

의안번호	2200118
의 퇴 인	임종득의원
회 답 일	2024.08.14.
추 계 번호	24D0448

방위산업기술 보호법 일부개정법률안

【비용추계서】

I. 비용추계 결과

- 개정안에 따라 방위산업기술 보호지원 전담기관을 지정하고 안 제16조의2제2항의 업무를 수행하기 위해 24명의 신규인력을 증원하고 사업확대에 따른 방산 사이버보안 관제체계를 구축할 경우, 추가재정소요는 2026년~2030년까지 112억 2,400만원(연평균 22억 4,500만원)이 소요될 것으로 추계됨

[표 1] 개정안에 따른 추가재정소요: 2026~2030

(단위: 백만원)

구분	2026	2027	2028	2029	2030	합계	연평균
인건비 등	870	1,384	1,825	2,290	2,655	9,024	1,805
사업비	2,200	0	0	0	0	2,200	440
합계	3,070	1,384	1,825	2,290	2,655	11,224	2,245

자료: 국회예산정책처

II. 재정수반요인

연번	조·항(조제목)	주요내용	비고
1	안 제13조의2(방위산업기술 보호지침의 제정 등) 신설	방위사업청장은 방위산업기술의 유출을 방지하고 보호하기 위하여 필요한 방법·절차 등에 관한 지침을 관련 분야의 전문가, 기관 및 단체의 의견을 들어 정할 수 있음	재량규정

연번	조·항(조제목)	주요내용	비고
2	안 제16조의2(방위산업 기술 보호지원 전담기관) 신설	방위사업청장은 방위산업기술의 유출방지 및 보호에 관한 업무를 효율적으로 추진하기 위하여 인력 및 조직 등 대통령령으로 정하는 요건을 갖춘 방위사업청의 출연기관을 전담기관으로 지정할 수 있음(제1항) 지정된 전담기관은 대상기관에 대한 보안관계 및 사이버 공격·위협 모니터링, 대상기관에 대한 기술 유출 및 침해 발생 시 대응 및 원인분석, 대상기관에 대한 사이버 취약점 점검, 종합계획 및 시행계획 수립·시행, 방위산업기술의 지정·변경·해제 및 판정, 실태조사 실시, 방위산업물자, 국방과학기술, 전략물자의 보호와 수출입에 대한 교육, 전략물자의 수출허가, 전략물자의 판정 등과 관련한 업무지원을 수행함(제2항)	재량규정

Ⅲ. 비용추계의 전제와 상세내역

1. 재정수반요인별 추계 여부

연번	조·항(조제목)	추계여부	비고(추계 미 실시 사유)
1	안 제13조의2(방위산업기술 보호지침의 제정 등) 신설	—	— 방위사업청에 따르면, 방위산업기술 보호지침의 제정 시, 5명의 전문가 의견을 듣는다고 가정할 경우, 연간 150만원의 비용이 발생할 것으로 예상된다고 설명하고 있어, 추가재정소요가 크지 않아 본 추계에서는 제외함
2	안 제16조의2(방위산업기술 보호지원 전담기관) 신설	0	—

2. 비용추계의 총괄적 전제

- 개정안은 방위산업기술 유출방지 및 보호에 관한 업무를 효율적으로 추진하기 위해 인력 및 조직 등 대통령령으로 정하는 요건을 갖춘 방위사업청 출연기관을 전담기관으로 지정할 수 있다고 규정하고 있는바, 추계에서는 국방기술품질원을 전담기관으로 지정하는 것으로 가정

- 국방기술품질원은 2020년 하반기 이후 주요 방산업체 대상 해킹시도가 증가하면서 기술보호업무영역이 시설·인력보호분야에서 정보보호분야로 확대
- 방산분야 사이버 공격·위협에 대응하여 방위사업기술 유출방지 및 보호에 관한 업무 추진을 위해 2023년부터 개정안 제16조의2에서 방위산업기술 보호지원 전담기관이 수행하여야 할 사업과 관련하여 예산이 편성되었음

[표 2] 안 제16조의2제2항 각 호에 따른 수행기관 및 예산

(단위: 백만원)

안 제16조의2제2항 각 호	수행기관	2023년 예산	2023년 결산	2024년 예산
1. 사이버보안 관제 및 모니터링	기품원(보호센터)	3,871	3,871	527
2. 기술유출 침해대응	방위사업청(직접)	0	0	0
3. 사이버 취약점 진단	방위사업청(용역)	1,911	1,851	3,049
4. 종합계획 수립	방위사업청(직접)	0	0	0
5. 시행계획 수립	방위사업청(직접)	0	0	0
6. 방산기술 지정·변경·해제 및 판정	방위사업청(직접) *보호센터 지원	0	0	0
7. 실태조사	방위사업청(직접) *보호센터 지원	70	108	85
8. 방산기술보호 교육	방위사업청(용역)	223	205	224
9. 전략물자 수출 허가	방위사업청(직접)	148	136	150
10. 전략물자 판정	방위사업청(직접) *보호센터 지원			
합계		6,223	6,171	4,035

