

제12회 바다식목일 유공 정부포상 후보자 공개검증

성명	소속·직위 (수공기간)	주요공적
강정찬 (1974)	제주대학교 기초과학연구소 특별연구원 (8년7월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2015년부터 다음과 같은 분야에 대해 해양생물관련 연구를 수행하면서 우리나라 연안의 해양생태계 보전, 바다숲 조성 및 어민소득 증대에 기여 ■ 해조류 다양성 및 생태적 특성 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 제주도 연안의 조류의 생태 및 형태적 특성과 다양성을 규명하였고, 이를 기반으로 여러 편의 해조류 관련 서적 및 논문들을 집필함으로써 해양생물 지식향상에 기여 ■ 바다숲 조성기법의 다양화 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 해조류의 형태 및 서식 특성을 바탕으로 바다숲 조성을 위해 모자반류 등 다양한 해조류 종류 및 이식기술 등을 개발하여 바다숲 조성 방법과 영역을 확장하고자 노력하고 있음 ■ 유희 공간을 활용한 블루카본 조성 방안 탐구 <ul style="list-style-type: none"> - 방파제, 사질 영역 등 유희 공간의 지형적 특성을 고려하여 블루카본으로서의 거머리말 및 게바다말 군락조성 방법론 개발 등 연안생태 복원을 위해 노력 ■ 어민소득 증대 기여를 위한 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 해조류 군락 복원을 위한 최적의 기질개선 방법 및 복원에 대한 연구를 진행하고 있으며, 마을 단위의 모자반을 양식 방법인 『실내배양 불요구 모자반 양식 시스템』을 개발하여 자원성 해조류 군락 복원을 통한 어민소득 증대에 기여
김대경 (1969)	울진후포수협 조합장 (25년7월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 울진군 해역 내 조업중 해양쓰레기 인양 및 항포구·해안가 쓰레기 수거활동을 적극 추진하여 수산자원 관리에 기여 ■ 생분해성 어구 보급 시범사업을 성공적으로 추진하고 어업인 인식개선과 사업참여를 돕는 등 해양환경 보전 및 수산자원 관리에 기여 ■ 울진군해역 바다숲 조성과 수산자원 조성을 위한 수산종자 방류사업을 추진하고 어종별 금어기 등 자율감시 체계를 확립하여 수산자원 보호에 기여
김대중 (1979)	(주)제주오션 잠수팀장 (12년6월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 제주바다숲 조성관리해역의 잠수팀장으로 참여하여 수산자원 조성·관리 발전에 기여 <ul style="list-style-type: none"> - 바다숲 해조류 서식처 개선을 통한 연안 생태계 복원 및 어업 소득증대 기여 ■ 천연해조장 보호·보전 사업 및 해중림 조성사업의 효과 제고를 위한 협조체계 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 천연해조장 사업 및 해중림 사업 모니터링 조사를 위한 분기별 효과조사 협조 ■ 바다숲 조성사업의 대외 홍보를 위한 다큐멘터리 및 홍보 촬영 협조 <ul style="list-style-type: none"> - 호주 UNSW의 한국 바다숲 벤치마킹 지원(바다숲 조성해역 수중 촬영지원) - 뉴욕타임즈 “해조류의 활용 가치”특집 기사를 위한 취재 협조 - MBC 다큐프라임 “농어촌의 미래 상생의 길을 찾다” 특집 기사를 위한 취재 협조(바다숲 및 해중림 조성해역 현장 수중 촬영) ■ 제11회 바다식목일 기념행사의 성공적 개최를 위한 협조 <ul style="list-style-type: none"> - 바다식목일 기념행사 중 수중 홍보영상 방송 등 지원

성명	소속·직위 (수공기간)	주요공적
김성철 (1964)	한국수산자원공단 제주본부 전문위원 (13년 11월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 금릉, 북촌, 추자도 연안바다목장 조성을 통한 어업인 소득증대(일자리 3,974명, 5.72억원)기여 ■ 제주 바다숲 조성사업 신규(4개소, 645.8ha)조성하여 바다숲 확대 및 조성된 바다숲의 효율적 관리를 통한 지속가능한 기능 유지노력으로 사후관리비('22년 12억 → '23년 30억) 확보 ■ 제주특별자치도 해중림 조성사업 추진을 통한 제주 연안 생태계 복원 및 어업인 소득증대 기여(제주도 마을어장 17개소 관리) ■ 제주도 내 유관기관 바다숲 사업 참여(14개 기관, 950명)확대
