

2020년도 교육위원회
행정사무감사 보고자료

창의적 민주시민을 기르는
혁신미래교육

주요업무보고



2020. 11.

서울특별시교육청학교보건진흥원

차 례

▶ 일반현황

▶ 업무 평가 및 개선 방향

▶ 주요업무

1. 학생 건강증진을 위한 서비스 지원

- 1-1. 서울학교 보건·환경 정보 제공
- 1-2. 학생 정신건강증진 서비스 내실화
- 1-3. 학생 건강증진 연계서비스 강화
- 1-4. 학교 흡연예방 및 금연사업 지원

2. 건강하고 쾌적한 교내 환경 조성

- 2-1. 학교 실내 공기 질 등 환경위생 관리 지원 확대
- 2-2. 학교 공기질 관리 전문성 확보 및 지원체계 구축
- 2-3. 학교 미세먼지 대응 및 예방체계 내실화
- 2-4. 학교 미세먼지 교육 및 홍보 확대

3. 학교급식 위생안전관리 지원체계 강화

- 3-1. 학교급식 정보 제공
- 3-2. 학교급식 식중독 예방관리 강화
- 3-3. 학교급식 안전성 확보를 위한 지원 확대
- 3-4. 수요자 중심의 맞춤형 지원체계 내실화

4. 바른 먹거리와 건강한 식생활 실천학교 확산

- 4-1. 바른 먹거리 제공으로 학교급식 식재료 품질 향상
- 4-2. 학생·학부모 대상 식습관 개선 교육

5. 산업재해 예방을 위한 지원체제 구축

- 5-1. 산업안전보건 관리체제 확립
- 5-2. 안전한 작업환경 조성 및 근로자 건강관리 강화
- 5-3. 산업안전보건교육 내실화

6. 학교 보건·환경·급식 전문연수로 역량 향상

- 6-1. 학교보건 분야 연수 강화
- 6-2. 학교환경 분야 연수 확대
- 6-3. 학교급식 분야 연수 내실화



학교보건진흥 방향

목 표

건강한 학생, 안전한 학교급식, 행복한 미래

추진 방향



추진 과제

- 학생 건강증진을 위한 서비스 지원
- 건강하고 쾌적한 교내 환경 조성
- 학교급식 위생·안전 관리 지원체계 강화
- 바른 먹거리와 건강한 식생활 실천학교 확산
- 학교 산업재해 예방을 위한 지원체계 구축
- 학교 보건·환경·급식 전문연수로 역량 향상



추진과제

1. 학생 건강증진을 위한 서비스 지원

- 1-1. 서울학교 보건·환경 정보 제공
- 1-2. 학생 정신건강 증진사업 확대·강화
- 1-3. 학생 건강증진 연계서비스 내실화
- 1-4. 학교 흡연예방 및 금연사업 지원

2. 건강하고 쾌적한 교내 환경 조성

- 2-1. 학교 실내 공기 질 등 환경위생 관리 지원 확대
- 2-2. 학교 공기질 관리 전문성 확보 및 지원체계 구축
- 2-3. 학교 미세먼지 대응 및 예방체계 내실화
- 2-4. 학교 미세먼지 교육 및 홍보 확대

3. 학교급식 위생·안전 관리 지원체계 강화

- 3-1. 학교급식 정보 제공
- 3-2. 학교 식중독 예방관리 강화
- 3-3. 학교급식 안전성 확보를 위한 지원 강화
- 3-4. 수요자 중심의 맞춤형 지원체계 내실화

4. 바른 먹거리와 건강한 식생활 실천학교 확산

- 4-1. 바른 먹거리 제공으로 학교급식 식재료 품질 향상
- 4-2. 학생·학부모 대상 식습관 개선교육

5. 산업재해 예방을 위한 지원체제 구축

- 5-1. 산업안전보건 관리체제 확립
- 5-2. 안전한 작업환경 조성 및 근로자 건강관리 강화
- 5-3. 산업안전보건교육 내실화

6. 학교 보건·환경·급식 전문연수로 역량 향상

- 6-1. 학교보건 분야 연수 강화
- 6-2. 학교환경 분야 연수 확대
- 6-3. 학교급식 분야 연수 내실화



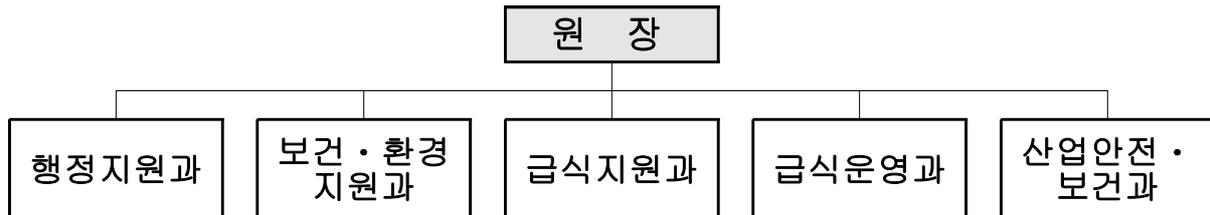
일반 현황

□ 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)
- 3부 1과 ⇒ 3과(관리과, 보건지원과, 급식지원과)로 개편
- '13. 8. 1. 「마음건강 ONE-STOP지원센터」 개소
- '15. 4. 21. 「심폐소생술 교육장」 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

□ 조직 및 정·현원

○ 조직

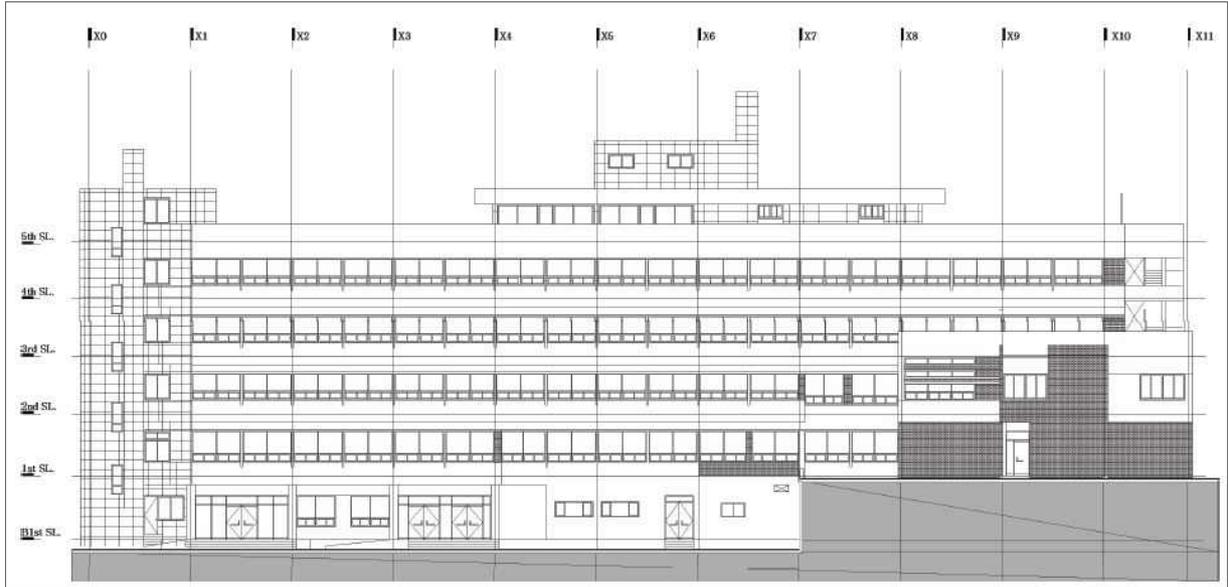


○ 정·현원

구분	일반직						전문직	계	
	4급	5급	6급	7급	8급	9급			
정원	1	5	12	14	6	-	1	39	
현원	행정지원과	1	1	1	2	1	1	7	
	보건·환경지원과		1	4	3	1	2	11	
	급식지원과		1	2	1	2		1	7
	급식운영과		1	4		2	1		8
	산업안전·보건과		1	1	4				6
	계	1	5	12	10	6	4	1	39

시설현황

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



예산총괄현황

(단위: 천원, '20.9.30.현재)

세부사업	2020년도		2019년도	집행액(C) (원인행위기준)	집행률(% (D=C/B))
	본예산(A)	예산현액(B)	최종예산		
학교급식관리	641,569	2,067,958	1,933,562	1,826,817	88.3
학교급식운영	479,122	461,382	479,764	233,557	50.6
학교보건관리	1,151,147	1,151,147	1,790,757	949,033	82.4
학교환경위생관리	0	0	23,507	0	0
학교흡연예방교육 [국고보조금]	384,130	382,110	490,583	298,592	78.1
계약제근로자인건비	44,284	44,284	25,729	32,290	72.9
직속기관운영	245,062	226,062	311,750	187,819	83.1
직속기관시설관리	36,700	36,700	0	36,700	100
계	2,982,014	4,369,643	5,055,652	3,564,808	81.6

□ 주요업무관련 예산 현황

(단위: 천원, '20.9.30.현재)

연도	주요업무명	2020년도		2019년도 최종예산	집행액(C) (원인행위 기준)	집행률 (%) (D=C/B)	족수
		본예산 (A)	예산현액 (B)				
1-1	서울학교 보건·환경 정보 제공	5,000	18,800	32,500	18,133	96.5	14
1-2	학생 정신건강증진 서비스 내실화	399,755	399,755	334,451	290,611	72.7	17
1-3	학생 건강증진 연계서비스 강화	69,749	69,749	70,827	69,400	99.5	21
1-4	학교 흡연예방 및 금연사업 지원	384,130	382,110	490,583	298,592	78.1	24
2-1	학교 실내 공기 질 등 환경위생 관리 지원 확대	300,697	300,697	261,966	286,810	95.4	29
2-2	학교 공기질 관리 전문성 확보 및 지원 체계 구축	151,372	151,372	47,255	134,410	88.8	33
2-3	학교 미세먼지 대응 및 예방 체계 내실화	7,040	7,040	5,880	5,781	82.1	36
2-4	학교 미세먼지 교육 및 홍보 확대	32,850	32,850	61,600	31,110	94.7	39
3-1	학교급식 정보 제공	76,873	81,373	84,774	73,165	89.9	42
3-2	학교급식 식중독 예방관리 강화	68,270	65,230	66,890	58,044	89.0	48
3-3	학교급식 안전성 확보를 위한 지원 확대	188,506	186,306	179,717	165,063	88.6	53
3-4	수요자 중심의 맞춤형 지원체계 내실화	74,900	74,900	68,726	46,304	61.8	58
4-1	바른 먹거리 제공으로 학교급식 식재료 품질 향상	비예산					65
4-2	학생·학부모 대상 식습관 개선 교육	149,251	129,751	173,146	61,869	47.7	71
5-1	산업안전보건 관리체제 확립	45,060	32,060	16,540	13,207	41.2	79
5-2	안전한 작업환경 조성 및 근로자 건강관리 강화	80,390	1,711,990	1,426,334	1,661,775	97.1	82
5-3	산업안전보건교육 내실화	344,690	156,516	197,464	154,262	98.6	87
6-1	학교 보건 분야 연수 강화	135,749	135,749	101,444	100,366	73.9	91
6-2	학교 환경 분야 연수 확대	47,835	47,835	32,860	46,080	96.3	96
6-3	학교급식 분야 연수 내실화	58,820	61,020	61,267	30,159	49.4	99
	합 계	2,620,937	4,045,103	3,714,224	3,545,141	87.6	



업무 평가 및 개선 방향

1

학생 정신건강 지원체계 진단 및 재정립

□ 성과

- 학생 정서·행동특성검사 실시: 282,017명(2019), 282,790명(2020년)
- 학생 정서·행동특성검사 결과 관심군 학생 지원 실적

구분	2019년	2020년
마음건강One-stop지원센터 내 상담	1,764명 (1,856회)	1,419명 (1,513회)
전문상담요원 인력풀 운영	1,803회	454회
정신건강 관련 의료비 지원	21명	20명
정신건강의학과 전문의 상담	92회	34회

□ 한계

- 학생 정신건강 관련 업무 추진부서의 이원화 및 분절화로 정신건강 위기학생에 대한 효율적이고 지속적인 지원 한계
 - 서울시교육청: 체육건강문화예술과/민주시민생활교육과
 - 교육지원청: 평생교육건강과/학교통합지원센터
 - 학교보건진흥원: 보건·환경지원과(마음건강ONE-STOP지원센터)
- 서울시 특성에 맞는 학생정신건강증진 종합대책 미흡

□ 개선 방향

- 학생정신건강증진사업 연구용역을 통한 중장기 학생정신건강증진 계획 수립 및 위기학생 안전망 구축을 위한 서울시교육청 특성에 맞는 통합관리 지원체계 연구 추진중
- 학교보건진흥원이 서울 학생 정신건강 보호 증진을 위한 중점적 역할을 할 수 있도록 기능과 역할 진단 및 재정립

2

학교 미세먼지 관리 및 지원 사업

□ 성과

○ 미세먼지 대응 및 예방체계 구축

구분	2019년	2020년 (1~9월)
미세먼지 예·경보제 운영	35회(330,094건)	6회(45,565건)
월별 미세먼지 농도 데이터 수집 및 분석	12건	9건

○ 미세먼지 교육자료 개발 및 홍보

구분	2019년	2020년
학교 미세먼지 담당자 교육	3회(2,156명)	교육자료집 제작 및 배포 예정
미세먼지 교육 및 홍보자료 개발 보급	교육자료 2종 모션그래픽 2종 인포그래픽 3종	음원 27종, 이미지 6종, 동영상 6종, PPT파일 2종
서울형 학교 미세먼지 정책 포럼	1회(약 100명)	학교 공기질 통합관리 포럼 '맑은 숨, 서울학교 만들기' (2020. 9. 3. 유튜브 중계 및 화상토론회로 진행)

□ 한계

- 미세먼지 저감 및 공기질 개선 문제는 범사회적 문제로 다양한 전문가 집단의 기술지원을 통한 근거 기반 사업수행이 필요하나, 현재 '미세먼지 관리 전문지원단' 인력만으로는 다양한 전문성 확보에 한계가 있음
 - 학교 공기질 관리 체계 확립 및 공기질 개선을 위해서는 환경 관련 전문 영역의 기술적 기반에 근거한 대책 수립 등 인프라 구축 필요

□ 개선 방향

- 학교 미세먼지를 포함한 공기질 관리 사업의 체계 구축 및 전문성 강화를 위해 외부 전문기관에 위탁 운영
 - 사업 모니터링, 중장기 종합계획 수립, 협력모델 개발 등
- 코로나-19 유행으로 인하여 상반기 사업을 하반기로 연기하여 진행

□ 성과

- 학교급식 만족도 향상
 - 2019년 학교급식 만족도 조사 결과 전년 대비 2.3% 상승
(2018년 91.5% ⇨ 2019년 93.8%)
 - 학교급식 만족도 개선 전문컨설팅 지원(24회)
- ※ 2020. 9월 현재 코로나19사태로 만족도 조사중단 권고(교육부)

□ 한계

- 코로나19 등 감염병 확산 예방을 위한 학교 교육활동 변경에 따른 학교급식 만족도 개선과 급식운영의 어려움
 - 온·오프라인 교육 및 등교 학생수 제한으로 비정상적인 급식운영
 - 코로나19 예방을 위한 간편식 제공, 가림막 설치 등 예방조치에 관한 효과성 검증 미흡과 전문가 부재

□ 개선 방향

- 수요자가 만족하는 건강한 학교급식 제공을 위한 위탁연구사업 등 품질 개선 사업 추진
 - 코로나19 등 감염병 대응을 위한 안심 학교급식 지원 사업 실시
 - 감염병 위기경보 단계에 따른 교육자료 개발 및 전문인력 확보 등 지원 시스템 구축
 - 전문가 및 관련 부서와의 협업을 통한 코로나19 대응 학교급식 상설 Q&A 게시판 구축으로 소통 및 예방 관리 정보 제공

□ 성과

- 유치원 급식 위생 · 안전 내실화
 - 유치원 급식실시 현황 조사: 779개원
 - 유치원 급식 위생 · 안전점검: 250개원
 - 유치원 급식 위생관리 자료 제작 · 보급: 포스터 2종

□ 한계

- 유치원 급식 위생 · 안전 점검 확대 한계
 - 유치원 급식은 유아교육법 및 식품위생법에 의거하여 운영되고 있으나 근거 법 규정이 미흡하고 전담부서가 없어 관리에 한계가 있음
 - ※ 유치원 3법 국회 본회의 통과(2020. 1. 13.)로 학교급식법 개정, 학교급식법 시행령 일부개정령(안) 입법예고(2020. 9. 24.)
 - 유아의 건강증진 도모와 위생적인 급식환경을 위해 유치원 급식 위생 · 안전 점검을 확대하여 유치원 안심급식 환경구축 중장기 계획을 수립하였으나, 현재 조직 인력으로는 확대에 많은 어려움이 있음

□ 개선 방향

- 유치원 급식 위생 · 안전 점검 확대를 위한 조직정비 및 인력 충원
 - 유치원 급식 현장점검 및 유치원 식중독예방 등 위생관리 강화
- 유치원 급식 업무능력 제고를 위해 원장 및 조리종사자 연수 실시
- 유치원 급식의 안전성 확보를 위한 다양한 자료개발 · 보급

□ 성과

- 산업안전보건 관리 체제 구축을 위한 기반 마련
 - 산업안전보건위원회 재구성·운영: 2020년도 2분기 위원회 개최('20.7.)
 - 산업보건의 위촉: 6명('20.5)
- 안전사고 예방 및 쾌적한 작업환경 조성
 - 급식실 환기시설청소용역 경비 지원: 1,193개교(유치원 100만원, 학교 120만원)
 - 근골격계부담작업 유해요인조사 전문업체 위탁계약 지원: 56개교
 - 안전보건공단 위험성평가 컨설팅·인정 지원: 30개 기관
- 내실있는 교육을 통한 산업안전보건 인식 제고 노력
 - 근로자 정기교육: 현업업무종사자 9,831명
 - 채용시 교육: 현업업무종사자 중 신규채용자 290명
 - 교육행정기관 관리자 산업안전보건 워크숍 실시: 41명
 - 교육행정기관 관리감독자 산업안전보건 연수 실시: 63명

□ 한계

- 산업안전보건법 관련 인식 부족
 - 산업안전보건법 미준수로 과태료 부과 사례 발생
 - 산업재해 지속 발생
 - ※ 2020년 9월 현재 24건 발생
- 산업안전보건법 적용 대상 직종 확대에 부합되는 조직체제 미확립
 - 관리감독자 지정에 따른 업무관계자 미 지정
 - 적용대상인원(5,800명→약 10,000명) 증가로 교육실시 등 관리부담 증가

□ 개선 방향

- 산업안전보건법 인식 제고를 위한 다양한 노력 전개
 - 근로자 및 관계자 교육 내실화
 - 기관(학교) 맞춤형 안전보건점검 표준안 개발 및 우수사례집 발간
 - 안전보건공단 위험성평가 컨설팅·인정 지원 및 프로그램 개발
 - 산업안전보건 매뉴얼 개발·보급
- 산업안전보건법 적용대상 확대에도 흔들림없는 조직체제 확립
 - 내실있는 산업안전보건위원회 운영
 - 원활한 업무추진을 위한 인력 증원
- 전문가 협력체계 구축으로 산업안전보건업무의 질적 향상 도모
 - 산업안전보건 자문단 구성·운영을 통한 업무 지도·자문
 - 근로자건강센터 협력을 통한 근골격계질환 예방 등 건강관리

□ 보건·환경지원과

- 호흡기계 감염병 예방 및 대응 교육자료 개발·보급 TF 참여
 - 유·초·중·고등학교용 호흡기계 감염병 예방 및 대응 교육자료 교정 및 편집
 - 유·초·중·고등학교용 호흡기계 감염병 예방 및 대응 교육자료 PPT 제작
- 코로나19 관련 학교 감염병 주간 소식지 제작·보급
 - 코로나19 관련 정보, 예방법, 학생 발생 동향 등 안내(24회)
- 코로나19 학생 확진자 현황 문자 메시지 안내
 - 코로나19 확진자 현황 모니터링(매일 17:00) 공유, 대량 문자 서비스를 이용한 코로나19 학생 확진자 현황 메시지 발송(137,420건)
- 학교 감염병 담당자 교육자료집 제작
 - 각급 학교 보건교사 및 교육(지원)청 감염병 담당자를 대상으로 코로나19 관련 내용 등을 교육하기 위한 교육자료집 제작
- 코로나19 관련 서울특별시교육청 상황실 업무지원
 - 코로나19 관련 보고자료 수합·통계관리 및 일일상황보고
 - 마스크 70만장 용도 및 크기별 분류, 운반 및 이송 지원
 - 코로나19 관련 민원 상담, 기타 업무지원
- 코로나19 관련 업무지원을 위한 겸임근무 실시
 - 기간: 2020.8.1.~10.31.
 - 인원: 1명
 - 담당업무: 코로나19 대응 인력 지원사업 추진, 학교 감염병 대응 업무 지원 등

