

서울특별시교육청 안전한 과학실 환경 조성 지원에 관한 조례 일부개정조례안 (김혜지 의원 발의)

| | |
|----------|------|
| 의안 번호 | 3409 |
|----------|------|

발 의 년 월 일: 2026년 02월 09일
발 의 자: 김혜지 의원(1명)
찬 성 자: 강석주, 고광민, 김길영,
김원중, 김원태, 김태수,
남궁역, 남창진, 박성연,
유만희, 윤기섭, 윤종복,
이상욱, 이종환, 임춘대,
최민규, 허 훈, 홍국표,
황유정 의원(19명)

1. 제안이유

- 2022년 한 고등학교 과학실험 중 금속나트륨이 폭발하여 학생 여러 명이 부상 당했고 다른 해에는 실험 중 포르말린이 누출되면서 많은 학생들이 병원으로 이송된 사고가 발생하는 등 과학실험 중 예기치 않은 안전 사고가 지속적으로 발생하고 있음.
- 학교에서 과학실험 중 안전사고 예방을 체계적으로 강화하여 학생들을 보호하기 위함임.

2. 주요내용

- 가. 교육감이 안전한 과학실 환경 조성을 위해 예방 대책, 장구 및 설비 구축, 실태조사 등이 포함된 과학실 안전관리계획을 매년 수립하도록 함(안 제3조2).
- 나. 학교장이 과학실 안전관리담당자를 지정·운영하도록 함(안 제4조 제2항).

3. 참고사항

- 가. 관계법령 : 「학교안전사고 예방 및 보상에 관한 법률」

나. 예산조치 : 해당사항 없음 (비용추계 비대상사유서 별첨)

다. 기타 : 신 구조문대비표

서울특별시교육청 안전한 과학실 환경 조성 지원에 관한 조례 일부개정조례안

서울특별시교육청 안전한 과학실 환경 조성 지원에 관한 조례 일부를 다음과 같이 개정한다.

제3조의2를 다음과 같이 신설한다.

제3조의2(과학실 안전관리계획 수립·시행) ① 교육감은 안전한 과학실 환경을 조성하기 위하여 매년 서울특별시교육청 과학실 안전관리계획(이하 “안전관리계획”이라 한다)을 수립·시행하여야 한다.

② 제1항에 따른 안전관리계획에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 과학실 안전사고 예방 대책
2. 과학실 안전장구 및 설비 구축
3. 과학실 안전점검 및 안전사고 실태조사
4. 과학실 안전교육 및 교원의 실험역량 강화를 위한 연수 지원
5. 과학실 화학약품 및 폐수·폐시약 등 관리·처리
6. 안전한 과학실 사례 발굴 및 지원
7. 그 밖에 과학실의 안전관리를 위하여 교육감이 필요하다고 인정하는 사항

제4조의 제목 “(과학실 관리)”를 “(과학실 관리 및 안전관리담당자 지정)”으로 하고, 같은 조에 제2항을 다음과 같이 신설한다.

② 학교장은 과학실의 안전관리 및 책임을 담당하는 과학실 안전관리 담당자를 지정·운영하여야 한다.

제5조제1항제1호 중 “안전관리 담당자”를 “안전관리담당자”로 한다.

부 칙

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

신 · 구조문대비표

| 현 행 | 개 정 안 |
|--------------------|---|
| <u><신 설></u> | <p><u>제3조의2(과학실 안전관리계획 수립·시행) ① 교육감은 안전한 과학실 환경을 조성하기 위하여 매년 서울특별시교육청 과학실 안전관리계획(이하 “안전관리 계획”이라 한다)을 수립·시행하여야 한다.</u></p> <p><u>② 제1항에 따른 안전관리계획에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <u>1. 과학실 안전사고 예방 대책</u> <u>2. 과학실 안전장구 및 설비 구축</u> <u>3. 과학실 안전점검 및 안전사고 실태조사</u> <u>4. 과학실 안전교육 및 교원의 실험역량 강화를 위한 연수 지원</u> <u>5. 과학실 화학약품 및 폐수·폐시약 등 관리·처리</u> <u>6. 안전한 과학실 사례 발굴 및 지원</u> <u>7. 그 밖에 과학실의 안전관리를 위하여 교육감이 필요하다</u> |

제4조(과학실 관리) ① (생 략)

<신 설>

제5조(과학실 안전점검) ① 교육
감은 다음 각 호에 해당하는 사
항에 대하여 각급 학교 과학실
의 현장점검 및 안전사고 현황
조사를 학기별로 1회 이상 실시
하여야 한다.

1. 과학실 안전관리 담당자 배
치 여부
2. ~ 7. (생 략)
- ② (생 략)

고 인정하는 사항

제4조(과학실 관리 및 안전관리담

당자 지정) ① (현행과 같음)

② 학교장은 과학실의 안전관리
및 책임을 담당하는 과학실 안
전관리담당자를 지정·운영하
여야 한다.

제5조(과학실 안전점검) ① -----

-----.

1. ----- 안전관리담당자 -----

2. ~ 7. (현행과 같음)
- ② (현행과 같음)

서울특별시교육청 안전한 과학실 환경 조성 지원에 관한 조례 일부개정조례안 비용추계 비대상 사유서

1. 판단 근거

- 서울특별시 안전한 과학실 환경 조성 지원에 관한 조례 일부개정조례안은 각급 학교에서 과학실험 중 안전사고 예방을 체계적으로 강화하여 학생들을 보호하기 위해 교육감이 과학실 안전관리계획을 매년 수립하도록 하고, 학교장이 과학실 안전관리담당자를 지정·운영하도록 하는 것임
- 서울특별시 교육청 관련부서(창의미래교육과) 확인 결과 과학실 안전관리를 위한 안전사고 예방을 위한 안전교육, 사고발생 시 대책, 안전설비 및 장구 확충, 화학약품 취급 및 관리, 실험실 폐수 및 폐시약 처리 등의 내용을 포함한 안전매뉴얼을 매년 수립·시행¹⁾하고 있으며 교육부의 정책방향에 따라 서울시 내 모든 학교를 대상으로 안전지원단 파견, 학교간 상호점검 등을 통해 안전사고 실태조사 및 안전한 과학실 사례 등에 대해 대면조사를 실시할 예정으로 예산을 기편성함²⁾에 따라 별도 비용이 발생하지 않기 때문에 비용추계대상에서 제외함

2. 작성자

시의회사무처 재정분석과

재정분석과장 이 선 희

추계세제팀장 김 중 헌

추계분석관 권 봉 수

☎ 02-2180-7952

e-mail : hong1004@seoul.go.kr

※ 이 서류는 의안 발의 참고 자료입니다.

1) 안전한 과학실 탐구실험 중심 과학교육 활성화를 위한 2025 과학실 안전매뉴얼(2025.3 서울특별시교육청)

2) 2026년 서울특별시교육청 예산 사업별 설명자료(교육정책국 창의미래교육과 157. 과학실험실여건개선)

- 과학실험폐수 및 폐시약 처리 416,500천원

- 지능형 과학실험실 환경구축 3,589,580천원(과학실험실 안전관리 강화를 위한 안전지원단 운영)