

서울특별시교육청 안전한 급식시설 환경 조성 및 지원 조례안

(홍국표 의원 발의)

의안 번호	1864
----------	------

발 의 년 월 일: 2024년 05월 27일

발 의 자: 홍국표 의원(1명)

찬 성 자: 김경훈, 김규남, 김동욱,
김영철, 김재진, 김지향,
김춘곤, 김태수, 김형재,
남궁역, 남창진, 민병주,
박상혁, 박 석, 박영한,
박춘선, 옥재은, 왕정순,
유정인, 이상욱, 이숙자,
이원형, 장태용, 허 훈,
황철규 의원(25명)

1. 제안이유

- 학교 급식시설의 안전한 작업환경 조성과 급식종사자의 처우개선 등에 필요한 사항을 규정함으로써 양질의 학교급식 제공에 전념할 수 있는 여건을 조성하고자 함.

2. 주요내용

- 가. 조례에서 사용하는 용어를 정의함(안 제2조).
- 나. 교육감의 책무를 규정함(안 제3조).
- 다. 급식시설 환경 개선을 위한 지원 사항에 대해 규정함(안 제4조).
- 라. 급식종사자 배치 및 인력 운영에 대해 규정함(안 제5조).
- 마. 급식종사자 근무 여건 개선을 위한 지원 사항에 대해 규정함(안 제6조).

3. 참고사항

- 가. 관계법령 : 「학교급식법」

나. 예산조치 : 비용추계서 참조

서울특별시교육청 안전한 급식시설 환경 조성 및 지원 조례안

제1조(목적) 이 조례는 서울특별시 소재 학교에서 운영하는 급식시설의 안전한 작업환경 조성과 급식종사자의 처우개선 등에 필요한 사항을 규정함으로써 양질의 학교급식 제공에 전념할 수 있는 여건을 조성하는 것을 목적으로 한다.

제2조(정의) 이 조례에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. “학교”란 서울특별시에 소재하는 「학교급식법」(이하 “법”이라 한다) 제4조 각 호의 학교를 말한다.
2. “학교급식”이란 법 제2조제1호의 급식을 말한다.
3. “급식시설”이란 학교에서 운영하는 「학교급식법 시행령」 제7조제1항의 시설·설비를 말한다.
4. “조리장”이란 급식시설 중 조리기기, 냉장·냉동시설, 세척·소독시설 등을 갖추고 학교급식을 조리하는 공간을 말한다.
5. “급식종사자”란 법 제16조제1항에 명시된 학교급식 관련 업무를 담당하는 관계 교직원을 말한다.

제3조(책무) ① 서울특별시교육감(이하 “교육감”이라 한다)은 급식시설의 안전한 작업환경 조성을 위한 시책을 수립·시행하여야 한다.

② 교육감은 안전한 작업환경 조성을 위하여 실내 공기 질 관리와 급식시

설 환경 개선에 필요한 행정적·재정적 지원 방안을 마련하여야 한다.

③ 교육감은 급식종사자의 건강권 보장 및 근무 여건 개선 등에 필요한 편의를 지원할 수 있다.

제4조(급식시설 환경 개선 등의 지원) ① 교육감은 급식시설 환경 개선과 효율적인 학교급식 제공을 위하여 다음 각 호의 사항을 예산의 범위에서 지원할 수 있다.

1. 조리장 내 환기시설 또는 공기정화설비 등 설치
2. 조리장 내 실내 공기 질 측정장치 설치
3. 조리과정에서의 유해 물질 차단을 위한 설비의 설치
4. 화재, 감전 등 안전사고의 방지를 위한 설비의 설치
5. 급식종사자를 위한 휴게실 등 편의시설 확보
6. 그 밖에 교육감이 급식시설 환경 개선과 효율적인 학교급식 제공을 위하여 필요하다고 인정하는 사항

② 교육감은 제1항에 따라 지원하는 경우 교직원, 학생, 학부모 등의 의견을 반영하도록 노력하여야 한다.

제5조(급식종사자의 배치 및 인력 운영 등) ① 교육감은 원활한 학교급식 운영을 위하여 학교 규모에 따라 적절한 급식종사자 배치기준을 수립하여야 한다.

② 교육감은 원활한 학교급식 운영을 위하여 학교의 장(이하 “학교장”이라 한다)의 요청이 있는 경우 급식종사자 대체인력 확보에 필요한 지원을 할 수 있다.

③ 학교장은 급식종사자가 산업재해 등으로 학교급식 제공 업무를 원활히

수행하기 어렵다고 판단하는 경우 그 업무의 범위 및 내용 등을 조정할 수 있다.

제6조(급식종사자 근무 여건 등 지원) ① 교육감은 급식종사자의 직무역량 향상에 필요한 교육·연수 프로그램을 실시할 수 있다.

② 교육감은 급식종사자의 건강검진에 필요한 검진비 등을 지원할 수 있다.

부 칙

제1조(시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

제2조(다른 조례의 개정) 「서울특별시교육청 학교급식 운영 조례」 일부를 다음과 같이 개정한다.

