

의안번호	2200912
의 퇴 인	박정의원
회 답 일	2024. 08. 16.
추 계 번호	24D1113

소방공무원 보건안전 및 복지 기본법 일부개정법률안

【비용추계서】



국회예산정책처
National Assembly Budget Office

I. 비용추계 결과

- 개정안에 따라 소방공무원 예방접종을 실시하는 경우, 추가재정소요는 2026년 33억 2,000만원, 2030년 9억 6,400만원 등 2026년부터 2030년까지 5년간 총 69억 4,400만원(연평균 13억 8,900만원)으로 추계됨

[표 1] 개정안에 따른 추가재정소요: 2026~2030년

(단위: 백만원)

	2026	2027	2028	2029	2029	합계	연평균
소방공무원 예방접종 실시 (안 제16조의2제1항)	3,320	849	886	925	964	6,944	1,389

주: 1. 소방공무원 예방접종 실시(안 제16조의2제1항)는 의무규정 재정수반요인
 2. 소방공무원을 대상으로 A형간염, B형간염, 독감, 파상풍 등 4종에 대하여 예방접종을 실시하는 것으로 가정하여 추계한 결과로 향후 실제 추가재정소요는 달라질 수 있음

II. 재정수반요인

연번	조·항(조제목)	주요내용	비고
1	안 제2조(정의)	현행법의 지원대상이 되는 소방활동을 “현장소방활동”으로 명칭을 변경하고, 소방지원활동, 생활안전활동, 소방대원의 교육·훈련, 구조·구급활동을 포함하도록 하여 그 범위를 확대	의무규정
2	안 제15조제1항(소방업무환경측정 등)	소방청장은 재난현장의 유해인자로부터 소방공무원의 건강을 보호하기 위하여 업무환경을 측정하고 분석·평가할 수 있는 대상에 119종합상황실을 포함하도록 하여 그 대상을 확대	재량규정
3	안 제16조제2항(소방공무원의 특수건강진단)	소방관서의 장은 특수건강진단 결과 특정 소방공무원의 건강을 보호하기 위하여 유소견자 또는 의사의 소견에 따라 정밀건강진단이 필요하다고 인정되는 소방공무원에 대하여 정밀건강진단을 실시하도록 노력하여야 함	의무규정

4	안 제16조의2 (소방공무원의 감염병 예방 및 관리)	소방청장 또는 시·도지사는 소방공무원의 소방활동에 위해 가 되는 감염병 발생의 예방을 위하여 소방활동을 수행하는 소방공무원에 대한 예방접종을 실시 및 관리	의무규정
		소방청장 또는 시·도지사는 감염병이 발생하여 유행 또는 유행할 우려가 있다고 인정하면 보건복지부 장관과 협의하여 지체없이 소방활동을 수행하는 소방공무원에 대한 검진을 실시	
5	안 제19조제1 항(소방공무원 보건안전 관리 시스템 구축· 운영 등)	소방청장은 소방공무원의 소방활동 현황 및 건강정보의 관 리·분석에 필요한 각종 자료 및 정보를 효율적으로 처리하고 기록·관리하는 소방공무원 보건안전 관리 시스템을 구축·운 영	의무규정

Ⅲ. 비용추계의 전제와 상세내역

1. 재정수반요인별 추계 여부

연번	조·항(조제목)	추계여부	비고(추계 미 실시 사유)
1	안 제2조(정의)	—	확대된 범위의 소방활동에 대하여 이미 지원
2	안 제15조제1항(소 방업무환경측정 등)	—	기존 인력과 자원을 활용하여 수행가능할 것으로 예상
3	안 제16조제2항(소 방공무원의 특수건강 진단)	—	2020년부터 예산에 반영되어 집행 중
4	안 제16조의2(소방 공무원의 감염병 예 방 및 관리)	0	
5	안 제19조제1항(소 방공무원 보건안전 관리 시스템 구축·운 영 등)	—	2019년 구축 완료 후 운영 중

