

제2차 동물원 관리 종합계획

[2026 ~ 2030]

2025. 12. 30.

기 후 에 너 지 환 경 부

- ◇ 동물원 및 수족관에 있는 야생동물 등을 보전·연구하고, 그 생태와 습성에 대한 올바른 정보를 국민들에게 제공하며, 생물다양성 보전에 기여할 목적으로 「동물원 및 수족관의 관리에 관한 법률」을 제정·시행함('17.5.~)
- ◇ 기후에너지환경부와 해양수산부가 공동으로 매 5년마다 동물원 및 수족관의 적정한 관리를 위한 종합계획을 수립하도록 법령을 개정하였음('18.6.)
- ◇ 동물원 및 수족관의 동물복지 증진과 동물원 선진화를 위한 허가제 도입 등을 중심으로 법령 개정을 하였음('23.12.)
- ◇ 이에 따라 「제2차 동물원 관리 종합계획안('26~'30)」을 마련하여 전문가, 관계부처, 관련업계, 민간단체 등 이해관계자 의견을 수렴('25.9 ~ 11월)하였음
- ◇ 이에 본 계획을 확정·시행함



목 차



I. 계획 개요	1
II. 제1차 동물원 관리 종합계획 이행 분석	3
III. 동물원 실태조사 결과 분석	8
IV. 제2차 동물원 관리 종합계획 추진방향	14
V. 전략별 중점 추진과제	15
① 동물복지 중심의 전문역량 강화	15
② 생태교육 강화와 국민 보전인식 제고	17
③ 통합관리 기반의 선진 동물원 체계 구축	19
④ 질병·안전 관리 기반의 지속가능성 확보	25
⑤ 국제협력 및 생물다양성 보전·연구 기반 구축 ..	27
VI. 세부과제별 추진일정	29
VII. 연도별 소요 자원	32
< 참고자료 >	

I 계획 개요

1 추진 배경

- 「동물원 및 수족관의 관리에 관한 법률」 전부 개정에 따라 변화된 정책 여건과 지난 계획의 성과 및 부족한 점을 보완
 - － 정책 변화에 대한 전반적인 이해도가 낮으며, 기존 운영방식을 유지하는 동물원들로 인한 문제(변칙 운영)가 지속 발생
- 「제2차 동물원 관리 종합계획」을 통해 동물원을 동물복지 구현, 동물원 허가제 정착, 생물다양성 보전·연구를 선도하는 기관으로 육성

2 계획 성격

- 「동물원 및 수족관의 관리에 관한 법률」 제5조에 따라 동물원의 적절한 관리를 위해 5년마다 수립하는 국가 종합계획(법정계획)
- 시·도지사가 수립하는 시·도별 계획 수립의 지침 기능

3 추진경과 및 계획 범위

- 추진경과:
 - － 동물원·수족관법 개정('18.6) 시 5년 단위 종합계획 수립 근거 신설
 - － 동물원·수족관법 전부개정('22.12) 및 허가제 도입('23.12 시행, '28.12까지 허가 유예)
 - － 동물원 실태조사 및 종합계획 수립지원 연구용역(2024.8.22. ~ 2025.8.21.)
 - － 제2차 동물원 관리 종합계획 수립 연구용역 착수(2025.9.9.)
 - － 제2차 종합계획 초안 마련 및 전문가 회의 개최(2025.11.4., 11.19.)
 - － 동물원 및 수족관 동물관리위원회·관계기관 자문의견 수렴(2025.12.22.~12.29.)
- 대상적 범위: 「동물원·수족관법」 제8조에 따른 허가 및 등록 동물원

○ 기간적 범위: 2026 ~ 2030년(5년간)

○ 내용적 범위

<동물원 관리 종합계획 주요 내용>

- 동물원 관리를 위한 정책목표, 기본방향
- 동물원 생물다양성 보전, 연구, 교육, 홍보사업 시책과제 및 추진계획
- 동물원 동물의 복지와 적절한 서식환경 확보방안
- 동물원 공중의 안전·보건 확보 방안
- 동물원 운영을 위한 전문인력의 양성·지원 방안
- 동물원 보유 생물종 보전을 위한 협력망 구축 및 국제교류에 관한 사항
- 동물원 운영에 필요한 행정적·재정적·기술적 지원에 관한 사항
- 그 밖에 동물원의 적절한 관리를 위하여 필요한 사항 등

○ (구성) 제1차 동물원 관리 종합계획의 이행성과 분석 및 동물원 실태조사의 결과 분석으로 도출한 5대 전략, 13개 과제

○ 5대 전략: ① 동물복지 중심의 전문역량 강화

② 생태교육 강화와 국민 보전인식 제고

③ 통합관리 기반의 선진 동물원 체계 구축

④ 질병·안전 관리 기반의 지속가능성 확보

⑤ 국제협력 및 생물다양성 보전·연구 기반 구축

○ (소요 자원) 총 20,526백만원(2026년~2030년)

II

제1차 동물원 관리 종합계획 이행 분석

1

전략별 이행 성과 및 보완점

① 전략 1. 동물복지 및 서식환경 개선

세부 이행 과제	이행률	반영 여부	비고
1. 동물원 설립기준 강화	100%		
○ 「동물원수족관법」 개정 - 허가제 전환, 전문 검사관제 도입 - 관리인력 수, 전문성 강화, 교육제도 도입	이행	반영	[1]-2. 동물복지 담당 종사자 전문역량 강화 [3]-1. 허가제 안착화
○ 유형별 구체적 허가 기준 규정(하위법령)	이행	반영	
○ 유형별 전시·체험 금지 종 규정(하위법령)	이행	반영	
2. 전시·사육동물 서식·관리 기준 마련	33.3%		
○ 종별 사육·관리 지침서	이행	반영	[1]-2. 동물복지 담당 종사자 전문역량 강화
○ 특별보호종 관리 지침서 마련	미이행	미반영	
○ 모범사례집 작성·배포	미이행	반영	[1]-1. 동물복지 증진 및 확산
3. 동물복지 및 서식환경 관리·평가	50%		
○ 평가체계 및 표준 평가기법 마련	이행	일부 반영	실태조사 활용
○ 평가실시 및 결과 발표(제1회)	이행	반영	
○ 개선 지원대상 동물사 선정·발표	미이행	미반영	
○ 보전·증식, 질병 예방을 위한 노후 시설 개선	미이행	일부 반영	[3]-4. 거점동물원 확장

○ 전략 1. 주요 성과 및 주요 반영 사항

전략 1. 주요 성과	제2차 동물원 관리 종합계획 반영 사항
○ 허가제 및 검사관제도 도입(법 개정) ○ 종별 서식환경 기준 마련(허가기준) ○ 구체적 허가 기준 규정(하위법령) ○ 전시·체험 금지종 규정(하위법령) ○ 동물원 근무자 등 법정교육 도입	○ 컨설팅 확대로 동물복지 수준 상향 ○ 허가권자, 검사관 사례 중심 교육 강화 ○ 허가권자, 검사관 역량 제고로 제도 안정화 ○ 거점동물원 등 유기동물 보호 역량 확대 ○ 동물원 근무자 법정교육 콘텐츠 확대

② 전략 2. 안전 및 공중보건 확보

세부 이행 과제	이행률	반영 여부	비고
1. 질병·공중보건 관리체 계 구축	37%		
○ 질병·공중보건 가이드라인 마련 - 공중보건 및 동물질병관리 지침 - 인수공통감염병 관리 지침 - 인수공통감염병 등 보고 의무화 추진	진행 중 진행 중 이행	반영	[4]-1. 질병·공중보건 관리체계 구축
○ 동물원정보관리시스템 기록관리(질병)	미이행	일부 반영	[3]-2. 동물 DB 및 표준정보시스템 구축
2. 안전관리계 구축	100%		
○ 동물안전관리 규정 마련 및 관리계획 수립 - 탈출·재난 대응 안전관리 지침 - 안전관리 계획 수립	이행	반영	[4]-2. 안전 관리체계 강화
○ 동물 탈출사고 대응 체계 구축	이행	반영	
3. 미등록 야생동물 전시시설 관리 강화	80%		
○ 야생동물 카페 등 관리 강화 - 동물원 외 야생동물 전시 금지 - 동물 실태 조사(동물원 외 시설) - 보호종 불법보유 단속	이행 미이행 진행 중	미반영	전문가 자문회의 의견 반영
○ 유기·방치 야생동물 보호시설 설치	이행	반영	[3]-1. 허가제 안착화

○ 전략 2. 주요 성과 및 주요 반영 사항

전략 2. 주요 성과	제2차 동물원 관리 종합계획 반영 사항
○ 공중보건 및 동물질병관리 지침 마련 ○ 동물 안전관리 규정 마련 ○ 동물 탈출사고 대응 체계 구축 ○ 동물원 외 야생동물 전시 금지(법 개정)	○ 질병관리 기본계획과 연계성 강화 ○ 동물원 안전관리 매뉴얼 현행화 ○ 합동 현장훈련 정례화로 안전 내재화 ○ 보호시설 확대로 허가제 안정적 정착

③ 전략 3. 생물다양성 보전·연구 기반 구축

세부 이행 과제	이행률	반영 여부	비고
1. 국내 멸종위기종 보전·증식 연구 촉진	25%		
○ 멸종위기종 공동연구 협업 체계 구축	미이행	미반영	일부 기관 자체 운영사항
○ 연구·교육 실적 보고회 개최(시범)	미이행	미반영	
○ 통합적 번식·혈통관리 계획 수립	일부 이행	반영	⑤-2. 국제적 멸종위기동물 혈통관리 및 보전
○ 혈통 등록 대상 종 선정 및 정보 DB화	일부 이행	일부 반영	
2. 동물이력관리 표준정보시스템 구축	10%		
○ 전산화 가이드라인 마련	미이행	반영	③-2. 동물 DB 및 전자이력관리시스템 구축
○ 1단계 프로그램 구축	미이행	반영	
○ 동물원 보유종 정보·이력 조사(종 DB 없음)	일부 이행	반영	
○ 시스템 고도화(어플리케이션 연동)	미이행	일부 반영	
○ 자료 전산화(DB화)	미이행	반영	
3. 동물원 서식지외 보전기관 역할 강화	0%		
○ 서식지 외 보전기관 확대(3→6개소)	미이행	미반영	기관 확대, 역할 강화에 대한 현실적 제약이 존재, 일부 기관에만 해당
○ 중·장기 연구 평가·지원 체계 마련	미이행	미반영	
○ 성과 발표회 개최	미이행	미반영	
○ 동물원 조사연구 집중 지원	미이행	미반영	

○ 전략 3. 주요 성과 및 주요 반영 사항

전략 3. 주요 성과	제2차 동물원 관리 종합계획 반영 사항
○ 통합적 번식 혈통관리 계획 수립 ○ 혈통 등록 대상 종 선정 ○ 동물원 보유종 정보·이력 조사	○ 국내 동물자원 혈통관리체계 기반 마련 ○ 국가 통합형 전자이력관리시스템 구축 ○ 종 DB화 등 현황 관리체계 고도화

- 다수 소형동물원을 고려한 전자이력관리시스템 구축으로 동물원 정보의 명확화 및 기본 관리체계 확립
- (미이행) 일부 동물원에서 자체적으로 추진 중, 국가 지원 불필요

④ 전략 4. 국내·외 협력체계 구축 및 교육·홍보 강화

세부 이행 과제	이행률	반영 여부	비고
1. 외래 전시동물 증식·도입 협력 프로그램 구축	0%		
○ 외래종 증식·교환 시스템 구축	미이행	일부 반영	㉔-2. 국제적 멸종위기동물 혈통관리 및 보전
○ 대상 선정 및 연구계획 수립	미이행	일부 반영	
○ 전시 종 교환 프로그램 운영	미이행	일부 반영	
2. 동물원 생물다양성 연구 거버넌스 기능 확충	50%		
○ 해외 협력 네트워크 구축	일부 이행	반영	㉔-1. 국제 교류 기반 구축
○ 국내 민·관 협력 네트워크 구축 및 공동 연구 계획 수립	미이행	일부 반영	㉔-4. 거점동물원 확장
○ 기부금품 모집 근거 마련	이행	반영	㉔-5. 지자체 시행 정책
○ 홍보·교육 인프라 구축 및 교육 콘텐츠 개발	일부 이행	반영	㉔-1. 대국민 야생 동물 보전 교육

