

2022년도 교육위원회
행정사무감사 보고자료

주요업무보고



2022. 11.

서울특별시교육청학교보건진흥원

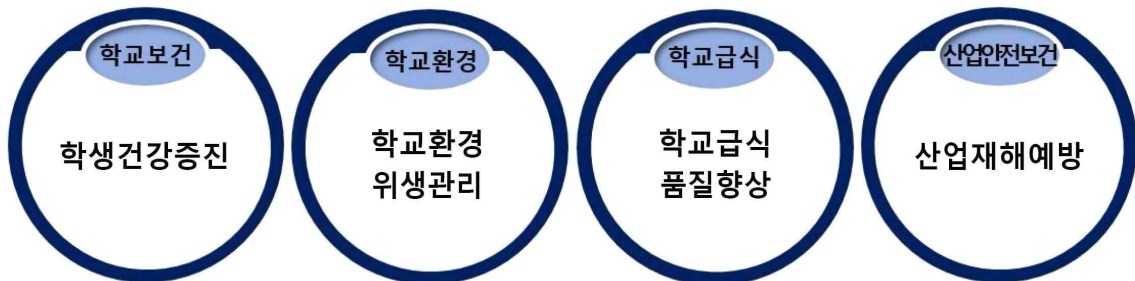


학교보건진흥원 운영방향

목 표

건강한 학생, 안전한 학교, 행복한 미래

추진방향



추진과제

- 학생 건강증진을 위한 지원서비스 구축
- 안전하고 쾌적한 교내 환경 조성
- 질 높은 학교급식 실현으로 만족도 제고
- 지속 가능한 식생활 환경 구축
- 산업재해 예방으로 안전한 일터 조성



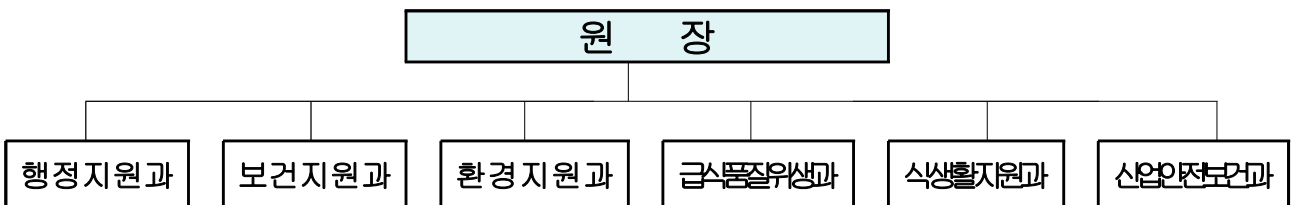
일반현황

연혁

- '58. 3. 1. 「시립학교보건소」로 발족(조례 제147호)
- '64. 1. 1. 서울특별시교육위원회 발족과 함께 서울시로부터 이관
- '95. 3. 25. 「서울특별시학교보건원」으로 직제 개편(조례 제3180호)
- '06. 3. 1. 「서울특별시학교보건진흥원」으로 직제 개편(조례 제4362호)
- 학교보건·급식지원센터 기능으로 전환, 진료·검진기능 폐지
- '13. 8. 1. 「마음건강 ONE-STOP지원센터」 개소
- '16. 6. 24. 「학교흡연예방지원센터」 개소
- '19. 3. 1. 「서울특별시교육청학교보건진흥원」 직제 개편(교육규칙 제992호)
- 3과 ⇒ 5과(행정지원과, 보건·환경지원과, 급식지원과, 급식운영과, 산업안전·보건과)로 개편
- '22. 3. 1. 「서울특별시교육청학교보건진흥원」 직제 개편(교육규칙 제1041호)
- 5과 ⇒ 6과(보건·환경지원과⇒보건지원과,환경지원과)로 분리

조직 및 정·현원

조직



※ 식품안전분석실(1999년), 영양체험관(2007년), 심폐소생술교육장(2015년) 운영

정·현원

(’22. 9. 30. 기준)

구분	일반직						특정직		계
	4급	5급	6급	7급	8급	9급	연구관	연구사	
정원	1	5	12	11	9	-	1	1	40
현원	행정지원과	1		1	2	1	1		6
	보건지원과			3	2	1	1		7
	환경지원과		1	2	1		1		5
	급식품질위생과		1	1	1	3	3		9
	식생활지원과				3		1	1	6
	산업안전보건과		1	1		1			3
계	1	3	8	9	6	7	1	1	36

□ 시설현황

- 대 지: 6,462.84m²
- 건 물: 7,881.55m²(연면적)

□ 예산현황

(단위: 천원, '22. 9. 30. 현재)

세 부 사 업	2022년도		2021년도 최종예산	집행액(C) (원인행위기준)	집행률(% (D=C/B))
	본예산(A)	예산현액(B)			
학교급식관리	0	0	1,564,279	0	0
학교급식운영	665,558	1,762,957	2,166,721	1,399,569	79.38
학교보건관리	1,048,553	5,891,466	1,066,057	3,526,756	59.86
학교흡연예방사업지원 [국고보조금]	0	563,976	565,654	411,637	72.98
학교환경위생관리	0	128,354	0	64,402	50.17
산업안전보건관리	445,824	410,964	36,964	128,908	31.36
기관기본운영비	247,198	281,198	254,644	155,553	55.31
공유재산및물품관리	5,000	5,000	0	5,000	100
지방공무원연수운영	0	300	0	300	100
교원연수지원	0	0	4,630	0	0
교육전문직원인건비	0	410	170	410	100
지방공무원인건비	0	101,090	91,561	101,090	100
학력향상지원	0	235,634	700,000	235,634	100
교육공무직인건비	0	49,483	49,544	34,462	69.64
계약제근로자인건비	0	5,581	41,597	5,326	95.43
계	2,412,133	9,436,413	6,543,842	6,069,047	64.32

※ [학교급식관리] 세부사업 폐지 → 2022년도 [산업안전보건관리] 세부사업 신설

□ 주요업무별 예산 내역

(단위: 천원, '22. 9. 30. 현재)

주요업무명	2022년도		2021년도 최종예산	집행액(C) (원인행위기준)	집행률(% (D=C/B))	족수
	본예산 (A)	예산현액 (B)				
1-1. 학생 건강증진 및 예방사업 추진	3,065,250	4,670,053	87,560	2,445,908	52.4	6
1-2. 학교 흡연예방 및 금연사업 지원	431,800	431,800	347,710	327,044	75.7	9
1-3. 학교 보건 분야 연수 내실화	92,350	92,350	98,560	34,113	36.9	12
2-1. 대기오염 및 실내 공기질 통합 관리	457,327	703,609	434,520	611,989	87.0	15
2-2. 학교석면 안전관리 강화	128,354	396,174	-	329,481	83.2	18
2-3. 환경위생 관리 지원 강화	68,230	68,230	31,120	20,067	29.4	20
3-1. 안전한 식재료 공급체계 구축	53,920	53,920	53,920	50,840	94.3	22
3-2. 학교급식 위생안전 관리 강화	209,747	212,747	208,400	184,844	87.0	25
3-3. 식재료 위생 분야 연수 내실화	22,136	22,136	21,040	12,794	63.4	29
4-1. 먹거리 생태전환교육 환경 조성	751,920	743,694	9,050	710,964	95.6	31
4-2. 교육공동체 전문성 향상지원	133,570	133,570	70,400	56,047	42.0	34
4-3. 식생활 개선 실천문화 확산	454,880	454,880	159,486	285,642	62.8	36
5-1. 안전한 근로환경 조성을 위한 인식 제고	445,824	410,964	425,559	128,908	31.4	39



업무 평가 및 개선 방향

1

학교급식 안전성(미생물) 검사 내실화

□ 성과

- 코로나19 유행 상황에도 학교급식 위생·안전 관리에 능동적으로 대처
 - 학교보건진흥원은 17개 시도 교육청 중 유일하게 식품안전분석실을 운영하여 학교급식 미생물 검사 실시
 - ※ 타 시·도는 검사기관인 보건소 및 지역보건환경연구원의 코로나 업무 폭주로 2020년부터 학교급식 미생물 검사 미추진
- 학교급식 안전성(미생물) 검사 확대
 - 학교급식법 개정으로 50인 이상 사립유치원 포함
 - 유치원 급식 안전성 검사 인력 확보: 보건직 1명
 - 검사물량 증가에 따른 실험장비(배양기, 배지 보관 냉장고 등) 구매
- 2022년 학교급식 안전성(미생물) 검사 현황

(‘22. 9. 30.기준)

구분	검사현황			실적(%) (D=B/A)
	계획(A)	완료(B)	예정(C)	
급식학교 식품접촉표면 미생물 검사	1,694교*	1,042교	652교	61.5
표본학교 HACCP검증 검사	178교	113교	65교	63.5
조리식품 식중독균 검사	356교	282교	74교	79.2

*유(공립 및 원아수 50인 이상 사립) 446, 초 600, 중 318, 고 297, 특수 32, 대안 1

- 식품안전분석실 환경개선
 - 교차오염 방지를 위한 시설분리, 바닥재 교체 및 환기설비 구축
 - ※ 서울특별시보건환경연구원 전문가 컨설팅(‘21.6월) 내용(검사방법 적절, 시설개선 필요) 반영

