

# 자연사박물관



# 보고 순서

<b>I . 일반현황</b> .....	183
<b>II . 2023년 주요업무 추진실적 및 향후계획</b>	
1. 전시회 개최 .....	186
2. 교육프로그램 운영 .....	189
3. 표본 확보 .....	191
4. 문화교육 프로그램 운영 .....	193
5. 홍보활동 및 기업제휴 추진 .....	195
6. 자원봉사자(전시해설/일반) 운영 .....	198
<b>III . 당면 현안업무</b>	
1. 메타버스 박물관 고도화 .....	201



# I. 일반 현황

## 1. 직원현황(2023.4.30.현재)

(단위 : 명 / 괄호안 성비)

구분	계	일반직									별정직
		행정직 + 기술직						관리 운영직	전문 경력관	임기제	
		소계	5급	6급	7급	8급	9급				
정원	15	5		2	2	1		3		7	
현원	13	5		2	2	1		1		7	
	(5/8)	(1/4)		(0/2)	(1/1)	(0/1)		(1/0)		(3/4)	
과부족	△2							△2		시간선택제 임기제 6	

※ 시간선택제임기제 : 6명

## 2. 팀별 업무분장

팀 별	분 장 업 무
경 영	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 박물관 운영기획 및 대외협력사업 추진</li> <li>◦ 수익시설 운영 및 다양한 기념품 개발 및 운영</li> <li>◦ 홍보사업, 연보제작, 문화프로그램 기획 및 운영</li> <li>◦ 직원복무, 예산, 문서관리 등 서무업무 및 채용관리</li> <li>◦ 직원 급여 및 수당, 인건비 지급 및 회계처리 업무</li> <li>◦ 소방, 전기 등 건축 제반 시설물, 야외 시설물 및 정원 유지관리</li> </ul>
학 예 연 구	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 디지털뮤지엄 및 표본관리시스템 구축 및 운영</li> <li>◦ 상설전시 및 기획·특별전시 기획 및 운영</li> <li>◦ 표본수집 및 관리(채집, 구입, 반출, 박제, 보관 등)</li> <li>◦ 수장고, 북파크, 연간회원 운영관리</li> </ul>
e뮤지엄·교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 메타버스 박물관 고도화 및 뉴딜일자리아사업 운영</li> <li>◦ 온·오프라인 교육프로그램 기획 및 운영</li> <li>◦ 자연사 스튜디오 운영, 홈페이지 관리, 메타버스 관리 및 유지보수</li> <li>◦ 도슨트 및 어린이도슨트 운영관리</li> </ul>

### 3. 시설현황

#### 건축개요

- 시설개요 : 지하 1층, 지상 4층
- 부지면적 : 10,174m<sup>2</sup>
- 건축면적 : 1,998m<sup>2</sup>
- 연 면 적 : 7,342m<sup>2</sup>
- 전시면적 : 2,725m<sup>2</sup>

#### 전시 및 부대시설 현황

구 분		층별	규모	시 설 내 용
전시 시설	중 앙 홀	1층	455m <sup>2</sup>	안내데스크, 공룡전시물, 특별전시물
	기 획 전 시 실	2층	183m <sup>2</sup>	기획전시물
	인간과자연관	1층	489m <sup>2</sup>	생태계, 기후변화 등 6개 존(zone)
	생 명 진 화 관	2층	1,069m <sup>2</sup>	생명의 기원 등 8개 존(zone)
	지 구 환 경 관	3층	529m <sup>2</sup>	지구의 탄생 등 7개 존(zone)
전 시 부 대 시 설		1층	168m <sup>2</sup>	시청각실, VR돔 체험관
편 의 시 설		1층	105.9m <sup>2</sup>	뮤지엄샵, 카페, 수유실
다 용 도 회 의 실		지하중층,2층	300.59m <sup>2</sup>	나무홀, 세미나실
s d m 스 튜 디 오		지하1층	80m <sup>2</sup>	온라인 스튜디오
연 구 · 교 육 시 설		지하1층	778m <sup>2</sup>	표본제작실,교육실(4),수장고(2)
북 파 크		3층	323m <sup>2</sup>	어린이 과학도서 및 전문서적
기 타			2,809.51m <sup>2</sup>	사무실,기계실,매표소,공용부분 등
천 문 대 및 대 기 오 염 측 정 소		4층	52m <sup>2</sup>	천문대, 대기오염 측정소

