
2022년 제2회 교육비특별회계 추경예산 조정(안) 보고

2022. 8. 18.

서울특별시교육청
[예산담당관]

2022년 제2회 추경 조정(안)

(단위: 교, 억원)

구분		학교수	물량	소요액	수용 여부	비고
1	화변기 교체	1,055	23,057개	392	가능	· 단가: 1,700천원 · 학교 내 전체 화변기 물량
2	환경 개선	707	1,774건	1,953	일부 수용	· 21년 통합형 학교단위 우선순위 물량 중 미해소된 물량 · 23년: 814건, 1,953억원 · 24년: 960건, 2,126억원
3	냉난방 개선	2805	392건	591	일부 수용	· 미해소 냉난방개선 물량 (기금에서 집행 중) · 23년: 237건, 591억원 · 24년: 155건, 407억원 ※ 냉난방기 스탠드형 설치 * 천정형 대비 냉난방효율 낮음 * 교실 내 설치로 안전사고 위험 큼 * 예산 중복 및 낭비 요인 상존
4	옹벽등 전수조사	-	192개	6	가능	· 관리 옹벽: 192개 · 단가: 3,000천원 (상반기 정밀점검 단가)
5	BTL 사업비	141	141건	7,470	가능	· 2023년 이후 BTL 사업비 * 조기 상환은 시행사와 별도 협의 필요 * BTL 원금 및 이자 5,315억원 * BTL 운영비 2,155억원 ※ BTL사업비는 기금에서 운용
6	책걸상 교체	140	98,624조	99	가능	· 단가: 100천원 · 21년 미교체된 노후 책걸상물량
7	지하 변전실 이전	-	-	-	불가	· 지하변전실 이전은 중장기적 검토 필요 * 실태조사 후 반영 - 지하 전기실 배치 대상 학교의 수배전반 교체 내용연수 및 침수 방지를 위한 기준 등에 대한 전문가 등의 정밀 검토 필요 - 옥외 설치에 따른 부지(장소) 확보 및 안전 대책 등이 필요
8	전자칠판 설치	1,300	14,557	1,456	-	· 미래교육환경 구축을 위한 전자칠판 설치 · 22년(중2,고1,특수) : 5,245개, 524억원 *제2회 추경 반영 · 23~24년(초5~6,중3,고2,3): 14,557개, 1,456억원
계		-	-	11,967 (4,497)		

*()는 기금 제외 금액

1

화변기 교체

□ 반영 : 39,198백만원

(단위: 교, 건, 백만원)

지원청	초		중		고		합 계		
	학교 수	화변기 교체대상	학교 수	화변기 교체대상	학교 수	화변기 교체대상	학교 수	화변기 교체대상	소요 예산
동부	39	1,075	20	426	6	142	65	1,643	2,793
서부	61	1,518	26	561	6	198	93	2,277	3,871
남부	50	940	27	707	13	324	90	1,971	3,351
북부	58	1,244	32	843	12	380	102	2,467	4,194
중부	26	548	7	78	8	162	41	788	1,340
강동송파	56	1,358	29	819	13	287	98	2,464	4,189
강서양천	60	1,079	31	778	8	179	99	2,036	3,461
강남서초	42	809	27	459	12	300	81	1,568	2,666
동작관악	39	877	24	522	8	268	71	1,667	2,834
성동광진	36	806	18	564	10	242	64	1,612	2,740
성북강북	36	771	16	310	6	174	58	1,255	2,134
시설본부	-	-	75	981	118	2,328	193	3,309	5,625
합 계	503	11,025	332	7,048	220	4,984	1,055	23,057	39,198

※ 전체 화변기 대상(단가: 1,700천원)

2

교육환경개선 연차별 해소 소요 현황

□ 반영 : 195,270백만원('23)

(단위: 건, 백만원)

지원청	2023년		2024년		합 계	
	건수	소요액	건수	소요액	건수	소요액
동부	38	9,724	55	10,188	93	19,912
서부	67	9,771	45	9,832	112	19,603
남부	71	16,584	67	19,390	138	35,974
북부	50	17,316	76	19,679	126	36,995
중부	33	7,662	46	7,892	79	15,554
강동송파	110	26,104	100	26,404	210	52,508
강서양천	74	21,393	87	23,383	161	44,776
강남서초	34	11,920	81	15,941	115	27,861
동작관악	41	8,682	53	10,160	94	18,842
성동광진	32	5,354	31	6,636	63	11,990
성북강북	23	6,914	52	9,648	75	16,562
시설본부	241	53,846	267	53,444	508	107,290
합 계	814	195,270	960	212,597	1,774	407,867

※ 현재 기금에서 집행 중인 냉난방개선(392건, 99,781백만원 제외)

3

교육환경개선(냉난방기) 연차별 해소 소요 현황

□ 반영 : 59,056백만원('23)

(단위: 건, 백만원)

