

2023. 1. 20.(금)

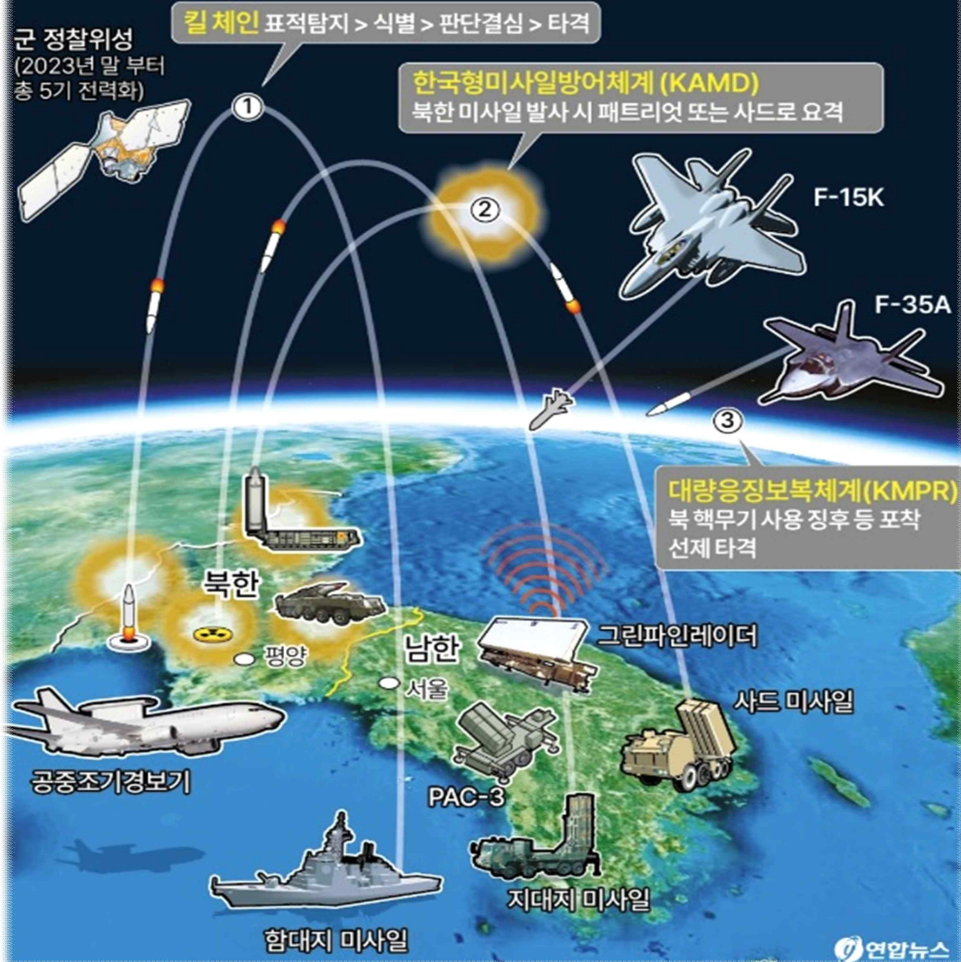
# 국 방 획 득 업 무 [ | ]

[무기체계와 전력지원체계]

중앙대학교 국방SI교육대학 핵심인재과정

## 북한 위협 대응 '한국형 3축 체계' 개요

북한의 핵·미사일 도발 위협을 무력화시키기 위한 우리 군의 '3축 체계'인 킬체인, 한국형미사일 방어(KAMD), 대량응징보복(KMPR) 등 전력증강 계획



첨단 전력과 재래식 전력의  
적절한 운용

⇒ 전투력 극대화



# 강의 순서

---

- 1 . 국 방 과 획 득
- 2 . 획 득 업 무
- 3 . 운 영 유 지
- 4 . 전 력 지 원 체 계
- 5 . 신 속 획 득 프 로 세 스
- 6 . 결 언

# 1. 국방과 획득

# 국방, 군수

## ■ 국방(國防, National Defense)

- 외국의 침략에 대비 태세를 갖추고 국토를 방위하는 일

## ■ 군수(軍需, Logistics)

- 무기 체계의 연구 개발, 장비 및 물자의 소요 판단, 생산 및 조달 · 보급 · 정비 · 시설 · 근무 분야에 걸쳐
- 물자, 장비, 시설, 자금 및 용역 등 모든 가용 자원을 효과적 · 경제적 · 능률적으로 관리하여 군사 작전을 지원하는 활동

