

연번	소 속	성 명	공 적 요 지
1	국립수산물 과학원	유홍식	<ul style="list-style-type: none"> ○ '04년 5월 7일부터 '23년 4월 30일까지 패류 위생관리 기술전문가로 미 식품의약국(FDA) 방한점검 대응, 캐나다 위생당국으로부터 한국산 '굴'의 안정성 최초 공식 인정, EU 보건식품안전총국으로부터 한국산 이매패류(바지락, 굴 등) 안전성 '적합' 인정 등 국내산 굴 안전성 인증 지원을 통한 수출 증대에 기여하였으며, 전국 패류생산해역 위생정보를 지방정부에 실시간 제공하여 생산 단계에서부터 패류 수산물 안전 확보에 기여함
2	국립수산물 품질관리원	권문경	<ul style="list-style-type: none"> ○ '15년 10월 16일부터 현재까지 수산방역과에서 연구 책임자로 참여하여 국제기준의 전염병 예찰과 선제적 방역관리로 국제동물보건기구(WOAH)로부터 4종의 수산생물전염병에 대해 대한민국이 청정국임을 인증 받아 국가 위상을 제고하였으며, 청정국 획득으로 국제 교육에서 WTO/SPS 원칙에 따라 수입 시 검역 강화 하여 해외전염병 유입 차단이 가능하고 수출 시 정밀 검사 면제로 절차 간소화하여 국내 양식산업 발전 및 수산물 수출 확대에 기여함. 또한, 수산용 백신 및 백신 접종 시스템을 개발하여 특허 등록(19건), 상용화(6개 품목) 및 기술이전 성공하여 양식생산량 증가에 기여함
3	국립해양 조사원	김영택	<ul style="list-style-type: none"> ○ '13년 3월부터 현재까지 항만 및 항해 종사자의 해무 예측 수요를 반영하여 인공지능(AI) 기반 초단기(6시간 이하) 해무예측 시스템을 개발하여 특허 3개 등록 및 논문 5건 발표하고, 예측서비스를 시행함으로써 승객의 여행 편의 도모와 함께 컨테이너 입출항 및 선적하역 효율성 제고를 통해 해상물류 발전에 기여하였으며, 항계안전 해양정보 서비스 기능 고도화 및 실시간 이안류 감시시스템 구축·운영, 해난사고 수색구조용 해수유동 예측시스템 고도화 등의 업무를 담당하며 해양공간에서의 국민의 안전성 확보에 기여함

연번	소 속	성 명	공 적 요 지
4	국립해양조사원	서광호	<ul style="list-style-type: none"> ○ '15년 8월 3일부터 19년 8월 21일까지 해양예측자료의 기본이 되는 해양예측시스템의 운용 및 개선 업무를 통해 해양예측업무의 기초를 마련했으며, 19년 9월부터 현재까지 해양기후변화 관련 우리나라 주변 해수면 상승 및 미래 기후변화 시나리오 생산을 통해 우리나라 해양기후변화 대응을 위한 기초자료를 생산했으며, 연안 재해 위험평가, 폭풍해일 해양침수예상도 지속적인 제작을 통해 우리나라 연안의 재해 대비에 기여함
5	서해어업관리단	남상용	<ul style="list-style-type: none"> ○ '93년 11월 9일부터 현재까지 연간 150~180일 동안 해상에서 어업감독공무원 임무를 수행하였으며, 1,000여척의 국내·외 어선 승선조사, 160척의 불법조업어선을 검거하여 어업질서 확립에 기여하고, 어업협정수행을 통하여 잠점조치수역 내 외국어선의 조업실태를 파악하고 주변국(일본, 중국) 어업감독공무원과의 공동단속 체계 구축에도 협력하여 어업현장 최일선에서 우리어선의 피랍·나포 예방을 위해 노력하였으며, 조난어선 구조 및 어업인 수리 지원, 응급환자 후송, 실종자 수색 등의 지원활동으로 어업인의 생명과 재산 지키는데 기여함.
6	남해어업관리단	김경용	<ul style="list-style-type: none"> ○ '94년 5월 19일부터 현재까지 어업현장의 최일선에서 국내·외 불법어업 지도단속 업무를 수행하였으며, '16년 1월부터 국가어업지도선 무궁화6호 선장으로 임명된 이후 매년 100~150여척의 중국어선에 대해 승선조사를 실시하여 한·중 어업협정 이행여부 감독하고 대처하여 연평균 100~200여척의 불법 중국어선을 퇴거하는 등 우리 해양영토에서의 자원남획을 예방하고 우리 어업인들의 안전하게 조업할 수 있는 여건을 조성하는데 기여함. 또한, 어선사고 등 각종 해양사고 발생 시 실종자 수색을 지원하여 국민과 어업인의 생명보호에 기여함

연번	소 속	성 명	공 적 요 지
7	인천지방 해양수산청	전진기	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도서낙도 주민들, 통항선박(특히 어선 및 레저선박 등 소형 선박)들이 휴대전화 이용시 불편함을 등대에 이동통신 중계기를 설치하여 해소하였으며, 선박자율운항 등 e-Navigation 시대에 선박에게 실시간으로 항행안전정보를 제공하기 위해 많은 장벽에도 불구하고 기존의 문서정보를 디지털 하여 선박에게 제공하는데 기여하였으며, 관련 규정 제정 및 예산 확보 등을 통해 그동안 일부 지역에서만 개최하였던 등대해양문화행사를 전국적으로 체계적이며 지속적으로 개최될 수 있도록 하는데 기여함
8	국립수산 과학원	김형준	<ul style="list-style-type: none"> ○ 우리나라 넙치 양식장에서 VHS 증상 출현이 빈번하고, 실제 양식현장에서 VHS가 많이 발병되어도 국제진단 매뉴얼에 따른 진단법을 통한 검출이 저조함에 따라 우리나라 VHS 바이러스 검출 능력의 우수성을 과학적으로 입증하고 新 진단법 개발 및 검증을 통해 '21년 5월부터 전 세계 각국의 검·방역 기관에서 국제 표준으로 적용 완료함. 또한, 전 세계에서 분포하는 모든 VHS 유전자형을 고감도로 검출하도록 하는 진단법을 개발하고, 역학 조사에 활용되도록 적용하여 최소 14일에서 3일 이내 검사 시간 획기적 단축하는 등 전 세계 수산생물 감염병 확산 방지에 기여함
9	국립수산과 학원	박성은	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 최초로 빅데이터와 인공지능을 활용한 빈산소수괴 발생 예측모델을 개발하여 선진국 수준의 수산과학기술 대외경쟁력을 확보 및 양식어장의 환경관리 현안문제 해결을 위한 연구발전에 크게 기여하였으며, 실시간 연속관측 빅데이터 축적을 통해 양식어장의 전 수층에서 동시에 폐사가 발생하는 원인을 최초 규명하고, 실시간 연속관측시스템 개발·운영 기술력 제고하는 등 양식어장 현안 대응체계 강화에 기여