

제2차 수족관 관리계획

[2026~2030]



부산광역시
(수 산 정 책 과)

목 차

I. 제2차 수족관 관리계획 수립 개요	1
II. 제2차 수족관 관리계획 목표 및 추진과제	2
III. 부산광역시 수족관 허가(등록) 현황	3
IV. 전략별 추진(시행) 계획	4
① 수족관 허가 지원	4
② 수족관 동물복지 개선 및 서식환경 확보	5
③ 전문인력 양성 지원 및 공중 안전·보건 확보	5
④ 해양생물 보호 인식 강화 및 민·관 협력망 구축	6
V. 행정사항	6
VI. 참고자료	7

I

제2차 수족관 관리계획(2026~2030) 수립 개요

□ 추진배경

- (법·제도) 「동물원·수족관법」 개정('18.12.)에 따른 5년 주기 종합계획 수립 및 중장기 관리 기반 마련
 - 개정 법률의 현장 안착과 체계적 이행을 위한 중장기 관리 방향 제시 필요
- (국민관심) 고래류 폐사 등 해양생물의 동물복지 개선에 대한 국민적 관심 및 정책 수요 증가
 - 체험 활동 논란 해소 및 동물의 건강권 존중을 위한 윤리적 전시·관람 문화 조성 요구 증대
- (역할변화) 전시·관람 중심에서 해양생물 보전 및 생태교육 거점으로서의 역할 전환 요구
 - 구조·치료, 인공증식 등 공익적 기능 확대에 맞춘 수족관 관리체계 고도화 필요



변화된 정책 환경을 반영하여 수족관 관리의 중장기적 정책방향 설정을 위해, 제2차 수족관 관리계획(2026~2030) 수립

□ 추진근거

- 「동물원·수족관법」 제5조제3항에 따른 5년 주기 관리계획 수립(법정계획)

□ 추진경과

- '16.05.29. : 「동물원·수족관법」 제정
- '18.12.31. : 「동물원·수족관법」 개정(기본계획 수립 의무 규정)
- '21.01.21. : 제1차(2021~2025) 수족관 관리 종합계획(해양수산부) 수립
- '26.03.31. : 제2차(2026~2030) 수족관 관리 종합계획(해양수산부) 수립

□ 계획 범위

- (대 상) 「동물원·수족관법」 제8조에 따라 허가(등록)된 수족관
 - ※ 부산: 1개소(SEA LIFE 부산 아쿠아리움, 해운대구 소재)
- (기 간) 2026~2030년(5년간)
- (내 용) 「동물원·수족관법 시행령」 제4조제3항에서 기본계획 포함사항 규정

II

제2차 수족관 관리계획 목표 및 추진과제

비 전

체계적 관리와 생물복지로 신뢰받는 지속가능한 수족관

목 표

- 허가제 전환 지원
- 동물복지 개선
- 해양생물 보호 및 협력적 관리 체계 구축

추진전략 및 과제

수족관 허가 지원

- ☐ 수족관 허가 관련 사전 자문 및 허가 신속 집행 지원
- ☐ 관리 사각지대 해소

수족관 동물복지 개선
및 서식환경 확보

- ☐ 수족관 동물복지 개선
- ☐ 적절한 서식환경 제공

전문인력 양성 지원 및
공중 안전·보건 확보

- ☐ 종사자 전문역량 강화
- ☐ 수족관 공중 안전·보건 확보

해양생물 보호 인식 강화
및 협력망 구축

- ☐ 해양보전 및 해양생물 보호 홍보 강화
- ☐ 민·관 협력망 구축

III

부산광역시 수족관 허가(등록) 현황

□ 부산시 수족관 현황

- 수족관* 허가(등록**) 현황: 2개소 ※ 민간 수족관 중점 관리(SEA LIFE 부산 아쿠아리움)

구 분	기관명	허가 관리	비 고
공 공	국립해양박물관	해양수산부	-
민 간	SEA LIFE 부산아쿠아리움	부산시	-

* 법적 기준: 해양생물 또는 담수생물을 전체 용량이 300m³ 이상이거나 전체 바닥면적이 200m² 이상인 수조(水槽)에 담아 보유 및 전시하는 시설

** 수족관 허가제 시행('23.12.) 이후에도 기존 등록 수족관은 '28.12.까지 허가 유예

□ 관리 수족관(부산 아쿠아리움) 현황

- 전문인력 현황: (촉탁)수의사, 수산질병관리사, 사육사 등 총 18명
- 연간 개방일수: 365일(연중무휴)
- 운영 프로그램: 7개 프로그램(교육 2, 체험 5)
- 보유생물 현황('26.02.06. 기준)

