

제안내용설명서

제안 제목	군산시 민물/바다 피싱캠 실시간 수중생태 전광판 스마트 폰 체험관광
제안 종류	K-관광 섬 육성사업은 문화체육관광부에서 휴양과 체험을 중시하는 여행 추세에 맞춰 저밀도 청정 관광지인 섬을 대상으로 관광 콘텐츠와 K-컬처를 융합한 섬으로 특화 조성하고자 추진하는 신규 공모사업으로 지난 4월 군산시 말도, 명도, 방축도가 선정됐다. 강임준 군산시장은 “관광정책 대상을 통해 고군산군도의 특색있는 자연환경과 관광자원을 널리 알릴 수 있는 사례가 될 수 있길 기대한다”며 “K-관광 섬의 대표육성사업을 통해 자연 친화적인 섬 관광개발이 될 수 있도록 최선을 다하겠다”고 전했다. 이에 군산 천혜의 자연생태 이용 하면서 수익도 얻고 자연보호도 하고 체험학습도 되고 국비 확보 명분도 되는 수중생태 체험 관광을 제안한다 (이하존칭생략) 피싱캠 케이블은 낚시릴에 감을수 있을 만큼 가늘고 영상의 열화 없이 전기를 24시간 공급할수 있다 기존의 모든 낚시대 및 수중 로봇과 호환 된다 최근 제주 서귀포 앞바다에서 시제품 시연한 동영상 링크 https://www.youtube.com/watch?v=xNYA8fza6kY&t=19s 클릭 위 에서 보시다 싶이 4K(UHD) 방송용 영상으로 찍는다 다이버거 물속에 있으면 오지 않던 쥐치가 피싱캠 카메라 루어속에 카메라를 보고 다가와서 신기해 하며 카메라 를 쳐다보는 진기한 모습이 실시간 녹화 된다 첫번째 군산시 강 하천 바다 관광지를 이용하여 수중생태 관광지로 강진군민 일자리 창출하고 환경보호 관광지로 개발 하자는 말씀 입니다 두번째 독도 영유권 일본과 다투지 말고 우리가 점유를 하고있고 위성방송 송출 장치로 이미 보고 있습니다다 독도 눈에 보이는 돌산만 보지 말고 수중속의 살아 숨쉬는 수중 생태를 생중계 합시다 이미 수억원의 국비를 들여 설치 해놓았고 일년에 수억원의 송출비를 국비로 지출하고 있습니다 독도 수중은 수중시야 40미터의 천년 수족관 입니다 이영상은 대한민국 국민 뿐 아니라 세계인에게 보여줘도 자랑스러울 만큼 아름답습니다 경북도청 홈페이지 에서 지금 보고 계시는 독도 위성 방송 실시간 시스템이 설치된 이유는 일본이 자기네 땅 이라고 계속 우기니까



청와대에 독도 수중을세계에 전생 중계 하자고 제안해 KBS 가 장비와 예산 기술을 지원 해서 독도의 실시간 영상을 여러 분들이 지금도 보고 있다 지금 돌산만 보이는 독도 영상이 일년에 수억원씩 국비로 지출되고 있다

문제는 이장비가 설치될 때 원래의 취지는 살아 있는 독도의 수중생태를 전세계에 송출 함으로 독도수중이 이렇게 살아 있고 대한민국의 기술력과 자본으로 여러분들이 보고 있다는 것을 알리려는 것 이었다

2007년 독도- 4대강인터뷰 <https://www.youtube.com/watch?v=UMj5d5JfFLs> [클릭](#)

피싱캠 10세트를 스폰서 해줄수 있느냐고 물었었고 그때는 자금 사정이 안좋아 못했지만 지금은 최신형 4K(UHD) 카메라와 피싱캠 관련 장비 10세트 협찬 한다

지금 독도에 외국인 관광객 들이 드나 들어야 독도가 대한민국 이다 한국 사람들만 드나들어 독도가 우리땅 이라고 외쳐 봐도 공허한 외침이다

독도에 내외국인이 많이 오게 만들려면 지금처럼 돌산만 보게 해서는 두 번 가라면 필자도 안간다 울릉도 까지 배타고 또 독도 까지 하루 종일 배타고 가면 누구라도 지친다 힘들게 독도에 가도 보이는건 돌산 뿐 이다 그것도 운이 좋으면 상륙하고 파도 많이 치면그냥 멀리서 바라 만 보다가 온다

이제부터는 독도의 살아 있는 수중 생태를 보고 오자 실시간으로 전광판 이나 자기 스마트폰에 영상이 뜨게 하면 오지 말라 해도 온다

기술로 군산시 전체 의 수중생태와 독도 울릉도 수중생태를 선별해서 전광판/스마트 폰 /TV로 체험 관광하자

전북 군산시의 대표관광지인 고군산 앞도가 확 바뀐다

기술로 군산시 바다/ 민물과 독도 수중생태를 전광판/ 스마트 폰 /TV로 체험 관광하자



고군산군도는 전라북도 군산시 옥도면이 관할하는 섬의 무리로, 선유도, 신시도, 무녀도, 장자도, 야미도, 관리도, 방축도, 말도, 명도, 대장도, 비안도, 두리도 등 12개의 유인도와 횡경도, 소횡경도, 보농도, 십이동파도 등 40여 개의 무인도로 이루어져 있다

천혜의 비경을 자랑하는 고군산군도 섬 관광 활성화를 위해 지난해 실무협의체를 첫 가동해 올해 민간자문단과 함께 본격적으로 활동할 계획이다

고군산군도 경관 개선 연구용역과 더불어 방축도 등 개발을 위한 국가예산 확보에 전념한다는 방침 세계 최초로 수중생태를 실시간 체험 관광 한다는 명분으로 타낼수 있다

강임준 군산시장은 "고군산군도가 전국명소로서 나아가 세계적인 관광명소로 거듭날 수 있도록 최선을 다할 것"이라며

개요

"보다 많은 관광객들이 새롭게 단장하는 선유도 해수욕장에서 즐거운 추억을 만들고 가길 바란다"고 말했다.

한편 고군산군도는 '한국인이 꼭 가봐야 할 관광명소 2023~2024 한국관광 100선(한국관광공사)' '아시아에서 가장 저평가된 관광명소 18선(CNN)'에 선정되는 등 숨겨진 관광 가치를 인정받고 있다

여름 한철 해수욕장으로 쓰면서 봄 여름 가을 겨울 바다 살아 있는 수중 생태를 보여주면 실시간 사시사철 주야간 보여 주면 지역민 과 관광객 모두 환호 한다



군산 바다 하늘에서 바라보는 계절과 자연 그리고 이곳 수중속의 신비도 보인다면 ?

서해 바다 보기 위해서는 수중속 의 탁도가 나쁘면 아무리 좋은 카메라 라도 볼수 없다 하지만 이곳 수중에 친환경 탈 부착 수족관을 만들어 물속에 넣고

맑은 염 지하수를 수족관에 공급 해 초를 심고 먹이나 조명등 으로 유인해서 본다

수중에 위와같은 살아 있는 현지에 살고 있는 물고기도 드나 들게 해 피싱캠 으로 찍힌 맑은 영상을 전광판이나 스마트 폰으로 보이게 하면 방문객 들은 환호한다

바다/ 호수/ 하천 등 수중생태가 실시간 보인다면 어떻게 될까 ?