김성학 (1980)	지오랩스(주) 대표이사 (14년5월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 국산 솔류션에 대한 원천 기술 보유 및 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 국내 최초로 항공기반 초분광 센서 도입으로 국가 해양공간 정보의 바다숲 조성 및 관리 현황 구축에 참여중 - 최초 수중드론 측량기법을 도입한 연안해역의 무인 드론을 통한 바다숲 관리 및 실시간 정보 시스템 구축으로 해양관리에 대해 획기적으로 개선 ■ 국가 R&D를 통한 국산 기술개발에 적극 참여 <ul style="list-style-type: none"> - 2014년부터 해양수산부에서 해양장비개발 및 인프라구축 사업으로 기획한 “항공기 탑재 수심측량장비 국산화 개발” 국가 R&D 연구사업에 참여로 향후 장비의 국산화와 해외수출을 통한 국가 경쟁력 제고에 기여 - 2018년 해양환경관리공단 주관 “국내 블루카본 정보시스템 구축 및 평가관리기술 개발” 착수하여 연구 개발 진행 중 ■ 급격한 매출 신장 및 투자 확대로 국가 고용증대 정책 및 경제 활성화에 기여 <ul style="list-style-type: none"> - 2022년 8월 대표이사 변경 후, 매년 획기적인 매출 확대 - 전년도 매출 성장율 : 80% - 종업원수 증가 : 2019년말 8명→ 2024년초 48명, 24년(10여명 신규 채용 중) ■ 측량산업 공헌부분 <ul style="list-style-type: none"> - 항공사진측량분야 전문 업체에 근무하면서 2009년부터 국토지리정보원 발주 사업 등 우수한 기술력과 성실성 바탕으로 신속 정확한 국가 기본도 제작하여 산업 전반 기여 ■ 측량 신기술 적용 및 제도개선 부분 <ul style="list-style-type: none"> - 항공측량분야에서 2002년 Digital(수치사진측량) 방식으로 전환하여 최신기술을 적용함으로써 첨단산업으로 변화를 모색
김 원 (1972)	(사)한국수산 종자산업협회 (24년7월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 피추천인은 투철한 사명감으로 수산종자 매입방류사업의 투명성 제고를 위한 종자생산 확인 과정 및 검수 입회에 자비를 들여 15년 이상 꾸준히 입회를 하는 희생과 봉사를 하였음 ■ 직접 생산한 우량종자를 지역의 어촌계와 낚시 협회등에 무상으로 기증을 하여 방류를 하게 함으로써 일반 시민과 어업인들에게 수산자원 조성사업의 필요성과 중요성을 널리 홍보함 ■ (사)한국수산종자산업협회의 이사 경남지회의 사무국장 직을 수행 하면서 경남지회 자원조성 사업의 품종별 해역별 사업을 파악하여 회원들에게 홍보를 하는 한편 정보를 공유하여 일반 수산행정과 협회 업무에 지대한 역할을 하고 있음

성명	소속·직위 (수공기간)	주요공적
김지영 (1988)	전라남도 친환경수산물 지방해양수산주사 (8년9월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 상기자는 확고한 국가관과 투철한 사명감으로 맡은 바 직무에 헌신적으로 임하고 수산업 발전과 어업인 소득증대를 위해 노력하였으며, 유관기관과의 공동협력으로 적조 예찰 활동 강화 및 고수온 피해 예방 현장 조치를 실천하여 수산생물 피해 방지에 기여함 ■ 효율적인 적조 피해 예방을 위해 4월부터 적조 소멸 시까지 주기적으로 58개 지점별로 예찰 점검하고, 해역별로 어업인에게 정보를 전파하여 자발적 방제를 유도 ■ 실시간으로 적조 유입 유무 상태를 점검하고 어장 상태의 정보를 공유하여 피해가 발생하지 않도록 노력하였으며, 양식 어가에 적조 유입에 대비하여 사전 먹이 금지 및 절식 요령, 단수 조치 및 해제 요령, 적조 방제 장비구축 및 사전 점검, 활용 방법(액화산소, 수중모터, 예비발전기 구비, 현미경 등)을 통해 수산생물 양성관리 방법을 지도하여 어업인 스스로 관리 할 수 있는 방법을 제시하였음
김형석 (1966)	포항산업 과학연구원 수석연구원 (14년1월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2012 여수엑스포에서 국내최초 민관협력(해양수산부-포스코) 바다숲 시연 <ul style="list-style-type: none"> - 저탄소 인공어초 개발 및 일반어초 3종 인증('14) : 탄소계수 70%p 저감 - 실규모 바다숲에서의 이산화탄소 저감량 실시간 측정(국내 최초) - 2012 세계자연보전총회에서 한국의 대표 생태복원사례로 소개 ■ 바다숲 조성용 킬레이트계 식생촉진물질 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 해조류 등 해양식물 성장 및 탄소흡수 촉진용 식생촉진물질 개발('20~) 및 울릉 바다숲에 시범적용('21~'22) : 대조구 대비 탄소흡수 40%p 증가 - 국내 최초 민간주도 바다숲 조성 및 지자체 관리이관('23.5.9) - 울릉군 남양리 바다숲 시설 준공('20.5.28) > 울릉군 관리이관('23.5.9) 및 포항시 청진3리 바다숲 신규 시설 준공('23.5.30) ■ 현재 3D 프린팅 기술을 이용 저탄소 해양구조물 개발 국책 과제 수행 중 ('22~'25/해수부)
