

제298회 서울특별시의회 교육위원회  
2021년도 예산안

# 2021년도 서울특별시교육비특별회계 예산안 설명자료



2020. 11. 25.

서울특별시교육청과학전시관

안녕하십니까?

서울특별시교육청과학전시관장 이화성입니다.

존경하는 최기찬 위원장님

김용연, 전병주 부위원장님과 위원님 여러분께

2021년도 과학전시관 예산안을 설명드리겠습니다.

먼저, 과학전시관 간부를 소개하겠습니다.

총무부 정미경 부장입니다.

기획운영부 서형기 부장입니다.

교육연수부 송태영 부장입니다.

지금부터,

2021년도 과학전시관 교육비특별회계 세출예산(안)

편성내역을 주요사업별로 말씀드리겠습니다.

우리 전시관 주요사업은

「과학교육과정운영내실화」와

「체험중심과학환경교육지원」이며

2021년도에 40억 1,097만원을 편성하였습니다.

먼저 과학교육과정운영내실화 사업입니다.



**과학교수학습지원, 과학교원연수,  
수학과학담당교원전문성신장, 영재교육담당교원전문성신장의  
4가지 사업에 7억 6,780만원을 편성하였습니다.**

### ■ 2441쪽 「과학교수학습지원」입니다.

과학교수학습자료 개발·보급, 과학교육연구센터 운영,  
연수협력학교 운영사업 등을 증감 조정한 결과  
올해보다 91만원 증액한 1억 4,252만원을  
편성하였습니다.

대부분 사업은 감액 편성하였으나  
‘서울학생, 자연과 친구되기’라는 이름의 생물학습자료  
공급 사업에서 비대면 보급 확대를 위한 배송비  
증액분이 발생하였습니다.

### ■ 2448쪽 「과학교원연수」입니다.

시대 흐름에 따른 수업 및 평가방법 개선을 위하여  
자격연수, 수요자맞춤형연수, 원격연수, 첨단과학교육연수 등  
총 70개 과정을 운영하기 위하여

전년 대비 100만원 감액된 4억 9,430만원을 편성하였습니다. 코로나19 시대를 맞아 교실당 수용 인원을 줄이고 수요자 요구를 반영하여 원격연수를 상시 이수 가능하도록 개선할 계획입니다.

### ■ 2462쪽 「수학과학담당교원전문성신장」입니다.

편성액은 올해와 동일한 9,458만원이며, 수학·과학분야 뿐만 아니라 영재·메이커교육 등 다양한 분야로 확대 운영할 예정입니다.

### ■ 2465쪽 「영재교육담당교원전문성신장」입니다.

편성액은 올해와 동일한 3,640만원이며, 영재교육 운영 교사의 실무 역량 강화와 정책 이해도 제고를 목표로 운영할 것입니다.

2468쪽부터는 체험중심과학환경교육지원 사업입니다.



**우리전시관은 본관과 3개의 분관으로 운영되고 있으며, 각각 체험프로그램 및 체험학습장을 운영하고 있습니다. 체험중심과학환경교육지원의 9가지 사업에 32억 4,317만원을 편성하였습니다.**

### ■ 2468쪽 「과학탐구활동지원」입니다.

학생들의 과학탐구활동을 촉진하고 과학적 호기심과 창의력을 키우기 위한 과학전람회, 발명품경진대회, 서울 융합과학축전 등에 3억 4,344만원을 편성하였습니다. 900만원 증액된 것은 과학전람회 초등예선 운영을 위한 인건비 및 수당 상승분입니다.

### ■ 2477쪽 「남부체험프로그램운영」입니다.

남부분관의 과학창의력교실, 유아과학놀이교실, 토요일 가족과학교실 운영을 위하여 2억 3,135만원을 편성하였습니다. 노후화된 유아놀이기구 교체를 위해 1,297만원 증액 편성하였습니다.

## ■ 2482쪽 「남부체험학습장운영」입니다.

남부분관의 자연관찰원, 실험실 운영, 가상현실(VR)교육실 구축을 위하여 5,181만원을 편성하였습니다.

## ■ 2486쪽 「남산체험프로그램운영」입니다.

남산분관 과학·수학창의력교실 운영을 위하여 올해보다 374만원 증액된 3억 4,336만원을 편성하였습니다.

내실있는 운영을 위하여 재료비는 491만원 증액하고 차량임차료는 117만원 감액 편성하였습니다.

## ■ 2492쪽 「남산체험학습장운영」입니다.

남산분관의 수학체험관, 실험실, 자연관찰원, 탐구학습관, 천체투영실 운영 등을 위하여 7억 1,601만원을 편성하였습니다.

3억 5,163만원 증액분은 주로 탐구학습관의 환경개선공사 소요 예산으로서, 교육시설관리본부의 석면교체 공사 이후 전시물 관람환경을 복원시키는 데 추가 공사가 불가피하게 되었기 때문입니다.

## ■ 2498쪽 「동부체험프로그램운영」입니다.

동부분관의 과학·수학창의력교실, 융합창의력캠프, 유아 과학놀이교실 운영을 위하여 2억 9,743만원을 편성하였습니다. 5,561만원 증액분은 주로 과학창의력교실의 노후화된 실험대 교체에 사용할 예정입니다.

## ■ 2503쪽 「동부체험학습장운영」입니다.

동부분관의 생태학습관 및 입체영상관 운영, 가상현실 (VR)교육실 구축을 위하여 1억 2,941만원을 편성하였습니다. 증액된 430만원은 인건비 상승에 따른 것입니다.

## ■ 2507쪽 「본관체험프로그램운영」입니다.

본관 과학창의력교실, 개방형실험실, 천문대 운영 등을 위하여 올해보다 1억 5,020만원 증액된 10억 71만원을 편성하였습니다. 전자현미경 등 실험장비구입비는 감액 편성하고, 코로나19 대응을 위한 비대면 사업 확장에 따라 창의력교실 아이디어박스 재료비 구입 예산을 증액 편성하였습니다.

## 2514쪽 「본관체험학습장운영」입니다.

과학체험학습장, 생태체험학습장, 자연관찰원 운영을 위해 99만원 증액된 1억 2,965만원을 편성하였습니다.

이상으로 2021년도 과학전시관

예산편성내역을 보고드렸습니다.

앞으로도 서울 과학교육 및 과학전시관의 발전에 지속적인 관심을 가져주시기 바라며,

교육위원님들의 적극적인 지원을 부탁드립니다.

감사합니다.