

정부포상 추천 후보자 명단

※ 나열순서는 성명 가나다순

○ 유공명: 기상업무 발전(2023년 세계기상의 날)

성명	소속·직위	주요공적
고혜영	부산지방 기상청 기후서비스과 기상사무관	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해양고객과 적극 소통하여 희망사항을 반영한 한려해상기상정보를 개발, 서비스하여 취약한 해양의 사고 예방과 정보 만족도 향상에 기여함('10년 기상청 해양기상서비스 경진대회 최우수상). 또한, 지역기상담당관으로 방재 관계기관의 신속한 위험기상상황 전파와 대응에 기여함('13.~'15.) ○ 부산시, APCC, 부산연구원과 부산 기후변화 협의체를 구성, 운영('21.~)하고 지자체 기후위기 적응계획 수립 지원을 위한 상세 기후정보 제공으로 지역 탄소중립 이행과 기후위기 문제에 공동대응 기반을 마련함. 또한 지역 기후변화 이해확산을 위해 진로 체험교육 프로그램 등 운영으로 기상과학 대중화와 과학교육 경쟁력 강화에 기여함 ('19.~ 부산광역시교육청 지정 진로체험처 선정, '20년 대한민국 교육기부 '명예의 전당' 기관 수상) ○ 통영시 해안감시 CCTV 공동 활용 AI 기반 바다안개 탐지 신기술 개발 및 정보 알림 서비스를 통해 통영시 상황실 내 바다안개 조기 감시로 신속한 방재의사결정과 안전한 해상활동에 기여함('21년 하반기 기상청 적극행정 우수사례 최우수, '22.정부혁신 우수사례 행안부장관상 수상) ○ 관계기관 협업 부산 다문화가족 생활기상정보서비스 및 지자체 공공앱 활용 외국인 이주민 기상 재난안전서비스 운영으로 언어장벽으로 인한 재난정보 격차 해소에 기여함('21년 기상청 민원서비스 최우수기관 선정에 기여/ 민원행정 및 제도개선 민원: '多家ON 날씨정보' 취약계층 기상재난안전서비스 제공)
김경립	기상기후 인재개발원 교육기획과장 (기술서기관)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상청 주요정책의 효과적 성과관리로 2002년 정부업무평가 최우수기관 선정(기관 대통령표창) 및 2004년 정부업무평가 우수기관 선정(기관 국무총리표창)으로 성과관리 극대화에 기여함 ○ 기상청 조직 위상 강화 및 국민 수요에 부합하고자 기상청 차관청 승격('05.07/조직담당)에 기여하고, 최초 국가기상기술로드맵(MTRM) 수립('07.11)으로 기상기술 경쟁력 강화에 기여함 ○ 항공기상분야 대규모 R&D예산 확보(5년 254억)와 차세대 항공기상팀 조직신설로 항공기상분야 국가경쟁력강화 및 국가항행계획2.0의 기상정보스마트화 수립(총리주재 /21.8.)기반 마련에 기여함 ○ 2021년도 항공기상청 책임운영기관 성과평가 최우수기관(S등급/21.4) 선정 기여 및 기상기후인재개발원 청사신축 총사업비 예산 73억 신규증액(총 443억 확보/'22.10.)으로 신청사 건립 기반 마련에 기여함
김상국	기상청 지진화산국 지진화산 정책과 기상사무관	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상청 국회 및 예산업무를 담당('14~'18)하면서 국회 및 예산 당국과 유기적인 협조 체계를 유지하고 능동적 소통을 통해 기상청 2015년도 예산이 전년대비 10.5%(367억원) 대폭 증액된 3,857억원 달성과 2016년도 예산 4,000억원 달성에 기여하였으며, 특히, 기상과학관(밀양, 충주, 여수), 기상박물관, 서해 기후대기센터 건립 등 기상청 현안사업 예산을 확보하여 기상업무 영역확장 및 발전에 기여함 ○ 기상청 청렴도 개선을 위해 반부패 청렴대책('19~'21)을 수립하여 2021년도에는 기상청 최초로 종합청렴도 2등급을 달성하였으며, 예방 중심의 감사활동을 통해 2020년과 2021년 자체감사활동 평가에서 연속으로 최우수기관으로 선정되는데 기여함 ○ 2022년 원자력안전위원회와의 수차례 실무협의를 통해 원안위 지진관측망 220개소를 국가지진관측망으로의 편입('22.7.)