자라나는 어린이들과 관광객들이 물속 생태계를 직접 접하는 정서교육 측면과 군산시가 세계적인 관광지로 자리매김 할 수 있는 기회이기 때문이다

○ 제안자 방송 참여에 따른 제품 검증 내역

제목	동영상 링크
tbc 피싱캠 신천 생태조사 시연	TBC 프라임 뉴스 - 피싱캠 - YouTube



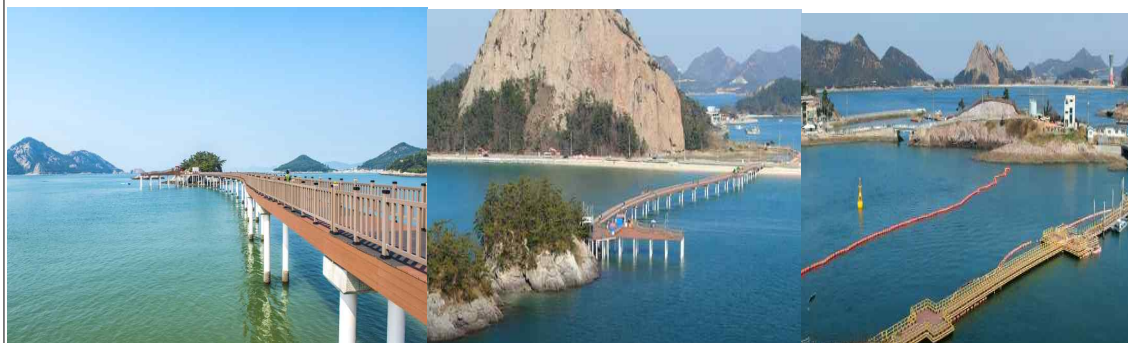
그림 3. 언론 노출 자료

고군산 연결도로를 통과해 들어서는 선유도 해수욕장에서 도보로 10분 정도 남쪽 둘레길을 따라 걷다 보면 옥돌해수욕장과 그 주변을 둘러싸고 있는 해안데크길을 만날 수 있다.

모래사장으로 이루어진 일반 해수욕장과는 달리 옥돌같이 작은 자갈로 구성돼 옥돌해수욕장이라고 불리우는 이곳은 주변의 기암괴석과 옥돌이 아름다운 풍경을 만들어내고 있다.

마을 안쪽으로 걷다 보면 해안선 절벽을 따라 시원한 바람과 천혜의 절경이 어우러진 산책로인 선유1구 해안데크길을 만날 수 있다.

선유도 해수욕장에 비해 덜 알려진 고군산군도의 숨겨진 산책 명소로 비대면 안심관광지 25선에 선정되면서 관광 명소로 급부상하고 있다.



테크를 건너는 묘미와 갯벌에 사는 다양한 생물을 관찰하는 재미를 느낄 수 있다. 이곳 수중에 수족관을 넣고 수중생물을 체험하게 하면 세계적인 명소가 된다

이 바다도 사시사철 수중의 신비를 전광판이나 개인 스마트 폰으로 수중 시야 30미터로 볼수가 있다 특히 축제때에는 전광판으로 여러 가지 이벤트를 만들 수 있다

고군산군도 섬 5곳 연결해 휴식-체험형 해상에서 보는 수중 여행지 만든다

전북 군산의 관광명소 '고군산군도'

말도-명도-방축도 인도교로 연결, 14km 트레킹 코스, 캠핑장 등 조성정부의 '섬 육성 사업'에도 선정

내년 상반기 개통 앞두고 공사 중, "접근성 높여 랜드마크로 만들 것"



전북 군산시 옥도면에 있는 고군산군도는 한국관광공사가 선정한 '2023~2024 한국 관광 100선'을 비롯해 CNN이 주목한

아시아 대표 관광명소(숨겨진 관광명소) 18선'에 국내에서 유일하게 이름을 올린 곳이다.

16개 유인도와 40개 무인도로 이뤄진 섬의 군락인 이곳은 그동안 육지와 연결된 선유도·무녀도·신시도를 중심으로 관광객의 발길이 이어졌다.

반면에 천혜의 비경을 갖고 있지만 접근성이 떨어지는섬들은 주목도가 상대적으로 떨어졌다.

섬의 군락 끝에 있는 말도·명도·방축도가 교량 등 시설과 관광 프로그램을 늘려 고군산군도의 새로운 명소로 힘찬 날갯짓을 준비하고 있다.

이섬들 곳곳의 신비한 수중 생태를 실시간 보여줘 세계적인 관광지로 만들자

<https://www.youtube.com/watch?v=Ck2yAIZ7Yvo> ⇐ 군산 장자도 낚시 포인트

전국에서 우력의 포인트로 손꼽히는 장자도 앞바다는 해마다 가을철이면 씨알 좋은 우력 광어 등의 손맛을 즐기기 위해 전국에서 많은 낚시인들이 찾고 있다

위에 거론한 곳 모두 바다 물이다 우리는 이제까지 눈에 보이는 풍경만 보고 관광을 해왔다 하지만 물의 주인공은 바로 수중 생태 이고 신비한 볼거리가 더 많다

이제 까지는 볼 방법이 없어서 못 봤지만 이제는 사용하기 쉽고 저렴한 가격에 고화질로 일년 365일 주야간 볼수 있으니 수중 생태를 체험 관광하자

그것도 수중 친환경 탈부착 수족관 으로 맑고 깨끗한 수중 생태 영상을 사시사철 주야간 볼수 있으며 스마트 카드에 녹화까지 된다 한 번에 다 보자는 것도 아니고

군산시내 읍면동에 공모 제안 사업으로 고득점 순위를 메기고 연차 사업으로 진행 하자

관광도시 도약을 향한 기반 마련을 위해 군산의 대표 관광 이었던 군산시 성산면 성덕리 금강하구둑에 위치한

금강 철새조망대는 자연이 준 천혜의 보고 금강호를 배경으로 철새들의 낙원인

금강하구둑의 자연을 군산시민과 더불어 전세계인이 공유하고자 국민생태관광지로 구성된 자연친화적 생태공원이다.

금강철새조망대는 해마다 수십만 철새가 찾는 자연생태의 보고이면서도 일반인의 접근이 매우 편리한 지리적(군산시)/교통적(서해안고속도로/철도)여건을 갖추고 있다.



각종 조류/곤충/어류/동물 등의 표본을 전시하는 철새조망탑을 비롯해 조망탑 주변에 구성한 야외 철새생태공원은

자연과 인간의 공존을 테마로 하는 교육적인 내용의 각종 시설과 표본을 갖춤으로써 단순 생태공원을 뛰어 넘은

수중 생태 교육공간으로 활용이 가능해 아이를 동반한 가족단위 여행에도 매우 적합한 공간이다 엄밀히 말하면

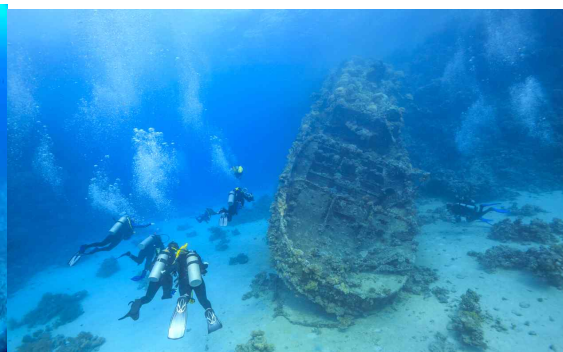
살아있는 금강호의 수중 생태를 보여주고 세수증대 되고 군산 지역 청년 일자리 창출하는 주야간 보는 본 사업을 추천 한다

