체 <ul style="list-style-type: none">국가 · 지방자치단체 또는 외국 정부의 권한행사를 방해할 목적국가 · 지방자치단체 또는 외국 정부에게 의무 없는 일을 하게 할 목적공중을 협박할 목적	<ul style="list-style-type: none">· 화학 무기· 화학 장치· 생물 무기· 생물 장치· 폭발성 무기· 폭발성 장치· 소이성 무기· 소이성 장치	<ul style="list-style-type: none">· 공중이 이용하는 차량<ul style="list-style-type: none">· 사람 또는 물건의 운송에 이용되는 차량· 공중이 이용하는 시설<ul style="list-style-type: none">· 차량의 운행을 위하여 이용되는 시설· 도로, 공원, 역· <전기-가스-수도 시설><ul style="list-style-type: none">· 전기나 가스를 공급하기 위한 시설· 공중의 음용수를 공급하는 수도· 전기통신을 이용하기 위한 시설· 공용으로 제공되거나 공중이 이용하는 시설· <연료관련시설><ul style="list-style-type: none">· 석유, 가연성 가스, 석탄, 그 밖의 연료 등의 원료가 되는 물질을· 제조 또는 정제하거나 연료로 만들기 위하여· 처리 · 수송 또는 저장하는 시설· 공중 출입 가능한 건조물 · 항공기 · 선박

테러범이 애용하는 폭발물 형태

❖ 폭발물

- ❖ 섀텍스 플라스틱 폭약
- ❖ TATP, HMD

❖ 형식 : IED

- ❖ 파이프 폭탄
- ❖ 압력솥 폭탄

❖ 형태

- ❖ 차량폭탄
- ❖ 자살폭탄조끼
- ❖ 배낭폭탄



WMD 테러

❖ WMD란?

- ❖ 대량살상무기
- ❖ Weapons of Mass Destruction

❖ CBRN이란?

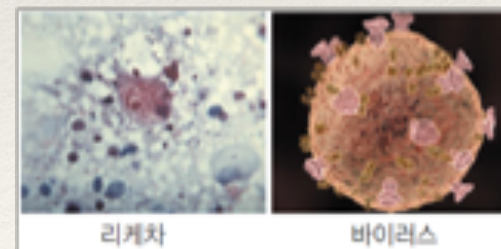
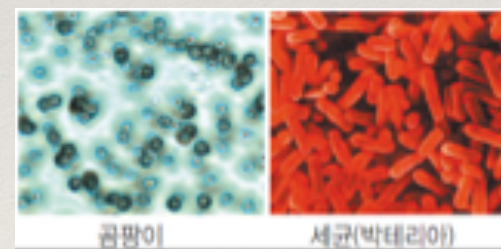
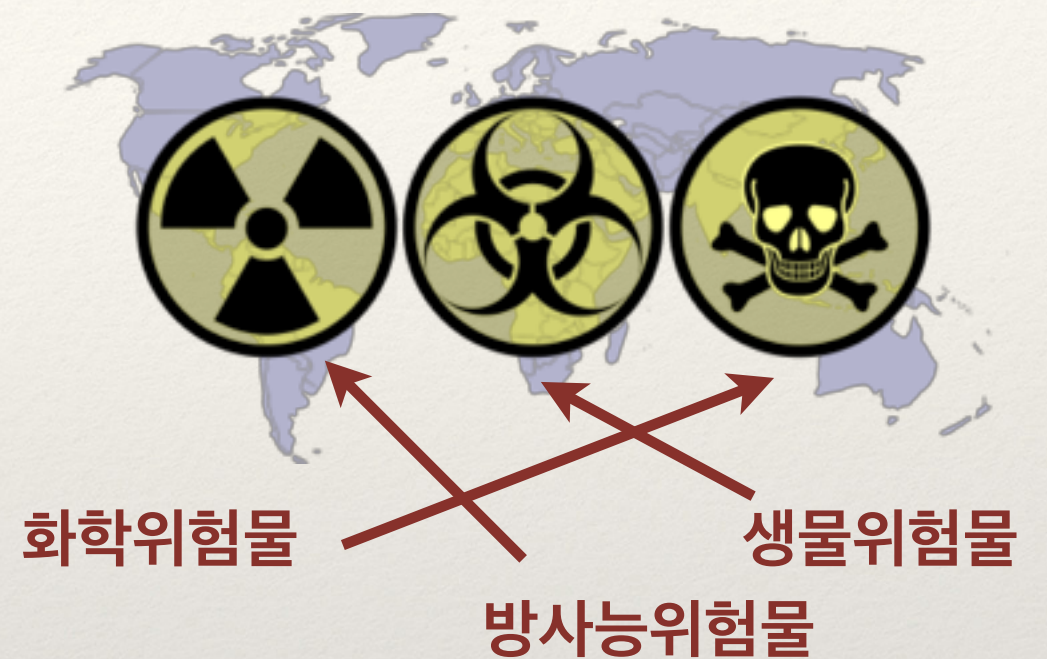
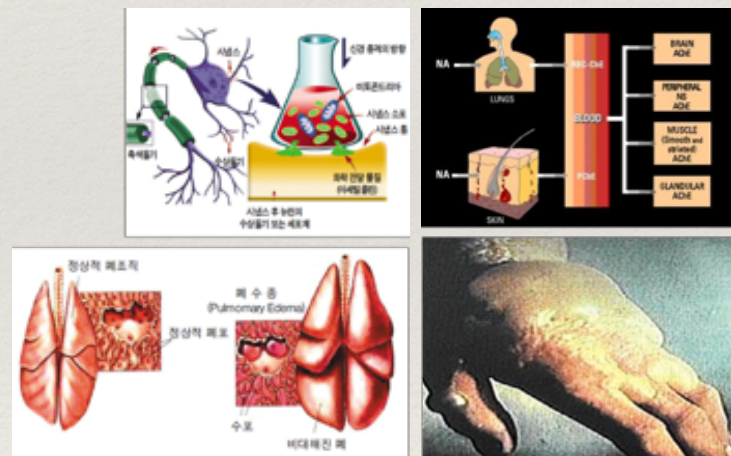
- ❖ 화,생,방,핵
- ❖ Chemical Biological Radiational Nuclear