□ 한계

- 학교급식 대상 확대로 학교급식 안전성(미생물) 검사물량 증가
 - 학교급식법 시행령 개정('22.6.29.)으로 학교급식 대상 유치원 538개원에서 715개원으로 증가
 - 검사물량 증가로 시험·검사 품질 및 신뢰도 유지 관리 어려움
- 미생물 검사 전담 전문인력 부족
 - 표본학교 HACCP 검증 검사 및 조리식품 식중독균 검사는 3년 정도 주기로 계획하고 있으나 대상(물량) 확대 어려움
 - ※ 표본학교 HACCP 검증 검사 및 조리식품 식중독균 검사는 초·중·고·특수 대상(유치원은 제외)
 - 검체 수거 및 분석에 많은 시간 소요

□ 개선 방향

- 식품안전분석실 검사 전담 전문인력(임기제) 확보로 식중독 예방 및 안전한 학교급식
 - 학교급식 대상학교 식품접촉표면 미생물 검사는 연1회 실시
 - 표본학교 HACCP검증 검사 및 조리식품 식중독균 검사는 3년 정도 주기로 실시

※ 학교급식 안전성(미생물) 검사 관련 규정

- 학교급식법 시행 규칙 제9조(수거 및 검사의뢰 등)
 - 법 제19조 제1항에 따라 미생물 검사를 할 수 있다.
 - 시·도 보건환경연구원, 시·군·구 보건소 등 관계 검사기관에 검사를 의뢰하거나 자체적으로 검사를 실시한다.

1-1

학생 건강증진 및 예방사업 추진

□ 사업 개요

○ 목적

- 코로나 19 긴급 대응을 통한 학교교육활동 지원
- 노후 보건실의 개선을 통해 건강하고 쾌적한 보건실 환경 조성
- 희귀·난치병 질환 및 이주 학생에 대한 의료비 지원

○ 근거

- 학교보건법 제2조, 제9조의2, 제11조 및 제14조
- 서울특별시교육청 행정기구 설치 조례 제23조

○ 주요 내용

- 코로나19 대응 긴급대응팀(이동형 PCR검사) 운영
- 학교 감염병 예방 및 대응 정보 제공
- 학교 보건실 현대화 사업 추진
- 희귀난치병 및 이주 학생 의료비 지원
- 심장질환 학생 무료검진 및 치료비 지원
- 찾아가는 눈 건강교실 체험학습 운영

□ 2021년 추진 실적

○ 학교 감염병 예방 및 대응 정보 제공

- 학교 감염병 발생 예·경보제 운영: 문자발송 4회, 8,229건
- 학교 감염병 발생 주간 소식지 제작·보급: 34회

○ 찾아가는 눈 건강교실 체험학습 운영: 231개원, 14,186명

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
코로나19 대응 긴급대응팀(이동형 PCR검사) 운영	'22.3~7월	검사 희망교
감염병 예방 및 대응정보 제공	'22.3~12월	예경보제에 따른 문자서비스 제공 및 주간 소식지 제작·보급 약 35회
학교 보건실 현대화 사업	'22.3~12월	98교
희귀난치병 의료비 지원	'22.3~12월	170명
미등록 이주학생 의료비 지원	'22.3~12월	50명
심장질환 학생 무료검진 및 치료비 지원	'22.9~12월	검진학생수 (검진결과에 따라 지원)
찾아가는 눈 건강교실 체험학습 운영	'22.4~11월	150개원
구강건강 교육자료 제작·보급	'22.7~9월	1종

추진 계획

' 22년 주요 개선 사항

- 코로나19 대응 긴급대응팀(이동형 PCR검사) 운영
- 보건실 현대화 매뉴얼 개정 및 노후 보건실 현대화 개선사업비 지원: 98교
- 구강건강 증진을 위한 교육자료 제작·보급: 초등용
- 희귀난치병 및 미등록 이주학생 발굴 및 의료비 지원 추진: 220명
- 코로나19 대응 긴급대응팀(이동형 PCR검사) 운영
- 학교 감염병 발생 예·경보제 운영
- 학교 감염병 발생 주간 소식지 제작·보급
- 보건실 현대화 매뉴얼 개정 및 노후 보건실 필요 시설·기구 설치 지원: 98교
- 희귀난치병 의료비 및 제반비용 지원(1인 최대 3,500천원): 170명
- 의료사각지대 미등록 이주학생 발굴 및 의료비 지원(1인 최대 2,000천원): 50명
- 심장질환 학생 무료검진 및 치료비 지원(부천세종병원 협력)
- 찾아가는 눈 건강교실 체험학습 운영: 유치원 150개원
- 구강건강 교육자료 제작 및 보급: 초등학생용

□ 추진 실적

- 코로나19 대응 긴급대응팀(이동형 PCR검사) 운영: 40회, 3,898명
- 학교 감염병 발생 예·경보제 운영: 문자발송 9회, 4,979건
- 학교 감염병 발생 주간 소식지 제작·보급: 19회
- 보건실 현대화사업 및 매뉴얼 개정·배포: 59교, 2,355,660천원
- 미등록 이주학생 의료비 지원: 15명
- 찾아가는 눈 건강교실 체험학습 운영: 유치원 146개원
- 구강건강 교육자료 제작 및 보급: 초등 저학년·고학년용 각 1종

□ 향후 추진 일정

- 보건실 현대화사업 지원: 39교, 1,534,203천원
- 희귀난치병 의료비 및 제반 비용 지원: '22.10~11월, 170명
- 미등록 이주 학생 의료비 지원: '22.10~11월, 35명
- 심장질환 학생 무료검진 및 치료비 지원: '22.10~12월(검진결과에 따라 지원)
- 찾아가는 눈 건강교실 체험학습 운영: '22.10~12월, 4개원
- 구강건강 교육자료 제작 및 보급: '22.10월, 초등학생용

□ 예산 집행 현황

(단위: 천원, '22. 9. 30. 현재)

사업명	2022년도		2021년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
감염병 예방 및 대응	18,300	18,300	19,810	15,698	8,273	85.8	45.2	2596
학교 보건실 현대화사업	2,394,100	3,928,303	-	2,356,259	2,356,259	60.9	98.4	1834
희귀난치병 의료비지원	527,100	597,100	-	-	-	-	-	1848
미등록이주학생 의료비지원	50,000	50,000	-	1,142	669	2.3	1.3	1848
심장질환 학생 치료비 지원	비예산	비예산	-	-	-	-	-	-
눈 건강교실 운영	54,950	54,950	67,750	53,024	37,355	96.5	68	2602
구강건강 교육자료	21,400	21,400	-	19,785	785	92.5	3.7	2597
계	3,065,850	4,670,053	87,560	2,445,908	2,403,341	52.4	51.5	

1-2 학교 흡연예방 및 금연사업 지원

□ 사업 개요

- 목적
 - 체계적인 학교 흡연예방 및 금연사업 지원으로 청소년 흡연을 감소
 - 「함께 만들어가는 담배 없는 서울 학교」 환경 조성
- 근거
 - 학교보건법 제9조 (학생의 보건관리)
 - 보건복지부, 「학교흡연예방사업 지침(2022)」
- 주요 내용
 - 서울특별시교육청의 학교흡연예방사업 운영 지원
 - 학교 흡연예방 및 금연 특색사업 운영

□ 2021년 추진 실적

- 학교 흡연예방사업 지원단 운영
 - 학생 참여형 흡연예방 서포터즈단 운영: 13교(팀), 83명
 - 학교 흡연예방 전문강사 인력풀 구성·운영: 130교, 392회
 - 흡연예방 및 금연 창작 작품 공모전: 초중고 403교, 2,008명 참여, 66명 시상
 - 학생 금연 전문 상담 프로그램 운영: 24교, 89명(32그룹), 219회
 - 비대면 학생 1:1 금연상담 프로그램 운영: 8교, 17명, 75회
- ※ 서울지역 비흡연율 전국 1위 달성
- 2021년 담배제품 현재 사용율 ‘낮음’ 기준으로 17개 시도교육청 중 서울지역이 남·여 전체학생 기준 1위, 남학생 기준으로는 1위, 여학생 기준으로는 4위 달성 (질병관리청, 「2021년 청소년건강행태조사 통계」)

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
학교 흡연예방사업 지원단 운영	'22.4~12월	학교 흡연예방사업 지원 사업효과 분석 및 담당자 연수 등
학교 흡연예방 전문강사 인력풀 운영	'22.3~12월	전문강사 지원 500회 내외
흡연예방 및 금연 창작 작품 공모전	'22.5~8월	초·중·고·특수 희망 학생 등 참여
체험형 흡연예방 교육 지원 및 교구 대여·자료 보급	'22.3~12월	초·중·고·특수 희망 학교
학생 금연 전문상담 프로그램 운영	'22.3~12월	초·중·고 흡연학생 500회기 내외
비대면 학생 1:1 금연상담 프로그램 운영	'22.3~12월	중·고 1:1 금연상담 30명 내외
교직원 등 전문 치료형 금연캠프 연계 지원	'22.1~12월	교직원 및 학부모 등 희망자