## ■ 군수기능(軍需機能, Logistics Functions)

- 군수 목표를 달성하기 위하여 수행되어야 할 업무 분야로서 상호 유기적으로 연결되어 협조되고 통합되어야 함
- 군수 목표를 달성하기 위한 군수 기능의 분류는 연구 개발, 소요, 조달, 보급, 정비, 수송, 시설, 근무 기능으로 구분

# 획 득

## ■ 획득(獲得, Acquisition)

- 군수품을 구매 또는 임차하여 조달하거나 연구개발·생산(제조, 수리, 가공, 조립, 시험, 정비, 재생, 개량 또는 개조)하여 조달하는 것
- 사용자(수요군)를 위하여 무기 체계 및 전력지원체계를 개발, 생산, 공급하는 제반 노력
- 개념형성 단계로부터 사용자에게 최종 생산품이 공급될 때까지의 활동

## ※ 국방에서의 예산 및 획득의 중요성

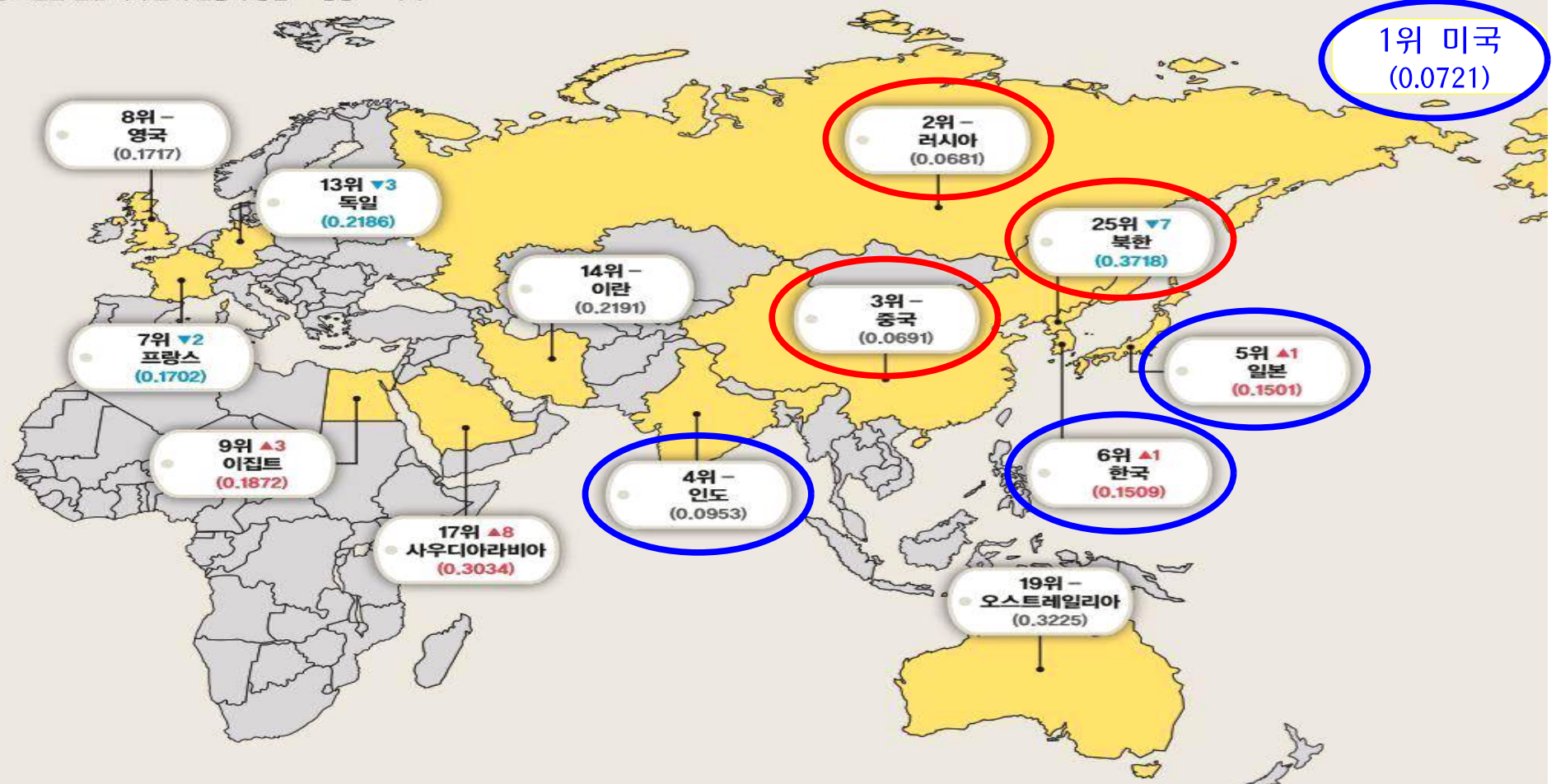
- ▶ 국토를 방위하는 것은 훌륭한 군대를 양성 및 유지하는 것이고,
- ▶ 군대의 힘, 즉 군사력 건설은 막대한 예산이 투입되는 것이며,
- ▶ 막대한 예산의 투입의 효과를 극대화시키는 것은 효율적인 획득(시스템)에 달려있다.



