

Presentation for
floor plan and architecture

영역단위 학교공간혁신사업 공모 사전 설명회

경상남도교육청 미래학교추진단 나민수



Table of Contents

Index

01 영역단위 학교공간혁신사업

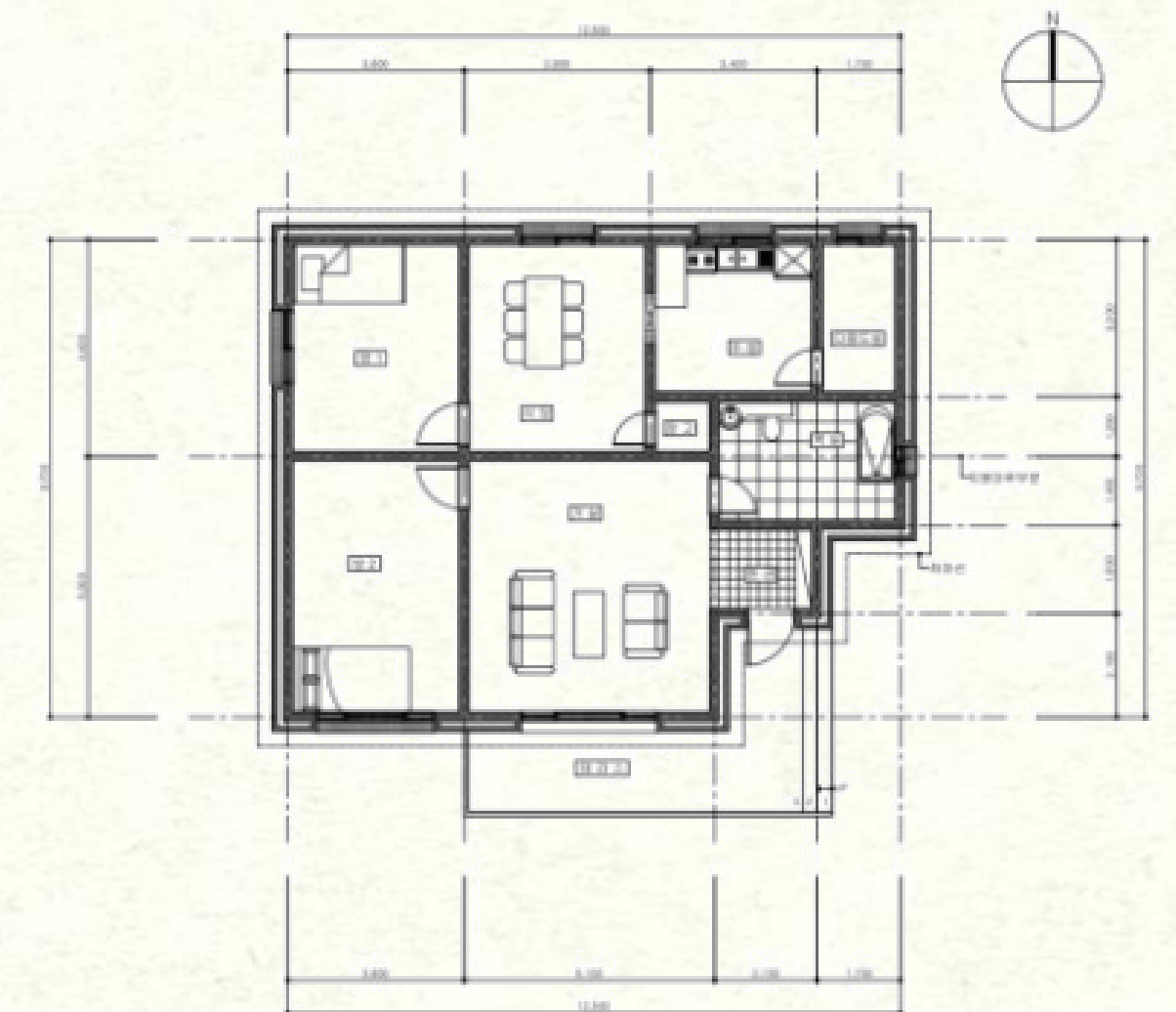
02 촉진자와 사용자 참여설계

03 공모 개요

04 사례 및 기대효과

Chapter 01

영역단위 학교공간혁신사업



학교와 공동체가 함께 만드는 학교공간



기존 시설환경개선과 다른 점

사용자가 참여하는 설계 적용

1. (개념) 단순 시설환경 개선이 아닌 **공간의 부분적 재구조화**
2. (촉진자) **사용자 참여설계**를 지원하는 설계사
3. (참여대상) 학생, 교직원, 학부모, 지역주민 등
4. (시공) 학교에서 직접 시공
 - 단, 교육지원청에서는 업무 지원



공간의 혁신적인 변화

기존의 학교시설

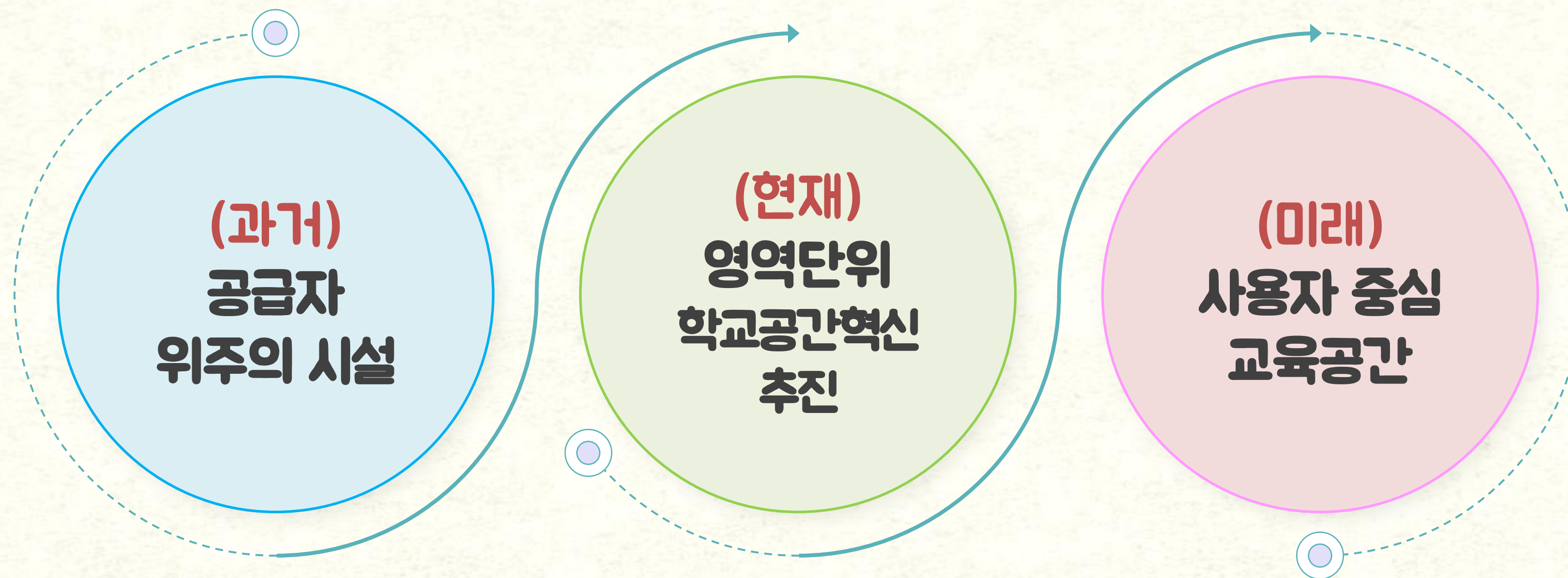
- ✓ 효율성에 초점을 맞춘 획일적인 설계
- ✓ 휴식·놀이·교류가 부족한 학습위주 공간
- ✓ 공급자(교육청) 위주 학교건축
- ✓ 지역사회와 분리된 학교공간