지원청	2023년		2024년		합 계	
	건수	소요액	건수	소요액	건수	소요액
동부	11	5,208	4	1,936	15	7,144
서부	13	2,666	9	2,734	22	5,400
남부	18	5,117	6	2,117	24	7,234
북부	19	7,363	18	5,711	37	13,074
중부	9	2,478	8	2,153	17	4,631
강동송파	18	5,771	17	5,762	35	11,533
강서양천	13	3,287	6	1,487	19	4,774
강남서초	24	6,842	8	1,967	32	8,809
동작관악	19	3,746	19	3,180	38	6,926
성동광진	17	5,385	9	2,664	26	8,049
성북강북	10	3,282	3	2,277	13	5,559
시설본부	66	7,911	48	8,735	114	16,646
합 계	237	59,056	155	40,723	392	99,779

※ 스탠드형냉방기 설치는 냉난방효율 낮고, 교실 내 설치로 안전사고 위험 크며, 예산 중복 및 낭비 요인 상존

4

옹벽(석축) 전수 조사

□ 옹벽(석축) 현황

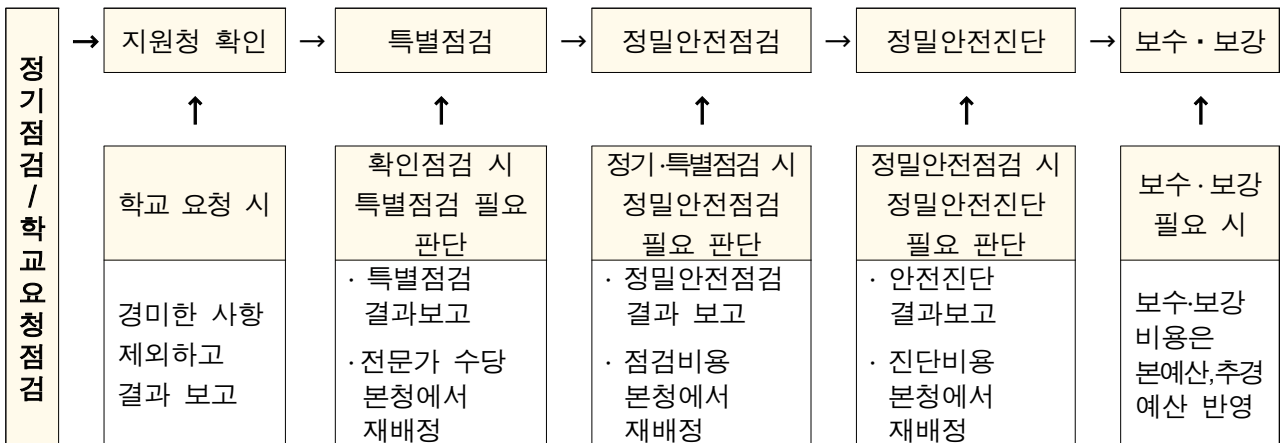
○ 제2·3종시설물 지정·관리 옹벽(석축): 192개

- 제2종시설물¹⁾ 옹벽(석축): 31개 / 제3종시설물²⁾ 옹벽(석축): 161개

○ 관리 현황

구분	제2종시설물 옹벽(석축)	제3종시설물 옹벽(석축)
정기점검	상·하반기 교육지원청 담당자 확인 점검 또는 외부전문기관 점검 용역 실시	상·하반기 외부전문기관 점검 용역 실시
정밀 안전점검	등급별 주기를 산정하여 외부전문기관 점검 용역 실시	-
요청점검	학교 요청이 있는 경우 교육지원청 담당자 확인 점검 실시	
특별점검	교육지원청 확인 후, 특별점검이 필요하다고 판단되는 경우 교육지원청에서 추천한 외부전문가 점검 실시	

□ 교육시설물 안전점검 체계



※ 하반기 예정된 정기점검 등을 통하여 보수·보강이 필요한 것으로 확인된 사항은 2023년 예산 반영하여 위해 요인 제거 예정

1) 제2종시설물: 높이 5m이상 길이 100m이상 옹벽·석축

2) 제3종시설물: 준공 후 10년이 경과한 시설물 중 5m 이상인 부분을 포함한 100m 이상 옹벽 및 5m 이상인 부분을 포함한 40m 이상 복합식 옹벽

5

BTL 사업비

□ 반영 : 7,470억원

(단위 : 억원, 2021. 12. 31. 기준)

구분	기 지급액(A) (2007~2021년) 2021년까지	지급 예정액			총지급예정액 (A+B)	
		2022년(가)	2023년 이후(나)	소계 (B=가+나)		
임대료 (교부금)	원금	2,200	241	1,742	1,983	4,183
	이자	1,842	55	188	243	2,085
	소계	4,042	296	1,930	2,226	6,268
임대료 (자체)	원금	3,277	377	3,064	3,441	6,718
	이자	2,653	85	321	406	3,059
	소계	5,930	462	3,385	3,847	9,777
임대료 (계)	원금	5,477	618	4,806	5,424	10,901
	이자	4,495	140	509	649	5,144
	소계	9,972	758	5,315	6,073	16,045
운영비	3,011	274	2,155	2,429	5,440	
합계	12,983	1,032	7,470	8,502	21,485	