추진 계획

' 22년 주요 개선 사항

- 학생 참여 및 체험활동 중심의 흡연예방 교육 프로그램 운영
- 흡연예방 체험부스 운영
- 학교 흡연예방 전문강사 인력풀 운영: 초·중·고·특수학교 중 희망학교 500회 내외
- 흡연예방 및 금연 창작 작품 공모전
- 체험형 흡연예방교육 지원 및 교구 대여·보급
- 학생 금연 전문 상담프로그램 운영: 70그룹(500회) 지원
- 비대면 학생 1:1 금연상담 프로그램 운영: 30명(150회)지원
- 전문 치료형 금연캠프 연계 지원

추진 실적

- 학교 흡연예방교육 전문강사 지원: 324교, 995회
- 체험형 흡연예방교육 지원 및 교구 대여·보급
 - 교구대여 20교, 체험 교육자료(금연 스크래치보드) 보급 63교 (* 보급수량: 3,090개)

- 학생 금연 전문 상담 프로그램 운영: 12교(13그룹), 33명, 89회
- 비대면 학생 1:1 금연상담 프로그램 운영: 9교, 9명, 41회
- 초등학생 대상 흡연예방 체험부스 사업 운영: 40교
- 흡연예방 및 금연 창작 작품 공모전 운영
 - 초·중·고 326교, 840명 참여, 60명(팀) 시상
 - 개별 시상기간 운영 및 전시회 개최(' 22.8.29.~9.8.)
- 교직원, 학부모 전문 치료형 금연캠프 연계 안내: 7회

향후 추진 일정

- 체험형 흡연예방 교육자료 제작 및 보급: '22.10월
- 학생 참여형 흡연예방 정책 토론회 개최: '22.11월
- 학교 흡연예방 및 금연 사업별 평가회 개최: '22.11~12월

예산 집행 현황

(단위: 천원, '22. 9. 30.현재)

사업명	2022년도		2021년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
학교 흡연예방사업 지원단 운영	-	198,000	198,200	197,672	139,072	99.8	70.2	1855
학교 흡연예방 전문강사 인력풀 운영	-	61,300	47,550	47,200	47,200	77	77	1857
흡연예방 및 금연 창작 작품 공모전	-	14,830	19,830	6,542	6,542	44.1	44.1	1860
체험형 흡연예방 교육 지원 및 교구 대여보급	-	78,170	10,000	65,298	6,798	83.5	8.7	1855
학생 금연 전문 프로그램 운영	-	72,150	64,670	7,940	7,030	11	9.7	1855
비대면 학생 금연상담 프로그램 운영	-	7,350	7,460	2,392	2,322	32.5	31.6	1859
교직원 및 가족, 학부모 대상 금연캠프 연계 지원	-	비예산	비예산	-	-	-	-	-
계		431,800	347,710	327,044	208,964	75.7	48.4	

1-3 학교 보건 분야 연수 내실화

□ 사업 개요

○ 목적

- 체계적이고 실제적인 학교 보건 업무의 전문성과 실무 능력 향상 도모
- 응급처치 및 심폐소생술 교육 실시로 긴급 대응 능력 향상

○ 근거

- 학교보건법 제9조의2, 제14조의3
- 학교보건법시행규칙 제10조

○ 주요 내용

- 학교보건 역량강화 연수
- 교직원 응급처치 및 심폐소생술 교육

□ 2021년 추진 실적

○ 학교보건 역량강화 연수 운영

- 학교 감염병 담당자 역량강화 원격 연수: 1,154명
- 학교보건·급식 담당자 연수: 41명

○ 교직원 응급처치 및 심폐소생술 교육

- 심폐소생술 교육장 교육: 1,798명
- 학교로 찾아가는 심폐소생술 교육: 60교, 3,157명
- 응급처치 학생 교육자료 제작·배포: 초·중등용 각 1종

※ 응급처치 동영상 및 학생 지도용 PPT

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
학교 감염병 담당자 역량강화 연수	'22.6~8월	교직원 1,000명
학교보건·급식 담당자 연수	'22.11~12월	학교보건·급식 담당 공무원 60명
심폐소생술 교육장 교육	'22.1~12월	교직원 2,000명
학교로 찾아가는 교직원 심폐소생술 교육	'22.4~12월	160교
심폐소생술 교육 자료 제작 및 배포	'22.4~9월	교육자료 2종

추진 계획

' 22년 주요 개선 사항

- 교육대상자 수준별 심폐소생술 교육자료 제작 및 배포
 - 기본형(일반교사)·심화형(보건교사) 2종 제작
- 학교보건 역량강화 연수
 - 학교 감염병 담당자 역량강화 연수
 - 학교보건·급식 담당자 연수
- 교직원 응급처치 및 심폐소생술 교육
 - 심폐소생술 교육장 교육: 교직원 2,000명
 - 학교로 찾아가는 교직원 심폐소생술 교육: 160교
 - 심폐소생술 교육 자료 제작 및 배포
 - ※ 교육대상자(일반교사, 보건교사)의 교육수준에 따른 차별화된 동영상 교육 자료

추진 실적

- 교직원 응급처치 및 심폐소생술 교육
 - 심폐소생술 교육장 교육: 교직원 1,943명
 - 학교로 찾아가는 교직원 심폐소생술 교육: 119교
- 학교보건 역량강화 연수
 - 학교 감염병 담당자 역량강화 연수: 교직원 및 공무원 1,065명

□ **향후 추진 일정**

- 학교보건 역량강화 연수
 - 학교보건·급식 담당자 연수: '22.12월, 60명
- 교직원 응급처치 및 심폐소생술 교육
 - 심폐소생술교육장 교육: '22.10~12월, 57명
 - 학교로 찾아가는 교직원 심폐소생술 교육: '22.10~12월, 41교
 - 심폐소생술 교육 자료 제작 및 배포: '22.10월(기본형, 심화형 2종)

□ **예산 집행 현황**

(단위: 천원, '22. 9. 30.현재)

사업명	2022년도		2021년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
학교 감염병 담당자 역량 강화 연수	20,600	20,600	20,600	20,080	20,080	97.4	97.4	2589
학교보건급식담당자연수	2,310	2,310	1,750	-	-	-	-	2604
교직원 응급처치 및 심폐 소생술 교육	15,200	15,200	18,350	7,633	7,633	50.2	50.2	2589
학교로 찾아가는 교직원 심폐소생술 교육	33,310	33,310	32,930	22,180	6,080	66.6	18.3	2590
심폐소생술교육자료제작	20,930	20,930	24,930	19,820	320	94.7	1.5	2604
계	92,350	92,350	98,560	69,713	34,113	75.5	36.9	

2-1

대기오염 및 실내 공기질 통합 관리

□ 사업 개요

○ 목적

- 공기질 취약부분 개선 및 유지·관리를 통해 학생 및 교직원의 건강 보호
- 대기오염에 대한 적기 대응과 학교 구성원의 인식제고를 위한 교육·홍보를 통해 학교현장의 대응역량 강화

○ 근거

- 학교보건법 제4조(학교의 환경위생 및 식품위생)
- 서울특별시교육청 학교 실내 공기질 및 미세먼지 관리 조례 제4조

○ 주요 내용

- 학교 공기질 특별·표본점검 및 학교 실내공기질 통합관리 지원단 운영
- 대기오염 대응 예·경보제 운영 및 교육·홍보자료 제작·보급

□ 2021년 추진 실적

○ 학교시설 공기질 특별·표본 점검 및 컨설팅

- 고농도 미세먼지 기간 학교 공기질 측정 및 컨설팅: 60교
- 소규모(연면적 430㎡ 미만) 사립유치원 실내공기질 측정: 96개원
- 최근 3년 이내 신축학교 새학교증후군 유발물질 측정: 50교

○ 학교 실내공기질 통합관리 지원단 운영

- IoT 기반 실시간 실내공기질 모니터링 및 컨설팅 지원: 12교
- 유치원 실내공기질 분석을 위한 실험학교 운영: 8교
- 서울학교 실내공기질 가이드라인 마련 및 ‘맑은 숲, 서울학교 만들기’ 포럼

○ 대기오염 대응 예·경보제(43회) 및 교육·홍보자료 개발·보급(5건)

□ 추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
고농도 미세먼지 기간 학교 실내공기질 모니터링 및 컨설팅	'22.1~12월	60교
사립유치원 실내공기질 측정 및 컨설팅	'22.1~12월	443개원
최근 3년 이내 신축학교 새학교증후군 유발물질 측정	'22.1~12월	61교
학교 실내 공기질 통합관리 지원단 운영	'22.1~12월	컨설팅 50교
학교 라돈 종합관리 대책 추진(모니터링 및 컨설팅)	'22.6~12월	319교
대기오염 대응 예경보제 운영 및 교육홍보자료 개발보급	'22.1~12월	각급학교 전체

□ 추진 계획

' 22년 주요 개선 사항

- 사립유치원 실내공기질 측정 및 컨설팅 확대: ('21년)96개원⇒('22년)443개원
- 실내공기질 통합관리 지원단 전문가 컨설팅 확대: ('21년)10교⇒('22년)50교
- 라돈 발생 현황 모니터링 및 기준 초과교 전문가 컨설팅 지원: 319교