(단위: 마리)

분류	전체		해양보호생물		CITES*종	
	종수	개체수	종수	개체수	종수	개체수
총계	255	6,494	4	217	15	55
포유류	1	4			1	4
산호류	14	70				
갑각류	5	29				
조류	1	17			1	17
파충류	11	41	3	7	5	9
양서류	1	4			1	4
어류	203	3,602			7	21
기타(무척추동물류)	19	2,727	1	210		

* CITES: 멸종위기에 처한 야생동식물종의 국제거래에 관한 협약

- 연도별 방문객 현황

(단위: 천명)

연도	2021	2022	2023	2024	2025	비고
방문객 수	470	645	670	650	750	-

1. 수족관 허가 지원

□ 수족관 허가 관련 사전 자문 및 허가 신속 집행 지원

- (사전컨설팅 지원) 수족관 완공 이후 매몰비용* 발생을 선제적으로 차단하기 위해, 설계 및 시공 단계부터 전문 검사관의 사전 자문을 지원하여 완공 후 인허가 단계에서 발생할 분쟁 최소화

* 수족관의 경우 기존 상업시설 일부를 활용하는 경우가 많아, 시설 준공 이후 인·허가 과정에서 보완 공사를 위한 비용부담과 공간 구조 변경의 제약이 큼

- (업무처리지침 개선) 정량적 판단기준 및 동등성 보완기준*을 도입하는 수족관 허가 업무처리지침*을 활용하여 관내 수족관 허가 집행 지원

* 합리적 재량권 발휘를 위해, 물리적인 기준에 미달되더라도 허가요건의 본래 취지에 부합할 수 있는 부수적 조치를 취하면 허가요건을 충족하는 것으로 판단

□ 관리 사각지대 해소

- (사각지대 해소) 수족관 법적 요건* 미달로 관리 사각지대에 놓인 유사시설(수족관형 카페 등)에 대한 전수조사 및 관리기준**에 따라 체계적 관리 추진

* 해양생물 또는 담수생물을 전체 용량이 300㎥ 이상이거나 전체 바닥면적이 200㎥ 이상인 수조(水槽)에 담아 보유 및 전시하는 시설

** 법제화 예정(~'30, 해양수산부)

2. 수족관 동물복지 및 서식환경 확보

□ 수족관 동물복지 개선

- (체험활동) 보유동물을 활용한 교육 프로그램 추진 시 체험활동 운영 가이드라인*을 활용한 수족관 체험 프로그램 운영 지원

* 체험활동 운영 가이드라인(해양수산부 개정 추진, ~'28)

□ 적절한 서식환경 제공

- (서식환경) 단순한 물리적 조건(수조 크기 등)을 넘어 종(種)별 특성, 생활사 단계(성장기·번식기·노령기 등) 및 상태(치료·방류 등)를 세분화한 서식환경 표준지침*을 활용하여 동물 복지 제고

* 해양수산부 개정 추진(~'28)

3. 전문인력 양성 지원 및 공중 안전·보건 확보

□ 종사자 전문역량 강화

- (교육안내) 수준별·단계별 맞춤형 종사자 법정 의무교육 프로그램* 시행에 따라 관내 수족관 종사자가 해당 교육을 이수할 수 있도록 관련 정보 상시 안내

* 맞춤형 종사자 법정 의무교육 프로그램 개발(해양수산부, '26~)

□ 수족관 공중 안전·보건 확보

- (안전 및 질병관리) 사고 발생 원인 및 상황별 예방조치 등이 포함된 질병·안전 관리지침*을 활용하여 수족관 안전관리, 의무 규정·금지행위 교육 및 홍보

* 질병·안전 관리 지침 개정 추진(해양수산부, ~'28)

- (개체별 이력관리) 전염병, 근친교배 예방을 위하여, 주요 해양 동물의 생애주기(출생·이관 ~ 폐사·방류·재 이관) 및 혈통(가계도) 정보 기록·관리(~'30)

4. 해양생물 보호 인식 강화 및 협력망 구축

□ 해양보전 및 해양생물 보호 홍보 강화

- (해양생물 보호 홍보 및 지원) 수족관 보유 시설·생물·인력을 활용하여 보호 활동과 멸종위기종 보전의 중요성을 알리는 대국민 교육·홍보 프로그램 개발 지원
- (인증 체계 설계) 해양생물 구조·치료 활동의 공익적 기여 인정 및 지속적 참여 독려를 위한 개인별·기관별 인증서* 제공 협조