미래의 학교공간

- ✓ 창의·융합적 사고를 키워주는 공간
- ✓ 어울림, 심과 교류가 있는 공간
- ✓ 사용자 의견과 요구를 반영한 맞춤형 공간
- ✓ 지역사회 연계 및 개방



학교와 공동체가 함께 만드는 학교공간

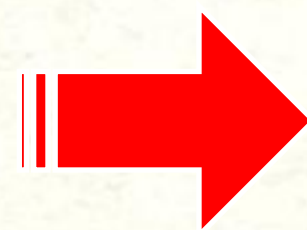


이전 사업과의 차이점



(이전)

- 전 학교 대상 공모 추진
- 4월~익년도 2월



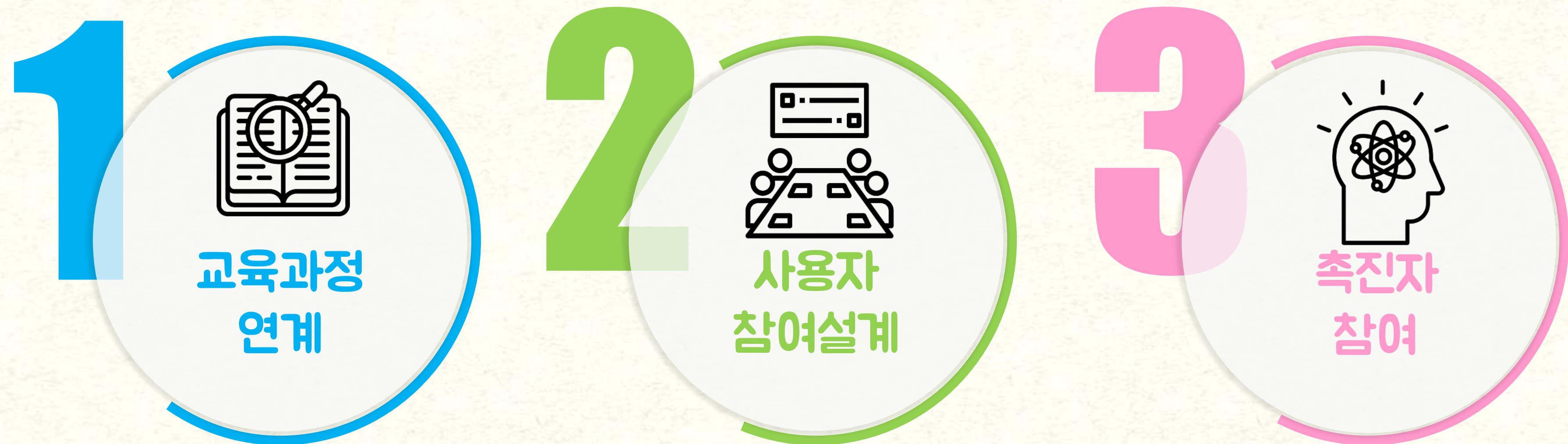
(현행)

- 공간재구조화 취소학교 대상
- 10월~익년도 8월

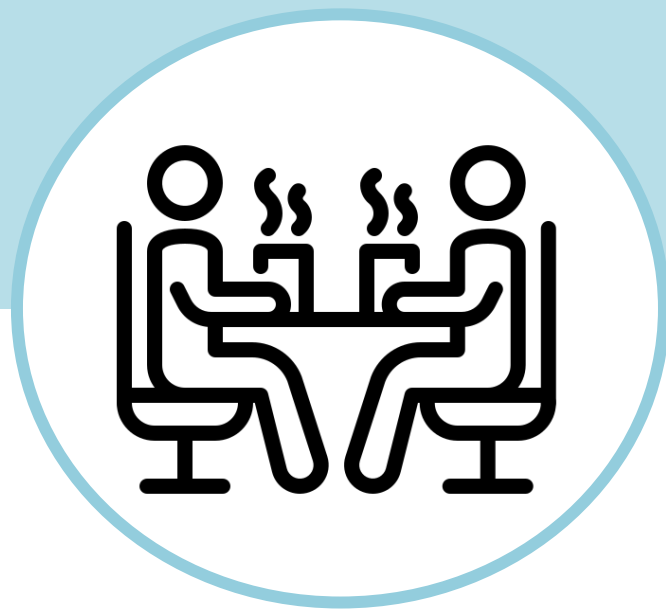


사업 개요

- 사업기간: 2026.10.~2027.8.
- 사업유형: 학교자율형(교당 3억원+자체예산)
- 사업 기본 3대 원칙



사업 범위[학교자율형]



학습공간 재구조화

교육과정과 연계한
학습공간(교실, 특별실 등)
재구조화

- ✓ 복합 교육활동 공간
- ✓ 교육 및 휴식 공간



야외공간 재구조화

학생, 교직원, 학부모,
지역민과 이용 가능한 공간
재구조화

- ✓ 야외 휴식 및 소통 공간
- ✓ 체육활동 공간



다목적 복합문화 공간

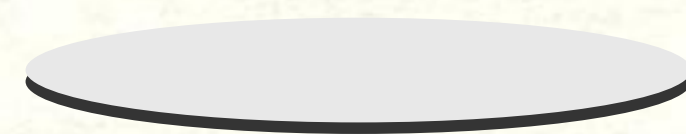
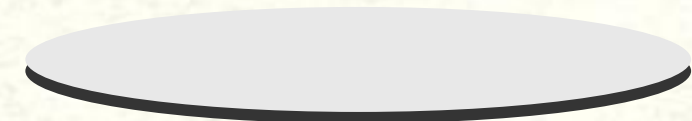
학생, 학부모, 지역민들이
이용가능한 소통·문화 공간
재구조화

- ✓ 지역 사랑방 및 커뮤니티
- ✓ 메이커 스페이스 공간

사업 추진 절차

1. 사업준비

사업계획 수립(참여설계, 예산 등)
학교별 추진협의회 구성(TF)
촉진자 계약

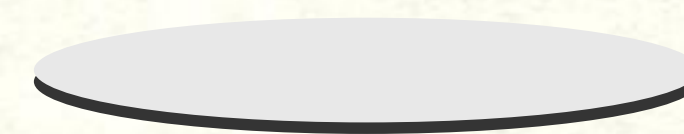
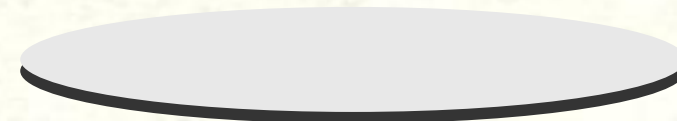