❖ 화학무기의 종류

- ❖ 신경작용제
- ❖ 질식작용제
- ❖ 혈액작용제
- ❖ 수포작용제

❖ 생물무기의 종류

- ❖ 세균, 리케차, 바이러스, 곰팡이 등
- ❖ 탄저균이 대표적; 피부탄저, 흡입탄저, 위장탄저 등



테러방지법 상의 방사능 테러

[테러방지법 제2조 1항 1호 마목]

핵물질(「원자력시설 등의 방호 및 방사능 방재 대책법」 제2조제1호의 핵물질을 말한다. 이하 이 목에서 같다), 방사성물질(「원자력안전법」 제2조제5호의 방사성물질을 말한다. 이하 이 목에서 같다) 또는 원자력시설(「원자력시설 등의 방호 및 방사능 방재 대책법」 제2조제2호의 원자력시설을 말한다. 이하 이 목에서 같다)과 관련된 다음 각각의 어느 하나에 해당하는 행위

- 1) 원자로를 파괴하여 사람의 생명·신체 또는 재산을 해하거나 그 밖에 공공의 안전을 위태롭게 하는 행위
- 2) 방사성물질 등과 원자로 및 관계 시설, 핵연료주기시설 또는 방사선발생장치를 부당하게 조작하여 사람의 생명이나 신체에 위험을 가하는 행위
- 3) 핵물질을 수수·소지·소유·보관·사용·운반·개조·처분 또는 분산하는 행위
- 4) 핵물질이나 원자력시설을 파괴·손상 또는 그 원인을 제공하거나 원자력시설의 정상적인 운전을 방해하여 방사성물질을 배출하거나 방사선을 노출하는 행위

핵 테러

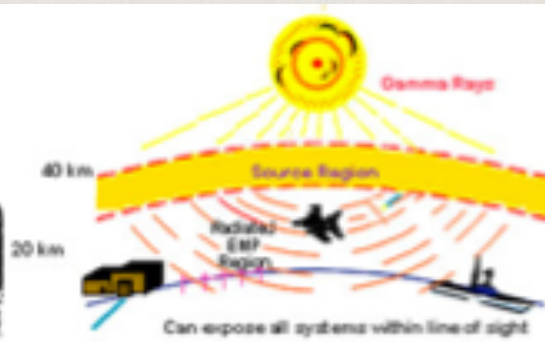
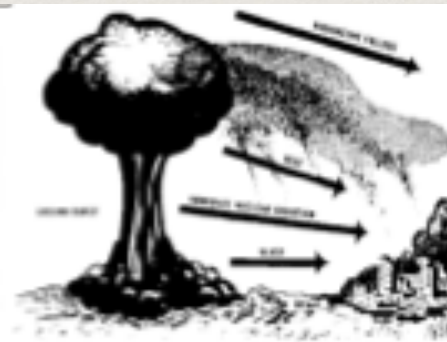
❖ 핵물질