○ 전략 4. 주요 성과 및 주요 반영 사항

전략 4. 주요 성과	제2차 동물원 관리 종합계획 반영 사항
○ 해외 협력 네트워크 구축 ○ 동물원 근무자에 대한 콘텐츠 개발·보급 ○ 홍보 교육 인프라 구축 ○ 기부금품 모집 근거 마련(법 개정)	○ CITES 동물 국제 교류 및 국제 협력 기반 강화 ○ 동물원 근무자 전문역량 강화 ○ 대국민 야생동물 보전 교육 체계 확대 ○ 지정기부를 활용한 노후 시설 보완

- 외래 동물 증식·도입 분야는 일부 동물원에서 자체 사업 추진
- 제2차 종합계획에서는 국제협력 정보 공유체계를 강화
- 국제적 멸종위기동물의 연차별 혈통관리로 주요 종 관리체계 확대
- 교육 인프라 구축을 기반으로, 대국민·전문가·미래세대 대상 생태교육 중심의 체계적 교육 확대 추진

5 전략5. 동물원 운영·관리 선진화 기반 마련

세부 이행 과제	이행률	반영 여부	비고
1. 권역별 거점동물원 구축·운영	75%		
○ 평가기준 마련	이행	반영	3-4. 거점동물원 확장
○ 거점동물원 평가 지정·지원	일부 이행	반영	
2. 동물원 운영·관리 지원 체계 구축	33%		
○ 동물원 전문지원팀 설치(조직 확보)	미이행	반영	3-3. 동물원 정책지원 인력 확보
○ 전문인력 양성 지원 프로그램 구축 및 인력 양성 - 인력 DB 구축 및 법정 교육기관 지정 - 과정별 커리큘럼 및 교재 개발	이행	반영	1-2. 동물복지 담당 종사자 전문역량 강화
○ 동물원 재정지원 확대	미이행	반영	3-1. 허가제 안착화

○ 전략 5. 주요 성과 및 주요 반영 사항

전략 5. 주요 성과	제2차 동물원 관리 종합계획 반영 사항
○ 거점동물원 평가기준 마련 및 지정(2개소) ○ 법정 교육기관 지정 및 운영(법 개정) ※ 운영 2년 100% 이수 달성(국립생태원)	○ 동물복지 상향 평준화로 제도 연착륙 유도 ○ 허가제 유예종료 전 대책 마련(28.12.) ※ 거점 허가동물원 유기 야생동물 보호기능 강화 ○ 시행령 제16조(금지행위 범위) 명확화 ○ 동물원 전문지원팀 구성

- 허가제 안착에 필요한 추진과제가 다수며, 전문지원 조직 설치는 제2차 종합계획에서 적극 추진해야 하는 과제로 반영
- 허가제 유예종료 후 미허가동물원의 유기·방치 야생동물 보호를 위한 거점동물원 2개소 이상 확장 및 재정지원 확대

Ⅲ

동물원 실태조사 결과 분석

① (등록시설 조사) 동물원 허가 현황 조사 및 취합 정리

○ 허가 관련 제출 서류를 기초로 예상 점수를 산정



- 유사 기관 및 소속 협회의 사전 작성자료 공유로 그룹별 분포 도출
- 공영동물원의 서류작성 기술이 상대적으로 높게 평가
- 동물원 규모에 따라 질병 관리 등 기초 자료의 격차 발생
- D, E 그룹(91개소)는 서류 작성 방식 개선을 위한 대안 마련이 시급

○ 동물원 연보의 활용도 제고를 위해 인덱스 기반 체계 개편 추진 필요

- 동물명 기준의 불명확성으로 인한 현황 자료의 신뢰도 저하
- 국가생물종목록 등 관련 명칭 변경사항의 반영 및 현행화 필요
- 동물원 명칭 간 자료별 불일치로 인한 현황 파악의 한계

- (연보) 전자이력관리시스템 연계 활용을 위해 DB 기반 연보 체계 보완 필요
- (서류) 행정 서류 작성 역량 강화를 위한 작성 가이드라인 제공 필요

② (운영 현황) 운영 기록, 보전 교육 관련 분야 조사

○ 동물원 운영·관리 기록 현황(117개소 기준)

구분	개체카드		일일사육		진료기록	
운영 여부	운영	미운영	운영	미운영	운영	미운영
동물원 수	70	47	90	27	85	32

동물원 운영관리 기록 현황

- 인력 및 예산이 부족한 동물원을 위한 간편한 기록·분석 프로그램 도입 필요
- 동물 도입·관리·반출 등 전 과정에 대한 기록 항목의 통합 관리 체계 마련 필요

○ 동물원 보전 관련 현황(112개소 이상 기준)

보전, 교육 등 기록관리 항목	기관수	비율	보전, 교육 등 기록관리 항목	기관수	비율
방문객 대상 교육프로그램	84	73%	생물다양성 멸종위기종 보전연구	11	10%
멸종위기종 증식(자체)	31	28%	야생 재도입 프로그램	5	4%
생물다양성·멸종위기 보전교육	29	26%	멸종위기종 증식(국제적 참여)	3	3%
멸종위기종 보전 캠페인	17	15%	서식지 외 보전 지원	3	3%

동물원 보전 관련 기록관리 현황

- 보유동물 중심의 방문객 대상 교육 및 체험 위주 운영
- 국제 교류 및 멸종위기종 관련 교육은 소수 동물에 편중
- 참여율이 10% 미만인 3개 항목은 자체 사업 성격으로 분류
- 생태교육 중심의 대국민 교육 확대 및 전문역량 강화를 위한 전문교육체계 마련

- (보전) 관련 프로그램 운영 현황 파악 및 적절한 대응 체계 수립
- (교육) 교육 계획에 대한 현장 이해도 제고 및 실행 점검 강화

③ (동물복지 실태) 폐업동물원을 제외한 116개 동물원(2025년 5월 말 기준)을 대상으로 행동풍부화, 면적 등 26개의 조사항목을 바탕으로 현장조사

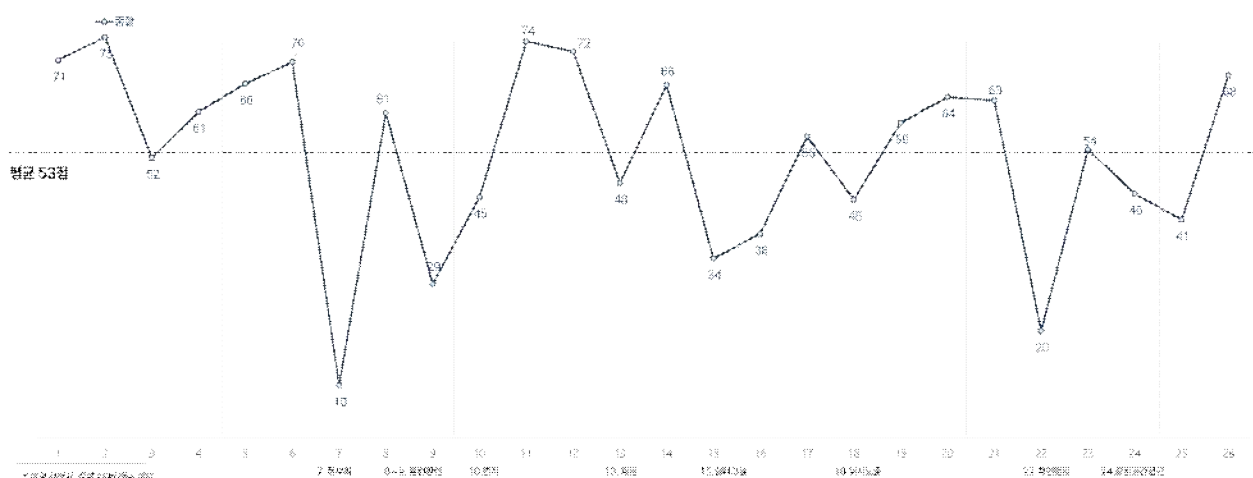
○ 동물복지 조사항목을 바탕으로 전국동물원 조사

구분	70점 이상	69~60점	59~50점	49~40점	39점 미만
동물원 수	4	28	32	29	21

동물복지 실태조사 점수별 기관 현황

— 43점 이하 46개 동물원에 대한 개선 방안 도출이 시급

○ 복지실태 평가항목별 평균 점수 분포



문항별 조사 결과

- 행동풍부화(10), 자연행동(20), 긍정강화훈련(29), 쉼터그늘(34) 항목은 전체 평균 이하 수준
- 해당 항목들은 시설물 개선에 비해 상대적으로 저비용으로 높은 효과가 기대되는 개선 영역으로 판단

- (평준화) 물품지원 사업, 동물복지 관리 프로그램 보급 등 최저 항목에 대한 동물복지 증진 사업 추진으로 동물원 수준의 상향 평준화

④ (동물원 안전) 안전사고 발생 우려가 있는 동물종을 선정하고,
해당 종을 보유한 동물원을 대상으로 안전 점검을 실시

○ 동물원 안전관리 표준매뉴얼 내 위험그룹 중 선정

- ① 사자, 호랑이, 재규어, 표범, 설표, 퓨마, 곰 등 육식 동물
- ② 코끼리, 코뿔소 등 대형 초식 동물

○ 24개 동물원에 대해 위험그룹종(총 174개 동물사) 보유 현황에 대한
전문가 현장 점검 실시

위험도	동물사 수
0~5점 동물사	142
6~10점 동물사	28
11~15점 동물사	3
16~20점 동물사	1
20점 이상 동물사	0

(총점 30점): 0점 매우 안전 → 30점 극도로 위험

－ 위험도 점수 6점 이상을 받은 동물사에 대해서는 신속한 개선 조치가 필요

○ 안전 시급 항목을 선정하여 세부 결과 도출

안전 시급 항목 수	동물사 수
☆	41
☆☆	5
☆☆☆	0

전책, 이중문, 환봉(철망) 항목의 위험도 해당 수

－ 조사 결과, 총 46개 동물사는 안전 시급 항목에 해당되어 개선
조치가 시급한 것으로 분석

- (안전) 「동물원법」 개정 사항을 반영하여 안전관리 표준매뉴얼 현행화
- (지원) 지자체 시행 정책과 연계하여 안전 시급 항목부터 우선 개선 추진

⑤ (종합 평가) 서류, 시설, 복지, 안전 분야 합산으로 46개소 미허가 우려

- 허가 가능성에 대한 추정 평가 결과로 43점 이하 46개소 탈락 우려
- 예산이 많이 소요되는 시설 개선은 영세 동물원에게 큰 부담으로 작용
- 허가권자와 대상 동물원의 제도 이해도를 높이기 위한 효율적인 대응 방안 마련 필요
- 종합평가 결과 및 제2차 동물원 관리 종합계획 대응 방향

구분	주제별 문제점	대응 방향
실 태 조 사	- 허가 후 현황 변경 등 편법 운영 발생 - 교육계획 악용, 생태 교육 자료 부족 - 기초 사육기술 부족으로 복지 관리 미흡 - 축탁수의사 문제 및 편법 미등록 동물원 운영 - 허가제 전반에 대한 이해 부족 - 위험동물 보유기관에 안전 개선 시급	- 관리·감독 강화 - 정책 보완 - 정보 공유 체계 강화 - 안전관리 기준 정비
서 류 분 석	- 서류작성 가이드라인 부재 - 지자체 담당자의 허가제 이해 부족 - 체험 교육 시행 동물원이 변경등록증 대신 변경허가증으로 발급 받아 허가를 받은 것으로 착각(등록 변경 절차에 대한 인식 오류) - 허가 포기 사례 및 포기 예상 동물원 존재 - 동물명·시설명 표기 혼선, 개체 DB 부족	- 서류작성 지원책 마련 - 법령 해설 및 교육 강화 - 생추어리 확보 - 기록관리체계 구축
선 진 사 례	- 동물원의 서식지외 보전 기능 강조 필요 - 기후위기 대응 역할 미흡 - 동물 영양관리 체계 미흡	- 예산·인력 지원 확대 - 전문인력 양성 - 거점동물원 기능 강화