김형안 (1969)	경상남도 지방해양수산 사무관 (27년01월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2015~2016년 적조발생에 따른 어업피해 최소화를 위하여 적조 구제사업 및 고수온·저수온 피해예방 종합대책을 수립·추진 <ul style="list-style-type: none"> - 2015년 적조 피해 복구 : 3개 시군에 1,601백만원 지원 - 양식수산물 피해에 대한 복구를 위해 양식어업인 자부담을 지원하는 재해보험 지원사업(772명/649백만원) - 노후 가두리시설을 이동 가능한 가두리 시설로 교체토록 지원하는 현대화(6개 시군/49.68ha) ■ 2020년 적조대비 어류 가두리 양식장 임시대피해역 지정(10ha) <ul style="list-style-type: none"> - 적조 조기예찰 및 신속한 전파를 위한 우심해역별 적조예찰반(8개) 편성 - 어류양식어업인(700여명) 해황·적조 발생상황 전파 및 양식장 관리 지도 - 적조 및 고수온 예찰에 신속함 및 정확성 도모, 피해 제로 ■ 2021년 적조 위기대응 표준매뉴얼 및 실무매뉴얼 개정 ■ 2023년 적조 방제사업(15억원) 지원 외 피해 저감을 위한 시설 보수·보강 <ul style="list-style-type: none"> - 유해생물(해파리) 구제사업 추진, 양식수산물 재해보험 추진, 폭염재난 대응 어업분야 추진, 수산공익직불제, 태풍 예방 및 대응활동점검 등

성명	소속·직위 (수공기간)	주요공적
김희돈 (1973)	포항시 수산정책과 팀장 (25년0월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 바다숲 조성사업 및 조피볼락 산란서식장 공모사업 선정 및 확보 <ul style="list-style-type: none"> - 정부2050 탄소중립정책에 따른 2023년 해양수산부 공모사업중 민관협력(포스코) 바다숲 조성 사업 30억원 및 조피볼락 산란서식장 40억원 사업비 확보 등 수산자원조성 활성화에 기여 ■ 어촌계 불법 해루질 민원분쟁 해소 및 수산자원조성사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 2017년부터 어촌계 마을어장 내 불법 해루질로 인한 어촌계와의 갈등 최소화를 위한 마을어장 수산자원지킴이 운영, 민원분쟁과 갈등 해소에 기여 ■ 마을어장관리 및 자율관리 육성사업 적극 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 갯바위 닦기 및 해적생물 구제 실시, 바다숲 조성으로 연안 생태계 조 기회복 도모, 자율적 통제와 규율을 도입 강화한 자율관리 우수공동체를 적극 지원 발굴, 어업인 소득증진과 선진 의식 함양 기여 ■ 고수온 피해 예방 활동으로 양식생물 피해 최소화 등 <ul style="list-style-type: none"> - 고수온 발생시 어업인 소통방을 개설 수온변동상황 실시간 정보 제공, 양식어업인들의 고수온 적극대처 조치, 피해 최소화를 위한 액화산소 공급 등 선제적 예방활동을 관내 55개 양식장에 사육중인 13,170천마리의 양식생물에게 피해 전무, 어업인 재산보호에 기여
박진웅 (1973)	(주)연안관리 기술연구소 잠수팀장 (8년4월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 바다숲 조성사업 현장 잠수 근로자로서 철저한 사업 시행 및 정부 정책사업 현장 업무지원 등에 기여 <ul style="list-style-type: none"> - 2016년부터 남해바다숲 조성사업 현장 12개소 잠수 근로자로서 업무를 수행하였으며, 수중촬영, 해조류 이식, 장애·지장물 제거, 질피 채취 및 이식, 조식동물 구제 등의 바다숲 수중작업 현장에 참여 - 사업 현장별 애로사항(구조물 상태 및 시설 보완사항 도출 등)을 적극적으로 발굴하고, 지속적인 사업효과 유지에 기여 하였으며, 본인 업무 이외 수중쓰레기 제거, 해조류 양성 관리등을 적극적으로 실시하여 갯 녹음 회복 및 바다숲 조성에 기여함 ■ 원거리 도서지방에 산재된 사업 현장의 어업인과 유기적인 관계를 구축하여 민(어촌계)·관·공의 협력체계 구축에 현장 매개자로서 원활한 사업수행 추진에 기여
배진우 (1972)	다이브알앤디 이사 (13년2월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 유관기관(FIRA-KOEM) 간의 협력 사업을 통해 독도 해역 천연해조장 보전 및 해양생물 서식처 다양성 회복에 기여 ■ 2023년 동해바다숲 신규조성지 해역을 대상으로 자연암반의 기질을 개선하고, 다양한 바다숲 조성 기법 적용 및 체계적 관리를 실시하여 해조류의 안정적인 착생 유도를 연안생태계 복원에 기여 <ul style="list-style-type: none"> - 청정어장 재생사업을 효율적으로 관리하기 위해 사업 성과 지표를 개발하고, 기술을 고도화하며, 만족도 조사 등을 통해 사업 추진체계를 개선하고 어민소득증가에 기여 ■ 청진 1리, 하정 2리, 계원 1리 등 어촌계와의 자매결연을 계기로 활발한 친선교류와 협력을 통하여 미래지향적 상호 발전에 기여 ■ 코로나19감염 확산으로 방역 활동이 취약한 어촌마을에 방문하여 방역용품을 지원함으로써 전염병 확산 방지에 기여 ■ 2022년 동해바다숲 신규 조성지인 경상북도 포항시 하정2리 해역을 대상으로 자연암반 부착기질 개선 및 저비용 바다숲 조성을 실시하고, 인공어초 설치해역을 복합적으로 관리하여 연안생태계 보전 및 복원에 기여함