- 학교시설 공기질 특별·표본 점검 및 컨설팅
 - 고농도 미세먼지 기간 학교 실내공기질 측정 및 컨설팅: 60교
 - 사립유치원 실내공기질 측정 및 컨설팅: 443개원
 - 최근 3년 이내 신축학교 대상 새학교증후군 유발 물질 측정: 61교
- 학교 실내공기질 통합관리 지원단 운영(서경대학교 산학협력단)
 - 실내공기질 측정결과 부적합(1차) 학교에 대한 항목별 전문가 컨설팅: 50교
 - 유치원 실내공기질 환경요인 특성에 따른 관리방안 마련
- 학교 라돈 종합관리 추진
 - 학교 라돈 측정결과('21~22년) 유지기준 초과 학교에 대한 전문가 컨설팅: 4교
 - 라돈 특별점검(25교) 및 발생현황 모니터링(290교)
- 대기오염 대응 예경보제 및 교육홍보자료 개발·보급: 각급학교 전체

□ 추진 실적

- 학교시설 공기질 특별·표본 점검 및 컨설팅
 - 사립유치원(상반기 343개원, 하반기 307개원), 신축학교(60교), 고농도 미세먼지 기간(60교)
- 학교 실내공기질 통합관리 지원단 운영: 컨설팅(50교), 미세먼지 담당자 교육(381명)
- 학교 라돈 유지기준 초과 학교 관리: 전문 컨설팅(4교), 모니터링(290교)
- 대기오염 대응 예·경보제 운영(15회) 및 소식지 발간(9회)

□ 향후 추진 일정

- 하반기 학교시설 공기질 특별·표본 점검 및 컨설팅: '22.10~12월
 - 사립유치원(136개원), 신축학교(1교), 고농도 미세먼지 기간(60교)
- 학교 라돈 모니터링 및 특별점검(라돈 측정): '22.10~12월, 특별점검 25교
- 대기오염 대응 예·경보제 운영 및 교육자료 개발·보급: '22.10~12월, 1종

□ 예산 집행 현황

(단위: 천원, '22. 9. 30.현재)

사업명	2022년도		2021년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
고농도 미세먼지 기간 공기질 측정 및 컨설팅	122,670	122,670	146,590	119,109	74,014	97.1	60.3	2605
사립유치원 공기질 측정	50,600	296,875	45,440	254,931	136,348	85.9	45.9	2599
신축학교 새학교증후군 유발물질 측정	36,400	36,400	40,330	32,047	400	88.0	1.1	2599
학교 실내공기질 통합관리지원단 운영	162,300	162,300	162,300	161,090	113,390	99.3	69.9	2602
대기오염 대응 예경보제 운영	14,080	14,080	10,560	4,997	4,997	35.5	35.5	2598
대기오염 대응 교육자료 개발·보급	21,600	21,600	29,300	380	380	1.8	1.8	2597
실내공기질 정책연구 동향 소식지 발간	31,902	31,902	-	26,953	25,237	84.5	79.1	2599 2600
학교 미세먼지 담당자 연수	17,775	17,775	-	12,482	12,482	70.2	70.2	2603
계	457,327	703,602	434,520	611,989	367,248	87.0	52.2	

2-2

학교 석면 안전관리 강화

□ 사업 개요

○ 목적

- 학교 석면건축물에 대한 안전 관리를 통해 석면 피해 예방 및 쾌적한 교육환경 조성
- 전문 컨설팅 및 교육을 통해 학교 단위 석면안전관리 역량 강화

○ 근거

- 석면안전관리법 제22조, 제23조, 제24조 및 동법 시행령 제33조
- 학교석면 관리 매뉴얼(교육부 5차 개정판)

○ 주요 내용

- 석면건축물 학교 위해성평가 및 전문 컨설팅 지원
- 학교 석면건축물안전관리인 의무교육 실시

□ 추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
석면건축물 학교 위해성평가 및 전문 컨설팅	'22.4~12월	357교
학교 석면건축물안전관리인 의무교육	'22.4~12월	280명

□ 추진 계획

' 22년 주요 개선 사항

- (신설)전문기관에 위탁하여 석면건축물에 대한 위해성평가를 실시하고 적절한 조치를 이행토록 맞춤형 컨설팅 지원: 357교(전체 895교 중 39%)
 - 석면건축자재 면적 및 민원 발생교 등 석면관리 취약학교 우선 지원

- 학교 석면건축물 위해성평가 및 전문 컨설팅: 357교
 - 학교 단위에서 실시하던 위해성평가를 전문기관에 의뢰하여 위해성평가 결과에 따른 조치방안을 포함한 1:1 맞춤형 컨설팅 실시
 - ※ 3개년('22~24)에 걸쳐 석면건축물 학교 전체에 전문 컨설팅 완료 예정
- 학교 석면건축물안전관리인 의무교육: 280명
 - 법정교육으로 학교 특성을 반영한 교육과정 구성·운영
 - 신규교육: 8시간(최초 지정 시), 보수교육: 4시간(2년마다 이수)

추진 실적

- 석면건축물 학교 위해성평가 및 전문 컨설팅 실시: 115교
- 학교 석면건축물안전관리인 의무교육 실시: 199명

향후 추진 일정

- 학교 석면건축물 위해성평가 및 전문 컨설팅: '22.10~12월, 242교
- 학교 석면건축물안전관리인 교육: '22.10~11월, 81명
- 학교 석면 안전관리 교육자료 개발·보급: '22.10~12월, 2종

예산 집행 현황

(단위: 천원, '22. 9. 30.현재)

사업명	2022년도		2021년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
석면건축물 학교 전문 컨설팅	103,150	370,970	-	313,091	161,310	84.4	43.5	1882
학교 석면건축물 안전관리인 의무교육	25,204	25,204	-	16,390	330	65.0	1.3	1882
계	128,354	396,174	-	329,481	161,640	83.2	40.8	

2-3

환경위생 관리 지원 강화

□ 사업 개요

○ 목적

- 학교 환경위생 관리 지원 및 학교 내 환경위생 업무담당자의 실무 능력 배양으로 학생과 교직원의 건강 보호·증진 도모
- 학교 먹는 물 위생관리를 통해 안전한 교육환경 조성

○ 근거

- 학교보건법 제4조(학교의 환경위생 및 식품위생)
- 학교보건법 시행규칙 제3조의3(환경위생관리자의 지정 및 교육)
- 서울특별시교육청 화장실 관리 조례 제6조(관리인의 운영)

○ 주요 내용

- 학교 환경위생 업무담당자 전문성 신장을 위한 교육·연수 운영
- 학교 먹는 물 위생관리 모니터링(정수기 표본검사) 실시

□ 2021년 추진 실적

- 학교 환경위생관리자 교육자료 제작·보급: 동영상 3건, 유튜브 탑재
- 학교 화장실 관리인 교육자료 제작·보급: 핸드북 1종, 1,460부

□ 추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
학교 환경위생관리자 교육	'22.3~11월	각급학교 전체
학교 화장실 관리인 교육	'22.3~11월	각급학교 전체
환경성 질환 교육자료 개발·보급	'22.3~12월	각급학교 전체
학교 먹는 물 위생관리 모니터링(정수기 표본검사)	'22.3~12월	정수기 1,507대

추진 계획

' 22년 주요 개선 사항

- (신설)학교 먹는 물(정수기) 관리 모니터링 실시: 1,507대(전체 4,691대 중32%)
 - ※ ('21년) 교육지원청 단위로 추진 ⇒ ('22년) 학교보건진흥원에서 일괄 추진
- 학교 환경위생관리자 및 화장실 관리인 교육: 각급학교 전체
- 환경성 질환 예방 및 관리를 위한 교육자료 개발·보급: 각급학교 전체
- 학교 먹는 물 위생관리 모니터링(표본검사): 정수기 1,507대
 - 각급 학교에 설치된 전체 정수기 중 32%에 대해 수질검사 실시
 - ※ 3개년('22~24)에 걸쳐 학교에 설치된 전체 정수기에 대해 표본검사 완료 예정

추진 실적

- 학교 먹는 물 위생관리 모니터링(표본검사): 1,507대

향후 추진 일정

- 학교 환경위생관리자 및 화장실 관리인 교육 실시: '22.10~11월
- 환경성 질환 예방 및 관리를 위한 교육자료 개발·보급: '22.10~12월

예산 집행 현황

(단위: 천원, '22. 9. 30.현재)

사업명	2022년도		2021년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
학교 환경위생관리자 교육	13,450	13,450	15,880	177	177	1.3	1.3	2591 2592
학교 화장실 관리인 교육	13,640	13,640	15,240	-	-	-	-	2591
환경성질환예방 교육자료 개발·보급	21,600	21,600	-	690	690	3.2	3.2	2605 2606
학교 먹는 물 모니터링	19,540	19,540	-	19,200	330	98.3	1.7	2603
계	68,230	68,230	31,120	20,067	1,197	29.4	1.8	

작 성 자

급식품질위생과장:전영희 ☎724-1404 품질관리팀장: 이민학 ☎ 441

담당: 윤정현 ☎ 442

담당: 정선홍 ☎ 443

담당: 장인영 ☎ 449

3-1

안전한 식재료 공급 체계 구축

□ 사업 개요

○ 목적

- 안전하고 우수한 식재료 사용으로 학교급식의 질 향상 및 급식 만족도 제고

○ 근거

- 교육부 「2022년 학생건강증진 정책방향」
- 서울특별시교육청 「2022학년도 학교급식 기본방향」

○ 주요 내용

- 인증받은 안전하고 우수한 식재료 사용 권장
- 학교급식 식재료 구매 시 가격산정을 위한 신뢰도 높은 기초가격 제공

□ 2021년 추진 실적

○ 안전하고 우수한 식재료 사용 확대

- 친환경 농산물 구매물량 기준 70% 이상 사용 권장
- aT와 식재료 납품업체 실태점검: 73개소
- 학교급식 식재료 시장조사 및 검토위원회 운영: 9회(방학 제외)

