

KIDS BORA

제품 제안서

(주)오쌈피아



CONTENTS

콘텐츠 목차

1 제안 개요

2 제품 개요

3 제품 설계 및 사양

4 제품 설치 및 운영

5 비용 안내 및 기대효과

6 보유 기술 및 특허





아쿠아리움 사례

놀이와 교육을 결합한 사례

사례 01

파도 소리 놀이터

부산 영도구 국립해양박물관

바다 생태계를 주제로 한 놀이시설을 체험할 수 있는 바다 탐험 공간으로 건물에 반사되는 파도소리를 감상 할 수 있습니다.

사례 02

울진 국립해양박물관

울진 죽변면 국립해양박물관

3면 영상관 등의 다양한 해양과학 관련 전시와 체험을 제공하여 어린이들이 해양과학에 대한 호기심을 키울 수 있도록 돕고 있습니다.

사례 03

바다야, 놀자!

목포해양유물전시관

아이들에게 다소 어려운 해양유산의 주요 내용을 아이들의 눈높이에서 쉽게 이해할 수 있는 체험전시로 구성되어 있습니다.



체험형 콘텐츠가 부족한

기존 아쿠아리움 놀이시설

포토존 사진 촬영

아쿠아리움 입장 시
포토존 촬영 후 QR 이미지 제공

스탬프 투어

아쿠아리움 내
스탬프 제공 프로그램

기존 놀이시설의 단점

단순 관람 외 **체험형 콘텐츠 부족**

스토리텔링 요소를 담은 **에듀테인먼트 콘텐츠의 부재**

1회 방문 이후 **재방문율을 위한 콘텐츠 업데이트 필요**

BORA는 즐기며 배울 수 있어요

키즈 보라로 놀아봐요



체험형 교육 콘텐츠

스토리텔링 요소

게임 등 다양한 콘텐츠

콘텐츠 업데이트 가능



콘텐츠 소개 및 시연 영상

XR BORA : KIDS

시연 영상



<푸른바다 지킴이>

아라와 함께 바다의 아름다움을 지키자

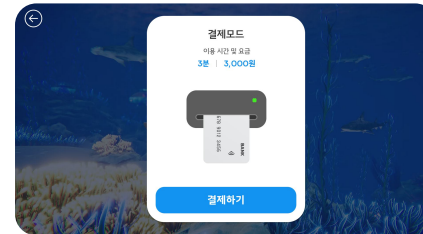
다양한 도구와 스피드를 사용해 쓰레기를 수거하고,
해양 생물을 구출하여 바다의 아름다움을 지켜요



아라(ARA)

키즈 보라 마스크티

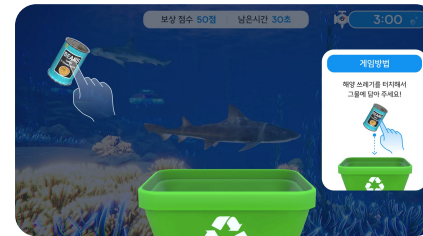
콘텐츠 소개



1 언어 선택 후 결제



2 잠수부 프레임에 셀피를 촬영하여
나만의 캐릭터 생성



3 더러워진 바다를 정화하는 미니게임



4 수조에 물고기 담기/해양생물 설명 보기



5 3D로 구현된 아쿠아리움의 스타 생물과
함께 사진 촬영



6 진행된 콘텐츠 요약 및 QR코드로
다운로드 가능한 리포트 제공



키즈 보라

제품 스펙



모니터 사이즈

24 inch



터치

정전식 10point



사용성

튜토리얼 제공



카메라

4k@30FPS

구분	스펙	구분	스펙
카메라 화각	H 80° x V 51°	소비 전력	200W
모니터 해상도	1920×1080 (FHD)	콘텐츠 관리 시스템 (CMS)	기능 포함
정격 전압	220V / 60Hz		



마무리까지 깔끔한 오썸피아

설치부터 유지보수까지 책임감 있게!

1



방문 설치

현장 답사 후 설치 위치 및
설치 환경 확인 후 클라이언트와
원활한 소통 진행

2



오류 대응

오류 발생 시 원격 오류 대응
원격으로 해결이 안될 시
3일 내 방문하여 대응

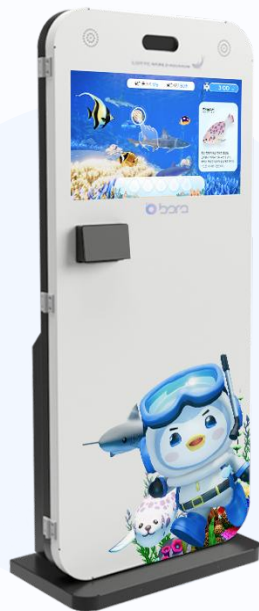
3



정기 점검

연 2회 여름, 겨울 기준으로
제품 정기점검

설계부터 제작, 콘텐츠 기획 및 유지보수 관리까지 **One-Stop!**



비망원용 교육 콘텐츠

키즈 보라

공급가격 (VAT 포함) **16,500,000 원**제품 판매 대상
아쿠아리움, 해양박물관사용 대상 연령
유아 ~ 초등학교설치 사례
롯데월드 아쿠아리움**렌탈 가능**