성명	소속·직위 (수공기간)	주요공적
서홍석 (1968)	(사)한국 새꼬막협회 (27년6월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 새꼬막 종자생산 기술 개발을 위한 노력 <ul style="list-style-type: none"> - 우리나라 새꼬막 양식을 위한 종자생산의 90% 이상을 책임지고 있는 생산자 단체의 장으로써 책임감과 함께 기후변화와 지역 연안 생태계의 변화에 적응할 새꼬막 종패의 종자생산 기술개발에 많은 노력과 시간을 할애하고 있으며 우리나라 새꼬막 양식 산업 발전에 지대한 공로가 인정됨. ■ 종자생산업을 위한 여러 품종의 어미사육 관리 기술 개발 및 수정란 생산 보급 <ul style="list-style-type: none"> - 선대에서부터 이어온 양식업과 종자생산업을 어려서부터 눈으로 보고 몸으로 익히면서 성장한 추천인은 2008년 수산종자생산업에 창업을 결심하고 어미를 관리하여 수정란을 생산하는 특화산업 전략을 세우고 연구에 연구를 거듭하여 2012년부터는 국내의 연구기관에서 책임지고 보급을 하였던 감성돔을 비롯한 참돔, 돌돔, 점농어, 참조기 등 국내에서 생산되고 있는 대부분의 양식 어류 어미들의 사육관리 기술을 독자적으로 개발하여 국내의 종자생산업계에 보급하고 있으며 향후 자원회복을 위한 수산자원 조성사업용 어미 인증제 등 선진적인 정책과 제도개선에 적극적으로 협조할 준비가 되어 있음 ■ 지역주민에 대한 봉사활동 및 수산자원회복에 기여함 <ul style="list-style-type: none"> - 2012년 수산업경영인연합회 수산물 명예감시원으로 선정된 이후 지역사회 발전을 위한 봉사활동을 하고 있으며 특히 보성군(사) 해양환경보존협회의 회원으로 활동하며 수산자원 회복사업에 남다른 적극성을 보여 왔으며, 2018년부터는 매년 직접 생산한 우량의 수산종자를 관내의 어촌계 등에 무상으로 방류함.
신준민 (1960)	한국재난구조단 경북지사 지부장 (19년2월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 해양수중정화 활동으로 폐어구 등 해양쓰레기 수거 및 해적생물구제 작업 등으로 바다 생태계 보호에 기여 ■ 안전한 바다숲 수산자원 조성을 위한 한국수산자원공단 및 어업인들을 대상으로 찾아가는 안전교육 실시 ■ 민간 구조구급요원 발굴을 위한 교육 및 훈련을 통해 바다숲 관리 중요성 부각
안성근 (1983)	인천광역시 지방해양 수산주사 (14년 6월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 인천 중구 연안바다목장 조성사업 추진 (50억원, 5개년) <ul style="list-style-type: none"> - 인공어초 498개, 자연석 12,350m³, 수산종자방류 238만미 ■ 수산종자(어류, 패류) 매입 방류 사업 추진(조피볼락 154만미 등) ■ 인공어초 시설 사업 추진 - 인공어초 648개 제작·설치 ■ 수산자원 관리를 위한 업무 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 연근해어선 감척사업(2척), 생분해어구 보급사업(17척), 수산자원보호 직불제(9척), 친환경수산물인증 직불제(2개소)
안용석 (1974)	경상남도 수산안전기술원 사무관 (5년)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 해마다 발생하는 어업재해로부터 어업인의 재산보호를 위한 피해최소화 대책을 추진하여, 어업재해 발생 전부터 종료까지 철저한 대비태세를 유지하여 2022년 적조·고수온으로 인한 피해 제로를 이루어냄 ■ 적조 피해 예방을 위하여 2022년에 남해 미조 해역에서 민·관·군·경 200여 명을 동원하여 적조 모의훈련을 실시함으로써 적조피해최소화 대응체계를 구성함 ■ 양식어업 경쟁력 제고·경영개선 사업 적극 추진하는 등 상기인은 맡은 업무에 대해 적극적이고 책임감을 가지고 수행하며, 공·사 생활에서도 직장동료들과 화합을 도모하고 근면성실한 타의 모범이 되는 공무원임

성명	소속·직위 (수공기간)	주요공적