2. 사용자 참여설계

인사이트 투어(선진지 견학)
사용자 참여설계(최소 6회 이상)
중간보고회(컨설팅 실시)

3. 실시설계

설계도서 작성
설계도서 검토 승인(교육지원청)

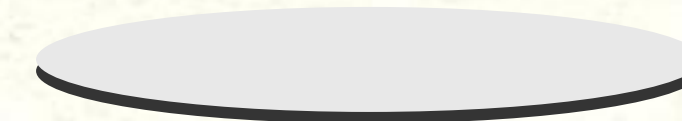


4. 공사

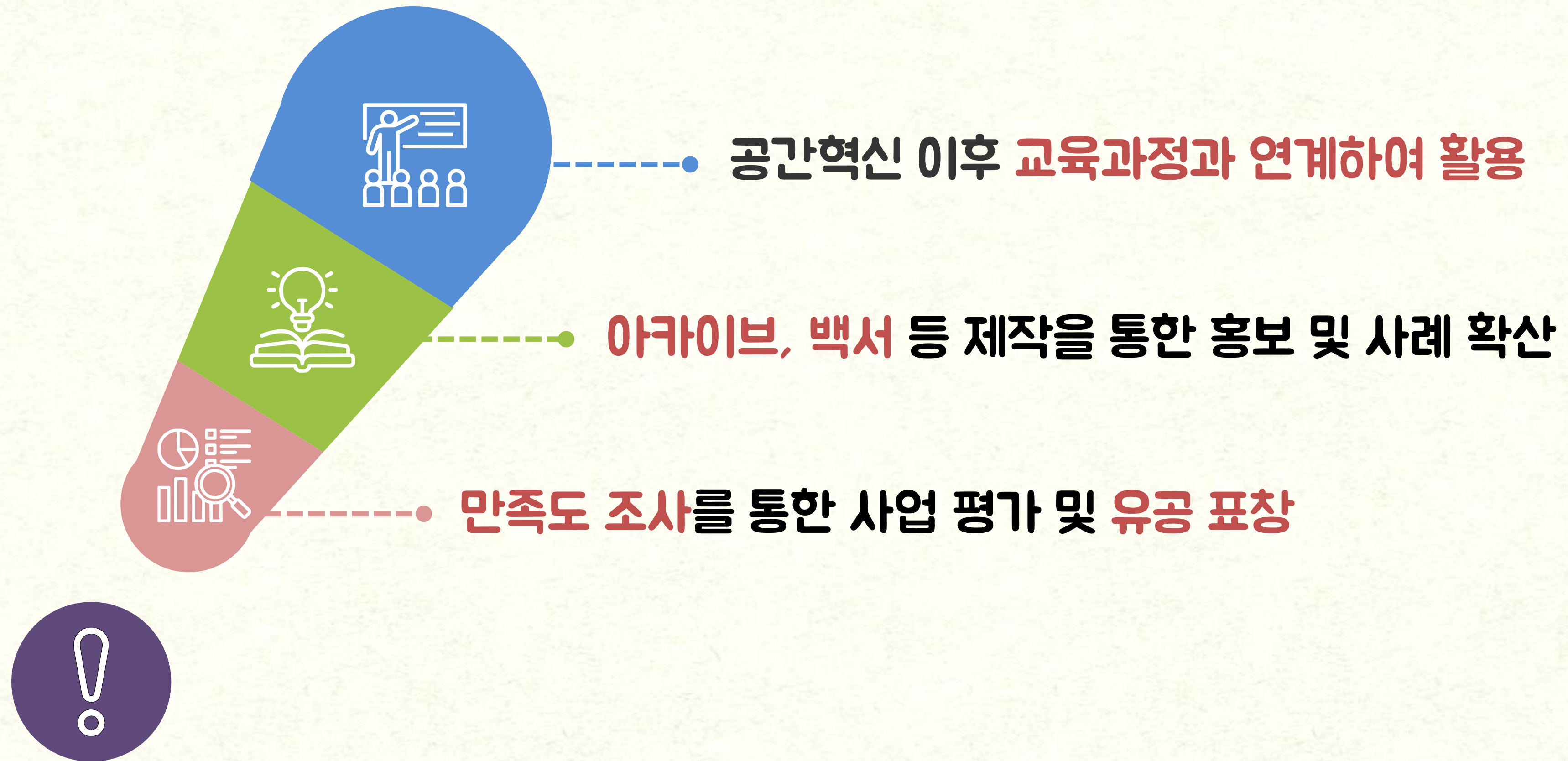
설계의도 구현 확인
교육지원청 자문, 점검, 준공검사

5. 사후관리

결과보고서 작성(종료 후 10일 내)
아카이브 자료 제출



사후 관리



Chapter 02

촉진자와 사용자 참여설계



about... 촉진자

- 교육 공동체와 함께 **참여설계를 기획·실행**하고
최종안을 제안하여 설계에 적극 반영되도록 하는 과정에서
촉진, 유도, 조정을 지원하는 **공간 전문가**
- 경남교육청 촉진자 인력풀 17명,
건축사, 건축교육전문가(교수 등), 공간 디자이너 등
- 공모 선정 시 학교에서 자율적으로 매칭



사용자 참여설계[촉진자 컨설팅]