자료: 방위사업청

- 추계에서는 방위사업청의 자료에 근거하여 현재 편성된 예산을 제외하고 법 개정에 따라 추가로 수행해야할 업무와 관련한 추가재정소요를 추계
- 개정안 부칙은 시행일을 공포 후 6개월이 경과한 날부터 시행하는 것으로 규정하고 있어, 법안 심사기간 등을 고려하여 추계기간은 2026~2030년으로 함

3. 재정수반요인별 상세 추계내역

가. 인건비 등

- (인력증원) 방위사업청은 개정안 제16조의2제2항 각 호 업무 중 1호, 4호, 5호, 6호, 7호 업무가 본 법률안에 의거하여 국방기술품질원이 신규로 수행할 업무이며, 이와 관련하여 2030년까지 단계적으로 24명의 추가인력 확보가 필요하다고 설명

[표 3] 안 제16조의2제2항제1호~제10호 중 국방기술품질원 수행 관련 법령 현황

안 제16조의2제2항 각 호	국방기술품질원 수행 관련 법령
1. 사이버보안 관제 및 모니터링 지원	—
2. 기술유출 침해대응 지원	국방과학기술혁신 촉진법 제16조 제1항 8호 방위산업기술 보호법 제14조 방위산업기술 보호법 시행령 제19조 제2항 3호 나목 국방과학기술혁신 촉진법 제16조 제1항 8호
3. 사이버 취약점 진단 지원	방위산업기술 보호법 제14조 방위산업기술 보호법 시행령 제19조 제2항 1호 가목
4. 종합계획 수립 지원	—
5. 시행계획 수립 지원	—
6. 방산기술 지정·변경·해제 및 판정 지원	—
7. 실태조사 지원	—
8. 방산기술보호 교육 지원	국방과학기술혁신 촉진법 제16조 제1항 8호 방위산업기술 보호법 제14조 방위산업기술 보호법 시행령 제19조 제2항 2호 나목
9. 전력물자 수출 허가 지원	방위사업법 제32조 제6항 10호 방위사업법 시행령 제37조 제1항 2호
10. 전략물자 판정 지원	방위사업법 제32조 제6항 10호 방위사업법 시행령 제37조 제1항 3호

자료: 방위사업청

[표 4] 안 제16조의2제2항제1호~제10호에 따른 신규소요인력

(단위: 명)

구분	2026	2027	2028	2029	2030	합계
1. 사이버보안 관제 및 모니터링	4	—	—	—	—	4
4. 종합계획 수립	—	—	1	—	—	1
5. 시행계획 수립	—	1	—	—	—	1
6. 방산기술 지정·변경·해제 및 판정	—	3	1	1	—	5
7. 실태조사	4	1	2	3	3	13
합 계	8	5	4	4	3	24
누 계	8	13	17	21	24	—

자료: 방위사업청

- (인건비 단가) 국방기술품질원 2024년 인건비 단가(연구직 11호봉 기준)에 최근 3년간 공무원임금 평균상승률 1.9%를 적용

[표 5] 인건비 단가

(단위: 천원)

구분	2026	2027	2028	2029	2030
연구직 11호봉	87,118	88,774	90,460	92,179	93,931

주: 기관부담금 포함

자료: 방위사업청

- (인건비) 인건비 단가에 신규증원 인원 수를 고려하여 산정한 인건비는 아래 표와 같음

[표 6] 인건비

(단위: 백만원)

구분	2026	2027	2028	2029	2030	합계
인건비	697	1,154	1,538	1,936	2,254	7,579

주: 기관부담금 포함

자료: 방위사업청

- (경상경비) 국방기술품질원의 2024년 인건비 540억 2,300만원 대비 경상경비 90억 5,800만원¹⁾ 비율 16.8%를 적용하여 산정한 신규증원에 따른 경상경비는 아래 표와 같음

1) 국방기술품질원의 경상경비 149억 7,900만원 중 시설건설유지사업 예산 59억 2,100만원을 제외함

[표 7] 경상경비

(단위: 백만원)