#### 편의시설 운영 현황

시 설 명	위 치	규 모	운영시간
뮤지엄샵	1층 중앙홀	48.51m <sup>2</sup>	09:00~18:00
카 페	1층 복도	21.09m <sup>2</sup>	
수 유 실	1층 복도	36.3m <sup>2</sup>	

## 4. 전시물 현황

(2023. 4. 30. 기준)

계	표 본	디오라마	영상물	체험존	AR	온라인
50,891	50,831	5	37	5	11	2

### 표 본 : 50,831점

구 분	수 집 표 본					전시표본
	계	구매	기증	채집	제작(박제)	
<b>총 계</b>	<b>50,831</b>	<b>17,357</b>	<b>4,067</b>	<b>28,341</b>	<b>1,066</b>	<b>2,937</b>
1. 광물, 암석	601	303	129	169	0	131
2. 화석	787	338	349	100	0	128
3. 식물	6,948	230	724	5,903	91	116
4. 곤충	27,470	12,335	1,266	13,869	0	1,712
5. 해양생물	11,127	3,887	981	6,240	19	414
6. 어류	2,701	172	150	1,968	411	178
7. 양서·파충류	164	37	13	77	37	43
8. 조류	808	19	375	14	400	137
9. 포유류	225	36	80	1	108	78

※ 미등재 표본 : 2,700점(곤충 2,500, 동물 200)

### 주요 전시물

- 공룡골격(아크로칸토사우루스, 티라노사우루스 등 14점), 긴털매머드 진품골격/모형
- 시조새 화석, 스트로마톨라이트(최초의 생명의 흔적)
- 동물박제, 살아있는 생물(장수풍뎅이 등 4코너), 한강 재현 수족관
- 화산폭발 영상물(멀티비전), 공룡 영상(중앙홀 대형 LED)
- 3D돔 영상관(우주여행관)
- 메타버스박물관(AI 도슨트, 타임/스페이스 메타 4코너 등)
- 디지털뮤지엄(360도 스트리트 뷰, 슬기봇)

## Ⅱ. 2023년 주요업무 추진실적 및 향후계획

### 1. 전시회 개최

상설전시를 보완할 수 있는 다양한 전시회 개최 및 관람객의 지속적인 재방문 유도

#### 사업개요

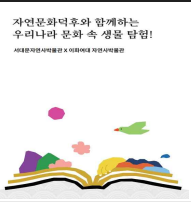

##### ○ 기획전시 : 1회 개최

- 전시주제 : 동물들의 특이한 행동 (가제 : 이유가 있어서 그래요)
- 추진기간 : 2023. 7. 11.(화) ~ 2024. 5. 31.(금)
- 전시장소 : 2층 기획전시실

##### ○ 특별전시 : 6회 개최

- 전시주제 : 우리문화 및 일상에서 마주 할 수 있는 자연사 활용 전시
- 추진기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 전시장소 : 1층 특별전시 공간

#### 추진실적

구 분	전시제목	전시기간	관련 사진
1회 특별전	우리나라 문화 속 생물 탐험	2023. 1. 20.(금) ~ 4. 2.(일)	
2회 특별전	오늘 만난, 봄	2023. 4. 7.(금) ~ 5. 14.(일)	

□ 향후계획

○ 기획전시

- 전시제목 : ‘이유가 있어서 그래요’
- 전시기간 : 2023. 7. 11.(화) ~ 2024. 5. 31.(금)
- 전시장소 : 2층 기획전시실
- 용역 공고 및 접수 : 2023년 4월 중
- 계약 및 전시 준비 : 2023년 5월 ~ 6월
- 소요예산 : 87,300천원
- 전시구성

