



미국 정부의 FY 2018 R&D 예산요구안 분석

Korea Institute of S&T
Evaluation and Planning

내 용

1. 개요
2. 총괄 현황
3. 기능별 R&D 예산 현황
4. 특성별 R&D 예산 현황
5. 정리 및 시사점

작 성

안소희 KISTEP 혁신정보분석센터 부연구위원
| ash@kistep.re.kr | 02-589-2815
강문상 KISTEP 사업총괄조정센터 연구위원
| kangms@kistep.re.kr | 02-589-2879



1. 개요

- **트럼프 정부는 총 4.1조 달러 규모의 2018 회계연도 예산요구안을 의회에 제출**
 - 트럼프 정부는 최근 40년 동안 가장 큰 폭의 R&D 관련 예산 축소를 요구하였으며, 비국방 분야에서 국방 분야로의 투자 이동이 주된 특징임
- **트럼프 정부가 의회에 제출한 예산요구안은 의무지출(mandatory spending)과 재량지출(discretionary spending)로 나뉘며, R&D 예산은 재량지출에 포함**
 - 의무지출은 사회보장, 의료, 이자지출 등 사실상 축소가 어려운 경직성 지출을 의미
 - 재량지출은 매년 의회의 승인이 필요한 지출로 행정부에서 재량으로 집행하는 국방(Defense) 지출과 비국방(Nondefense)지출로 구분되며 R&D 예산은 국방, 비국방 각각에 포함됨

[미국 R&D 예산]

- 미국은 정부예산 편성 시 R&D를 별도 예산항목으로 분류하거나 관리하지 않음
 - 대통령 예산안(President's budget presentation)에는 R&D관련 내용이 별도로 언급되나 공식적인 예산조정, 편성 과정에서 R&D만 별도로 구분하여 검토하지 않음
 - 실제 기관예산(agency budget)에는 R&D관련 별도 처리 등 실질적인 의미에서 R&D관련 항목이 존재하지 않음
 - ※ 전체 R&D예산은 20여개 이상의 부처, 독립 기관(independent agencies)에 분산되어 있으며 여기에서도 다른 항목과 구별되어 처리·관리되고 있지 않음
- **미국 과학기술진흥협회(American Association for the Advancement of Science, AAAS)에서는 정책결정에 유용한 정보를 제공하기 위해 R&D관련 예산요구안에 관한 다양한 분석을 진행해 오고 있음**
 - AAAS는 '76년부터 'R&D예산과 정책 프로그램(R&D Budget and Policy Program)'을 통하여 미국 연방정부의 R&D투자 동향에 관한 분석을 수행
 - 최근 AAAS는 트럼프 정부가 의회에 제출한 2018 회계연도 정부 예산요구안 중 R&D관련 내용을 분석한 보고서 「Guide to the President's Budget : Research and Development FY 2018」을 발표('17년 9월)
- **이번 호에서는 미국의 2018 회계연도 예산요구안 중 R&D 예산과 관련하여 AAAS가 발표한 「Guide to the President's Budget : Research and Development FY 2018」의 주요 내용을 정리**
 - ※ AAAS 보고서와 AAAS 홈페이지에 있는 표와 그래프의 일부 수치가 서로 불일치하여, 이 경우 보고서의 수치를 기준으로 정리함

2. 총괄 현황

- 2018 회계연도 전체 예산요구액에서 재량지출이 차지하는 비중은 30.4%(1조 1,244억 달러)이며 재량지출 중 9.5%인 1,180억 달러가 R&D 관련 예산

- 국방지출(Defense Discretionary)예산 6,430억 달러 중 국방 R&D가 570억 달러, 비국방 지출(Nondefense Discretionary)예산 6,010억 달러 중 비국방 R&D가 610억 달러

※ 유효숫자 문제, 반올림 등으로 인해 표, 그래프에서 유추되는 수치와 별도로 언급한 수치(마지막 자릿수 수치)가 서로 다를 수 있으며 이하에서도 마찬가지임

[표 1] 미국 연방정부의 회계연도별 예산요구액 구성 추이

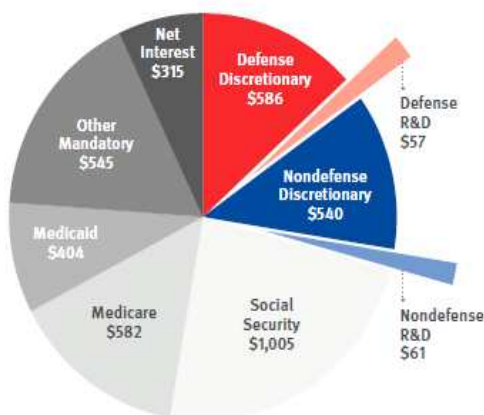
(단위: 십억 US 달러)