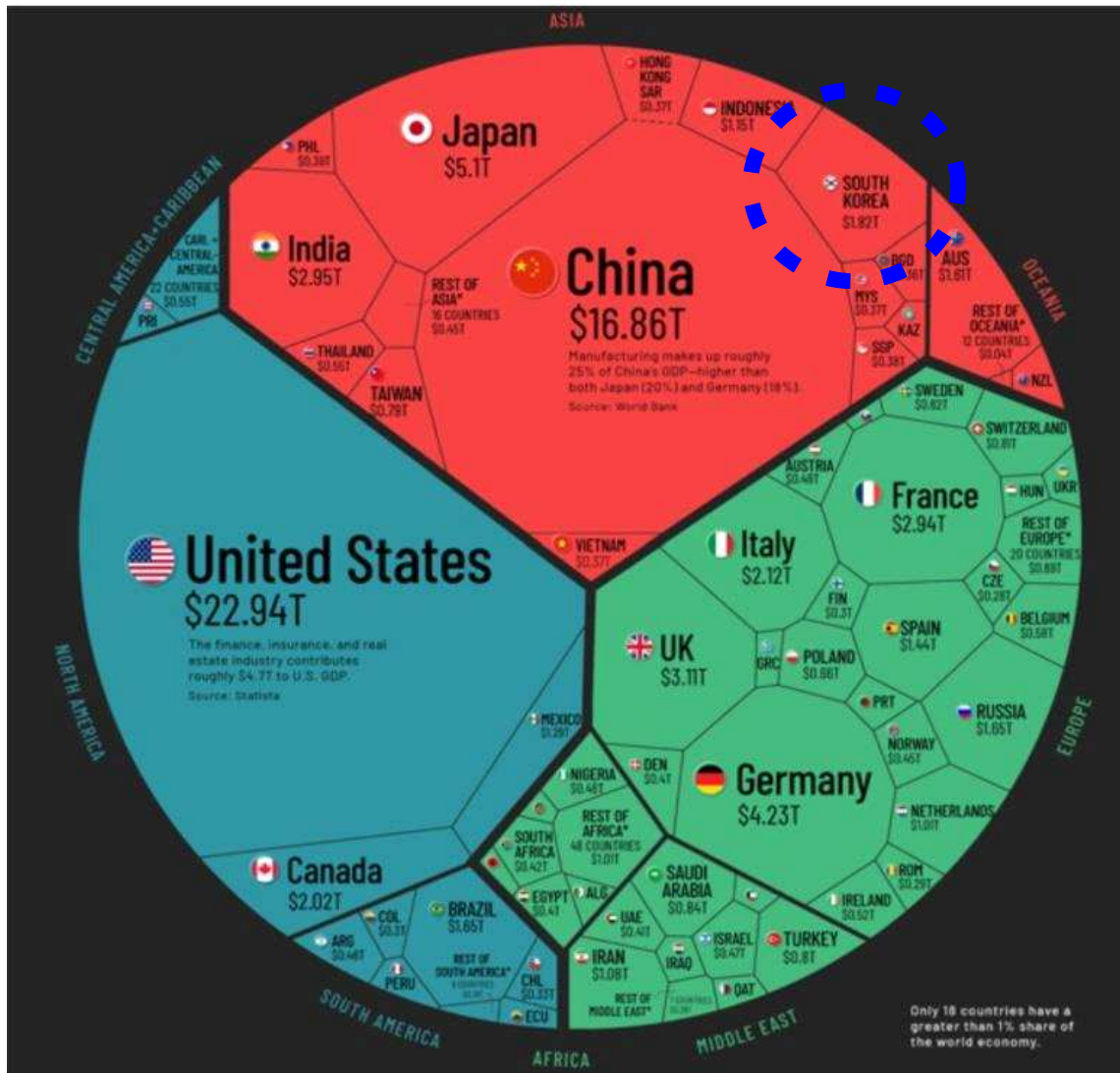
# 글로벌 군사력 순위

## 2020년 세계 군사력 국가 순위

자료: 글로벌파이어파워(GFP) 세계 군사력 랭킹  
괄호 안은 전년 대비 순위 변동과 평점 ▲: 상승 ▼: 하락



# 글로벌 경제력 순위



## < 2019년 GDP 그래프 >

- 미국이 24%로 1위,
- 중국이 16%로 2위
- \* G2가 40.76% 차지
- 우리나라는 1.87%로 11위 수준

※ 국가 경제력(GDP)과 군사력이 반드시 일치하는 것은 아니지만, 비례관계가 있음을 알 수 있음.



