

3

학생 1인 1스마트기기 보급 및 인프라 구축

이행기간	이행률(%)		완료시기		이행도		
	2024년	누적	임기내	임기후	완료	정상추진	일부추진
22.7.1.~24.12.31.	100	100	○		○		

1

추진 목표

- (스마트기기 보급) 학생 1인 1스마트기기 보급(초3~고3)
- (통합유지관리체계 구축) 2025년 AI 디지털교과서 도입 및 학생 1인 1스마트기기 100% 보급 등 디지털 교육 전환에 따른 지속 가능한 디지털 교수학습 인프라 고도화
- (스마트교육 활용 지원) 교원 수업용 판서모니터 시범 보급

2

연도별 이행실적 및 재정 현황

□ 이행실적 현황 (2024.12.31. 기준)

과제명	사업명	구분	단위	최종목표	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
스마트기기 보급	학교 스마트단말기 보급*	계획	%	100	64.3	100	100	-	-
		실적	%	100	74.8	74.8	100	-	-
		이행률(%)		100	116	74.8	100	-	-
통합유지관리체계 구축	학교 무선인프라 확충*	계획	%	100	82.2	100	100	-	-
		실적	%	100	82.2	83.5	100	-	-
		이행률(%)		100	100	83.5	100	-	-
	노후 학내망 개선*	계획	교	450	-	설계 450	설계 (개선) 450	-	-
		실적	교	450	-	-	설계 (개선) 450		
		이행률(%)		100	-	0	100	-	-
	교육용 클라우드서비스 계정관리시스템 구축	계획	식	1	-	1	-	-	-
		실적	식	1	-	1	-	-	-
		이행률(%)		100	-	100	-	-	-
스마트교육 활용 지원	교원 수업용 판서 모니터 시범 보급	계획	교	43	43	-	-	-	-
		실적	교	66	66	-	-	-	-
		이행률(%)		100	100	-	-	-	-

※ 단위 산출지표

* 학교 스마트단말기 보급: 보급(누적)대수 ÷ 학생 수(초 1·2학년 제외)

* 학교 무선인프라확충: 구축(누적) 교실 ÷ 대상(교수학습 및 학습지원 공간) 교실

* 노후 학내망 개선: 현 최종목표는 통신속도 100Mbps이하 450교(그린스마트스쿨 및 석면 학교 제외)를 대상으로 이행 중이며 추후 2025~2026년 학교 유무선 네트워크 개선 사업으로 대상교 확대 추진

□ **재정 현황** (계획: 2022년 최초 제출 계획, 예산: 편성/확보 기준, 집행: 집행 기준)

(단위: 백만원)

과제명	구분	연도별 예산액						재원구분
		2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	계	
스마트기기 보급	계획	414,364	-	184,022	184,022	184,022	966,430	자체
	예산	142,917	282,497	10,100	44,906	-	480,420	
	집행	138,645	282,497	10,100	-	-	431,242	
통합유지관리체계 구축	계획	11,153	34,387	34,187	37,870	38,044	155,641	자체 국비
	예산	6,789	35,438	35,663	266,741	-	344,631	
	집행	5,007	2,881	31,640	-	-	39,528	
스마트교육 활용 지원	계획	1,545	-	-	-	-	1,545	자체
	예산	1,545	-	-	-	-	1,545	
	집행	1,528	-	-	-	-	1,528	

* 스마트기기 보급: 2026년 내용연수 도래 단말기 교체 보급 예정

- 향후 교육부 디지털 교육 전환 방향 및 학교 현장의 단말기 활용 상황을 반영한 중장기 계획 수립하여 교체 보급 예정

3 추진성과 및 자체평가 (취임 후 ~ 2024.12.31.까지)

□ 추진성과

○ 학교 스마트단말기 보급

- 초3~고3 학생 1인 1스마트기기 100% 보급 완료(~2024.5월)
 - (보급 물량) 스마트단말기 349,703대, 충전보관함 14,068대
 - (집행액) 290,345백만원
 - ※ 장기계속계약: 2023년 집행액(280,788백만원), 2024년 집행액(10,557백만원)
 - ※ 학교 스마트기기 통합유지관리 시스템 구축 비용 포함
- 경기도교육청 주관 학교 스마트기기 통합유지관리 시스템 구축 추진(~2024.5월)
 - (대상) 스마트단말기 1,342,895대, 충전보관함 50,251대
 - ※ 기존보급기기를 포함한 통합유지관리 실시

○ 학교 무선인프라 확충

- 학교 내 교수학습 및 학습지원 공간 무선인프라 100% 구축 완료(~2024.8월)

○ 노후 학내망 개선

- 개선 대상 450교에 대한 현장점검, 품질진단 완료 및 설계(개선) 완료(~2024.12월)
- 학교 유무선 네트워크 개선(고도화) 사업 계획 수립(2024.9월, 1,662교 추가)

○ 교육용 클라우드서비스 계정관리시스템 구축

- 교육용 클라우드서비스 계정관리시스템 구축 및 시범 운영(64교) 추진

○ 교원 수업용 판서모니터 시범 보급(2022.12월~2023.2월)

- 시범 보급 운영교(66교) 대상 교원 수업용 판서모니터 1,616대 보급 완료

추진상의 문제점 및 개선 방안

- ▶ (학교 무선인프라 확충) 무선망 네트워크 진단 및 무선 최적화 등 전문적인 현장 지원을 위한 전문 기술인력 필요
- ▶ (노후 학내망 개선) 450교 대상 학교 개선 이행목표 달성을 위한 예산 확보 필요(115교 예산만 확보됨)

□ 자체평가

평가항목		우수	보통	미흡
계획이행 충실도	당초 수립한 공약이행 계획을 충실히 이행하고 있는가?	○		
예산집행 적정성	공약사항 추진을 위한 예산은 계획에 맞게 집행되고 있는가?		○	
환경변화 대응도	정책환경 변화에 대하여 능동적,효과적으로 대응하고 있는가?	○		
정책 효과성	교육 주체의 만족도, 공약과제의 효과성 및 교육 현장 체감도는?	○		

4 향후 계획

○ 노후 학내망 개선

- 학교 유무선 네트워크 개선 사업으로 변경하여 개선 대상교 확대 추진
 - 2025~2026년 학교 내 10Gbps 기반 광네트워크 환경 구축(대상교 1,622교)
 - 학교 유무선 네트워크 통합유지관리(통합관제센터 운영)

○ 교육용 클라우드서비스 계정관리시스템 구축

- 교육용 클라우드서비스 계정관리시스템 운영 확산(시범 64교 -> 전체, 2025.3월)