□ 급식지원과

○ 개학 이후 간편급식 제공 필요 학교식단 자료 개발

일 자	내 용
2020.3.17.	- 코로나19 대응을 위한 학교급식 식단 관련 개발 계획 수립 - 코로나19 대응을 위한 학교급식 간편 식단 개발위원 구성
2020.3.18.~19.	- 코로나19 확산 예방을 위한 간편식, 면역력 강화 등 효과적인 학교급식 식단 제공과 식습관 지도를 위한 방안 협의 - 코로나19 확산 감염 예방을 위한 간편식 등 식단 개발 및 편집 검토 완성
2020.3.23.	- 코로나19 이후 감염병 예방 관리를 위한 식단 및 가정통신문 보급

○ 영양·식생활 원격수업 자료 및 수업 동영상 개발

- 기존 온라인 영양 식생활 교육자료 선별 후 보완 후 안내
- 온라인 학습 콘텐츠 등 제작 및 보급 5편 (초·중등용, 10분 ~ 20분 분량)

일 자	내 용	비 고
2020.3.	- 온라인 학생 영양·식생활 교육 자료 개발 계획 수립 - 온라인 영양·식생활 교육 콘텐츠 개발 위원 협의체 구성 및 회의 · 기존 영양·식생활 교육자료 선별 및 콘텐츠 수정 보완 · 초·중고등 학교 온라인 수업 자료 제작·보급 추진	
2020.4.	- 초등학생 원격 수업지원을 위한 영양·식생활 교육 학습자료 안내 - 원격 수업 지원을 위한 영양·식생활교육 온라인 콘텐츠 개발 보급 · 초등학생 3,4학년 [건강간식 선택하기] · 초등학생 5,6학년 [골고루 먹어요] - 서울급식포털(food.sen.go.kr), 초등교육과 원격수업나눔터 사이트 탑재	초등학교 학습자료 1종 콘텐츠 2편
2020.5	- 영양교사 대상 영양·식생활 수업능력 지원 위한 동영상 개발 계획 수립 · (초등) 2019년 영양·식생활 교육 교구 개발학교 위원 회의 · (중등) 온라인 수업 동아리 운영 관련 수업지도안 개발 회의 - 연구정보원 교수학습정보센터 우수수업 동영상 콘텐츠 제작 관련 협의	초·중등
2020.6.	- 원격수업 지원을 위한 영양·식생활교육 온라인 콘텐츠 개발 보급 · 초등학생 1,2학년[식품알레르기 이해해요]	초등학교 콘텐츠 1편
2020.7	- 영양·식생활 교육 우수 수업 촬영 · (초등)교구를 활용한 온라인 우수 수업 동영상[당 섭취 줄이기] · (중등)온라인 식생활 수업동아리 수업 동영상 [슬로우푸드 동아리] - 동영상 검토 및 편집 / 탑재(서울교육포털 ssem.or.kr)	초·중등 온라인 수업동영상 2편

□ 급식운영과

○ 효과적인 ‘손씻기’ 캠페인 운영을 위한 추진 계획 마련

- 학교 손씻기 캠페인 실시 알림(5월)

- 1단계 예방관리 : 발열체크 등 유증상자 확인(학교 등교시)
- 2단계 예방관리 : 교육 및 홍보(수업시간 등 교내활동)
- 3단계 예방관리 : 손씻기 실천(쉬는시간 및 점심시간)
- 4단계 예방관리 : 학교 밖 감염병 예방(학교 밖 연계활동)
- 학교 손씻기 교육용 손세정제험검사기 대여 알림(7월)
 - 신청기간 : 2020년 7월~12월
 - 대상학교 : 유·초등학교 중 희망학교
 - 대여기간 : 1주일(7일)
- 코로나-19 대응 학교급식 식재료 구매업무 지원
 - 코로나-19 감염증 대응 관련 등교개학 연기 및 등교수업 축소로 인하여 학교급식 식재료 구매계약 이행이 어려워져 계약관련 규정 및 지침을 검토 후 계약기간 연장 방안 등 학교급식품 구매 방안을 마련하여 안내: 2회(1차 '20. 3. 4., 2차 '20. 5. 20.)
 - 학교급식 친환경농산물 생산농가 돕기 꾸러미 농산물 판매 지원 1회
 - 서울시교육청 및 산하 기관, 각급 학교 직원 및 학부모등이 꾸러미 농산물을 구매할 수 있도록 홈페이지를 통한 홍보자료 게시 및 판매처 사이트 연계 지원: '20. 4. 6.~ 4. 20.
 - 서울시교육청 학생 식재료 꾸러미사업 지원
 - 서울시교육청 학생 식재료 꾸러미사업 품질관리 협조 요청에 따라 식재료 꾸러미의 검수·포장·배송 등 학생 가정으로 위생적이고 안전한 식재료 공급을 위한 검수 지원
 - 점검기간 : 2020. 6. 24.(수)~ 7.31.(금) [토·일요일 제외]
 - 점검인원 : 25명(우리원 직원)
 - 점검장소 : 농협하나로유통센터 5개소(성남, 수원, 고양, 삼송, 양주)
 - 점검사항 : 학생 가정에 배송전 식재료 꾸러미 확인을 위해 검수과정 및 포장과정 등 품질관리 전반에 대한 중점 점검
- 코로나-19 예방을 위한 학교급식 대응방안 마련
 - 학교 현장 방문 의견수렴, 학교 및 서울시교육청 등 학교급식 관계자 협의회를 통한 대책마련

- 「개학대비 코로나19 예방을 위한 학교급식 운영방안」 마련하여 서울시교육청에 전달·일괄 시행
- 내용
 - (급식대상 거리두기) 한 방향으로 앉거나 한 자리씩 띄어앉기, 식탁 가림막 설치
 - (시간 분리) 학년별 식당 이용 시간 분산
 - (장소 분리) 식당 외 임시 식사장소 마련, 개인 도시락 지참
 - 간편식 제공, 단계적 급식 실시 등
- 학교급식 위생·안전 관리자료 개발·지원
 - 코로나19 예방을 위한 포스터 및 식탁가림막 스티커 제작하여 유·초·중·고·특수학교에 배부

- 우리 함께 지켜요~ 코로나19 예방을 위한 슬기로운 학교급식(학교 포스터)
- 우리 함께 지켜요~ 코로나19 예방을 위한 슬기로운 학교급식(학교 식탁 가림막 스티커 2종)
- 손을 깨끗이 씻어요!(유치원 포스터)
- 식품알레르기 유발 식품안내 및 위급도에 따른 조치방법(유치원 포스터)

- 학교급식 건강진단(구 보건증) 업무 개선
 - 서울시교육청 업무관련 부서 협의회를 통한 개선방안 마련 및 시행
 - 내용
 - 건강진단(구 보건증)은 학교급식 운영 시 범규상 필요에 의해 이행해야하는 사항으로 운영 주체자인 급식학교에서 부담
 - 직영급식교는 학교장, 위탁은 사업주 부담 권장

기대효과

- 학교 감염병 발생에 대한감시체계 구축, 각급학교 정보제공을 통한 코로나19 등 감염병 발생 및 확산 예방
- 「개학대비 코로나19 학교급식 대응방안」을 급식학교에 안내하여 위기상황을 적절하게 대처함으로써 안전한 급식환경 구축
- 학교급식 종사자의 건강진단(구 보건증) 비용 부담 민원 해소

1-1

서울학교 보건·환경 정보 제공 **사업 개요**

- 목적
 - 학교 보건·환경과 관련된 다양한 정보를 제공하여 효율적인 학교 보건·환경 운영 지원
- 근거
 - 학교보건법 제14조의3(감염병예방대책의 마련 등)
 - 서울특별시교육청 행정기구 설치 조례 제23조 제1호, 제5호
 - 서울특별시교육청 행정기구 설치 조례 시행규칙 제42조 제2호, 제5호
- 주요 내용
 - 감염병 예방 및 대응정보 제공
 - 학교보건연보 제작·보급

 '19년 추진 실적

- 감염병 예방 및 대응정보 제공
 - 학교 감염병 발생 예·경보제 운영: 문자 발송 5회 / 11,135건
 - 학교 감염병 발생 주간 소식지 제작·보급: 39회
 - 학교 감염병 발생 종합 소식지 제작·보급: 4회
- 제48호 학교보건연보 발간: 1,590부

□ 추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
학교 감염병 발생 예·경보제 운영	'20.3~'21.2월	예·경보제에 따른 문자서비스 제공
학교 감염병 발생 주간 소식지 제작·보급	'20.3~12월	주간 소식지 제작·보급 38회
학교보건연보 제작·보급	'20.1~3월	제49호 학교보건연보 1,600부

□ 추진 계획

' 20년 주요 개선 사항

- 코로나19 관련 학교 감염병 예방 및 대응정보 제공
 - 코로나19 학생 확진자 현황 문자 메시지 안내
 - 코로나19 관련 학교 감염병 주간 소식지 제작·보급

- 감염병 예방 및 대응정보 제공
 - 학교 감염병 발생 예·경보제 운영
 - 대상: 각급 학교 교장, 교감, 보건교사, 교육(지원)청 담당자
 - 내용: 최초발생 학교를 포함하여 2개 이상 학교에서 「유행의심」 상황이 확인된 경우 문자메시지 발송
 - ※ 코로나19 국내 유입 및 전파에 따라(학교 감염병 예·경보제 3단계) 서울 지역 전체 학교에 코로나19 학생 확진자 현황 문자 메시지 안내
 - 학교 감염병 발생 주간 소식지 제작·보급
 - 대상: 각급 학교 교직원, 학부모, 교육(지원)청 업무 담당자
 - 내용: 주간 감염병 발생 현황, 학교 감염병 예방 및 대응 방안 등을 포함한 주간 소식지를 제작하여 우리 원 홈페이지 및 업무관리 게시판에 안내
 - ※ 코로나19 확산에 따라 국내·외 코로나19 소식, 학생 발생 동향 및 예방법 등 안내

○ 제49호 학교보건연보 발간

- 2019년도 학교보건·환경·급식사업을 영역별로 분류하여 수록
- 국가 납본 기관, 교육부, 타 시·도 교육청, 서울특별시교육청 산하기관 등에 배부

추진 실적

- 감염병 예방 및 대응정보 제공
 - 학교 감염병 발생 예·경보제 운영: 34회 / 137,420건
 - 학교 감염병 발생 주간 소식지 제작·보급: 24회
- 제49호 학교보건연보 발간: 1,600부

향후 추진 일정

- 감염병 예방 및 대응정보 제공
 - 학교 감염병 발생 예·경보제 운영: '20.10~'21.2월
 - 학교 감염병 발생 주간 소식지 제작·보급: '20.10~12월

예산 집행 현황

(단위: 천원, %, '20.9.30.현재)

사업명	2020년도		2019년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
학교 감염병 발생 예·경보제 운영	-	2,400	5,400	2,200	2,200	91.7	91.7	1810
학교 감염병 발생 주간 소식지 제작·보급	-	11,400	22,400	11,067	5,698	97.1	50.0	1810
학교보건연보 제작·보급	5,000	5,000	4,700	4,866	4,866	97.3	97.3	2575
계	5,000	18,800	32,500	18,133	12,764	96.5	67.9	

1-2

학생 정신건강증진 서비스 내실화

□ 사업 개요

○ 목적

- 정신건강 위기학생에 대한 맞춤형 서비스 제공으로 학생 정신건강 증진 도모

○ 근거

- 「학교보건법」 제11조(치료 및 예방조치 등) 2항, 3항
- 「서울특별시교육청 행정기구 설치 조례 시행규칙」 제6절 제42조 7항

○ 주요 내용

- (신규)학생정신건강증진을 위한 심층연구 용역 실시
- 학생 정서·행동특성검사 실시
- 마음건강ONE-STOP지원센터 운영
- 전문심리상담 요원 인력풀 구성 및 운영
- 저소득층 학생 정신건강 관련 의료비 지원
- 정신건강의학과 전문의 상담 및 컨설팅

□ '19년 추진 실적

- 학생 정서·행동특성검사 실시: 282,017명(초1·4학년, 중1학년, 고1학년)
- 마음건강ONE-STOP지원센터 운영
 - 맞춤형 전문 심리상담서비스 제공

구분	개인 상담					집단 상담	전화상담	합계
	학생	교사	학부모 등	콜센터	소계			
실적 (명/회)	25/83	28/49	6/7	16/66	75/205	96/58	1,593/1,593	1,764/1,856

- 소아청소년정신과 전문의 심층상담 및 컨설팅: 92회

- 전문 심리상담요원 인력풀 운영: 206명 1,803회

구분	미술치료			전문상담				합계
	초	중	계	초	중	고	계	
실적 (명/회)	125/874	4/24	129/898	1/10	79/549	51/346	131/905	260/1,803

- 저소득층 학생 정신건강 관련 의료비 지원: 21명 / 13,952,700원
- 학교 담당자 역량강화 교육: 1,328명

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
학생정신건강증진사업 연구용역	'20.2~12월	200 학생정신건강증진 종합계획 수립 등
학생정서·행동특성검사 실시	'20.4~11월	검사 280,759명, 관심군 2차 연계
마음건강ONE-STOP지원센터 운영	'20.3~12월	개인 및 집단상담 1,500명
전문상담요원 인력풀 구성·운영	'20.4~12월	인력풀 구성 21명, 상담 1,200회
저소득층 학생 정신건강 의료비 지원	'20.3~12월	20명 20,000천원
학생 정신건강 관련 학교 담당자 교육	'20.11월	각급학교 담당자 약 1,300명

추진 계획

' 20년 주요 개선 사항

- 학생정신건강증진사업의 장기적 비전 마련 및 지원체계 개선을 위한 '학생정신건강증진사업 연구용역' 실시
- 학생 1인당 상담 진행 횟수 조정(확대)
 - 6회기 상담 완료 후 학생의 사례에 따라 추가상담이 필요한 경우 최대 10회기까지 진행
- 정신건강의학과 전문의 위촉 인원 확대: (기존) 1명 → (개선) 2명
- 학생정신건강증진사업 연구용역 실시(신규사업)
 - 학생정신건강증진사업 방향 및 전략 수립(종합대책, 조례 입법안 등), 학생 정서·행동특성검사 결과 관심군 학생 2차연계 방안 마련 등
 - 서울형 학생 정신건강지원센터 운영 모델 개발

- 학생 정신건강사업 담당자 역량강화 훈련
- 학생 정신건강사업 성과 모니터링 시스템 구축
- 학생 정서·행동특성검사 실시
 - 대상: 1,318교 282,790명, 검사 결과 관심군 학생 2차 연계 지원
- 마음건강ONE-STOP지원센터 운영
 - 정신건강 상담서비스의 질 제고
 - 전문상담사 2명 채용(미술치료사 1, 전문상담사 1)
 - 소아청소년정신과 전문의 확대 충원(2명)으로 선호도 높은 심층상담 서비스 제공 확대
 - 다양한 개인별 맞춤형 정신건강 상담서비스 제공
- 전문상담요원 인력풀 운영 활성화
 - 코로나 장기화로 학생의 정신건강 관리 요구도 증가하고 집단·집합 상담이 어려워짐에 따라, 학교로 찾아가는 맞춤형 서비스 제공
 - 개인당 상담횟수 확대: 6회기 → 사례에 따라 10회기
 - 전문상담요원 상담역량 강화 지원: 사례 모니터링 및 슈퍼비전 제공
- 저소득층 학생 정신건강 관련 의료비 지원
 - 지원대상 및 내용: 저소득층 학생(기초생활수급권) 1인당 최대 100만원
 - 지원 목표: 20명 20,000천원
- 학생 정신건강 관련 학교 담당자 교육: 연 1회 이상 실시

□ 추진 실적

- 학생 정신건강증진사업 발전방안에 관한 연구
 - 연구기관: 서울대학교 산학협력단
 - 중간결과 보고: '20.8.26.(수)
 - 정책토론회 개최: '20.10.7.(수)
- 학생 정서·행동특성검사 실시
 - 검사: 1,318교 280,759명, 관심군 학생 전문기관 연계 실시

- 마음건강One-Stop지원센터 운영(맞춤형 정신건강 상담서비스 제공)

구분	개인 상담					전문의 컨설팅	전화 상담	합계
	학생	교사	학부모 등	콜센터	소계			
실적 (명/회)	12/69	7/32	9/21	-	28/122	33	1,391/1,391	1,419/1,513

- 전문상담요원 인력풀 구성 및 운영(찾아가는 상담 서비스)

구분	미술치료			전문상담				합계
	초	중	계	초	중	고	계	
실적 (명)	85	5	90	1	50	36	87	177

- 저소득층 학생(수급권자 등) 정신건강 의료비 지원: 21명

향후 추진 일정

- 학생정신건강증진사업 연구용역 최종결과 보고: '20.12월
- 학생 정신건강 관련 교육자료 배포: '20.11월

예산 집행 현황

(단위: 천원, %, '20.9.30.현재)

사업명	2020년도		2019년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
학생정신건강 증진사업 연구용역	182,070	182,070	-	180,258	126,654	99.0	69.6	2576
학생정서행동 특성검사운영	20,743	20,743	20,330	17,723	17,723	85.4	85.4	2573
마음건강ONE-STOP 지원센터 운영	59,922	59,922	130,891	41,026	40,741	68.5	68.0	2570
전문상담요원 인력풀 운영	96,000	96,000	144,000	35,120	35,120	36.6	36.6	2570
저소득층 학생 의료비 지원	20,000	20,000	20,000	6,784	6,784	33.9	33.9	2570
학교 정신건강 담당자 교육	21,020	21,020	19,230	9,700	9,700	46.1	46.1	2564
계	399,755	399,755	334,451	290,611	236,722	72.6	59.2	

1-3

학생 건강증진 연계서비스 강화 사업 개요

○ 목적

- 의료기관 및 복지재단과의 연계를 통해 학교보건 지원서비스를 강화하여 학생들의 삶의 질 향상
- 올바른 생활습관 형성을 위한 눈 건강 체험학습 운영으로 평생 건강관리 기반 구축

○ 근거

- 학교보건법 제2조의2(국가와 지방자치단체의 의무)
- 서울특별시교육청 행정기구 설치 조례 제23조 제5호
- 서울특별시교육청 행정기구 설치 조례 시행규칙 제42조 제7호

○ 주요 내용

- 유관기관 연계 건강증진사업
- 찾아가는 눈 건강교실 체험학습 운영

 '19년 추진 실적

○ 유관기관 연계 건강증진사업

- 심장질환 학생 무료검진 및 치료비 지원: 검진 47명, 수술 1명
- 유아 자가시력 검진: 검진 12,785명, 수술비 지원 37명(외부지원)

○ 찾아가는 눈 건강교실 체험학습 운영: 150개원 / 11,113명

□ 추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
유아 자가시력검진 실시	'20.3~6월	만 3~6세 유치원 원아
찾아가는 눈 건강교실 체험학습 운영	'20.1~12월	희망 유치원 161개원

□ 추진 계획

' 20년 주요 개선 사항

- 유아 자가시력 검진 사업 업무 수행 체계 개선
 - 교육지원청을 거치지 않고 우리 원에서 사업을 직접 수행하여 업무의 효율성 증진 및 교육지원청 업무 경감
- 의료기관 및 복지재단과의 연계로 학교보건 지원 서비스 제공
 - 유아 자가시력 검진: 한국실명예방재단
- 찾아가는 눈 건강교실 체험학습 운영
 - 희망 유치원 161개원을 대상으로 전문기관 위탁교육 실시
 - 눈의 구조 및 역할, 감염성 눈 질환 및 눈 외상 예방, 눈 건강관리 방법, 올바른 미디어 기기 사용법 등을 유아 수준에 맞추어 교육

□ 추진 실적

- 유관기관 연계 건강증진사업
 - 유아 자가시력 검진: 검진도구 72,643부 배부
- 찾아가는 눈 건강교실 체험학습 운영
 - 유치원 방문 교육 실시: 39개원
 - 미교육 유치원(122개원) 대상 교육 동영상 제작 착수

향후 추진 일정

- 찾아가는 눈 건강교실 체험학습 변경 운영: '20.10~12월
 - 눈 건강교육 교재 추가 인쇄 및 동영상 제작: '20.10월
 - 눈 건강교육 교재 및 동영상 배포: '20.10~11월
 - 체험학습 운영 결과 분석 및 보고: '20.12월