- (복지) 풍부화, 자연행동 등 평가 하위 항목에 대한 개선 방안 마련
- (허가) 컨설팅, 자료제공 등을 통해 허가 미취득 시설 최소화

⑥ (동물원 현황) '24년 12월 말 기준 현황

○ 지역별 동물원 현황(123개소 1,789종 58,234개체)

지역	강원	경기	전남	전북	충남	충북	경북	경남	
동물원수	11	28	9	4	7	4	8	7	
개체수	2,852	15,836	2,051	935	3,705	1,370	7,215	800	
지역	서울	인천	광주	제주	세종	대전	대구	부산	울산
동물원수	5	7	3	8	3	5	4	6	4
개체수	2,873	1,386	1,104	1,850	914	11,229	1,879	1,649	586

- 동물원, 수족관 병합기관이 있는 4개 지역은 개체수가 높음
- 기관당 평균: 비병합기관 개체수 270개체(20,249개체/75기관)
- ⑤ (종합평가) 미허가 우려 46개소 비병합기관 산정 약 12,420개체

○ 제1차 현황과 4개 권역별 비교

'24년말	수도권	영남권	강원	충남권	호남권	제주	계
동물원수	40	29	11+19=30		16+8=24		123
'19년말	수도권	영남권	강원·충남권		호남·제주권		계
동물원수	33	29	21		27		110
비고	7개소 증	동일	9개소 증		3개소 감		13개소 증

- 5년간 코로나 상황에도 서울, 충남·강원권 중심으로 13개소 증가

○ 동물원 연보내 동물종 편차

- 포유류, 조류, 양서·파충류 1,789종으로 집계 ※ 실태조사시 범위
- 실태조사 분석 결과 동일종 명칭 개략 정리 후 약 959종(830종 편차)
- 종 DB구축 및 입력 방식 개편으로 동물 현황 명확화 필요

- (안착화) 허가제 정착 과제의 노력에 따라 국가 민원 발생과 직결

- (균질화) 증명 표기 통일 및 오류 최소화로 현황 자료의 균질화 시급

IV

제2차 동물원 관리 종합계획('26-'30) 추진방향

비전

동물복지 중심, 배움이 있는 지속가능한 동물원

목표

- 동물복지·공중보건 중심의 책임 기반 동물원 관리체계 장착
- 생태교육·보전 연구 기반 확충으로 생물다양성 보전 강화

5대 전략

전략별 중점 추진과제

1. 동물복지 중심의
전문역량 강화

- ①-1. 동물복지 증진 및 확산
- ①-2. 동물복지 담당 종사자 전문역량 강화

2. 생태교육 강화와 국민
보전인식 제고

- ②-1. 대국민 야생동물 보전 교육·홍보
- ②-2. 전문가 및 예비종사자 전문교육

3. 통합관리 기반의 선진
동물원 체계 구축

- ③-1. 허가제 안착화
- ③-2. 동물DB 표준정보시스템 구축
- ③-3. 동물원 정책지원 인력 확보
- ③-4. 거점동물원 확장
- ③-5. 지자체 시행 정책

4. 질병·안전 관리 기반의
지속가능성 확보

- ④-1. 질병·공중보건 관리체계 구축
- ④-2. 안전 관리체계 강화

5. 국제협력 및 생물다양성
보전·연구 기반 구축

- ⑤-1. 국제 교류 기반 구축
- ⑤-2. 국제적 멸종위기동물 혈통관리 및 보전

V

전략별 세부 추진과제

1 동물복지 중심의 전문역량 강화

①-1. 동물복지 증진 및 확산 **중점과제**

■ 동물원 주도형 협력 사업으로 혁신적 동물복지 선순환 체계 확산(국정과제 80)

□ 추진 목적 및 방향

- (목적) 동물복지 중심의 인센티브 기반 자율참여형 제도 개발
- (방향) ①기관간 역량 격차 완화 ②복지문화 정착 ③실질적 지원

□ 추진 계획 및 내용

- 복지프로그램 모범사례집 및 발표회
 - 우수사례 선정→모범사례집 제작·배포 → 사례 발표, 토론, 시상
- 동물복지 컨테스트 운영 및 포상제 도입
 - 수상 기관은 기후부 장관상, 인증패 수여로 참여 의지 제고
- 실무자 교육 및 현장실습(Wetlab)
 - 예비종사자와 행동풍부화 물품 제작·설치 등 실무 중심형 교육
 - 일반인 참여 유도로 동물복지 중요성에 대한 대국민 인식 증진
- 동물복지 증진 물품지원 사업
 - 행동풍부화 물품 지원 사업 신설 및 동물원 복지수준 향상도 평가

구분	2026	2027	2028	2029	2030
모범사례	운영심사 기준 수립	현장실습 적용	제도 안정화	제도 고도화	선순환 체계 정착
물품지원	설계·시범 운영	1차 지원(30개소)	2차 지원(50개소)	유사기관 확대	정례화

①-2. 동물복지 담당 종사자 전문역량 강화

■ 동물원 근무자의 전문성 강화로 실질적 동물원 동물복지 증진(국정과제 80)

□ 추진 목적 및 방향

- (목적) 국내 실정과 최신 정책을 반영한 통합형 전문교육 체계 확립
- (방향) ①선진자료 국내화 ②정책 이해도 증진 ③검사관 역량 평준화

□ 추진 계획 및 내용

- 국내 동물원 교육 콘텐츠 고도화 및 플랫폼 고도화
 - 샌디에이고동물원 교재 기반 온라인 교육 콘텐츠 국내화
 - 기존 플랫폼의 운영 효율 증대를 위한 국내 기업과의 협업 강화
 - 선진동물원 자료를 활용한 연차별 과제 선정 및 AI 기반 교재 개발
- 최신 정책, 법, 지침의 영상 콘텐츠화
 - 주요 정책 변경사항의 영상화로 동물원 근무자 정책 이해도 증진
※ 동물복지기본법 제정('27.), 전시금지 유예('27.12.), 허가제 유예('28.12.)
- 오프라인 전문교육 및 콘텐츠 영상화
 - 국내 현실을 반영한 전문교육 지속 개발(동물복지프로그램, 검역 등)
 - 오프라인 교육을 영상화 제공하여 반복 학습 효과 및 이수율 증진
- 검사관, 허가제 운영주체 역량 제고
 - 유예종료 시점을 대비하여 분야별(사육, 수의, 운영) 연차별 위촉 확대
 - 검사, 컨설팅 사례 중심의 허가권자, 검사관 교육으로 역량 제고
 - 지자체 허가 담당자, 검사관 합동 교육(실무교육 포함) 및 합동 워크숍 추진

구분	2026	2027	2028	2029	2030
법정교육	교육 대상 확대	선택 과목 확대	플랫폼 기능 확대	누적 우수사례 중심	전문교육 강사 확대
정책영상	전시금지허가제 중심	동물복지기본법	허가 사례 중심	동물원 안전 관리	제2차 실태조사
허가제 운영주체	허가권자 실무교육 및 매뉴얼 배포	허가권자, 검사관 합동 교육	합동 교육 및 워크숍 정례화	재검기관 기준 수립	검사 사례집 발간

2 생태교육 강화와 국민 보전인식 제고

②-1. 대국민 야생동물 보전 교육·홍보 중점과제

□ 추진 목적 및 방향

- (목적) 생물다양성 보전에 관한 국민참여형 교육 체계 구축
- (방향) ❶생태의식 제고 ❷시민참여형 교육 ❸성과 확산

□ 추진 계획 및 내용

- 생물다양성 보전 의식 함양을 위한 참여형 현장 교육
 - 생물다양성 주간(Biodiversity Week) 선정 동물원 합동 캠페인 추진
 - 한국동물원수족관협회 주관 공식기념일 시민교육 프로그램 운영
 - ※ 세계야생동식물의 날(3.3.), 멸종위기종의 날(4.1.), 세계 환경의 날(6.5.)
- 시민참여형 교육 프로그램 정례화
 - 생태지킴이 워크숍, 가상탐방형 교육 등 세대별 교육 개발·운영
 - 국민 눈높이를 고려한 프로그램 개발을 위한 정기 시민라운드테이블 운영
- 교육 사례 콘텐츠 활용 및 홍보
 - 교육 프로그램 정보 공유 발전방향 도출을 위한 동물원 교육 세미나 추진
 - 우수 교육 동물원 선정 및 국제동물원교육자협회 컨퍼런스 참여 지원

구분	2026	2027	2028	2029	2030
의식 제고	KAZA 캠페인 운영	참여기관 확대	프로그램 고도화	국민강사 양성	참여형 교육 정례화
시민참여	국민참여 TF 구성	전세대 교육체계 수립	전국 동물원 확대	가상탐방형 구축	중장기 로드맵 수립
성과확산	우수기관 선정 기준 마련	우수사례집 발간	국내 세미나 개최	국제 컨퍼런스 참여	국제 컨퍼런스 유치

②-2. 전문가 및 예비종사자 전문교육 중점과제

□ 추진 목적 및 방향

- (목적) 동물원을 생태교육의 전문인력 양성 플랫폼으로 탈바꿈
- (방향) ❶청년의 전문성 양성 ❷생태교육 문화 확산

□ 추진 계획 및 내용

○ 현장교육 중심으로 진로 기회 확대

- (대학) 수의, 동물관리 전공자 대상 현장 실습형 교육 과정 운영
- (고교) 직업계고 대상 전문교육 및 진로 기회 확대 프로그램 개발
- 동물복지, 행동풍부화, 의료, 사육 분야 실무형 모듈 제공
- 예비종사자(대학, 고교) 대상 학점인증제, 수료증, 자격증 제도

○ 전문 강사 및 교육 콘텐츠 개발

- 자연환경해설사 등 동물원 보유자원 활용한 생태교육자 양성 과정 확대
- 생태교육 및 생물다양성 보전 교육 전문강사 아카데미 운영
- 기후위기, 동물복지, 환경소통, 관람 문화 분야 전문가풀 구성
- 전문가와 AI를 활용한 국제적 생태교육 표준교재 개발·보급

구분	2026	2027	2028	2029	2030
진로확대	시범운영	자격증 제도 마련	참여 기관 확대	통합형 현장실습	지원 제도 강화
생태교육	연계교육 발굴	전문강사 양성과정 확대	생태아카데미 운영	허가동물원 참여 확대	생태동물원 전문 개설
표준교재	전문가구성, 제작 추진	표준교재 개발	보완 및 신규 개발	강사양성 연계	범용화 추진

3

통합관리 기반의 선진 동물원 체계 구축

③-1. 허가제 도입 안착화 중점과제

- 100여 개의 미허가동물원 허가제 안정적 정착을 위한 계획 수립(국정과제 80)
- 허가제 유예기간 종료('28.12.)에 따른 미허가 동물원 발생 대비책 마련

□ 추진 목적 및 방향

- (목적) 동물원 선진화를 위한 국가정책의 안정적 연착륙
- (방향) ①허가동물원 최대화 ②국가민원 최소화 ③인식 개선

□ 추진 계획 및 내용

○ 실태조사 결과 기반의 수준별 지원체계 구축

- 실태조사 실시 결과 분석으로 등급별 개선·지원 계획 수립

○ 허가제 연착륙 방안 마련

- 허가권자, 전문가, 검사관이 참여하는 현장 컨설팅 확대
- 신규 조성 동물원, 허가 준비 동물원 대상 사전 컨설팅 제도 신설
- 허가서류 작성을 안내하여 소형동물원의 행정력 부족을 보완
- 행동풍부화, 자연행동 등 저예산으로 해소 가능한 방안 제시
- 금지행위 관련 동물원 교육·체험 프로그램 매뉴얼 보완 및 교육