## 참고) 미·중 핵심 군사력(전략무기) 비교

미국·러시아·중국 전략무기 보유 현황 2021년 기준

	 미국	 러시아	 중국
대륙간 탄도미사일 (ICBM)	400기	283기	94기 DF-5 20기 DF-31 56기 DF-41 18기
중거리 탄도미사일	-	-	254기 DF-4 10기 DF-26 110기 DF-21 134기
잠수함 발사 탄도미사일	280기	160기	72기 JL-2 72기
전략 핵 잠수함	14대	11대	6대
핵 폭격기	66대	76대	104대 H-6K 100대 H-6N 4대
핵 탄두	약 3800개	약 4315개 전술핵탄두 약 1875개 포함	약 320개

자료=일본 방위백서(2021)

# 남 · 북 군사비 지출 비교



## <군사비 비교 그래프>

- 2022년 기준으로  
남한이 474.8억 달러,  
북한이 약 35억 달러

\* 남한이 북한 보다  
13.6배 더 지출(투자)

- GDP 대비  
남한은 10% 수준이고  
북한은 16% 수준(추정)

## 남 · 북 경제력 비교

구분	한국		북한		한국/북한	
	2018년	2019년	2018년	2019년	2018년	2019년
명목GNI(조 원)	1,905.8	1,935.7	35.9	35.6	53.1배	54.4배
1인당GNI(만 원)	3,693.0	3,743.5	142.8	140.8	25.9배	26.6배
경제성장률(%)	2.9	2.0	-4.1	0.4	-	-
무역총액(억 달러)	11,400.6	10,455.8	28.4	32.4	400.9배	322.2배
총인구(천 명)	51,607	51,709	25,132	25,250	2.1배	2.0배

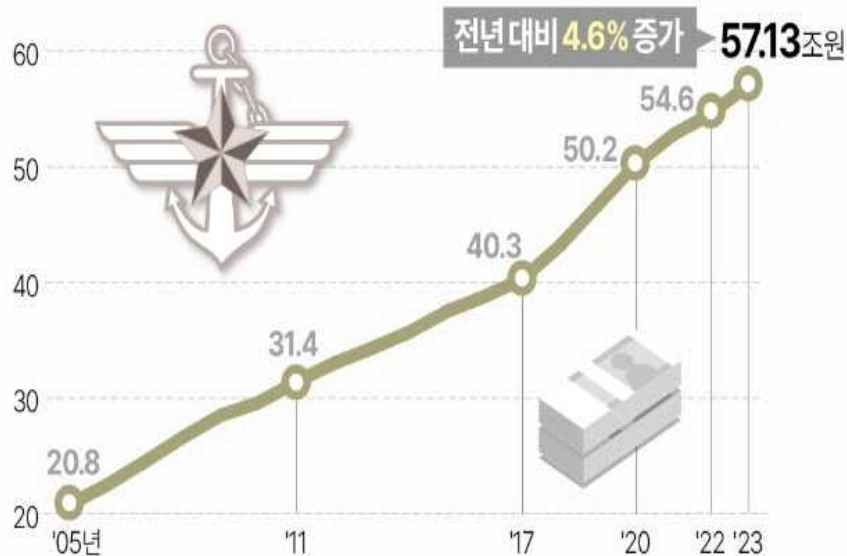
\*출처 : 한국은행

\*GNI (Gross National Income, 국민총소득) : 1993년부터 유엔(UN), 국제통화기금(IMF) 등 국제기구에서  
(GNI=GNP)

**국가 경제력의 차이는  
군사력 강화에 영향**

# 국방예산과 획득

## 국방예산 추이



2023년 국방예산 57조 1,268억원 ( ): 전년대비

전력운영비  
40조 1,089억원  
(5.8% ↑)

방위력개선비  
17조 179억원  
(2.0% ↑)

자료: 국방부



## < 방위력개선비 : 전년 대비 2.0% 증가 >

- 한국형 3축체계 능력 강화를 위해 5조 2,549억원
  - 킬체인(중고도정찰용무인항공기 등)
  - 다중 미사일 방어(패트리엇 성능개량, 장사정포 요격체계 등)
  - 압도적 대량응징보복능력(230mm급 다련장 등)
- 작전적 대응능력 강화를 위해 6조 6,447억원
  - K-2 전자 3차 양산
  - 울산급 Batch-III
  - 전투예비탄약 확보 등