예산 집행 현황

(단위: 천원, %, '20.9.30.현재)

사업명	2020년도		2019년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
유관기관 연계 건강증진사업	비예산		비예산					
찾아가는 눈 건강교실 체험학습 운영	69,749	69,749	70,827	69,400	34,202	99.5	49.0	2574
계	69,749	69,749	70,827	69,400	34,202	99.5	49.0	

1-4 학교 흡연예방 및 금연사업 지원

□ 사업 개요

○ 목적

- 학교 흡연예방 및 금연사업의 체계적 지원 활동으로 청소년 「현재 흡연율」 및 「흡연 경험률」을 감소시켜 건강증진에 기여
- 학생들의 흡연에 대한 인식 변화 및 자율적인 금연 실천으로 담배 없는 건강한 학교 만들기 실현

○ 근거

- 교육기본법 제27조 (보건 및 복지의 증진)
- 학교보건법 제9조 (학생의 보건관리)
- 보건복지부, 「학교흡연예방사업 지침(2020)」
- 서울특별시교육청, 「학교흡연예방사업 종합관리 계획(2020)」
- 학교보건진흥원, 「2020년 학교흡연예방사업 추진 계획」

○ 주요 내용

- 서울특별시교육청의 '학교흡연예방사업' 운영 지원
- 지역 교육지원청 및 일선 학교의 '흡연예방 및 금연사업' 기술 지원
- 학교 흡연예방 및 금연 특색사업 운영

□ '19년 추진 실적

- 학교흡연예방사업 지원단 운영: 흡연예방사업 역량 지원
- 학교 흡연예방 전문강사(인력풀) 운영: 169교 500회
- 학생 금연전문상담사(인력풀) 운영: 75교 361명
- 학생 금연학교: 중·고 흡연학생 477명

- 흡연예방 및 금연 창작 작품 공모전: 754명 참여, 71명 수상
- 흡연예방 교구 대여: 36교, 4개 기관
- 전문 치료형 금연캠프 연계 지원: 교직원 및 가족 84명

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
학교흡연예방사업 지원단 운영	'20.12월	전문가 인프라 구축 흡연예방사업 역량 지원
비대면 학생 금연상담전화 프로그램 운영	'20.4~12월	중고 흡연학생 50명 내외
학교 흡연예방 전문강사(인력풀) 운영	-	코로나-19 감염 확산으로 인하여 사업예산 반납
학생 금연전문상담사(인력풀) 운영	'20.4~11월	전문상담사 지원 400명 내외
학생 금연학교	'20.4~12월	중,고 흡연학생 500명 내외
흡연예방 및 금연 창작 작품 공모전	-	코로나-19 감염 확산으로 인하여 사업예산 반납
흡연예방 교구 대여	'20.3~12월	초,중,고 희망 학교
전문 치료형 금연캠프 연계 지원	'20.1~12월	교직원 및 그 가족 84명

추진 계획

' 20년 주요 개선 사항

- 비대면 학생 금연상담전화 프로그램 신규사업 운영
 - 코로나-19 감염 확산이 지속됨에 따라 대면 금연상담 프로그램 운영이 어려운 상황에서 흡연학생의 금연상담 지원을 위한 비대면 1:1 상담 사업 「학생 금연상담전화 프로그램」 신설·운영
- 학교흡연예방사업 지원단 운영
 - 학교 흡연예방사업 추진 체계 구축 및 지원, 운영방안 개발, 성과 관리 및 효과 분석 등<위탁운영>

- 비대면 학생 금연상담전화 프로그램 신설·운영
 - 코로나19 감염확산 장기화로 인하여 흡연학생 대상 비대면 금연 지원을 위하여 「비대면 학생 금연상담전화 프로그램」 신설·운영
 - 중·고등학교 흡연학생 50명 내외 지원
- 학생 금연전문상담사(인력풀) 운영
 - 중·고등학교 흡연학생 400명 내외 지원
 - 금연전문상담사를 학교에 지원하여 흡연학생의 금연동기유발, 금연실천, 금연유지를 위한 체계적이고 전문적인 집단상담 (소그룹: 3~6명 내외) 실시
- 학생 금연학교
 - 중·고등학교 흡연학생: 500명 내외 지원
 - 학교로 찾아가는 금연서비스 프로그램(중그룹: 8~12명 내외)으로 금연교육, 금연상담, 추후관리 진행<위탁운영>
- 흡연예방 교구 대여
 - 교구(기자재) 대여 : 초·중·고등학교(희망교), 교육기관
 - 학교흡연예방지원센터에 비치(보관)된 흡연예방 패넬 및 교구(기자재)를 대여
- 전문 치료형 금연캠프 연계 지원
 - 교직원(교육전문직 포함) 및 그 가족을 대상으로 흡연자에게 전문적인 금연 기회 제공
 - 서울금연지원센터(서울성모병원)와 연계 운영 지원

□ 추진 실적

- 학교흡연예방사업 지원단 운영
 - 기본계획 수립: '20.2월
 - 계약체결 및 지원단 운영: '20.3~12월

- (정례회의) 흡연예방사업 협의체 회의 실시: 6회 운영
- (워 크 쉐) 금연전문상담사·흡연예방교육 전문강사·심화형 학교 담당교사 대상 비대면 워크숍 실시
- (자료제작) 흡연예방 카드뉴스 2회 및 뉴스레터 2회 발간

구 분	주 제	대 상	배포일자
흡연예방 카드뉴스	코로나19와 흡연의 관계	학생, 학부모, 학교	'20.6.5.
	청소년을 유혹하는 전자담배	학생, 학부모, 학교	'20.8.7.
뉴스레터	코로나19를 계기로 흡연 다시 돌아보기	학생, 학부모, 학교	'20.8.7.
	변하는 담배, 변하지 않는 담배회사	학생, 학부모, 학교	'20.9.15.

- 비대면 학생 금연상담전화 프로그램 신설·운영
 - 기본계획 수립: '20.4월
 - 중·고등학교 흡연학생: 12교(23명)
- 학생 금연전문상담사(인력풀) 운영
 - 기본계획 수립: '20.3월
 - 중·고등학교 흡연학생: 8교(14그룹), 47명
- 학생 금연학교
 - 기본계획 수립: '20.3월
 - 중·고등학교 흡연학생: 3교(4그룹), 30명
- 흡연예방 교구 대여
 - 기본계획 수립: '20.3월
 - 초·중·고: 9교
- 전문 치료형 금연캠프 연계 지원
 - 동계 캠프('20.12~'21.2월) 운영 예정
 - ※ 하계 캠프는 코로나-19 감염 확산 예방을 위해 취소됨

향후 추진 일정

- 학교흡연예방사업 지원단 운영 및 정책포럼 개최: '20.10~12월
 - 학생·학교·교사·학부모 대상으로 지속적인 신종담배(전자담배·캡슐담배 등)의 위해정보 자료 제작 및 예방교육 실시
 - 흡연예방 카드뉴스 및 뉴스레터 제작·배포: '20.10~12월
- 비대면 학생 금연상담전화 프로그램 운영: '20.10~12월
- 학생 금연전문상담사 인력풀 운영: '20.10~11월
- 학생 금연학교: '20.10~11월
- 흡연예방 교구 대여: '20.10~12월

예산 집행 현황

(단위: 천원, %, '20.9.30.현재)

사업명	2020년도		2019년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
학교흡연예방사업 지원단 운영	198,200	198,200	198,200	191,016	123,204	99.9	62.1	1,823
학교 흡연예방 전문강사 인력풀 운영	2,480	2,480	2,480	2,480	2,480	100	100	1,822
학생 금연 전문상담사 인력풀 운영	68,970	68,970	68,970	10,400	10,400	15.0	15.0	1,822
학생 금연학교	102,300	102,300	102,300	88,951	1,951	86.9	1.9	1,822
흡연예방 교구 대여	10,000	10,000	10,000	5,745	5,745	57.4	57.4	1,823
전문 치료형 금연캠프 연계 지원	160	160	160	0	0	0	0	2,564
계	384,130	382,110	384,129	298,592	143,780	59.8	39.4	

문제점 및 개선방안

- 코로나19 감염유행이 장기화 됨에 따라 대면 사업운영이 불가능한 상황이 지속되고 있고, 향후에도 학교방문 대면 사업운영이 어려운 경우 대안으로 비대면 사업운영 방안 모색 필요

2-1

학교 실내 공기 질 등 환경위생 관리 지원 확대 사업 개요

○ 목적

- 학교 실내 공기질 측정 및 컨설팅을 통한 교내환경 취약부문 개선 및 유지·관리로 학생과 교직원의 건강 보호·증진

○ 근거

- 학교보건법 제4조(학교의 환경위생 및 식품위생)
- 학교보건법 시행규칙 제3조(환경위생 및 식품위생의 유지관리)
- 교육부고시 제2019-202호(학교 환경위생 및 식품위생 점검기준)

○ 주요 내용

- 학교 환경위생 통합관리 지원사업
 - ※ 특수, 특성화고 대상학교 실내 공기질 측정, 정수기 수질검사 등 컨설팅 지원
- 사립유치원 환경위생 점검 및 컨설팅 지원
- 신축학교 환경위생 특별점검 및 컨설팅 지원
- 직속기관 환경위생 및 식품위생 지도점검

 '19년 추진 실적

- 학교 실내 공기 질 측정 및 컨설팅 실시: 195개교(연 1회)
- 학교 먹는 물(정수기) 수질검사 및 컨설팅 실시: 54개교, 1788대
- 신축학교 환경위생 특별점검 실시: 52개교
- 유치원 실내 공기 질 측정 및 컨설팅 실시
 - 연면적 430㎡ 이상 사립유치원: 20개원(표본)
 - 연면적 430㎡ 미만 사립유치원: 114개원(전수)
- 직속기관 환경위생·식품위생 지도점검: 35개 기관(전수)

□ 추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
학교 환경위생 통합관리 지원사업	'20.1~12월	102교 (연 2회 지원)
사립유치원 환경위생 점검 및 컨설팅	'20.1~11월	108개원
신축학교 환경위생 특별점검 및 컨설팅	'20.1~8월	46교
직속기관 환경위생·식품위생 지도점검	'20.5~12월	35개 기관

□ 추진 계획

'20년 주요 개선 사항

- 학교 환경위생 통합관리 지원사업 지원 횟수 및 대상 변경
 - 지원대상 횟수 증가: 연 1회 → 연 2회(상·하반기 각 1회)
 - 지원대상 변경: 신청 학교 → 특성화고 및 특수학교 전수(102교)
 - 공기 질 측정 지점 확대: 급식 시설 및 신축 3년 이내의 기숙사
- 학교 환경위생 통합관리 지원사업
 - 대상: 특성화고등학교 및 특수학교 102교(전수)
 - 내용: 학교 실내 공기 질 측정(연 2회), 먹는 물(정수기) 수질검사(연 3회) 및 컨설팅 지원
 - 방법: 학교를 방문하여 실내 공기 질 측정 및 먹는 물 수질검사를 실시하고, 측정(검사) 결과 '부적합' 항목에 대하여 개선방안 지도 및 컨설팅 실시
- 사립유치원 환경위생 점검 및 컨설팅
 - 대상: 연면적 430㎡ 미만 108개 사립유치원(전수)
 - 내용: 사립유치원 실내 공기 질 측정(연 1회) 및 컨설팅 지원

- 방법: 유치원을 방문하여 실내 공기 질을 측정하고, 측정 결과 '부적합' 항목에 대하여 개선방안 지도 및 컨설팅 실시
- 신축학교 환경위생 특별점검 및 컨설팅
 - 대상: 최근 3년 이내 신축(신설, 위치변경)학교 46교
 - 내용: 건축자재, 가구류 등에서 방출되는 새학교증후군 유발물질에 대한 공기 질 측정(연 1회) 및 컨설팅 지원

※ 측정항목(7종): 새학교증후군 유발물질(폼알데하이드, 총휘발성유기화합물, 스티렌, 자일렌, 벤젠, 톨루엔, 에틸벤젠)

- 방법: 최근 3년 이내 신축학교를 방문하여 새학교증후군 유발물질을 측정하고, 측정 결과 '부적합' 항목에 대하여 개선방안 지도 및 컨설팅 실시
- 직속기관 환경위생·식품위생 지도점검
 - 대상: 35개 기관(도서관, 평생학습관 등 직속기관)
 - 내용: 구내식당·매점 및 급수시설 위생관리 점검 및 미생물 검사 검체 수거
 - ※ 구내식당 미생물 검사 항목(대장균, 살모넬라균), 검사품목(칼, 도마, 식기류)
 - 방법: 직속기관의 구내식당, 매점, 급수시설에 대한 현장점검 실시

□ 추진 실적

- 학교 환경위생 통합관리 지원사업
 - 2020년도 상반기 학교 공기질 측정: 100개교
 - ※ 102개교 대상 중 2개교는 학교 자체적으로 측정함
 - 2020년도 하반기 학교 공기질 측정: 11개교
 - 2020년도 2분기 학교 정수기 수질검사: 44개교, 456대
 - 2020년도 3분기 학교 정수기 수질검사: 43개교, 398대
- 사립유치원 환경위생 점검 및 컨설팅: 105개원

- 신축학교 환경위생 특별점검 및 컨설팅: 46개교
- 직속기관 환경위생·식품위생 지도점검: 12개 기관

향후 추진 일정

- 학교 환경위생 통합관리 지원사업 실시: '20.1~12월
- 사립유치원 환경위생 점검 및 컨설팅: '20.1~11월
- 직속기관 환경위생·식품위생 지도점검: '20.5~12월

예산 집행 현황

(단위: 천원, %, '20.9.30.현재)

사업명	2020년도		2019년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
학교 환경위생 통합관리	236,551	236,551	159,742	224,836	121,652	95.0	51.4	2576
사립유치원 환경위생 점검	23,412	23,412	57,925	22,382	15,800	95.6	67.5	2572
신축학교 환경위생 특별점검	40,734	40,734	44,299	39,592	39,592	97.2	97.2	2572
직속기관 환경위생·식품위 생 지도점검	비예산	비예산	비예산	-	-	-	-	
계	300,697	300,697	261,966	286,810	177,044	95.4	58.9	

문제점 및 개선방안

- 코로나-19 유행으로 학교 공기질에 대한 관심이 증대하고 있으며, 정부에서는 '그린 스마트 스쿨' 정책을 추진함에 따라, 미래 기술 기반(ICT: 정보통신기술) 학교 공기 질 측정과 관리방안 마련 필요
- 2021년 학교 실내 공기질 측정 사업방식을 변경하여 추진 예정
 - 실시간 측정 센서(ICT:정보통신기술) 기반 실내 공기질 추이 분석을 통한 학교 맞춤형 공기질 컨설팅

2-2 학교 공기질 관리 전문성 확보 및 지원 체계 구축

□ 사업 개요

○ 목적

- '학교 공기질 통합 관리'의 정책적, 기술적 기반 구축을 통해 서울학교의 실내·외 미세먼지 저감, 공기질 개선 정책 및 사업의 실효성 확보

○ 근거

- 학교보건법 제4조 및 같은 법 시행규칙 제3조
- 서울시교육청 학교 실내 공기질 및 미세먼지 관리 조례 제4조
- 교육부 「학교 고농도 미세먼지 대책 및 미세먼지 대응 실무매뉴얼」(2019.11.)

○ 주요 내용

- 학교 미세먼지 관리 전문지원단 운영
- '학교 공기질 통합관리 지원단' 위탁 운영(신규)

□ '19년 추진 실적

○ 학교 미세먼지 관리 전문지원단 운영

- 환경전문인력 채용: 2명
- 공기정화장치 효과성 모니터링 용역사업: 1건
- 공기정화장치 만족도 설문조사: 1회

□ 추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
학교미세먼지 관리 전문지원단 운영	연중	2명
학교 공기질 통합관리 지원단 위탁 운영	'20.3~11월	1건

□ 추진 계획

' 20년 주요 개선 사항

- '학교 공기질 통합관리 지원단' 위탁 운영 신규 추진
 - 학교 공기질 통합관리 및 교육에 적합한 다학제적 전문성 확보
 - 학교 공기질 통합관리 및 교육을 위한 중·장기 계획 수립
 - 서울형 학교 공기질 통합관리 협력 모델 개발 및 현장 적용
- 학교 미세먼지 관리 전문지원단 운영
 - 학교보건진흥원 미세먼지 관련 제반 사업 운영 담당
 - 학교 미세먼지 대응 지원 정책 및 사업 개발
 - 서울시교육청 실내 공기질 관리 기본·종합계획 수립 및 추진을 위한 정책 지원 업무
- 학교 공기질 통합관리 지원단 위탁 운영
 - 서울학교 공기질 통합관리 중·장기계획 수립을 위한 연구
 - 서울학교 환경 유형별 공기질 관리 방안 연구
 - 서울학교 공기질 관리 및 저감을 위한 현장 협력 모델 개발

□ 추진 실적

- 학교 미세먼지 관리 전문지원단 운영: 환경전문인력 2명 채용
- 학교 공기질 통합관리 지원단 위탁 운영
 - 학교 공기질 통합관리를 위한 지원단 발대식: '20.6.3.
 - 학교 공기질 통합관리 지원단 용역사업 중간보고회 개최: '20.7.23.
 - 학교 공기질 통합관리 중장기 계획 마련을 위한 포럼 개최: '20.9.3.

향후 추진 일정

- 학교 공기질 통합관리 지원단 최종 보고회 개최: '20.11월 중

예산 집행 현황

(단위: 천원, %, '20.9.30.현재)

사업명	2020년도		2019년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
미세먼지 관리 전문지원단 운영	49,322	49,322	47,255	36,420	32,241	73.8	65.4	2571
학교 공기질 통합관리 지원단 운영	102,050	102,050	-	97,990	59,590	96.0	58.4	2574
계	151,372	151,372	47,255	134,410	91,831	88.8	60.7	

문제점 및 개선방안

- 포스트 코로나 시대를 대비하여 학교 공기질 통합적 관리를 위한 '학교 공기질 통합관리 지원단' 지속 운영 필요
 - 2021년 '학교 공기질 통합관리 지원단' 운영 확대
 - ※ 서울학교 공기질 유형별 공기질 측정 및 관리방안 마련 등

2-3

학교 미세먼지 대응 및 예방 체계 내실화

사업 개요

○ 목적

- 미세먼지에 대한 적기 대응과 예방을 위한 지원체계 내실화를 통하여 미세먼지에 대한 현장의 대응 역량 강화

○ 근거

- 학교보건법 제4조 및 같은 법 시행규칙 제3조
- 서울시교육청 학교 실내 공기질 및 미세먼지 관리 조례 제4조
- 교육부고시 제2019-202호 「학교 환경위생 및 식품위생 점검기준」

○ 주요 내용

- 미세먼지 예·경보제 운영
- 학교 미세먼지 관련 DB 수집 및 분석

'19년 추진 실적

○ 미세먼지 예·경보제 운영

- 미세먼지 예·경보 문자 메시지 발송: 35회(330,094건)

○ 학교 미세먼지 관련 DB 수집 및 분석

- 월별 미세먼지 농도 통계분석자료 제공: 12건

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
미세먼지 예·경보제 운영	연중	주의보 이상 발령 시 운영
미세먼지 DB 수집 및 분석	연중	12건

추진 계획

' 20년 주요 개선 사항

- 미세먼지 예·경보제 개선 및 보완
 - 미세먼지 고농도 시기 특별관리(계절제)에 따른 예·경보 안내문 보완
 - 미세먼지 대응 단계별 매뉴얼에 따른 행동요령 시각화 자료 제공
- 미세먼지 예·경보제 운영
 - 서울특별시 대기환경정보 등을 활용하여 비상저감조치 및 주의보 이상 발령 시 문자메시지 발송
 - 미세먼지 대응 단계별 매뉴얼에 따른 행동요령 안내
 - 미세먼지 대응 단계별 행동요령 시각화 자료 업로드 및 링크 제공
- 학교 미세먼지 관련 DB 수집 및 분석
 - 월별 미세먼지 농도 데이터 수집 및 통계분석자료 제공
 - 학사일정 운영 시 참고자료로 활용토록 업무관리 게시판 및 학교 보건진흥원 홈페이지에 탑재

추진 실적

- 학교 미세먼지 예·경보제 운영: 6회 45,565건(1~9월)
- 학교 미세먼지 관련 DB 수집 및 분석 보고서 탑재
 - 월별 미세먼지 발생 현황 분석 보고서 작성 및 탑재: 9회(1~9월)

향후 추진 일정

- 학교 미세먼지 예·경보제 운영: 10~12월
- 학교 미세먼지 관련 DB 수집 및 분석 보고서 탑재: 10~12월

□ 예산 집행 현황

(단위: 천원, %, '20.9.30.현재)

사업명	2020년도		2019년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
미세먼지 예·경보제	7,040	7,040	5,880	5,781	5,781	82.1	82.1	2572
학교 미세먼지 DB수집·분석	비예산	비예산	비예산	-	-	-	-	-
계	7,040	7,040	5,880	5,781	5,781	82.1	82.1	

□ 문제점 및 개선방안

- 기후변화 및 환경오염이 사회적 문제로 대두됨에 따라, 기존의 미세먼지 관리에 국한된 대응체계보다 대기오염 대응체계가 요구됨
 - 2021년부터 미세먼지 대응체계를 대기오염 대응체계로 확대하여 미세먼지, 오존을 포함하여 사업 추진

2-4

학교 미세먼지 교육 및 홍보 확대

□ 사업 개요

○ 목적

- 미세먼지 관련 정보 제공을 통하여 위험성에 대한 인식 증진 및 적기 대응으로 건강 보호

○ 근거

- 학교보건법 제4조 및 같은 법 시행규칙 제3조
- 서울시교육청 학교 실내 공기질 및 미세먼지 관리 조례 제4조
- 교육부 「학교 고농도 미세먼지 대책 및 미세먼지 대응 실무매뉴얼」(2019. 11.)