○ 적절한 식재료 가격 산정을 위한 기초가격 제공 노력

- 친환경 식재료 적정가격 요청: 관계기관(서울시, 서울친환경유통센터)과의 협의를 통한 가격 검토
- 식재료 시장조사 가격 및 물가동향 자료 제공: 연9회
- 학교급식 가공식품 가격정보 시스템 구축 추진

□ 추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
관계기관 식재료 납품업체 실태점검	연중	80개소
학교급식 식재료 시장조사	연중	9회
식재료 사전가격 검토위원회 운영	연중	9회
학교급식 가공식품 가격정보 시스템 운영	연중	60개소

□ 추진 계획

'22년 주요 개선 사항

- 학교급식 가공식품 가격정보 시스템 구축 운영
- 안전하고 우수한 식재료 사용 확대
 - 친환경, HACCP 등 안전하고 우수한 인증 식재료 사용 권장 및 친환경 쌀 직거래 가능 단체 발굴·안내
- 식재료 납품업체 관계기관 합동 실태점검 강화
 - 한국농수산물유통공사(aT), 서울시, 자치구 등 관계기관과 협력하여 학교급식 식재료 납품업체 합동 지도·점검 실시
- 학교급식 식재료 시장조사 가격 및 물가동향 자료 제공: 연 9회
 - ※ 전문가격 조사기관: 한국물가협회(용역)
- 친환경 농산물 가격결정 과정 참여
 - 서울친환경유통센터 사전가격 검토 및 가격심의위원회 참석
 - 서울친환경유통센터 가격 산정을 위한 기초가격 산출 후 가격실무 회의 및 가격심의위원회 심의·의결로 최종 공급 단가 산정
- 학교급식 가공식품 가격정보 시스템 구축·운영
 - 가공식품 제조업체로부터 가격정보를 제공 받아 시스템 탑재
 - 신제품 및 가격변동 정보 등 지속적 관리

※ ‘학교급식 가공식품 가격정보 시스템’이란?

1. 목적: 가공식품 가격정보 수집 시 많은 시간이 소요되고, 적절한 기초가격을 책정하기 어려운 문제점이 발생하여 이를 해소하고자 함
2. 방법: 영양(교)사가 서울학교급식포털(food.sen.go.kr)에서 시스템에 접속하여 가공식품명을 검색하여 가격 및 제품정보를 확인, 기초가격 자료로 활용
3. 효과: 쉽게 검색만으로 가격정보를 수집할 수 있어 업무시간 절감 및 적절한 기초가격 책정으로 식재료 품질 저하 예방(학교와 공급업체 간 갈등해소)

추진 실적

- 식재료 납품업체 관계기관 합동 실태점검: 69개소
- 학교급식 식재료 시장조사 및 물가동향 자료제공: 7회
- 식재료 사전가격 검토위원회 운영: 8회
- 학교급식 가공식품 가격정보 시스템 운영: 47개소 11,595건 자료 등록

향후 추진 일정

- 하반기 식재료 납품업체 관계기관 합동 실태점검 실시: '22.10~12월, 14개소
- 학교급식 식재료 시장조사 및 물가동향 자료제공: '22.10~11월, 2회
- 식재료 사전가격 검토위원회 운영: '22.10~12월, 1회
- 학교급식 가격정보 시스템 이용업체 등록: '22.10~12월, 13개소

예산 집행 현황

(단위: 천원, '22. 9. 30.현재)

사업명	2022년도		2021년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
관계기관 식재료 납품업체 실태점검	비예산	비예산	-	-	-	-	-	
학교급식 식재료 시장조사	53,920	53,920	53,920	50,840	39,620	94.3	73.5	2571
식재료 사전가격 검토위원회 운영	비예산	비예산	-	-	-	-	-	
계	53,920	53,920	53,920	50,840	39,620	94.3	73.5	

작 성 자

급식품질위생과장:전영희☎724-1404 품질관리팀장 : 이민학 ☎ 441

담당 : 정선홍 ☎ 443

담당 : 송리라 ☎ 446

담당 : 김영은 ☎ 448

담당 : 이해리 ☎ 447

3-2

학교급식 위생·안전 관리 강화

□ 사업 개요

○ 목적

- 학교급식 위생·안전 점검, 미생물검사 실시로 학교단위 위생관리 능력 제고 및 식중독 예방
- 학교급식 전문기관과 연계한 컨설팅으로 전문적인 정보제공 및 수요자 만족도 제고

○ 근거

- 교육부 「2022년 학생건강증진 정책방향」
- 서울특별시교육청 「2022학년도 학교급식 기본방향」

○ 주요 내용

- 식중독 대응 체계 및 예방관리 협의체 구성·운영 및 예방 활동
- 학교급식 위생·안전점검 및 운영평가 등 현장 관리 강화
- 학교급식 안전성(미생물) 검사 실시
- 학교급식 시설·설비 컨설팅 실시

□ 2021년 추진 실적

○ 식중독 대응 체계 및 예방활동

- 가을 신학기 학교급식 식중독 예방 합동점검: '21.10.8.~10.22., 690교
- 식중독 예방진단 컨설팅: 50교
- 식중독 위기경보 문자서비스 운영: 64회, 210,786건

- 학교급식 위생·안전점검 내실화
 - 학교급식 위생·안전점검 및 운영평가 실시: 2회, 1,347교
 - 유치원급식 위생·안전점검 및 운영평가 실시: 1회, 295개원
 - 학교급식 점검단 연수 및 평가회: 2회
- 학교급식 안전성(미생물) 검사 실시: 2,066교, 20,050건
- 학교급식 시설·설비 컨설팅 실시: 27교(자문단 30명, 만족도 98.9%)

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
식중독 예방진단 컨설팅	'22.4~11월	50교
식중독예방 위기경보 문자서비스	연중	식중독 지수 및 사고 발생 시
학교급식 위생·안전 점검 내실화	연중	2회, 1,812교
학교급식 점검단 연수 및 평가회	'22.4~11월	2회
학교급식 안전성(미생물) 검사	'22.3~12월	2,230교
학교급식 시설·설비 컨설팅	연중	30교

추진 계획

' 22년 주요 개선 사항

- 학교급식법 대상 유치원 급식 위생·안전 점검 및 미생물 검사 실시
 - ('21년) 100인 이상 사립유치원 ⇒ ('22년) 50인 이상 사립유치원
 - ※ 학교급식법 시행령 개정('22.6.29.)으로 학교급식 대상 177개원 증가
- 학교급식 시설·설비 전문 컨설팅 실시
 - ※ 2022. 3. 1.자 조직개편으로 업무이관(급식지원과 → 급식품질위생과)

- 식중독 대응 체계 및 예방 활동
 - 신학기 대비 학교급식 식중독 예방 합동점검 실시(식약처 협조)
 - 식중독 예방진단 컨설팅 실시: 50교
 - 식중독 위기경보 문자서비스 운영(식중독 주의 문자 전송)
- 학교급식 위생·안전 점검 내실화
 - (학교, 유치원) 급식 위생·안전 점검 및 운영평가: 2회, 1,635교
 - ※ 학교급식법시행령 개정('22.6.29.)에 따른 50인이상 100인 미만 사립유치원 점검 추가 실시 : 1회(하반기), 177개원
 - 객관적 평가 및 열린 학교급식 운영을 위한 학부모 참여: 1,635교
 - 학교급식 점검단 연수 및 평가회: 2회
- 학교급식 안전성(미생물) 검사: 2,228교, 21,022건
 - 급식학교 식품접촉표면 미생물 검사 1,694교, 10,164건
 - 표본학교 HACCP 검증 검사 178교, 4,450건
 - 조리식품 식중독균 검사 356교, 6,408건
- 학교급식 시설·설비 컨설팅
 - 대상: 신설학교, 급식실 신·증축 대상 학교 및 개·보수 학교
 - 학교급식 시설·설비 HACCP 적용을 위한 전문적인 기술자문, 학교 급식 현장에 맞는 효율적 동선 검토 등

□ 추진 실적

- 2022년 학교급식 식중독 예방 합동점검 실시: 상반기 742교, 하반기 823교
- 식중독 예방진단 컨설팅 실시: 50교
- 식중독예방 위기경보 문자서비스: 34회, 181,604건 발송
- 학교급식 위생·안전점검 내실화

- 상반기 학교급식 위생·안전 점검실시: 1회, 1,635교
- 간부공무원 학교급식 특별점검: '22.6.29.~7.20., 126교
- 학교급식 점검단 연수: '22. 4월(코로나로 인한 서면연수)
- 학교급식 안전성(미생물) 검사: 1,437교, 14,153건
- 학교급식 시설·설비 컨설팅: 17교