## < 전력운영비 : 전년 대비 5.8% 증가 >

- 병역의무 이행에 합당한 수준의 보상
  - 병 봉급(병장): ('22) 67.6 → ('23) 100 → ('24) 125 → ('25) 150만원
  - 내일준비지원금 ('22) 14.1 → ('23) 30 → ('24) 40 → ('25) 55만원
- 병영환경 개선, 장병들의 전투임무 수행여건을 보장
  - 기본급식비를 13,000원으로 2,000원 인상, 조리원 117명 증원
  - 병영생활관을 2~4인실 기준으로 개선(52개동)
- 첨단 ICT 신기술 도입을 확대하여 미래전 수행역량을 갖춘 AI 과학기술 강군을 육성
  - 4차 산업혁명 기술의 지능형 스마트부대를 확대하고(12개 부대) 마일즈장비(25식), AR·VR 훈련체계(6식), 과학화훈련장(4개소)

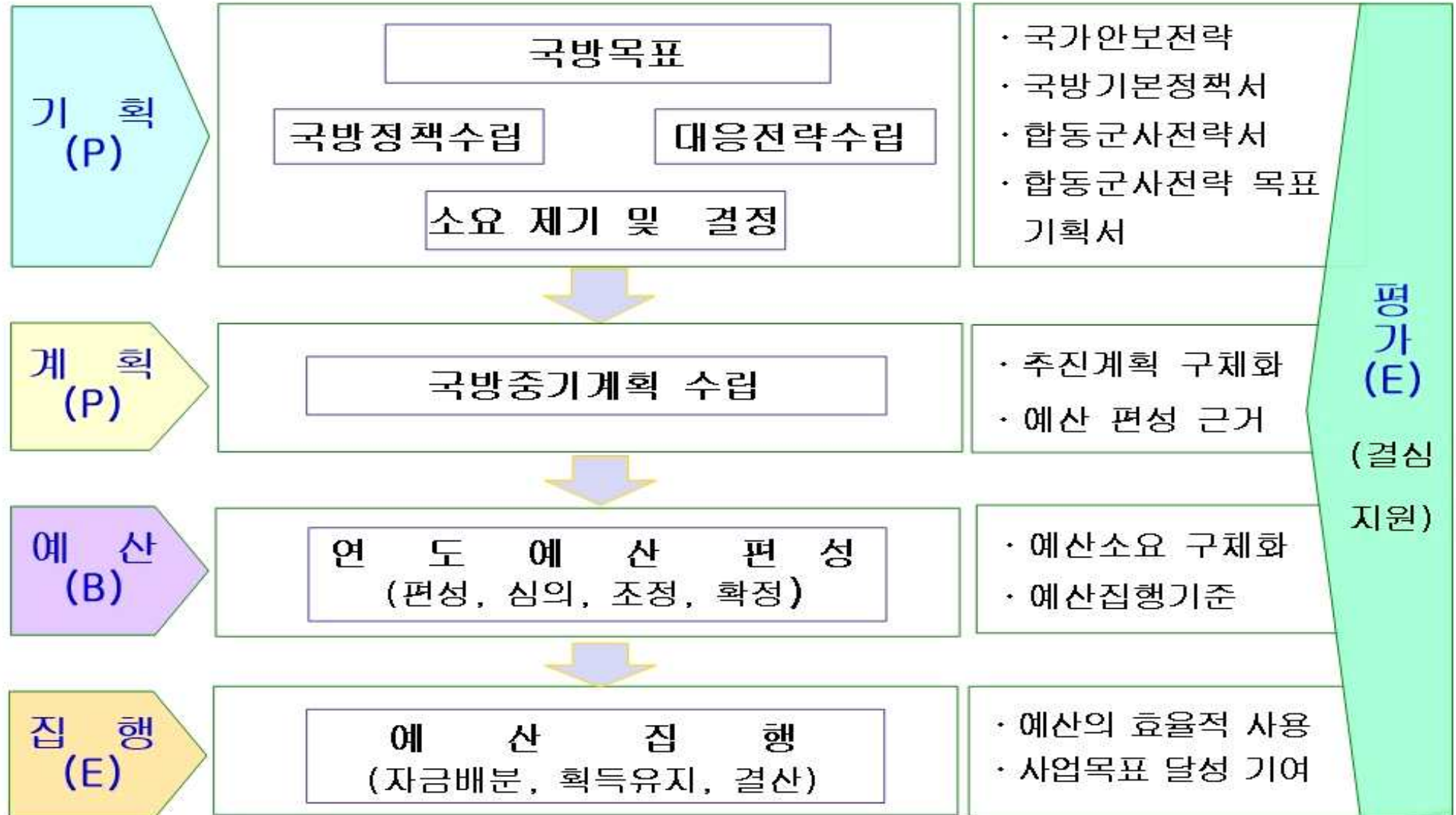
【참고2】 국방예산 프로그램별 자원배분 현황

(단위 : 억원)