제3조제5항을 삭제한다.

제11조를 삭제한다.

서울특별시교육청 안전한 급식시설 환경 조성 및 지원 조례안

비용추계서

I. 비용추계 요약

1. 비용발생 요인

- 서울특별시교육청 안전한 급식시설 환경 조성 및 지원 조례안

연번	조항	추계대상 여부	판단 내용
1	제4조 (급식시설 환경 개선 등의 지원)	○	· 조리장내 환기시설, 효율적인 학교급식 제공 관련 일부 비용 발생 - 공기질 측정, 노후 시설물 개선 기시행 ¹⁾
		×	· 급식종사자를 위한 휴게실 등 편의시설 기시행
	제5조 (급식종사자의 배치 및 인력 운영등)	×	· 배치기준 수립 및 급식종사자 대체인력 확보 기시행
		△	· 산업재해 등으로 학교급식 제공업무의 범위 및 내용 조정 시 추가 비용이 발생할 수 있지만, 현시점에서 조정에 대한 구체적 내용이 없어 기술적 추계가 곤란함
5	제6조 (급식종사자 근무여건 등 지원)	×	· 급식종사자의 직무역량 교육·연수 프로그램 기시행 ²⁾
		×	· 급식종사자의 건강검진에 필요한 검진비 지원 기시행 ³⁾ 단, '22년 이후 채용인원 및 이상소견자 검진비 지원

2. 비용추계의 전제

가. 대상

- 제4조(급식시설 환경 개선 등의 지원) 주방자동소화장치 + 급식실 환기설비(조리흡) 설치 비용 발생

1) 서울특별시교육청 학교 급식실 환경 개선 관련 예산내역

조항	사업명	예산액(천원)
제4조 (급식시설 환경 개선 등의 지원)	환기시설 또는 공기정화설비 등 설치(1호) 화재, 감전 등 안전사고의 방지를 위한 설비의 설치(4호)	41,000,000
	공기 질 측정장치 및 유해 물질 차단을 위한 설비의 설치(2,3호)	38,700
	효율적인 학교급식 제공을 위한 식기류 렌탈세척 운영 및 *급식로봇팔 도입	380,000
제5조 (급식종사자의 배치 및 인력 운영등)	교육요원 및 조리종사원관리 중 조리종사원 관리 대체 근무 인건비	16,750
제12조(교육·연수)	** 학교급식운영지원 중 급식종사자 교육	38,500
	급식종사자폐암건강진단 ('22년 이후 채용인원 및 이상소견자 검진비 지원)	150,000

* 급식로봇팔 도입 예산 : 2024년 로봇산업진흥원 공모사업 참여(5억 대응 투자)

** 급식종사자 교육 예산내역

- 예 산 : 38,500천원(학교급식 관계자 조리실습 교육 36,400천원+학교급식 위생·안전 점검요원 전문연수 2,100천원)
- 사업내용 : 학교급식운영 지원 내 학교급식 관계자 조리실습 교육
학교급식 위생·안전 점검요원 전문성 및 업무능력 향상

나. 전제

- (급식시설 환경 개선 지원) 주방자동소화장치 + 급식실 환기설비(조리흡) 전제
- (설치대상) 국.공.사립학교 급식 운영학교 중 미설치(879개) 학교 전제
- (설치방법) 연도별 순차적 설치 예정(~2027년까지)
- 물가상승률 미반영

다. 추계기간 : 시행일로부터 3년(2025년~2027년)

라. 방법 : 서울시교육청 관련부서 주방자동소화장치 및 급식실 환기설비(조리흡) 설치 계획서 준용

3. 비용추계의 결과

○ 총 비용 = 307,650,000천원(연평균 102,550,000천원)

(단위 : 천원)

구분		연도					합계
		1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	
지출	○ 제9조(소방시설 설치)	102,550,000	102,550,000	102,550,000			307,650,000
	소계(a)	102,550,000	102,550,000	102,550,000			307,650,000
수입	○						
	소계(b)						
□ 총 비용(a-b)		102,550,000	102,550,000	102,550,000			307,650,000

4. 덧붙이는 의견

- 주방자동소화장치 및 급식실 환기설비(조리흡) 설치 규모에 따라 추가적인 비용이 발생할 수 있음

5. 작성자

시의회사무처 재정분석담당관

담 당 관 오희선

추계세제팀장 김중헌

추 계 분 석 관 이홍래

☎ 02-2180-7952

e-mail : hong1004@seoul.go.kr

II. 비용추계의 상세내역

1. 비용요소

- 제9조(소방시설 설치) 급식실(상업용) 주방자동소화장치, 급식실 환기설비(조리흡) 설치 비용 발생

2. 세부추계내역

- 총 비용 = 307,650,000천원(연평균 102,550,000천원)

$$= \textcircled{1} \text{ 급식실 주방자동소화장치} + \textcircled{2} \text{ 급식실 환기설비(조리흡)}$$