구 분	전시내용	참고사진
프롤로그	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 인간과 다른 동물의 행동</li> <li>- 동물의 행동 이유와 원인</li> </ul>	
(1준) 생존 - 의태	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 은폐의태 : 보호색, 위장</li> <li>- 경계의태 : 과시, 죽은체하기, 자절</li> </ul>	
(2준) 사랑 - 구애/육아	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 구애 : 표시하기, 소리내기, 부풀리기, 춤추기</li> <li>- 수컷이 더 아름다운 새</li> <li>- 육아 : 부상에, 소리로 새끼 찾기, 새들의 육아</li> </ul>	
(3준) 사회 - 군집/사회/공생	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 군집 : 운동현혹효과 얼룩말</li> <li>- 사회 : 개미의 사회구조</li> <li>- 공생 : 상리, 편리, 기생</li> </ul>	
(4준) 언어 - 몸짓언어	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 동물들의 언어</li> <li>- 개와 고양이의 몸짓(꼬리)언어</li> <li>- 사람과 동물의 소통법</li> </ul>	
에필로그	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 동물행동연구의 목적과 생명 사랑</li> </ul>	

○ 특별전시

구분	3회 특별전	4회 특별전	5회 특별전	6회 특별전
전시제목	AR공룡 팝업 전시 (기업협업)	돌고래와 돌고래를 연구하는 사람들	세밀화로 보는 가을	생물 이야기로 보는 크리스마스
전시기간	2023. 5. 16.(화) ~ 2023. 7. 16.(일)	2023. 7월 중순 ~ 2023. 9월 중순	2023. 9월 말 ~ 2023. 11월	2023. 11월 ~ 2023. 12월

팀명	학예연구팀	담당	김미정	팀장	정종철
----	-------	----	-----	----	-----

## 2. 교육프로그램 운영

자라나는 어린이들에게 자연사와 생명에 대한 이해와 탐구력을 증진시키고 환경 보존의 중요성을 인식시켜 자연사박물관의 사회·교육적 역할을 수행하고자 함

### □ 사업개요

- 대면 프로그램과 비대면 프로그램을 적절히 분배하여 운영
- 성인대상 교육프로그램 운영으로 교육 대상 확대

대상	프로그램명	프로그램 내용	관련 사진
개인 (7세~ 초등생)	자연사 배움교실	- 자연사 교과목 이론 및 실험 - 분기별 280강좌 운영	
	박물관 탐구여행	- 전시장 중심 교육 - 연 240강좌 운영	
학교	학급투어	- 학급단위 박물관 관람 및 교육 - 학기 중 80강좌 운영예정	
	자유학기제 (나도 큐레이터)	- 중고등학생 대상 진로체험 - 학기중 20강좌 운영예정	
가족	가족과 함께하는 천체관측	- 천문현상 관측 - 연 6강좌 운영예정	
	과학도구 빌려주는 자연사박물관	- 과학도구 사용법 교육 및 대여 - 연 18강좌 운영예정	
성인	세밀화교실	- 식물 및 조류 세밀화 교육 - 연 20강좌 운영예정	
	분류학교실	- 식물 및 동물 분류학 교육 - 연 20강좌 운영예정	

추진실적

(2023. 4. 30. 기준)

대 상	프로그램 명	운영실적
개인 (7세~초등생)	자연사 배움교실	98강좌
	박물관 탐구여행	87강좌
학교	학급투어	8강좌
	자유학기제(나도 큐레이터)	4강좌 예약접수
가족	가족과 함께하는 천체관측	2강좌
	과학도구 빌려주는 자연사박물관	6강좌
성인	세밀화 교실	10강좌
	분류학 교실	8강좌

향후계획

- 기존 프로그램 온·오프라인 병행하여 지속적 운영
- 학급대상 온라인 프로그램 기획 및 시범운영(온라인에서 만나는 자연사박물관)
  - 학급대상 프로그램으로 교구재를 학교에 배송 후 온라인 교육 진행
  - 운영횟수 : 20회 예정
  - 교육내용 : 자연사 주제 팝업북 만들기 및 온라인 실시간 강좌 운영
- 자연사에 관심이 많은 청소년 특화 프로그램 시범운영(안산 자연탐사대)
  - 관내 청소년 대상 자연사 특화 체험 프로그램 운영
  - 운영횟수 : 총 12회(월 1회)
  - 교육내용 : 안산 자연생태계 체험 후 관찰 활동지 작성

팀명	e뮤지엄·교육	담당	정지수, 김진옥, 양현진	팀장	김지현
----	---------	----	------------------	----	-----

### 3. 표본 확보

다양한 표본을 체계적으로 수집·확보하여 박물관으로서의 위상을 정립하고, 이를 바탕으로 상설전시 교체 및 기획전시와 특별전시에 활용함으로써 항상 새롭게 변모하는 박물관 이미지를 구축하고자 함.