	축제 군산의 다양한 콘텐츠를 도입해 한층 업그레이드한 축제로 거듭날 수도 있다 강임준 군산 시장은 “열심히 하는 것에 덧붙여 제대로 잘하겠다”라고 강조하며, 서해 중심 혁신 군산을 반드시 이루겠다 고 했는데 바로 이것이다
현황 및 문제점	인류가 오랫동안 꿈꾸던 깊은 바닷속 탐험을 가능하게 해준 스쿠버다이빙 장비는 1947년 프랑스의 발명가 에밀 과 해군출신의 해저 탐험가 자크 쿠스토에 의해 발명됐다. 1950년대부터 스포츠로 보급되기 시작한 스쿠버다이빙은 1970년대 장비들이 현대화되고 안전하게 개량되면서 전 세계적으로 확산됐다. 우리나라는 3면이 바다이기 때문에 스쿠버 다이빙과 같은 해양 스포츠가 발달하기 매우 좋은 여건을 갖추고 있는데, 군산은 아쉽게도 서해 바다의 특성상 수중 시야가 그리 좋지않다. 때문에 스쿠버 다이빙은 인근 남해 동해 제주 심지어 외국으로 원정 다이빙을 가는 실정이다 필자도 젊었을 때 낚시와 스쿠버 다이빙을 즐겼다 하지만 지금은 나이가 많아서 체력이 달려 못간다 이 피싱캠을 발명 하게된 계기가 바로 스쿠버 다이빙의 매력 때문 이다 수중에 실시간 카메라를 설치 하면 볼거리도 제공된다 폐 어선을 바다에 빠뜨려 인위적으로 난파선 포인트를 만들면 더욱 좋다 태안 바다 수중 시야는 중급 이지만 수중 난파선 수족관 으로 수중 시야 30미터 이상을 보장한다 본 공법은 특허 출원중 이므로 불러 주시면 군청 에서 직접 발표 하겠다 스쿠버 дай버들을 위한 인공 리프처럼 일부러 침몰시킨 난파선이든, 사고로 유실된 난파선이든 난파선은 과거로 향하는 대단히 흥미로운 창이다 선박들과 비행기, 심지어는 마도에서 발굴한 고려시대 유물과 선박 도 멋진 체험의 장소이자 수많은 수중 생물들로 가득찬다. 각각의 난파선 다이빙은 발견의 기회를 주고 잠재적인 미스터리를 풀 수 있으며, 또는 다른 사람들이 지나쳤던 무언가를 지켜볼 수 있는 기회를 제공한다 지구의 약 70%를 차지하는 바다. 해안·만·연안·원양 등 다양한 수역에 각종 어류를 비롯해 포유 동물과 산호·두족류·해파리 등과 같은 무척추 동물이 서식하고 있다. 2007년 이후 군산 앞바다에서 여러 척의 고려시대 고선박과 수만 점의 유물을 발굴하면서 이를 체계적으로 보존·관리·전시하기 위해 본격 인양 되었다. https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=6oRtM2cKEqQ ⇐ 군산해저유물뉴스



태안 난행량, 강화도 손돌목, 장산곶 인당수와 명량 울돌목과 더불어 우리나라 4대 험조처(險阻處)인데, 가장 항해가 어려워 배들이 자주 난파된 곳이기도 하다.

궤를 같이 하는 군산 마도 유물을 3D로 복제해서 태안 앞 바다에 수족관에 넣고



살아 있는 수중 생물 어류 갑각류 문어 꽃게 등을 실시간 체험 관광 하자

선박이 침몰하면서 바닷속에서 1000년 가까이 잠들어 있던 유물들이 대거 발굴됐다.

문화재청 국립해양문화재연구소는 지난 4월부터 실시한 전북 군산 고군산군도 해역 수중발굴조사 성과를 6일 공개했다.

지난해 탐사를 통해 214점의 유물을 발굴했던 연구소는 이번에 12~14세기 제작된 고려 청자를 비롯해 유물 356점을 추가로 발굴했다.

군산 고군산군도 해역은 군산시 옥도면에 위치한 곳으로 선유도·무녀도·신시도 등 16개의 유인도와 47개의 무인도로 이뤄져 있다.

1872년 제작한 '고군산진 지도'에서도 확인되듯 고군산도는 국제 무역항로의 기항지이자 서해안 연안 항로의 거점이었다.

선박들은 바람을 피하거나 기다리는 곳으로 이용하기도 했다. 송나라 사신 서공이 1123년 고려 방문 당시를 기록한 '선화봉사고려도경'에 따르면

고려로 오는 사신을 맞아 대접하던 **군산정이 있던 곳**이기도 하다.

지난해 탐사에서는 당시 선적됐던 청자다발 81점과 난파 당시 유실된 것으로 추정되는 목제 닻과 노(櫓), 닻돌 등 선박 부속도구들이 함께 발견됐다.

선박의 난파 가능성이 컸던 만큼 연구소가 올해 추가로 조사했고, 다양한 시대의 유물들을 넓은 범위에 걸쳐 확인했다

수중 생물들이 생활하는 모습 보여 주기 위해 수조 내의 구조를 20년 연구해 보았다. 군산에서 인양된 수중 보물들과 바닷속을 노니는 수중생태를 즐겨 보시기 바란다.

이제 피싱캠 으로 물속을 볼수 있고 녹화까지 자동으로 되니 우연히 서해바다 난파선의 발견 할수도 있고 그로인해 보물을 찾을 수도 있고 찾으면 인생이 바뀐다



1인당 1회 우리 돈 3억원 비용을 내고 최초 타이타닉호 탐사 관광하러 가던 세계적인 재벌들이 모두 한꺼번에 죽을 만큼 매력이 있다

다이버들은 이걸보기 위해서 많은 돈을 들여 목숨을 걸어 놓고 물속에 들어 간다 우리는 물밖에서 편안하게 사시사철 주야간 편안하게 즐기자

특히 해양산책로 수중에 위와같은 살아 있는 현지에 살고 있는 물고기도 드나 들게 해 피싱캠 으로 찍힌 영상을 전광판/스마트 폰 보이면 방문객들은 환호한다

군산시 수중생태도 볼것이 많고 대표 수중 수족관을 만들어 관광자원화 한다

수중 생태를 사시사철 체험 관광하면 군산시 세수증대 되고 주민들 일자리가 창출 된다

천혜의 자원을 이용해서 수중생태 수중 수족관 관광지를 만들면 우리나라 뿐만 아니라 세계의 관광객 들을 유치 할수 있을 만큼 매력적 이다

방안
(개
선
내용
)

전북도는 올해 27억원을 투입해 인공어초 1161개를 군산 및 부안 해역 168ha에 신규 설치한다고 13일 밝혔다.

인공어초는 일명 '물고기 집'으로 불리며, 인위적으로 수산생물의 산란·서식장을 조성하기 위해 만든 구조물로

'물고기 아파트'라 불리는 '인공어초'는 바다 속의 어·패류 서식·산란처로 물고기 등의 번식에 도움을 주고, 불법 어업으로부터 수산자원을 보호하는 등 일석이조의 사업이다.

시 관계자는 "연안오염과 간척 매립, 남획 등으로 수산자원이 점차 고갈되고 있다"며 "수산자원 증식과 불법 어업 방지를 위한 어장 조성 사업을 연차적으로 실시할 계획"이라고 밝혔다.



바다목장은 인공어초와 자연석 시설 등 물고기들의 서식처를 만들고, 우량종자를 방류해 어민소득을 높이는 것이다.

이런 시설물에도 피싱캠을 수중에 넣고 녹화해 장단점을 파악하고 더 나은 방식이 있으면 채택 하는게 국익을 위해서도 필요하다

즐길 수 있는 안전한 현장체험학습 어디 없나요 ?



현장체험학습은 야외활동을 통한 교육 과정이면서도 지쳐있던 학교생활에서 잠시 벗어나 재밌는 추억을 쌓게 해주는 경험 이라 생각 한다

지역민들에게는 피싱캠을 임대 판매하게 하여 일자리를 만들어 주고 관광객들은 군산 수중 동영상을 찍게 하여 년중가장 좋은 영상을 찍은 사람은

군산 시장님 상을 주자 상품과 시상금 부대비용 까지 피싱캠이 전액 협찬 한다

이 사업이 완성되면 태안은 수중생태 관광을 바탕으로 스토리 텔링 AR/VR 을 융합 수중 생태 관광지로 초 중 고 대학 수학여행 필수 답사지가 된다

기대
효과

※ 전광판 허가는 군수 이상 지자체 장이 하는 것인데 허가만 해주면 전광판 업자가 전광판 설치경비를 투자 한다

(개

전광판으로 태안군정 홍보를 할수 있어 지자체 들도 환영하며 군산을 떠나고 있는 청년들의 건강한 일자리 창출에 기여 하자



피싱캠이촬영한영상개인스마트폰으로

도심의전광판/ 진도군 지정 장소 방영

전라북도 군산시 은파순환길9 (나운동)에 위치한 공원. 가운데에 미제 저수지가 위치해있다. 미제저수지 주변에 조성한 공원 이름이 바로 은파호수공원.