구분		FY 1970 결산	FY 1980 결산	FY 1990 결산	FY 2000 결산	FY 2010 결산	FY 2018 예산안	
전체 정부 예산	Mandatory Programs	61	262	568	951	1,913	2,536	(61.9%)
	Net Interest	14	53	184	223	196	315	(7.7%)
	Defense Discretionary	82	135	300	295	689	643	(15.7%)
	Nondefense Discretionary	38	142	200	320	658	601	(14.7%)
	합계	196	591	1,253	1,789	3,456	4,095	(100.0%)
R&D 예산	Defense Discretionary	8	15	41	41	81	57	(8.9%)*
	Nondefense Discretionary	7	16	23	33	60	61	(10.1%)**
	합계	15	31	64	74	141	118	(9.5%***)

주) 명확한 의미 전달을 위해 항목을 영어로 밝혀두었으며, *는 국방예산 대비 비중, **는 비국방예산 대비 비중을 의미하며 ***는 전체 재량지출 대비 비중을 의미

자료) AAAS, 「Guide To The President's Budget : Research and Development FY 2018」, 2017.9

(원자료: AAAS, Table A-3. Historical Trends in R&D and Federal Outlays)



자료) AAAS, 「Guide To The President's Budget : Research and Development FY 2018」, 2017.9

(원자료: Budget of the U.S. Government FY 2018)

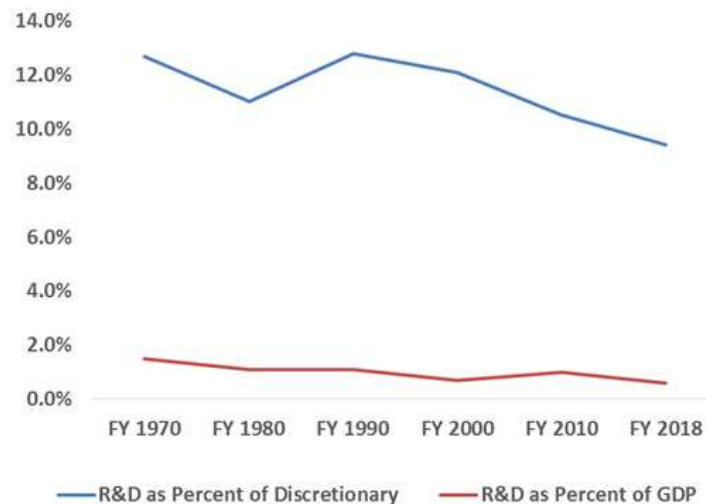
주) (그림 1)의 FY 2018 R&D 예산은 변경된 개발연구(Development)의 정의를 적용한 수치(NASA 자금지원 및 DOD 6.7계정 제외)

[그림 1] 미국 정부의 2018 회계연도 예산요구액 구성 현황(단위 : 십억 US 달러)

2018 회계연도 R&D예산은 1,496억 달러*로 전년 대비 4.6% 감소

- 2018 회계연도 R&D예산은 전년도(추정, 1,568억 달러) 대비 7.2억 달러($\Delta 4.6\%$) 감소
- 이번 예산요구안에서는 국방 R&D가 전년 대비 크게 증가(10.4%)한 반면 비국방 R&D 예산은 대폭($\Delta 21.8\%$) 줄어든 것으로 나타남

※ 주) AAAS 보고서의 FY 2018 R&D 예산(1,496억 달러)은 변경된 개발연구(Development)의 정의를 적용하지 않고 DOD 6.7 계정을 포함한 수치이므로 [그림 1]과 상이함



자료) AAAS, 「Guide To The President's Budget : Research and Development FY 2018」, 2017.9

[그림 2] 전체 재량지출 및 GDP 대비 R&D예산 비중 추이(FY1970~FY2018)