#### 사업개요

- 전시, 연구, 교육용 자연사 표본을 기증, 채집, 제작을 통해 확보
  - 표본제작 및 관리 : 박제 등 표본제작 및 전시생물 관리 (1,200점)
  - 표본채집 : 박물관 자체 채집 (표본용 및 생태코너용 2,100점)
  - 표본기증 : 유관기관 및 개인의 기증 유도 (연 50점)
  - 표본구매 : 기획전시 및 상설전시 표본 (250점)
- 박물관 보유 표본관리시스템 현행화 추진
  - 표본관리시스템 프로그램 문제점 도출을 통한 시스템 최적화

#### 추진실적

- 표본채집, 기증, 제작

구 분		수 량 (점)	
채집	불락, 서울제비꽃, 각시메뚜기 등	어류 6, 식물 15, 곤충 19, 해양생물 65	105
기증	벵갈호랑이(암), 외국산나비, 사철검은재나무, 빨강부치, 제브라샤크 등	포유류 4, 곤충 1,350, 화석/암석 7, 해양생물 158, 식물 6, 어류 28, 파충류 1, 조류 1	1,555
제작 (수의계약)	벵갈호랑이(수) 골격 박제, 우렁성치, 꽃게,	포유류 3, 어류 66, 갑각류 1,	70
제작 (자체제작)	잔털벗나무 등	식물 15	15
총 계			1,745

- 표본보유 현황(50,831점)

□ 향후계획

○ 표본채집

- 33차 국가생물다양성기관연합 공동학술조사 참여(5, 8월)
- 계절별, 지역별 자연사 표본 직접 채집 (5월 ~ 11월)

○ 표본제작

- 벵갈호랑이(암), 삵 등 희귀동물 박제 제작 추진(5월)
- 공동학술조사 채집 표본 자체 제작(5, 8월)

○ 표본구매

- 대상 : 단공류(오리너구리), 뚝새치, CITES 곤충 대상 구매추진
- 추진기간 : 2023년 5월~7월

팀명	학예연구팀	담당	황학빈	팀장	정종철
----	-------	----	-----	----	-----

#### 4. 문화교육 프로그램 운영

다양한 연령이 공유하는 문화프로그램을 운영함으로써 박물관 프로그램 참여자의 범위 확대 및 전시흥미를 유발하고 박물관의 문화·교육적 기능을 높이고자 함

##### 사업개요

- 기 간 : 2023년 1월~12월
- 추진내용
  - 생일파티 프로그램 운영
  - 어린이날 기념 행사 : 푸드 시식 행사, 그림그리기 대회 개최
  - 음악회 개최 [정기음악회, 작은음악회]
  - 과학강연, 학부모특강 등 문화교육프로그램 운영

##### 추진실적

- 생일파티 프로그램 운영
  - 운영횟수 : 총9회 (2023. 3. 1.부터 운영)
  - 참여인원 : 133명 (어린이 85명, 어른 48명)
  - 운영내용 : 전시해설, 만들기 프로그램, 자유생일파티
- 박물관 음악회 <봄의 소리(Voices of Spring)> 개최
  - 개최일시 : 2023. 4. 13. (목) 16:00
  - 개최장소 : 서대문자연사박물관 중앙홀
  - 프로그램 : 봄의 생물들을 주제로 피아노, 첼로 등 악기연주, 독창·합창 공연 및 해설
- 과학강연 개최