에 기여하였고, 국가 지진관측망 중복기준을 마련('22.5.)하고 적극적인 지진안전캠페인('22.9.) 등 지진홍보를 실시하여 지진업무 강화 및 대국민 지진 인지도(93.3→96%) 뿐만아니라 지진서비스 및 지진정책 만족도 등 모든 분야의 실적 향상에 기여함 ○ 강원지방기상청 신축관사 부지 확보('10) 및 신축 준공('11), 춘천기상대 청·관사 신축 부지 확보('12) 및 신축 설계를 완료('13)하여 직원 근무환경 개선 및 복지 향상에 기여함

성명	소속·직위	주요공적
김승배	(사)한국자연재난협회 본부장, KBS재난방송 전문위원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상청 통보관, 예보관, 대변인을 역임하면서 기상재해 예방과 기상과학 대중화에 기여하는 성과를 이뤘음. 그러한 노력으로 재직시절 2009년부터 기상예보에 대한 국민 만족도가 높게 나타나는 여론조사 결과를 얻어 기상청 이미지 제고에 기여함 - 2011년 3월 동일본 대지진으로 원전 사고가 발생했을 때 방사능 물질이 한반도에 유입될 것인가에 대한 국민 불안이 컸음. 이때 기상청 대변인으로서 과학적인 사실로 잘 대응해 기자회견, 언론인터뷰 등을 통해 국민 불안을 해소하고 민심 동요 사태를 막는데 기여함. 2011년 7월 서울 우면산 산사태로 인명 피해가 발생했을 때 각종 TV 토론패널로 출연해 자연재난이 발생할 때마다 기상청을 무조건 비난하는 관례를 방어해, 기상청에 대한 국민의 불신을 막는데 기여함 ○ 퇴직 후에도 재난주관 방송사인 KBS 및 지상파, 종편, 뉴스전문채널 재난 방송에 출연해 위험기상에 대한 전문적인 해설로 기상재해 예방에 기여함. 기상산업 진흥과 기상재해 예방을 위해 한국기상산업협회와 한국자연재난협회 활동에도 적극적으로 임함
김정식	기상청 기후과학국 기후변화 감시과장 (기술서기관)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상청과 정부부처와 긴밀한 협력을 통하여 13개 정부부처 합동 제1차 국가기후변화 적응대책을 기반을 마련하고, 지구대기에서 종합 기후변화감시체제로 체제를 전환하고, 상세한 국가 기후변화 시나리오 개발, 국민체감형 영향정보 개발로 국가 기후위기 적응대책 지원 및 범정부 탄소중립 이행 수립기반 마련에 기여함 ○ 대기 중 온실가스관측의 기준이 되는 표준가스의 개발 사업을 성공적으로 추진하여 전 세계적으로 우리나라 온실가스 관측기술 수준을 인정받을 수 있었으며, 이 기술을 바탕으로 「WMO 육불화황 세계표준센터」를 유치하여 다른 나라에 기술을 전수하는 국가적 위상제고에 기여함 ○ 기상청의 독립교육기관 설치를 위하여 기상재해대응 등 새로운 환경에 필요한 전문 인력 육성 등 조직 신설방안 마련과 전문교육 담당할 교수요원 확보를 추진하고, 인재개발원 업무 영역을 정부부처, 공공기관, 공기업까지 확대하기 위한 법적근거를 확보하는 등 기상기후인재개발원 신설과 국가 우수인재 양성 기반 마련에 기여함 ○ 계층별, 수요자별 기후변화과학 이해확산 콘텐츠 개발과 다양한 프로그램을 운영하여 대국민 기후위기 인식을 확산에 선도적으로 임무를 수행하고 기후변화과학 교재개발과 탄소중립학교 교육 지원을 통해 탄소중립 인식확산에 제고함