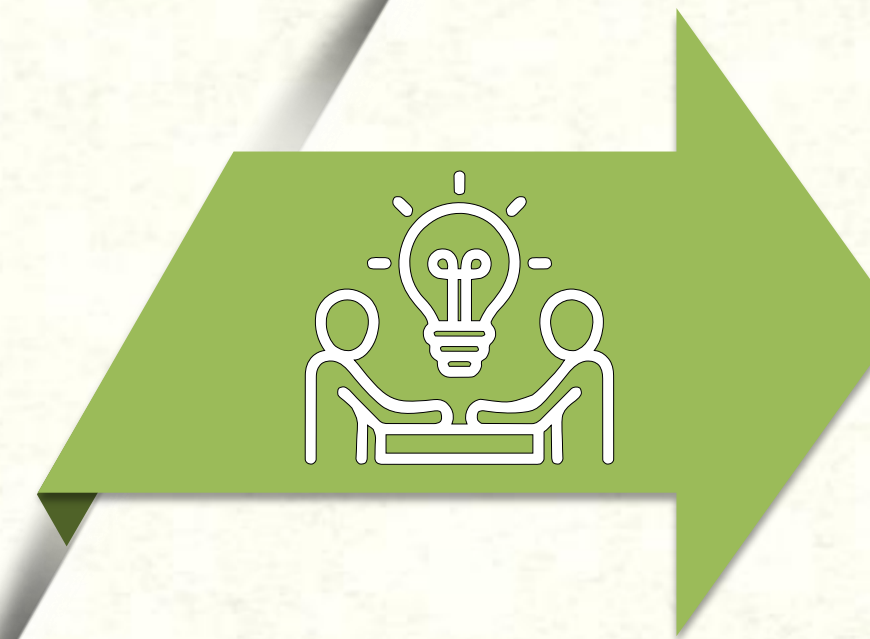
STEP 01 워크숍과 토의활동

학생, 교직원, 학부모가 모여
이상적인 학교 공간 협의



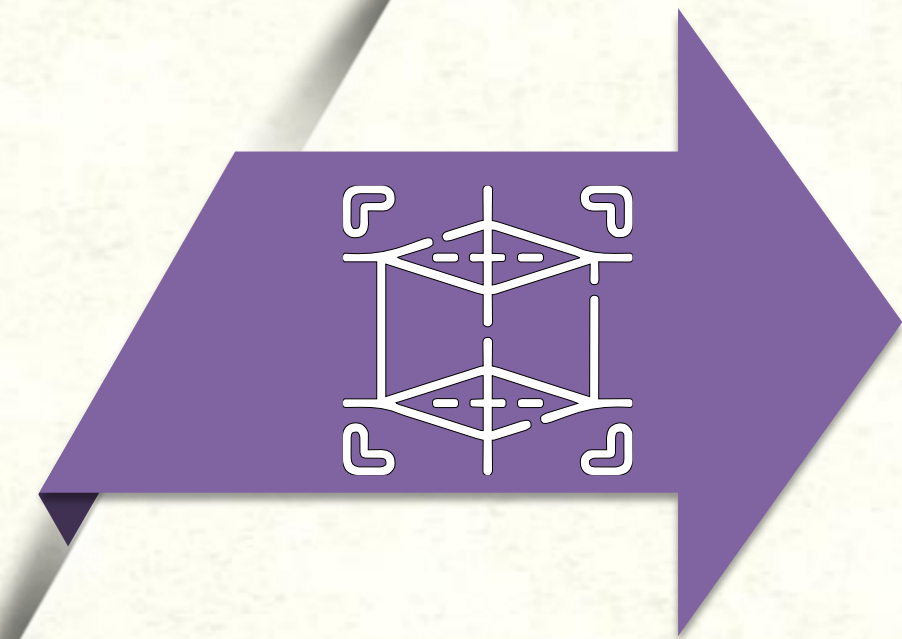
STEP 02 설문조사 및 인터뷰

전 교 생 , 교 직 원 대 상
온오프라인 설문과 심층
인터뷰 등 실시



STEP 03 교육청 컨설팅

교육청 담당자와 컨설팅을
통해 목표 및 방향 설정



STEP 04 프로토타입 체험

설계안을 모형이나 AI, 3D
조감도 등으로 구현하여
피드백 제공



본관 2층

현재 방치되어 있으나 학생들의 동선이 많은 다목적실을 스터디카페로 만들어 학습과 휴식이 가능한 공간으로 조성



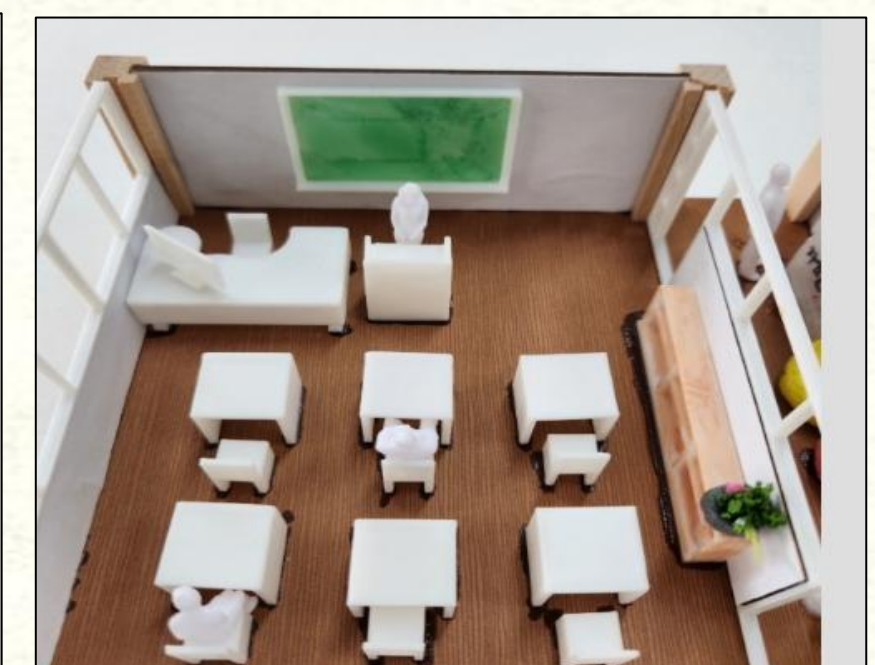
사용자 참여설계[촉진자 컨설팅]



1, 2단계 촉진자 컨설팅 (6회)

□ 세부항목				
영역	추진 내용	세부 내용	확인	비고
공간 확인	사업 대상 공간	- 사업 추진 대상 공간 일치 여부 확인 - 사업계획서상 계획 일치 여부 확인	○	
	촉진자 참석	중간 단계 컨설팅 현장 참여 여부	○	
참여 설계 실행	촉진자 워크숍	참여설계 워크숍 실행(횟수)	6회	
	인사이드 투어	인사이드 투어 진행 여부	○	
	사용자 참여 결과 도출	프로젝트 수업 등 학생 참여	○	
		사용자 의견 분석	○	
		디자인 제안(3D 이미지)	○	
	사용자 참여 결과 공유회	디자인(안) 의견 수립	○	
		참여자 외 학교 구성원 전체 공유	○	
	최종디자인 확정	실시설계자 지정 및 참여 (디자인 의도 파악)	○	
기타	최종디자인 확정	색채 포함 모델링, 3D 이미지 제시	○	
	결과보고서 제출	참여설계 결과보고서 제출		제출예정
기타	착수컨설팅 반영 여부	도서실과 음악실 사이 비내력벽 철거 시 구조 검토 필요	반영	미철거