2. 비용추계의 총괄적 전제

□ 개정안에 따른 추가재정소요는 소방공무원을 대상으로 예방접종을 실시하는 데 필요한 비용

○ 개정안의 재정수반요인 중 소방활동의 범위 확대(안 제2조), 소방업무환경 측정 대상 확대(안 제15조제1항), 정밀건강진단실시(안 제16조제2항), 감염병 유행 시 소방공무원 검진 실시(안 제16조의2제2항), 소방공무원 보건안전 관리 시스템 구축·운영(안 제19조제1항)은 이미 실시 중으로 추가재정소요는 없을 것으로 예상

- 소방활동의 범위 확대(안 제2조)의 경우, 이미 소방지원활동, 생활안전활동 등을 포함하여 각종 지원을 하고 있으며 그 근거를 명확히 하고자 개정안에서 규정
- 소방업무환경 측정 대상 확대(안 제15조제1항)의 경우, 119종합상황실의 업무환경에 대한 조사, 분석 등을 중앙소방학교, 국립재난안전연구원 등의 기존 인력과 자원을 활용하여 수행할 수 있는 것으로 보아 추계에서 제외
- 정밀건강진단실시(안 제16조제2항)의 경우, 2020년부터 예산을 편성하여 정밀건강진단이 필요한 소방공무원을 지원
- 감염병 유행 시 소방공무원 검진 실시(안 제16조의2제2항)의 경우, 보건복지부 등의 감염병 관리 정책에 따라 이미 실시 중
- 소방공무원 보건안전 관리 시스템 구축·운영(안 제19조제1항)의 경우, 2019년에 구축을 완료하고 운영 중

□ 본 추계에서는 소방공무원을 대상으로 A형간염, B형간염, 독감, 파상풍 등 4종¹⁾에 대하여 예방접종을 실시하는 것으로 가정

- A형간염 및 B형간염 예방접종인 경우에는 항체검사 후 음성일 경우 예방접종이 가능하므로 항체검사 비용이 소요될 수 있으나, 소방청에서 실시하는 특수건강검진이나 건강보험공단에서 실시하는 직장인 건강검진 등을 통하여 A형간염 및 B형간염 항체 보유 여부 등을 확인할 수 있으므로 항체검사 비용은 비용추계 대상에서 제외
- 소방청에 따르면, 현재 일부 시·도에서 소방공무원에 대하여 독감 등의 예방접종을 실시하고 있으나, 시·도별 소방공무원 예방접종 현황에 대한

1) 「성인 예방접종 가이드」(질병관리본부, 2012.11) 및 소관 부처의 의견 참고

자료는 부재하여 본 추계에서는 현재 예방접종 관련 예산 편성은 없는 것으로 가정

- 소비자물가상승률은 국회예산정책처 전망치를 적용²⁾
- 공포 후 6개월이 경과한 날부터 시행하도록 규정한 개정안의 부칙을 고려하여 추계기간은 2026년부터 2030년까지 5년으로 함

3. 재정수반요인별 상세 추계내역

- 개정안은 소방활동을 수행하는 소방공무원에 대한 예방접종을 실시하도록 규정하여 백신 구매 등으로 추가재정소요가 예상됨
- 본 추계에서는 예방접종 대상 소방공무원 수에 예방접종 항목별 1인당 접종비용을 곱하여 추가재정소요를 추계
 - (대상자 수) A형간염·B형간염은 항체가 음성인 경우에만 접종을 실시하고 독감은 매년 실시하며 파상풍은 10년에 1회 접종을 실시하는 특징을 고려하여 대상자 수 추계
 - 소방통계연보에 따르면, 2022년 기준 전체 소방공무원 수는 65,927명이고 추계기간 동안 최근 3년(2020~2022년) 평균 증가율 2.2%에 따라 증가하며 신규 소방공무원 수는 전년대비 증가한 인원으로 가정

[표 2] 소방공무원 수 추정: 2026~2030년

	2026	2027	2028	2029	2030
전체 소방공무원	71,923	73,505	75,122	76,775	78,464
신규 소방공무원	1,548	1,582	1,617	1,653	1,689