오상필 (1966)	제주특별자치도 해양수산물 지방과학기술 서기관 (31년 8월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 제주 해양수산물분야 외부 위기에 선제적으로 대응하고 해양수산물분야 위기 극복과 전국 관련 시·도의 협력을 끌어내고, 최고의 역량을 발휘하여 효율적이고 합리적인 해양수산물 정책을 발굴함 - 후쿠시마 원전 오염수 대응 분야별 대응방안 마련 및 수산물 소비심리 회복 사업 실시 - 바다숲 사후관리 전국 지자체 최우수 등급 달성 - 지자체 주도 바다숲(해중림) 조성 및 빈틈없는 수산자원 관리 실시 (지방비 '22년 11억, '23년 30억, '24년 40억) - 총어용어획량(TAC) 안정적 시행 기반 마련 - 제주 주변수역 조업구역 조정 제도개선 등 바다 자치 실현
울릉군 (2014)	울릉군 (9년10월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 동해안 연안생태계 복원사업 유치 및 울릉군 방문 관광객을 대상으로 적극적인 수산자원조성의 필요성 홍보를 통한 국가 정책사업 기여 및 대국민 공감대 확산에 기여함 <ul style="list-style-type: none"> - 울릉군은 국가 정책 사업인 바다숲 조성사업 유치를 위한 적극적인 노력을 통해 2014년부터 바다숲 2개소(1.15km²) 조성 완료하였으며 현재 천연 바다숲 복원사업 추진을 통해 연안 생태계 복원에 기여함 ■ 울릉군은 수산자원조성 및 연안생태계 복원의 중요성에 대한 대국민 공감대 확산 활동의 일환으로 자체 관광 인프라(해중 전망대)를 활용, '보이는 바다숲 조성' 사업을 통해 울릉군을 방문하는 관광객('22년 46만명)들에게 국가정책사업에 대한 적극적인 홍보를 추진함 <ul style="list-style-type: none"> - '23년 해중전망대 방문객 대상 설문조사 결과 응답자의 약 80% 바다숲 확대 필요성 공감 - '17년부터 '23년까지 해중전망대 방문객 331,351명 ■ 해조숲 복원 및 블루카본 확산을 위해 민간(포스코)과의 교류도 적극 추진하고 있으며 그 결과, 2023년 포스코가 조성한 울릉 남양리 바다숲(0.4ha)을 이관받아 수산자원 방류(쥐노래미 치어 등) 추진 등을 통해 동해 연안 생태계 복원, 블루카본 확충, 수산자원 증대에 기여
유충열 (1980)	수산업협동 조합중앙회 1급 (17년8월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 수산자원 보호와 해양환경 보전을 위해 도입되는 어구보증금제도 관련 지원·홍보활동 및 제도개선을 통한 성공적 정착 기여 ■ 수산자원 조성을 위해 「희망의 바다 만들기 운동」 사업을 전개하여 수산종자방류 지원 및 바닥갈이·유해생물 퇴치 지원 ■ 수산자원 관리를 위한 바다환경 유지·개선을 목적으로 침적쓰레기·해안가쓰레기 등 해양쓰레기 대응활동 전개 ■ 수산자원 관리에 큰 영향을 미치는 바다모래 채취·해상풍력발전 건설에 대한 대응활동 전개 및 제도 개선
이경석 (1971)	전라남도 친환경수산물 친환경양식팀장 (26년7월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 고수온·적조 등 자연재해에 대응하여 신속히 피해복구 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 고수온 피해예방을 위해 예비비 15억 원을 확보하여 도내 피해 시군을 대상으로 고수온 대응 장비를 긴급지원하였고, 도내 고수온 피해 확산에 따라 폐사체로 인한 해양오염 등 2차 피해예방을 위해 국비 4천만 원, 예비비 1억 원 추가 확보하여 폐사체 처리비 지원을 신속 집행함 ■ 정부3.0 선도과제 선정 <ul style="list-style-type: none"> - 정부의 공공데이터 공개와 연계한 빅데이터를 이용하여 섬에 대한 실시간 방문객, 누적 방문객 추이, 계절별 체류 기간 등을 종합 분석하여 일반 국민에게 실시간으로 공개되어 행정의 효율성을 도모함

성명	소속·직위 (수공기간)	주요공적
이기택 (1965)	포항공과대학교 환경공학부 교수 (22년6월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 해양의 탄소·질소순환 연구 분야에서 획기적 연구업적과 국제적 탄소순환 연구회 활동을 통한 한국해양수산 연구의 발전 및 지평 확장에 기여 <ul style="list-style-type: none"> - 산업혁명 이후 방출된 화석연료 기원 탄소의 해양 흡수량 규명 (대표업적: Nature 1998년 교신저자, Science 2004년 2편 공저자) - 질소 오염물질 유입에 의한 해양질소 순환 변동 최초 규명 (대표업적: Science 2011년, 2014년 교신저자) ■ 바다숲의 탄소 흡수능력 규명 및 연구결과 홍보를 통해 바다숲 블루카본 국제인증 근거·논리 마련 및 바다숲 조성사업의 중장기 사업 운영 동력 확보에 기여 <ul style="list-style-type: none"> - ‘2019 American Geophysical Union Fellow’ (지구과학전분야(우주과학 포함) 연합회 석학회원) 선정: “인간 활동으로 배출된 탄소와 질소의 유입에 의한 해양환경 변화에 관한 혁신적 발견” 업적을 인정받아 AGU 100년 역사상 한국인 최초의 석학회원으로 선정됨(선정률: 총회원의 0.05-0.1%) - 2021년 9월 설립된 사단법인 한국해양한림원 초대회장 선정: 해양한림원은 해양과학분야에서 국제적으로 획기적인 수준의 업적을 이룬 과학인을 발굴·우대하고, 해양과학 학술연구와 지원사업, 국제교류 및 정책 자문 등을 통해 해양과학 발전에 기여