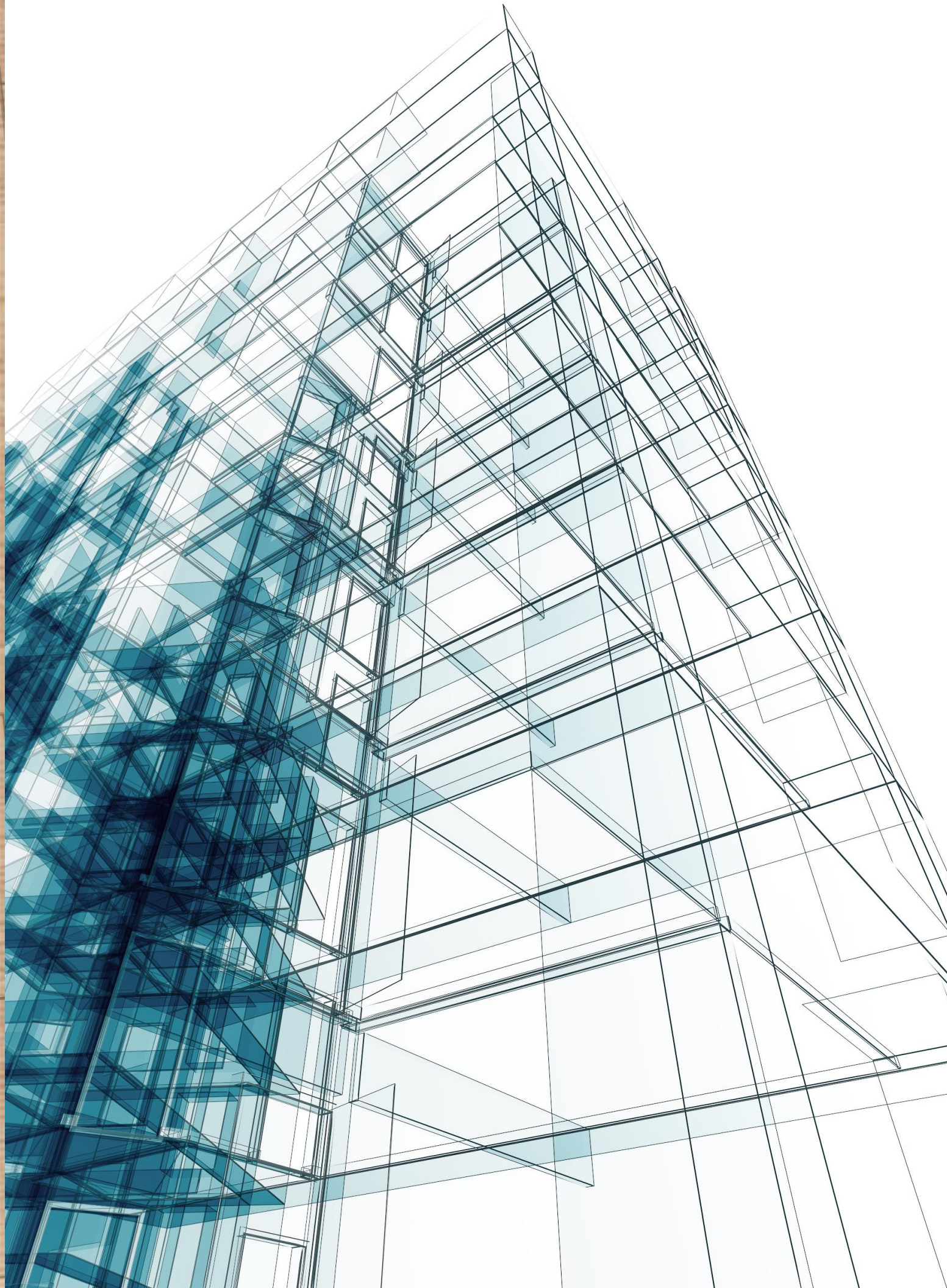
3단계 교육청 컨설팅



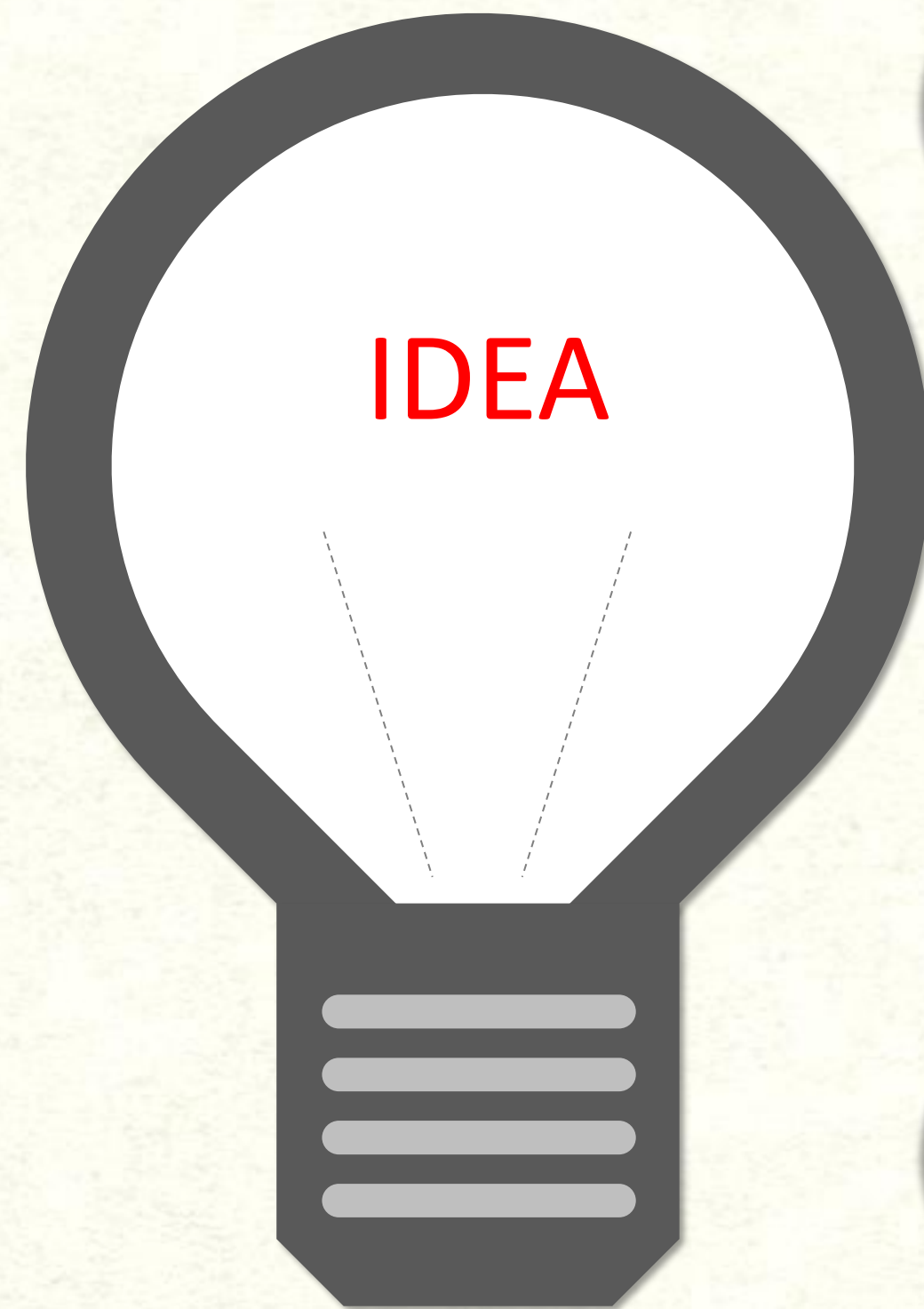
4단계 모형 구현

with... 교육[지원]청

- ✓ 착수 컨설팅(사업 시작 단계)
- ✓ 중간 단계 컨설팅(촉진활동 종료 단계)
 - 중간보고회(촉진결과물 발표)
- ✓ 수시 기술 자문(유선, 대면, 메신저, 메일 등)
- ✓ 설계도서 검토 및 승인
 - 설계변경은 엄격한 기준 적용
- ✓ 준공 전 점검
- ✓ 준공검사 입회



공간 지정 시 유의점



천장, 바닥, 창호 교체가 5년여가 되지 않은 경우 교체 불가
(일부분 교체는 가능)



비내력벽 철거 시 구조검토 비용 소요
도서관은 특별한 사유가 없는 경우 1층으로 조성(하중 고려)
- 3층인 경우 1, 2층 구조검토 및 보강 필요



교육지원청의 내진설계 시 구조보강안과 공간혁신 대상
공간이 중복되지 않도록 고려



학생들의 동선이 많은 구간 권유

사업 시 유의점



도교육청

시설개선 예산 편성

교육(지원청)과 협업

공간재구조화 취소

석면 제거
내진 보강
각종 시설환경개선

사업 범위 결정
공사 시기 조정
공사 방법 결정



각종 자료(미래학교추진단 자료실)