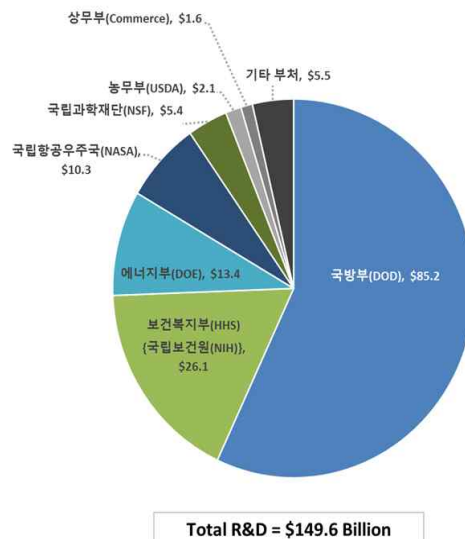
- R&D예산의 GDP대비 비중은 1970년대 이후 1% 전후를 유지하고 있었으나, FY 2018에는 가장 낮은 0.59%로 추정됨
- R&D예산이 전체 재량지출에서 차지하는 비중 또한 지속적으로 감소하여 2018 회계연도에는 9.40%로 나타남

부처별 예산 현황을 살펴보면, 국방부(DOD) R&D 예산(851.7억 달러)은 전체 R&D 예산의 약 56.9%로 가장 높은 비중을 차지

- 국방부 R&D 예산 증가는 주로 기타 국방부 R&D* 예산의 대폭 상승에 기인(전년 대비 52.9% 증)
 - * 기타 국방부 R&D는 군 관련 인력, 건설, 화학물질, 군수품 폐기 및 기타 프로그램에 대한 R&D 지원을 포함
- 기초, 응용, 첨단기술개발 및 의료 R&D는 전년 대비 12.9% 감소한 140.5억 달러

- 보건복지부(HHS) R&D 예산(261.4억 달러)은 전년 대비 23.4%(79.8억 달러) 감소하여 큰 폭으로 축소
 - 이러한 예산요구액의 축소는 주로 국립보건원(NIH)에 집중된 것으로 동 기관의 R&D예산은 전년 대비 23.5%(77.1억 달러)인 감소한 251억 달러임
 - 그 외 보건복지부에서 수행하는 R&D 예산 또한 '17년 대비 20.4% 감소
- 에너지부(DOE) R&D 예산은 134.4억 달러로 전년 대비 15.8%(25.2억 달러) 감소
 - 에너지부의 일반과학(General Science) 및 에너지 R&D 예산은 전년 대비 각각 17.1%, 51.7% 감소한 것으로 나타남
 - 반면 에너지부 국방 R&D 예산은 '17년 대비 2.9% 증가한 73.1억 달러
 - 에너지부 과학국(Office of Science) R&D 예산은 전년 대비 17.1% 감소한 44.3억 달러로 미국 경쟁력강화법(pre-COMPETES) 이전인 2006년 수준으로 되돌아감
- 국립항공우주국(NASA) R&D 예산은 전년 대비 24.0%(32.5억 달러) 감소한 103.3억 달러임
 - NASA 예산요구액의 주된 축소 원인은 탐사(Exploration) 개발 활동으로 '17년 37.7억 달러에서 '18년 9.6억 달러로 74.5% 감소
 - 전반적인 감소추세에도 불구하고 건설, 환경개선 및 준수*를 위한 예산은 250.3% 증가함

* Construction, Environmental Compliance and Remediation



자료) AAAS, 「Guide To The President's Budget : Research and Development FY 2018」, 2017.9

〔그림 3〕 2018 회계연도 R&D 기본예산 부처별 분포 현황(단위: 십억 US 달러)



〔표 2〕 부처별 R&D 예산 구성 현황 추이

(단위: 백만 US 달러)

