

해양수산 정보를 활용한 사업모델 등 아이디어 공모

- '제10회 해양수산 정보서비스·사업(비즈니스) 아이디어 공모전' 개최

해양수산부(장관 조승환)는 9개 공공기관*과 함께 4월 21일(금)부터 6월 21일(수)까지 '제10회 해양수산 정보서비스·비즈니스 아이디어 공모전'을 진행한다.

* 인천·부산·여수광양·울산 항만공사, 해양수산과학기술진흥원, 해양환경공단, 한국해양교통안전공단, 한국어촌어항공단, 한국수산자원공단

공모 주제는 ① 해운·항만 물류 ② 해양환경·기후·안전 ③ 해양·어촌 관광·레저 ④ 낚시·귀어·양식 ⑤ 수산물 유통·안전·품질인증을 비롯한 해양수산 전 분야이다. 공모는 ▲새로운 비즈니스 모델을 발굴하고 행정서비스를 개선하는 '아이디어 기획', ▲실제 제품이나 서비스를 개발하는 '제품 및 서비스 개발', ▲해양수산 정보를 활용·분석하여 의사결정을 돕는 시스템 등을 개발하는 '빅데이터 분석' 부문으로 나뉘어 진행된다.

<2022년도 공모전 수상 사례>

분야	포상	공모명칭/입상자	주요 내용
빅데이터 분석	대상	빅데이터 분석을 통한 양식어장 빈산소수괴(산소부족 물덩어리) 발생 예측 시스템 / 국립수산물과학원	빈산소수괴 빅데이터 분석을 통해 연안 양식 어장의 빈산소수괴 발생 시기 및 확률을 예측할 수 있는 기술 개발
아이디어 기획	최우수상	수산종자산업 디지털 혁신을 위한 정보통신기술(ICT) 플랫폼 '굿씨드' 구축 / 한국수산자원공단	수산종자 기업 간 전자상거래(B2B) 구축, 정보통신기술 기반의 수산종자 데이터 통합 관리 행정서비스 디지털화
아이디어 기획	최우수상	해양 관제센터 데이터를 활용한 스마트 선박 에스코트 드론 / 만년사원	관제센터의 선박 데이터, 각종 해양 기상 정보, 드론의 자체 풍향·풍속 센서 및 카메라 정보를 활용, 인공지능으로 최적의 선박 입출항 속도와 항로를 계산하여 안전하게 항만을 이용할 수 있도록 안내하는 항만 드론 서비스

공모에는 국민 누구나 참가할 수 있으며, 참가를 원하는 사람은 4월 21일 (금)부터 6월 21일(수)까지 해양수산부 누리집의 공모전페이지(www.mof.go.kr/contest)를 통해 온라인으로 신청서를 제출하면 된다.

해양수산부는 1차 서류심사(실행가능성, 창의성 등)와 2차 발표심사(완성도, 사업성 등)를 거쳐 최종 10개의 수상작을 선정하고 8월 중 발표할 계획이다. 대상 수상자에게는 해양수산부 장관상과 상금 500만 원을 수여하며, 최우수상 2명, 우수상 7명까지 총 10명에게 상금 1,600만 원을 수여할 예정이다.

구 분	시상 기관	시상수	상 금
대 상	해양수산부 장관	1	500만 원
최우수상	인천항만공사 사장	1	200만 원
	해양수산과학기술진흥원 원장	1	200만 원 (온누리상품권)
우수상	부산·울산·여수광양항만공사 사장 해양환경공단 이사장 한국해양교통안전공단 이사장 한국어촌어항공단 이사장 한국수산자원공단 이사장	3	100만 원
		4	

김혜정 해양수산부 정책기획관은 “머신러닝* 등 디지털 전환 시대를 맞이하여 해양수산 분야에 가치 있는 공공데이터의 활용도를 높여나가고자 한다.”라며, “이번 공모전이 그 계기가 되길 바라며, 창의적인 아이디어들이 제안에서 끝나지 않고 실제로 구현될 수 있도록 지원을 아끼지 않겠다.”라고 말했다.

* 기계학습(Machine Learning): 인공지능(AI)을 구현하는 대표적인 방법 중 하나로, 데이터와 통계적 알고리즘을 이용하여 컴퓨터가 예측, 분류 등의 작업을 수행하는 것

해양수산 정보서비스·비즈니스 아이디어 공모전은 다양한 해양수산 정보를 활용한 창의적인 사업모델을 발굴하기 위해 2014년부터 개최되었다. 그동안 공모전을 통해 총 722건의 아이디어가 제안되었는데, 이 중 2015년과 2020년에 각각 대상을 받은 ‘낚시어선 승선자 관리 앱(App)과 ‘스마트 접현등*’은 실제 서비스로 구현되어 현장에서 활용되고 있다.

* 선박의 접안 속도를 감지해 실시간으로 계측자료를 제공, 야간, 안개 등 열악한 환경에서 발생하는 선박 충돌을 예방할 수 있는 장치

담당 부서	기획조정실, 정책기획관 장기전략데이터기획팀	책임자	팀 장	업익환 (044-200-5215)
		담당자	사무관	임병목 (044-200-5213)

참고 1 제10회 해양수산 정보서비스·비즈니스 아이디어 공모전 개요

- ☐ (목 적) 해양수산 공공데이터를 활용한 창의적 아이디어와 비즈니스 모델 발굴을 통해 민간 창업 및 행정서비스 개선 촉진
- ☐ (주최/주관/후원) 해양수산부 / 인천·부산·울산·여수광양 항만공사, 해양수산과학기술진흥원 / 한국해양교통안전공단, 한국어촌어항공단, 한국수산자원공단, 해양환경공단
- ☐ (공모부문) ①아이디어 기획 ②제품 및 서비스 개발 ③빅데이터 분석
 - * 해양 환경·기후·안전, 해운·항만 물류, 해양·어촌 관광·레저, 낚시·귀어·양식, 수산물 유통·안전·품질 등을 주제로 데이터를 활용한 비즈니스 모델 및 행정서비스
- ☐ (공모자격) 국민 누구나(국민, 소속·산하기관)
 - * 타 경진대회에 입상한 아이디어는 신청 불가
- ☐ (공모기간) 4. 21.(금) ~ 6. 21.(수) 18:00
- ☐ (제출서류) ①경진대회 참가신청서, ②부문별 (제안)기획서
 - * 참가신청서는 홈페이지에서 직접 작성하며, (제안)기획서 양식을 다운로드하여 작성 후 업로드
- ☐ (접수방법) 온라인 접수(<http://www.mof.go.kr/contest>)
- ☐ (수상작 선정) 서류 및 발표평가 등 2단계 평가를 통해 수상작을 선정
 - ① (1차 서류심사) 아이템 중복 여부 및 우수성, 창의성, 사업성 등을 심사하여 시상작의 1배수 내외 선정
 - * 7.6(목) 해양수산부 홈페이지 공지사항을 통해 결과 발표
 - ② (2차 발표심사/시상) 제안발표자료 PT 및 질의·답변 진행
 - * 일시, 장소 별도 공지
- ☐ (수상작 발표) 2023. 8월 중 해양수산부 누리집 공지사항을 통해 안내
 - * 발표시기는 사정에 따라 변경될 수 있음
- ☐ (시상내용) 상위 10개 팀을 선정·시상(총 상금 1,600만 원)

참고 2

아이디어 서비스 구현 사례



낚시어선 승선자 관리 앱 화면