자료실

미래학교추진단

자료실

전체 105건 (2 / 11)

미래학교추진단

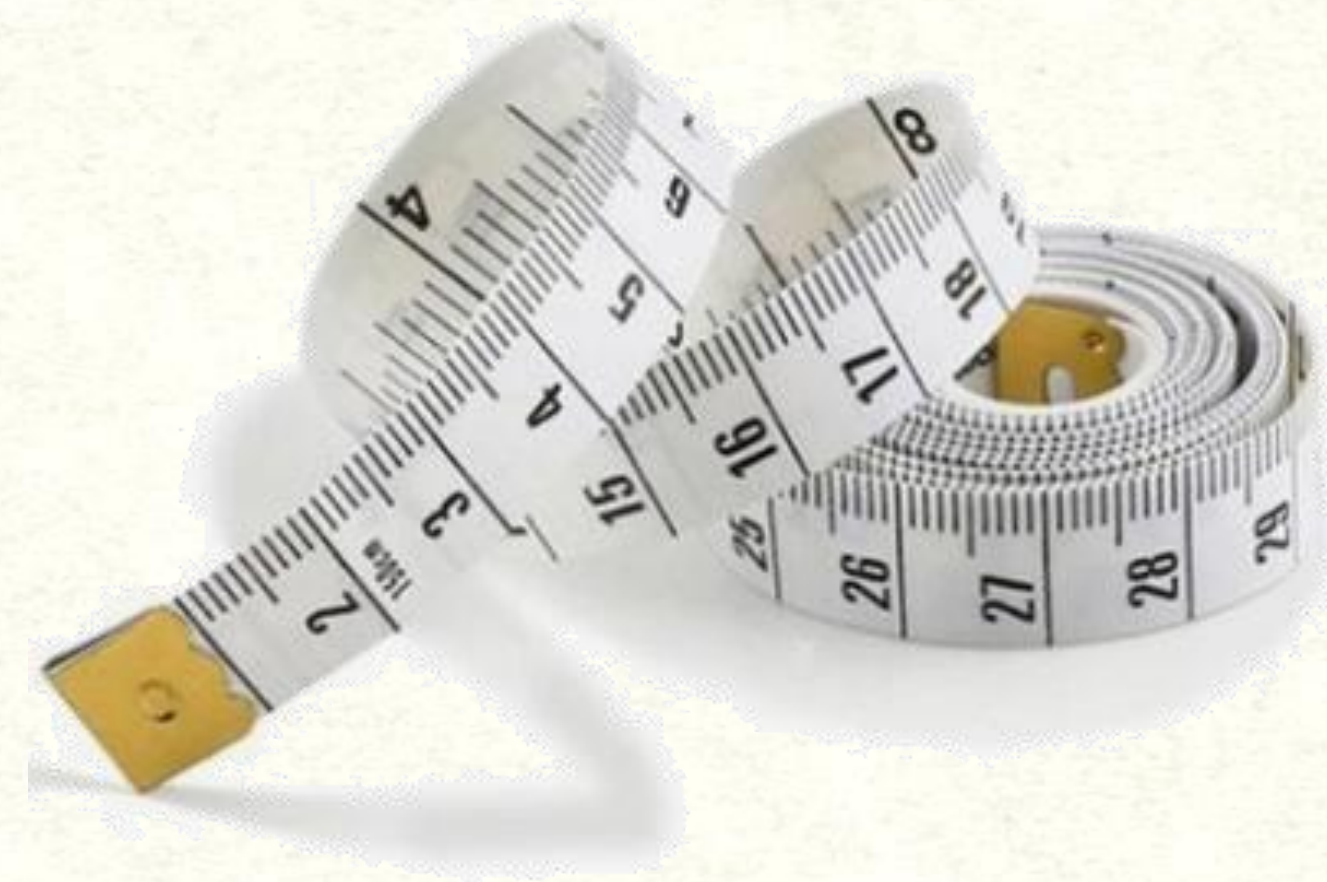
제목

검색어를 입력하세요.

순번	제목	등록자명	등록일시	조회수
95	2026년 영역단위 학교공간혁신 설계용역수행 과업지시서 및 설계용역비 산출서...	미래학교추진단	2026-02-23	335
94	2026년 영역단위 학교공간혁신 전문지원 촉진자 사업수행 과업지시서 및 용역...	미래학교추진단	2026-02-23	228
93	2026년 영역단위 학교공간혁신 가이드라인	미래학교추진단	2026-02-23	351

Chapter 03

공모 개요



공모 개요

- 공모기간: 2026.8.11.(화) ~ 8.28.(금)
- 사업유형: 학교자율형(교당 3억원+자체예산)
- 공모선정수: 8개교
- 공모방법: 사업계획서 작성(예산 포함) 및 제출
- 공모심사 기준: **정량평가 20점 + 가감점 3점 + 정성평가 80점**
- 공모결과 안내: 2026.9.14.



공모선정 기준

정량평가(20점)

자체 예산, 공동체 합의, 공사비 비율,
최근 5년 환경개선 실적 등

가점(3점)

공간재구조화 취소,
공간 활용 범위

감점(3점)

파일,직인,동의서 누락
운영비 15% 초과

정성평가(80점)

사업의 타당성 및 의지,
사용자 참여 설계 등

공모 신청서 작성

공모를 위한 필수서류 목록



교직원 동의서

전체 교직원 동의율



체크리스트

최근 5년간 시설환경투자
대상 공간 5년간 투자
시설환경개선사업 예정



공모신청서

공간혁신 필요성 및 기획
사용자 참여 기획
단계별 추진 전략
교육과정 연계
예산확보 계획
배치도 등



사업추진계획서

예산집행 계획
*** 선정 후 제출**

AC01

6	공간 활용 · 운영 · 지속가능성					
가. 운영 주제: ☐ 공간운영위원회 ☐ 학생자치회 ☐ 학년공동체 ☐ 교무실(특정부서) ☐ 기타()						
나. 활용 범위: ※ 복수 체크 가능 ☐ 학생(☐ 전교생, ☐ 특정 학(년)생) ☐ 교직원 ☐ 학부모 ☐ 지역주민						
다. 학기별 운영 계획 • 예시) 1학기: 공간 탐색 프로그램 및 프로젝트 기반 활동 운영 • 2학기: 자율동아리·학생자치회 프로그램 주기적 운영(각 주 1회, 1시간씩) •						
라. 성과 공유 확산 • 예시) 수업나눔 및 학생 전시 발표회를 통해 공간 활용 사례를 공유한다. • •						
마. 유지관리 계획 • 예시) 담당 교사 및 학생운영위원회가 정기 점검 및 공간 관리 • •						
7	예산확보 계획					
가. 예산 투입 계획: 총 000,000천원						
사업명	총예산	예산투입계획(천원)				
		도교육청	학교자체	지자체	기타	계
영역단위 학교공간혁신사업	270,000	250,000	20,000	0	0	270,000
※ 학교자체 예산: 2026년 학교회계(본예산 및 추경예산)나 학교발전기금에서 자체 확보하여 투입 예정인 예산 기재. ※ 지자체 예산: 시청 균형구청 등 자치단체지원 예산액 기재지체와 교육경비보조사업 추진 시 약약서, 공문 또는 지원계획서 등 첨부해야 하며, 사업계획이 미확정 단계로 관련 문서가 없을 경우 기재하지 말 것						

사업비(3억원)

사업비 편성(예시)

항목	예산(원)	비율	내용
촉진자 용역비	10,788,000	3.6%	촉진자 용역비
교육과정 운영비	5,000,000	1.7%	인사이트 투어비, 학생수업활동 재료비
가구 및 기자재 구입비	40,000,000	13.3%	각종 기자재 구입비
설계 및 감리비	20,771,000	6.9%	건축, 토목 등 설계 및 현장 감리비
공사비	223,441,000	74.5%	건축, 전기, 소방, 공조 등
합계	300,000,000	100%	

사업규모 예측

예산의 범위 내에서 할 수 있는 만큼만...