- ❖ 우라늄 (U235)
- ❖ 플루토늄 (Pu239)



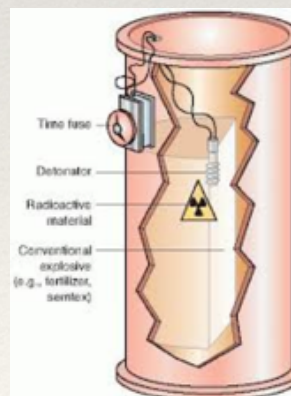
❖ 핵폭발의 효과

- ❖ 열복사
- ❖ 초기방사선
- ❖ 잔류방사선 / 낙진
- ❖ EMP



❖ 테러 형태

- ❖ RDD (방사능 분산장치)
- ❖ RED (방사능 노출장치)
- ❖ 방사능물질 중독: 리트비넨코 사건



항공기 테러

- ❖ 항공기(「항공법」 제2조제1호의 항공기를 말한다. 이하 이 목에서 같다)와 관련된 다음 각각의 어느 하나에 해당하는 행위
 1. 운항중(「항공보안법」 제2조제1호의 운항중을 말한다. 이하 이 목에서 같다)인 항공기를 추락시키거나 전복·파괴하는 행위, 그 밖에 운항중인 항공기의 안전을 해칠 만한 손괴를 가하는 행위
 2. 폭행이나 협박, 그 밖의 방법으로 운항중인 항공기를 강탈하거나 항공기의 운항을 강제하는 행위
 3. 항공기의 운항과 관련된 항공시설을 손괴하거나 조작을 방해하여 항공기의 안전운항에 위해를 가하는 행위
- ❖ "운항중"이란 승객이 탑승한 후 항공기의 모든 문이 닫힌 때부터 내리기 위하여 문을 열 때까지를 말한다.



선박 테러

❖ **선박**(「선박 및 해상구조물에 대한 위해행위의 처벌 등에 관한 법률」 제2조제1호 본문의 선박을 말한다. 이하 이 목에서 같다) 또는 **해상구조물**(같은 법 제2조제5호의 해상구조물을 말한다. 이하 이 목에서 같다)과 관련된 다음 각각의 어느 하나에 해당하는 행위

1. 운항(같은 법 제2조제2호의 운항을 말한다. 이하 이 목에서 같다) 중인 선박 또는 해상구조물을 파괴하거나, 그 안전을 위태롭게 할 만한 정도의 손상을 가하는 행위(운항 중인 선박이나 해상구조물에 실려 있는 화물에 손상을 가하는 행위를 포함한다)
2. 폭행이나 협박, 그 밖의 방법으로 운항 중인 선박 또는 해상구조물을 강탈하거나 선박의 운항을 강제하는 행위
3. 운항 중인 선박의 안전을 위태롭게 하기 위하여 그 선박 운항과 관련된 기기·시설을 파괴하거나 중대한 손상을 가하거나 기능장애 상태를 야기하는 행위