자료: 국회예산정책처

- A형간염 및 B형간염은 항체가 음성인 경우에만 예방접종이 필요하므로 본 추계에서는 항체가 음성인 확률을 20%로 가정하여 추계기간 첫해인 2026년에는 전체

2) 국회예산정책처 전망 소비자물가상승률(2024.7)

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
소비자물가상승률(CPI)	3.6%	2.6%	2.2%	2.2%	2.1%	2.1%	2.1%	2.0%

- 소방공무원의 20%, 2027년부터는 신규 소방공무원의 20%에 접종을 실시
- 독감은 매년 전체 소방공무원을 대상으로 접종을 실시
 - 파상풍은 10년에 1회 실시하므로 추계기간 첫해인 2026년에는 전체 소방공무원, 2027년부터는 신규 소방공무원을 대상으로 실시

[표 3] 예방접종 대상자 수 추정: 2026~2030년

(단위: 명)

구분	2026	2027	2028	2029	2030
A형간염	14,385	316	323	331	338
B형간염	14,385	316	323	331	338
독감	71,923	73,505	75,122	76,775	78,464
파상풍	71,923	1,582	1,617	1,653	1,689

자료: 국회예산정책처

- (1인당 접종비용) 질병관리청의 ‘예방접종업무의 위탁에 관한 규정’에 따른 예방접종비용 공고(2024.4.14.)³⁾를 참고하고, 추계기간 동안 소비자물가 상승률 적용

[표 4] 1인당 접종비용 추정: 2026~2030년

(단위: 원)

구분	2026	2027	2028	2029	2030
A형간염	29,872	30,500	31,140	31,794	32,430
B형간염	13,662	13,949	14,242	14,541	14,832
독감	10,549	10,771	10,997	11,228	11,453
파상풍	26,885	27,450	28,026	28,615	29,187

자료: 국회예산정책처

3) A형간염은 6~12개월 간격으로 2회 접종, B형간염은 0, 1, 6개월 일정으로 3회 접종하여야 하므로, 동 예방접종의 경우 2년에 걸쳐 실시할 수 있으나, 본 추계에서는 해당 연도에 예방접종을 모두 실시하는 것으로 가정하여 예방접종 비용 단가 중 A형간염은 2회 접종 비용, B형간염은 3회 접종 비용이다.

- 추계결과, 소방공무원 예방접종에 따른 추가재정소요는 2026년 33억 2,000만원, 2030년 9억 6,400만원 등 2026년부터 2030년까지 5년간 총 69억 4,400만원으로 추계됨

[표 5] 개정안에 따른 추가재정소요: 2026~2030년

구분		2026	2027	2028	2029	2030	합계
대상자 수 (단위: 명)	A형간염	14,385	316	323	331	338	15,693
	B형간염	14,385	316	323	331	338	15,693
	독감	71,923	73,505	75,122	76,775	78,464	375,789
	파상풍	71,923	1,582	1,617	1,653	1,689	78,464
1인당 접종비용 (단위: 원)	A형간염	29,872	30,500	31,140	31,794	32,430	—
	B형간염	13,662	13,949	14,242	14,541	14,832	—
	독감	10,549	10,771	10,997	11,228	11,453	—
	파상풍	26,885	27,450	28,026	28,615	29,187	—
추가재정소요 (단위: 백만원)	A형간염	430	10	10	11	11	472
	B형간염	197	4	5	5	5	216
	독감	759	792	826	862	899	4,138
	파상풍	1934	43	45	47	49	2,118
	합계	3,320	849	886	925	964	6,944

자료: 국회예산정책처

IV. 부대의견

- 본 추계결과는 소방공무원을 대상으로 A형간염, B형간염, 독감, 파상풍 등 4종에 대하여 예방접종을 실시하는 것으로 가정하여 추계한 결과로 향후 실제 추가재정소요는 달라질 수 있음

V. 작성자

□ 성명

국회예산정책처	분석관	과장
행정비용추계과	이미연	김안나

□ 대표연락처

성명	전화번호	이메일 주소
이미연	02-6788-4661	mylee@nabo.go.kr