근처에 군산대학교와 많은 아파트단지들이 있어 학생들과 근처 주민들이 이곳을 많이 찾는다. 호수를 가로지르는 다리가 있는데, 여기가 의외로 경치가 좋다.

밤이 되면 다리에 불이 들어오는데, 야경이 예뻐 군산 여행시 들려야 할 주요 관광지로 이름을 날리고 있다. 규모가 꽤 큰 편이라 둘러보는데 시간이 걸린다.

입구를 제외하곤 시가지를 많이 벗어난 편이라 인적이 드문 곳도 있다. 그러나 늪지 등 볼것이 많아 한번쯤 둘러보기 괜찮다.

봄이되면 호수공원 일원에 벚꽃이 만개하면 정말 장관이다. 인근 도시에서도 원정 구경을 많이 온다

이곳의 수중에는 지금 살고 있는 물고기 들도 있지만 아래의 국내 토종 물고기를 수중 수족관에 넣어 맑고 깨끗한 물속에 사는 수중의 신비를 제공 하겠다



버들붕어번식방법이 상당히 독특하다. 산란기가 되면 수컷은 부상수초나 물 위에 떠있는 낙엽 등에 의지해 거품집을 만들어놓고 암컷을 기다린다.

암컷이 접근하면 수컷은 몸의 발색을 최대한 끌어올리고 지느러미 또한 활짝 펼쳐 격렬한 구애행동을 보인다.



꼭지는 강한 부성애를 지녔다. 감돌고기는 철통방어로 알을 지키는 그런 꼭지의 산란장에 탁란을 한다

알이 안전하게 부화할 수 있도록 민물조개의 몸에 산란하는 떡납줄갱이와 묵납자루, 산란타를 쌓는 어름치는 강바닥을 파고 산란한 후 자갈을 물어와 돌타를 쌓는 신비로운 물고기다.



세계에서 유일하게 춤추며 산란하는 새미는 산란기가 되면 꼬리로 산란터를 파고 알을 덮으며 우아한 춤사위를 펼친다.

가물치는, 물풀이 우거진 연못이나 늪에서 암컷과 수컷이 힘을 합쳐서 물풀의 줄기나 잎을 모아 물에 뜨는 둥지를 만든다. 암컷과 수컷은 그 밑에서 여러 날을 교대로 알을 지킨다



개발로 인한 오염과 급격한 환경변화는 민물고기들을 생존 위기로 몰아넣고 있다"며 "우리나라 하천 저수지 생태계를 진단하는 바로 미터인 우리 물고기의 소중함에 관심을 가질 때" 이다

우리나라에 서식하는 960여 종의 물고기 중 전체 물고기의 약 80%를 차지하고 있고 군산시는 다행히 양쪽 다 있다

수중 수족관은 독특한 산란행태와 생존비법으로 끈질기게 생명을 이어온 우리나라 물고기의 놀라운 생태와 진화, 그 신비의 세계를 인위적으로 연출 할수도 있다

바다/민물 수중생태 어종및 환경지표를 탐색하고 체험 관광하는 수중 피싱캠을 투입 통해 시민과 관광객들 체험 하고 생태 감성지수 키우자

물속에 생명체가 살고 있고 우리가 먹고 마시는 원천 이라는 것을 체험 하면 살면서 환경 오염을 시키지 않는다

이제 시대가 다시 친수 공간을 원하면서 국민들의 품으로 되돌아가고 있다.

수중을 보는 방법을 계속 연구하다 보니 수족관을 물속에 설치하고 지하수 를 넣으면 맑게 하면 보인다는 결론에 도달했고

들어온 물고기를 선별 수질 측정 된다는 이론 으로 환경 단체의 막무가내식 개발 반대 목소리를 잠 재울수 있다

생태는 유기체(생명체)가 생존을 유지해 가는데 영향을 미치는 터전과 살아가는 모습을 말한다.

인간을 포함한 모든 생물은 환경의 일부이며 생태계 구성원이라 할 수 있다.

환경이란 우리 주변의 동식물을 포함하여 자연적, 인공적으로 인간을 둘러싸고 있는 모든 살아 가는 모습을 의미한다

어쩌면 환경단체가 할 일을 지자체가 한다고 하면 오히려 감사해야 한다

EGS의 경영에 대한 관심도 높아 온난화 현상으로 인한 민물/해양의 생태계의 변화와 쓰레기들로 인한 바다 백화현상이 높아짐으로서

민물 이나 바다속에 수중 생태와 환경을 관찰하고 체험하자는 명분이다

필자가 강조 하는 거는 수중에 카메라 넣고 우리나라 태안 어부들이 하는 물고기 양식장 어업을 경비 아끼고 청년들 일자리 창출 하여 군산 인구를 늘리자는 것이다

사시사철 주야간 수중 생태 영상은 스마트 폰으로 보니까 경제적 으로 도움되고 학술적 자료와 생물학적 자료 방송영상 자료로도 활용 된다

피싱캠은 낚시 /스쿠버 다이빙 / 정치망 / 양식어업등 다운리거캠을 다운 시켜 수중을4K (UHD)로 촬영되는 영상의 퀄리티와 리얼 리티로 방송 영상 으로도 손색이 없으며

다이버가 물에 들어가서 찍을수 없는 리얼한 수중 방송 영상 콘텐츠로 납품하여 뉴스든 다큐든 예능이던 방송 영상물 로 납품 하겠다

세계인 들이 보러 태안에 몰려들 랜드마크 친환경 민물/바다수중 수족관 장마철 이나 동절기 에도 전혀 혼탁 하지 않는

군산시 의 실제 서식하는 수중 생태계를 일년 365일 주야간 실시간 보여 준다

● 성공의 핵심 요인

핵심 항목	내용
군산시는 방송국이 못찍는 영상을 찍어 방송국에 제보하면 뉴스든 다큐든 예능이던 제작하여 방영 하게 되어 있다 왜냐 하면 방송국은 못 찍는 특종이기 때문 이다	피싱캠으로 찍어 방송된 사례 TBC 뉴스 https://www.youtube.com/watch?v=ykRAO12wbeE TBC 레포트 https://www.youtube.com/watch?v=h5FLwAiUPZs TBC 아침에 만난 세상 https://www.youtube.com/watch?v=cgGphOU7pXC

1, 본 수중생태 전광판 관광 사업은 수익 사업으로 광고 지자체의 홍보 할수 있다 선정되면 지자체의 허가 수반 하므로 관련 단체의 협의를거쳐 역할분담을 한다

2, 본 체험관광 사업은 개인 스마트 폰에서 직접 앱을 다운받아서 볼수 있다 앱 판매와 기업 광고 유치로 수익 더 큰 사업을 할수 있다

3, 본체험 관광 사업은 피싱캠 임대 및 판매로도 수익 사업을 할수 있다

4,본시스템이 설치 되면 전국 초중고대학 일반인 들의 수중생태 체험관광이 된다

스크린크기가로 12m x 세로 8m운영시간 06~24시(18시간) 총광고구좌 36구좌 표출횟수100회(20초기준)/1일월광고료1,200만원/1구좌(VAT별도)유동현황350,000명/일,250,000대/일 36X1200=광고수입은

전광판 한 대당 월4억3천만원 수익 발생 (대구도심기준)

피싱캠 수중영상은 고화질 풀HD 영상이라 전광판에 노출하면 더욱더 선명하다

□ 향후 기타 사업계획



디지털 사이니지란? 정보를 효과적으로 전달하기 위해 공공장소나 상업 지역같은 옥외 공간에 네트워크로 원격 제어 하는

LED 디스플레이를 설치해 콘텐츠를 제공하는 디지털 미디어를 말하고 이미 군산시에서 하고 있는 LED의 상위 버전 이며 수중 생태를 주야간 고화질 동영상으로 보여준다

국내 기업인 삼성과 LG가 세계 디지털 사이니지 시장 점유율 1, 2위를 차지한다

5세대 이후의 융합 미디어는 문자와 영상 및 음성을 모두 활용해, 수용자의 참여를 유도

하는 차세대 융합 미디어로 손꼽히고 있다.