□ 향후 추진 일정

- 하반기 학교급식 위생·안전 점검 실시: '22.10~12월, 1,812교
 - 2022.6.29. 학교급식법시행령 개정에 따른 원아수 50인 이상 100인 미만 사립유치원(177개원)은 유치원 급식의 안정적 정착을 위해 컨설팅 위주로 실시
- 학교급식 안전성(미생물) 검사 실시: 791교, 6,869건
- 학교급식 시설·설비 컨설팅 실시: 13교
- 학교급식 점검단 평가회 실시: '22. 12월

□ 예산 집행 현황

(단위: 천원, '22. 9. 30.현재)

사업명	2022년도		2021년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
식중독 예방진단 컨설팅	26,120	26,120	26,270	24,348	4,353	93.2	16.7	2572
식중독 위기경보 문자서비스	5,000	8,000	8,000	2,738	2,738	34.2	34.2	2576
학교급식 위생·안전 점검	3,020	3,020	3,260	1,521	1,521	50.4	50.4	2575
학교급식 안전성(미생물) 검사	172,737	172,737	167,750	155,207	103,853	89.9	60.1	2576
학교급식 시설·설비 컨설팅	2,870	2,870	3,120	1,030	920	35.9	32.1	2580
계	209,747	212,747	208,400	184,844	113,385	87.0	53.3	

작 성 자

급식품질위생과장:전영희☎724-1404 품질관리팀장:이민학☎441 담당:장인영☎449
담당:김영은☎448 담당:곽지원☎456

3-3

식재료·위생 분야 연수 내실화

□ 사업 개요

○ 목적

- 학교급식 위생·안전 등에 대한 체계적인 교육 및 정보제공으로 급식 위생·안전성 확보, 학교급식 관계자 실무 능력 향상

○ 근거

- 교육부 「2022년 학생건강증진 정책방향」
- 서울특별시교육청 「2022학년도 학교급식 기본방향」

○ 주요 내용

- 학교급식 업무의 전문성 및 실무능력을 향상 시킬 수 있는 급식 관계자 교육 프로그램 운영

□ '21년 추진 실적

- 학교급식 식재료 납품업체 대표자 연수: '21.10월, 서면 대체
- 학교급식 위생·안전 점검요원 전문 연수: '21.3월
 - 대상: 본청, 교육지원청, 학교보건진흥원 급식 담당 공무원 29명
- 학교급식 아카데미 운영: 6회
 - 대상: 유·초·중·고·특수·대안학교 영양교사, 영양사 및 조리종사원 430명

□ 추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
학교급식 식재료 납품업체 대표자 연수	'22.6월	1회, 400명
학교급식 위생·안전 점검요원 전문 연수	'22.3월	1회, 40명
학교급식 아카데미 운영	'22.4~12월	6회, 480명

추진 계획

- 학교급식 식재료 납품업체 대표자 연수: 1회
- 학교급식 위생·안전 점검 요원 전문 연수: 1회
- 학교급식 아카데미 운영: 6회
 - 급식학교 영양교사 및 영양사 4회(280명), 조리종사원 2회(200명)
- 유치원 학교급식 관계자 식중독 예방 연수: 1회
 - 2022.6.29. 학교급식법시행령 개정에 따른 원아수 50인이상 100인 미만 사립유치원 학교급식관계자 177명

추진 실적

- 학교급식 식재료 납품업체 대표자 연수: '22.6월, 183명
- 학교급식 위생·안전 점검 요원 전문 연수: '22.3월, 31명
- 학교급식 아카데미 운영: 3회, 288명
- 유치원 학교급식 관계자 식중독 예방 연수: 239명

향후 추진 일정

- 학교급식 아카데미 운영: '22.10~11월, 3회, 200명

예산 집행 계획

(단위: 천원, '22. 9. 30.현재)

사업명	2022년도		2021년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
식재료 납품업체 연수	1,920	1,920	1,920	844	844	44.0	44.0	2571
학교급식 위생안전 연수	11,440	11,440	11,440	10,430	10,430	91.2	91.2	2575
학교급식 아카데미 운영	6,816	6,816	7,680	1,520	1,520	22.3	22.3	2575
계	20,176	20,176	21,040	12,794	12,794	63.4	63.4	

※ 학교급식 아카데미 운영: (상반기, 3회)비대면 추진으로 일반수용비(유인물제작 등)미집행하여 집행액 저조, 하반기는 '22.10~11월에 집합연수 추진예정

작 성 자

식생활지원과장 권준주 ☎724-1403 식생활지원팀장 : 김성희 ☎ 438

담당 : 김영미 ☎ 439

담당 : 박민혜 ☎ 440

담당 : 김도은 ☎ 435

4-1

먹거리 생태전환교육 환경 조성

□ 사업 개요

○ 목적

- 지속가능한 먹거리 미래 사회를 만들기 위한 탄소중립 학교급식 실천
- 먹거리 생태전환교육을 위한 교육공동체 인식 제고 및 교육환경 조성

○ 근거

- 서울특별시 채식환경 조성 지원에 관한 조례(제7966호, '21.3.25. 제정)
- 먹거리 생태전환교육 중장기 발전 계획('20~'24)(서울시교육청 '22.2.25.)
- 먹거리 생태전환교육 기본계획(학교보건진흥원 '22.3.25.)

○ 주요 내용

- 지속가능한 채식 급식 선택제를 위한 그린급식 바(Bar) 설치
- 음식물쓰레기 감량 대책 추진(지구사랑 빈그릇 운동)

□ 2021년 추진 실적

- 학교급식 음식물쓰레기 줄이기 대책 추진
 - 지속가능한 음식물쓰레기 감량화 교육자료 제작·보급
- 음식물쓰레기 줄이기 시범사업 운영(5개교)

□ 추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
그린급식바 설치 및 운영 지원	'22.3~12월	초중고·특수(125교)
먹거리 생태전환교육 선도학교	'22.3~12월	유초중고·특수(40교)
먹거리 생태전환 체험교실 운영	'22.3~12월	초중고·특수(20교)
먹거리 생태전환 동아리 활동 지원	'22.3~12월	초중고·특수(25교)
온마을이 함께 하는 지구사랑 빈그릇 운동	'22.4~12월	유초중고·특수(2,100교)
먹거리 생태전환 박람회 개최	'22.8~12월	유초중고·특수(2,100교)
먹거리 생태전환교육 홍보물 제작·보급	'22.4~12월	유초중고·특수공공장소

□ 추진 계획

'22년 주요 개선 사항

- 지속가능한 먹거리 생태전환 교육환경 기반 구축
 - 채식급식 선택제를 위한 그린급식바 설치
- 먹거리 생태전환 홍보를 통한 학교 및 지역사회 실천문화 확산
 - 학생들의 자발적 참여를 위한 동아리활동 운영 지원
- 지속가능한 먹거리 생태전환 교육환경 내실화 지원
 - 먹거리 생태교육 확대를 위한 선도학교 운영
 - 채식 선택제 운영을 할 수 있는 「그린급식」 바 설치
 - 전문기관과 함께하는 「생태전환 먹거리」 체험교실 운영
 - 학교별 학생 체험 동아리 활동 운영
- 협력을 통한 먹거리 생태전환 실천 및 확산
 - 먹거리 생태전환으로 지구환경 지키기 ‘박람회’ 개최
- 「지구사랑 빈그릇 운동」¹⁾ 실천문화 확산
 - 지구사랑 빈그릇 운동 추진을 위한 시범학교 운영
 - 음식물쓰레기 감량을 위한 협의체 구성 및 운영
 - 편식지도, 먹거리 생태전환교육 등 식생활교육 추진
- 먹거리 생태전환교육 콘텐츠 개발·보급

□ 추진 실적

- 먹거리 생태전환교육 환경조성 및 기반 구축 협의체(자문위원회) 구성·운영
 - 먹거리 생태전환 환경조성 협의체 구성(인원 5명, 운영 2회)
 - 먹거리 생태전환 홍보대사 학생 409명 위촉(초 219, 중 58, 고 111, 특수 21)
- 지속가능한 먹거리 생태전환 교육환경 내실화 지원
 - 먹거리 생태교육 확대를 위한 선도학교 운영: 75교(초 49, 중 10, 고 12, 특수 4)

1) 「지구사랑 빈그릇 운동」이란, 음식물쓰레기 줄이기 사업의 새로운 네이밍으로 예비식은 자원화(나눔)시키고 음식물쓰레기(잔반) 처리비용을 줄이는 교육활동

- 그린급식 바 설치 지원: 76교 (초 45, 중 14, 고 12, 특수 5)
- 학생들의 자발적 참여를 위한 먹거리 생태전환 동아리 운영: 119교
- 협력을 통한 먹거리 생태전환 실천 및 확산
 - 먹거리 생태전환 포럼 개최: 22.7.7.~7.8. (2회)
 - 먹거리 생태전환으로 지구환경 지키기 ‘박람회’ 개최: 22.7.7~7.9
- 「지구사랑 빈그릇 운동」 실천문화 확산
 - 지구사랑 빈그릇 운동 추진을 위한 길라잡이 제작 협의회: 8회
 - 음식물쓰레기 줄이기 시범사업 추진: 7교(초 2, 중 3, 고 2)
 - 음식물쓰레기 줄이기 홍보물(트릭아트) 설치 추진: 초 23교