※ 동물원법 시행령 제 16조(금지행위 범위)의 보완

○ 유기·방치 야생동물 보호시설 확충

- 국립생태원의 야생동물 보호시설 확장 지속 지원 ※'26. 예산 확보 20억
- 거점, 허가동물원 등 신규 보호시설 지정(2~3개소) 확대
- 보호시설 지정 근거 확대를 위한 야생생물법 등 관련 법 개정 검토
- ※ 야생생물법 8조의4(유기·방치 야생동물 보호시설의 설치) 예외 조항 보완

○ 법·지침 교육 및 홍보 강화

- 허가제 관련 법령·지침 사항을 온라인 교육으로 제작 배포
- 허가 준비 중인 동물원 대상 오프라인 설명회 개최

○ 현행 동물원 제도 개선 방향

구분	이슈	개정 방향
허가제 정착	■ 미등록 동물카페 운영 유예기간 종료 ('27.12.) ■ 허가제 유예기간 종료 ('28.12.)	■ 유가방치 야생동물 증가에 따른 보호 역량 강화 ※ 국립생태원 야생동물 보호시설 확대, 거점·허가동물원 등의 보호기능 확장 ■ 보호기능 기관에 대한 규제 완화 ※ 야생생물법 사육시설 등록 기준 및 동물원 허가 관련 사육시설 기준 완화 ■ 시행령 제2조(범위) 분류군 범위 명확화 ※ 야생동물→포유류, 조류, 양서류, 파충류 ■ 수족관과 동물원의 허가 범위 부처간 협의 ※ 해양포유류, 펭귄 등 양측 보유 동물
금지행위 명확화	■ 법 제15조(금지행위)와 시행령 제 16조(금지행위 범위)의 보완	■ 허가제 운영주체 및 검사관 역량 제고 ■ 시행령 금지행위의 명확화 ■ 동물원 전시동물 교육·체험 프로그램 매뉴얼 현행화

구분	2026	2027	2028	2029	2030
허가지원	행정분야 지원	동물복지 지원사업	설명회 개최	보완계획 사항 점검	제3차 계획 반영
컨설팅	등급별 우선 시행	사전컨설팅 구축	설명회 개최	이행 모니터링	지속 컨설팅
보호시설	기존 시설 확대	관련법 개정	신규 보호시설 확대	운영 점검 및 보완	평가 및 추가 지정
정책 홍보	홍보 방안 선정개발	권역별 설명회	영상·온라인 홍보	본격 시행 대국민 홍보	법 개정 사항 도출

③-2. 동물DB 표준정보시스템 구축 중점과제

- 동물원 기초 자료 정보의 관리체계화로 효율적 동물원 관리체계 실현
- 명확한 대국민 정보 제공, 생물다양성 연구, 혈통관리 등 기초 정보DB 구축

□ 추진 목적 및 방향

- (목적) DB와 전자이력관리시스템 구축으로 동물원 관리체계 강화
- (방향) ❶DB 구축 ❷전자이력관리시스템 개발

□ 추진 계획 및 내용

○ 종 DB 및 전자이력관리시스템 구축

- 표준명 종 목록의 명명 기준 수립 및 공표를 위한 관리위원회 구성
- 2026~2027년: 종 DB 구축 및 동물원 연보 체계 개편
 - ※ 동물원법 제21조(자료의 제출)에 따른 추가 사항에 맞게 연보 개편
- 2027~2028년: 개체 DB 및 혈통관리(국제교류, 종선정, 담당기관 등)
- 2028~2029년: 건강관리 정보(처치, 진료, 폐사 등)
 - ※ 야생동물 질병관리 기본계획과 연계하여 건강정보 기록수준 설정
- 2029~2030년: 동물복지 정보(행동풍부화, 긍정강화훈련 등)
- 법령, 지침, 고시 등 관계부처 협의를 통한 명칭 통일

○ 운영 및 유지 관리

- 전자이력관리시스템 유지 관리를 위한 운영 조직/인력 및 예산 확보
- 전자이력관리시스템의 동물원, 운영관리자용 가이드 제작·배포

구분	2026	2027	2028	2029	2030
종 DB	명칭 위원회 구성	연보 체계 개편	현장 적용 사업	정보공유로 표준화	정책 내 명칭 통일
시스템	플랫폼 개발 및 설계	1단계 개체DB 혈통	2단계: 건강관리	3단계 동물복지	고도화 및 안정화
운영·유지	운영전담팀 구성	유지, 보수체계 수립	보안 점검	데이터 품질관리	본격 운영

③-3. 동물원 정책지원 인력 확보 중점과제

- 동물원 허가 등 관련 정책의 다층적 확대에 따른 실무적 전문인력 확보
- 제2차 동물원 관리 종합계획의 이행을 증대 및 동물원 관리 정책의 연속성 유지

□ 추진 목적 및 방향

- (목적) 정책 지원 인력 확보 및 전문지원팀 구성으로 제2차 동물원 관리 종합계획의 핵심 추진 동력 및 실행 관리 체계 강화
- (방향) ① 전문지원팀 구성 ② 정책 지원 ③ 전문인력풀 운영

□ 추진 계획 및 내용

○ 전문지원팀 구성 및 운영

- (전문지원팀) 정책 지원, 사업조정, 성과관리, 종합계획 이행 총괄
- (거점동물원 협력) 복지, 안전, 질병, 교육 등 분야별 현장 지원
- (구성 인력) 정책, 수의, 동물복지, 안전, 교육, 보전 등 전문가로 구성
- ※ 전문지원팀: 8명 내외 구성, 복수 권역 운영을 위해 2개 팀 이상으로 편성·운영

○ 정책 및 사업 수행 지원

- 세부 과제 수행 현황 점검, 기관별 애로사항 수집 및 해결 방안 마련
- 중앙-지자체 간 협력사업(복지 평가, 교육과정 등) 공동 수행

○ 전문인력풀 운영 및 교육

- 공영 및 거점동물원 협력 체계 구축으로 전문인력풀 구성
- 정기교육 및 워크숍 개최 추진 및 실무 사례를 바탕으로 교육

구분	2026	2027	2028	2029	2030
지원팀	설치 기관 선정	신설 및 지침 마련	종합계획 중간점검	미이행 분석, 추진	3차 종합계획 수립
운영체계	거점동물원 협력	신규 거점과 업무 확대	허가제 연착륙 사업	제2차 실태조사 추진	2차 종합계획 이행 분석

③-4. 거점동물원 확장

- 권역별 거점 확대 및 기능 고도화로 정책 집행, 교육, 보호의 현장 중심 체계를 강화
- 거점동물원 4개소 이상 지정하여 거점 부재 지역의 정책 집행력과 지원 효율성 증대

□ 추진 목적 및 방향

- (목적) 권역 내 집중하여 정책 수행 및 전국 동물원의 균형적 발전
- (방향) ①확대 지정 ②기능 고도화 ③ 협력 강화

□ 추진 계획 및 내용

○ 권역별 거점동물원 확대 지정

- 후보지 공모 및 평가로 2028년까지 2개소 추가 지정(4개소 구축)
- 거점동물원 유지 및 확대를 위한 예산 확보

○ 거점동물원 기능 고도화

- 보호기능 확대(격리, 질병 등), 권역내 전문인력의 역량 강화
- 권역 내 동물원 동물복지 증진 방안 및 사육기술 지원
- 유기·방치 야생동물 관련 구조 지원, 보호 및 재활, 국제 교류
- 위기대응 시 지자체·소방 등과 협력, 거점별 권역센터 역할 강화

○ 네트워크 및 협력체계 강화

- 거점동물원, 지자체 등 협력기관 간 워크숍 개최(연 1회)
- 중앙-권역-지자체 간 업무공유 플랫폼 구축(협의체 구성 등)
- 복지, 보호, 교육, 안전 등 권역내 동물원과 공동사업 추진

구분	2026	2027	2028	2029	2030
확대지정	공모 및 추가 지정	2차 추가 지정	협의체 구성	밀집 권역 추가 검토	운영 고도화
협력체계	업무공유 체계 마련	지원사업 강화	공동사업 추진	네트워크 통합	상시 운영

③-5. 지자체 시행 정책

■ 지자체 소속 동물원의 역량을 활용한 지역동물원 상생 발전 방안 마련

□ 추진 목적 및 방향

○ (목적) 주무부처, 관할동물원의 지자체 주도형 협력체계 강화

○ (방향) ①지정기부 제도 ②지원 사업 발굴

□ 추진 계획 및 내용

○ 지정기부사업을 활용 지역동물원 지원 방안 마련

－ 지자체 설립·출자 동물원 중심으로 지정기부 기관으로 선정 및 역할 부여

－ 기부 규모별 지원 대상 선정 및 추진 사업 선정을 위한 기준 마련

○ 지원 사업 발굴 및 추진

－ 지역동물원의 설문을 통한 시급한 개선 사업 발굴

－ 위험종 사육장 안전관련 지원(시설보수 지원 등) 등 동물원 허가 연착륙 연계 사업 추진

○ 모범사례 공유 및 발전

－ 사업 수행 결과를 바탕으로 모범사례를 발굴 전국 공유

－ 전국 모범사례를 평가하여 우수 지자체, 기관 선정 및 포상

구분	2026	2027	2028	2029	2030
지정기부	공모 및 추가 지정	추진 사례 전파	거점 협의체 연동	사업 분야 확대	정례화
지원사업	사업 공모	사업 개발 추진	평가 및 포상	정례화	사례집 발간

 청주시 첫 지정기부사업 모금 성공 청주시 청주동물원 동물 진료 개편, 청주동물원 야생동물 생존 동물 관리 등 지원으로 조기 복귀를 지원하여 성공하였습니다. 앞으로 동물원 내 동물 관리에 고충받지 않도록 청주시가 지원합니다. 다행히 지정기부사업 모금에 성공하여 대부분의 지정기부사업이 이루어질 수 있었으나 많은 관심과 부탁드립니다. (3개 기관, 3개 기관)	지정기부 사업 모금 사례	청주시와 청주동물원 주도(1호 거점동물원) 모금액: 100백만원 주요 사업: 지역 내 아픈동물을 위한 수의학적 지원 사업 동기: 아픈 동물 없는 동물복지 환경 실현
--	-------------------------------------	--

4 질병·안전 관리 기반의 지속가능성 확보

4-1. 질병·공중보건 관리 체계 구축

■ 국민 접점 유형별 야생동물 질병 위험요인 파악 및 관리체계 구축

□ 추진 목적 및 방향

- (목적) 동물원 및 야생동물의 전시, 접촉, 보호시설 등 관리체계 개선
- (방향) ①전파체계 확립 ②전시동물 질병관리 ③유형별 관리체계 구축

□ 추진 계획 및 내용

○ 동물원수족관법 개정을 통한 질병 관리 보고·전파체계 확립

- 점점형 질병 예방을 위해 동물원 보유동물 질병 발생 혹은 폐사 시 발생단계부터 보건·관리 당국* 보고 의무화 추진

* 기후부(야생동물질병관리원, 지방청), 질병관리청, 농림축산검역본부 등

○ 전자이력관리시스템 구축으로 동물원 동물 관리

- 전자이력관리시스템 구축으로 전시동물 질병관리 강화
- 야생동물질병관리시스템(WADIS)과의 연계를 통한 동물원 질병 진단의뢰 절차 마련 및 동물원 발생 질병 DB 확보

○ 점점 유형별 야생동물 질병 위험 요소 파악

- 질병 정보교류 활성화를 위한 동물원 질병관리 담당자 네트워크 구축
 - ※ 인수공통감염병 및 국내 미유입 질병의 유입 가능성을 고려한 단계별 전파요인 사전 분석, 질병 발생 시 신속한 공동 대응
- 야생동물 보호·전시 시설 등 보유동물 실태조사 및 건강성 평가