1. (교실) 2~3칸 범위가 적당(복도 포함 가능)
2. (야외) 한 가지 사업에 집중
 - 옥외휴게공간, 어린이놀이공간, 체육활동 공간 등
3. (복합공간) 사업종류를 2가지 내 결정
 - 도서관, 자기주도학습공간, 북카페, 복합공간 등



선택과 집중!!!

현안사업 해결이 아님

한번에 다 바꿀수 없음

예산 범위 내
선택과 집중

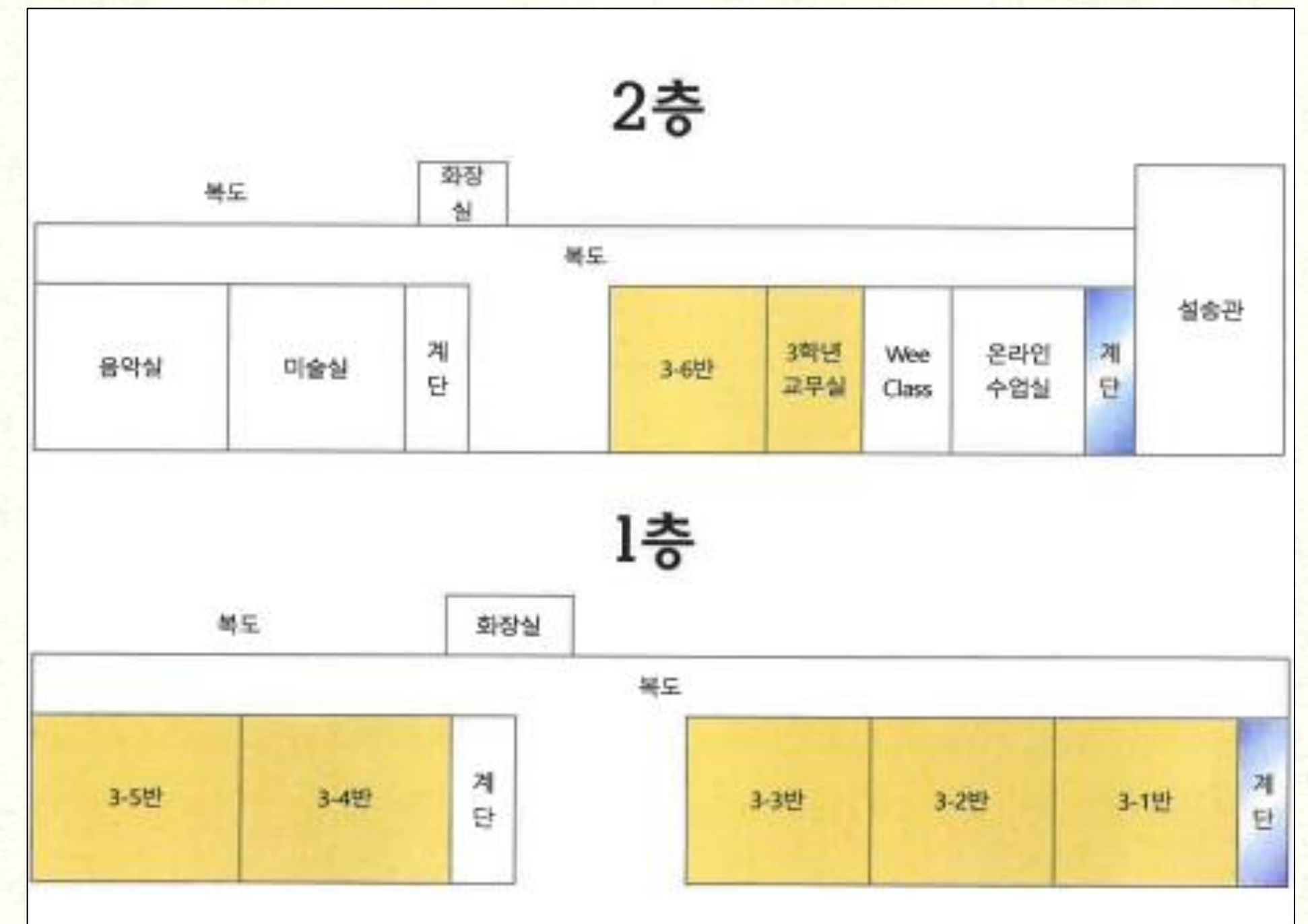
사용자 참여설계 필수

사업규모 예측이 잘못되면...