○ 주요 내용

- 학교 미세먼지 관련 교육자료 개발·보급
- 학교 공기질 통합관리 포럼 개최

□ '19년 추진 실적

○ 학교 미세먼지 관련 교육자료 개발·보급:

- 교육자료 2종, 모션그래픽 2종, 인포그래픽 3종

○ 서울형 학교 미세먼지 정책 포럼

- 일시 및 장소: 2019.11.12.(화), 학교보건진흥원 강당
- 참석자: 시·도교육청 및 학교 구성원 약 100명

□ 추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
학교 미세먼지 관련 교육자료 개발·보급	'20.3~10월	교육자료 및 홍보자료
학교 공기질 통합관리 포럼 개최	'20.9월	1회

□ 추진 계획

' 20년 주요 개선 사항

- 학교 미세먼지 교육 및 홍보자료 개발·보급
 - 미세먼지 및 오존을 포함한 관련 정보 제공 및 적기 대응을 위한 다양한 자료 제공
 - 미세먼지 및 오존 대응 단계별 매뉴얼에 따른 행동 요령 시각화 자료 제공
- 학교 공기질 통합관리 포럼 개최
 - 학교 공기질 통합관리 중장기 계획 수립을 위한 의견 수렴
 - 학교 공기질 통합관리를 위한 사업 발굴 및 전략 수립
- 학교 미세먼지 관련 교육 및 홍보 자료 개발·보급
 - 학교 미세먼지 및 오존 대응 단계별 행동 요령 매뉴얼 문자 전달용 그래픽자료 개발
 - 학교 미세먼지 및 오존 적기 대응을 위한 안내용 음원, 동영상 등 제작 보급
- 학교 공기질 통합관리 포럼 개최
 - 기존 미세먼지 및 학교 공기질 관리 정책 사업 평가
 - 학교 미세먼지 관리 전문지원단 추진 사업 발굴 및 전략 수립
 - 서울학교 미세먼지 관리 기본계획 및 종합계획 수립에 활용

□ 추진 실적

- 학교 미세먼지 관련 교육자료 제작: 10월 말 제작 완료
 - 미세먼지 및 오존 대응 알리미: 음원 27종, 동영상 6종
 - 미세먼지 및 오존 예·경보 단계별 조치사항 안내: 이미지 6종
 - 미세먼지 및 오존 교육자료: PPT파일 2종

- '맑은 숲, 서울학교 만들기' 포럼 개최
 - 일시: '20.9.3.(목)
 - 장소: 학교보건진흥원 강당
 - 방법: 서울시교육청 유튜브채널(화상토론회)

향후 추진 일정

- 미세먼지 관련 교육자료 보급: '20.11월

예산 집행 현황

(단위: 천원, %, '20.9.30.현재)

사업명	2020년도		2019년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
미세먼지 교육 자료 개발	32,850	32,850	57,100	31,110	19,176	94.7	58.4	2571
학교 공기질 통합관리 포럼	비예산	비예산	4,500	-	-	-	-	
계	32,850	32,850	61,600	31,110	19,176	94.7	58.4	

작성 자

급식지원과장 : 조준영 ☎ 724-1403 급식품질관리지원팀장: 박상아 ☎ 724-1434 담당: 노겸주 ☎ 724-1436

급식운영과장 : 최인수 ☎ 724-1404 안심급식운영팀장: 임창준 ☎ 724-1441 담당: 송은지 ☎ 724-1443

3-1

학교급식 정보 제공

사업 개요

○ 목적

- 학교급식과 관련된 다양한 최신 정보를 전문적이고 체계적으로 제공하여 학교 구성원의 만족도 및 급식 운영의 효율성 향상

○ 근거

- 서울특별시교육청 행정기구 설치 조례 시행규칙 제43조
- (교육부) 2020년 학생건강증진 정책방향
- (서울시교육청) 2020학년도 학교급식 기본방향

○ 주요 내용

- 서울학교급식포털 운영: 학생, 학부모, 교직원 등 학교급식 관계자를 대상으로 학교급식 위생·안전, 식재료 구매·관리, 급식시설 개선사례, 영양교육자료, 학교급식 관계자 연수 등의 정보 안내
- 학교급식 식재료 시장조사: 학교급식 식재료 구매 시 가격산정을 위한 신뢰도 높은 기초가격 제공
- 식중독 위기경보 시스템 운영: 학교급식 식중독 의심교 발생 또는 식중독지수에 따라 문자메시지를 발송하여 식중독 사고 조기예방 및 관리
- 학교급식 관련 교육 자료 개발 보급: 수요자가 요구하는 학교급식 위생·안전 및 운영 등에 대한 교육자료 개발 보급

'19년 추진 실적

- 서울학교급식포털 운영

- 운영위원회 구성(17명) 및 협의회 실시(1회)
- 정기적인 모니터링(연 2회): 2회
- 학교급식관련 최신자료 관리 및 탑재 운영
- 학교급식 식재료 시장조사
 - 식재료 물가동향 및 시장조사 자료 안내(연 9회): 9회(방학 제외)
 - 학교급식 식재료 검수참관 및 전문가격 조사기관 모니터링 실시(연 2회): 2회
 - 학교급식 식재료 시장조사 수요자 모니터링 실시(연 4회): 4회
- 식중독 위기경보 시스템 운영(문자서비스)
 - 총 271,726건(101회)
- 학교급식 관련 교육자료 개발 보급: 2종
 - 교육자료제작위원회 구성(7명) 및 협의회 운영: 5회
 - 학교급식 식재료 납품업체 운반자 위생관리 가이드북(3,000부): 납품업체, 교육부 및 전국 17개 시·도교육청 배부
 - 배식당번 위생안전 관리 포스터(24,399부): 각급 학교, 교육부 및 전국 17개 시·도교육청 배부

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
서울학교급식포털	연중	모니터링 2회
학교급식 식재료 시장조사	연중	9회
식재료 사전가격 검토위원회 운영	연중	9회
식중독예방 위기경보 시스템	연중	식중독 지수 및 사고 발생에 따라
학교급식 관련 교육자료 개발 보급	7~11월	1종

□ 추진 계획

' 20년 주요 개선 사항

- 학교급식 식재료 시장조사 지원 사업 내실화
 - 식재료 시장조사 사전가격 검토위원회 구성 및 운영
 - 학교급식 식재료 시장조사의 객관성 및 신뢰도 제고
- 학교급식 관련 교육자료 개발 보급
 - 전문적인 양질의 교육자료 개발을 위해 자료개발 위탁 실시
- 서울학교급식포털 운영: 연중
 - 급식소식 및 연수 일정, 식재료 안전성 검사 결과, 추천식단 및 레시피 등 학교급식 관련 최신 정보 제공
 - 운영위원회 구성 및 협의회 개최: 연1회
 - ※ 운영위원회 구성(18명): 서울시교육청 1명, 교육지원청 11명, 학교보건진흥원 3명, 영양교사·영양사·조리사 각 1명
 - 정기적인 모니터링: 연 2회
 - ※ 모니터링요원(17명): 서울시교육청 1명, 교육지원청 3명, 학교보건진흥원 1명, 영양교사·영양사·조리사 각 4명
- 학교급식 식재료 시장조사
 - 학교급식 식재료 시장조사 가격 및 물가동향 월 1회 자료 제공: 연 9회
 - ※ 품목별 생산량 및 공급량, 계절별 식재료 등 물가동향, 도매시장·대형마트 현장 및 온라인 가격조사, 품목별 식재료 공급업체의 예정가격(최저값, 최빈값, 평균값) 제시
 - 학교급식 식재료 검수참관 및 전문가격 조사기관 모니터링, 시장조사 자료에 대한 수요자(학교)의 정기적인 모니터링 실시
- 식재료 사전가격 검토위원회 운영
 - 서울친환경센터의 가격실무협의회 및 심의위원회에 앞서 검토

위원회를 통해 사전가격을 자체 점검 및 평가 실시

- 검토위원회 운영: 연 9회
- 식중독 위기경보 시스템 운영(식중독 주의 문자 전송)
 - 대상: 초·중·고·특수학교 영양(교)사, 보건교사, 교감, 교장, 본청 및 지역청 식중독 관련 업무담당자 약6,675명
 - 발송기준: 식중독지수 및 식중독 발생현황을 확인 후 관심, 주의, 경계, 심각단계로 분류하여 각 단계별 문자서비스 대상 군별로 문자메시지(SMS) 발송
- 학교급식 관련 교육자료 개발 보급: '20.7~11월
 - 자료개발 외부위탁 용역을 실시하여 각급 학교에서 필요로 하는 교육자료 개발 및 보급: 2종
 - ※ 자료 제작 사전협의회: 각급 학교 영양교사 및 외부기관 전문가 등 구성

□ 추진 실적

- 서울학교급식포털 운영
 - 코로나19 대응 관련 간편 식단, 동영상 교육자료, 조리실습 동영상 등 학교급식 관련 자료 제공
 - 운영위원회 구성(18명) 운영 및 활용 홍보: 1회
 - 정기적인 모니터링(연 2회): 1회
- 학교급식 식재료 시장조사
 - 학교급식 식재료 물가동향 자료 안내(매월 5일, 연 9회): 7회(방학 제외)
 - 품목별 식재료 시장조사 가격 현황표 자료 안내(매월 12일 전후, 연 9회): 7회(방학 제외)
- 식재료 사전가격 검토위원회 운영
 - 식재료 사전가격 검토위원회 운영(연 9회): 7회(방학 제외)

- 식중독 위기경보 시스템 운영(문자서비스)
 - 총322,184건(66회, 9.30.기준)
- 학교급식 관련 교육자료 개발 보급: 2종
 - 교육자료 제작 협의회 구성(5명) 및 운영: 3회 실시

□ 향후 추진 일정

- 서울학교급식포털 운영
 - 모니터링 실시: '20.12월(1회)
- 학교급식 식재료 시장조사 운영
 - 식재료 물가동향 및 시장조사 자료 안내: '20.10~11월(2회)
 - ※ 품목별 생산량 및 공급량, 계절별 식재료 등 물가동향, 도매시장·대형마트 현장 및 온라인 가격조사, 품목별 식재료 공급업체의 예정가격(최저값, 최빈값, 평균값) 제시
- 식재료 사전가격 검토위원회 운영
 - 식재료 사전가격 검토위원회 운영: '20.10~11월(2회)
- 식중독 위기경보 시스템 운영
 - 학교 및 지원청에 문자메시지 발송: 연중 수시
- 학교급식 관련 교육자료 개발 보급(2종)
 - 교육 자료 보급: '20.11월
 - 영양체험관 이러닝 프로그램: 진흥원 홈페이지 및 서울학교급식 포털을 통한 교육자료 배포
 - 올바르게 손가락·젓가락 사용하기 동영상: 진흥원 유튜브 및 서울학교급식포털을 통한 교육자료 배포

□ 예산 집행 현황

(단위: 천원, %, '20.9.30.현재)

사업명	2020년도		2019년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
서울학교급식포털	비예산		비예산					
학교급식식재료시장 조사	52,973	52,973	50,499	49,500	38,500	93.4	72.7	2550
식중독위기경보 시스템 운영	8,000	8,000	8,800	3,799	3,799	47.5	47.5	2551
학교급식 관련 교육자료 개발	15,900	20,400	25,475	19,866	500	97.3	2.5	2557
계	76,873	81,373	84,774	73,165	42,799	89.9	52.6	

3-2

학교 식중독 예방관리 강화

□ 사업 개요

○ 목적

- 식중독과 수인성·식품매개 감염병 발생 사고에 대비하여 대응 체계 구성·운영 및 식중독예방 활동 강화로 조기감지 및 신속 대응으로 피해 최소화
- 안전한 급식제공을 위한 연간 상시 점검체계 강화로 학교 단위 자주위생관리 능력제고 및 식중독 예방
- 유치원 급식 관계자 연수 및 위생·안전 점검으로 위생수준 제고

○ 근거

- 서울특별시교육청 행정기구 설치 조례 시행규칙 제43조
- 2020년 학생건강증진 정책방향[교육부 학생건강정책과-210(2020.1.13.)호]
- 2020학년도 학교급식 기본방향[체육건강문화예술과-1311(2020.1.30.)호]

○ 주요내용

- 학교급식 식중독 대응·예방관리 협의체 구성·운영 및 식중독 예방진단 컨설팅을 통한 식중독 사고예방 관리
- 학교급식 위생·안전 및 운영평가 등 현장 관리 강화
- 유치원 급식 위생·안전 점검 확대 및 내실화

□ '19년 추진 실적

- 식중독 대응 체계 및 예방관리 협의체 구성·운영 및 예방활동
 - 협의체 구성 및 협의회 실시: 4회(서울식약청 협의 2회 포함)
 - 식중독 모의훈련: 1회(10월)
 - 식중독 예방 손 씻기 캠페인: 9회(현장 캠페인 1회 포함)
 - 식중독 예방진단 컨설팅: 82교

- 학교급식 위생·안전점검 내실화
 - 교육지원청 위생·안전점검: 연 2회, 1,335교
 - 특별점검 실시: 간부점검 105교, 합동점검 1,233교
 - 학교급식 위생·안전 점검 시 학부모 점검단 점검 참여: 1,237교
 - 학교급식 위생·안전관리 실태조사 및 모니터링 실시: 33교
 - 학부모 학교급식 점검단 연수 및 평가회: 2회
- 유치원 급식 위생·안전 점검 확대 및 내실화
 - 유치원 급식실시 현황 조사: 814원
 - 유치원 급식 위생·안전점검: 59원
 - 유치원 급식 위생관리 매뉴얼 제작: 1건

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
식중독 대응체계 구성 및 운영	연중	2회(서울식약청 협의 포함)
학교급식 위생·안전 점검 내실화	연중	2,672교(1,336교, 2회)
유치원 급식 위생·안전 내실화	연중	25원
식중독예방진단 컨설팅	20. 9~12월	50교

※ 코로나19 예방 및 확산 방지를 위한 사업 추진 목표 일부 변경

- 식중독 예방진단 컨설팅: 사업 추진시기 변경('20.3~10월 → '20.9~12월)

추진 계획

'20년 주요 개선 사항

- 학교급식 안전성 확보를 위한 위생·점검 활동 강화
 - 유치원 급식 현장점검 대상 확대
 - 유치원 급식 관계자 연수 실시
- 식중독 대응 체계 및 예방관리 협의체 구성·운영 및 예방활동

- 학교급식 위생·안전 기본계획 수립 및 식중독 사고 대응 및 유관 기관 협의체 운영: 2회
 - ※ 협의체 구성: 서울지방식약청, 서울시, 자치구, 교육지원청 담당자 등
- 식중독 발생 현장 대응 모의훈련 실시: 1회
- 식중독 예방 손 씻기 캠페인 운영: 7회
 - 비누(세정대) 및 페이퍼 타올(개인 손수건) 비치, 온수 공급
 - 교과시간 및 창제시간을 통하여 손 씻기 교육 실시
 - 등교시간, 쉬는시간 점심시간 각반에서 동영상 상영
 - 가정과 연계한 손 씻기 캠페인(가정통신문 교육자료 발송)
 - 표본학교 현장확인 및 손 씻기 실천율 조사
- 식중독 예방 진단 컨설팅 실시: 50교
- 학교급식 위생·안전점검 내실화
 - 교육지원청 정기점검 실시: 1,236교
- 유치원 급식 위생·안전 내실화
 - 집단급식소 미신고 유치원 현장점검 실시
 - 유치원 급식 위생·안전 관리 자료개발: 1건
 - 유치원 급식 관계자 연수 실시: 2회

□ 추진 실적

- 식중독 대응 체계 및 예방관리 협의체 구성·운영 및 예방활동
 - 협의체 구성 및 협의회 실시: 2회
 - 관계기관 합동 식중독 발생 현장대응 모의훈련 실시
 - ※ 일시 및 장소 : 2020.08.10. 서울염경초등학교 회의실
 - 참여기관 : 교육청, 학교, 서울시, 서울식약청
 - 주요내용 : 학교 식중독 발생시 신속보고 및 유관기관 전파 기관별 임무수행 매뉴얼 숙지
 - 식중독 예방 학교 손 씻기 캠페인 : 4회
 - ※ 비누(세정대) 및 페이퍼 타올(개인 손수건) 비치, 온수 공급

교과시간 및 창제시간을 통하여 손 씻기 교육 실시

가정과 연계한 손 씻기 캠페인(가정통신문 발송)

- 손 씻기 교육용 손세정체험검사기 대여

※ 기간 : 2020년 7월~12월(유·초등학교 중 희망학교)

○ 상반기 학교급식 위생·안전점검 실시

- 교육지원청 위생·안전점검: 1,336교

○ 코로나19 예방을 위한 학교급식 위생·안전 자료 개발: 포스터 1종,
식탁 가림막 스티커 2종

○ 유치원 급식 위생·안전 점검 실시

- 집단급식소 미신고 및 50인미만 유치원: 25원

○ 교육지원청 유치원 위생·안전점검 실시: 225원

○ 유치원 급식 위생·안전 관리 자료 제작·보급: 포스터 2종

□ 향후 추진 일정

○ 2020년 가을 신학기 학교급식 식중독 예방 합동점검 실시

- 점검기간: 2020. 10. 8. ~ 10.22.(10일간, 공휴일 제외)

- 점검대상: 전체학교 중 자치구 여건에 맞게 조정

※ 위생취약학교(1일2식 제공, 기숙형 학교, 식중독 발생 학교) 우선관리

- 점검내용

· 시설, 설비기준의 적합여부, 사용원료 및 보관 관리,

· 원료보관실, 세척실, 제조가공실, 조리장 등 청결관리

· 유통기한 경과, 식품에 사용할 수 없는 원료 사용

· 무등록·신고 또는 무표시 제품을 사용하여 식품을 제조

· 종사자 건강진단 실시, 영업자 준수사항 준수 등

○ 유치원급식 관계자 연수 실시

- 연수기간: '20.10월(1회)

- 방법: 동영상 강의 제작·배포
- 하반기 학교급식 위생·안전점검 및 운영평가 실시(교육지원청): 1,336교
- 식중독예방진단컨설팅 실시: '20.10~12월(50교)

□ 예산 집행 현황

(단위: 천원, %, '20.9.30.현재)

사업명	2020년도		2019년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위 액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
식중독 대응 체계 및 예방관리 협업체 구성·운영	2,700	2,700	-	2,234	2,234	82.7	82.7	2552
학교급식위생·안 전 점검	4,440	1,400	4,295	-	-	-	-	2557, 2533
유치원급식 위생·안전관리 자료개발	19,600	19,600	20,000	17,147	17,147	87.5	87.5	2537
식중독예방진단컨 설팅	41,530	41,530	45,570	38,663	7,635	93.1	18.4	2550
계	8,270	65,230	69,865	58,044	27,016	89.0	41.4	

□ 문제점 및 개선방안

- 코로나19 예방 및 확산 방지를 위한 사업 추진 목표 일부 변경
 - 유치원급식 관계자 연수: 사업 방식 변경(집합연수 → 동영상 강의) 및 사업 축소 운영(2회 → 1회)
 - 식중독예방진단컨설팅: 사업 추진시기 변경('20.3~10월 → '20.9~12월) 및 사업 물량 축소(80교 → 50교)

3-3

학교급식 안전성 확보를 위한 지원 확대 사업 개요

○ 목적

- 학교급식 미생물 검사, 방사능 검사 등 다양한 안전성 검사 실시로 학교급식 위생·안전 관리 지원 체계 강화
- 학교급식 안전성 위해 요인을 분석하고, 위생관리 방법 및 개선방향을 제시하여 식중독 예방에 기여