구분	2026	2027	2028	2029	2030
전파체계	세부 추진사항 도출	사전 용역 추진	법 개정	보고 의무화	
질병관리		WADIS 등 체계 검토	시스템 호환성 검토	전자관리시스템 연동	질병 DB 구축
관리체계	조사 및 평가 기준	담당자 네트워크 구축	실태조사 추진	건강성 평가	정례화

④-2. 안전 관리체계 강화

- 기후위기로 인한 재난, 인수공통감염병 등 복합위기 발생 가능성 증가
- 동물원 안전관리 체계 강화로 인명, 동물 탈출사고 등 대응체계의 고도화

□ 추진 목적 및 방향

- (목적) 실전같은 훈련 체계와 매뉴얼 현행화로 동물원 안전 내재화
- (방향) ①합동훈련 체계 구축 ②매뉴얼 고도화

□ 추진 계획 및 내용

- 도상훈련(CPX) 및 현장훈련(FTX) 정례화
 - 매년 지휘부 대응훈련, 현장 실전훈련을 전국 합동 실시
 - 국내외 안전 사고 사례를 바탕으로 중, 상황별 훈련 시나리오 구축
 - 훈련 후 결과 평가 → 결과 및 개선 계획 제출 → 차기 훈련 반영
 - 우수기관은 ‘안전관리 우수기관 포상’ 및 인센티브 부여
- 2023년 동물원 안전 및 탈출대응 매뉴얼 현행화
 - 관련 법령, 기본계획, 지침 등 변경 사항 최신화
 - 인수공통감염병, 폭염, 지진 등 복합재난 대응 시나리오 추가
 - 동물원 규모별 상황대응법 명확화(인력, 예산, 구조 등)
 - 동물원 근무자 법정교육의 교육용 영상화로 근무자 안전 내재화
 - 규모별 대응법 구성으로 허가서류 작성 가이드라인으로 활용성 증대

구분	2026	2027	2028	2029	2030
현장훈련	훈련 체계 및 평가 체계 구축	KAZA 중심 시범훈련	전국 확대 및 정례화	우수사례집 발간 및 영상화 교육	제도 정착
매뉴얼	2차 매뉴얼 개정	영상자료 활용 홍보	설문조사	조사 및 자료 추합	3차 매뉴얼 개정

[5]-1. 국제 교류 기반 구축

- 생물다양성 손실의 가속화로 전세계가 국제 공동보전 협력이 필수 과제로 부상
- 국제적 멸종위기종에 대한 국가 간 혈통관리 협력과 정보 공유 체계를 마련

□ 추진 목적 및 방향

- (목적) 국제 교류 기반 강화로 생물다양성 보전 외교력 제고
- (방향) ①국제협력 사업 추진 ②국제교류 인프라 확대

□ 추진 계획 및 내용

○ 국제협력 사업 발굴 및 추진

- 국내 보유 멸종위기종에 대해 국제 프로그램 연계 사업 추진
- 국제기관과 공동연구, 번식계획 수립 및 양해각서 체결 확대
- 국제 교류에 필요한 외교부 등 관계부처 협의 행정 간소화

○ 국제교류 선행사례 수집 및 전파

- 선진 협력 사례 수집 및 공유 체계 마련(예: EAZA EEP 번식계획)
- 국제협력 우수사례집 발간 및 설명회 개최(예: KAZA 총회 등)

○ 국제협력 인력 양성

- 국제업무 담당자 및 혈통관리자 대상 관련 전문교육 지원
- WAZA/AZA/EAZA/SEAFA 컨퍼런스 및 교육 참가비 지원

구분	2026	2027	2028	2029	2030
협력	로드맵 수립	협력기반 확립	국제 DB 연동	평가체계 마련	고도화 및 정례화
교류	기존 교류 정보 공유	국제 세미나 참석	공동 추진 방안 마련	사례집 통합본 발간	선진 프로그램 연계

⑤-2. 국제적 멸종위기동물 혈통관리 및 보전

■ 국내 동물원 보유 자원의 체계적 관리 및 보전을 위해 국가 차원 관리 체계 구축

□ 추진 목적 및 방향

- (목적) 국가 생물자원의 관리 체계 강화로 생물다양성 보전 기여
- (방향) ①기반 구축 ②국제적 생물자원 관리

□ 추진 계획 및 내용

○ 담당기관·혈통관리자 지정·지원

- 종별 책임기관 지정과 혈통관리자 임명
- 혈통개체군관리, 전문교육, 국제협력 관련 운영 예산 지원

○ 국내외 현황을 고려한 종 선정

- ①국내 보유 개체수·기관수 ②보전가치(멸종위기 야생동물, 국제적 멸종위기종 등급) ③국제 프로그램 존재 여부(SSP/ESB) ④국내 번식·이동 가능성 ⑤질병·유전 이슈
- 전국 보유현황 조사→전문위원회 심의→우선종 확정

○ 국제적혈통관리(International Studbook, ISB) 참여 확대

- 국제협회와 협의로 국내 기관을 국제 혈통관리 관리기관으로 지정
- 국내 혈통관리 체계와 국제 혈통관리(ISB) 간 데이터 교환 체계 구축
- 혈통관리자 교육 및 전자이력관리시스템 탑재로 관리 체계 고도화

구분	2026	2027	2028	2029	2030
제도 기반	기관, 담당자 지정	종 선정	연차별 확대	평가 및 최신화	예산 지원 확대
참여 확대	선진 사례 수집	국제 관계망 형성	데이터 교환 체계 구축	관리체계 고도화	안정화 및 정례화

VI

세부과제별 추진 일정

세부 이행과제	추진일정	주관(협조)
전략 1. 동물복지 중심의 전문 역량 강화		
①-1. 동물복지 증진 및 확산		
○ 모범 사례집을 공유하고 발표회 추진 ○ 컨테스트를 통해 우수 기관을 선발 및 포상	'26.~'30.	기후에너지환경부 한국동물원수족관협회 거점동물원
○ 실무에 활용 가능한 교육 제공 및 현장교육프로그램을 운영	'27~'30	거점동물원
○ 동물원 동물의 복지와 적절한 서식환경을 확보	'26~'30	지자체, 검사관 등
○ 동물복지 증진을 위한 물품지원 사업	'27~'30	전문지원팀
①-2. 동물복지 담당 종사자 전문역량 강화		
○ 동물원 근무자 등 법정교육 교재 지속 개발 및 교육프로그램 국내화	'26.~'30.	국립생태원
○ 국내 정책 변화 사항을 교육.홍보 사업(법, 지침, 매뉴얼 등)	발생시	기후에너지환경부, 과업 추진기관
○ 동물원 근무자 등 법정교육 수강자 편의 증대	'26.~'30.	국립생태원
○ 제도 교육 및 검사 사례를 바탕으로 일관된 검사 기준 마련	'26.~'30.	지자체, 전문지원팀
전략 2. 생태교육 강화와 국민 보전인식 제고		
②-1. 대국민 야생동물 보전 교육 홍보		
○ 일반인 대상 생물다양성 보전 교육의 장으로서 동물원 활용	'26~'30.	한국동물원수족관협회, 국제인증동물원,
②-2. 전문가 및 예비종사자 전문교육		
○ 특성화고, 관련 대학생 대상 동물복지 등 예비종사자 현장교육 지원	'26.~'30.	국립생태원 거점동물원
전략 3. 통합관리 기반의 선진 동물원 체계 구축		

세부 이행과제	추진일정	주관(협조)
☐-1. 허가제 도입 안착화		
○ 허가 지원 사업(행정, 프로그램, 물품, 컨설팅 등) 추진	'26.~'29.	지자체, 검사관, 국립생태원
○ 제3차 종합계획을 위한 실태조사 시 효율성 증대를 위한 체계 마련	'28.~'29.	지자체, 전문지원팀
○ 유기·방치 야생동물에 대한 보호시설 확장, 신규 보호기관 지정, 신규 보호기관 지정에 따른 법 개정 도출	'27.~'28.	거점동물원, 국립생태원
○ 동물원 관련 법, 지침 등 법적 사항 교육 및 홍보	'27.~'30.	기후에너지환경부, 전문지원팀, 거점동물원
○ 허가제 이해도 향상을 위한 대한 전문가, 검사관 컨설팅 추진	'26.~'30.	전문지원팀
☐-2. 동물DB 표준정보시스템 구축		
○ 국가생물종목록 기반의 명칭 표준화, 전자이력관리시스템을 구축하여 동물원 현황 관리 체계 정립	'26.~'29.	기후에너지환경부 전문지원팀
○ 전자이력관리시스템 연차별 사업 추진	'26.~'29.	기후에너지환경부 전문지원팀
○ 동물복지프로그램의 평가·분석 프로그램을 전자이력관리 시스템에 접목	'28.~'29.	기후에너지환경부 전문지원팀
○ 전자이력관리시스템 운영, 유지(표준명칭 관리위원회 등)	'26.~'30.	기후에너지환경부 전문지원팀
☐-3. 동물원 정책지원 인력 확보		
○ 전문인력을 보유한 기관에 동물원 전문지원팀을 구성	'26.~	기후에너지환경부
☐-4. 거점동물원 확장		
○ 거점동물원 확대(2→4개소)	'26.~'28.	기후에너지환경부
○ 권역내 동물원, 지자체 등 유기적 관계 형성을 위한 협의체 구성	'26.~'28.	지자체 거점동물원 국립생태원
○ 보호 필요 동물 발생 시 보호시설 기능 확대 및 지원 확대	'26.~'29.	
☐-5 지자체 시책용 정책		
○ 지방자치단체 예산 지원 방안 모색	'27.~'28.	지자체, 유역청

세부 이행과제	추진일정	주관(협조)
전략 4. 생물다양성 보전·연구 기반 구축		
④-1. 질병·공중보건 관리체계 구축		
○ 국립야생동물질병관리원에서 질병관리 지침을 반영한 동물원 동물 질병관리 체계 마련	'26.~'27.	기후에너지환경부 (야생동물질병관리원)
④-2. 안전 관리체계 강화		
○ 실제 상황훈련 실시 및 공유로 각 기관에 대응 체계 강화	'27~'30	거점동물원
○ 동물원 안전 및 탈출대응 매뉴얼 고도화	'27	KAZA
전략 5. 국내·외 협력체계 구축 및 교육 홍보 강화		
⑤-1. 국제 교류 기반 구축		
○ 국제협력 사업 발굴 및 지원	'26~'30	기후에너지환경부, 한국동물원수족관협회, 국립생태원
○ 국제교류 선행 사례에 대한 자료 수집 및 전파(인력 양성 등)	'26~'30	
⑤-2 국제적 멸종위기동물 혈통관리 및 보전		
○ 국내·외 종 혈통관리 현황 파악하여 종 선정 및 관리 체계 마련	'26.	한국동물원수족관협회
○ 담당 기관 및 혈통관리자 선정 및 지원 방안 마련	'27.	
○ 전자이력관리시스템에 연계 및 연차별 종 확대	'28.~'30.	