구분	겨울방학 과학강연 <뻐, 우리는 너를 지지해!>	온라인 과학강연 <보이지 않는 거대한 이웃, 곰팡이 세상>
개최일자	2023. 1. 14.(토) ~ 2. 12.(일)	2023. 3. 25.(토)
추진실적	강좌수 5회, 수강인원 79명	강좌수 1강, 수강인원 56명
운영방법	현장 강의(자연사박물관 시청각실)	온라인 강의(ZOOM)
내용	기획전시<뻐, 우리는 너를 지지해!> 연계 강연	미국 캘리포니아주립대 생물학과 교수 현지 온라인 특별 강연

○ 문화강연 <문화인류학과 전통춤> 개최

- 개최일자 : 2023. 4. 28.(금)
- 개최장소 : 서대문자연사박물관 시청각실 및 나무홀
- 운영내용 : 자연사 분야인 인류학을 문화적 측면에서 바라보는 강의를 듣고 전통춤인 태평무를 배워보는 성인 대상 강연

□ 향후계획

○ 어린이날 기념 푸드 시식 행사

- 개최일시 : 2023. 5. 5.(금) ~ 5. 6.(토)
- 행사장소 : 서대문자연사박물관 야외공룡공원 푸드부스
- 행사내용 : 박물관 관람객 대상 (주)하림 공룡너겟(용가리) 시식행사

○ 그림그리기 대회 개최

- 개최일시 : 2023. 5. 7. (일) 10:00~12:00
- 개최장소 : 서대문자연사박물관 1~3층 전시관
- 참가대상 : 초등학교 1~6학년 (총100명 내외)
- 개최내용 : 박물관 관람 후 느낀 점을 그림일기 형식으로 자유롭게 표현하여 작품 제출 및 수상작 선정·전시

○ 문화강연 <다양한 동물 몸으로 표현하기> 개최

- 개최일자 : 2023. 5. 14.(일) ~ 5. 21.(일)
- 개최장소 : 서대문자연사박물관 시청각실 및 나무홀
- 운영내용 : 자연사박물관 전시실을 관람하고 동물을 보고 느낀점을 몸으로 표현하는 어린이 체육 융합 강의

팀명	경영팀 학예연구팀	담당	추정현 김아리나	팀장	박미영 정종철
----	--------------	----	-------------	----	------------

## 5. 홍보활동 및 기업제휴 추진

박물관 고유기념품 및 각종 간행물·홍보물 제작, 기업제휴 및 외부기관과의 공동 프로모션 개최 등의 홍보활동으로 박물관 인지도를 높이고자 함

### 사업개요

- 기 간 : 2023년 1월~12월
- 추진내용
  - 박물관 고유기념품, 홍보물 제작
    - 리플렛, 관람학습지 등 홍보물 및 연보, 소식지 등 각종 간행물 제작·배포
  - 연간회원제 운영
    - 연간회원 모집으로 관람객 증대 및 관람 편의 제공(1년제)
  - 기업 및 기관 간 제휴 협약
    - 제휴사와 협약을 통한 상호협력체계 구축
    - 제휴사 고객에 입장료 할인 등 혜택 부여 통해 박물관 홍보 및 인지도 향상
  - 영화사와 연계한 홍보프로모션 추진
    - 영화 홍보사와 공동 프로모션 추진하여 포토존 설치 및 예매권 증정 이벤트 등 놀이공간과 즐길거리 제공으로 관람객 만족도 제고
  - 촬영 등 홍보활동 추진
    - 직접홍보 : 보도자료 배포를 통한 언론홍보, 인터넷 및 SNS 통한 홍보
    - 간접홍보 : TV, 영화, CF 등을 위한 촬영장소 제공을 통해 이미지 제고

### 추진실적

- 박물관 고유 기념품 제작
  - AR 공룡 열쇠고리와 스티커 팩 및 공룡 타투 스티커 제작·판매로 박물관 홍보 활성화
- 박물관 연보 발행
  - 발행부수 : 100부(박물관 홈페이지 공개를 통해 열람 가능)
  - 주요내용 : 연혁, 일반현황, 표본, 교육 및 문화프로그램 등