향후 추진 일정

- 먹거리 생태전환교육 환경조성 및 기반 구축
 - 선도학교 운영 컨설팅 및 우수사례 나눔: '22.10~12월
 - 먹거리 생태전환 학생 동아리 운영 컨설팅: '22.10~11월
- 먹거리 생태전환 선도학교 대상 체험교육 추진: '22.10월
- 먹거리 생태전환 교육 콘텐츠 개발·보급
 - 먹거리 생태전환 교육 콘텐츠 개발·보급·연수: '22.10~12월

예산 집행 현황

(단위: 천원, '22. 9. 30.현재)

사업명	2022년도		2021년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
먹거리 생태전환 교육 내실화지원	649,670	643,030	-	622,450	622,450	96.8	96.8	1782
먹거리 생태전환 교육실천문화확산	95,600	94,014	-	87,456	69,724	93.0	74.2	1783
음식물쓰레기 줄이기 대책 추진	6,650	6,650	9,050	1,058	1,058	15.9	15.9	2579
계	751,920	743,694	9,050	710,964	693,232	95.6	93.2	

작 성 자

식생활지원과장: 권순주 ☎ 724-1403 식생활지원팀장: 김성희 ☎ 438

담당 : 김도은 ☎ 435

담당 : 배서원 ☎ 436

담당 : 김영미 ☎ 439

4-2

교육공동체 전문성 향상 지원

사업 개요

○ 목적

- 전문가로 구성된 「안심 지원단」 운영으로 급식 전문성과 효율성 강화
- 학교급식 관계자 맞춤형 실습을 통한 조리역량 강화로 수요자 만족도 제고

○ 근거

- 2021 유치원 안심급식 종합계획(2021~2025)
- 서울특별시교육청, 2022학년도 학교급식 기본방향

○ 주요 내용

- 전문가로 구성된 맞춤형 안심지원단 운영
- 학교급식 관계자 맞춤형 실습교육 및 전문성 강화 교육

2021년 추진 실적

- 학교급식 관계자 조리실습 교육: 8회, 24메뉴 ('21.6~11월)
 - 학교보건진흥원 홈페이지 및 공식 유튜브 등을 통한 교육자료 제공
- 식생활에 대한 새로운 정보 제공을 위한 서울학교급식포털 운영:
 - 자문위원회(1회), 모니터링(상·하반기 2회)

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
유치원 급식 안심지원단 운영	'22.5~12월	학교급식법 대상 사립유치원 341개원
학교급식 관계자 조리실습 교육·공모전	'22.1~11월	800명
학교급식 현장 개선을 위한 교육자료 개발·보급	'22.7~11월	1건

추진 계획

'22년 주요 개선 사항

- 유치원 급식 안심지원단 구성 및 운영
- 학교급식 관계자 조리실습 교육
- 학교급식 현장 개선을 위한 교육자료 개발·보급
- (신규) 급식에 대한 전문성과 효율을 높이기 위한 안심지원단 구성·운영
- 학교급식 관계자 조리실습 교육
 - 저탄소 학교급식 레시피 개발 및 동영상 제작·보급
- 학교급식 현장 개선을 위한 교육자료 개발·보급

추진 실적

- 다(多)찾아가는 유치원 급식 안심지원단 운영: 11팀(22명), 235개원 지원

향후 추진 일정

- 학교급식 관계자 조리실습 교육 및 레시피 개발·보급: '22.10~11월
- 먹거리 생태전환교육 캘리그라피 공모전 추진: '22.10~11월
- 먹거리 생태전환 교육자료 개발·보급: '22.10~11월

예산 집행 현황

(단위: 천원, '22. 9. 30.현재)

사업명	2022년도		2021년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
유치원급식안심지원단운영	71,800	71,800	0	5,983	5,983	8.3	8.3	1800
학교급식 관계자 조리실습 교육	54,250	54,250	54,500	50,064	35,364	92.3	65.2	2579
학교급식 관련 교육자료 개발·보급	7,520	7,520	15,900	0	0	0	0	2579
계	133,570	133,570	70,400	56,047	41,347	42.0	31.0	

작 성 자

식생활지원과장 권순주: ☎724-1403 식생활지원팀장: 김성희 ☎ 438

담당 : 김도은 ☎ 435

담당 : 배서원 ☎ 436

담당 : 김영미 ☎ 439

담당 : 박민혜 ☎ 440

4-3

식생활 개선 실천문화 확산

□ 사업 개요

○ 목적

- 자기 건강관리 능력 향상을 위한 전문병원 연계 교육으로 질병 예방
- 교육공동체가 참여 가능한 체험형 교육콘텐츠로 건강증진 도모

○ 근거

- 서울특별시교육청, 2022학년도 학교급식 기본방향

○ 주요 내용

- 식생활체험관 운영 및 확장
- 학교급식 관계자 및 학부모 교육·연수 운영

□ 2021년 추진 실적

- 영양체험관 운영: 115교, 178회, 3,582명
- 식생활 교육 직무연수 연수 운영: 4건, 60명
- 식품알레르기 학생 캠프 운영: 초1 학생 및 학부모 각 133명
- 비만 학생 캠프 운영: 초5 학생 및 학부모 각 224명
- 비만관리 전문가과정 직무연수 운영: 2회, 60명
- 학교급식 관계자 연수 운영: 신규 영양교사(2회, 51명), 영양사(30명)

□ 추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
영양체험관 운영	연중	3,500명(170회)
식품알레르기 및 비만 학생 캠프 운영	'22.5~10월	600명
영양교사 식생활 교육 직무연수	'22.8월	80명
신규영양교사 업무능력향상 연수	'22.2~3월	25명
신규영양교사 멘토링 운영	'22.3~5월	22명
유치원 영양(교)사 업무능력 향상 연수	'22.7~9월	200명
비만관리 전문가과정 직무연수	'22.10월	40명
식생활 교육자료 개발·보급	'22.4~10월	유·초·중·고·특수학교(2,100교)

□ 추진 계획

'22년 주요 개선 사항

- 부모동행 식습관 교정 캠프 운영
- 영양교사 식생활 교육 전문성 향상과정 직무연수 운영
- 비만관리 전문가과정 직무연수 운영 및 학부모 교육·연수 운영

- 부모와 동행하는 식습관교정 캠프 운영
 - 식품알레르기 캠프: 초등학교 1학년 학생·학부모 각 100명(1회)
 - 비만 캠프: 5학년 학생·학부모 각 100명(1회)
- 영양교사 식생활 교육 전문성 향상과정
 - 대상: 초·중·고등학교 영양교사 대상 80명(2과정, 과정별 40명)
- 학교급식 관계자 교육·연수 운영: 신규 영양교사 및 영양사
 - ※ 「학교급식법」 개정에 따라 학교급식 대상 유치원 연수 추진
- 비만관리 전문가과정 직무연수 과정
 - 대상: 유치원, 초·중·고등학교 영양교사 대상 40명(1회)
- 식생활 교육자료 개발·보급: 맞춤형 온라인 학습 콘텐츠 개발

□ 추진 실적

- 영양체험관 운영: 79교, 131회, 2,680명
- (가칭)먹거리 생태학습장 내부 개선 및 확장: '22.6~9월
- 부모동행 식품알레르기 학생 캠프 운영: 초1 학생 및 학부모 각 193명
- 학교급식 관계자 교육·연수 운영
 - 신규 영양교사 업무능력 향상 연수: 2회(25명)
 - 신규 영양교사 멘토링 운영: 3회(22명)
 - 사립유치원 학부모 대상 연수: 5회(427명, 비대면 강의)
- 영양교사 식생활 교육 전문성향상 직무연수 운영: 2건(49명)

- 유치원 영양(교)사 업무능력 향상 연수 운영: 1건(173명, 집합교육)
※ 「학교급식법」 개정(22.6.28.시행)에 따른 50인 이상~100인 미만 유치원 포함

향후 추진 일정

- (가칭)먹거리 생태학습장 설치 교육프로그램 재구성: '22.10~12월
- 영양체험관 리플렛 제작 및 영양식생활 교육 교구 보급: '22.10~12월
- 비만관리 전문가과정 직무연수 운영: '22.10월
- 식생활 교육자료 개발·보급: '22.10월
- 식품알레르기 교육 실시: '22.10월
- 비만 학생 캠프 운영: '22.10~11월

예산 집행 현황

(단위: 천원, '22. 9. 30.현재)

사업명	2022년도		2021년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
영양체험관운영	45,912	45,912	45,238	14,598	14,598	31.8	31.8	2573
식생활체험관 개선 및 확장	200,000	200,000	-	106,699	73,619	53.3	36.8	특교
부모와 함께하는 식습관 교정 캠프 운영	43,718	43,718	43,808	39,942	13,574	91.4	31.0	2570
식생활교육직무연수	9,460	9,460	9,460	9,176	9,176	97.0	97.0	2570
신규영양교사연수	10,900	10,900	11,350	9,291	9,291	85.2	85.2	2574
비만관리전문가과정 연수	8,320	8,320	8,420	120	120	1.4	1.4	2573
식생활 교육자료 개발·보급	122,070	122,070	25,070	104,119	2,119	85.3	1.7	1792
학부모 연수 운영	7,500	7,500	8,940	1,023	1,023	13.6	13.6	2581
식품알레르기 교육	7,000	7,000	7,200	674	674	9.6	9.6	2572
계	454,880	454,880	159,486	285,642	124,194	62.8	27.3	