가장 쉽게 볼 수 있는 예시가 코엑스의 LED 디스플레이이다. 국내 최대 규모의 옥외광고조형물로 UHD 2배급의 7840×1952 해상도를 지원 선명한 화질을 나타낸다

3년 후 삼성LG, '디지털 사이니지' 시장 쟁탈전으로 **42.8조 시장**으로 커진다

피싱캠 으로 일상 생활 하면서 돈버는 피싱캠 사용 설명서



- 피싱캠은 낚시대에 부착하여 수중의 모습을 실시간으로 촬영하고 녹화할 수 있는 첨단 장비 이다
- 본 제품은 국내 기술력으로 제작되었으며, 낚시대 가이드를 통과하는 특허 기술, 슬립링 내장, 스마트카드 녹화등 차별화된 기능을 제공한다.
- 현재 중국, 미국, 일본 등에서 유사 제품이 있지만, 본 피싱캠의 성능과 편의성을 따라올 수 없고 피싱캠 대한민국 기술 원조 피싱캠의 모조품 이다.

2. 제품의 활용성과 시장성

- 피싱캠은 바다, 강, 저수지 등 다양한 환경에서 사용 가능하며, 낚시를 즐기는 모든 이들에게 매력적인 아이템이며 일반인 들도 남녀노소 누구나 좋아 한다. 특히 서구는 필자가 직접 찍어 보았기 때문에 더욱 자신한다
- 사용자는 유튜브 콘텐츠 제작, 다큐멘터리 및 예능 방송 영상 제작 등 다방면으로 활용할 수 있다.
- 뛰어난화질과 독창적인 수중촬영 영상은 높은홍보및 판매잠재력을 가지고 있다.
- 최근 방송 영상 제작 출연을 위해 피싱캠 수중 촬영 을 해본 아래 영상 링크 클릭

<https://www.youtube.com/watch?v=Fy33MNAyv6E>

3. 초기 투자자 혜택 및 수익 모델

- **지역별 독점 판매 권리 제공**
 - 전국 226개 시·군·구를 나누어, 초기 구매자 사용자 순위에 따라 지역 독점 현장 시연 및 판매 권리를 부여한다.
- **현장 시연 및 판매 전략**
 - 사람들이 많이 찾는 바다 강 호수공원 저수지 유료 낚시터 에서 제품을 시연하면 높은 관심을 끌어 고객 유치에 유리하니 임대및 판매 수
 - 유로터 수상좌대 해상콘도 이미 설치 되어 있는 대형 모니터를 활용한 시연으로
 - 고객 유치 증대 현장 즉석 판매로 단시간에 수익 창출 가능.
 - 실시간 방송 희망자에 한해서 설치 가능 가격 성능 기능 상의요함
- **수익 예시**



- 유로터 수상좌대 해상콘도 이미 설치 되어 있는 대형 모니터를 활용한 시연으로 피싱캠 한 대당 일회 시연 만원 하루임대 2만원 판매 3만원 이상. 수익발생
- 판매가격은 보급형 10만원 일반형 10만원대 고급형 20만원대 풀세트하루 10대만 판매해도 30만 원 이상의 순이익 매출 발생. 한다

4. 본사의 지원

- 광고, 소품 지원, A/S 서비스 제공.
- 우수한 고객의 촬영 영상을 모아 네티즌 평가를 통해 우수작 선정 및 포상.
- 뛰어난 활동을 보이는 고객은 "피싱캠 프로스텝"으로 임명, 용품과 활동비 지급 및 각종 방송 출연 기회 제공.

5. 독창적인 차별화 요소



Fishing Cam 응용 : SNS, 예능 프로그램 활용 가치 高

- 특허받은 기술로 본인 낚시대 가이드를 통과할 수 있는 전세계 유일한 제품.
- 현장에서 고장시 부품 교환으로 사용 가능한 설계.
- 스마트카드 기반 녹화 기술로 간편한 데이터 관리.
- 전세계 유일 카메라 밀걸림 방지 수심조절 카메라 앵글 조정 특허 기술 장착

(맷음말)

군산시민과 관광객이 수중을 보면서 휴식 공간을 제공하면 지역민들 축제와 소득 증대에도 청년들 일자리 창출 인구 소멸 방지 기여 하는 촉매제가 될 수 있을 것 입니다

필자가 피싱캠을 발명했고 수중수족관 개념 까지 20년 이상 연구한 위와 같이 아이디어를 제공 했으니 다음 페이지 샘플 답변서와 같이 공식적인 답변서를 요청 합니다

위 아이디어는 군산시 뿐만 아니라 전 세계의 도시들이 지역의 강/하천/호수/바다를 이용해서 고부가 가치를 올릴수 있는 비즈니스 모델 특허 이기 때문입니다

지 식 재 산 권	구분	진행상태	지식재산 내용	등록(출원)번호
	특허	등록	다운리거 카메라	10-0815514
	특허	등록	수중촬영장치가내장된낚시장비	10-2486451
	상표등록	등록	피싱캠 상표등록	40-1700929

■ 등록된 위 특허와 비공개 출원 중인 수중 수족관 자동 집어 장치 및 BM 특허 도 있습니다

예전에도 이런 제안을 몇 군데 했는데 거의 다가 세월이 흐르고 나면 공무원 들이 승진을 위하여 자기 아이디어 라고 하고 시도 를 합니다 만 못 하는 이유가 있습니다

수중 생태 관광에 대한 특허와 시공 해본 노하우가 없으면 절대로 못하는게 바로 이사업 이고 차후 분쟁을 방지 하기 위해서 공식 답변서를 정식 요청 드립니다

군산 시장 에게 바란다를 통하여 제안 드립니다 불 선택시 에는 군산은 다른분 에게 차기 공약 으로 넘어 갑니다 채택 시에는 지역민 일자리 창출과 세수 증대를 위하여 태안에 지사를 개설 하겠습니다

기타 궁금한 사항은 전화 주시면 소상히 답변 드리겠고 부르시면 군청에 관련 부서담당자분 들 다 모아 놓고 궁금 한건 질문해 주십시오 군청 으로 찾아 가서 설명 드리겠습니다

대한민국 아니 전세계 에서 처음 시도 되는거라 설명을 잘 들어 보시고 결정 하시면 됩니다 원조가 누가 되는가 가 중요 합니다 타 시도에 하는거 보고 하면 늦습니다

2등은 아무도 기억 하지 않는 세상 입니다 원조가 되어야 해양수산부 /환경부 /교육부/ 문화 체육 관광부 국비 신청 할 때 에 유리 합니다 강임준 시장님과 담당 공무원의 현명한 판단 바랍니다

특히 본 프로젝트에 참여해서 국비 유치등 기타 발전을 위해서 열심히 하신분 들은 시장님 한테 말씀 드려서 인사 고과에 높은 점수를 드리도록 해서 승진 이나 포상 으로 힘을 실어 드리겠습니다

왜냐 하면 대다수 공무원 들의 병폐 하던 안하던 월급은 똑 같이 나오니 이번 기회에 단체장의 권리 인사권을 걸고 성공 시켜야 내년 선거에서 선택 받으니까 하는 만큼 가져 가는 겁니다

지자체 행정 처리 결정 하는게 타당성 절차와 공익성 그리고 예산이 잡혀야 된다는거 너무나 잘 알고 있고 저도 교수 생활을 해서 잘 압니다 부디 본 제안이 군산시의 발전에 기여 하길 바랍니다
간글 읽어 주셔서 감사 합니다 김무중 드림 vjkmj@hamail.net