	FY 2016 결산	FY 2017 추정(A)	FY 2018 예산안(B)	증감(B-A)	
				금액	%
국방부(DOD)	72,801	76,653	85,171	8,518	11.1%
과학기술(기초, 응용, 첨단기술개발 및 의료)	12,779	13,979	13,224	-755	-5.4%
기타 국방부 R&D	60,022	62,674	71,947	9,273	14.8%
보건복지부(HHS)	32,243	34,122	26,144	-7,978	-23.4%
국립보건원(NIH)	30,843	32,802	25,093	-7,709	-23.5%
기타 보건복지부 R&D	1,400	1,320	1,051	-269	-20.4%
에너지부(DOE)	15,007	15,958	13,436	-2,522	-15.8%
원자력에너지방어(Atomic Energy Defense)	6,307	7,099	7,306	207	2.9%
과학국(Office of Science)	5,305	5,344	4,433	-911	-17.1%
에너지프로그램	3,394	3,515	1,697	-1,817	-51.7%
국립항공우주국(NASA)	13,273	13,586	10,332	-3,254	-24.0%
국립과학재단(NSF)	6,022	6,051	5,370	-681	-11.3%
농무부(USDA)	2,657	2,590	2,102	-488	-18.8%
상무부(DOC)	1,675	1,813	1,563	-249	-13.7%
국립해양대기청(NOAA)	675	804	671	-133	-16.5%
국립표준기술원(NIST)	762	775	652	-123	-15.8%
교통부(DOT)	948	974	945	-29	-2.9%
국토안보부(DHS)	582	623	564	-59	-9.5%
보훈부(VA)	1,222	1,346	1,357	11	0.8%
내무부(DOI)	973	1,006	798	-208	-20.7%
미국지질조사소(USGS)	677	688	561	-127	-18.4%
환경청(EPA)	513	496	277	-220	-44.2%
교육부	254	257	246	-11	-4.3%
스미소니언(Smithsonian)	251	265	304	39	14.7%
국제보조프로그램	248	266	73	-193	-72.5%
환자중심결핵연구소(PCORI)	469	463	533	70	15.1%
법무부	51	47	68	21	43.2%
원자력규제위원회	86	75	67	-8	-10.7%
국무부	40	40	37	-3	-7.5%
주택도시개발부	63	47	58	11	23.0%
사회보장부	101	101	101	0	0.0%
테네시 계곡 개발청(TVA)	10	13	16	3	23.1%
우정공사(Postal Service)	19	31	32	1	3.2%
공병대(Corps of Engineers)	9	9	11	2	16.7%
소비자제품안전위원회(CPSC)	2	2	1	-1	-50.0%
총 R&D 합계	149,520	156,834	149,606	-7,229	-4.6%
국방 R&D	79,109	83,752	92,477	8,725	10.4%
비국방 R&D	70,411	73,082	57,129	-15,954	-21.8%

자료) AAAS, 「Guide To The President's Budget : Research and Development FY 2018」, 2017.9

※ 주) R&D예산은 새롭게 변경된 개발연구(Development)의 정의를 적용하지 않고 DOD 6.7 계정을 포함한 수치

3. 기능별 R&D 예산 현황

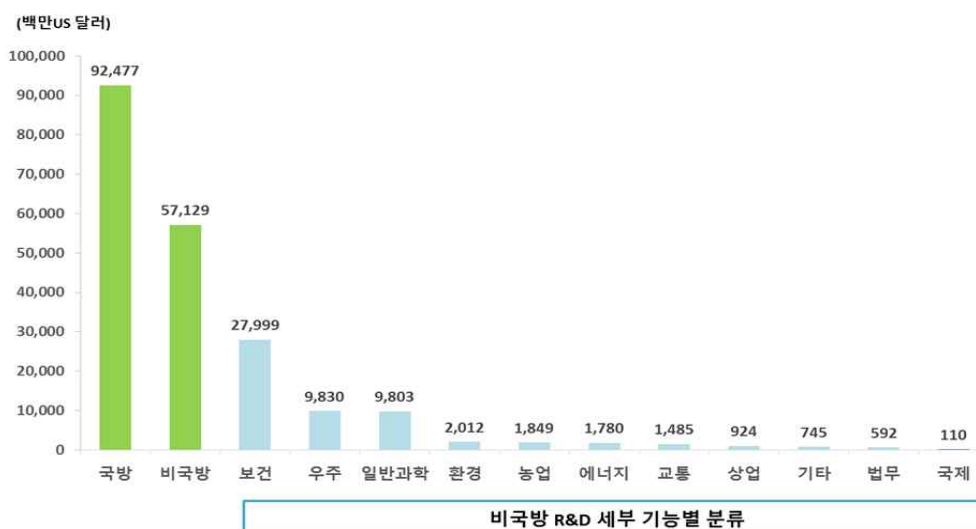
○ 2018 회계연도 예산요구안에서 국방 R&D는 924.77억 달러, 비국방 R&D는 571.29억 달러를 차지

- 2018 회계연도 전체 R&D예산 중 국방 R&D는 61.8%를 차지하며 비국방 R&D는 38.2%를 차지
- 전체 R&D예산은 전년대비 4.6% 감소하였으며, 비국방 R&D는 21.8% 감소한 반면 국방 R&D는 전년대비 10.4% 증가

※ 주) AAAS 보고서의 FY 2018 R&D 예산(1,496억 달러)은 변경된 개발연구(Development)의 정의를 적용하지 않고 DOD 6.7 계정을 포함한 수치이므로 [그림 1]과 상이함