* (가칭) 마린 세이버 인증서(해양수산부, ~'29)

□ 협력망 구축

- (정기 소통 채널 마련) 수족관 정책 현장 수용성 제고를 위해 수족관·지자체·전문가·환경단체 등이 참여하는 민·관 협력 네트워크* 마련

* 해양수산부 운영 예정('26~)

V

행정사항

□ (모니터링) 과제별 추진 상황 관리

□ (현장 점검 추진) 매년 수족관 실태조사 시행

참고 1

해양수산부 제2차(2026~2030) 비전 및 추진전략

비 전	체계적 관리와 생물복지로 신뢰받는 지속가능한 수족관		
목 표	허가제 전환 완료	공익적 역할 강화	협력적 관리체계 구축
	기존 등록 수족관(24개소)의 수족관 허가 이행 완료(~'28)	수족관 참여형 해양생물다양성 보전사업 확대(3개 → 10개 ~'30)	수족관 관리 전담기관* 신설(~'29) (*국립해양생물종복원센터)



세부 추진 과제	전략 1 질서 있는 수족관 허가제 이행 기반 마련
	① 수족관: 허가준비 지원 및 예측가능성 제고 ② 담당 공무원: 허가 업무 역량 및 행정 연속성 강화 ③ 전문 검사관: 합리적이고 일관된 심사체계 구축
	전략 2 수족관 동물복지 개선 및 운영역량 강화
	① 동물복지 관점의 수족관 해양생물 관리 강화 ② 안전 및 질병 발생 리스크 관리 체계화 ③ 종사자 전문역량 강화 및 운영현황 평가 체계 구축
	전략 3 수족관의 공익적 활동 기반 확대
	① 해양동물 구조·치료 활동 체계 개편 ② 자체 연구활동 지원 및 서식지 복원 사업 참여 확대 ③ 대국민 해양생물 교육 및 보전인식 확산
	전략 4 수족관 협력 생태계 조성을 통한 지속가능성 확보
	① 수족관 관리 전담기관 신설 및 정책 협력 네트워크 강화 ② 수족관 참여형 ESG 활동 기반 조성 ③ K-해양생물 생츠퍼리 조성