다음 페이지 부터 공문 샘플 참조 하시고 부산시 처럼 각부처 회람돌려 상기 메일로 공문 송부 부탁 드립니다



전라남도

OK! Now
Jeonnam

수신 김*중 귀하
(경유)

제목 『도지사에게 바란다』 민원(1AA-2505-1028898) 회신

- 안녕하십니까? 귀하께서 도 홈페이지 도지사에게 바란다는 통해 신청하신 민원(국민신문고 접수번호 1AA-2505-1028898)에 대한 검토 결과를 다음과 같이 알려드립니다.
- 귀하께서 제출하신 민원의 내용은 “피싱캠을 활용한 수중 생태 관찰 관광사업 추진”에 관한 내용으로 이해됩니다.
- 귀하의 민원에 대한 검토 결과는 다음과 같습니다.
 - 가. 귀하께서 제출해 주신 피싱캠을 활용한 수중생태를 관찰하는 프로그램은 관광사업에 좋은 요소로 작용할 것으로 예상됩니다.
 - 나. 관광자원개발 사업은 시군에서 신청한 사업에 대해 적정성 등을 검토 후 보조금 지원을 하고 있기에 각 시군에서 관광자원개발(생태녹색관광자원개발) 사업으로 신청이 있을 경우, 검토하도록 하겠습니다.
- 귀하의 문의에 만족스러운 답변이 되었기를 바라며, 답변 내용에 대해 추가 설명이 필요한 경우 관광개발과 류승훈 주무관(061-286-5293)에게 연락주시면 성실하게 답변드리겠습니다.
- 아울러, 민원 행정 개선을 위해 민원 처리에 대한 만족도 평가에 참여를 부탁드립니다.
- 도정 발전을 위해 소중한 의견을 주신 귀하의 가정에 건강과 행운이 항상 함께하시길 기원합니다. 감사합니다. 끝.

전라남도지사



주무관 김재현 민원팀장 대강 2025. 6. 4. 도민행복소통실 전결
김민석 장

참조자

시행 도민행복소통실-0089

접수

우 58564 전라남도 무안군 삼향읍 오룡길 1

/ <https://www.jeonnam.go.kr/>

전화번호 061-286-2332

팩스번호 061-286-4733

/ kiny526@korea.kr

/ 비공개(6)

6월은 호국보훈의 달입니다.



부 산 광 역 시



수신 김무중님 귀하 (우41593 대구광역시 북구 옥산로 111, 대구은행 5층 피싱캠
(칠성동2가))

(경유)

제목 민원(1AA-2504-0450258) 처리결과 안내

1. 안녕하십니까, 귀하께서 신청하신 민원(1AA-2504-0450258)에 대한 검토 결과를 다음과 같이 알려드립니다.
2. 요청하신 바와 같이 관련부서의 의견을 취합하여 보내드리니 자세한 사항은 아래 표 관련부서 답변내용을 참고해주시기 바랍니다.
3. 종합 검토 결과, 각 부서에서 사업 추진을 위한 행정적·법률적 검토와 예산을 포함한 다양한 운영여건의 고려가 필요할 것으로 판단됩니다.
4. 그리하여, 현재로서는 즉시 추진되기 어려운 상황으로, 향후 관련 사업 추진시 제안해 주신 자원을 활용한 관광 활성화 사업을 검토하도록 하겠습니다.
5. 부산시의 관광발전을 위해 귀한 의견 내주신 것에 감사드리며, 기타 문의사항의 경우 부산시 관광정책과 최효원 주무관(051-888-5200)에게 문의하여 주시면 친절히 답변 드리겠습니다. 감사합니다.

부 산 광 역 시



주무관	최효원	관광정책팀장	출장	관광정책과장	전광 2025. 5. 14.
협조자				김동훈	
시행	관광정책과-6644	(2025. 5. 14.)	접수		
우	47545	부산광역시 연제구 중앙대로 1001, 23층 관광정책과 (연산동)	/	http://www.busan.go.kr	
전화번호	051-888-5200	팩스번호	051-000-0000	/ gydnjs1230@korea.kr	/ 대국민 공개
부산 먼저 미래로 그린스마트 도시 부산					

■ 협조부서 답변현황

관련부서	답변	비고
하천관리과	우리 市에서는 45개소, L=199.69km의 지방하천(지방의 공공 이해와 밀접한 유역 면적 200km² 미만의 소규모의 하천)에 대하여 자연친화적으로 정비·보전하고 하천의 유수로 인한 피해를 예방하여 공공복리의 증진에 노력하고 있음. 수중 수족관 내 피시캤을 이용하여 수중 생태상황을 체험하는 프로그램의 안은 좋은 관광자원이 될 것이라고 사료 됨. 하지만, 우리 市 지방 하천의 경우 평균수심이 1~2m이며, 도로로 활용되는 복개구간이 다수 형성되어 있고, 하수도 정비 사업이 완료되지 않아 오수 일부가 하천수로 유입되고 있어 현재 많은 수질을 제공하지 못하고 있는 하천환경의 실정으로 수중 내 어종생태를 관광 자원으로 활용하는 사업은 아직 구상을 못하고 있는 점을 양해하여 주시기 바라며, '20년부터 지방하천 정비사업예산이 국가에서 지방자치단체로 이양이 됨에 따라 우리 市의 열악한 재정만으로 사업진행이 어려워 중단된 하천정비사업이 추진되지 못하고 있으나, 지방하천 정비사업이 완료되어 다양한 수중 생물이 서식할 수 있는 쾌적한 하천환경 여건이 형성되는 시기에는 귀하의 제안사항을 적극 검토하도록 노력하겠음. 아울러, 하천의 규모가 크고 수량과 수질, 많은 어종이 서식할 여건 등이 형성 되어있는 국가하천(환경부 관리)의 경우에 적용함이 관광 효과가 클 것으로 사료 됨	
수산정책과	구체적인 계획 및 예산은 부존재하나, 향후 관련된 계획 수립 시 제안 사안 등 참고하도록 하겠음.	
기획담당관	좋은 관광콘텐츠가 될 것으로 생각되나, 주관부서의 검토와 관련 전문가들의 소견 등 종합적인 검토가 이루어진 후 협조부서와의 협의 또한 가능할 것으로 사료 됨	
예산담당관	주민참여예산 제안사업은 접수 완료되었으며, 현재 사업부서를 지정하는 단계(4월중 완료 예정)에 있음. 향후 사업부서의 검토와 주민참여예산 위원회의 심의를 거쳐 8월말에 예정된 총회를 통해 최종사업 선정 여부가 결정될 예정. 사업부서의 검토의견(5월말 예정) 및 최종사업 선정 여부(8월말 예정)는 부산광역시 주민참여예산 홈페이지를 통해 공개해 드릴 예정이며, 홈페이지의 [주민제안사업 진행사항(장기)] 목차를 통해 확인 가능함.	
공원이기정책과	우리 市에서는 공원과 정원 속의 푸른도시 부산 조성을 위해 장기 미집행 공원 보전, 생활 밀착형 도시공원 확충 등 시민 맞춤형 그린 인프라 기반 구축에 적극 노력하고 있음. 귀하께서 제안해주신 공원 내 수중 생태 실시간 전광판 체험관광 프로그램은 좋은 관광자원이 될 것으로 판단됨. 다만, 사업 추진을 위해서는 사업효과, 예산, 관리·운영 방안 등 다양한 요소를 고려해야 하므로, 즉각적인 도입이 어려운 점 양해 바라며, 추후 관련 사업 추진 시 적극 검토하도록 하겠음.	