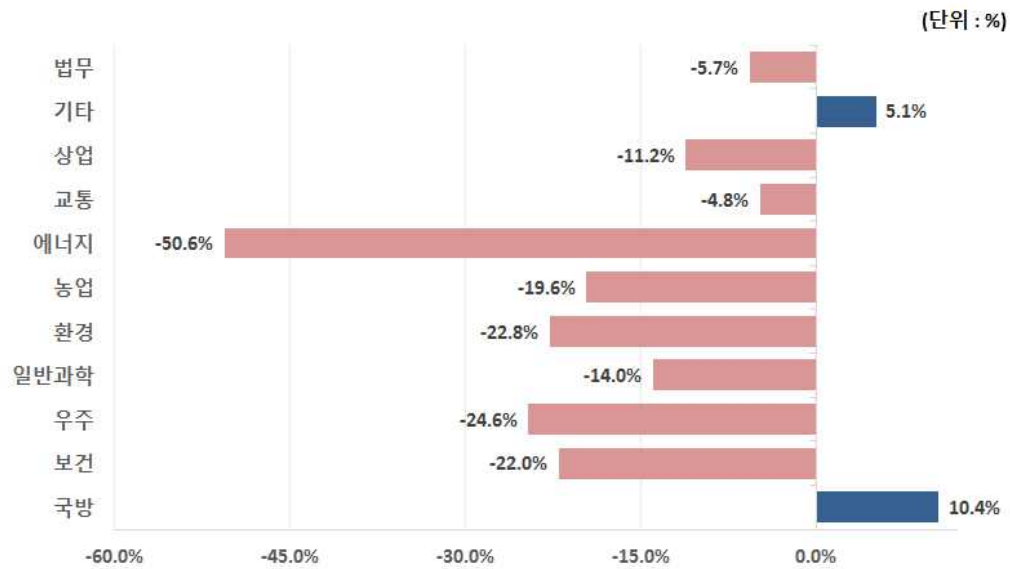
○ 비국방 R&D 예산을 기능 중심으로 살펴보면, 보건(Health) 분야 예산 총액이 280억 달러로 가장 높았으며, 전반적으로 모든 기능 분야의 예산이 전년 대비 축소됨

- 비국방 R&D의 보건 분야가 전체R&D 예산중 18.7%(280억 달러)로 가장 많은 비중을 차지하고 있으며 다음으로는 일반과학 분야가 6.6%(98억 달러) 차지
- 전체 R&D 예산 기능별 분류 중 에너지(Energy) 분야의 감소율은 50.6%로 매우 높은 수준이며, '17년 예산 대비 감소액은 18.2억 달러로 가장 큰 규모임



자료) AAAS, 「Guide To The President's Budget : Research and Development FY 2018」, 2017.9
(원자료: OMB R&D data, agency budget justification, and other agency documents and data)

[그림 4] 기능별 R&D 예산 구성 현황 (2018 회계연도 예산 기준)



자료) AAAS, 「Guide To The President's Budget : Research and Development FY 2018」, 2017.9
(원자료: OMB R&D data, agency budget justification, and other agency documents and data)

〔그림 5〕 기능별 R&D 예산의 전년 대비 증감률

〔표 3〕 기능별 R&D 예산 구성 현황 추이

(단위: 백만 달러)

기능 구분	FY 2016 결산	FY 2017 추정(A)	FY 2018 예산안(B)	증감(B-A)		FY 2018 비중(%)
				금액	%	
국방(Defense)	79,109	83,752	92,477	8,925	10.4%	61.8%
비국방(Nondefense)	70,411	73,082	57,129	-15,954	-21.8%	38.2%
우주(Space)	12,811	13,041	9,830	-3,211	-24.6%	6.6%
보건(Health)	33,909	35,894	27,999	-7,895	-22.0%	18.7%
에너지(Energy)	3,490	3,603	1,780	-1,822	-50.6%	1.2%
일반과학(General Science)	11,328	11,395	9,803	-1,592	-14.0%	6.6%
환경(Environment)	2,476	2,607	2,012	-595	-22.8%	1.3%
농업(Agriculture)	2,353	2,301	1,849	-452	-19.6%	1.2%
교통(Transportation)	1,428	1,560	1,485	-74	-4.8%	1.0%
상업(Commerce)	1,019	1,040	924	-116	-11.1%	0.6%
국제(International)	288	306	110	-196	-64.0%	0.1%
법무(Justice)	613	628	592	-36	-5.8%	0.4%
기타	696	709	745	36	5.0%	0.5%
총 R&D 합계	149,520	156,834	149,606	-7,229	-4.6%	100%