- ① 소방시설설치(급식실 주방자동소화장치) = 8,790,000천원

$$= \text{미설치 학교수} \times \text{설치단가}$$

$$= 879\text{개교} \times 10,000\text{천원}$$

※ 2023년 시범사업으로 5,000천원 → 2024년 10,000천원 서울시교육청 관련부서 확인결과 설치 규모에 따라 산출단가가 추가적으로 상승한다고 함

- ② 급식실 환기설비(조리흡) = 298,860,000천원

$$= \text{미설치 학교수} \times \text{설치단가}$$

$$= 879\text{개교} \times 340,000\text{천원}$$

※ '24년 산출단가는 500,000천원 → 340,000천원 산출단가 조정

(관련부서 문의결과 설치규모에 따라 단가 조정이 이뤄지며 평균적으로 340,000천원 소요된다고함)

(단위 : 학교수)

구분	계	기추진		비용추계 연도(879개)		
		2023년	2024년	2025년	2026년	2027년
주방자동소화장치	1,002	1(시범)	122	292	292	295
급식실 환기설비(조리흡)	1,002	41	82	292	292	295

※ 서울시 국.공.사립학교 급식 운영학교(1,385개교, '245.1.기준) 중 제외학교(383개교)를 뺀 1,002개 설치 대상
- 제외학교 : 383개교(그린스마트 미래학교, 공동조리교, 급식실 증축 예정 등)

※ 설치 단가는 서울시교육청 관련부서 문의결과 평균 설치비용으로 설치 규모에 따라 변경될 수 있음

※ 서울시교육청 관련부서 제출자료 참고

(단위 : 천원)

구분		연도					합계
		1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	
지출	○ 제9조(소방시설 설치)	102,550,000	102,550,000	102,550,000			307,650,000
	소계(a)	102,550,000	102,550,000	102,550,000			307,650,000
수입	○						
	소계(b)						
□ 총 비용(a-b)		102,550,000	102,550,000	102,550,000			307,650,000

※ 2027년까지 소방시설(주방자동소화장치, 급식실 환기설비(조리흡))를 설치 완료할 예정임

※ 소방시설 설치 규모에 따라 추가적인 비용이 발생할 수 있음

붙임 : 급식실 소방시설 설치 계획서(일부 발췌) ※ 서울시교육청 관련부서 제출자료

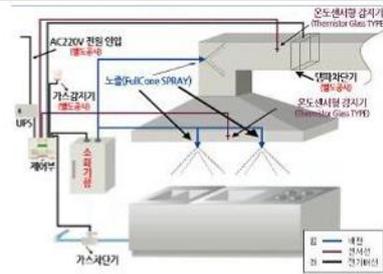
□ 급식실(상업용) 주방자동소화장치 사업

○ 사업개요

- 관련법령 : 「소방시설법 시행령」 개정 (2023. 12. 1. 시행)
- 설치대상 : 「식품위생법」 제2조에 따른 비영리 집단 급식소
- 1회 50인 이상 급식소(학교, 유치원, 기숙사, 지방자치단체)
- 설치의무: 2023. 12. 1. 이후 신설되는 집단급식소(기존 급식시설 설치 권고)

○ 추진내용

- 시범사업 : 서울명덕초등학교(2023. 12. 설치완료)
- 지원주체 : 교육부 및 한국교육시설안전원
- 설치금액: 약 500만원 ※ '23년 시범사업으로 급식장비(후드수)에 따라 설치 비용이 상이할 수 있음

구분	기존시설(자동화산 소화기, 소화기)	검토시설(급식실 주방자동소화장치)
개요	일정온도에 따른 약제 분사 근무자 소화 약제 분사	화구 상단 온도센서를 통한 화재 감지 및 소화 약제 자동 분사
현황		
문제점	덕트 화재 예방 불가, 초기대응 불가	설치기간 소요, 초기 예산 소요

□ 급식실 환기설비(조리훅) 설치 사업

○ 추진배경

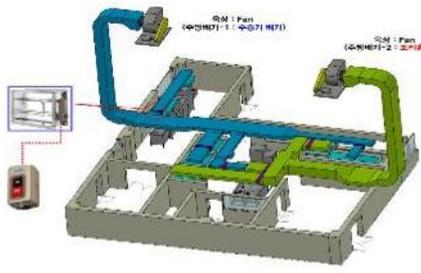
- 학교 급식실 조리종사원 '폐암 사망' 산업재해 인정(2021.2.)
- 조리실 내 조리훅 배기 기류 유도로 조리종사원 호흡영역 확보 등 건강 보호

○ 추진내용

- 사업대상 : 82개
- 사업내용 : 기존 급식실 환기시설 개선 방향(급식실전면개선(현대화) 및 급식실환기개선으로 추진)
- 소요예산 : 41,000,000천원(82개× 500,000천원)

○ 추진방향

- '단체급식시설 환기에 관한 기술지침'(한국산업안전보건공단) 및 '서울형 급식실 환기시설 개선 가이드라인'을 토대로 급식실 환기시설 개선 추진

서울형 급식실 환기시설 개선(안)		
	자동댐퍼(미사용 후드 차단)	훅 방지기