아이 키우기 좋은 도시 서울, "엄마야 행복 프로젝트"



서울특별시



수신 김무중(41593 대구광역시 북구 옥산로 111 대구은행 5층 피싱캠 (칠성동2가)) 귀하
(경유)

제목 그레이트 한강관련 아이디어에 대한 회신

1. 안녕하세요? 서울시의 관광과 수변개발사업에 대한 관심에 깊이 감사드리며, 귀하께서 제안하신 사항에 대해 답변드리겠습니다.
2. 귀하께서는 한강의 수중생태 어종 및 환경지표를 탐색하고 관광하는 수중 로봇캠을 투입, 한강과 7개 지천을 관광하고 보호하기 위해 로봇캠을 활용한 수중생태 체험사업을 제안하셨습니다. 특히, 원활한 수중 촬영을 위한 탁도 유지방안 제시와 더불어 로봇캠 활용 시 하절기 및 동절기를 구분하지 않고 한강 관찰이 가능한 점, AI기술을 적용하여 한강 여러 곳의 수중 생태계를 동시에 관찰하고 촬영하여 학술자료로도 사용할 수 있는 등 다양한 장점도 함께 언급해 주셨습니다.
3. 지난 4월, 본 제안과 유사한 제안에 대하여 회신한 바와 같이 우리시는 한강 중심의 활력있는 미래 서울로 도약하기 위해 「그레이트 한강 프로젝트」를 발표하였으며, 현재 55개 선도사업을 추진 중에 있습니다. 수중 속 생태를 관광자원으로 활용하는 사업은 현재 추진되고 있지 않으나, 수질관리 차원이나 관광 측면 또는 다양한 축제·행사에 이벤트 등에 활용할 수 있는 좋은 아이디어로 생각합니다. 선도사업 추진 부서 및 한강의 어종 조사 및 수생태관련 프로그램을 운영하는 부서 등에 귀하의 제안에 대한 검토를 요청한 상태며, 필요시 별도 연락드릴 수 있도록 조치한 바 있으니, 이점 양지하여 주시기 바랍니다.
4. 귀하의 제안에 만족스러운 답변이 되었기를 바라며, 답변 내용에 대한 추가 설명이 필요한 경우 도시계획과 배현경 주무관(☎02-2133-8451)에게 연락주시면 친절히 안내해 드리도록 하겠습니다. 감사합니다.



서울특별시

주무관 배현경 중랑계획팀장 조승호 도시계획과장 05/18 김용학



대 구 광 역 시

자유와 활력이 넘치는
파워풀 대구

수신 김무중님 귀하

(경유)

제목 [시장에게바란다]제안에 대한 답변(대구시 발전 아이디어 제안서)

1. 평소 대구 시정에 많은 관심을 가져주셔서 감사드리며, 귀하께서 제안하신 “수중 로봇캠을 활용한 수중생태 관광 및 체험” 내용에 대해 검토한 의견은 다음과 같습니다.
 - 가. 우리시에서는 금호강 치수성능 강화, 둔치환경 정비, 보행체계 개선 등 기반시설 설치를 위한 금호강 르네상스 사업을 추진 중이며, 향후 에타사업 시행을 목표로 노력 중에 있습니다.
 - 나. 현재는 기반시설 조성에 대한 사전타당성 조사 중으로, 추후 사업완료 시 기반시설 조성이 마무리되면 귀하의 제안내용을 포함하여 금호강 내에 활용·적용할 수 있는 다양한 관광 프로그램에 대해 종합적으로 검토하도록 하겠습니다.
2. 답변 내용에 대한 추가 설명이 필요한 경우 市 금호강개발과 정주형 주무관(☎ 053-803-2344)에게 연락 주시면 친절히 안내해 드리도록 하겠습니다. 감사합니다.

붙임 : 민원내용 1부, 끝.

대 구 광 역 시 장



주무관

정주형

주무관

김경호

금호강개발과 전결 2023. 8. 1.

장

원종근

협조자

시행 금호강개발과-1698

(2023. 8. 1.)

접수

우 41542 대구광역시 북구 연암로 40, 대구광역시청 (산격동)

/ <https://www.daegu.go.kr/>

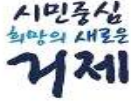
전화번호 053-803-2344

팩스번호 053-220-2344

/ wngudwd16@korea.kr

/ 비공개(6)

3대 관행 근절(갑질 / 관대문화 / 편의제공·수수)



거 제 시



수신 김*중 귀하 귀하 (우41593 대구광역시 북구 옥산로 111 (철성동2가))
(경유)

제목 시문시답 제안에 대한 답변 드림

반갑습니다. 거제시장 박중우입니다. 시정발전에 관심 가져주셔서 깊이 감사드리며 김무중님 가정의 평안을 기원합니다. 평소 시민의 작은 소리에도 귀 기울이고자 하는 마음으로 시문시답이라는 소통공간을 마련하였으며, 귀하께서 말씀하신 '거제시 발전방안 제안'에 대해 아래와 같이 답변드립니다.

- 귀하께서는 귀하가 개발한 피싱캠(수중카메라+낚시장비)을 이용하여 거제시 주요 바다의 수중을 촬영하여 전광판(광고 포함)이나 스마트폰을 통해 송출하는 간접 체험 관광을 제안한 것으로 이해됩니다.
- 또한, 수중 카메라 실시간 촬영을 통한 적조 발생 대처 효율화, 수중 생태계 변화 파악을 위한 정기적 수중 모니터링 실시 등도 언급해주셨습니다.
- 전광판 설치와 관련해서는 우리 시에서는 시정 및 공공 홍보용 대형 전광판을 기 설치하여 운영중에 있으며 해당 전광판(또는 스마트폰)에 바다 수중 촬영 영상 송출 부분에 대해서는 소관부서에 내용을 전달하겠습니다.
- 외부 사업주체가 상업광고를 포함한 영상 송출을 위한 전광판 설치는 옥외광고물관리법에 의한 신청을 통하여 규격이나 표시가능구역 등 허가 여부 검토 후 설치할 수 있을 것입니다.
- 또한, 제안과 함께 언급해주신 수중 실시간 촬영을 통한 적조 발생 대처, 수중 생태계 변화 파악을 위한 정기적 수중모니터링 실시 등에 대해서도 소관부서에 의견을 전달 하도록 하겠습니다.
- 귀하의 제안에 만족스러운 답변이 되었기를 바라며, 전광판 설치를 위한 옥외광고물 신고와 관련해서는 도시계획과(스마트시티팀 055-639-4436)로 문의 주시면 자세히 답변드리겠습니다. 감사합니다. 끝.

거 제 시



주무관 유승근 스마트시티팀 장 김선예 도시계획과장 전결 2023. 8. 1. 조상현

협조자

시행 도시계획과-13388 (2023. 8. 1.) 접수

우 53257 경상남도 거제시 계룡로 125 (고현동, 거제시청) / www.geoje.go.kr

전화번호 055-639-4436 팩스번호 055-639-4419 / autumnally@korea.kr / 비공개(6)

물이 여는 미래, 물로 나누는 행복
포용, 안전, 신뢰, 도전 기반의 국민 공기업으로 도약하겠습니다.



한국수자원공사



수신자 김*중님 귀하
(경유)

제목 민원회신(4대강 16개 수중보 수중생태를 전광판으로 체험관광하자)

1. 안녕하세요? K-water를 찾아주셔서 감사드립니다.
2. 귀하께서 제출하신 민원의 내용은 4대강 16개 보 내 피싱캠을 활용한 수중생태 체험사업을 시행하자는 제안에 관련된 것으로 이해됩니다.
3. 귀하의 민원에 대한 검토 결과는 다음과 같습니다.

귀하께서는 피싱캠을 활용하여 수중생태 체험사업을 진행, 관광수익을 창출할 뿐 아니라 환경지표 및 학술자료로의 활용 가능성을 제시하는 등 심도 있는 검토를 해 주셨습니다. 이는 국민들께 하천 수중생태 체험기회를 제공할 수 있는 좋은 아이디어로 생각합니다.

다만, K-water는 16개 보 시설물을 환경부로부터 위탁받아 운영·유지관리하고 있으며, 새로운 시설물의 설치 및 관광 수익사업은 「한국수자원공사법」 제9조(사업)의 범위에 해당하지 않아 K-water가 시행하기 어려운 점을 양해하여 주시기 바랍니다.
4. 본 회신서에 대해 추가 문의사항이 있으시면 수자원시설처 강기현(연락처: 042-629-3758)에게 연락주시기 바랍니다. 감사합니다. 끝.

