

의안번호	2209664
의 퇴 인	위성곤의원
회 답 일	2025. 5. 2.
추계번호	25D2157

소방시설 설치 및 관리에 관한 법률 일부개정법률안

【비용추계서】

I. 비용추계 결과

- 안 제12조의2에 따라 시·도지사가 도시철도 시설 등에 방연마스크를 비치하는 비용을 지원하는 경우, 추가재정소요는 2027년 2억 100만원, 2031년 2억 1,700만원 등 향후 5년간 총 10억 4,500만원(연평균 2억 900만원)으로 추계됨

[표 1] 개정안에 따른 추가재정소요: 2027~2031년

(단위: 백만원)

	2027	2028	2029	2030	2031	합계	연평균
도시철도 방연마스크 지원 (안 제12조의2 신설)	201	205	209	213	217	1,045	209

주: 1. 도시철도 방연마스크 지원(안 제12조의2 신설)은 재량규정 재정수반요인으로 일정 예산의 편성을 전제하고 추계한 결과로 향후 실제 추가재정소요는 달라질 수 있음

2. 본 추계는 도시철도의 차량 1칸 당 52개의 방연마스크를 비치하는 데 소요되는 비용의 60%를 시·도지사가 지원하는 것으로 가정하여 추계한 결과로 향후 추가재정소요는 달라질 수 있음

자료: 국회예산정책처

II. 재정수반요인

연번	조·항(조제목)	주요내용	비고
1	안 제12조의2 (특정소방대상 물에 비치하는 화재대피용 방 연마스크) 신설	철도 및 도시철도시설 등의 관계인은 화재대피용 방연마스크를 비치하여야 함 시·도지사는 예산의 범위에서 방연마스크를 비치하는 데 필요한 비용의 전부 또는 일부를 조례로 정하는 바에 따라 지원할 수 있음	재량규정

Ⅲ. 비용추계의 전제와 상세내역

1. 재정수반요인별 추계 여부

연번	조·항(조제목)	추계여부	비고(추계 미실시 사유)
1	안 제12조의2(특정 소방대상물에 비치하는 화재대피용 방연 마스크) 신설	○	-

2. 비용추계의 총괄적 전제

- 개정안은 도시철도 시설 등의 관계인이 방연마스크를 비치하는데 필요한 비용을 시·도지사가 지원할 수 있도록 규정하여 추가재정소요 발생
- 본 추계는 시·도지사가 지원하는 대상을 도시철도로 한정하고 지원율은 60%로 가정
 - 개정안은 철도에 대해서도 방연마스크를 비치하도록 하였으나, 철도는 중앙 정부가 관리하는 시설로 보아 시·도지사가 지원하는 대상에서 제외
 - 시·도지사의 지원율은 보건복지부와 지방자치단체의 의료기관 스프링클러설비 설치 비용 지원 사례를 참고하여 60%로 가정
- 소비자물가상승률은 국회예산정책처 전망치를 적용함¹⁾
- 공포 후 6개월이 경과한 날부터 실시하도록 한 부칙 규정을 고려하여 추계기간은 2027년부터 2031년까지로 함

1) 국회예산정책처 전망 소비자물가상승률(2025.4)

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029~
소비자물가상승률(CPI)	3.6%	2.3%	1.9%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%

3. 재정수반요인별 상세 추계내역

□ 본 추계에서는 도시철도 1칸당 방연마스크 비치 수량을 추정한 후 방연마스크 단가를 곱하여 산출

- (방연마스크 수량) 도시철도 차량에 필요한 방연마스크 수량은 총 315,588개이고 이를 3년 이내에 비치 완료하며 3년 마다 교체하는 것으로 가정하면 매년 105,196개로 추정
 - 한국철도통계에 따르면, 2023년 말 기준 14개 도시철도의 차량 수는 총 6,069개이고 운행횟수, 연간 승차인원 등을 고려하여 차량 1칸에 평균적으로 비치하여야 하는 방연마스크 수량은 52개로 추정
 - 방연마스크의 내구연한이 3년²⁾인 점을 고려하여 본 추계에서는 3년 이내에 도시철도 전체 차량에 방연마스크를 비치하고 3년 주기로 교체하는 것으로 가정하면 연간 105,196개(=차량 6,069개×방연마스크 52개÷3년)
 - 추계기간 동안 도시철도 차량 수는 동일한 것으로 가정

[표 2] 방연마스크 수량 추정: 2027~2031년

(단위: 개소, 개)

	2027	2028	2029	2030	2031
방연마스크 수량	105,196	105,196	105,196	105,196	105,196

자료: 국회예산정책처

- (방연마스크 단가) 2027년 3,181원, 2031년 3,443원으로 추정
 - 조달청 나라장터 검색결과, 2024년 기준 방연마스크 단가는 3,000원³⁾으로 추정되고 추계기간 동안 국회예산정책처의 소비자물가상승률 전망값에 따라 상승

[표 3] 방연마스크 단가 추정: 2027~2031년

(단위: 원)

	2027	2028	2029	2030	2031
방연마스크 단가	3,181	3,244	3,309	3,375	3,443

자료: 국회예산정책처

2) 방연마스크 내구연한은 3~5년으로 본 추계에서는 3년으로 가정함

3) 서울특별시 관악구가 발주한 계약('화재대피용 방연마스크 구매', 2024년 3월)을 참고하면, 7,400개 구입에 2,200만원으로 방연마스크 단가는 약 3,000원으로 추정

- 추계결과, 시·도지사가 도시철도 시설에 방연마스크를 비치하는 비용을 지원하는 경우 추가재정소요는 2027년 2억 100만원, 2031년 2억 1,700만원 등 향후 5년간 총 10억 4,500만원으로 추계됨
- 시·도지사의 지원율은 보건복지부와 지방자치단체의 의료기관 스프링클러설비 설치 비용 지원 사례를 참고하여 60%로 가정

[표 4] 개정안에 따른 추가재정소요: 2027~2031년

구분	2027	2028	2029	2030	2031	합계
방연마스크 수량(a, 개)	105,196	105,196	105,196	105,196	105,196	—
방연마스크 단가(b, 원)	3,181	3,244	3,309	3,375	3,443	—
추가재정소요(=a×b×60%, 백만원)	201	205	209	213	217	1,045

자료: 국회예산정책처

IV. 부대의견

- 본 추계는 도시철도의 차량 1칸 당 52개의 방연마스크를 비치하는 데 소요되는 비용의 60%를 시·도지사가 지원하는 것으로 가정하여 추계한 결과로 향후 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