○ 근거

- 학교급식법 제12조, 제19조, 동법 시행규칙 제8조, 제9조
- 서울특별시교육청 행정기구 설치 조례 시행규칙 제43조
- 2020년 학생건강증진 정책방향[교육부 학생건강정책과-210(2020.1.13.)호]
- 2020학년도 학교급식 기본방향[체육건강문화예술과-1311(2020.1.30.)호]

○ 주요 내용

- 식품접촉표면 미생물 검사: 전체 급식학교 1,236교의 칼, 도마, 식판에 대한 대장균, 살모넬라 검사(7,416건)
- 표본학교 HACCP검증 검사: 표본학교 100교의 급식품 2종, 식품 접촉표면 4종, 식품비접촉표면 2종, 조리용 장갑에 대한 일반세균, 대장균, 대장균군 검사(2,500건)
- 급식품 식중독균 검사: 표본학교 100교의 급식품 2종에 대한 식중독균 9종 검사(1,800건)
- 방사능 검사: 표본학교 40교의 식재료(수산물, 농산물)에 대한 방사능정밀검사 실시(서울시에 검사 의뢰)
- 식품 미생물검사 매뉴얼 제작: 개정고시된 “식품의 기준 및 규격(식품의약품안전처)”의 미생물 실험법을 반영한 검사 매뉴얼 제작

'19년 추진 실적

- 식품접촉표면 미생물검사: 1,231교 대상
 - 초·중·고·특수학교 1,231교, 7,386건
- HACCP(식품안전관리인증기준) 검증 검사: 178교 대상
 - 초·중·고·특수학교 178교, 4,450건
- 식중독균 검사: 356교 대상
 - 초·중·고·특수학교 356교, 6,408건
- 방사능 정밀검사: 100교 대상
 - 초·중·고·특수학교 100교

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
식품접촉표면 미생물 검사	'20.3~12월 (방학기간 제외)	1,236교
HACCP(식품안전관리인증기준) 검증 검사	'20.9~12월	100교
식중독균 검사	'20.9~12월	100교
방사능 정밀검사	'20.10~12월	40교

추진 계획

' 20년 주요 개선 사항

- 식품안전분석실 노후 검사 장비 교체(생물안전작업대, 배양기 등) 및 검사 매뉴얼 제작
 - HACCP검증 검사와 식품접촉표면 미생물 검사의 신뢰도, 정확도 및 안전성 개선
 - 식품안전분석실 검사 매뉴얼 최신화로 분석업무 시스템의 체계화 및 효율성 도모

- 식품접촉표면 미생물 검사
 - 대상: 초·중·고·특수학교 1,236교
 - 검사대상: 학교 급식실에서 사용하는 기구(칼, 도마, 식판)
 - 검사항목: 대장균, 살모넬라
 - 검사기관: 우리 원 식품안전분석실
- HACCP(식품안전관리인증기준) 검증 검사
 - 대상: 초·중·고·특수학교 100교
 - 검사대상(9종): 조리된 급식품 2종, 식품접촉표면(칼, 도마, 스텐타공 소쿠리, 야채절단기 칼날), 식품비접촉표면(수도밸브, 냉장고 손잡이), 조리용 장갑
 - 검사항목(3개 항목): 일반세균, 대장균, 대장균군
 - 검사기관: 우리 원 식품안전분석실
- 식중독균 검사
 - 대상: 초·중·고·특수학교 100교
 - 검사대상: 조리된 급식품 2종
 - 검사항목: 식중독균 9종
 - 검사기관: 우리 원 식품안전분석실

※ 식중독균 9종

살모넬라, 황색포도상구균, 장염비브리오, 클로스트리디움 퍼프린젠스, 리스테리아 모노사이토제네스, 장출혈성대장균, 여시니아 엔테로콜리티카, 바실루스 세레우스, 캄필로박터 제주니

- 방사능 정밀검사
 - 대상: 초·중·고·특수학교 40교
 - 검사품목: 수산물, 농산물, 축산물, 가공식품 등(수산물 우선 실시)
 - 검사대상 유해물질: 요오드(¹³¹I), 세슘(¹³⁴Cs + ¹³⁷Cs)

- 검사방법: 해당학교에서 서울시 식품정책과에 시민청구제로 검사 의뢰(우리 원 총괄관리)

- 식품안전분석실 검사 매뉴얼 제작: 1건

추진 실적

- 학교급식 안전성(미생물) 검사

(단위: 교/건, 작성기준일: '20.9.30.)

구분	검사학교수		검사건수		검사결과		비고
	검사계획	검사실시	검사계획	검사실시	적합교	부적합교	
식품접촉표면 미생물검사	1,236	197	7,416	1,182	197	-	6건/교
HACCP검증 검사	100	2	2,500	50	2		25건/교
식중독균 검사	100	2	1,800	36	2	-	18건/교
방사능 정밀검사	40	-	40	-	-	-	

- 학교급식 위생·안전 강화를 위한 식품미생물 검사 매뉴얼 제작 1건

향후 추진 일정

- 학교급식 안전성 검사 추진: '20.9~12월
 - 식품접촉표면 미생물 검사, HACCP검증 검사, 식중독균 검사
- 방사능 정밀검사 추진: '20.10~12월

□ 예산 집행 현황

(단위: 천원, %, '20.9.30.현재)

사업명	2020년도		2019년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위 액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
식품집축표면 미생물 검사	43,288	42,088	53,769	34,481	31,327	81.9	74.4	2554
HACCP검증 검사	48,788	48,788	43,628	47,875	47,532	98.1	97.4	2555
식중독균 검사	94,080	94,080	82,320	81,489	37,689	86.6	40.1	2555
식품미생물 검사 매뉴얼 제작	2,350	1,350	-	1,218	1,218	90.2	90.2	2555
계	188,506	186,306	179,717	165,063	117,766	88.6	63.2	

□ 문제점 및 개선방안

- 코로나19 예방 및 확산 방지를 위한 사업 추진 목표 일부 변경
 - 표본학교 HACCP검증 검사: 사업 추진시기 변경('20.3~12월 → '20.9~12월) 및 사업 물량 축소(178교 → 100교)
 - 급식품 식중독균 검사: 사업 추진시기 변경('20.3~12월 → '20.9~12월) 및 사업 물량 축소(178교 → 100교)
 - 방사능 정밀검사: 사업 추진시기 변경('20.3~12월 → '20.10~12월) 및 사업 물량 축소(100교 → 40교)

3-4 수요자 중심의 맞춤형 지원체계 내실화

□ 사업 개요

○ 목적

- 학교급식 전문가(기관)와 연계하여 보다 전문성 있는 정보 제공 및 기술 지원으로 수요자의 만족도 향상
- 영양교사·영양사의 교육환경 변화에 능동적 대처 및 전문성 신장

○ 근거

- 서울특별시교육청 행정기구 설치 조례 시행규칙 제43조
- (교육부) 2020년 학생건강증진 정책방향
- (교육부) 2019특별교부금 국가시책사업 교육과정 및 교과서 운영 사업 기본계획(안)
- (서울시교육청) 2020학년도 학교급식 기본방향

○ 주요 내용

- 학교급식 시설·설비 컨설팅: 학교급식 시설 레이아웃 지원 및 효율적 동선, HACCP 적용을 위한 전문기술 상담
 - ※ 급식시설 신·증축공사 후 20~30년이상 급식운영 감안 실효성 및 예산 절감 효과 증대
- 학교급식 만족도 개선 지원: 코로나19 등 감염병 위기경보 상황별 학교급식 전문교육 지원 체계 구축으로 급식 운영에 어려움을 겪는 학교 대상 집중 컨설팅을 실시하며, 코로나19 등 감염병 위기대응 서울학교급식 사례 모음집 개발·보급
- 학교급식 관계자 조리실습 교육: 학교급식(단체급식)에 적용 가능한 맛 향상 비법, 메뉴 개발 보급 및 개인역량 강화
- 학교간 영양·식생활 교원학습공동체 운영 지원: 국제화시대에 적합한 인재 양성과 다문화 학생 이해를 위한 세계 식문화 교육

프로그램 개발 및 특수교육 대상 학생 수업 방법 개선을 위한
현장연구 활동

□ '19년 추진 실적

- 학교급식 시설·설비 컨설팅: 51교
 - 학교급식 시설·설비 기술지원 자문단 구성: 26명
 - 학교급식 시설·설비 컨설팅 만족도 조사: 만족 이상 96%
 - 급식시설 컨설팅 학교 모니터링 실시: 26교
- 학교급식 만족도 개선 지원
 - 컨설팅 전문위원 구성(3명): 20년 이상 급식관련 업무에 종사한 전·현직 영양교사·영양사
 - 급식만족도 개선을 위한 컨설팅 및 관계자 협의회: 24회
- 학교급식 관계자 조리실습 교육: 7회
 - 대상: 영양교사·영양사 및 조리종사원 766명
 - 세계 요리, 나물 무침 비법 등 테마별 교육과정 편성 운영
 - 만족도 조사 및 모니터링 실시: 각 7회
 - 학교급식 조리실습교육 레시피북 제작·보급(1,100부): 각급 학교 및 교육부, 전국 시·도교육청 ※ 매월 대한급식신문에 조리실습레시피 연재
- 학교 간 영양·식생활 교원학습 공동체 운영지원
 - 대상: 초·중·고 특수학교 영양교사 등
 - 서울특별시 교육청 교육연구정보원 연계하여 공모 후 영양·식생활 교육 분야 2개 학습공동체 선정 및 운영
 - ※ 문화연구학습공동체, 꿈과 사랑으로 성장하는 영양·식생활학습공동체

□ 추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
학교급식 시설·설비 컨설팅	연중	약 41교
학교급식 만족도 개선 지원	'20.3~12월	30회
학교급식 관계자 조리실습 동영상 교육	'20.8~11월	7회
학교 간 영양·식생활 교원학습공동체 운영지원	'20.2~12월	2개팀

□ 추진 계획

' 20년 주요 개선 사항

- 학교급식 시설·설비 컨설팅 사업 업무 협약(MOU) 체결
 - 대상기관: HACCP 교육훈련 전문기관
 - 주요협약내용: 급식시설 개선 컨설팅 지원, 관련 자료 개발 지원 등
- ‘학교급식 시설·설비 관련 정책연구’ 협력 추진
 - 학교급식시설·설비 컨설팅 결과 분석을 통한 수요자 중심의 급식시설·설비 연구에 관해 서울시교육청과 협력 추진
- 학교급식 만족도 개선 지원
 - 코로나19 등 감염병 대응 학교급식 전문 교육 지원 모델 개발 및 코로나19 대응 서울학교급식 현장 소통 창구 마련
 - 코로나19 등 감염병 위기대응 서울학교급식 사례 모음집 개발 및 배포
- 학교급식 시설·설비 컨설팅: '20.3~'21.2월
 - 대상: 신설학교, 급식실 신·증축 대상 학교 및 개·보수 학교
 - 내용
 - 학교급식시설 HACCP 적용을 위한 전문기술 상담
 - 작업 동선의 효율성 확보를 위한 학교급식시설 설계도면 검토
 - 급식시설 컨설팅 피드백을 위한 모니터링 실시

· 학교급식 시설·설비 기술지원 자문단 구성 및 단계별 운영

구분	내용
방법1	급식실 신·증축 시 설계도 검토 등 전문적인 지원이 필요한 경우⇒학교 현장 방문 컨설팅(해당 학교 및 교육지원청 관계자, 기술지원 자문단, 급식실 설계자 참석)
방법2	급식실 증·개축 관련 위치 선정 등 설명이 필요한 경우⇒학교 현장 방문 컨설팅(업무담당부서 및 협약기관 전문가 참석)
방법3	급식실 증·개축 관련 상담⇒유선상담

- 학교급식 만족도 개선 지원: '20. 3~11월
 - 코로나19 등 감염병 대응 학교급식 지원
 - 코로나19 대응 간편급식 학교 식단 개발 및 자료 배포
 - 코로나19 등 감염병 대응 학교급식 전문 교육 지원 체계 구축을 위한 위탁사업 추진
 - 급식만족도 개선을 위한 전문 컨설팅 구성·운영
 - 구성: 전·현직 영양교사·영양사
 - 대상: 코로나19 등 감염병 대응 학교급식 운영에 어려움을 겪는 학교, 학교급식 만족도 점수가 낮은 학교, 2~3식 운영학교, 저경력 영양교사·영양사
 - 내용: 코로나19 대응 학교급식 운영, 학교급식 만족도 개선을 위한 식단, 조리법 등 검수부터 배식까지 전과정에 대한 컨설팅 지원
 - 학교단위 모니터링 및 소통강화로 열린 학교급식 운영
- 학교급식 관계자 조리실습 교육: '20.7~11월(총 7회)
 - ※ 집합 교육이 불가함에 따라 동영상 교육으로 전환하여 실시
 - 대상: 유·초·중·고·특수학교 영양교사 및 영양사, 조리종사원, 학생, 학부모
 - 방법: 외부 전문교육기관 위탁 동영상 교육
 - 협의회를 통한 오븐 요리 등 테마별 교육과정 편성 운영
 - 학교보건진흥원 홈페이지 및 공식 유튜브 등을 활용하여 학교급식

관계자뿐만 아니라 학생, 학부모 등 누구든지 배울 수 있는 조리 동영상 교육 실시

- 학교급식 조리실습 교육 레시피북 제작·보급

○ 학교 간 영양·식생활 교원학습 공동체 운영지원: '20.2~12월

- 대상: 초·중·고·특수학교 영양교사 19명

- 내용

· 중·고등학교의 자유학기제 등 진로교육 시 학생들의 식생활 교육 관련 우수체험활동 프로그램과 체험처 발굴하여 확산

· 식생활교육의 소외계층인 특수교육 대상 학생을 위한 식생활 교육자료 개발 및 보급

※ 서울특별시교육청교육연구정보원 예산 5,000천원

□ 추진 실적

○ 학교급식 시설·설비 컨설팅(진행 중): 31교

- 학교급식 시설·설비 컨설팅 사업 업무 협약(MOU) 체결: '20.2월

※ 체결기관: 푸드원텍(HACCP 교육훈련 전문기관)

- 학교급식 시설·설비 기술지원 자문단 구성(32명): '20.3월

- 서울시교육청 '학교급식 시설·설비 관련 정책연구' 협력 추진: '20.8월

※ 과제명: 학교급식시설·설비 컨설팅 결과 분석을 통한 수요자 중심의 급식 시설·설비 연구

- 컨설팅 실시 학교 사후 모니터링 실시(21교, 진행 중): '20.8월

○ 학교급식 만족도 개선 지원: '20.3~9월

- 코로나19 대응 간편급식 학교 식단 개발 및 자료배포: '20.3월

- 학교급식 만족도 개선지원 길라잡이 자료 개발 및 교재 제작: '20.4월

- 급식만족도 개선을 위한 전문 컨설팅 구성·운영: '20.5월

- 학교급식 관계자 조리실습 동영상 교육: 4회 실시(총 7회 예정)
 - ※ 집합 교육이 불가함에 따라 동영상 교육으로 전환하여 실시
 - 기간(횟수): '20.7~9월(4회)
 - 세계 요리, 오븐을 활용한 요리 등 테마별 교육 실시
- 학교 간 영양·식생활 교원학습 공동체 운영지원: '20.3~5월
 - 대상: 초·중·고 특수학교 영양교사 19명
 - 중·고등학교의 자유학기제 등 진로교육 시 학생들의 식생활 교육 관련 우수체험활동 프로그램과 체험처 발굴
 - 식생활교육의 소외계층인 특수교육 대상 학생을 위한 식생활 교육 자료 개발 및 보급
 - ※ 서울특별시교육청교육연구정보원 예산 5,000천원

□ 향후 추진 일정

- 학교급식 시설·설비 컨설팅
 - 학교급식 시설·설비 관련 품질향상 세미나 실시: '20.11월
 - ※ 학교급식 시설·설비 관련 정책연구 중간보고회 연계 추진
 - 컨설팅 실시 학교 사후 모니터링 추진: '20.10~12월
 - 사업 평가: '20.12월
- 학교급식 관계자 조리실습 교육
 - 동영상 교육 실시: '20.10~11월(3회)
 - 학교급식 조리실습 교육 레시피북 제작·보급: '20.12월중
 - 교육 평가회 실시: '20.12월(1회)
- 학교급식 만족도 개선 지원: '20.10~11월
 - 수요자가 만족하는 건강한 학교급식 제공을 위한 위탁연구사업 등 품질 개선 사업 추진
 - 코로나19 등 감염병 대응을 위한 안심 학교급식 지원 사업 실시

- 감염병 위기경보 단계에 따른 교육자료 개발 및 전문인력 확보 등 지원 시스템 구축
- 전문가 및 관련 부서에 의한 코로나19 대응 학교급식 상설 Q&A 게시판 구축으로 소통 및 예방 관리 정보 제공

□ 예산 집행 현황

(단위: 천원, %, '20.9.30.현재)

사업명	2020년도		2019년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
학교급식시설·설비 컨설팅	3,480	3,480	3,100	1,317	1,157	37.8	33.2	2556
학교급식만족도 개선 지원	14,970	14,970	12,596	3,217	3,217	21.5	21.5	2544
학교급식 관계자 조리실습 교육	56,450	56,450	53,030	41,770	1,420	74.0	2.5	2556
계	74,900	74,900	68,726	46,304	5,794	61.8	7.7	

4-1

바른 먹거리 제공으로 학교급식 식재료 품질 향상

□ 사업 개요

○ 목적

- 안전하고 우수한 식재료 사용으로 급식의 질 향상 및 수요자 만족도 제고

○ 근거

- 서울특별시교육청 행정기구 설치 조례 시행규칙 제43조의 2
- 2020년 학생건강증진 정책방향[교육부 학생건강정책과-210(2020.1.13.)]
- 2020학년도 학교급식 기본방향[체육건강문화예술과-1311(2020.1.30.)]