김창수	제주특별 자치도 재난대응과 지방방송 통신사무관	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제주도내 설치운영 중인 강우량(61개소), 적설관측기(12개소)에 대한 현장조사를 통해 강우량기 검정 신청, 부적합 장소 강우량기 이설 등 기상관측 환경개선 추진 및 한라산 적설관측장비(CCTV)등 제주기상청 정보 공유를 통한 기상관측표준화 업무에 기여함 ○ 기상특보 및 재난상황 발생 시 재난 예·경보시스템(자동강우량시설)을 통한 신속한 특보(경보)상황 전파, 주민대피 방송 실시, 또한 우리 도 자체 재난안전문자시스템을 이용한 재난안전문자 발송으로 코로나19확산방지 등 인명·재산피해를 최소화하는데 기여함 ○ 기상청 실시간 지진정보를 도내 자동음성통보시스템과 연계하여 지진 발생 즉시 주민 대피방송이 자동으로 발령될 수 있도록 시스템을 개선하였음 ○ 주요 하천·율파, 재해위험지구 CCTV 24시간 상시 모니터링 등 상황관리체계를 유지 및 유관기관 재난 재해 업무 협업체계 구축, 비상시 비상근무체계 확립, 또한 노후 재난 예경보시스템, 민방위 경보 개선사업 추진으로 신속 정확한 경보발령체계를 강화하는데 기여함 ○ 집중호우, 태풍 등 이상 기상에 따른 하천 수위, 강우량 계측 정보에 대한 분석을 통해 피해발생 최소화를 위한 조기 경보 발령시스템 구축 운영에 기여함
김태인	JIBS제주방송 기자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 태풍을 포함한 위험기상 발생 시 기상정보를 바탕으로 한 뉴스를 보도하고, 실시간 상황을 생중계하여 국민의 생명과 재산 보호에 기여함 ○ 기상청이 제공하는 날씨 정보를 파악하고 분석해 대중들이 쉽게 날씨를 이해할 수 있도록 뉴스를 보도하는데 기여함 ○ 환경오염 등으로 인한 기후위기에 관심을 가지고 기후 변화와 관련된 기획취재물을 제작·보도함

성명	소속·직위	주요공적
김현성	공군기상단 중령	<ul style="list-style-type: none"> ○ VIP, 국무총리, 참모총장 공수 임무 및 3군 기상업무 통제, 각종 훈련/행사 시(Red Flag-Alaska 훈련 기상지원 등) 선제적 기상지원으로 임무 성공에 기여함 ○ 작전지원 중심의 기상업무 수행체계를 구축하여 신속·정확한 기상지원과 높은 예보 적중률과 예보 기술력 향상에 기여함
민기홍	경북대학교 천문대기 과학과 교수(정교수)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 경북대학교 지구시스템과학부 교수로 부임 후 국제전문학술지 SCI(E)급 논문 23편, 한국연구재단 등재지 논문 11편, 국내외 학술대회 논문 96편, 단행본 저술 3권, 국내외 특허 및 신지식재산권 22건, 65개 이상의 국가 및 지자체 연구개발사업 및 학술연구용역사업 등을 수행하여 초단기, 수치모델링, 레이더, 기상관측, 위성활용 분야의 발전에 기여함 ○ 한국기상학회에서 발간하는 SCI급 전문 학술지인 아시아-태평양 대기과학 저널(Asia-Pacific Journal of Atmospheric Sciences: APJAS) 편집위원, 한국기상학회 이사, 대기역학 및 수치모델링 분과위원장과 미래발전위원회 위원을 역임하여 다방면의 학술 활동을 성공적으로 이끌고 학회 발전에 기여하였으며, 제1회 동아시아 레이더컨퍼런스(1st Asian Conference on Radar Meteorology) 및 2017 동아시아 기상기후 컨퍼런스(Asia Conference on Meteorology) 개최 등의 활동하여 아시아를 포함한 전세계 기상학자간의 학술교류에 기여함 ○ 첨단 이종편파 기상레이더 관측자료를 수치예보모델에 활용하는 연구를 수행하고 있는 국내 유일의 수치예보 이종편파레이더 자료동화 전문가로, 기상레이더 자료를 이용한 수치예보모델 검증 및 전처리 알고리즘을 개발하여 모델의 구름미세물리 과정을 객관적으로 검증할 수 있는 토대를 마련하였고, 기상레이더 자료동화 방법의 연구개발로 초단기 강수예측 정확도 향상에 기여함 ○ 세계기상기구(WMO) 연구 및 예보지원프로그램의 일환으로 진행된 평창 동계 올림픽 국제공동 집중관측 실험(International Collaborative Experiments for PyeongChang 2018 Olympic and Paralympic winter games, ICE-POP 2018)을 위한 관측 및 자료 분석에 참여하였고, 관측종에 대한 수치예보(NWP) 영향 평가 연구발표를 통하여 기상청의 WMO 활동 참여에 적극 기여하여 한국의 국제적 위상 제고에 기여함
박상훈	연세대학교 대기과학과 교수(조교수)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국형 수치예보 모형의 개발 및 안정화 사업 수행기반에 많은 자문을 지원함으로써, 기상청의 수치모델 관련 예보기술이 세계적 선진국이 될 수 있도록 기여함 ○ 한국형 독자 수치예보 모형의 우수성을 홍보하기 위한 한국기상학회 자문단의 주도적 역할을 수행하므로, 기상청의 독자 수치예보 모형의 대중적 인식변화 제고 및 정책활용성 변화에 기여함 ○ 한국의 수치예보모형 기술의 선진화를 위한 학문증진에 노력하고, 차세대 미래인력양성을 주도하기 위한 교육 활동 증진에 기여함 ○ 기후변화 대응 및 차세대 항공예보 모형 시스템 구축 등의 미래 모델링 기술확보에 주도적 역할을 수행함으로써, 차세대 기상기술 개발 계획 구축에 기여함
박성찬	기상청 예보국 영향예보 추진팀장 (기술서기관)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가기상슈퍼컴퓨터 교체 추진기획단을 구성하여 슈퍼컴퓨터 5호기 구축 사업을 추진하였고 추진위원회, 전문위원회 운영을 통해 총 611억 규모의 예산을 확보하여 계약을 완료하여 5호기를 구축할 수 있는 기반 마련에 기여함 ○ 기후변화 감시 및 예측 등에 관한 법률안을 마련하여 관련 부처 의견 수렴 등을 통해 법령이 발의되고 제정될 수 있도록 기반을 마련하였고, 탄소중립기본법 시행령 개정을 통해 기후변화 감시 및 예측의 총괄 기관으로 기상청을 명시하는 등 국가 기후변화 관련 법령에 기상청의 업무 영역을 법제화하여 기후변화 관련 기상청의 위상과 영역을 확대하는데 기여함. 또한, IPCC 의장국으로써 제6차 평가보고서 중 WG I, II, III 3개의 보고서 승인을 주도하여 국제적으로 기후변화 관련 기상청의 위상 제고에 기여함 ○ 국립기상과학원 조직개편에 따른 성과 중심의 책임운영 기관 운영을 위해 성과관리 TF 구성 및 운영으로 부재 중인 과학원장을 대신한 직무대리 기간 동안 행정안전부의 책임운영기관 성과평가에 총괄 대응하여 우수 등급의 평가를 받는데 기여함

성명	소속·직위	주요공적
