

### III-4-3

## IoT 미래교실 시범 도입

관리번호	유형	이행시기	예산구분	주관부서	협조부서(기관)
III-4-3	신규	임기내완료	구비	교육지원과	남부교육지원청

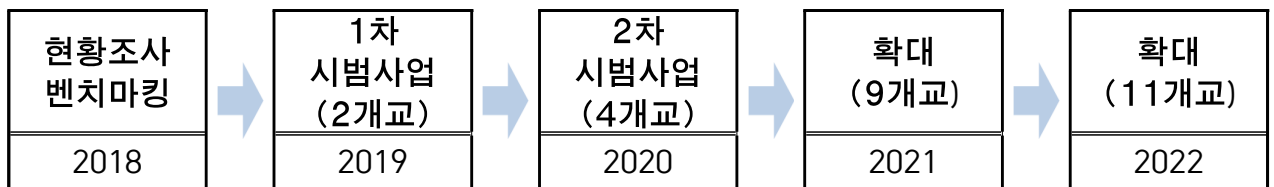
연도별 공약이행로드맵(확인지표)					
연도	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
확인지표					
○ IoT 미래 교실 시범 도입	○ 현황조사 및 벤치마킹 ○ 계획수립, 예산편성	○ 1단계 시범사업 (2개교) ○ 결과분석	○ 2단계 시범사업 (4개교) ○ 결과분석	○ 확대 (9개교)	○ 확대 (11개교)
달성도	10%	30%	40%	60%	100%

### □ 정책목표

- 창의·인성·감성 등을 기르는 융합형 교육 및 코딩 교육을 실시할 수 있는 환경 조성 지원
- 사물인터넷(IoT) 인프라를 갖춘 미래형 교실 구축으로 학생들이 다양한 신기술을 체험할 수 있는 기회 제공

### □ 사업개요

- 기 간 : 2018. 6. ~ 2022. 6.
- 대 상 : 관내 26개 초등학교
- 추진방법
  - 시행착오 최소화를 위해 단계별 시범사업으로 추진하되, 평가를 통하여 확대여부 결정



- 시교육청 및 관내학교 관계자, 전문가 등에게 자문
- 시범학교로 지정된 학교는 지속적 운영지원 (최소 5년)
- 총사업비 : 3,900백만원 【150백만원 × 26개교】

**일정별 추진계획(안)**

- 2018. 7월
  - 서울시교육청 교육혁신과 방문 미래교실 사업 추진정책 계획 수립
  - 교육 현장 의견수렴 및 서울 재동초등학교(서울시 주관 전국최초 IoT 미래교실 구축 학교)옥수초 벤치마킹
  - 관내 스마트교실 구축 운영학교(영서초), 운영현황 조사
- 2018. 9~10월 : 『IoT 미래교실 시범사업』 계획 수립 및 예산편성
- 2018.11월 : 관내 초등학교 사업 홍보
- 2019. 상반기 : 시범학교(2개교) 시설비 교부 및 IoT미래교실 구축
- 2019. 하반기 : 2학기 IoT미래교실 운영
- 2019. 12월 : 시범학교 운영 결과 평가

**연도별 투자계획**

(단위 : 백만원)

구 분		연도별 투자계획					
[1]추진내용	계	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	
○ IoT미래교실 구축	3,900	-	300	600	1,350	1,650	
<b>총 계</b>	3,900		300	600	1,350	1,650	
<b>[2] 예산구분</b>	<b>국비</b>						
	<b>시비</b>						
	<b>구비</b>	3,900	-	300	600	1,350	1,650
	<b>기타(민자)</b>						

**기타사항**

- 사물인터넷 미래교실 설치 후 운영과 관련하여 운영비 지원이 필요할 것으로 예상됨

담당자	부 서 : 교육지원과	주무관 : 임자영	전화번호 : 860-3396
-----	-------------	-----------	-----------------