※ 임대료(교부금): 신축 34교 / 임대료(자체): 개축 및 체육관 107교

○ BTL사업 조기상환 검토

- 관련기관(교육부, 지자체, 운영회사)과의 협의 필요

▶ 교육부와의 협의: 교육부에서 34교 신·개축 BTL임대료 부담 중

▶ 지자체(자치구청)와의 협의: 자치구청에서 3교의 복합화시설에 대한 BTL임대료 부담 중

▶ 사업시행자(20개업체)와의 협의

- 임대료 조기상환 시 조기상환 수수료 별도 협의 필요

※ 실시협약서 제76조(해지시지급금 및 매수가 결정)에 따라 합의에 의해 해지시지급금을 정하되, 합의가 이루어지지 않는 경우에는 전문기관을 지정하여 해지시지급금 산정

6

노후 책걸상 교체

□ 반영 : 9,862백만원

(단위: 교, 조, 백만원)

지원청별	노후 책걸상 현황(A)		2011년 지원현황(B)		미해소 현황(A-B)		
	학교수	물량	학교수	물량	학교수	물량	소요액
동부	45	20,340	32	15,517	13	4,823	482
서부	79	47,501	76	42,499	3	5,002	500
남부	75	38,297	51	25,103	24	13,194	1,319
북부	67	44,341	50	29,939	17	14,402	1,440
중부	52	22,780	36	16,978	16	5,802	580
강동송파	74	52,222	60	36,606	14	15,616	1,562
강서양천	69	51,738	68	42,515	1	9,223	922
강남서초	70	55,852	59	36,608	11	19,244	1,924
동작관악	57	30,184	39	23,009	18	7,175	718
성동광진	39	19,496	26	18,141	13	1,355	136
성북강북	43	21,680	33	18,892	10	2,788	279
합계	670	404,431	530	305,807	140	98,624	9,862

※ 단가: 1조당 100천원

※ (학교수 기준) 노후 책걸상 보유 학교 수(670교) 대비 79.1% 개선 완료

※ (책걸상 수량 기준) 노후 책걸상 보유 수량(404,431조) 대비 75.6%개선 완료

7

지하 수배전시설 이전

□ 수배전시설 피해 현황

2022. 8.

지역구분	설립별	학교명	피해내용	조치 계획(조치 내용)	비고
강동송파	공립	위례별유	전기실(지하) 침수	전원 정상 공급 중임.	수배전반 피해 없음
		남천초	전기실 침수, 별관동 누전		수배전반 피해 없음 별관동 분전반 내 빗물 유입(복구 완료)
강서양천	공립	목일중	전기실 침수	배전반 교체 등 후속 조치계획 작성 중	수배전반 침수로 인한 학교 전원 공급 불가, 전면 교체 필요
		신목고			
동작관악		대림초	전기실(지하) 침수	점검 후 정상적으로 전원 공급 중임	수배전반 피해 없음

□ 수배전시설 이설 사항 검토

구분	세부사항
검토사항	<ul style="list-style-type: none"> ① 수배전반 설치 부지 확보 필요 ② 옥외 설치 시 수배전반 교체 필요 (옥내형 → 옥외형) 외함 교체에 따른 부속품 이설 설치 또는 전면 교체 필요 ③ 특고압 케이블 전면 교체 기존 한전 개폐기로부터 특고압 인입 선로 교체 공사 필요 ④ 전력간선 전면 교체 수배전반 → 각 건물별 메인 분전반으로의 간선 교체 필요 (간선 길이 변경에 따른 케이블 규격 전면 재검토) ⑤ 이설 공사 기간 중 교내 시설 이용 불가 전력공급 불가에 따른 교내 시설 이용 불가로 돌봄교실 운영 등 방학 기간 중 학사 운영상황 검토 필요 ⑥ 예산 중복 및 낭비 우려 수배전반 노후, 냉난방 개선 등에 따른 최근 교체 수배전반의 경우 예산편성 및 집행 시 예산 중복 및 낭비 요인 발생

※ 지하 전기실 배치 대상 학교의 수배전반 교체 주기 및 침수 방지를 위한 수방기준 등의 검토가 필요할 것으로 판단 됨.

8

전자칠판 설치

□ 반영 : 145,570백만원

○ 제2회 추경 반영액 : 52,450백만원

(단위: 교, 백만원)

학교급	학교수	학급수	소요예산	비고
중학교	338	2,556	25,560	2학년
고등학교	229	2,137	21,370	1학년
각종·특수학교	30	552	5,520	전체
합계	597	5,245	52,450	

○ 2023~2024년 소요액 : 145,570백만원

(단위: 교, 백만원)

학교급	학교수	학급수	소요예산	비고
초등학교	591	5,925	59,250	5 ~ 6학년
중학교	389	2,790	27,900	3학년
고등학교	313	5,828	58,280	2~3학년
각종학교	7	14	140	중3, 초5~6학년
소계	1,300	14,557	145,570	