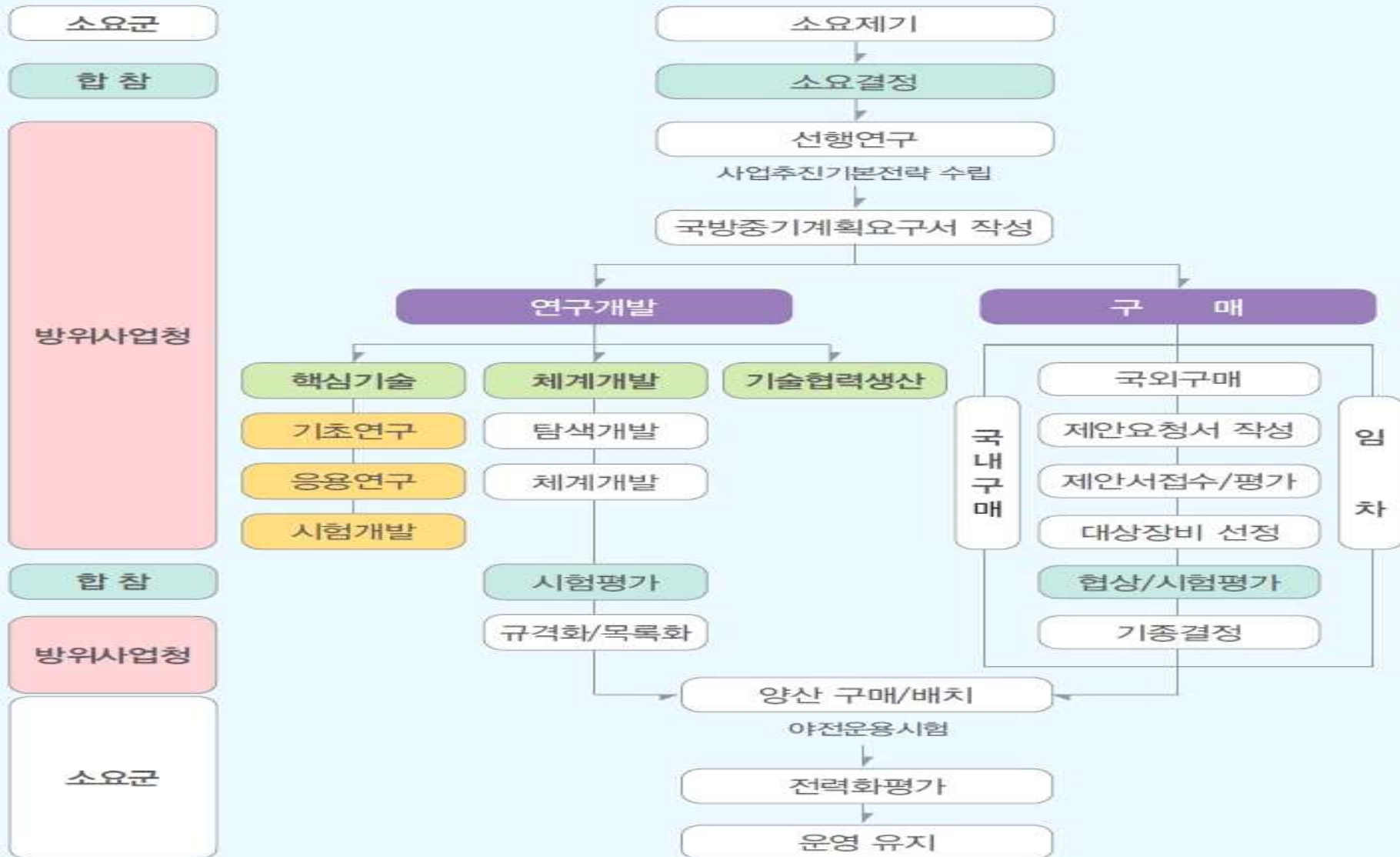
프로그램		'22 예산 (A)	'23 예산(안) (B)	증 감 (B-A)	%
국방예산 합계		54조 6,112	57조 1,268	2조 5,156	4.6
전력운영비 소계		37조 9,195	40조 1,089	2조 1,894	5.8
병력운영비		21조 7,843	23조 2,683	1조 4,840	6.8
인건비	급여정책	16조 639	17조 1,823	1조 1,184	7.0
	연금기금 전출금 등	3조 2,042	3조 3,921	1,878	5.9
급식 및 피복		2조 5,161	2조 6,939	1,778	7.1
전력유지비		16조 1,352	16조 8,407	7,055	4.4
국방정보화		7,329	7,347	18	0.2
장병보건 및 복지향상		7,981	1조 2,212	4,231	53.0
군수지원 및 협력		6조 219	6조 5,132	4,913	8.2
군인사 및 교육훈련		9,069	9,610	541	6.0
군사시설건설 및 운영		5조 318	4조 9,471	△847	△1.7
예비전력관리		2,612	2,616	4	0.1
책임운영기관 운영		2,157	2,360	202	9.4
정책기획 및 국제협력		1조 3,994	1조 2,773	△1,222	△8.7
방위력개선비 소계		16조 6,917	17조 179	3,262	2.0
지휘정찰		2조 7,421	2조 6,677	△744	△2.7
기동화력		3조 1,698	3조 1,030	△668	△2.1
함정		2조 3,397	2조 2,280	△1,117	△4.8
항공기		2조 6,182	2조 5,069	△1,114	△4.3
유도무기		2조 2,337	2조 4,253	1,916	8.6
방위사업정책지원		3조 3,809	3조 8,534	4,725	14.0
기타 (방위사업행정지원 등)		2,073	2,336	263	12.7