배병훈	한국도로공사 2급갑(팀장)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상청 및 도로기상 관련 기관간 업무협약을 체결('21.12.)하여 도로기상 협력체계를 강화하고 2022년부터 2025년까지 전국 고속도로에 도로기상관측망을 구축하여 정밀한 도로기상정보를 기반으로 한 안전한 고속도로 주행환경 조성에 기여함 <ul style="list-style-type: none"> - '19. 12. 상주영천고속도로에서 발생한 도로살얼음으로 인한 연쇄추돌사고 이후 사고 예방을 위한 선제적 시스템 구축을 위해 겨울철 기상데이터에 AI 분석기법을 적용한 자체 도로살얼음 예측시스템 연구·개발 등 도로기상업무의 디지털화에 기여함 - '16. 4월부터 기상청 협업을 통해 고속도로 CCTV 영상을 활용한 「도로위험기상정보 생산체계 구축사업」 및 교통방송, 도로전광표지 등 자체 보유 시스템을 활용한 안전 운행 안내서비스 등 대국민 도로기상정보 서비스 확장에 기여함 ○ 도로기상의 중요성에 대한 국민적 공감대 확산 및 도로기상관련 기술 업무발전을 위해 기상관련 자문회의, 세미나, 국회의원 토론회 등에 참여하여 정책 시행의 실효성을 강화하고 도로기상정책의 기술적 기반 마련에 기여함
서경환	부산대학교 대기환경 과학과 교수(정교수)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2권의 기상청 장마백서(장마백서 2011과 장마백서 2022) 주집필자로 출판하여 기상청의 대외적 위상을 높이는데 기여함. 2022년 10월 400쪽에 달하는 장마백서 2022의 출판과 이의 배포를 통하여 국민과 언론인, 타정부기관 등을 상대로 장마 및 기상변동 이해의 폭을 증진시키며 기상청의 기상서비스에 대한 이미지 및 질적 고양에 일조함. 기상청 정책자문위원, 자문단 자문위원, 부산기상청 정책 전문위원으로 활약하면서 기상청의 업무발전에 기여함 ○ 한반도 장마, 동아시아 몬순, 로스비 파동역학, 태풍, 기후변화, 열대 파동, 계절내 진동, 해들리 순환 역학, 극지역학 등 광범위한 영역에서 독창적이고 심도있는 연구로 국내외 과학저널에 총 95편의 논문을 출판하고 3권(환경대기과학, 알기 쉬운 대기과학, 기후과학자가 쓴 기후역학 교과서)의 저서를 출판하는 등 기상기후분야 전문 학술 활동을 통해 학문의 발달을 선도하는데 기여함 ○ 한국기상학회 대기지 편집간사, 분과위원, 기후분과위원장, 교육이사 등을 역임하고 2016년부터 현재까지 APJAS 편집위원으로 활동하며 학회의 발달에 기여함 ○ 날씨·기후·예측·재난 관련 기상정보에 대한 방송, 신문 등의 언론보도에 적극적으로 참여하여 학계 및 기상청의 이미지를 고양함. 매해 많은 인터뷰를 하고 지난 1년간 40여 건의 언론보도로 대국민 고급 기상정보의 전달에 기여함
서남섭	공군기상단 중령	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상업무관련 해외파병업무, 기상대대장, 기후실장, 예보상황실장 및 계획과장 등 기상단의 주요업무를 수행하면서 유관기관과 협업을 통한 명확한 기상정보지원 업무와 합동/연합 작전 및 훈련 기상지원체계 발전과 선도적인 군 기상업무를 수행하고, 군·관·학 기상업무 협력 강화를 통한 국가적 위험기상 대응 체계 강화에 기여함 ○ 항공 및 지상, 해상 등 다양한 작전에 요구되는 명확한 기상정보 지원체계를 구축하고, 초단기 예·경보 체계 구축을 통한 스마트한 작전기상 지원체계 구축에 노력하였으며, 한반도 및 전지구적 작전수행을 위한 필요한 지역에 수요자 중심의 기상정보 지원에 기여함 ○ 연구분야로는 슈퍼컴퓨터 기반 수치예보 정확률 향상을 위한 연구, 스마트/그리드 기반 범정부 차원 기상/기후정보 공동 활용 및 대응, 한·미/군·관·학 위험기상대응을 위한 워크숍, 기술개발 공동연구 등을 수행하여 기상업무 발전에 크게 기여함