참고 2

국내 수족관 현황

○ 「동물원·수족관법」에 따른 허가(등록) 수족관은 총 25개소

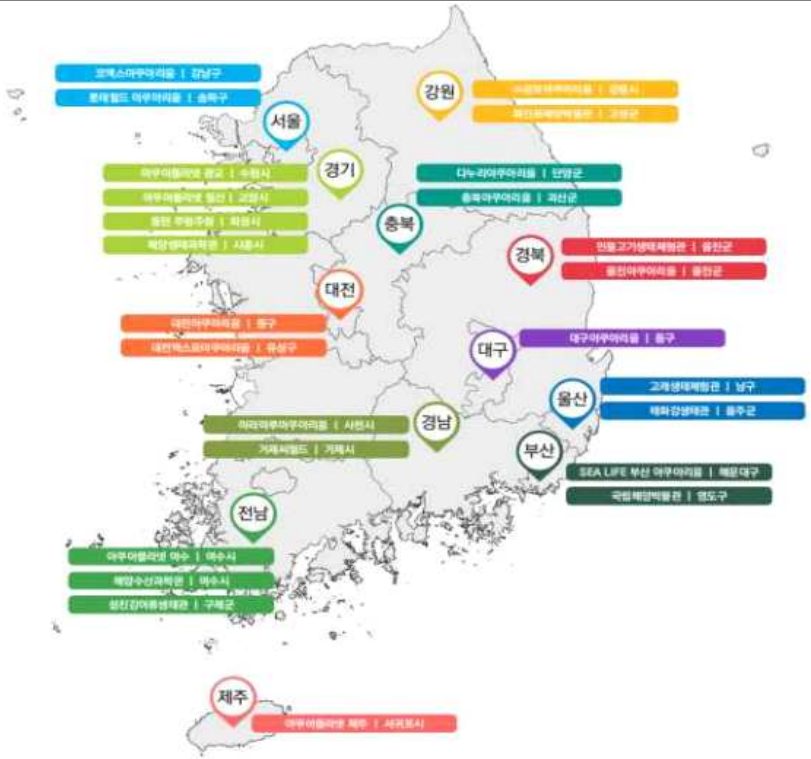
< 국내 수족관 허가(등록) 현황 >

구 분	등 록	허 가	합 계
민 간	코엑스아쿠아리움, 롯데월드 아쿠아리움, SEA LIFE 부산 아쿠아리움(부산), 대전아쿠아리움, 대전 엑스포아쿠아리움, 대구 아쿠아리움, 동탄 주렁주렁 (주)경포 아쿠아리움, 아쿠아플라넷 여수, 아라마루 아쿠아리움, 거제 씨월드, 아쿠아플라넷 제주, 아쿠아플라넷 광고, 아쿠아플라넷 일산	-	14
공 공	국립해양박물관(부산), 해양수산과학관 섬진강어류생태관, 고래생태체험관, 태화강생태관, 민물고기생태체험관, 울진아쿠아리움, 다누리아쿠아리움, 충북아쿠아리움	화진포해양박물관, 해양생태과학관	11
합 계	23	2	25

○ (지역별 분포) 지역별로 허가(등록)된 수족관은 수도권(6개소), 중부권(6개소), 호남권(4개소), 영남권(9개소)

< 전국 시·도별 수족관 분포 현황 >

권역	시·도	개소수
수도권	서울	2
	인천	-
	경기	4
중부권	강원	2
	대전	2
	세종	-
	충남	-
	충북	2
호남권	광주	-
	전남	3
	전북	-
	제주	1
영남권	부산	2
	대구	1
	울산	2
	경남	2
	경북	2
합계		25



- (보유생물) 전체 수족관 보유생물 개체수는 총 217,711마리이며, 이 중 어류가 약 83.6%, 고래류는 5개소에서 19마리 사육 중
 - 전체 생물 중 해양보호생물이 약 0.07%, CITES 협약에 따른 국제적 멸종위기종이 약 0.86%, 「야생생물법」상 멸종위기 야생생물이 약 0.15%
 - 전체 수족관 중 15개소가 해양보호생물을 보유, CITES 부속서 등재 종은 22개소, 멸종위기 야생생물은 5개소에서 사육 중으로 확인
- (전문기관) 「해양생태계법」에 따른 서식지외보전기관(10개소) 및 해양동물 전문구조·치료기관(11개소)으로 지정되어 활동 중(전체 수족관의 약 40%)

기관명	서식지외보전기관*		해양동물 전문구조·치료기관**	
	지정 일자	지정 해양생물	지정 일자	지정 해양동물
코엑스아쿠아리움	'19.06.10.	매부리바다거북 등 10종	'19.06.10.	바다거북류
롯데월드 아쿠아리움	'15.12.30.	상괘이 등 18종	'15.12.30.	고래류, 기각류, 바다거북류
아쿠아플라넷 광고	'23.01.19.	푸른바다거북 등 4종	'23.01.19.	바다거북류
아쿠아플라넷 일산	'15.05.11.	점박이물범 등 3종	'19.12.10.	기각류, 바다거북류
(주)경포아쿠아리움	'19.01.14.	상괘이 등 9종	'18.11.05.	고래류, 기각류, 바다거북류
울산광역시남구 도시관리공단	-	-	'12.07.11.	고래류, 기각류, 바다거북류
국립해양박물관	'13.02.12.	푸른바다거북 등 2종	'16.03.09.	바다거북류
SEA LIFE 부산 아쿠아리움	'11.02.21.	상괘이 등 13종	'07.11.07.	고래류, 기각류, 바다거북류
아쿠아플라넷 여수	'13.03.04.	푸른바다거북 등 3종	'13.03.04.	바다거북류 등
전라남도 해양수산과학관	'23.11.15.	붉은발말뚝게 등 10종	'23.11.15.	바다거북류
아쿠아플라넷 제주	'12.08.29.	푸른바다거북 등 9종	'12.08.29.	고래류 등

* 서식지외보전기관: 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 제17조제1항에 따라 해양생물을 그 서식지에서 보전하기 어렵거나 종의 보존 등을 위하여 서식지 외에서 보전할 필요가 있는 경우, 해당 생물을 체계적으로 보전하기 위한 기관

** 해양동물전문구조·치료기관: 「해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률」 제18조제2항에 따라 조난 또는 부상당한 해양동물의 구조·치료를 위하여 지정된 기관 또는 단체

- (전문인력) 수족관 생물 관리 인력 총 528명(아쿠아리스트 246명, 수의사 24명, 수산질병관리사 26명 등)
 - 수의사·수산질병관리사(전공자 위주), 아쿠아리스트(비전공자 다수)