- 박물관 소식지 「자연과 자연사」 발간·배포
  - 발간일자 : 2023년 3월
  - 제작부수 : 1,500부
  - 내 용 : 박물관 행사, 전시, 교육프로그램 등 박물관 소식 홍보,  
외부 전문가 기고를 통해 과학정보 제공
  - 활용방안 : 관람객 및 연간회원 등에게 무료 배포
- 박물관 연간회원제 운영
  - 운영방법 : 상시 모집, 회원 적용일로부터 1년간 혜택 제공
  - 제공혜택 : 무료입장, 자연사배움교실 수강신청 우선권 부여,  
수강료 할인(자연사배움교실 20%, 박물관 탐구여행  
30%), 생일파티 신청 시 2만원 할인, 한화 아쿠아플라넷  
입장료 20% 할인 등
- 기업 및 기관 간 제휴협약
  - 『박물관 - 동아일보 교육법인 동아이지에듀』 업무협약 체결
    - 협약기간 : 2023. 1. 1. ~ 2023. 12. 31. (1년)
    - 협약내용 : 잡지<시사원정대> 구독자 대상 제휴할인 혜택 부여, <시사원정대>  
매월호 지면에 서대문자연사박물관 홍보 및 잡지 무상제공 등
    - 협약식 : 서면으로 대체
  - 『박물관 - (주)하림』 업무협약 체결
    - 협약식 : 2023. 4. 18. (화) 10:00
    - 협약기간 : 2023. 4. 18. ~ 2024. 4. 17. (1년)
    - 협약내용 : 하림의 박물관 연간회원(기업회원) 가입, 전시 및 문화프로그램  
상호협력, 홍보협업 등
  - 홍보프로모션 추진(영화사 홍보협업 등)
    - 포토존 설치 : 3건
    - 영화예매권 증정 이벤트 : 7건
    - 어린이 대상 오디오북(웅진씽크빅 딸기콩) 구독권 증정 이벤트 : 1건
- 기타 홍보 강화
  - 촬영대관 : 2건(갤럭시 해외용CF 촬영, tvN다큐멘터리 촬영)

□ 향후계획

- 박물관 고유기념품 및 홍보물 유료판매를 통해 새로운 박물관 수익창출
  - 박물관 마그넷, 티셔츠 제작 등 품목 다양화
- 협약 기관(하림)과 문화프로그램 및 홍보 협업
  - 생일파티 프로그램 협업 : 도시락 지원 및 요리클래스 진행(5월중 4회)
  - (주)하림의 제작지원 물품 활용 관람객 이용편의 증진
- 박물관 소식지 「자연과 자연사」 발간·배포
  - 발간예정 : 2023년 6월, 9월, 12월
  - 제작부수 : 분기별 1,500부

팀명	경영팀 학예연구팀	담당	추정현 김아리나	팀장	박미영 정종철
----	--------------	----	-------------	----	------------

## 6. 자원봉사자(전시해설/일반) 운영

자원봉사자 활동영역을 전시해설 자원봉사자(성인·어린이), 일반 자원봉사자로 구분한 체계적 운영 및 봉사활동에 특화된 교육과 지원을 통해 봉사자들의 사명감·성취감 향상과 관람객의 만족도를 제고하고자 함.

### 사업개요

#### ○ 전시해설 자원봉사자 현황

(단위 : 명, 남/여)

구 분	전시해설 자원봉사자			비 고
	계	성인 도슨트	어린이 도슨트	
2023년	51 (12/39)	28 (2/26)	23 (10/13)	어린이도슨트 (시니어어린이 도슨트 제외)
2024년 목표	68 (17/51)	35 (2/33)	33 (15/18)	

#### ○ 전시해설 자원봉사자 사업내용

- 성인도슨트 및 어린이도슨트 운영 및 활동지원 : 신규 모집, 교육 및 워크숍 진행

#### ○ 성인 자원봉사자 현황

(단위 : 명, 남/여)

구 분	성인 일반 자원봉사자			비 고
	계	북파크	전시장	
2023년	42 (1/41)	19 (0/19)	23 (1/22)	-
2024년 목표	52 (0/52)	25 (0/25)	27 (0/27)	

#### ○ 성인 일반자원봉사자 사업내용

- 북파크 및 전시장 자원봉사 운영 및 활동지원 : 안전교육 및 업무교육 진행, 인증서 발급

### 추진실적

#### ○ 성인도슨트 활동지원

- 2023년 위촉식 및 간담회 : 02. 18.(토)
- 14기 신규 도슨트 모집 및 교육 : 02. 04. ~ 04. 30.  
(8주 교육 후 필기 및 전시장 테스트 진행)