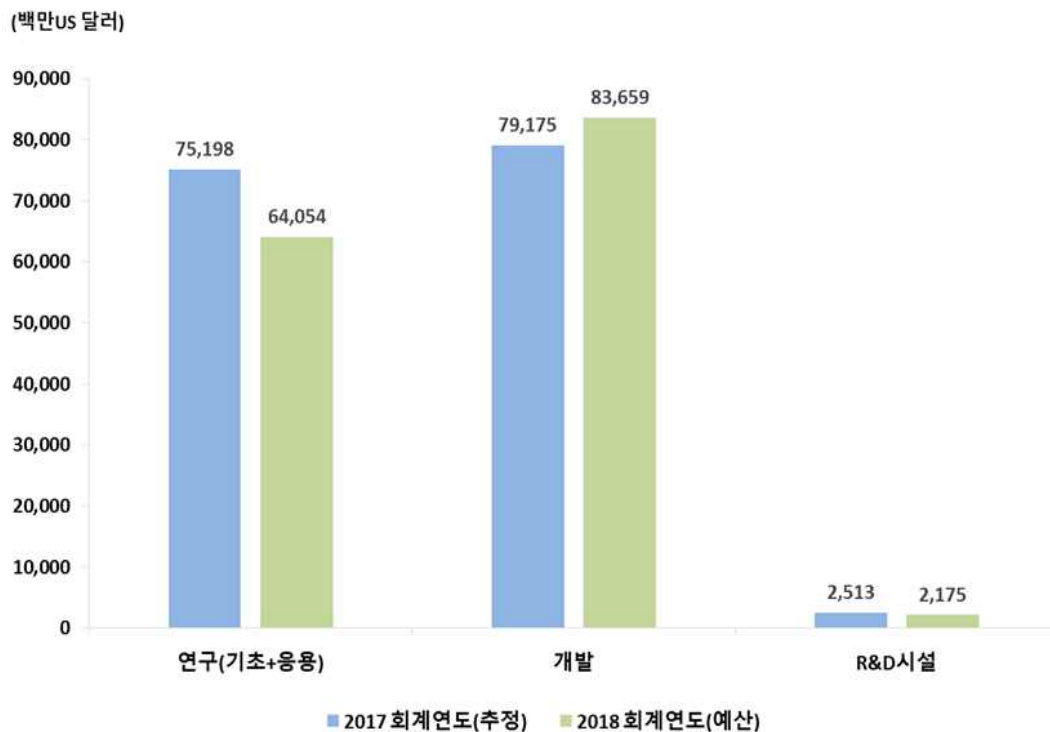
자료) AAAS, 「Guide To The President's Budget : Research and Development FY 2018」, 2017.9

[R&D 예산의 기능별 분류]

- 대부분의 연방정부 R&D 예산은 부처(기관)의 임무에 따라(mission oriented) 그 기능이 정해짐
 - 예를 들어 농무부는 해당 부처의 임무에 따라 농업연구를 수행
 - ※ 단, 미국과학재단(NSF)은 전 학문에 걸친 일반과학, 공학연구 및 교육의 지원을 주요 임무로 함
 - 그러므로 연방정부의 R&D 투자는, 의회가 설정한 특정분야(부처별 고유 특성)의 목표를 달성하기 위한 정책 수단으로 작용
- 미 연방정부는 국가차원의 임무에 따른 예산 현황을 보여주기 위해, 모든 예산을 20가지의 기능(function)*으로 분류하고 기능 번호를 부여
 - * 국방(Defense), 우주(Space), 보건(Health), 에너지(Energy), 일반과학(General Science) 등
 - R&D 예산의 대부분은 10개 내외의 기능 분류에 포함되어 있음

4. 특성별 R&D 예산 현황

- 기초연구와 응용연구를 합친 '연구(research)' 분야의 2018 회계연도 R&D 예산요구안은 전년 대비 14.8% 감소한 640.6억 달러
 - 국립보건원(NIH)의 기초연구는 전년 대비 26.1%(45억 달러) 감소하였으며, 응용연구 분야에서는 에너지부(DOE)의 에너지 프로그램 예산이 큰 규모(25.5%)로 감소
 - 연구(research)분야 예산안을 국방과 비국방으로 나누어 볼 때 국방은 전년대비 3.4% 감소한 반면 비국방 예산은 17.7% 감소
- '개발(development)' 분야의 예산 요구안은 전년 대비 5.7% 증가한 836.6억 달러
 - '18년 개발(development)분야 예산안의 경우 국방은 전년 대비 13.8% 증가한 반면, 비국방 분야는 46.6%감소
 - 개발분야 전체 예산(836.6억 달러) 중 국방 분야가 약 52.1%(779.6억 달러)를 차지
- 'R&D 시설(R&D facilities)' 관련 예산은 '17년 대비 13.4% 감소한 21.8억 달러
 - * 여기에는 R&D 수행을 위해 필요로 하는 자본재 관련(capital equipment) 투자를 포함