구분	2026	2027	2028	2029	2030	합계
경상경비	117	194	258	325	378	1,271

자료: 국회예산정책처

- (자산취득비) 인력 신규증원에 따라 국회예산정책처가 전망(2024.7월)한 1인당 자산취득비²⁾를 적용하여 산정한 자산취득비는 아래 표와 같음

[표 8] 자산취득비

(단위: 백만원)

구분	2026	2027	2028	2029	2030	합계
자산취득비	56	36	29	30	23	175

자료: 국회예산정책처

- (인건비 등) 인력 신규증원에 따라 인건비, 경상경비, 자산취득비를 합한 추가재정소요는 2026~2030년까지 90억 2,400만원으로 추계

[표 9] 인건비 등

(단위: 백만원)

구분	2026	2027	2028	2029	2030	합계
인건비	697	1,154	1,538	1,936	2,254	7,579
경상경비	117	194	258	325	378	1,271
자산취득비	56	36	29	30	23	175
합계	870	1,384	1,825	2,290	2,655	9,024

주: 기관부담금 포함

자료: 방위사업청

나. 사업비

- 방위사업청은 현재 보안관제서비스에 대한 법적근거가 부재하여 희망업체(30개)를 대상으로 관제체계 구축 및 운영 중이나, 법 개정후 전체 방산업체(83개)를 대상으로 관제체계를 확대 구축할 예정이라고 설명
- 「방산 사이버보안 관제체계 정보화전략계획(ISP)」에 따르면, 방산 사이버보안 관제체계를 구축하는데 2026년 22억원이 소요될 것으로 추정

2) 국회예산정책처가 전망한 2026년 기준 공공기관 1인당 자산취득비는 7,047,000원임

[표 10] 방산 사이버보안 관제체계 구축비 추정: 2026

(단위: 천원)

구분	도입 내역		유형	금액
1. 방산 보안관제 통합 응용서비스 구축	통합 보안관제 시스템 (SIEM,포털,CTI포함)	보안 로그 분석 프로그램	SW	261,030
		보안 로그 분석 서버	HW	22,000
		보안 로그 수집 서버	HW	22,000
	IT 인프라 통합관리 (EMS)	서버 및 네트워크 장비 모니터링 Agent	SW	3,900
2. 참여기업 맞춤형 정보보호 시스템	침입탐지·방지장비	침입탐지·방지장비	Appliance	1,014,420
		Mirroring Tab 등	HW	53,000
	웹/홈페이지 보호체계	웹안전도 검사 프로그램	SW	74,030
		웹 안전도 검사 서버	HW	5,938
		URL별 Licence	SW	85,140
		웹쉘탐지 솔루션 등	SW	264,000
3. 방산 보안관제 IT인프라구축	방산 보안관제망	방산업체 VPN	Appliance	145,750
	핵심 IT 인프라 (서버,스토리지,백업등)	운영 스토리지	Appliance	99,330
	방산 보안관제 정보보호체계	서버보안솔루션	SW	7,425
		서버용백신	SW	8,893
		사용자용백신	SW	1,206
		내PC지키미 서버	SW	970
		내PC지키미 Client	SW	1,176
		접근제어	SW	2,911
		계정관리/패스워드관리	SW	2,550
4. 기타	장비 설치비 등	사업 수행 인건비	—	124,331
	계			2,200,000

자료: 방위사업청, 「방산 사이버보안 관제체계 정보화전략계획(ISP)」

다. 추계결과

- 개정안에 따라 방위산업기술 보호지원 전담기관을 지정하고 안 제16조의2제2항의 업무를 수행하기 위해 24명의 신규인력을 증원하고 사업확대에 따른 방산 사이버보안 관제체계를 구축할 경우, 추가재정소요는 2026년~2030년까지 112억 2,400만원(연평균 22억 4,500만원)이 소요될 것으로 추계됨

[표 11] 개정안에 따른 추가재정소요: 2026~2030

(단위: 백만원)

구분	2026	2027	2028	2029	2030	합계	연평균
인건비 등	870	1,384	1,825	2,290	2,655	9,024	1,805
사업비	2,200	0	0	0	0	2,200	440
합계	3,070	1,384	1,825	2,290	2,655	11,224	2,245

자료: 국회예산정책처

IV. 부대의견

- 본 추계는 신규인력 증원, 방산 사이버보안 관제체계 구축 등 방위사업청의 자료에 근거한 것으로, 실제 개정안에 따른 추가재정소요는 추계와 차이가 있을 수 있음

V. 작성자

- 성명

국회예산정책처	분석관	과장
행정비용추계과	전수연	김안나

- 대표연락처

성명	전화번호	이메일 주소
전수연	02-6788-4667	syjeon@assembly.go.kr