- 2023년 심화교육
  - 1차 : 03. 18.(토) 광물이야기
  - 2차 : 04. 15.(토) 광릉수목원 보존센터의 역할
- 2023년 어린이도슨트 모집 및 활동지원
  - 14기 신규 모집 : 02. 14.(화) 23명 모집
  - 신규 어린이도슨트 대상 교육
    - 1차 : 02. 25.(토), 오리엔테이션
    - 2차 : 03. 04.(토), 박물관 투어
    - 3차 : 03. 11.(토), 천연기념물과 표본제작
    - 4차 : 03. 18.(토), 이대 자연사박물관 견학
  - 신규 어린이도슨트 대상 멘토링
    - 1차 : 03. 25.(토), 해양생물, 포유류, 식물, 멸종위기종
    - 2차 : 04. 01.(토), 우주, 지질, 광물, 고생물, 곤충
  - 졸업식 및 위촉식 : 04. 08.(토) 시청각실
    - 13기 어린이도슨트 6명 졸업장 수여
    - 14기 어린이도슨트 23명 위촉장 수여

## 향후계획

- 성인도슨트 운영 및 활동지원
  - 전시설명 자원봉사 운영
    - 운영 일시 : 평일 11시 / 14시, 주말 11시 / 14시 / 16시
  - 2023년 심화교육 : 년 5회 외부 전문가 초청 교육
    - 3차 : 06. 17.(토) 동물관련 주제
    - 4차 : 08. 19.(토) 천문관련 주제
    - 5차 : 10. 21.(토) 시화호 공통알 주제
  - 워크숍 : 자연사 현장체험을 통한 전시해설 능력 향상(2023. 11. 18. 예정)

- 어린이도슨트 운영 및 활동지원
  - 심화교육 : 생물의 분류(2023. 8. 온라인 진행 예정)
  - 활동지원 : 하반기 중 워크숍 진행 예정
- 북파크 자원봉사 운영 및 활동 지원
  - 사전교육 : 신규 자원봉사자 모집 시 진행
  - 전문교육 : 도서관리 교육 및 독서 방법 교육 진행
  - 1365 자원봉사포털 실적 등록 및 인증서 발급
- 전시장 자원봉사 운영 및 활동지원
  - 사전교육 : 신규 자원봉사자 모집 시 진행
  - 자원봉사자교육 : 박물관 자원봉사자 교육 진행(안전교육, 서비스교육 등)
  - 1365 자원봉사포털 실적 등록 및 인증서 발급

팀명	경영팀 학예연구팀 e뮤지엄·교육팀	담당	김학석 김아리나 김진옥, 양현진	팀장	박미영 정종철 김지현
----	--------------------------	----	-------------------------	----	-------------------

### Ⅲ. 당면 현안업무

#### 1. 메타버스 박물관 고도화

메타버스 자연사박물관 서비스를 고도화하여 실감 장비를 활용한 시스템 구축 및 교육 관련 콘텐츠 확보를 통해 메타버스를 이용한 온·오프라인 서비스를 제공하고자 함

##### 사업개요

- 사업 기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 사업내용
  - 오프라인에서 사용할 수 있는 실감 장비를 활용한 시스템 구축
  - 메타버스 내 교육 관련 콘텐츠 구현



<실감 장비 착용 예시>



<교육관련 콘텐츠 예시>

- 총사업비 : 500,000천원(구비)

##### 추진실적

- 전문가 자문위원회 구축
  - 효율적인 사업추진을 위해 전문가 자문위원회를 구축하여 추진

##### 향후계획

- 전문가 자문위원회 개최 : 2023. 4. ~ 5.
- 제안요청서 작성 및 사전 심의 진행 : 2023. 5. ~ 6.
- 사업공고 및 제안서 접수 : 2023. 7.
- 사업추진 : 2023. 8. ~

팀명	e뮤지엄·교육팀	담당	정지수	팀장	김지현
----	----------	----	-----	----	-----