이동제 (1979)	21세기 해양개발(주) 부사장 (19년2월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 자원회복을 위한 연안바다목장 및 바다숲 조성사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 연안어장의 갯녹음현상을 극복하기 위해 연안바다목장 및 바다숲 조성사업에 적극 참여 - 인공어초와 종묘부착관, 종묘 이식플레이트 등을 총 115건을 수행, 연안바다목장 및 바다숲 조성사업 총 295건을 수행, 수산자원 회복 및 어업인 소득 증대에 기여 ■ 자원조성사업(도루묵 산란장, 대게 산란장, 대문어 산란장 조성) <ul style="list-style-type: none"> - 수산자원의 회복의 일환으로 도루묵 산란장 조성, 대게 산란장 조성, 대문어 산란장 조성 등을 수행하여 자원회복에 기여 ■ 강원특별자치도 유용해조류(토종다시마, 다시마) 복원 <ul style="list-style-type: none"> - 동해안 특산 해조류인 토종다시마(용다시마, 개다시마) 복원을 위하여 강원특별자치도 강릉시 사근진 해역에 경포사근진어촌계와 협의하여 바닥식 양식장을 조성, 배양 연구 및 양식 기술 연구를 통해 토종다시마를 생산하여 동해안의 특성에 맞는 바다숲을 조성하고 토종다시마 복원 기여 ■ 인공어초 및 바다숲 조성기법 연구 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 연안어장의 자원조성을 위한 목적에 맞는 인공어초의 형태, 재질, 배치 구조 등을 연구 개발, 해역 및 생태 특성에 맞는 목적형 인공어초를 개발과 동시에 조성기법 연구개발 통합적 수산자원 조성기술을 확보, 어초의 사후관리와 관련한 기술을 개발

성명	소속·직위 (수공기간)	주요공적
이순영 (1983)	전라남도 지방해양수산주사 (17년1월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 친환경·스마트 양식산업 육성으로 기후변화 대응 양식기반 구축에 기여 <ul style="list-style-type: none"> - 이상수온 등 기후변화에 대응가능한 양식시스템 구축 공모사업 선정·추진 <ul style="list-style-type: none"> * 스마트양식클러스터 조성('21년, 신안, 400억), 참조기양식 산업화 센터 조성('23년, 영광, 160억원), 신규 김 활성처리제 개발 추진(10억원) ■ 고수온·적조피해 선제적 대응으로 수산생물 피해 최소화에 기여 <ul style="list-style-type: none"> - 연간 종합대책 수립, 대응장비 확보, 수산양식 재해보험 가입 독려 등 <ul style="list-style-type: none"> * 5개분야 추진전략, 대응장비 지원(5종, 265억원), 재해보험 가입 홍보 등 ■ 고수온·적조대책본부 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 고수온·적조 피해 최소화를 위해 시군 합동 도 대책본부 운영, 일일상황보고 등 긴급대응 체계 구축 ■ 해조류 탄소흡수원 인증을 위한 국제공동연구 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 세계은행, 미 에너지부 등 국제기구와 외해 해조류 대량양식 공동연구 협력 추진
장진덕 (1967)	경상남도 어촌발전과 지방해양 수산사무관 (32년1월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 해양생태계 복원을 위한 바다목장, 바다숲 조성 및 자원조성기반 시설 지원(7개 시군) ■ 수산자원 회복과 증강을 위한 서식기반 조성 및 자원회복사업 지원(3개소, 118억원) ■ 수산생물의 서식처·산란장인 인공어초 설치 및 보강으로 자원 회복 기여(7~10개소/년, 30억원) ■ 수산자원 회복 및 어업인 소득 증대를 위한 우량종자 방류사업 (26억원/년) 지원 ■ 해삼씨뿌림 사업(15억원/년) 및 서식기반 조성사업(7.5억원/년) ■ 수산자원조성사업 추진을 위한 협의회 개최 및 조사 자료 제공 ■ 수산자원 회복을 위해 불법어업 지도 단속, 해양쓰레기 수거 등 행정지원 업무 수행