VII

연도별 소요 자원

□ 연도별 소요 추정 예산총괄표

○ 총 소요 예산: 20,526백만원

(단위 : 백만원)

구 분		'26년	'27년	'28년	'29년	'30년
총사업비(계)		3,256	4,210	4,290	4,360	4,410
전략1. 동물복지 중심의 전문역량 강화	소계	346	430	530	530	530
	동물복지 지원 사업(컨설팅, 현장교육 등)	146	160	200	200	200
	동물원 물품 지원 사업		70	100	100	100
	동물원 근무자 등 법정교육 운영 및 확대	200	200	230	230	230
전략2. 생태교육 강화와 국민 보전의식 제고	소계		350	350	350	350
	대국민 야생동물 보전 교육		100	100	100	100
	예비종사자, 강사 등 대상 생물다양성 보전 교육		250	250	250	250
전략3. 통합관리 기반의 선진동물원 체계구축	소계	2,810	2,670	2,570	2,590	2,590
	허가제 안착화 지원사업	2,390	690	590	690	490
	허가권자 및 검사관 교육 및 정책 인식 증진		80	80	100	100
	전자이력관리 시스템 구축	100	700	400	300	200
	동물원 전문지원팀		300	300	300	300
	거점동물원 추가 지정	320	900	1,200	1,200	1,500
전략4. 질병 ¹ 안전 관리 기반의 지속가능성 확보	소계	50	200	200	200	250
	동물원 지원 관련 지자체 예산 지원		100	100	100	100
	동물원 안전 및 탈출대응 매뉴얼 고도화	50	50	50	50	100
	동물원 안전 대응 실상황 합동 훈련		50	50	50	50
전략5. 국제협력 및 생물다양성 보전·연구 기반 구축	소계	50	560	640	690	690
	국제 교류를 위한 국제 컨퍼런스 유치		380	460	510	510
	혈통관리서 관리체계 마련	50	180	180	180	180

참고 1

동물원 실태조사 동물복지 평가 항목 및 결과

□ 26개 동물원 복지 평가항목

조사항목	신체건강	정신적 건강	환경조건	환경- 동물공간 조건		사육관리 절차
	4개 항목	5개 항목	5개 항목	5개 항목	5개 항목	2개 항목
	외관/질병	비정상 행동	동물공간 세부	크기	온도	보정
	분변	사회성	동물공간 디자인	습도	채광	일상의 변화
	활동상태	풍부화	그룹 크기	환기	쉼터 및 그늘	
	먹이/음수	일상관리 적응	영양	환경재질	배수	
		사육 훈련	공간 접근성	소음, 진동	위생상태	

□ 평가 항목별 점수

구분	질문		점수	구분	질문		점수
신체건강	질문1	외관	70.8	환경조건	질문10	면적	45.1
	질문2	분변 상태	75.1		질문11	온도	74.3
	질문3	활동 수준	52.5		질문12	습도	72.4
	질문4	먹이, 음수	61.1		질문13	채광	47.8
정신적건강	질문5	비정상행동	66.4		질문14	환기	66.1
	질문6	사회성	70.4		질문15	쉼터그늘	33.6
	질문7	풍부화	9.8		질문16	바닥재	38.2
	질문8	일상 상황에 거부감	60.9		질문17	배수	56.5
	질문9	긍정강화훈련	28.8		질문18	노출	44.6
사육관리 절차	질문25	보정	40.8		질문19	소음	59.0
	질문26	일상변화	67.9		질문20	위생	63.8
	이하 여백		질문21		그룹크기	63.2	
			질문22		자연행동	20.0	
			질문23		영양	54.0	
			질문24		공간접근성	45.7	

○ 풍부화, 긍정강화훈련, 자연행동 30점 이하 3개 항목 중점 관리

참고 2

동물원 및 보유 동물 현황(24.12월 기준)

연번	관할	지자체	동물원명	소재지	보유동물	운영
1	강원	강원	쌍둥이동물원	강원특별자치도 강릉시 옥계면 천남리 384	74종 529개체	민영
2	강원	강원	대관령아기동물농장	강원특별자치도 강릉시 사천면 송암골길 197-13	12종 366개체	민영
3	강원	강원	애니멀스토리 강릉점	강원특별자치도 강릉시 남부로163번길14	60종 0개체	민영
4	강원	강원	자연아놀자	강원특별자치도 강릉시 난설현로 105	33종 112개체	민영
5	강원	강원	Zoo정글대탐험	강원특별자치도 삼척시 도계읍 심포남길 99(하이원추추파크) 추추스테이션 2층	55종 198개체	민영
6	강원	강원	펫힐링달빛동물원	강원특별자치도 영월군 남면 나뽕이길 61	34종 181개체	민영
7	강원	강원	(주)플레이정글	강원특별자치도 춘천시 후석로 120 춘천 NH타운 5층	52종 206개체	민영
8	강원	강원	육림랜드	강원특별자치도 춘천시 영서로 2965	25종 97개체	민영
9	강원	강원	청성애원(주)우루루 동물농장	강원특별자치도 평창군 평창읍 살구실길 53-10	25종 104개체	민영
10	강원	강원	토끼의숲	강원도 평창군 대관령면 스포츠파크1길 50	40종 189개체	민영
11	강원	강원	알파카월드	강원특별자치도 홍천군 화촌면 덕발재길 146-155	45종 870개체	민영
12	경기	경기	(주)신비	경기도 가평군 설악면 미사리로 189, 1층	34종 205개체	민영
13	경기	경기	아침고요가족동물원	경기도 가평군 상면 임초밤안골로 301	91종 602개체	민영
14	경기	경기	HJ동산	가평군 설악면 미사리로 270번길 30	52종 257개체	민영
15	경기	경기	배다골테마파크	경기도 고양시 덕양구 화정동 7-2	5종 23개체	민영
16	경기	경기	쥬쥬랜드	고양시 덕양구 원당로458번길 7-42 (관산동 290)	92종 372개체	민영

연번	관할	지자체	동물원명	소재지	보유동물	운영
17	경기	경기	몬스터리움	경기 김포시 대곶면 대명항1로 52	81종 270개체	민영
18	경기	경기	테이블에이 다산점	경기 남양주시 다산중앙로146번길 12-10 7층	34종 66개체	민영
19	경기	경기	(주)신라애니멀그룹 부천지점	경기도 부천시 조마루로2 웅진플레이도시 3,4층	228종 3402개체	민영
20	경기	경기	애니멀존	경기도 성남시 중원구 광명로323번길 6, 2층	35종 94개체	민영
21	경기	경기	수달앤쥬	경기도 수원시 권선구 금곡로 219 8층 807호	18종 81개체	민영
22	경기	경기	타이니쥬	안산시 단원구 광덕2로 156, 3층	31종 61개체	민영
23	경기	경기	농협경제지주 안성팜랜드 분사	경기도 안성시 공도읍 대신두길 28	45종 846개체	민영
24	경기	경기	오산버드파크(오산 자연생태체험관)	경기도 오산시 성호대로 141, 오산버드파크	116종 510개체	민영
25	경기	경기	에버랜드 동물원	경기도 용인시 처인구 포곡읍 에버랜드로 199	121종 1331개체	민영
26	경기	경기	하이프패밀리테마 파크	경기 용인시 기흥역로 63 akmall 6층	38종 136개체	민영
27	경기	경기	알미산동물원	경기도 이천시 호법면 동산리7번지	9종 12개체	민영
28	경기	경기	테이블에이 파주점	경기도 파주시 소리천로39, 2003-2007호	52종 301개체	민영
29	경기	경기	사파리체험테마파 크	파주시 탄현면 헤이리마을길 93-75	22종 92개체	민영
30	경기	경기	쥬라리움 파주점	파주시 새오리로 69 지하1층	35종 248개체	민영
31	경기	경기	브룩스월드 펄택점	경기도 평택시 비전5로 10, 3층	50종 204개체	민영
32	경기	경기	주파크	경기도 포천시 소흘읍 직동리 328-1	79종 462개체	민영
33	경기	경기	곰꼬마	경기도 하남시 감일중앙로 80, 지하1층 B022(감이동, 감일 푸르지오 마크베르)	33종 92개체	민영

연번	관할	지자체	동물원명	소재지	보유동물	운영
34	경기	경기	주령주령 하남점	경기도 하남시 하남유니온로 120	125종 1897개체	민영
35	경기	경기	쥬라리움 하남점	경기도 하남시 미사대로 410 미사강변오벨리스크 1,2층	46종 267개체	민영
36	한강	경기	서울대공원	경기 과천시 대공원광장로 102 (막계동)	223종 1931개체	공영
37	경기	경기	센트럴곤충생태농장	경기도 화성시 정남면 세자로 225	37종 112개체	민영
38	경기	경기	아르티스테마파크	경기도 화성시 동탄대로 19길 10 신유메디프라자 9층	113종 1132개체	민영
39	경기	경기	주령주령 동탄점	경기도 화성시 동탄대로 5길 21 라크몽 B동 4, 5F 주령주령	38종 830개체	민영
40	경남	경남	와우쥬 거제점	거제시 사등면 두동로 4	종 개체	민영
41	낙동강	경남	산청군 생태학습장	경남 산청군 금서면 특리 1300-109	1종 2개체	공영
42	낙동강	경남	산토끼노래동산	경남 창녕군 이방면 이방로 623	18종 234개체	공영
43	낙동강	경남	의령곤충생태학습관	경남 의령군 의령읍 의합대로 28	26종 118개체	공영
44	낙동강	경남	진양호동물원	경남 진주시 남강로1번길 130	45종 259개체	공영
45	경남	경남	백천사 라안동물원	경남 사천시 백천길 331(백천동)	11종 15개체	민영
46	경남	경남	애니멀스토리 창원점	창원시 마산회원구 내서읍 옥정2길 7	78종 116개체	민영
47	경남	경남	청안버드파크	창원시 진해구 청안로 160	14종 56개체	민영
48	경북	경북	이웃집수달	경북 경산시 한의대로 136	21종 71개체	민영
49	경북	경북	경주버드파크	경상북도 경주시 보문로 74-14(북근동 185-1)	175종 1191개체	민영
50	경북	경북	주령주령 경주보문점	경북 경주시 엑스포로 80 미탐시티 3층	39종 904개체	민영
51	경북	경북	쥬쥬동산	구미시 고아읍 원대로227	96종 403개체	민영

연번	관할	지자체	동물원명	소재지	보유동물	운영
52	경북	경북	다솜생태체험관	경상북도 김천시 혁신2로 15 더스퀘어 3층 314호	28종 302개체	민영
53	경북	경북	주토피움	경북 안동시 관광단지 346-95 주토피움	113종 296개체	민영
54	대구	경북	민물고기생태체험 관	경상북도 울진군 근남면 불영계곡로 3532	89종 3532개체	공영
55	대구	경북	울진왕피천공원 동물농장	경북 울진군 왕피천공원길 1	34종 516개체	공영
56	광주	광주	광주빅스랜드	광주광역시 북구 우치로 677	47종 317개체	민영
57	광주	광주	헬로애니멀 광주점	광주광역시 동구 충장로90 갤러리존 4F	35종 98개체	민영
58	영산강	광주	우치공원 동물원	광주광역시 북구 우치로 677(생용동)	99종 689개체	공영
59	대구	대구	스파밸리-네이처파 크 애니멀밸리	대구광역시 달성군 가창면 가창로 89	92종 444개체	민영
60	대구	대구	(주)이월드-주주팜	대구광역시 두류공원로 200	47종 550개체	민영
61	대구	대구	토이빌리지 혁신점	대구광역시 동구 혁신대로 468	45종 247개체	민영
62	대구	대구	달성공원 동물원	대구광역시 중구 달성공원로 35	74종 638개체	공영
63	금강	대전	대전오월드	대전시 중구 사정공원로 70	93종 748개체	공영
64	대전	대전	대전아쿠아리움	대전시 중구 보문산공원로 469	243종 3449개체	민영
65	대전	대전	마리앤쥬 대전점	대전시 서구 둔지로 15 경희빌딩 4층	50종 386개체	민영
66	대전	대전	티놀자애니멀파크	대전시 유성구 대덕대로 989번길9-51	51종 15개체	민영
67	낙동강	부산	부산해양자연사박 물관	동래구 우장춘로 175	28종 49개체	공영
68	부산	부산	라라쥬 동물원	부산광역시 강서구 명지국제8로 10번길 38 404호~411호	69종 466개체	민영
69	부산	부산	마리앤쥬 부산점	부산광역시 부산진구 동천로70,	56종	민영