사이버 테러

❖ 사이버테러의 규제

- ❖ 테러방지법에 규정되어 있지 않음
- ❖ 사이버테러방지법도 없음
- ❖ 정보통신망법에서 규정

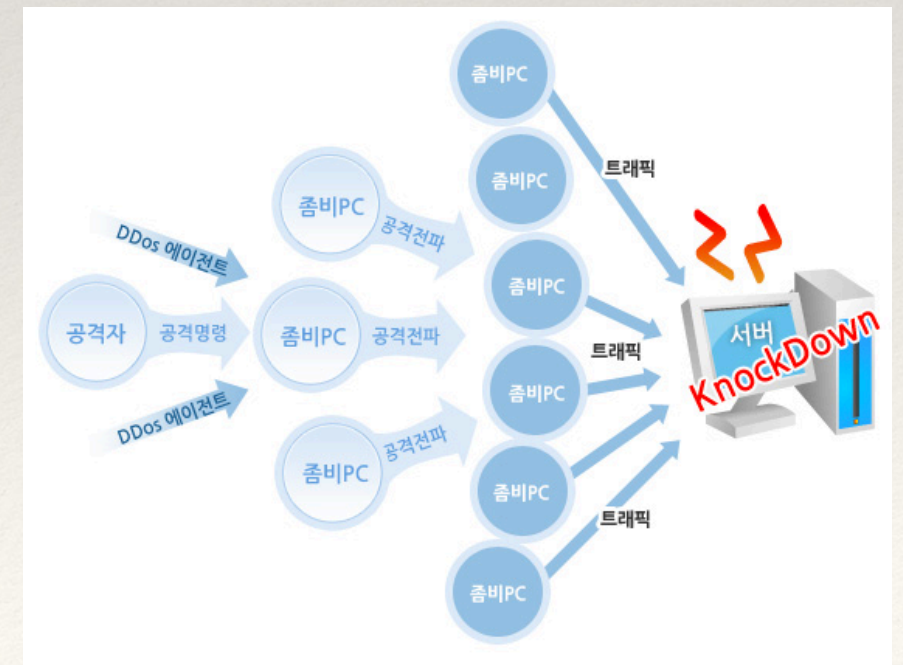
❖ 사이버 공격사례

- ❖ 7.7 디도스 대란 (2009)
- ❖ 스텝스넷 공격 (2010)
- ❖ 소니픽처스 해킹사건 (2014)

❖ 디도스(DDoS) 공격

- ❖ 분산서비스거부 공격
- ❖ 여러 대의 컴퓨터로 비정상적 트래픽 발생, 웹서버의 정지
- ❖ 좀비PC를 만들어 공격용 컴퓨터 확보

스택스넷의 침투·감염 과정



테러대응법

- ❖ 항공기 등 피랍테러:
 - ❖ 일단 납치범 지시에 순응
 - ❖ 구출팀 작전시 엎드린 자세 유지
- ❖ 생화학 테러 등
 - ❖ 안전지대 빨리 대피
 - ❖ 옷을 벗거나 씻어내어 최대한 전염 예방
 - ❖ 얼굴 문지르거나 음료수 취식, 담배 흡연 말고 다른 이와 접촉 삼갈 것
- ❖ 폭발물 테러
 - ❖ 폭발과 동시에 엎드려 눈과 귀, 두개골 등 보호
 - ❖ 폭발과 반대방향으로 엎드림
 - ❖ 자살폭탄테러범이 “신은 위대하다(알라 후 악흐바르)”를 외치면 폭파임박



테러사건과 테러유형의 조합

❖ 인질 테러

- ❖ 리마 일본대사관 인질극 (1996, 페루)
- ❖ 모스크바 극장테러 (2002, 러시아)
- ❖ 베슬란 공립학교 테러 (2004, 러시아)
- ❖ 김선일 납치사건 (2004, 이라크)
- ❖ 샘물교회 납치사건 (2007, 아프가니스탄)
- ❖ 아덴만 여명작전 (2011, 아덴만)

❖ 폭발물 테러

- ❖ 보스턴 마라톤 폭탄테러 (2013)
- ❖ 맨체스터 경기장 폭탄테러 (2017)

❖ 생화학 테러

- ❖ 도쿄지하철 테러 (1995, 사린)
- ❖ 미국 탄저균 테러 (2001, 탄저균)
- ❖ 김정남 암살테러 (2017, VX2)

❖ 총기난사 테러

- ❖ 뭄바이 테러 (2008, 인도)
- ❖ 11월 파리 테러 (2015, 프랑스)



하드타겟 테러 → 소프트타겟 테러

북한의 테러사례

- ❖ 대통령 영부인 육영수 암살사건 (1975)
- ❖ 미얀마 아웅산 국립묘지 폭탄테러 (1983)
- ❖ 김포공항 폭탄테러 (1986)
- ❖ 대한항공 858편 폭탄테러 (1987)
- ❖ 7.7 디도스 대란 (2009)
- ❖ 3.4 디도스 대란 (2011)
- ❖ 소니 픽처스 해킹 (2014)
- ❖ 한국수력원자력(한수원) 해킹 (2014)



테러의 정의

- ❖ (주체) 테러단체 또는 그 구성원이
- ❖ (고의) 정치적·종교적·이념적 목적을 달성하기 위하여
- ❖ (대상) 정부 혹은 국제기구를 대상으로
- ❖ (수단) 폭력을 사용하거나 또는 폭력사용을 위협하여
- ❖ (결과) 어떠한 행위를 하거나 못하도록 강요하는 범죄 행위