○ 주요 내용

- 인증받은 안전하고 우수한 식재료 사용 권장 및 서울시 협력 NON-GMO 가공식재료 점진적 공급 확대
- 식품코드체계를 국가코드로 통합 관리하도록 NEIS 학교급식시스템의 식재료 규격 표준화 및 효율적 사용을 위한 공통 식품코드 구축(교육부 주관)을 지원하고 안정적으로 신규시스템이 정착될 수 있도록 '신규급식 NEIS 사용자 연수' 등을 통한 현장 지원
- 한국농수산물유통공사(aT), 서울시, 자치구 등 관계기관과 협력하여 학교급식 식재료 납품업체 합동 지도·점검을 실시하고 기준 미달업체 퇴출로 위생적이고 안전한 식재료 공급 체계 구축

□ '19년 추진 실적

○ 안전하고 우수한 식재료 사용 확대

- 무상급식은 친환경농산물 구매물량 기준 70% 이상 사용 권장
- 친환경쌀 등 직거래 공급업체 안내('19. 1월): 연 1회

- 친환경농산물 사용 현황

(기준: 구매물량)

구 분	'16년	'17년	'18년	'19년	비 고
초등학교	72.7%	74.7%	72.5%	73.5%	무상급식
중 학 교	71.6%	73.1%	70.5%	70.6%	무상급식
고등학교	26.5%	27.9%	33.0%	43.3%	고3 무상급식
평 균	55.5%	57.3%	59.0%	62.6%	

※ 고등학교의 경우 물가상승 및 인건비 인상에 비해 학부모 부담(1~2학년)을 고려 낮은 급식비 책정으로 친환경농산물 사용비율 낮음

- 서울시 협력 「GMO로부터 안전한 학교급식 사업」 참여: 77교
- 서울시 우수 식재료 지원 사업 참여: 161교

※ 고등학교(1~2학년) 131교, 특수 30교

- 식재료 표준 체계 공통코드 현장 활용 능력 제고를 위한 사용자 교육(연수) 실시: 44회, 2,200명
- eaT 합동 식재료 납품업체 실태점검: 95개소
 - ※ 점검결과: eaT이용 제한 18개소, 수사의뢰 26개소 등

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
Non-GMO 등 안전하고 우수한 가공 식품 지원사업	연중	100교
서울시 우수 식재료 지원 사업	연중	고 146교
관계기관 식재료 납품업체 실태점검	연중	50개소

※ 관계기관 식재료 납품업체 실태점검은 코로나-19 감염증 대응 관련 등교 개학 연기 및 등교수업 축소로 인하여 정상 급식이 이루어지지 않아 상반기 점검 미실시 및 2020년도 계획 물량 축소 운영

□ 추진 계획

'20년 주요 개선 사항

- 친환경농산물 사용 확대를 위한 고등학교 무상급식 단계적 지원실시 ('19 년 고3 → '20년 고2, 3 → '21년까지 고등학교 전면 실시)
 - 친환경 무상급식 취지 및 연차적 확대에 맞추어 친환경농산물 구매비율 점진적 확대
- 서울시, 서울친환경유통센터 등과 협력을 통해 친환경농산물 등 우수식재료 공급 확대 노력

○ 안전하고 우수한 식재료 사용 확대

- 친환경, GAP(농산물우수관리), HACCP 등 안전하고 우수한 인증 식재료 사용 권장 및 친환경 쌀 직거래 가능 단체 발굴·안내
- 서울시 협력 NON-GMO 등 안전하고 우수한 가공식품 점진적 공급 확대

※ 19개 자치구 초·중·고(초등우선) 급식학교 대상으로 NON-GMO 가공품 26개 품목 구매시 보조금 지원(시·구비 매칭 차액 학생 1인·1식당 130 원 지원, 대상품목: 장류, 기름류 등 NON-GMO 가공식품)

- 서울시 친환경식재료 지원(우수 식재료 지원) 사업 홍보를 통해 학교의 이용 확대 유도

※ 친환경식재료 구매에 따른 일반 식재료와의 차액 보조[지원 단가(1인 1 식 기준)는 고등학교 1학년: 395원(서울친환경유통센터 이용) 또는 342 원(서울친환경유통센터 미이용) 지원조건: 친환경농산물(양곡 포함) 50% 이상 사용 (중량 또는 금액 기준)]

○ 학교급식 식재료 규격 표준화 지원

- NEIS 학교급식시스템의 식재료 규격 표준화와 관련하여 기존 레시피 코드와 개발 중인 공통코드 간 호환 문제 해결을 위한 검토 협조

- 신규 식품코드 신청에 관한 적정성 검토 및 승인 처리
- 식재료 표준체계 반영 나이스(NEIS) 급식시스템 활용 능력 제고를 위한 사용자 교육(연수) 실시: 초·중·고·특수 급식학교 신규임용 영양(교)사
 - ※ 식품코드체계를 국가코드로 통합 관리하도록 NEIS 학교급식시스템의 식재료 규격 표준화 및 효율적 사용을 위한 공통 식품코드 구축(교육부 주관): NEIS의 식재료 식품코드 기존 약 4,664→약 9,471여개로 확장 운영
- 식재료 납품업체 관계기관 합동 실태점검 강화
 - 한국농수산물유통공사(aT), 서울시, 자치구 등 관계기관과 협력하여 학교급식 식재료 납품업체 합동 지도·점검을 실시하고 기준 미달업체 퇴출로 위생적이고 안전한 식재료 공급 체계 구축
 - ※ eaT 점검대상: 최근 3년내 행정처분, 민원발생, eaT 위장업체 신고센터 신고업체, 2019년 확인서 징구 등이 있는 부실업체 위주로 한국농수산물유통공사(aT)와 협의하여 선정

□ 추진 실적

- 안전하고 우수한 식재료 사용 확대
 - 무상급식은 친환경농산물 구매물량 기준 70% 이상 사용 권장
 - 친환경쌀 등 직거래 공급업체 안내: 3회(추가 안내 포함)
 - Non-GMO 등 안전하고 우수한 가공식품 지원사업: 137개교(초133, 중3, 고1)
 - 서울시 친환경식재료 지원(前우수 식재료 지원) 사업: 고 147교
 - ※ 지원대상: 고 1학년(무상급식비 미지원교 중 참여 희망교)
 - ※ 특수학교는 학교급식비가 2020년도부터 무상급식으로 지원됨에 따라 제외
- 학교급식 식재료 규격 표준화 지원
 - 식재료 표준체계(공통코드) 반영 나이스(NEIS) 급식시스템 '공통 요리 등록'을 통한 학교 현장 업무 지원 1회
 - 식재료 표준체계 반영 나이스(NEIS) 급식시스템 사용자 교육(연수)

- 신규 임용 초, 중등 영양교사 중 집합연수 희망자 11명
- 코로나-19 대응 방향에 맞추어 식재료 표준체계(공통코드) 적용 나이스 급식시스템 사용자 온라인 교육 실시(교육동영상 제작 및 보급): 신규임용 및 복직 영양교사·영양사 중 희망자 48명
- 관계기관(eaT 합동) 식재료 납품업체 실태점검: 10개소
 - 점검결과 : eaT이용 제한 6개소

□ 향후 추진 일정

- 안전하고 우수한 식재료 사용 확대를 위한 ‘GMO로부터 안전한 학교급식 추진 방안’ 마련 예정: ‘20. 12월
 - 학교급식 식재료 중 GMO 식품 사용 현황 조사: ‘20. 10월
 - 학교 현장 의견 수렴: ‘20. 11월
- 하반기 eaT 합동 불시점검 및 전수점검 병행 추진: ‘20. 10~12월

□ 예산 집행 현황

(단위: 천원, %, '20.9.30.현재)

사업명	2020년도		2019년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
안전하고 우수한 식재료 사용 확대	비예산							
학교급식 식재료 규격 표준화 지원	비예산							
식재료 납품업체 관계기관 합동 실태점검 강화	비예산							
계	비예산							

- ※ 서울시 우수 식재료 지원 사업 및 「GMO로부터 안전한 학교급식 사업」은 서울시 협력사업으로 자치단체(시비, 구비 매칭사업)에서 예산 지원
- ※ 학교급식 식재료 규격 표준화지원 예산은 교육연구정보원 나이스 연수팀에 편성하여 집행되고 있음

□ 문제점 및 개선방안

- 서울시에서 2018년도부터 추진하고 있는 「Non-GMO 가공식품 차액지원 사업」이 서울시 자체 결정으로 올해까지 종료됨에 따라, 2021년도부터 무상급식비로 확대하여 운영할 것을 제안
 - 서울시 「Non-GMO 가공식품 차액지원 사업 확대」 제안사항에 대하여 관련 규정에 따라 검토한 결과 학교 현장에 적용하기 어려운 부분이 있어 서울시와 추가 협의 필요
 - 「서울시 Non-GMO 가공식품 차액지원 사업 확대 제안」에 대하여 우리원 검토 의견 송부(20. 9. 28.) 및 개선(안) 요청 중
- 코로나19 예방 및 확산 방지를 위하여 식재료 납품업체 관계기관 합동 실태점검 방식을 전수점검 포함하여 불시점검과 병행 추진
 - ※ 전수점검: 부정입찰 등 불공정 의심업체를 대상으로 eaT 이용 제한 등의 제재 조치를 전제로 하는 불시점검과는 달리, 전수점검은 eaT 등록후 2년이 경과한 업체를 대상으로 'eaT 등록사항 준수 여부'에 대한 지도 및 교육 등 계도를 목적으로 점검하는 방식

4-2

학생 · 학부모 대상 식습관 개선 교육

□ 사업 개요

○ 목적

- 비만 · 식품알레르기 및 코로나19 대응 면역력 강화를 주제로 식생활 관련 질환 예방교육과 학생자기관리 능력 함양
- 식품알레르기 등으로 인한 응급 상황을 예방하고 부모교육과 병행하여 가정에서도 함께 실천함으로써 교육의 효과증대
- 다양한 영양체험 활동을 통해 자기건강관리 능력 및 올바른 식생활습관 형성을 도모하고, 학교 내 영양교육을 건강교육의 장으로 활성화
- 효율적인 학교급식 교육 자료 개발 보급하여 학교 현장 지원
- 학교급식 음식물 쓰레기로 인한 환경오염 및 경제적 손실 문제 해결에 기여

○ 근거

- 서울특별시교육청 행정기구 설치조례 시행규칙 제43조
- 서울특별시조례 제7127호 「서울특별시교육청 학생 비만 예방교육 활성화에 관한 조례」
- (교육부) 2020년 학생건강증진 정책방향
- (서울시교육청) 2020학년도 학교급식 기본방향

○ 주요 내용

- 식품알레르기 및 비만 학생 예방 관리 교육 등 식습관교정 캠프 운영: 식품알레르기 피부반응 검사와 체지방 · 채혈검사 등을 통한 학생 건강상태 파악 및 1:1 전문의 상담, 교육프로그램 운영 등
- 학교로 찾아가는 영양 · 식생활 교육단 운영: 소아비만 학회와

연계하여 전문성 있는 전문의 인력풀 구성 및 학생 식습관개선 교육 운영

- 건강한 식생활을 위한 학부모 연수 운영: 바른 먹거리 전문가와 전문의 등의 강의를 통해 학교에서 바른 먹거리 급식에 대한 정보와 음식과 건강에 대한 수준 높은 정보 제공
- 영양체험관 운영: 유치원(만4, 5세) 및 초등학교(저·중·고학년)의 성장 단계에 맞는 다양한 영양체험 교육 제공
 - ※ 부산시교육청, 충남도청(충남교육청 공동)에 파급 등 타 지역에 롤 모델 제시
- 영양·식생활 교육자료 개발·보급
 - 학생들의 올바른 식습관 형성과 건강한 식생활 교육을 위한 교육자료 개발·보급
 - 코로나19 대응 온라인 영양수업 지원을 위한 교육자료 개발
- 학교급식 음식물쓰레기 줄이기 대책 추진: 음식물쓰레기 줄이기 관련 식생활 교육 및 음식물쓰레기 저감화를 위한 현장연구 사업

□ '19년 추진 실적

- 부모 동행 식품알레르기 학생 캠프 운영
 - 대상: 식품알레르기 유병률이 있는 초등학생 1학년 190명, 학부모 190명
 - 내용: 식품알레르기 피부반응 검사, 전문의 1:1 상담 등
- 비만 학생 캠프 운영
 - 대상: 중등도 이상 비만학생 106명, 학부모 110명
 - 내용: 비만학생 건강상태 진단 및 검사, 식생활·생활습관 교육, 신체활동 프로그램 등
- 학교로 찾아가는 영양·식생활 교육단 운영
 - 대상: 초등학교 학생대상 23교(113학급, 2,825명), 학부모대상 5교(80명)
 - 내용: 초등학교 대상 비만·식품알레르기 학생 교육 및 비만 예방 부모 교육

- 건강한 식생활을 위한 학부모 연수 운영
 - 대상: 초·중·고·특수학교 학부모 451명
 - 내용: 친환경 장 만들기 체험, 요리인문학, 식품알레르기 교육 등
- 영양체험관 운영
 - 대상: 유치원 및 초등학교 학생 3,757명, 119교(167회)
 - 내용: 9개 영역 교육자료 제작·구입(학습지 등), 교육기계 구입(영양교육용 키오스크 등), 포토존 제작
 - ※ 영양체험관 방문 학교 차량 지원: 50회
- 영양·식생활 교육자료 개발 및 보급
 - 비만예방 등 식생활 관련 교육자료 3종 개발보급: 특수 및 초등학교(400교)
 - 식생활 교육자료 활용 연수 실시: 특수학교 영양(교)사 20명
 - 학교급식 음식물쓰레기 줄이기 매뉴얼 및 수업지도안 개발보급: 초·중·고·특수학교 전체(1,340교)
 - 학교급식 음식물쓰레기 줄이기 매뉴얼 활용 연수 실시: 초·중·고·특수학교 영양(교)사 97명
- 학교급식 음식물쓰레기 줄이기 대책 추진
 - 서울시 협력 사업 운영: 음식물쓰레기 처리기 보급(10교)

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
식품알레르기 학생 캠프 운영	'20.2~11월	400명
비만 학생 캠프 운영	'20.2~11월	200명
학교로 찾아가는 영양·식생활 교육단 운영	'20.2~11월	50교
건강한 식생활을 위한 학부모 연수 운영	'20.9~10월	초·중·고·특수학교 학부모
영양체험관 운영	연중	3,500명(150회)
영양·식생활 교육자료 개발	'20.2~11월	초·중·고·특수학교
학교급식 음식물쓰레기 줄이기 대책 추진	'20.2~11월	초·중·고·특수학교

□ 추진 계획

' 20년 주요 개선 사항

- 영양체험관 운영
 - 유치원 급식 전문인력(영양사) 미배치에 따른 유아 영양교육 사각지대 보충
 - 공기청정기 임차 및 교육자료 구입(제작) 등 교육 환경 개선
- 학교급식 음식물쓰레기 줄이기 대책 추진
 - 음식물쓰레기 감량화를 위한 혁신적 현장 우수사례 개발·보급
- 부모 동행 식품알레르기 학생 캠프 운영: '20.2~11월
 - 대상: 식품알레르기 유병률이 있는 초등학생 1학년 200명, 학부모 200명
 - 내용
 - 전문의료기관과 연계하여 식품알레르기 피부반응 검사와 전문의 상담을 1:1로 병행하여 실시
 - 코로나19 대응에 따라 집합캠프 대신 전문 업체를 통한 온라인 캠프 실시
- 비만 학생 캠프 운영: '20.2~11월
 - 대상: 중등도 이상 비만학생 5학년 100명, 학부모 100명
 - 내용
 - 전문병원과 연계하여 비만학생의 건강상태 진단 및 검사, 식생활·생활습관 교육, 신체활동 프로그램 참여
 - 코로나19 대응에 따라 집합캠프 대신 전문 업체를 통한 온라인 캠프 실시
- 학교로 찾아가는 영양·식생활 교육단 운영: '20.2~11월
 - 대상: 초·중·고 신청교에 학생 및 학부모 비만·식품알레르기 교육지원
 - 내용: 비만, 식품알레르기 및 코로나19 대응 면역력 강화 등 식생활 교육을 교육경력이 있는 교육단과 전문의 중심의 전문위원단으로 구성하여 찾아가는 학교 예방교육 실시

- 건강한 식생활을 위한 학부모 연수 운영: '20.9~10월
 - 대상: 초·중·고·특수학교 학부모
 - 내용
 - 학교급식과 건강한 식생활에 대한 다양하고 전문적인 정보 제공을 통해 학교급식과 건강한 식생활에 대한 이해 향상 도모
 - 코로나19대응에 따른 교육공동체의 집합연수 취소에 따라 2020년도 학부모(학교급식)관련 집합교육 대신 원격지원용 교육자료 제작 후 학교에 배포예정
- 영양체험관 찾아가는 교육 운영: '20.6~12월
 - ※ 각급학교에서 코로나19 상황으로 현장학습이 어려움에 따라 학교로 찾아가는 교육으로 변경하여 운영
 - 대상: 유치원 및 초등학교 학생 3,500명, 약 150회
 - 내용: 우리 원 영양체험관 담당 영양사가 학교(유치원)을 방문하여 성장 단계에 맞는 다양한 영양체험교육 실시
- 영양·식생활 교육자료(교구) 개발 및 보급: '20.2~11월
 - 대상: 초등학교, 특수학교
 - 내용: 영양·식생활 교육경험이 풍부한 영양교사를 개발위원으로 구성하여 올바른 학생 식습관 개선 온라인 및 원격수업 교육자료 제작·보급 및 활용 연수 실시
- 학교급식 음식물쓰레기 줄이기 대책 추진: '20.2~11월
 - 대상: 초·중·고·특수학교
 - 내용: 학교급식 음식물쓰레기 줄이기 현장 우수사례를 발굴하여 추진 가능한 음식물쓰레기 감량화 방안 개발 및 보급

□ 추진 실적

- 부모 동행 식품알레르기 학생 캠프 운영(2회): '20.8월, 9월
 - 대상: 식품알레르기 유병률이 있는 초등학교 1학년 166명, 학부모 166명

- 전문의 강의 및 실시간 질의응답, 식품알레르기 검사 지원
- 코로나19 예방을 위하여 전문 업체를 통한 온라인 캠프 실시
- 학교로 찾아가는 영양·식생활 교육단 운영: '20.8~9월(11월까지 운영 예정)
 - 대상: 초등학교 1학년 및 돌봄교실 대상 8교(20학급, 300명)
 - 초등학교 대상 코로나19 대비 면역력 강화 및 비만·식품알레르기 학생 교육
- 건강한 식생활을 위한 학부모 연수: '20.9월
 - 식품알레르기 학생의 건강한 학교생활을 돕기 위한 급식관리 및 학부모 상담 등 효과적인 지원 활동 실시
- 영양체험관 찾아가는 교육 운영: 유치원 및 초등학교 학생 1,177명, 70교
 - ※ 각급학교에서 코로나19 상황으로 현장학습이 어려움에 따라 학교로 찾아가는 교육으로 변경하여 운영
 - 운영 기간: '20.6~9월(12월까지 운영 예정)
 - 교육자료 제작·구입(학습지, 유치원용 보드게임) 등
- 영양·식생활 교육자료 개발 및 보급: '20.3월~8월
 - 코로나19 대응 원격 수업 지원을 위한 영양·식생활교육 온라인 콘텐츠 개발 및 보급: 3종, 초등학교 전체(600교)
 - 영양·식생활 교육 우수 수업 동영상 제작 및 보급: 2종, 초·중·고등학교 전체(1,300교)
- 학교급식 음식물쓰레기 줄이기 대책 추진
 - 2020년 학교급식 음식물쓰레기 저감화 대책 추진 안내: '20.5월

□ 향후 추진 일정

- 부모동행 비만 학생 캠프 운영: '20.11월
 - 대상: 중등도 이상 비만학생 5~6학년 100명, 학부모 100명

- 전문병원과 연계하여 비만학생의 건강상태 진단 및 검사, 식생활·생활습관 교육, 신체활동 프로그램 참여
- 코로나19 대응에 따라 집합캠프 대신 전문 업체를 통한 내실 있는 온라인캠프 실시
- 학교로 찾아가는 영양·식생활 교육단 운영: '20.10~11월
 - 대상: 초등학교 1학년 및 돌봄교실
 - 비만, 식품알레르기 및 코로나19 대응 면역력 강화를 주제로 전문 교육단을 구성하여 학교로 찾아가는 영양식생활 교육 실시
- 건강한 식생활을 위한 학부모 연수 운영: '20.10~11월
 - 2020. 10월 온라인 강의 자료 사전 제작 후 학교 홈페이지 등을 통해 학부모 교육이 이뤄지도록 배포 예정
- 영양체험관 찾아가는 교육 운영
 - 교육 운영: '20.10~12월
 - 사업 평가: '20.12월
 - 코로나19 상황 고려 현장체험교육으로 전환 등 탄력적 운영
- 영양·식생활 교육자료 개발 및 보급: '20.11월
 - 음식물쓰레기 줄이기, 코로나19 예방 등을 주제로 영양·식생활 교육자료 제작·보급
- 학교급식 음식물쓰레기 줄이기 대책 추진: '20.10~11월
 - 대상: 초·중·고등학교
 - 코로나19 이후 불규칙한 학생 등교로 식수 인원의 불확실로 인해 증가하는 학교급식 음식물쓰레기 대책으로 영양·식생활 교육단과 영양교사를 개발위원으로 구성하여 음식물쓰레기 줄이기, 코로나19 예방 등을 주제로 영양·식생활 교육자료 제작·보급

□ 예산 집행 현황

(단위: 천원, %, '20.9.30.현재)

사업명	2020년도		2019년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
부모 동행 식품알레르기 및 비만 학생 캠프	51,198	51,198	37,847	18,527	410	36.2	0.8	2531
학교로 찾아가는 영양·식생활 교육단 운영	19,540	19,540	26,085	6,155	6,101	31.5	31.2	2530
건강한 식생활을 위한 학부모 연수 운영	21,760	9,200	25,454	724	724	7.9	7.9	2532
영양체험관 운영	60,243	40,743	58,140	31,632	29,104	77.6	71.4	2551
영양·식생활교육 자료개발	5,000	5,000	6,000	4,000	4,000	80.0	80.0	2530
음식물쓰레기 감량화 혁신적 현장 우수사례 개발·보급	4,070	4,070	19,620	831	831	20.4	20.4	2544
계	161,811	129,751	173,146	61,869	41,170	47.7	35.3	

□ 문제점 및 개선방안

- 부모동행 식품알레르기 및 비만 학생 캠프
 - 코로나19로 인해 온라인 캠프 변경 실시로 참여 인원 목표 미달
 - 다양한 체험프로그램으로 온라인캠프 구성
- 학교로 찾아가는 영양·식생활 교육단 운영
 - 코로나19로 인해 제한된 학교방문교육 대신하여 학교 온라인 수업 지원을 위한 수업자료 및 동영상 개발·보급
- 영양체험관 운영
 - 코로나19로 인하여 학교로 찾아가는 영양체험관 교육으로 전환
- 코로나19 이후 불규칙한 등교로 인한 학교급식 음식물쓰레기 줄이기 대책 추진
 - 영양·식생활 교육단과 영양교사를 위원으로 구성하여 음식물쓰레기 줄이기 대책 개발, 코로나19 예방 등을 주제로 영양식생활 교육자료 제작·보급

5-1 산업안전보건 관리체제 확립

사업 개요

- 목적
 - 산업안전보건법 적용 대상 확대에 따른 안전보건 관리체제 구축
- 근거
 - 산업안전보건법 제24조(산업안전보건위원회)
 - 산업안전보건법시행령 제35조(산업안전보건위원회구성) 및 제37조(산업안전보건위원회의 회의 등)
 - 산업안전보건법 제22조(산업보건의) 및 산업보건의 관리규정 제2조(담당근로자 수)
- 주요내용
 - 산업안전보건위원회 구성·운영
 - 산업보건의 위촉
 - 산업안전보건 자문단 구성·운영

'19년 추진 실적

- 산업안전보건위원회 구성·운영
 - 사용자위원 구성(안) 및 사용자위원 변경('19.1월, 19.6월)
 - 근로자대표 선출 및 근로자위원 구성('19.8~9월)
 - 제1회 산업안전보건위원회 개최('19.10.29.)
- 산업보건의 위촉
 - 근로자건강센터 추천을 받아 산업보건의 3명 위촉 ('19.6.28.)

