



해양경찰청

## 보 도 자 료

다시 도약하는 대한민국  
함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2022. 7. 20.(수) 10:00	배포 일시	2022. 7. 20.(수) 10:00
담당 부서	기획조정관 해양치안빅데이터팀	책임자	팀 장 이지혜 (032-835-2470)
		담당자	담 당 송진혁 (032-835-2770) (010-9482-8589)

### 해양경찰청, 「데이터 활용 아이디어 공모전」 수상작 발표 - 대상 '최적의 지역별 해양경찰파출소 인원배치' 등 우수작 선정 -

해양경찰청(청장 정봉훈)은 지난 5월 5일부터 7월 1일까지 58일간 진행된 「제2회 데이터 활용 아이디어 공모전」 심사 결과, 수상작 3건을 선정했다고 밝혔다.

올해 2회를 맞이하는 공모전은 해양경찰 데이터 등 다양한 공공데이터를 활용한 창의적인 서비스와 분석모델을 발굴하여 해양안전 정책 및 개선 등에 활용하기 위해 2021년부터 실시하고 있다.

공정한 심사를 위해 관련학과 교수, 유관기관 데이터 전문가 등으로 구성된 심사위원단의 1차, 2차 평가를 거쳐 최종 3건을 선정하고 시상하였다.

이번 공모전에서 대상으로 선정된 「최적의 지역별 해양경찰파출소 인원 배치」 아이디어는 공공데이터로 개방 중인 연안사고 발생 건수에 따라 최적의 인원 배치를 할 수 있는 분석 모델을 제안하여 아이디어의 독창성이 우수한 것으로 평가 받았다.

해양경찰 관계자는 “선정된 우수 아이디어를 정책으로 반영하여 국민이 체감할 수 있는 해양안전 서비스를 제공할 것이며, 다양한 의견을 수렴해 수요자 중심의 공공데이터 활성화를 위해 노력하겠다.” 라고 말했다.

붙임 「제2회 대국민 데이터 활용 아이디어 공모전」 심사결과 1부

구 분	공모작명 (팀명)	주요 내용
대상	최적의 지역별 해양경찰파출소 인원 배치 (디포폴팀)	개방 공공데이터를 활용하여 해양연안사고 수에 따른 해양파출소 인원이 적합하게 배치되어 있는지를 검증하고, 최적화 알고 리즘을 통해 최적의 지역별 해양파출소 인원을 배치할 수 있도록 아이디어 제안
우수상	연안사고 예방 아이디어 (퍼셉트론)	탐색적 데이터 분석을 통해 도출된 해양 경찰 파출소별 사고 유형별 예측, 사고 발생 원인별 대응 방안 아이디어 제안
장려상	해양조난 사고건수 예측과 시간별 사고 위치 빈도수 사용자 인터페이스 환경 구축을 통한 해양안전 서비스 (나*록)	시간 및 월별 해양조난사고 경·위도 위치 데이터를 기반으로 한 대국민 웹기반의 서비스와 월별 해양조난 사고건수를 예측 하여 사고를 사전에 예방 할 수 있는 미래 예측 모델 구축 아이디어 제안