최미경 (1966)	한국수산자원공단 수산자원본부장 (24년2월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ '09, '10, '11, '12, '14, '15년(제주해역), 13, 14년(동해해역)의 바다숲 조성, '16년~'24년 현재까지(전국연안) 바다숲총괄관리(245개소, 317.2km² 조성) 및 제주도('07, '08, '09, '10, '12, '15년), 강원도('13, '14년), 경상북도('13, '14년) 및 울산광역시('13, '14년) 관내 시·군·구를 대상으로 하는 해역별 맞춤형 종자생산 및 해중림 조성 등 연안생태계 건강성 향상, 수산자원 서식처 복원 및 수산자원 보호·보전과 지역경제 활성화에 기여 ■ 바다숲 사업을 통한 2050 탄소중립 18만톤CO₂eq 감축 목표 이행('23년 106,899톤 달성) 및 바다숲의 블루카본 국제 인증을 위한 국내외 전문가 워크숍 개최('22년, '23년) 등 바다숲의 블루카본 국제 인증을 위해 노력함 ■ 바다숲 학술대회 개최('17년, '19년, '20, '23년) 및 국제교류('18년 호주, '23년 미국), 국제전문가워크숍('22년, '23년), ISS 국제해조류 심포지엄('13년 인도네시아 발리, '19년 완도) 발표 및 참석 등을 통한 국내외 바다숲의 학술적 전문성 강화에 기여 ■ 갯녹음동태조사('07~'21), 천연해조군락조사('08~'21), 바다숲효과조사 매뉴얼('09년 및 '16년, '19년, '23년 개선 등), 바다숲 사업 지침 개정('16년, '19년 등), '사후관리가이드라인' ('20년), '바다숲 개선방안'('21년) 및 '증장기 발전방안'('21년), '바다숲의 생태적·경제적 가치평가(2016), '제주바다숲생태계(2017)', '제주의 산호(2017년), '바다숲 프로세스' 발간('19년), 바다숲사업 10년간을 총정리한 '바다숲사업 백서' 발간('20년) 등 바다숲사업 체계화, 현장업무 효율화, 기술 고도화 등 바다숲 발전과 대외적 가치 홍보에 기여 ■ 권역별 바다식목일 체험행사 개최 및 주관 : '12, '13, '14, '15, '16, '22년도 제주도, '13년 강원도, '14년 경북도 및 국가행사 지원 ('12, '13, '14, '15, '16, '22년도 제주도, '13년 강원도, '14년 경북도), 강의, 언론홍보 국민참여 유도 및 연안생태계 중요성 홍보에 기여

성명	소속·직위 (수공기간)	주요공적
최장열 (1971)	서산수산업 협동조합 조합원 (16년1월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 태안 근소만 갯벌 식생 복원사업의 핵심인 잘피의 이식지 탐색·채취·운반·이식·어업인 교육 및 홍보를 이끄는 주도적 역할로 수산자원·생태계의 보전과 지역경제 활성화 및 '2050 탄소중립' 정책에 기여 ■ '19~23년 동안 약 330만㎡와 42천kg(약 13억원)의 수산종자 방류사업의 적극적 추진으로 수산자원 조성 회복과 어업인 소득증대에 기여 ■ 어촌계 퇴직연금 도입을 통해 어촌계원의 생활 안정성 확보 및 자립어촌 건설에 기여
최한길 (1967)	원광대학교 생명과학부 교수 (21년11월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 해조류 자원보존방안에 대한 연구와 대국민 홍보를 지속적으로 수행 <ul style="list-style-type: none"> - 기후변화와 환경오염 등으로 황폐화된 바다생태계 개선 및 바다숲 조성을 위한 연구과제 수행 - 무질산호조류 생리·생태 연구 - 갯녹음 원인규명 및 대책 수립: 해역별 갯녹음 복원 고도화사업 - 바다숲 조성용 신품종 해조류 탐색 및 생산 ■ 연구성과 발표 및 논문 게재 <ul style="list-style-type: none"> - 논문 129편(SCI 55편, KCI 74편), 저서 9권, 역서 9권, 특허 9건 - 최근 2019년부터 갯녹음, 수온상승, 이산화탄소(해양산성화) 논문 게재 - 국내외 다양한 연구기관과 공동 연구(한·중 교류연구, 연구재단 2017, 18년) ■ 대국민 홍보를 위한 대외 활동 <ul style="list-style-type: none"> - (사)한국藻類학회의 학회장으로서 한국수산자원공단(FIRA)와 함께 국제심포지움(2022년, 2023년) 개최하여 국내외 연구자와 국민에게 홍보하였음 - 국제해조류심포지움(ISS 2019)를 국내 유치 및 국제심포지움(2023년 4월, 국회회관) 개최로 국내 및 국외에 해조류 바다숲 복원에 대한 홍보를 수행함 - 신문 사설과 칼럼을 7건 작성하여 바다숲의 중요성을 홍보하였음