5 안전한 근로 환경 조성을 위한 인식 제고

□ 사업 개요

○ 목적

- 법정 안전보건교육을 통해 안전보건 인식 향상 및 산업재해 예방

○ 근거

- 「산업안전보건법」 제5조(사업주의 의무)
- 「산업안전보건법」 제29조(근로자에 대한 안전보건교육)
- 「산업안전보건법」 제32조(안전보건관리책임자 등에 대한 안전보건교육)

○ 주요 내용

- 산업안전보건법령에 따라 관리감독자, 현업업무종사자 등에게 안전보건교육 실시

□ 2021년 추진 실적

○ 내실 있는 교육을 통한 산업안전보건 인식 제고

- 근로자 정기 안전보건교육 운영: 안전보건공단 협력사업으로 무상 원격교육 실시 ('21년 4분기 기준 9,329명 이수, 이수율 99.5%)
- 관리감독자 정기 안전보건교육 운영: 각급학교(기관) 관리감독자 978명 교육 이수(이수율 91.9%)

□ 추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
근로자 정기 안전보건교육	'22.1.~12월	9,400명
관리감독자 정기 안전보건교육	'22.3.~12월	1,100명
신규채용자 교육	'22.2월,8월	600명
안전보건관리책임자 등 직무교육	'22.3.~12월	3명

□ 추진 계획

'22년 주요 개선 사항

- 전문 교육기관 위탁을 통한 현장 맞춤형 교육 및 대면교육 실시
- 현업업무종사자 정기 안전보건교육 운영
 - 대상: 급식시설청소통학차량보조 분야 현업업무종사자 약 9,400명
 - 시간: 분기별 6시간(연간 24시간)
 - 방법: 학교 맞춤형 집합교육, 인터넷 원격교육 또는 현장교육
- 관리감독자 정기 안전보건교육 운영
 - 대상: 공립학교장 및 교육행정기관 관리감독자 1,100명
 - 시간: 연간 16시간
 - 방법: 전문 교육기관 위탁을 통한 혼합교육(집합교육 및 인터넷 원격교육)
- 현업업무종사자 신규채용(일용직 포함) 시 안전보건교육 실시
 - 방법 및 시간: 직무 배치 전 인터넷교육 또는 현장교육 8시간 실시
- 안전보건관리책임자 등 직무교육 이수
 - 대상 및 방법: 안전보건관리책임자, 안전관리자 및 보건관리자(집합교육)

□ 추진 실적

- '22년 1~3분기 현업업무종사자 정기 안전보건교육 실시
 - 안전보건공단 협력 무상 인터넷 교육 운영 중(분기별 약 9,400명 이수)
- '22년 관리감독자 정기 안전보건교육 운영
 - 학교장 및 기관 관리감독자 1,054명 인터넷 교육 중(8시간, '22.4월~)
 - 관리감독자 924명 집합교육 이수 완료('22.7.19.~7.28.)
- 현업업무종사자 신규 채용 시 안전보건교육 이수 안내('22.2월, 8월)
- 안전보건관리책임자 및 안전관리자보건관리자 직무교육 이수 완료(3명, '22.3월~9월)

□ **향후 추진 일정**

- 전문 교육기관 위탁을 통한 학교·기관 맞춤형 근로자 정기교육 실시 (집합교육·인터넷 교육 병행): '22.10월~
- 관리감독자 정기교육(집합) 2차 실시: '22.10~11월
- 각급학교 행정실장 산업안전보건 안내 연수 실시: '22.11월

□ **예산 집행 현황**

(단위: 천원, '22. 9. 30.현재)

사업명	2022년도		2021년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
근로자정기교육	432,320	397,460	-	125,418	4,315	31.6	1.1	2554
관리감독자정기교육	11,060	11,060	-	1,600	1,600	16	16	2554
신규채용자교육	1,800	1,800	-	1,320	1,320	100	100	2555
안전보건총괄책임자교육	44	44	44	-	-	-	-	2555
안전관리자보건관리자교육	600	600	600	570	570	95	95	2555
계	445,824	410,964	644	128,908	7,805	31.4	1.9	

※ 근로자 정기교육 12월 및 관리감독자 정기교육 11월까지 진행, 완료 후 정산 및 집행 예정



1 학교 급식 이물질 검출 관련 현황 및 대책

□ [이물질 검출] 학교 현황

발생일시	학교명	설립	배식	소재지	급식인원	운영학교	특이사항
'22.5.30	△△고	사립	식당배식	강서구	총3,235명	공동조리 4교	기숙사(3식)운영
'22.6.15	◇◇고	사립	식당배식	중구	총1,229명	단독조리교	기숙사(3식)운영
'22.8.26	☆☆고	사립	식당배식	강서구	총1,159명	공동조리 2교	

□ 사건 개요

- △△고등학교
 - 원인식품: 열무김치(개구리 사체)
 - 업체현황: (주)○○ (경기도 성남), 식품제조가공업, 소규모HACCP 인증
 - 계약방법: 소액수익(기간: 1개월, '22.5.1.~5.31.)
 - ◇◇고등학교
 - 의심식품: 열무김치로 추정(개구리 사체)
 - 업체현황: (주)○○식품(경기도 포천), 식품제조가공업, 소규모HACCP 인증
 - 계약방법: 수익계약(기간: 1개월, '22.6.1~6.30.)
 - ☆☆고등학교
 - 신고 식단: 근대 된장국(메뚜기로 SNS게시)
 - 발생경위: 이물질 발견 학생이 사진만 찍고 폐기, 이물질 미보존,
메뚜기로 제보
- * 제보된 사진으로 방아깨비로 추측하는 경우가 있으나 확인 불가

□ 발생 원인

- △△고등학교 : (업체) 원재료 입고, 절임, 세척, 탈수 과정에서 걸러내지 못함
- ◇◇고등학교 : (식약처) 객관적 사실 확인 불가, 제조업체 행정지도
- ☆☆고등학교 : (보건소) 조사 진행 중, 이물질 미보존으로 원인조사 어려움

□ 조치 사항

- △△고등학교
 - 납품업체(성남시 소재) 점검(5.31.) : 식약청, 성남시, aT, 학교보건진흥원
 - 점검내용: HACCP 및 식품위생법 위반 등 조사
 - aT에 전자조달시스템 자격 제한 요청: 2022. 6. 2.
 - (경인지방식약청) HACCP 평가결과 1차 부적합 : 2022. 6. 2.
 - (성남시청) 식재료 납품업체 행정처분: 2022. 6. 29. (품목제조정지 15일)
 - ※ 부적합 납품업체 명단 홈페이지 및 전체 학교 공개 (3개월)
 - (경인지방식약청) HACCP 재평가 적합 : 2022. 8. 25.
- ◇◇고등학교
 - 납품업체(포천시 소재) 점검(6.16.) : 식약청, 포천시, aT, 학교보건진흥원
 - 점검내용: HACCP 및 식품위생법 위반 등 조사
 - (서울지방식약청): HACCP 평가결과 1차 부적합 : 2022. 6. 17.
 - (서울지방식약청): 조사 결과 객관적 사실 확인 불가하여 제조업체 행정지도
 - (서울지방식약청) HACCP 재평가 적합 : 2022. 9. 7.
- ☆☆고등학교
 - (강서구 보건소, 서울시): 신고(8.26) 접수 후 원인조사 진행중
 - (강서양천교육지원청, 학교보건진흥원) 조리공정, 급식실 내·외부 시설 등 위생·점검(8.29) 및 위생관리 강화 지도
- 열무김치 식단에서 배제(6.15.)
 - 이물질이 연속해서 검출된 관계로 여름방학 전까지 열무김치 식단에서 배제

- 학교급식 납품업체 연수(6.17.)
 - 학교급식 납품업체를 대상으로 이물질 확인 철저 및 위생·안전 교육 실시
- 학교급식 납품 열무김치 제조업체 합동점검: 식약처 주관

<관계기관 김치업체 합동점검 개요>

- (점검일정) 22. 6. 27~7. 15(15일간)
- (점검기관) 교육부, 시·도교육청, 식약처(지방식약청), 자치단체 등 합동점검
- (점검대상) 전국 학교급식에 납품하는 열무김치 제조업체 172개소
- (점검내용) 김치 제조시 이물질 관리, 원재료 사용의 적정성, 식품위생법령 준수 등

- 식품위생법 위반 사항, HACCP 적용업소 평가 등 후속조치는 식약처와 지자체에서 추진

- 학교급식 특별점검(6.29.~7.20.)
 - 점검기관: 11개 교육지원청 및 학교보건진흥원
 - 점검대상: 3식 제공학교(우선) 등 총 126교
 - 점검내용: 식재료 검수 및 학교급식 위생관리 철저 여부 등

□ 향후 계획

- (납품업체 관리 강화) 납품업체 대상으로 시설 및 위생관리 철저 및 이물질이 혼합되지 않도록 사전교육 강화 및 합동점검
- (학교 검수 확인 철저) 학교급식 식재료 입고 시 검수부터 용기에 담은 과정 등 배식에 이르는 전 과정 확인 철저
- (이물질 대응 가이드 라인 안내)
 - 관할기관(교육청, 지방식약청, 제조업체 자치단체 등)에 즉시 신고
 - 부적합 이물질 보존 철저(폐기나 훼손 금지 등)
 - 학교에서 조치할 사항(가정통신문 등)안내