□ 추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
산업안전보건위원회 구성·운영	'20.3.~12.	'20.재구성, 분기1회 운영
산업보건의 위촉(추가)	'20.5.	3명 추가 위촉 (총6명)
산업안전보건 자문단 구성·운영	'20.3.~12.	수시자문

□ 추진 계획

' 20년 주요 개선 사항

- 산업안전보건법령 개정에 따른 변화(직종확대)에 신속하게 대응
 - 급식종사자 외 시설관리, 청소 및 통학차량보조 포함 확대
 - ※ 적용대상인원 약5,800명('19.) → 약10,000명('20.)
 - 산업안전보건위원회 재구성
 - 산업보건의 추가 위촉
- 산업안전보건자문단 운영을 통하여 사업착수 단계부터 전문성 확보
- 산업안전보건위원회 구성·운영
 - (사유) 산업안전보건법 개정('20.1.16.)에 따른 법 적용 대상 확대
 - (방법) 확대 직종을 포함, 근로자대표 및 위원 재선출
- 산업보건의 추가 위촉
 - (사유) 법 적용대상 확대(약5,800명 → 약10,000명)
 - 근로자 2천명 당 1명의 산업보건의 위촉 필요
 - (방법) 산업보건의 3명 → 6명 위촉(3명 추가위촉)
- 산업안전보건자문단 구성·운영
 - 산업안전보건분야 전문가로 구성
 - 산업안전보건 관련 각종 사업 운영·계획 수립에 대한 컨설팅·모니터링 실시

추진 실적

- 산업안전보건위원회 구성·운영
 - 산업안전보건위원회 근로자대표 선출('20.6월)
 - ※ 급식외 직종 근로자 과반수의 동의로 선출
 - 근로자위원 재구성('20.7월)
 - 2020년 2분기 산업안전보건위원회 개최('20.7.28.)
- 산업보건의 추가 위촉: 3명('20.5월)
- 산업안전보건자문단 구성·운영
 - 구성: 산업안전보건 관련 교수, 안전보건공단 등 전문가 14명('20.3월)
 - 실적: 9회(초청자문 1회, 서면자문 3회, 교육 2회, 제안서평가 3회)

향후 추진 일정

- 2020년도 3분기 산업안전보건위원회 개최 ('20.11.)
 - 2021년 산업안전보건 업무 추진 관련 주요 사항 심의·의결

예산 집행 현황

(단위: 천원, %, '20.9.30.현재)

사업명	2020년도		2019년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
산업안전보건위원회 운영	18,320	11,320	5,928	3,074	3,074	27.2	27.2	2526
산업보건의 운영	22,500	16,500	220	7,644	7,644	46.3	46.3	2526
산업안전보건워크숍운영	4,240	4,240	3,200	2,489	2,489	58.7	58.7	2527
계	45,060	32,060	9,348	13,207	13,207	41.2	41.2	

5-2 안전한 작업환경 조성 및 근로자 건강관리 강화

□ 사업 개요

○ 목적

- 안전사고 예방 및 쾌적한 작업환경 조성으로 교육청 소속 근로자의 안전과 보건 유지·증진

○ 근거

- 산업안전보건법 제5조(사업주 등의 의무)
- 산업안전보건법 제36조(위험성평가의 실시)
- 산업안전보건법 제38조(안전조치) 및 제39조(보건조치)
- 산업안전보건법 제125조(작업환경측정)
- 산업안전보건법 시행령 제18조(안전관리자의 업무 등) 및 제22조(보건관리자의 업무 등)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제12장(근골격계부담작업으로 인한 건강장해의 예방)

○ 주요 내용

- 안전점검 표준안 개발·활용을 통한 유해(위험)요소 인지·개선
- 안전보건점검 우수사례집 발간·전파
- 기관(학교) 안전보건 순회점검 실시
- 위험성 평가 컨설팅·인정 지원 및 프로그램 개발·보급
- 급식종사자 근골격계부담작업 유해요인 조사 전문업체 위탁계약 지원
- 근로자건강센터 협력사업 추진
- 급식실 환기시설 청소용역 경비 지원
- 학교급식실 산업안전보건 매뉴얼 개발

□ '19년 추진 실적

- 학교급식실 환기시설 청소용역 경비 지원
 - 1,151개 학교 1,381백만원 지원
- 학교급식실 작업환경측정 표본조사 실시
 - 11개 학교 조사 실시: 교육지원청당 1교
- 근골격계부담작업 유해요인 조사 실시
 - 42개 학교 전문업체 위탁계약 지원
- 안전보건 스티커북 제작·배포
 - 초·중·고, 특수, 단설유치원 등 1,255교
- 학교급식실 안전보건 순회점검 실시
 - 32교 점검 실시: 초(19교), 중(8교), 고(5교)

□ 추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
기관(학교) 안전보건점검 표준안 개발	'20.6.~7.	실태조사(15교)
기관(학교) 안전보건점검 우수사례집 발간	'20.10.~12.	1,300부
기관(학교) 안전보건 순회점검 실시	'20.3.~12.	50기관(학교)
위험성평가 프로그램 개발 및 보급	'20.8.~12.	교육행정기관(41기관)
안전보건공단 위험성평가 컨설팅·인정 지원	'20.7.~12.	신청기관(16기관, 14교)
급식종사자 근골격계부담작업 유해요인조사 전문업체 위탁계약 지원	'20.6.~12.	신청학교(56교)
근로자건강센터 협력 사업 추진	'20.3.~12.	신청학교(34교)
학교급식실 환기청소용역 경비 지원	'20.7.~12.	급식설치교(1,193교)
전국공통 학교급식 산업안전보건매뉴얼 개발	'20.5.~12.	42,000부

□ 추진 계획

' 20년 주요 개선 사항

- 기관(학교) 스스로 유해·위험요소를 인지, 개선하는 방향으로 지원
 - 기관(학교) 현장 맞춤형 안전보건점검 표준안 개발
 - 기관(학교) 현장 안전점검 우수사례집 발간
 - 전국 공통 학교급식 산업안전보건매뉴얼 개발
 - 안전보건공단 협약사업을 통한 위험성평가 컨설팅·인정 지원
- 기관(학교) 현장 안전점검 표준안 개발
 - 내용: 안전보건분야(안전보건관리, 기계·전기·화공안전, 작업환경 등) 표준 체크리스트 개발
 - 방법: 산업안전보건분야 산학협력단 위탁용역
- 기관(학교) 안전보건점검 우수사례집 개발
 - 목적: 기관(학교) 현장 맞춤형 안전보건점검 표준안 개발 용역 결과 우수사례 전파로 자체 개선활동 지원
 - 대상: 공·사립학교 전체
- 기관(학교) 안전보건 순회점검 실시
 - 대상: 최근 2년간 산업재해 발생학교 집중 점검[50기관(학교)]
 - 방법: 안전·보건관리자 각 1명 순회 점검 실시
- 위험성평가 프로그램 개발 및 보급
 - 대상: 교육행정기관(본청, 교육지원청, 직속기관) 시설, 청소 분야
 - 내용: 시설, 청소 전용 위험성평가 프로그램 개발 및 보급
- 안전보건공단 위험성평가 컨설팅·인정 지원
 - 대상: 교육행정기관(본청, 교육지원청, 직속기관), 사립학교 중 신청기관(학교)(16기관, 14교)
 - 내용: 안전보건공단 위험성평가 컨설팅 지원 및 인정 심사

- 급식종사자 근골격계부담작업 유해요인 조사 전문업체 위탁계약 지원
 - 대상: 2020년도 전문업체 위탁계약 지원 신청학교(56교)
 - 방법: 전문업체 선정을 통한 위탁계약 지원
 - 내용: 근골격계부담작업 파악 및 유해요인조사, 교육·개선안 제시
- 근로자건강센터 협력사업 추진
 - 대상: 2020년도 근로자건강센터 협력사업 신청학교(34교)
 - 내용: 근골격계 질환 예방 프로그램, 건강상담, 작업환경 컨설팅 등
- 급식시설 환기청소용역 경비 지원 (1,424백만원)
 - 대상: 단설유, 공·사립 초·중·고·특수학교 급식실 설치 교(1,193교)
 - 내용: 학교 급식실 환기시설 (배기후드, 덕트) 청소 전문업체 용역경비 지원
- 학교급식 산업안전보건 매뉴얼 개발
 - 목적: 학교급식실에서 활용 가능한 전국공통 산업안전보건매뉴얼 개발 및 설명회 개최
 - 예산: 교육부 특별교부금(2억)
 - 활용: 17개 시도교육청 및 학교에 배포 예정

□ 추진 실적

- 기관(학교) 현장 안전점검 표준안 개발
 - 용역기관: 호서대학교 산학협력단
 - 학교 실태조사 및 우수사례 검토를 통한 표준안 개발 추진
- 기관(학교) 안전보건 순회점검 실시: 21개 기관('20.7월)
 - ※ 상반기 21개 기관 실시, 하반기 29개 기관 점검 진행 중
- 안전보건공단 위험성평가 컨설팅·인정 지원: 30개 기관
 - ※ 교육행정기관 16개 기관, 사립학교 14개교
- 급식종사자 근골격계부담작업 유해요인조사 전문업체 위탁지원: 56개교
- 근로자건강센터 협력사업 추진: 34개교

- 급식시설 환기청소용역 경비 지원: 1,193개교
- 학교급식 산업안전보건 매뉴얼 개발

□ 향후 추진 일정

- 기관(학교) 현장 맞춤형 안전보건점검 표준안 개발 완료: '20.12월
- 기관(학교) 안전보건점검 우수사례집 발간 및 배포: '20.12월
- 기관(학교) 안전보건 순회점검 실시 완료: '20.12월
- 위험성평가 프로그램 개발·보급 완료: '20.12월
- 안전보건공단 위험성평가 컨설팅·인정 지원 완료: '20.11월
- 근골격계 부담작업 유해요인조사 전문업체 위탁지원 완료 : '20.11월
- 근로자건강센터 협력사업 완료: '20.12월
- 학교급식 산업안전보건 매뉴얼 배포: '20.12월

□ 예산 집행 현황

(단위: 천원, %, '20.9.30.현재)

사업명	2020년도		2019년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
근골격계유해요인 위탁계약지원	1,240	1,240	1,140	890	890	71.8	71.8	2519
안전보건관리추진 지원단운영	52,600	52,600	-	50,629	36,160	96.3	68.7	2519
안전보건교육자료 개발및보급	14,950	14,950	21,312	1,821	1,821	12.2	12.2	2518
안전보건순회점검	11,600	18,600	22,682	18,314	5,334	98.5	28.7	2518
학교급식실작업환 경개선	-	1,424,600	1,381,200	1,424,600	1,424,600	100	100	추경3차 (808)
학교급식실산업안 전보건매뉴얼발간	-	200,000	-	165,521	116,036	82.8	58	추경3차 (811)
계	80,390	1,711,990	1,426,334	1,661,775	1,584,841	97.1	92.6	

5-3 산업안전보건교육 내실화

□ 사업 개요

- 목적
 - 산업안전보건교육을 통하여 안전보건 의식 향상
 - 교육행정기관 및 학교 관계자 연수 실시로 근로자 안전보건관리 강화
- 근거
 - 산업안전보건법 제6조(사업주등의 의무)
 - 산업안전보건법 제29조(근로자에 대한 안전보건교육)
 - 산업안전보건법 제32조(안전보건관리책임자 등에 대한 직무교육)
- 주요 내용
 - 근로자 정기교육 실시
 - 관리감독자 정기교육 실시
 - 채용 시 교육 실시
 - 안전보건관리책임자 직무교육 실시
 - 안전관리자·보건관리자 직무교육 실시

□ '19년 추진 실적

- 학교급식관계자 정기 안전보건교육 실시
 - (1, 2분기) 조리사·조리원 4,668명 (위탁집체교육, 12시간)
 - (3, 4분기) 조리사·조리원, 배식실무사 5,408명 (위탁집체교육, 12시간)
- 안전보건관리책임자 교육: 1명 신규교육 이수('19.10월)
- 안전관리자, 보건관리자 교육: 3명 신규교육 이수('19.5~9월)
 - ※ 보건관리자 1명 채용 전 보수교육 이수완료

- 산업안전보건 역량강화 연수 실시
 - 학교(유치원)장 · 영양(교)사 1,366명
- 행정실장 연수
 - 공 · 사립학교 행정실장 1,300명
- 산업안전보건 워크숍 실시
 - 교육부 및 전국 시 · 도교육청 안전보건업무담당자 70명

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
근로자 정기교육	'20.3.~12.	9,831명
관리감독자 정기교육	'20.3.~12.	1,014명
채용시 교육	'20.3.~11.	560명
안전보건관리책임자 직무교육	'20.3.~12.	1명
안전관리자·보건관리자 직무교육	'20.3.~12.	2명
산업안전보건 워크숍 운영	'20.3.~12.	100명

추진 계획

'20년 주요 개선 사항

- 산업안전보건에 대한 인식 제고 방안 추진
 - 산업안전보건법 개정에 따른 현업업무 종사자를 대상으로 안전보건교육 실시
 - 산업안전보건 워크숍 운영을 통한 업무담당자 인식 개선

- 근로자 정기교육
 - 교육대상: 조리, 시설관리, 청소, 통학차량보조 등 현업업무종사자
 - 교육시간: 매분기 6시간(연간 24시간)
 - 교육방법: 인터넷교육

※ 2020년도는 코로나19로 인하여 안전보건교육기관을 활용하여 인터넷 교육 추진

- 관리감독자 정기교육
 - 교육시간: 연간 16시간 이상
 - 교육방법: 집체교육, 혼합교육(집체 및 인터넷교육) 등
- 채용시 교육
 - 교육대상: 조리, 시설관리, 청소, 통학차량보조 등 현업업무종사자 중 신규채용자
 - 교육시간: 8시간(신규 채용자 직무배치 전)
 - 교육방법: 인터넷교육
- 안전보건관리책임자 직무교육
 - 교육시간: 신규교육 6시간/ 보수교육 6시간
 - 교육시기: 선임(채용)된 후 3개월 이내 신규교육, 신규교육 이수 후 매 2년이 되는 날을 기준(전후 3개월 사이)으로 보수교육
- 안전관리자·보건관리자 직무교육
 - 교육시간: 신규교육 34시간/ 보수교육 24시간
 - 교육시기: 선임(채용)된 후 3개월 이내 신규교육, 신규교육 이수 후 매 2년이 되는 날을 기준(전후 3개월 사이)으로 보수교육

□ 추진 실적

- 근로자 정기교육: 대상자 9,831명(매 분기별 6시간)
- 채용시 교육: 290명('20.3월)
 - ※ '20년도 하반기 신규채용자 대상으로 채용시 교육 진행 중 (270명)
- 산업안전보건 워크숍 운영: 104명(화상연수 1회, 집합연수 1회)
 - ※ 교육행정기관 산업안전보건 관리자 워크숍 41명, 관리감독자 연수 63명

향후 추진 일정

- 근로자 정기교육: '20.11월~'21.2월(4분기 교육 실시)
- 관리감독자 정기교육: '20.3월~12월
- 채용 시 교육: '20.10월~11월
- 안전보건관리책임자 직무교육: '20년 10월~12월
- 안전관리자·보건관리자 직무교육: '20년 10월~12월

예산 집행 현황

(단위: 천원, %, '20.9.30.현재)

사업명	2020년도		2019년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
학교급식종사자교육	341,626	153,452	196,520	153,452	153,452	100	100	2522
신규채용자교육	2,720	2,720	-	810	-	29.8	-	2523
안전관리자보건 관리자교육	300	300	900	-	-	-	-	2522
안전보건총괄 책임자교육	44	44	44	-	-	-	-	2522
계	344,690	156,516	197,464	154,262	153,452	98.6	98.0	

6-1

학교보건 분야 연수 강화

□ 사업 개요

○ 목적

- 체계적이고 실제적인 연수 프로그램 운영을 통한 학교보건 업무의 전문성과 실무능력 향상 도모
- 전문적인 응급처치 및 심폐소생술 교육으로 교직원의 응급처치 능력 강화
- 학교 교육활동 중 발생할 수 있는 응급상황 시 학교 구성원의 안전 확보

○ 근거

- 학교보건법 제9조의2(보건교육 등)
- 학교보건법시행규칙 제10조(응급처치교육 등)
- 학교보건법 제14조의3(감염병예방대책의 마련 등)
- 서울특별시교육청 행정기구 설치 조례 제23조 제3호
- 서울특별시교육청 행정기구 설치 조례 시행규칙 제42조 제5호

○ 주요 내용

- 학교보건 역량강화 연수 운영
- 교직원 응급처치 및 심폐소생술 교육
- 학교로 찾아가는 심폐소생술 교육

□ '19년 추진 실적

○ 학교보건 역량강화 연수 운영

- 학교보건·급식 담당자 연수: 상반기 69명, 하반기 72명
- 정신건강교육 원격 직무연수: 초·중·고·특수·각종학교 교사 526명
- 학교 감염병 담당자 역량강화 연수: 96명

- 교직원 심폐소생술 교육
 - 교직원 심폐소생술 교육: 1,998명
 - 심폐소생술 교육 전문 강사 양성과정: 126명
 - 학교로 찾아가는 심폐소생술 교육: 146교(7,086명)

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
정신건강교육 원격 직무연수	'20.6~7월	초·중·고·특수·각종학교 교사 500명
학교 감염병 담당자 역량강화 연수	'20.7~11월	보건교사 및 교육(지원)청 담당자
교직원 응급처치 및 심폐소생술 교육	'20.2~12월	각급학교 교직원 2,936명
학교로 찾아가는 심폐소생술 교육	'20.2~11월	각급학교 150교

추진 계획

' 20년 주요 개선 사항

- 학교 감염병 담당자 역량강화 연수를 교육자료집 제작으로 변경하여 운영
 - 집합교육을 비대면 방식 교육자료 제작으로 변경하여 코로나19 확산 방지
- 심폐소생술 교육의 교육 대상자별 맞춤형 교육 실시
 - 교육 대상자 구분하여 교육 과정 구성 운영(보건교사, 원어민교사, 유치원 교직원, 각급 학교 교직원)
- 학교로 찾아가는 심폐소생술 교육 위탁 사업 변경
 - 과대학급, 특수학교 등 학교 응급상황 발생에 취약한 학교를 대상으로 학교로 찾아가는 심폐소생술 교육 지원

- 학교보건 역량강화 연수 운영
 - 정신건강교육 원격 직무연수
 - 대상: 초·중·고·특수·각종학교 교사 약 500명
 - 내용: 학생 정신건강의 이해, 학생 자살예방 프로그램 등 정신건강 교육 내실화 지원
 - 방법: 위탁업체 선정하여 원격연수 실시
 - 학교 감염병 담당자 역량강화 연수
 - 대상: 보건교사 및 교육(지원)청 감염병 담당 공무원
 - 내용: 학교 감염병 담당자의 직무 역량 강화 및 감염병 예방·관리의 전문성 확보
 - 방법: 위탁업체 선정하여 교육자료집 제작
- 교직원 응급처치 및 심폐소생술 교육
 - 대상: 각급 학교 교직원
 - 내용: 학교 응급상황에 맞는 응급처치 및 심폐소생술 심화 교육