한국수자원공사 사장



★보유지관리
대리

강기현

수자원관리부
부장

강용호

수자원시설처 처장 07/20
김진원

강 사

협조자

시행 수자원시설처-1760 (2023.07.20.) 접수 ()

우 34350 대전광역시 대덕구 신탄진로 200 본관 5층 (연속동 / http://www.kwater.or.kr/
한국수자원공사)

전화 042-629-3758 /전송 042-629-3555 / yspkk@kwater.or.kr / 공개



여 수 시



수신 김무중 귀하 (우41593 대구광역시 북구 옥산로 111, 대구은행 5층 창업캠퍼스 (칠성동2가))

(경유)

제목 민원(1AA-2308-0024288) 처리결과 안내

1. 안녕하십니까? 「남해안 거점도시 미항여수」를 향한 관심과 참여에 감사드리며, 귀하께서 제출하신 1AA-2308-0024288민원에 대하여 다음과 같이 답변 드립니다.
2. 귀하의 민원 내용은 우리 시 주요 바다 수중 생태를 피싱캠을 활용한 체험 관광 제안 설명하는 내용으로 이해됩니다.
3. 귀하의 제안사항에 대해 검토한 의견은 다음과 같습니다.
 - 가. 피싱캠으로 적조로 인한 어류의 수중 생태를 관찰하여 폐사할 단계에 이르면 방류 결정에 활용하고, 방류하는 영상을 녹화하여 보상 근거로도 사용할 수 있으며, 방류로 인해 어족자원이 풍부해져서 낚시인 등 관광객이 증가할 수 있다는 내용을 검토한 바,
 - 나. 적조 밀도가 높은 경우 탁도 또한 매우 높은 단계에서 가두리 내 어류 상태를 관측할 수 있는 경우라면 추후 설치 필요성에 대하여 종합적으로 검토하도록 하겠습니다.
 - 다. 또한, 수중생태 체험형 공원 조성을 통한 생태교육 및 체험프로그램 운영 제안에 있어서는 피싱캠을 활용한 수중생태 체험사업 등은 관광수익을 창출할 뿐만 아니라 환경지표 등으로도 활용할 수 있는 좋은 아이디어로 생각되나 구체적인 사업이 추진되려면 장기적인 검토가 필요하므로 추후 관련 사업 추진 시 활용될 수 있도록 하겠습니다.
4. 궁금하신 사항 중 적조 관련 문의는 여수시청 어업생산과 박경훈 주무관(061-659-3951) 및 수중 생태 체험형 공원 조성 관련 문의는 여수시청 해양정책과 명재희 주무관(061-659-3962)에게 연락주시면 친절히 답변해드리겠습니다. 감사합니다. 끝.

여 수 시



주무관	박경훈	어장보전팀장	이성주	어업생산과장	전결 2023. 8. 10. 정임조
협조자	주무관	명재희			
시행	어업생산과-10858	(2023. 8. 10.)	접수		
우	59675	전라남도 여수시 시청로 1 여수시청(학동)	/ www.yeosu.go.kr		
전화번호	061-659-3951	팩스번호 061-659-5829	/ idori@korea.kr	/ 비공개(6)	

『청림 여수, 바른 시정』시민과 함께 합니다.

2/2

수신 김○중 귀하(대구광역시 북구 옥산로 111)

(경유)

제목 국민제안(1AB-2307-0010689) 심사 결과 통보

1. 안녕하십니까? 선생님 가정에 건강과 행복이 넘쳐나길 바라며, 우리 시정에 깊은 관심과 좋은 의견을 주셔서 진심으로 감사드립니다.
2. 선생님께서 국민신문고에 제안하신 “일산호수공원/창릉천의 수중 생태를 전광판으로 체험 관광”(접수번호 1AB-2307-0010689)에 대한 우리 시의 검토의견을 다음과 같이 알려드립니다.
3. 선생님의 제안내용은 “일산호수공원 또는 창릉천의 수중 생태를 실시간 촬영하고 전광판에 송출하여 수중생태 체험과 이윤창출”에 관한 것으로 이해됩니다.
4. 먼저 ‘창릉천 수중 생태체험 제안’에 대하여 아래와 같이 답변드립니다.
 - 가. 「창릉천 통합하천사업」은 환경부에서 공모선정과 기본구상 수립을 통해 각 지자체에서 시행하도록 추진되는 국고보조금 지원사업으로, 친수시설 및 주민편의시설 공간의 구체적인 구상은 향후 사업의 기본 및 실시설계 단계에서 확정될 예정입니다.
 - 나. 사업예산 및 방향 확정을 위한 환경부의 기본구상이 진행되고 있으며, 기본구상 확정 후 국고지원에 따른 사업 타당성 검토를 위한 기재부 예비타당성 조사 등의 행정절차를 완료한 후 기본설계 및 실시설계를 발주하도록 예정되어 있습니다.
 - 다. 향후 실시설계 및 사업추진 단계에서 시민 의견을 취합하고 설계VE와 전문가 자문 및 기술심의 등의 절차를 통해 귀하의 의견과 같은 아이디어와 주민들의 요청사항들에 대해 사업 반영가능 여부가 검토될 수 있도록 검토 할 계획입니다.
5. ‘일산호수공원 수중 생태체험 제안’에 대하여 아래와 같이 답변드립니다.
 - 가. 일산호수공원은 인공호수로 수심이 낮고 물의 흐름이 없이 정체되어 있으며, 대기 중의 분진 침강 및 조류사체와 같은 유기성 퇴적물의 침적으로 인한 부영양화를 예방하기 위해 인공관리지역의 경우 상시 호수 저면을 준설하고 있으며, 자연관리지역의 경우 갈대제거 등 수초 관리와 필요시 저면 퇴적물 제거 등을 통해 수질 관리를 하고 있습니다.
 - 나. 일산호수공원은 바닥에 차수시트를 깔고 자갈 또는 모래·점토 등을 포설하여 조성함에 따라 지하수 등 기타 수원의 유입이 없어 호수의 적정 수심을 유지하기 위하여 한강물을 원수로 사용하고 있으며, 인공관리지역과 자연관리지역을 거쳐 다시 한강으로 방류하고 있습니다.
 - 다. 일산호수공원에는 현재 인위적으로 방류한 잉어와 한강 원수 보충 시 유입된 외래

어종인 베스 등이 주 어종으로 서식하고 있어 현재로서는 수생태계 체험이 적
못한 상황이며, 선생님께서 추가로 제안하신 수중수족관 설치에 대하여는 관공
개발 등 호수공원의 발전을 위한 기타 사업 개발 시 장기적으로 추가 검토토록
하겠습니다.

6. 이에 따라 현재로서는 선생님의 제안을 불채택함을 너그러이 양해해주시기 바라며,
향후 필요 시 별도 연락드릴 수 있도록 하겠습니다.
7. 다시 한번 소중한 제안에 감사드리며, 답변 내용에 대한 추가 설명이 필요한 경우 고양시
생태하천과 김일경(☎031-8075-2837), 일산공원관리과 정갑선(☎031-8075-4357)
에게 연락주시면 친절히 안내드리도록 하겠습니다. 감사합니다. 끝.

고양시 푸른도시사업소장



부팀장

정갑선

수변공원팀장

임형균

일산공원관리 전결 2023. 8. 10.

과장

김필수

협조자

시행 일산공원관리과-1841 (2023. 8. 10.) 접수

우 10409 경기도 고양시 일산동구 햇살로 56, 일산공원관리과 수변공 / <https://www.goyang.go.kr>
원팀 (마두동)

전화번호 031-8075-4357 팩스번호 031-8075-4949 / ksjung84@korea.kr / 비공개(6)

개인정보보호! 꼭 지켜야 할 우리의 약속입니다.