24개월 / 36개월 / 48개월 / 60개월

➔ **유지보수 1년 무상** 이후 유지보수 계약

▼ 렌탈 24개월 진행 시 시뮬레이션 산출표

산출항목		렌탈견적서 산출 내용		
렌탈 조건	신청금액 (VAT 포함)	16,500,000	원	제품 공급가격 + 부가세
	렌탈 기간	24	개월	24 / 36 / 48 / 60개월 중 택일 가능
	할인율	61	연%	부가세 환급 후 실렌탈료
렌탈료	월렌탈료	848,900	원	(신청금액 x 총회수율) / 렌탈기간

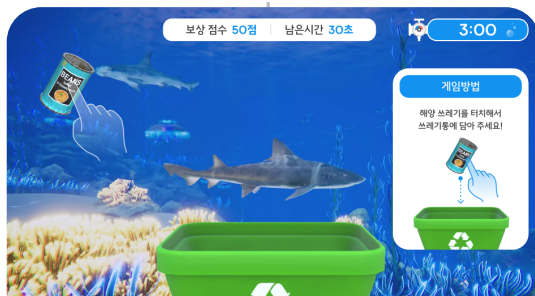


키즈 보라

기대 효과



o bora



해양 생태계와 환경 보호

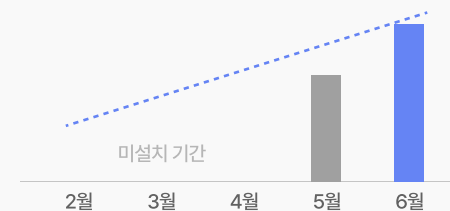
- 해양 생물의 다양성과 환경 보호의 중요성 교육
- 해양 오염 문제에 대한 경각심 교육 및 목적에 맞는 경험 제공 가능



브랜드 경험

- 단순관람 외 체험형 콘텐츠 제공
- 게임형 스토리텔링으로 흥미 유도
- 방문 이후에도 추억할 수 있는 QR 리포트 이미지 제공

사용 데이터



소비자 데이터 분석 제공

- 월별 사용 통계 리포트 제공
- 사용 횟수 제공, 마케팅 자료 활용 가능성에 대한 주요 관심 기록

* 롯데 아쿠아리움 2023.9 ~ 2024.02 사용횟수



키즈 보라

설치 사례 롯데월드 아쿠아리움



롯데월드 아쿠아리움에 설치된 키즈 BORA

다양한 관광 경험과 교육 경험을 전달



해양 쓰레기 줍기 게임
환경 보호 교육



해양 생물과 사진 촬영
QR코드로 사진 저장 가능



수조 꾸미기 게임
해양 생물 정보 교육





오썸피아 보유기술 및 특허

R&D 전문적, 안정적 시스템 구축 및 운영

소프트웨어 엔지니어링



가상융합솔루션 (XR + AI)



콘텐츠 관리 시스템 (CMS)



미디어 서버



USER 원격 제어

하이브리드 비콘기술 인수 준비중
(스타벅스 사이렌오더 기술 개발자)

R&D

기업부설연구소
개발부 운영

하드웨어 엔지니어링



기구 및 회로 설계



내부 환경 자동 제어 시스템



광학 모듈



IoT 장비 개발 (센서, 모터, 팬 틸트)

공장 운영 및 하드웨어 자체 개발
설치 장소별/사용 목적별 커스터마이징



오썸피아 보유기술 및 특허

BORA 관련 인증 및 특허 현황

❑ 혁신제품 지정



❑ KC 인증



❑ ISO 9001 인증



❑ PCT 국제특허



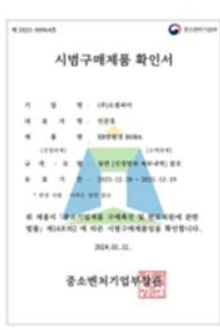
- 과학기술정보통신부 **우수 연구개발 혁신제품 인증**

- 조달청 조달심의위원회 **혁신제품 등록**

- 중소벤처기업부 **시범구매 제품 인증**



❑ 시범구매제품 확인서



❑ 조달청 제품 지정



❑ 그외 전망대 망원경 관련 특허



특허 관리를 통한
기술적 독점 권리, 경쟁력 확보



R&D 성과 활용 및
기술 신뢰도를 높임



- 국내 특허 등록 10건(출원15건), 상표 3건
- ISO 9001인증, KC인증, IP44 등급 확보 등

해외 진출을 위한
PCT 국제 특허 및 일본
국내 특허 출원 완료

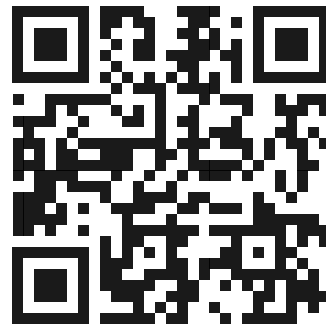


일본 시장 대상 FTO보고서
제작하여 분쟁 가능성
매우 낮음 확인



AWESOME DIGITAL UTOPIA AWESOMEPIA XR PLATFORM

한 차원 높은 XR 고객 경험 솔루션, BORA



Tel. 02-569-7177
info@awesomepia.kr
www.awesomepia.kr

본사

서울시 강남구 선릉로93길 27, 2층 (아름빌딩)

지점

대전광역시 서구 청사로 136, 12층 1286호 (월평동)
울산광역시 남구 변영로124번길 21, 2층 215-1호(달동)
제주특별자치도 제주시 과원북4길 89 2층 (연동)

주요 협업 파트너십 체결 기업 및 기관