연번	관할	지자체	동물원명	소재지	보유동물	운영
				서면쌍용플래티넘 304~308호	412개체	
70	부산	부산	삼정더파크	부산광역시 부산진구 새싹로 295-1(초읍동)	128종 485개체	민영
71	부산	부산	세븐테마카페	부산광역시 수영구 광안해변로 237, 601호	31종 71개체	민영
72	부산	부산	주주타임	부산광역시 금정구 부산대학로 29, 404호	42종 166개체	민영
73	서울	서울	테이블에이 홍대점	서울특별시 마포구 와우산로 146, B1-2F	47종 197개체	민영
74	서울	서울	주렁주렁 영등포점	서울특별시 영등포구 영중로 15 타임스퀘어	56종 1647개체	민영
75	서울	서울	쥬라리움 금천점	서울특별시 금천구 두산로71, 롯데빅마켓 3층	45종 300개체	민영
76	서울	서울	헬로애니멀 도봉점	서울특별시시 도봉구 마들로 650 도봉월드상가 1층 119호	32종 173개체	민영
77	한강	서울	서울어린이대공원	서울특별시시 광진구 능동로 216	65종 556개체	공영
78	금강	세종	충청남도산림자원 연구소 동물마을	세종특별자치시 금남면 산림박물관길 110	8종 185개체	공영
79	세종	세종	베어트리파크	세종특별자치시 전동면 신송로 217	12종 216개체	민영
80	세종	세종	쥬라리움 세종점	세종특별자치시 한누리대로 2275, 지하1층	39종 513개체	민영
81	울산	울산	캐니언파크	울산광역시 중구 만남의거리 15 3층	55종 291개체	민영
82	낙동강	울산	울산대공원 동물원	울산광역시 남구 대공원로 94	47종 191개체	공영
83	울산	울산	와우쥬 울산점	울산광역시 울주군 삼동면 삼동로 657 (하잠리 603-3)	29종 0개체	민영
84	울산	울산	울산테마식물수목 원	울산동구 쇠평길 33-1	25종 104개체	민영
85	인천	인천	테이블에이 인천점	인천 연수구 송도과학로16번길 33-4 D동 1층	60종 331개체	민영
86	인천	인천	마리앤쥬 송도점	인천시 연수구 신송로 125번길 13 아크리아1상가 3층	35종 229개체	민영
87	인천	인천	미어캣프랜쥬	인천 남동구 논현동 647-2,	12종	민영

연번	관할	지자체	동물원명	소재지	보유동물	운영
				10층1호	28개체	
88	한강	인천	인천대공원 어린이동물원	인천광역시 남동구 무네미로 236	72종 332개체	공영
89	인천	인천	쥬라리움 청라점	인천광역시 서구 청라커널로 288번길 26 지하1층 135호	38종 181개체	민영
90	인천	인천	프렌즈	인천시 강화군 길상면 보리고개로 166	54종 141개체	민영
91	인천	인천	앵무새동물원	인천 서구 마전동 검단로 609번길 3-1	22종 144개체	민영
92	영산강	전남	개구리생태공원	담양군 담양읍 메타세쿼이아로 47	18종 39개체	공영
93	영산강	전남	어린이동물원	순천시 국가정원1호길 47, 순천만국제습지센터	38종 227개체	공영
94	영산강	전남	함평양서파충류생 태공원	함평군 신광면 학동로 1398-9	87종 269개체	공영
95	전남	전남	나주랜드	나주시 남평읍 수청길 18	65종 233개체	민영
96	전남	전남	담양곤충박물관	담양군 담양읍 담양88로 428	45종 159개체	민영
97	전남	전남	앵무새위탁소	목포시 양을로 268	18종 401개체	민영
98	전남	전남	여수아기동물농장	전남 여수시 화양면 소호로151	25종 134개체	민영
99	전남	전남	영암곤충박물관	전남 영암군 영암읍 기찬랜드로41	47종 451개체	민영
100	전남	전남	정왕목장	전남 화순읍 만수리 494-1	4종 138개체	민영
101	전북	전북	금강미래체험관	전북특별자치도 군산시 성산면 철새로 120	36종 183개체	공영
102	전북	전북	생물테마전시시설 에코큐브	전북특별자치도 남원시 운봉읍 운봉로 151	26종 51개체	공영
103	전북	전북	전주시동물원	전북특별자치도 전주시 덕진구 소리로 68	89종 435개체	공영
104	전북	전북	액션하우스	전북특별자치도 익산시 금마면 금마호수길 37	47종 266개체	민영

연번	관할	지자체	동물원명	소재지	보유동물	운영
105	영산강	제주	제주자연생태공원	제주도 서귀포시 성산읍 금백조로 448	38종 157개체	공영
106	제주	제주	개똥이동물원	제주 조천읍 종인내길 133	9종 54개체	민영
107	제주	제주	고흐의정원	제주특별자치도 서귀포시 성산읍 삼달 신평로132	21종 27개체	민영
108	제주	제주	도치돌목장	제주시 애월읍 도치돌길 303	6종 83개체	민영
109	제주	제주	새별프렌즈 동물원	제주특별자치도 제주시 애월읍 봉성리 4554-20	20종 321개체	민영
110	제주	제주	스마일러펫	제주시 애월읍 상고길 47	47종 129개체	민영
111	제주	제주	한림공원	제주시 한림읍 한림로 300	34종 265개체	민영
112	제주	제주	화조원	제주시 애월읍 애원로 804	100종 814개체	민영
113	충남	충남	정글스토리	정안면 인풍리 82-1	14종 166개체	민영
114	금강	충남	국립생태원	충남 서천군 마서면 금강로 1210	243종 2296개체	공영
115	금강	충남	아산시생태곤충원	충청남도 아산시 실육로 216	31종 96개체	공영
116	충남	충남	카페수피아	당진시 역천로 694	25종 458개체	민영
117	충남	충남	바독이네 동물원	충남 보령시 성주면 성주산로 673-24/ 개화예술공원 내	35종 257개체	민영
118	충남	충남	정글카페	충남 서산시 잠흥2길 107	53종 296개체	민영
119	충남	충남	해피애니멀	천안시 동남구 광풍로 1011	36종 136개체	민영
120	금강	충북	청주동물원	충청북도 청주시 상당구 명암로 224	70종 284개체	공영
121	충북	충북	애니멀빌리지	충청북도 청주시 상당구 수암로36번길 6	43종 145개체	민영
122	충북	충북	쥬니멀 동물원	충청북도 청주시 흥덕구 남석로 517	18종 666개체	민영
123	충북	충북	히어로테마파크	충청북도 청주시 상당구 중고개로141번길 13-12	43종 275개체	민영

참고 3

「동물원 및 수족관 동물관리위원회」 구성 현황

□ 동물원 분야

연 번	위 원	분 야	비 고
1	기후에너지환경부 차관		·당연직 / 공동 위원장
2	기후에너지환경부 자연보전국장	야생동물 보호정책 총괄	·당연직
3	여용구 (남, 60년생)	야생동물관리	·서울대공원 동물원장
4	김규태 (남, 69년생)		·경북대학교 야생동물의학과 교수
5	정동혁 (남, 77년생)		·충북대학교 야생동물의학과 교수
6	김보숙 (여, 69년생)	동물건강· 질병관리	·서울시보건환경연구원 과장
7	김영준 (남, 73년생)		·국립생태원 동물관리연구실장
8	전진경 (여, 64년생)	동물보호단체	·동물권행동 카라 대표
9	이형주 (여, 79년생)		·(사)동물복지문제연구소 어웨어 대표
10	윤익준 (남, 76년생)	법령제도개선	·대구대학교 법학연구소 연구교수
간사	기후에너지환경부 생물다양성과장	-	·당연직

□ 수족관 분야

연 번	위 원	분 야	비 고
1	해양수산부 차관	공동위원장	· 해양수산부(당연직)
2	해양수산부 해양환경정책관	정책총괄	· 해양수산부(당연직)
3	고정락 (남, 만58세)	시설관리	· 한국수족관협회 회장 · (前) 롯데월드 아쿠아리움 관장
4	정지윤 (여, 만47세)	시설관리	· 마린해양정책센터 대표 · 수산질병관리사
5	김도형 (남, 만52세)	질병관리	· 부경대학교 수산생명의학과 교수 · 미생물학 박사
6	박지형 (여, 만35세)	질병관리	· 강원대학교 박사과정 · 의사
7	조희경 (여, 만64세)	동물복지	· 동물자유연대 대표 · 남방큰돌고래 방류 유공
8	정연후 (여, 만26세)	동물복지	· 이화여자대학교 석사과정 · 해양포유류 행동생태 전공
9	안용락 (남, 만53세)	생물다양성	· 해양생물자원관 본부장 · 해양생태학 박사
10	육근형 (남, 만51세)	생물다양성	· 해양수산개발원 실장 · 환경계획학 박사
간사	해양수산부 해양생태과장	-	· 해양수산부(당연직)

참고 4

서식지외 보전기관 지정 현황(동물원 3개소 해당)

연번	기관명	지정 동식·물	지정일자	소재지
1	서울대공원	동물22종	'00.4.12	경기 과천시 막계동 대공원광장로 102번지
2	한라수목원	식물26종	'00.5.25	제주 제주시 수목원길 72
3	(재)한택식물원	식물19종	'01.10.12	경기 용인시 처인구 백암면 한택로 2
4	황새생태연구원	조류2종	'01.11.1	충북 청주시 흥덕구 강내면 태성탑연로 250, 한국교원대
5	내수면양식연구센터	어류3종	'01.11.1	경남 창원시 진해구 여명로 25번길 55
6	여미지식물원	식물10종	'03.3.10	제주도 서귀포시 중문관광로 93
7	에버랜드동물원	동물6종	'03.7.1	경기도 용인시 처인구 포곡읍 에버랜드로 199
8	기청산식물원	식물10종	'04.3.22	경북 포항시 북구 청하면 덕성리 362
9	한국자생식물원	식물25종	'04.5.3	강원도 평창군 대관령면 비안길 159-4
10	(사)홀로세생태 보존연구소	곤충3종	'05.9.28	강원도 횡성군 갑천면 갑천로 690번길 156
11	(사)한국산양·사향 노루증보존회	포유류2종	'06.9.21	강원도 양구군 동면 임당리 482-3
12	(재)천리포수목원	식물4종	'06.9.21	충남 태안군 소원면 천리포1길 187
13	(사)곤충자연생태 연구센터	곤충4종	'07.3.8	강원도 영월군 영월읍 동강로 716
14	함평자연생태공원	식물4종	'08.11.18	전남 함평군 대동면 학동로 1398-77
15	평강식물원	식물6종	'09.8.25	경기 포천시 영북면 우물목길 203
16	신구대학교식물원	식물11종	'10.2.25	경기도 성남시 수정구 적푸리로 9
17	우포따오기복원센터	동물1종	'10.6.16	경남 창녕군 창녕읍 유어면 둔터길 62
18	조류생태환경연구소	동물3종	'10.7.9	대구 북구 산격동 1002-4번지 3층 303호
19	고운식물원	식물5종	'10.9.15	충남 청양군 청양읍 식물원길 398-23
20	강원도자연환경 연구공원	식물7종	'10.9.15	강원도 홍천군 북방면 성동리 1157
21	한국도로공사수목원	식물8종	'11.9.9	전북 전주시 덕진구 반월동 848-39
22	(재)제주테크노파크	동물3종	'11.12.29	제주 서귀포시 남원읍 신례동로 338
23	순천향대학교 멸종위기어류복원센터	어류7종	'13.2.26	충남 아산시 신창면 읍내리 646
24	청주랜드	동물 10종	'14.2.10	청주시 상당구 명암동 40
25	화천군 한국수달연구센터	동물 1종	'17.2.7	강원도 화천군 간동면 간척월명로 869-129
26	국립낙동강생물자원관	식물 5종	'18.1.30	경상북도 상주시 도남2길 137

참고 5

생물자원보전시설 등록 현황(등록·허가동물원 3개소 해당)