본관



신관

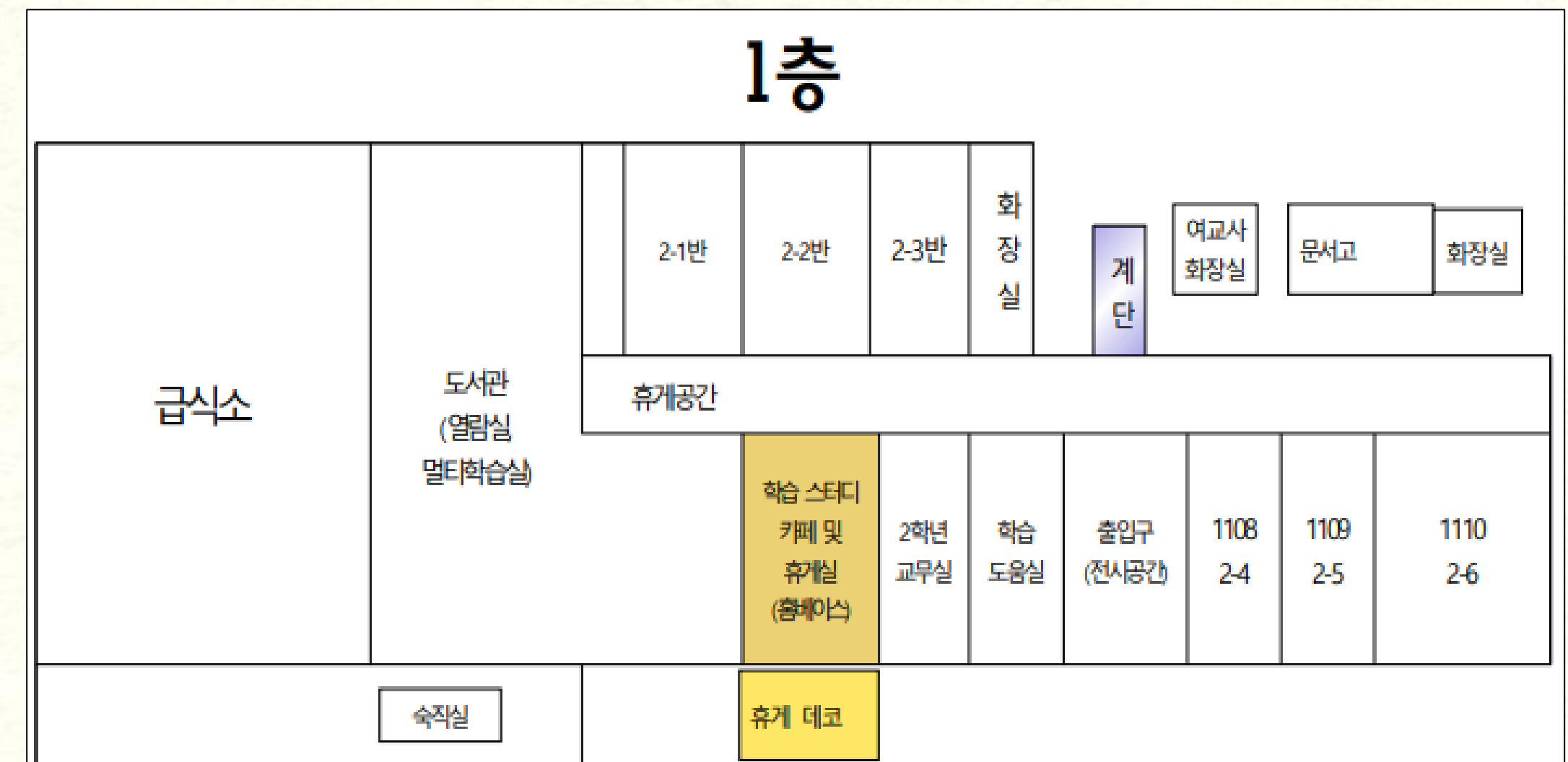


사업규모 예측이 잘못되면...

본관 변경 전



본관 변경 후

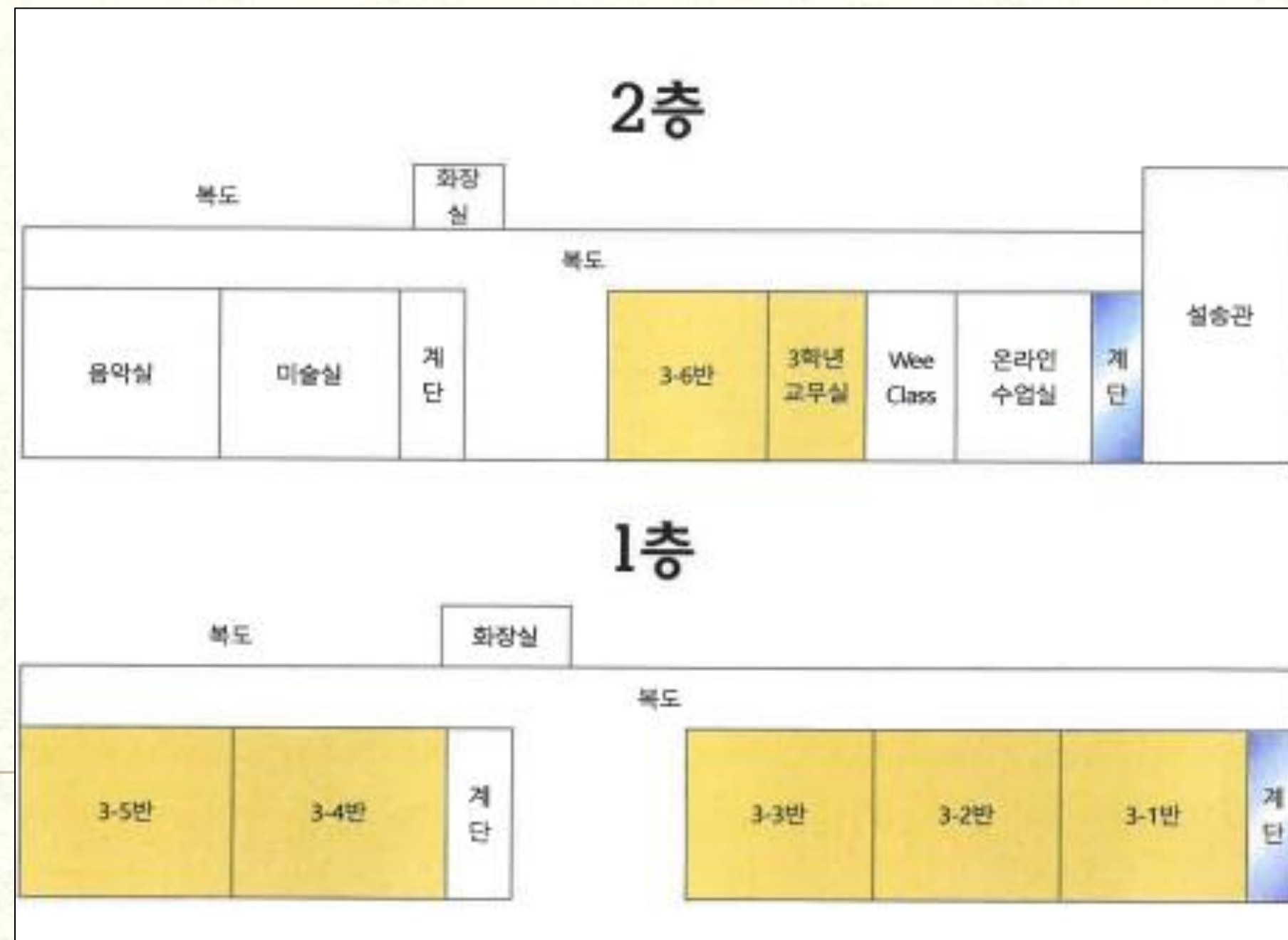


실시설계 전: 사업계획 변경 필요(사업계획 변경서 추가 작성)

실시설계 후: 설계 변경 필요(엄격한 기준 적용)

사업규모 예측이 잘못되면...

신관 변경 전



신관 변경 후



실시설계 전: 사업계획 변경 필요(사업계획 변경서 추가 작성)

실시설계 후: 설계 변경 필요(엄격한 기준 적용)

Chapter 04

사례 및 기대효과



실내 공간



동진초



거제여상

실내 공간



소담초



문산초

실내 공간



두룡초



김해대곡중

실내 공간



송덕초



동해초

실내 공간



동해초



창녕고

실외 공간



개운중



창선초

실외 공간



충무고



칠곡초



하동초

실외 공간



목계초



태봉고

실외 공간



마산삼진중



삼가중

실외 공간



마산중앙중



거제중

기대효과

학생 중심 교육환경 구현



개방적이고 유연한 공간 설계로 학생 주도 학습, 협력 활동, 창의적 표현이 일어나도록 지원

새로운 교육문화 창출



공간 개선을 통해 협력학습, 창의적 활동, 휴식과 치유가 동시에 일어나는 교육 환경 조성

공동체 의식 강화



학생, 교직원, 학부모, 지역주민이 함께 공간을 만드는 과정에서 학교에 대한 공동체 의식 형성

Thank you
감사합니다