오승준	(사)한국기상 산업협회장, (주)에스이랩 대표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상산업협회 회장으로서 기상산업 육성을 위해 대기업과 중소기업간 공생협력 체계 구축, 중소기업간 유대 증진 및 글로벌 수출시장 개척으로 기상기업의 국제 경쟁력을 강화하여 건전한 기상산업 발전에 기여함 <ul style="list-style-type: none"> - 기상분야의 민관 협력체계 마련, 기상기업 정보교류 활성화, 기상전문 인력육성 등을 추진하여 기상 선진문화 플랫폼 구축에 기여함 ○ 우주기상 전문기업을 운영하면서 국민 안전을 위한 기상 분야 기술 개발 공로가 큼 <ul style="list-style-type: none"> - 기상예보의 정확도 향상을 위한 기상관측자료 실시간 품질 관리 시스템을 개발하여 사람과 사업을 안전하게 보호하는데 기여함 - 우주기상 예·특보 시스템과 정지궤도 위성 환경 시스템, 레이더 자료 분석 소프트웨어, 기상자료 후처리 기술 등 개발에 기여함

성명	소속·직위	주요공적
유종인	(사)한국자연재난협회 제주특별자치도지부 회장	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상청 자료(AWS관측, 레이더, 예상일기도 등)는 물론 WINDY.com과 주변국들의 기상자료를 분석하여 상세한 맞춤형 기상정보(주말날씨 브리핑 등)를 주 1회 제주도민과 관광객에게 무료 서비스하여 지역관광산업에 기여함 ○ (사)한국자연재난협회 제주특별자치도지부 주관 「기상·기후아카데미 원데이클래스」, 제주시 노인대학의 「날씨와 100세시대」등을 통해 제주도민에게 기상지식을 보급함으로써 일기예보 이해도를 높이는데 기여함 ○ 태풍, 지진, 폭설 등 위험기상 시 지역방송(TBN 제주교통방송 등) 등에 출연 또는 전화 인터뷰를 통하여 위험기상 특성과 자연재난 대비 행동요령 등을 설명함으로써 제주도민의 생명과 재산을 보호하는 등 안전을 도모하는데 기여함 ○ 각종 기상 관련 세미나, 토론 등에 참석하여 의견 개진은 물론 약 60여편의 기상 칼럼을 통하여 기상에 대한 오해와 잘못된 해석 등을 바로잡고, 올바르게 설명함으로써 기상에 대한 대국민 인식 제고에 기여함
유진호	APEC 기후센터 기후사업 본부장 (선임연구원)	<ul style="list-style-type: none"> ○ APCC의 사업계획 수립, 추진 및 평가 등을 총괄하며 중장기 업무계획 수립('13,'16,'18)을 통한 거시적 사업방향 제시 및 환경 변화를 고려한 사업의 조정 등을 통해 지속적으로 우수한 연구성과를 창출하도록 관리하여 기관의 성장과 기후예측 기술역량 향상에 기여함(연구성과평가결과 '16~'19,'21: 우수, 14,~15,'20: 탁월) - APCC에 장기예보지원 전담팀을 설립하고('16.7) 기상청의 기후예측연구분야 업무조정 및 역할정립 TF('20.2-5)에 참여해 현재의 기상청 기후과학국-국립기상과학원-APCC간 역할을 수립하는 등 지속적으로 APCC의 국내 기여를 확대하고 기상청(국립기상과학원)과의 협력강화에 기여함 - APEC기후센터 원장대행업무를 2회(총 11개월) 수행하였으며 기관혁신추진 방안('19.2)을 수립하여 사업 구조조정과 조직개편을 추진하고 기관의 내부역량 개선을 위한 평가, 직급, 보상체계 등 제도 개편을 주도하여 APCC의 안정성 향상과 내실화에 기여함 - 국제협력 프로젝트를 기획하고 수주(3건)하여 수행하였으며 기관의 개발도상국 대상 기술지원의 모델을 마련하고, 세계기상기구 장기예보 실무가이던스를 감수하는 등 국제 기후예측 기술교류 활동을 통해 우리나라와 APCC의 국제 기후활동 확대에 기여함