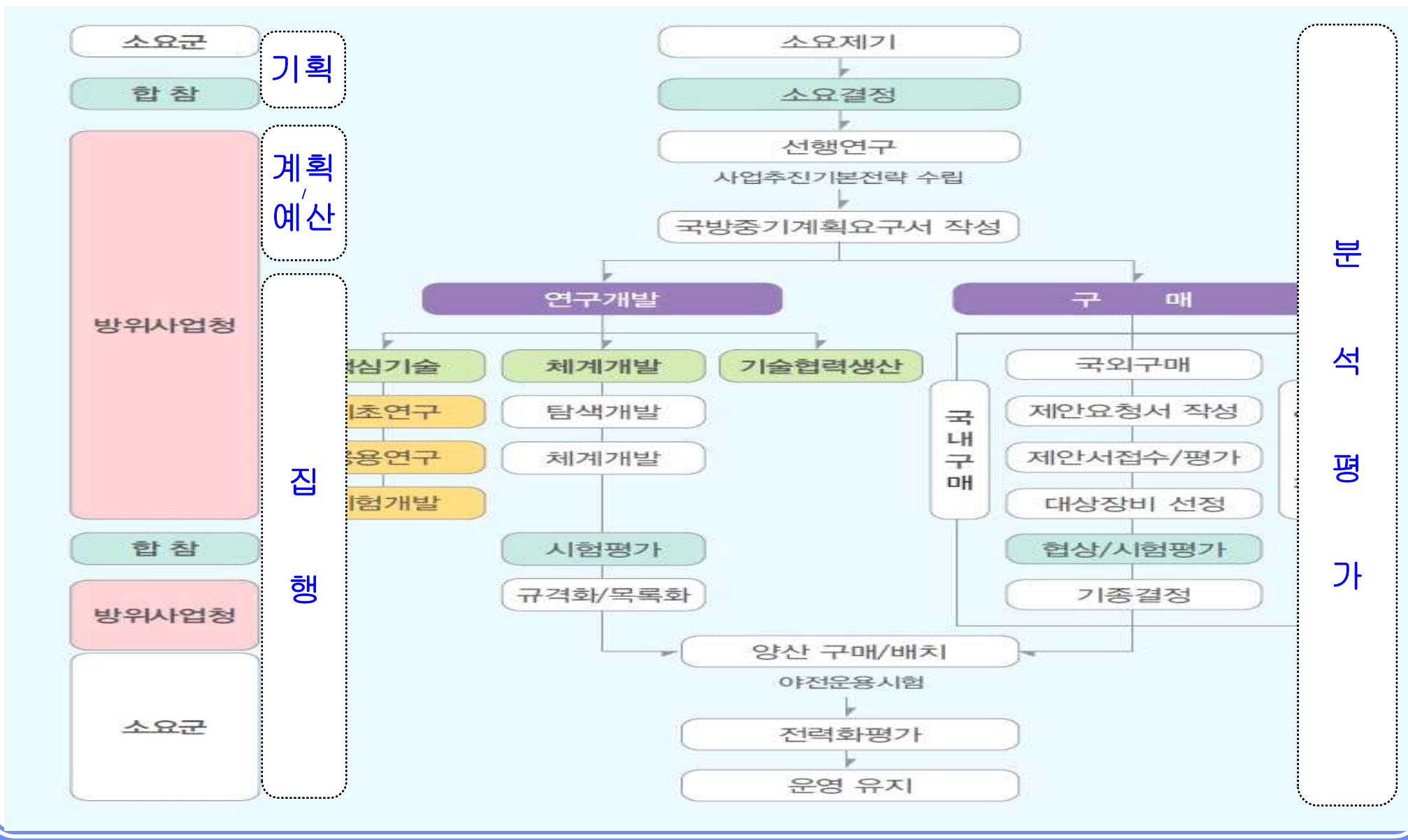
# 국방기획관리제도



# 획득업무(소요 · 연구개발/구매 · 양산)



# 획득업무와 국방기획관리제도