연번	기관명	지정 동·식물	지정일자	관리기관
1	경상북도 민물고기연구센터	물고기(꼭저구 등) 116종	‘08.10.29	경상북도
2	국립과천과학관	북방산개구리 등 81종	‘08.11.5	교육과학기술부
3	강원대학교 자연과학대학	식물표본 2,437종 44,311점	‘09.6.15	강원대학교
4	원광대학교 자연과학대학	곤충표본 777종 62,543점	‘09.6.15	원광대학교
5	전북대학교 자연과학대학	식물표본 776종 5,601점	‘09.6.18	전북대학교
6	국립공원공단 종복원기술원	포유류 등 1,359종 4084점	‘15.10.17 (‘09.9.16)	국립공원
7	전라남도 섬진강어류생태관	어류 50종 1,663점	‘09.9.16	전라남도
8	제주 노루생태관찰원	노루 200여마리	‘10.1.26	제주시
9	낙동강하구 에코센터	조류 등 173종 347점	‘11.7.29	부산시
10	서울어린이대공원	포유류 등 118종 4,166 개체	‘11.8.3	서울시
11	서울대학교 자연과학대학	균류 1,062종 14672점	‘13.10.15	서울대학교
12	안동시 백조공원	고니 29마리(흑고니 25, 흑고니 4)	‘14.6.26	안동시
13	양서·파충류 생태관	양서 파충류 84종 657마리	‘14.8.1	함평군
14	다누리센터 관리사업소	쏘가리 등 186종 약 23,000마리	‘15.4.15	단양군
15	국립공원연구원	육상곤충 177종 등 878개체	‘15.6.9	국립공원
16	국립생태원	포유류 등 5,445종 약 100만 개체 이상	‘17.5.25	국립생태원
17	순천만 자연생태연구소	칠게 등 78종 1,309개체	‘18.1.18	순천시
18	천년학 힐링타운	조류 6종 13개체	‘18.2.5	삼척시
19	다도해해상국립공원 사무소	어류 등 74종 545개체, 12군체	‘18.2.5	국립공원
20	장수군 뜬봉샘생태공원	표본 139종 244개체, 62종 835개체	‘19.1.27	장수군

참고 6

중점 추진과제별 국외 제도 현황

□ 중점 추진과제별 국외 현황 및 시사점

중점 추진과제	국외 현황	시사점
①-1. 동물원 정책지원 인력 확보	AZA: 인증지원팀 운영 BIAZA, EAZA: 기술 및 복지 자문단을 구성 JAZA: 동물원지원팀 운영	중앙-회원기관 연계형 전문 지원 조직을 운영하며, 현장 문제 해결과 정책 이행을 제고에 기여
①-2. 허가제 도입 과도기 과제	AZA: 전환프로그램 운영 BIAZA: 허가제 전환프로젝트 운영 JAZA: 인증지원팀 구성 및 자문	허가제 초기(과도기) 대응을 별도 정책 트랙으로 운영, 현장 교육·컨설팅·보호시설 확보를 병행하여 안정적 정착을 유도
①-3. 거점동물원 확장	AZA: 지역동물원협력프로그램 운영 EAZA: 지역동물원관리센터 운영 JAZA: 지원동물원 지정	거점동물원을 ‘복지·보전·교육의 중심축’으로 두고, 중앙-권역-기관 간 연계 관리체계를 확립
①-4. 관련법률 정비	미국/유럽: 동물원 규제와 야생동물법, 검역법을 데이터·보고·허가 체계로 연동하여 상충 최소화	
①-5. 지자체 시책용 정책	미국: 익명, 개인, 기업으로부터 지정기부 영국: 대중 기부, 온라인 캠페인 활용	국가별 형태는 다르지만 기부금을 지원받아 동물원 운영, 시설 개선, 야생동물 보전 사업 등을 동물원이 추진함으로 상호 발전의 시너지 효과가 발생
②-1. 동물복지프로그램 고도화	AZA: 행동풍부화상, 동물복지보조금 제도 BIAZA: 동물복지 및 행동풍부화 컨퍼런스 EAZA: 복지지표를 활용한 평가,컨설팅 운용 ZAA: 동물복지인증제 도입	선진국은 동물복지 증진을 위해 사례 공유 → 경쟁 포상 → 교육 → 지속 개선 → 물품·재정 지원으로 이어지는 ‘동물복지 문화 선순환 체계’를 구축
②-2. 동물복지 및 전문성 교육 강화	SDZWA: 동물관리아카데미 운영(200개 교재 보유 및 운영) BIAZA, EAZA: E-Learning 플랫폼 운영 ZAA: 복지검사관 자격 제도 운영	공통적으로 ‘표준교재 기반 → 온라인화 → 실무 중심 → 검사 체계 연계’로 교육프로그램을 활용한 전문성 강화 및 현장 적용 체계를 운영

중점 추진과제	국외 현황	시사점
③-2. 안전 관리체계 강화	AZA: 회원사 연1회 CPX 의무 시행 BIAZA: 경찰, 소방과 합동 도상훈련 실시 Ueno zoo: 시민참여형 맹수 탈출훈련 연1회 시행	단순 지침이 아닌 훈련 중심의 안전 대응 문화 정착과 제도화 가 공통적 특징임
④-1. 동물DB 표준정보시스템 구축	ZIMS: 전세계 1,200개 기관 사용 중 EAZA: 공동 유로 종별 혈통, 진료 정보 관리 JAZA: 종 단위 DB 구축 및 전자진료시스템 연동	종 - 개체 - 의료정보 - 복지정보가 통합된 전자이력시스템을 운영 하여 생물다양성 보전과 복지 향상을 동시에 달성
④-2. 혈통관리서 작성 및 관리	AZA: SSP:Species Survival Plan 운영 EAZA: EEP:EAZA Ex-situ Programme 운영 ZIMS: 회원사 입력 자료 바탕으로 혈통관리	전담 조직·사람, 표준 데이터, 정례 평가·권고 가 핵심 구성요소
⑤-1. 국제협력 및 국제적 멸종위기종 혈통관리·보전	EAZA: EEP(European Endangered Species Programme) 운영 WAZA: 국제보전협력 지침 제정 JAZA: 25종 이상 국제혈통관리 참여	중앙협회, 정부, 기관이 혈통, 번식 정보를 공유하고 재정, 기술 지원 체계 운영
⑤-2. 동물원 생물다양성 보전 교육 홍보사업	WAZA: 'Biodiversity is Us' 캠페인 세계 공통 교육 보급 AZA·EAZA·JAZA: 학교 및 대학과 연계한 예비사육사 교육프로그램	생물다양성 주간 행사 정례화로 '동물원=보전 교육 허브' 개념이 확립 되어 있고, 시민·청소년·전문인력 교육을 통합적으로 운영

AZA: 북미동물원 수족관협회

BIAZA: 영국·아일랜드동물원 수족관협회

EAZA: 유럽동물원 수족관협회

ZAA: 호주뉴질랜드동물원 수족관협회

JAZA: 일본동물원 수족관협회

WAZA: 세계동물원 수족관협회

DEFRA: 영국 환경식품농무부

SDZWA: 미국 샌디에이고동물원

Ueno zoo: 일본 동경 우에노동물원

ZIMS: 미국업체(Species360) 개발 프로그램

참고 7
동물원 관련 관계기관 비상연락처

구 분	기관명	부서	전화번호	비 고
기후부	기후에너지환경부	생물다양성과 당직실(야간)	044-201-7240 044-201-7440	
	국립생물자원관	동물자원과 당직실(야간)	032-590-7261 032-590-7003	
	한강유역환경청	자연환경과 당직실(야간)	031-790-2534 031-790-2590	
	낙동강유역환경청	자연환경과 당직실(야간)	055-211-1634 055-211-1600	
	금강유역환경청	자연환경과 당직실(야간)	042-865-0744 042-865-0700	
	영산강유역환경청	자연환경과 당직실(야간)	062-410-5223 062-410-5104	
	원주지방환경청	자연환경과 당직실(야간)	033-760-6073 033-760-6000	
	대구지방환경청	자연환경과 당직실(야간)	053-230-6458 053-230-6402	
	전북지방환경청	자연환경과 당직실(야간)	063-238-8855 063-238-8800	
	국립생태원	동물관리연구실 당직실(야간)	041-950-5810 041-950-5300	
시·도	서울특별시	동물보호과 당직실(야간)	02-2133-7656 02-731-2120	
	인천광역시	환경정책과 당직실(야간)	032-440-3433 032-120	
	부산광역시	환경정책과 당직실(야간)	051-888-3634 051-120	
	대구광역시	환경정책과	053-803-4214	

구 분	기관명	부서	전화번호	비 고
		당직실(야간)	053-803-0114	
	광주광역시	환경정책과 당직실(야간)	062-613-4142 062-120	
	대전광역시	환경정책과 당직실(야간)	042-270-5442 042-120	
	울산광역시	환경생태과 당직실(야간)	052-229-3144 052-120	
	세종특별자치시	환경정책과 당직실(야간)	044-300-4262 044-120	
	경기도	기후환경생태과 당직실(야간)	031-8008-3513 031-120	
	강원도	환경과 당직실(야간)	033-249-2582 033-249-2222	
	충청남도	기후환경정책과 당직실(야간)	041-635-2717 041-120	
	충청북도	환경정책과 당직실(야간)	043-220-4033 043-220-2114	
	전라남도	환경정책과 상황실(야간)	061-286-7032 061-286-3292	
	전라북도	자연생태과 당직실(야간)	063-280-4173 063-280-2114	
	경상남도	환경정책과 당직실(야간)	055-211-6635 055-211-2114	
	경상북도	환경정책과 당직실(야간)	054-880-3522 054-880-2114	
	제주특별자치도	환경정책과 당직실(야간)	064-710-6073 064-120	
관련단체	한국동물원수족관협회 (KAZA)		02-500-7715	
	한국동물문화산업협회 (KACIA)		02-855-4494	

구 분	기관명	부서	전화번호	비 고
	야생생물관리협회		02-432-3001	
	한국동물구조관리협회		031-867-9119	
구조센터	서울야생동물구조센터	서울대학교	02-880-8659	
	부산야생동물구조센터	낙동강에코센터	051-209-2091	
	인천야생동물구조센터	보건환경연구원	032-858-9702	
	대전야생동물구조센터	충남대학교	042-821-7930	
	광주야생동물구조센터	보건환경연구원	062-613-4141	
	울산야생동물구조센터	울산대공원	052-256-5322	
	경기야생동물구조센터	동물위생시험소	031-8008-6212	
	강원야생동물구조센터	강원대학교	033-250-7504	
	충북야생동물구조센터	충북대학교	043-216-3328	
	충남야생동물구조센터	공주대학교	041-334-1666	
	전북야생동물구조센터	전북대학교	063-850-0983	
	전남야생동물구조센터	순천시청	061-749-4800	
	경북야생동물구조센터	산림자원개발원	054-840-8250	
	경남야생동물구조센터	경상대학교	055-754-9575	
	제주야생동물구조센터	제주대학교	064-752-9982	

참고 8
한국동물원수족관협회(KAZA) 회원 현황[14개소]

연번	구분	동물원 및 수족관명	전화번호	비고
			FAX번호	
1	주사무소 관할	서울동물원	02-500-7335 02-500-7995	회장기관 주사무소
2		서울어린이대공원	02 -450-9311 02 -456-9688	
3		에버랜드동물원	031-320-5000(유료) 031-320-8748	부회장기관 민간
4		인천어린이대공원	032-466-7282 032-465-3997	
5	충청·전라 지회	대전오월드	042-580-4820 042-580-4711	분사무소(공영)
6		광주 우치공원동물원	062-613-5860 062-613-5859	부회장기관
7		국립생태원	041-950-5300 041-950-5811	부회장기관
8		전주시동물원	063-281-6759 063-251-4440	
9		청주동물원	043-201-4863 043-201-4899	부회장기관
10		아산시생태곤충원	041-538-1980 041-538-1997	
11	경상지회	대구달성공원 관리사무소	053-803-7361 053-803-5449	분사무소
12		울산대공원동물원	052-271-8816 052-226-0392	
13		진양호동물원	055-749-7467 055-749-2843	
14		국립백두대간수목원	054-679-0976 054-679-0979	



기후에너지환경부