교육대상	교육내용
보건교사	- 보건의료인 전문적인 응급처치 교육 - 보건의료인 심폐소생술 지식습득을 위한 심화교육
원어민교사	- 원어민 교사 대상으로 영어로 응급처치 교육 - 언어적 어려움을 해소하는 심폐소생술 교육
유치원 교직원	- 소아(어린이)의 응급상황 맞춤형 교육 - 소아(어린이) 환자 심정지 발생 시 필요한 실습 교육
각급학교 교직원	- 학교 응급상황에 맞는 응급처치 교육 - 심정지 환자에게 필요한 심폐소생술, 심장충격기, 기도폐쇄 처치교육

- 학교로 찾아가는 심폐소생술 교육
 - 대상: 각급 학교 150교
 - 내용: 전문 심폐소생술 강사가 학교로 찾아가서 응급처치 및 심폐소생술 교육 실시
 - 방법: 교육 대상학교 선정하여 전문기관(업체)에 위탁 운영

- 심폐소생술 학생 교육 자료 제작
 - 기간: '20.5~9월
 - 내용: 실제 학교 현장에 적용하여 심폐소생술 교육의 일관성(표준화) 있는 교육 자료 제작
 - 방법: 전문기관에 위탁 제작하여 각급 학교로 배포

□ 추진 실적

- 학교보건 역량강화 연수 운영
 - 학교보건·급식 담당자 연수: 감염병 예·경보제 운영비로 변경하여 운용
 - 정신건강교육 원격 직무연수: 520명
 - 학교 감염병 담당자 역량강화 연수: 교육자료집 제작 착수
- 교직원 응급처치 및 심폐소생술 교육: 67명
- 학교로 찾아가는 심폐소생술 교육: 27교
 - ※ 코로나-19로 인한 2월~8월 교육 연기로 교육 이수 인원 감소
- 심폐소생술 학생 교육 자료 제작
 - 초등학교 고학년, 중·고등학교: 2종(3차시)

□ 향후 추진 일정

- 학교 감염병 담당자 역량강화 연수: '20.10~12월
 - 학교 감염병 담당자 교육자료집 제작: '20.10~11월
 - 학교 감염병 담당자 교육자료집 배포: '20.12월
- 교직원 응급처치 및 심폐소생술 교육 운영
 - 교직원 응급처치 및 심폐소생술 교육: '20.10~12월
 - 학교로 찾아가는 심폐소생술 교육: '20.10~11월

□ 예산 집행 현황

(단위: 천원, %, '20.9.30.현재)

사업명	2020년도		2019년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
학교보건·급식 담당자 연수	3,410	3,410	4,500	1,042	1,042	30.5	30.5	2575
정신건강교육 원격 직무연수	15,160	15,160	15,160	15,160	15,160	100	100	2564
학교 감염병 담당자 역량강화 연수	22,600	22,600	22,800	530	330	2.3	1.5	2562
교직원 응급처치 및 심폐소생술 교육	33,129	33,129	36,284	23,070	20,400	69.6	61.5	2563
학교로 찾아가는 심폐소생술 교육	61,450	61,450	22,700	60,564	38,064	98.5	61.9	2565
계	135,749	135,749	101,444	100,366	74,996	73.9	55.2	

6-2

학교환경 분야 연수 확대

사업 개요

○ **목적**

- 학교 환경위생 관리에 대한 교직원의 전문지식 습득과 실무능력 배양으로 학생과 교직원의 건강 보호·증진 도모

○ **근거**

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

○ **주요 내용**

- 학교 환경위생 관리에 대한 이해와 실무능력 배양을 위한 환경 위생관리자 교육
- 학교 화장실 청소 및 위생관리 지식 습득을 위한 화장실 관리인 교육
- 미세먼지 예·경보 발령 시 대응 요령 및 관련 지식 함양을 위한 학교 미세먼지 담당자 교육

'19년 추진 실적

- 학교 환경위생관리자 교육 실시: 2회(1,178명)
- 학교 화장실관리인 교육 실시: 3회(1,105명)
- 학교 미세먼지 담당자 교육 실시: 3회(2,156명)

□ 추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
학교 환경위생관리자 교육자료집 제작	'20.8~12월	- PDF 1종, 동영상 1종 - 온라인 배포 예정
학교 화장실 관리인 교육자료집 제작	'20.9~11월	- 1,500부 인쇄 - 각급 학교 배포 예정
학교 미세먼지 담당자 교육자료집 제작	'20.8~12월	- PDF 1종, 동영상 1종 - 온라인 배포 예정

□ 추진 계획

' 20년 주요 개선 사항

- 미세먼지 담당자 교육 및 학교 환경위생관리자 교육, 학교 화장실 관리인 교육 사업방식 변경(대면 교육 → 교육자료집 제작 및 배포)
 - ※ 사업방식 변경 사유: 코로나19 확산 방지를 위한 집합 교육 불가
- 학교 미세먼지 및 환경위생 통합관리 워크숍 운영
 - 학교 공기 질 통합관리 사업담당자 역량 강화
- 학교 환경위생관리자 교육자료집 제작
 - 대상: 학교 환경위생관리자 1,420명
 - 내용: 학교 환경위생 관리 업무에 대한 이해와 실무 등을 교육
 - 방법: 위탁업체 선정하여 교육자료집 및 동영상 제작
- 학교 화장실 관리인 교육자료집 제작
 - 대상: 학교 화장실 관리인 약 1,500명
 - 내용: 학교 화장실 관리인의 효과적인 위생관리 방법 등을 교육
 - 방법: 위탁업체 선정하여 교육자료집 제작
- 학교 미세먼지 담당자 교육자료집 제작
 - 대상: 각급 학교 및 교육지원청 미세먼지 담당자 2,241명
 - 내용: 미세먼지의 위해성 및 예·경보 발령 시 대응 요령, 미세먼지에

대한 인식 증진 및 교육적 활용 방안에 대한 교육자료집 및
교육 동영상 제작 및 배포

- 방법: 위탁업체 선정하여 교육자료집 및 동영상 제작

추진 실적

- 학교 환경위생관리자 교육: '20.11월 말 제작 완료 예정
- 학교 화장실 관리인 교육: '20.11월 말 제작 완료 예정
- 학교 미세먼지 담당자 교육: '20.11월 말 제작 완료 예정
- ※ 코로나-19 유행으로 대면 교육을 대체하여 교육자료집 제작

향후 추진 일정

- 학교 환경위생관리자 교육 추진: '20.12월 자료 배포 예정
- 학교 화장실 관리인 교육 추진: '20.12월 자료 배포 예정
- 학교 미세먼지 담당자 교육 추진: '20.12월 자료 배포 예정

예산 집행 현황

(단위: 천원, %, '20.9.30.현재)

사업명	2020년도		2019년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
학교 환경위생 관리자 교육	14,035	14,035	6,150	13,380	9,480	95.3	67.5	2565
학교 화장실 관리인 교육	12,950	12,950	12,910	12,700	0	98.4	0	2565
학교 미세먼지 담당자 교육	20,850	20,850	13,800	20,000	14,137	95.9	67.8	2574
계	47,835	47,835	32,860	46,080	23,617	96.3	49.4	

문제점 및 개선방안

- 코로나-19 유행 및 확산으로 인해 대면 형태의 집합 교육 형태로 진행 불가
- 2020년도부터 비대면 교육을 위한 교육자료를 제작하고 있으며, 2021년도에는 포스트 코로나 시대를 대비하여 효과적인 교육자료를 개발 예정

작성 자	급식지원과장 : 조준영 ☎724-1403	식생활교육지원팀장 : 김성희 ☎ 724-1438 담당 : 허미홍 ☎ 724-1439
		급식품질관리지원팀장 : 박성아 ☎ 724-1434 담당 : 윤지현 ☎ 724-1435
	급식운영과장 : 최인수 ☎724-1404	급식위생관리팀장 : 하주희 ☎ 724-1445 담당 : 유인경 ☎ 724-1446
		안심급식운영팀장 : 임창준 ☎ 724-1441 담당 : 송은지 ☎ 724-1443

6-3 학교급식 분야 연수 내실화

□ 사업 개요

○ 목적

- 학교급식 업무의 전문성 및 실무능력 향상을 위해 연수원, 교육지원청 및 개별학교 단위에서 실시하기 어려운 차별화된 학교급식 관련 연수 실시로 효과성 증대
- 학교급식 위생·안전 등에 대한 체계적인 교육 및 정보 제공으로 급식 위생·안전성 확보, 학교급식 관계자 실무능력 향상
- 효율적인 학교급식 교육 프로그램 운영으로 학교 현장 지원

○ 근거

- 서울특별시교육청 행정기구 설치조례 시행규칙 제43조제7호
- 서울특별시조례 제7127호 「서울특별시교육청 학생 비만 예방교육 활성화에 관한 조례」
- (교육부) 2020년 학생건강증진 정책방향
- (서울시교육청) 2020학년도 학교급식 기본방향

○ 주요 내용

- 학교급식 업무의 전문성 및 실무능력을 향상 시킬 수 있는 급식 관계자 교육 프로그램 운영
- 대상: 일반교원, 영양교사, 영양사, 관계공무원 등
- 운영: 직무연수 5과정, 일반연수 6과정

□ '19년 추진 실적

- 학교급식 위생·안전 점검요원 전문 연수('19.3월)
 - 대상: 본청, 교육지원청, 학교보건진흥원 급식 담당자 공무원 36명
 - 내용: 학교급식위생법규 및 학교급식법령(지침) 준수사항, 학교급식 점검 핵심요령 및 현장실무 등
- 식재료 납품업체 운반자 연수('19.3월,10월)
 - 대상: 식재료 납품업체 운반자 451명
 - 내용: 식재료 납품 시 개인위생 관리, 집단급식 식품판매업(운반자) 위생관리 방안, 청렴의식 제고 등
- 학교급식 아카데미 운영('19.4~12월)
 - 대상: 유치원 급식 관계자, 초·중·고·특수학교 영양(교)사 및 유·초·중·고·특수학교 조리종사원 14회, 902명
 - 내용: 학교급식의 질 향상 및 위생·안전성 확보, 관계자 실무 능력 향상을 위한 체계적인 교육 및 정보제공
- 식재료 납품업체 대표자 연수('19.5월)
 - 대상: 식재료 납품업체 대표자 283명
 - 내용: 식재료 구매계약 방법 및 학교급식 정책방향, 청렴의식 제고 등
- 약식동원 건강한 식생활 영양교사 직무 연수('19.7월,8월)
 - 대상: 초·중등영양교사 73명
 - 내용: 학생 영양·식생활교육의 전문 능력 함양과 이해 및 학교교육 과정과 연계한 영양·식생활 교육의 효과적 운영 방안 도모
- 비만관리전문가과정 직무연수('19.7월,11월)
 - 대상: 교원대상 76명
 - 내용: 학생 비만도 증가에 따른 학교 비만교육 담당자의 전문적 집합 교육으로 운동·생활습관·식생활 등의 건강정보 제공

- 영양사 업무능력 향상과정 연수('19.8월)
 - 대상: 초·중·고·특수학교 영양사 81명
 - 내용: 학교급식 위생·안전 및 만족도 향상 기법, 영양상담, 우수급식 시설 견학 등
- 학교급식 품질향상 세미나('19.11월)
 - 대상: 초·중·고·특수학교 영양(교)사 및 교육지원청 관계자 등 98명
 - 내용: 학교급식 만족도 향상 방안 모색을 위한 전문가와 학교급식 관계자의 토론 및 정보공유
- 학교급식 발전방안 협의회 및 평가회(5회: '19.3~12월)
 - 대상: 학교급식 관계자 등 44명
 - 내용: 연수과정 협의회 및 평가회 실시

추진 목표

세부사업명	추진시기	물량
학교급식 위생·안전 점검요원 전문 연수	'20.2월	40명
신규 영양교사 및 영양사 연수('20년 신규 사업)	'20.3월,8월	25명
영양·식생활 교육 직무연수	'20.8~9월	40명
영양사 업무능력 향상과정 연수	'20.8월	40명
학교급식 식재료 납품업체 대표자 연수	'20.9월	400명
학교급식 아카데미 운영	'20.9~12월	400명
학교급식 품질향상 세미나	'20.11월	40명
비만관리 심화과정 직무연수	'20.10~11월	60명

□ 추진 계획

'20년 주요 개선 사항

- '19년 연수평가 결과 및 수요자 만족도 조사 교육 결과 반영 추진
- 신규 영양교사 및 영양사 연수 신설(25명)
 - 신규 영양(교)사의 업무 적응 지원과 전문성 함양을 위한 연수 운영
- 학교급식 위생·안전 점검요원 전문 연수: '20.2월
 - 대상: 학교급식 담당 공무원 40명
 - 내용: 교육청 학교급식 점검요원의 학교급식 업무에 대한 전문성 및 실무능력 향상을 도모하기 위하여 전문적이고 체계적인 교육 실시(위탁교육)
- 신규 영양교사 및 영양사 연수: '20.3월, 8월 ※ 2020년도 신규사업
 - 대상: 신규 영양교사 25명
 - 내용
 - 2020년 신규 임용 영양(교)사를 대상으로 학교급식에 대한 체계적인 운영방법 및 정보를 제공할 수 있는 연수 실시
 - 코로나19로 인해 기존 영양교사 및 영양사 연수에서 영양교사만 대상으로 축소 및 분리(3월, 8월) 실시
- 영양교사 식생활 교육 전문성 향상과정: '20.7~9월
 - 대상: 초·중등 영양교사 40명
 - 내용
 - 영양교사 전문성 함양 및 업무능력 향상을 위한 전문가 교육 및 체험교육 실시(15시간 연 2회)
 - 코로나19 대응에 따라 집합연수 대신 온라인 화상연수 실시
- 영양사 업무능력 향상과정: '20.8월
 - 대상: 초·중·고·특수학교 영양사 40명

- 내용: 코로나19에 대응한 학교급식 운영방법 및 면역력 강화 식단 등 영양사의 실무능력 향상을 위한 교육과정 실시
- 학교급식 식재료 납품업체 대표자 연수(서면) 실시: '20.9월
 - 대상: 초·중·고·특수학교 식재료 납품업체 대표자
 - 내용: 식품안전 관리 능력 향상 및 학교급식 청렴도 제고
- 학교급식 아카데미 운영: '20.10월
 - 대상: 유·초·중·고·특수학교 영양교사·영양사, 조리종사원
 - 내용: 학교급식 위생안전 업무에 대한 전문성 제고 및 실무능력 향상을 위한 교육대상자별 차별화된 교육과정 프로그램 운영
- 학교급식 품질향상 세미나: '20.11월
 - 대상: 초·중·고·특수학교 영양(교)사 및 교육지원청 관계자 등 희망자 40명
 - ※ 코로나19로 인한 사회적 거리 유지를 위해 대상 인원 조정 예정 80명→40명
 - 내용: 학교급식 시설·설비 관련 정책연구와 연계하여 전문가와 학교급식 관계자의 정보공유 및 토론을 통한 학교급식 발전 방안 모색
 - ※ 주제: 학교급식 시설·설비 컨설팅 결과 분석을 통한 수요자 중심의 급식 시설·설비 연구
- 비만관리전문가과정 직무연수: '20.10~11월
 - 대상: 교원대상 60명
 - 내용
 - 담당교원의 전문적이고 체계적인 비만아동 관리 능력 향상을 위한 전문가 집합 교육(15시간, 연 2회)
 - 코로나19 대응에 따라 집합연수 대신 온라인 화상연수 실시
- 학교급식 발전방안 협의회 및 평가회: '20.3~11월
 - 내용: 연수교육과정 편성을 위한 협의회 및 평가회 실시로 소통 및 협력 강화

□ 추진 실적

- 학교급식 위생·안전 점검요원 전문 연수('20.2월)
 - 대상: 본청, 교육지원청, 학교보건진흥원 급식 담당자 공무원 26명
 - 내용: 학교급식위생법규 및 학교급식법령(지침) 준수사항, 학교급식 점검 핵심요령 및 현장실무 등
- 신규 영양교사 및 영양사 연수: '20.3월, 8월
 - 대상: 신규 영양교사 25명
 - 2020년 신규 임용 영양교사를 대상으로 학교급식에 대한 체계적인 운영방법 및 정보를 제공할 수 있는 연수 실시
 - 코로나19로 인해 기존 영양교사 및 영양사 연수에서 2020년 임용 영양교사만 최소 대상으로 축소 및 분리(3월, 8월) 실시
 - 신규 영양사의 경우 '19.9월 발령으로 근무 경력 감안하여 필수 참여 대상에서 제외함
- 영양·식생활 교육 직무 연수 1기: '20.8월
 - 대상: 초·중등 영양교사 21명
 - 학생 영양·식생활교육의 전문 능력 함양과 이해 및 학교교육과정과 연계한 영양·식생활 교육의 효과적 운영 방안 도모
 - 코로나19 대응에 따라 집합연수 대신 온라인 화상연수 실시
- 영양사 업무능력 향상과정: '20.8월
 - 대상: 초·중·고·특수학교 영양사 31명
 - 코로나19에 대응한 학교급식 운영방법 및 면역력 강화 식단 등 영양사의 실무능력 향상을 위한 교육과정 실시
 - 코로나19 대응에 따라 집합연수를 온·오프 연계교육(온라인+집합연수)로 병행 실시
- 학교급식 식재료 납품업체 대표자 연수(서면) 실시: '20.9월
 - 대상: 초·중·고·특수학교 식재료 납품업체 대표자

- 방법: 서울시교육청학교보건진흥원 홈페이지, 서울학교급식포털, 경기도교육청 홈페이지 및 한국농수산식품유통공사(aT센터) 홈페이지에 업로드
- 내용: 식품안전 관리 능력 향상 및 학교급식 청렴도 제고

□ 향후 추진 일정

- 영양·식생활 교육 직무 연수 2기: '20.10월
 - 대상: 초·중등 영양교사 30명
 - 영양교사 전문성 함양 및 업무능력 향상을 위한 전문가 교육 및 체험교육 실시(15시간, 연 2회)
 - 코로나19 대응에 따라 온라인 화상 연수 실시
- 학교급식 위생안전 아카데미 운영: '20.10월(1회)
 - 방법: 동영상 강의 제작·배포
- 학교급식 품질향상 세미나: '20.11월
 - 대상: 초·중·고·특수학교 영양(교)사 및 교육지원청 관계자 등 희망자 40명
 - ※ 코로나19로 인한 사회적 거리 유지를 위해 대상 인원 조정 예정 80명→40명
 - 학교급식 시설·설비 관련 정책연구와 연계하여 전문가와 학교급식 관계자의 정보공유 및 토론을 통한 학교급식 발전방안 모색
 - ※ 주제: 학교급식 시설·설비 컨설팅 결과 분석을 통한 수요자 중심의 급식 시설·설비 연구
- 비만관리 전문가과정 직무연수: '20.10~11월
 - 대상: 교원대상 60명
 - 담당교원의 전문적이고 체계적인 비만아동 관리 능력 향상을 위한 전문 교육으로 운영(15시간, 연 2회)
 - 코로나19 예방을 위하여 집합연수를 온라인 실시간 화상연수로 실시

□ 예산 집행 현황

(단위: 천원, %, '20.9.30.현재)

사업명	2020년도		2019년도 최종예산	집행액		집행률(%)		주요사업별 설명자료 쪽수
	본예산	예산현액 (A)		원인행위액 (B)	지출액 (C)	원인행위액 (D=B/A)	지출액 (E=C/A)	
학교급식위생·안전 점검요원 전문연수	13,040	12,457	12,000	12,457	12,457	100	100	2553
신규 영양교사 및 영양사연수	3,000	3,000	-	2,970	2,970	99.0	99.0	2531
영양·식생활 교육직무연수	9,220	9,220	10,021	4,151	3,932	45.0	42.6	2531
영양사업무능력향 상과정	6,160	6,160	8,070	6,153	6,153	99.9	99.9	2552
학교급식 식재료 납품업체 대표자 연수	5,420	5,420	4,432	-	-			2553
학교급식 아카데미 운영	10,150	12,933	18,914	3,690	3,690	28.5	28.5	2554
학교급식 품질향상 세미나	1,690	1,690	1,690	145	145	8.6	8.6	2556
비만관리 심화과정 직무연수	9,740	9,740	5,340	408	408	4.2	4.2	2549
학교급식 발전방안 협의회 및 평가회	400	400	800	185	185	46.3	46.3	2553
계	58,820	61,020	61,267	30,159	29,940	49.4	49.1	

□ 문제점 및 개선방안

- 코로나19로 인해 일부 학교급식 관계자 연수 방법 등 계획변경 운영
 - 연수방법 변경(집합→온라인 화상, 집합·온라인 화상 병행, 서면 등)
 - : 신규 영양교사 및 영양사 연수, 영양·식생활직무 연수, 영양사 업무능력 향상과정, 식재료 납품업체 대표자 연수, 비만관리 심화과정 직무연수 등
 - 사업축소 운영: 학교급식 아카데미(6회→1회)