자료) AAAS, 「Guide To The President's Budget : Research and Development FY 2018」, 2017.9
(원자료: OMB R&D data, agency budget justification, and other agency documents and data)

〔그림 6〕 특성별 R&D 예산 현황 추이

〔표 4〕 특성별 국방·비국방 R&D 예산 구성 현황 추이

(단위: 백만 US 달러)

구분		FY 2017 추정	FY 2018 예산(안)	증감 ('17-'18, %)
연구 (기초 & 응용)	국방	14,951	14,445	-3.4%
	비국방	60,247	49,609	-17.7%
	소계	75,198	64,054	-14.8%
개발	국방	68,509	77,964	13.8%
	비국방	10,667	5,695	-46.6%
	소계	79,175	83,659	5.7%

자료) AAAS, 「Guide To The President's Budget : Research and Development FY 2018」, 2017.9
(원자료: OMB R&D data, agency budget justification, and other agency documents and data)



〔표 5〕 특성별 R&D 예산 구성 현황 추이

(단위: 백만 US 달러)

구분			FY 2016 결산	FY 2017 추정(A)	FY 2018 예산안(B)	증감('17-'18) (%)	FY '18 비중 (%)
R & D 수행	기초	국방	2,335	2,353	2,348	-0.2%	1.6%
		비국방	30,548	32,390	26,587	-17.9%	17.8%
		소계	32,883	34,743	28,943	-16.7%	19.3%
	응용	국방	12,285	12,598	12,098	-4.0%	8.1%
		비국방	27,283	27,858	23,022	-17.4%	15.4%
		소계	39,569	40,455	35,119	-13.2%	23.5%
	개발	국방	65,207	68,509	77,964	13.8%	52.1%
		비국방	10,377	10,667	5,695	-46.6%	3.8%
		소계	75,584	79,175	83,659	5.7%	55.9%
	소계	국방	79,828	83,410	92,409	10.8%	61.8%
		비국방	68,207	70,912	55,304	-22.0%	37.0%
		소계	148,036	145,324	147,713	-4.3%	98.7%
R & D 시설 및 장비		국방	374	342	351	2.5%	0.2%
		비국방	2,205	2,171	1,825	-15.9%	1.2%
		소계	2,579	2,513	2,175	-13.4%	1.5%
국방 R & D			79,109	83,752	92,477	10.4%	61.8%
비국방 R & D			70,411	73,082	57,129	-21.8%	38.2%
총 R & D 합계			149,520	156,834	149,606	-4.6%	100.0%

자료) AAAS, 「Guide To The President's Budget : Research and Development FY 2018」, 2017.9

(원자료: OMB R&D data, agency budget justification, and other agency documents and data)

〔R&D 예산의 특성별 분류〕

- 연방정부의 R&D예산안에서는, 연구개발의 특성에 따라 R&D를 크게 ①기초연구, ②응용연구, ③개발, ④R&D시설 구축, ⑤R&D 자본재 등 5가지로 구분
- AAAS의 보고서에서는 다음과 같이 범주화하여 구분
 - ‘연구(Research)’ = ①기초연구 + ②응용연구
 - ‘R&D 수행(Conduct of R&D)’ = ①기초연구 + ②응용연구 + ③개발
 - ‘R&D 시설 및 장비(R&D facility and Capital Equipment)’ = ④R&D시설 구축 + ⑤R&D 자본재
 - ‘총 R&D’ = ‘R&D 수행(Conduct of R&D)’ + ‘R&D 시설 및 장비(R&D facility and Capital Equipment)’

5. 정리 및 시사점

● 2018 회계연도 미국 R&D 예산은 전년대비 4.6% 감소한 1,496억 달러*

- 2018 회계연도 미국 R&D 예산 축소의 원인은 특정 연방프로그램에 대한 부정적 시각, 기후변화 및 기초연구 축소 등 트럼프 행정부의 관점이 반영된 것으로 나타남
- 이번 예산요구안에서는 국방 R&D가 전년 대비 크게 증가(10.4%)한 반면 비국방 R&D 예산은 21.8%로 큰 폭으로 줄어든 것으로 나타남