통영·거제 환경운동 연합 (2014)	통영·거제 환경운동연합 (10년2월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 해양생물, 수산자원 분야 발전 및 활성화, 해양환경 보호 및 교육 등을 위한 NGO 단체 대표로서 MPA 지정, 잘피 보호 육성에 기여 <ul style="list-style-type: none"> - 기후변화대응 및 블루카본 확충을 위해 마을어업권을 해양생태계 보호구역 설정, 경남 통영시에 거주하는 어업인, 어촌계장 및 이장 역임 중 환경보호 및 보전을 위해 2024년 (사)통영·거제 환경운동연합을 구성하여 지역 NGO 활동을 지속적으로 추진 - 잘피보호를 위한 어업인 자율적 기술개발에 기여, 민간에서 국내 최초로 잘피의 이식장치 고안하여 잘피 보호, 환경보전 및 지속가능한 어장조성, 건강한 마을어장 환경 개선 모범 사례에 해당 - 마을어장의 생단단지에서 청소년 교육장, 유소년 체육장으로 전환에 기여, 마을어장 전체를 포함하는 구역을 해양보호구역으로 지정, 마을 어업인을 잘피 현장체험교사로 양성하여 청소년 및 유소년의 현장학습 도우미로 양성하여 새로운 일자리 창출에 기여 ■ 국가정책사업 바다숲 조성사업인 잘피 중간육성장 조성에 기여 <ul style="list-style-type: none"> - 2023년 12월 한국수산자원공단 남해본부에서 추진하는 현지 거점 잘피 중간 육성장 조성을 지원, 성공적 잘피 중간육성이 조성될 수 있도록 기여

성명	소속·직위 (수공기간)	주요공적
포항시 구룡포 계원1리 어촌계 (2002)	포항시구룡포 계원1리어촌계 (22년2월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 수산자원조성을 위한 정부 정책 사업 유치 및 협조 <ul style="list-style-type: none"> - 2022년 계원1리 어촌계는 ‘전 연안의 75% 바다녹화’ 경영목표 및 ‘건강한 연안생태계 복원’을 사업목표로 추진 중인 바다숲 조성사업을 유치함 - 어촌 고령화에 따른 고령 맨손·나잡어업 인구(평균 70세 이상)의 사업 참여도 향상을 위해, 천연 해조장 내 조식동물 구제 및 폐기물 수거·처리 작업 등의 자율참여를 독려하고 유도하여 어가 소득창출과 천연 해조장 보호를 실현함 ■ 연안 황폐화 및 갯녹음 대응을 위한 바다숲 및 해조류 서식기반 개선에 기여 <ul style="list-style-type: none"> - 포항 계원1리 어촌계는 2022년부터 해양수산부에서 추진 중인 동해 연안해역의 황폐화 예방 및 갯녹음 회복을 위한 바다숲 조성사업을 마을어장 내 156ha 조성예 기어 - 연안 암반에서의 해조류 자원회복을 위하여 계원1리 어촌계 어촌계원 전체는 솔선수범하여 부착기질 개선작업인 갯담기를 추진하여 해조류 부착 밀도 향상에 기여하였음. 1일 참여 인원 15명, 총 135명 이상 해조류 서식 기반 개선에 참여하였음 - 마을어장 내 외부어업 세력 및 낚시 어업인들의 어장 황폐화를 방지하고자, 계도활동 등 자체적으로 실시하여 마을어장 구역의 생물 안정화에 기여
현대자동차 경영전략 사업부 (2019)	현대자동차 경영전략 사업부 (5년0월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2021년 9월 ‘현대자동차 2045 탄소중립 전략’ 발표 이후 본격적인 탄소감축 활동을 추진하고 있으며, 해양생태계 복원과 연계한 탄소감축 활동 영역의 확장을 통해 국가 탄소중립 달성에 기여함 ■ 해양폐기물 수거 및 재자원화를 통해 자원순환 생태계를 조성하여 해양생태계 및 생물다양성 복원과 국가 탄소중립 달성에 기여함 ■ 민간기업 최초로 자본(4년, 총 20억)을 투자하여 바다숲 2개소 조성(울산광역시)에 참여하고 있으며, 바다숲 조성을 통한 생태계 건강성 향상 및 갯녹음 해소 등 해양생태계 복원에 기여함 ■ 바다숲 블루카본 활용 방법론 및 블루카본 자원량 연구·개발 사업에 참여하고 있으며, 이를 통해 해양생태계복원 및 탄소 감축을 통한 2050 탄소중립 국가 주요 정책 달성을 위해 노력함 ■ 바다숲 조성을 통해 갯녹음과 연안생태 환경의 중요성에 대한 인식개선에 노력하였으며, 블루카본 탄소감축 방법론의 중요성과 효과에 대한 대국민 홍보 및 인식 개선에 기여함
황미혜 (1973)	경상남도 지방해양수산 사무관 (24년1월)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 적조·고수온 사전대비 및 예방 중심적 대응체계 확립으로 적조 피해 제로 달성 <ul style="list-style-type: none"> - 적조대응 예산 확보(38억원), 황토 154천톤, 자율방제 선단 구성(17개소, 411척) - 어업인 현장간담회 개최(4.18.~6.2) - 적조·고수온 관계기관 대책협의회 개최(6.21.) ■ 적조 예찰 지점 확대를 통한 신속한 예찰·예보 강화에 기여 <ul style="list-style-type: none"> - 적조 정밀조사 지점 100개소 이상으로 확대 - 적조 예찰 지점 120개소 이상으로 확대 ■ 민·관 합동 ‘적조대응 사전 모의훈련’ 실시로 적조 현장 대응력 향상에 기여 <ul style="list-style-type: none"> - 훈련장소: 전남 완도 송곡 해상(7.12.) - 참석기관: 해수부, 전남, 완도군 등 합동훈련 ■ 적조 매뉴얼 개정으로 국가재난관리 대응 사각지대 해소에 기여 ■ 고수온 어업재해 2차 피해 예방과 신속한 복구로 어가경영 안정화에 기여(경남)