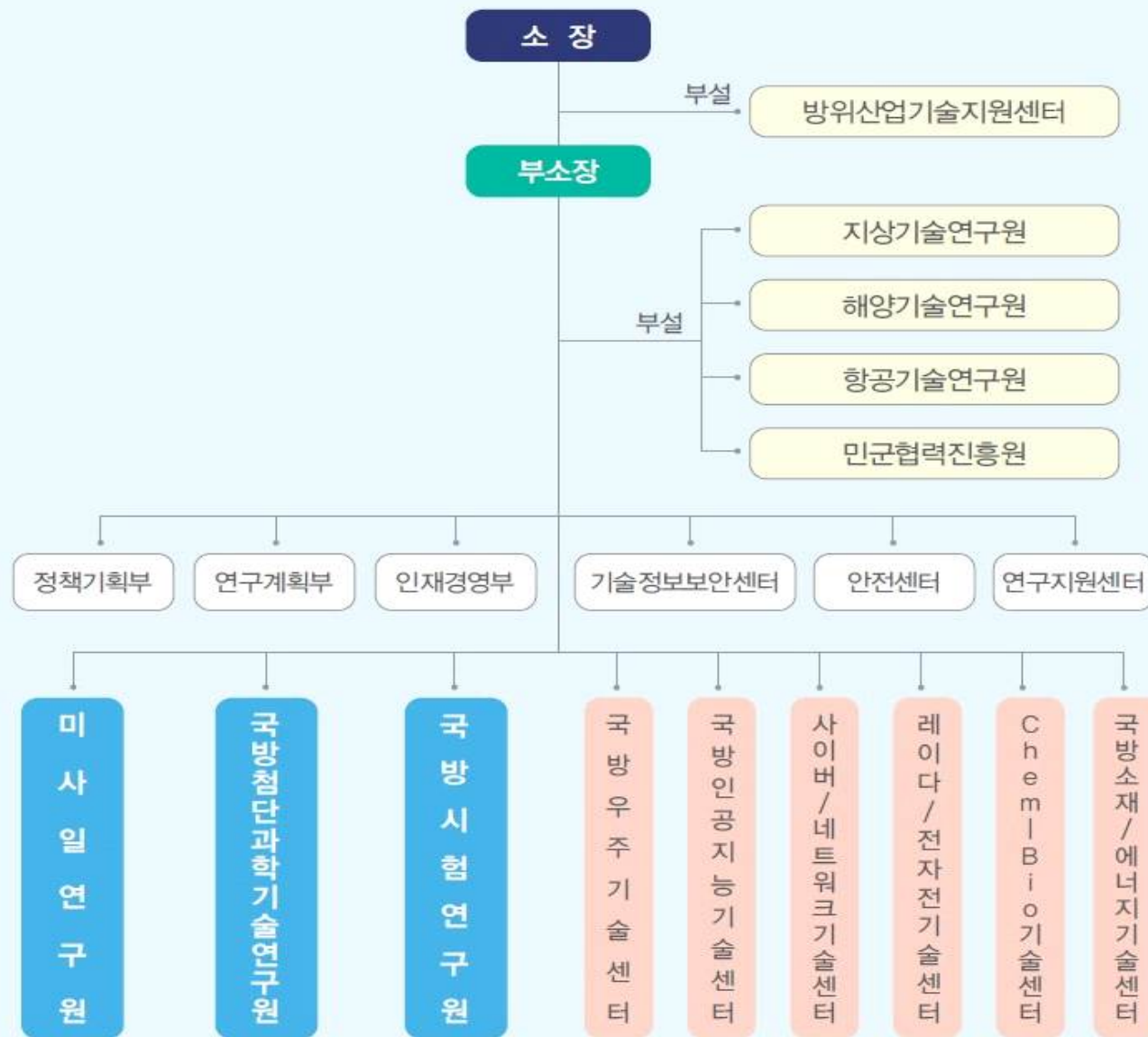
## **(참고) 주요 획득관련 기관**

# 【 방위사업청 】





# 【국방과학연구소】



# 【 국방기술진흥연구소 】