* AAAS 보고서의 FY 2018 R&D 예산(1,496억 달러)은 변경된 개발연구(Development)의 정의를 적용하지 않고 DOD 6.7 계정을 포함한 수치임

● 국방부(DOD) R&D 예산(851.7억 달러)은 전체 R&D 예산 요구액의 약 56.9%를 차지하여 가장 높은 비중을 차지함

- 국방부 R&D 예산 증가의 주된 원인은 기타 국방부 R&D* 예산으로 전년 대비 52.9% 상승
- 기초, 응용, 첨단기술개발 및 의료 R&D는 전년 대비 12.9% 감소한 140.5억 달러

● 보건복지부(HHS) R&D 예산(261.4억 달러)은 전년 대비 23.4%(79.8억 달러) 감소하여 큰 폭으로 축소

- 이러한 예산요구액의 축소는 주로 국립보건원(NIH)에 집중된 것으로 동 기관의 R&D예산은 전년 대비 23.5%(77.1억 달러)가 감소한 251억 달러임
- 그 외 보건복지부(HHS)에서 수행하는 R&D 예산 또한 '17년 대비 20.4% 감소

● 에너지부(DOE) R&D 예산은 134.4억 달러로 전년 대비 15.8%(25.2억 달러) 감소

- 에너지부의 일반과학(General Science) 및 에너지 R&D 예산은 전년 대비 각각 17.1%, 51.7% 감소한 것으로 나타남
- 반면 에너지부 국방 R&D 예산은 '17년 대비 2.9% 증가한 73.1억 달러

● 비국방 R&D 예산을 기능 중심으로 살펴보면, 보건(Health) 분야 예산 총액 이 280억 달러로 가장 높았으며, 전반적으로 모든 기능 분야의 예산이 전년 대비 축소됨

- 비국방 R&D의 보건 분야가 전체R&D 예산중 18.7%(280억 달러)로 가장 많은 비중을 차지하고 있으며 다음으로는 일반과학 분야가 6.6%(98억 달러) 차지
- 전체 R&D 예산 기능별 분류 중 에너지(Energy) 분야의 감소율은 50.6%로 매우 높은 수준이며, '17년 예산 대비 감소액은 18.2억 달러로 가장 큰 규모임



- 기초연구와 응용연구를 합친 ‘연구(research)’ 분야의 2018 회계연도 R&D 예산요구안은 전년 대비 14.8% 감소한 640.6억 달러
 - 국립보건원(NIH)의 기초연구는 전년 대비 26.1%(45억 달러) 감소하였으며, 응용연구 분야에서는 에너지부(DOE)의 에너지 프로그램 예산이 큰 규모(25.5%)로 감소
 - 연구(research)분야 예산안을 국방과 비국방으로 나누어 볼 때 국방은 전년대비 3.4% 감소한 반면 비국방 예산은 17.7% 감소
- ‘개발(development)’ 분야의 예산 요구안은 전년 대비 5.7% 증가한 836.6억 달러
 - ‘18년 개발(development)분야 예산안의 경우 국방은 전년 대비 13.8% 증가한 반면, 비국방 분야는 46.6%감소
 - 개발 분야 전체 예산(836.6억 달러) 중 국방 분야가 약 52.1%(779.6억 달러)를 차지
- 트럼프 행정부는 미국 과학기술계의 우려와 거센 반발에도 불구하고, R&D 부문의 예산을 대폭 감축한 2018 회계연도 예산안을 의회에 제출
 - 중점적으로 투자가 이루어졌던 신재생에너지 및 기초연구 분야 등의 예산을 큰 폭으로 삭감
 - 국방·안보를 제외한 모든 분야에서 전방위적 예산 감축으로 의회 예산안 수립 과정에서 난항이 예상되나 R&D 예산 감축은 어느 정도 현실화 될 것으로 전망됨



KISTEP 통계브리프

발간 호수 : 2017년 제14호

발간물 명 : 미국 정부의 FY 2018 R&D 예산요구안 분석



-
- 본 자료에 수록된 내용은 작성자의 개인의견으로 기관의 공식 견해가 아님을 밝히 드립니다.
 - 본 자료에 수록된 내용 중 문의사항이 있으시면 작성자 혹은 아래로 연락 주시기 바랍니다.

06775 서울시 서초구 마방길 68(양재동) 한국과학기술기획평가원 평가분석본부 혁신정보분석센터
Tel. 02 589 5243 Fax. 02 589 2244