윤성호	부산대학교 화산특화연구센터장 (교수)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대한민국을 대표하는 화산학자로서 백두산 화산의 분화 가능성에 대한 지질학적, 화산학적 학술 연구를 수행하여 잠재적 분화 가능성이 충분한 활화산으로 규명하여 기상청이 선제적 대응체계를 갖추는 데 기여함 - 서기 946-947년 밀레니엄 대분화(화산폭발지수 7) 이후에도 백두산에서 수십 차례의 역사 분화를 하였음을 문헌 연구를 통하여 발굴 파악하고 특히 강하화산재(우토:雨土, 우회:雨灰)를 발생시킨 화산 활동을 위주로 하였음을 파악하여 이에 대한 대비능력 강화에 기여함 - 기상청 정책자문위원, 화산특화연구센터장 및 한-중 백두산 공동 관측 장기 연구 과제책임자로서 중국지진국과의 MOU체결 및 국제협력 연구로 백두산 화산활동의 전조 현상 징후에 대한 정보를 신속하게 파악하여 기상청이 대응하도록 제공 체계를 갖추는 데 기여함 ○ 한국화산방재학회회장(2016.4.1.~2022.11.6.)을 역임하면서 폭발적 분화 시 발생 가능한 화산재해 및 강하화산재(降下火山灰)의 남한 유입 시에 화산재구름의 이동 및 대기농도, 지상 침적량 등 예보 및 화산재해(volcanic hazard) 방재 대책에 대한 시나리오 기반 대비 연구를 수행하여 기상청의 선제적 대응 역량 강화에 기여함

성명	소속·직위	주요공적
이영미	(주)에코브레인 대표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상정보 분석기술을 활용한 새로운 신산업분야(재생에너지, VPP, 재해, 전기차, 농업, 관광 분야 등)에 기술정보 서비스를 확대 적용하여 기상정보 활성화에 기여함 ○ 국내 최초 재생에너지 발전량 예측시스템 구축에 기상정보 분석기술을 사업영역에 확장·적용하여 전력시장에 판로를 개척하고, 전력거래소, 남부발전, 한국전력공사, 포스코에너지 등 공공기관, 민간기업에 기상예측기술 기반의 태양광 풍력 발전량 예측 솔루션을 제공하여 기상산업 활성화 및 기상기술 발전에 기여함 ○ P2H를 연계한 플러스 DR 플랫폼 개발로 정부지원금 예산 134억을 확보하여 기상예측기술을 적용하였고, 플러스 DR 시장에 보다 쉽게 참여할 수 있게 만들어 현재는 미비한 시장활성화를 이끌고 현재 출력제한으로 버려지고 있는 제주도의 재생에너지 출력제어량을 줄이고, 기상예측기술 고도화에 기여함 ○ 국내 최고 수준의 풍력 발전량 예측정보를 생산하여 전력중개시장에서의 풍력 발전량 등록시험 통과 및 발전량 예측 시장에 기상정보 기반의 빅데이터 기술을 적용하였으며, 향후 대규모 발전 단지가 단일자원으로 시장에 참여할 수 있는 예측 기술 확보하여 VPP 가상발전소 시장에서 기상산업의 확대를 도모하고 발전사업자의 수익성 증대 및 경제적 성과에 기여함
이용자	기상청 운영지원과 행정사무관	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인사운영 총괄 업무를 수행하면서, 그간 정기·수시인사가 당초 예정한 일자보다 기약 없이 지연되는 사례가 비일비재하여 직원들이 인사발령 시까지 인사 불안에 떨곤 하였으나 정기·수시인사 1개월 전에 미리 인사 방향과 기준 등을 명확히 하여 그룹웨어 게시판에 게재·공유하고, 지킴으로써 직원의 인사불만 해소 및 인사에 따른 업무공백 최소화에 기여함 ○ 부산지방기상청 청사 및 관사 신축을 위해 부지 확보부터 청·관사 설계 용역 완료 및 총 사업비 2회 조정을 통한 추가 예산(당초 99억원→113억원) 확보 등을 통해 부산지방기상청이 노후화된 청사를 벗어나 새로운 시대를 시작하는 데에 기여하였을 뿐만 아니라 신축 청사는 2023년 부산시 건축상을 수상한 바 있음 ○ 기상청의 반부패·청렴정책 업무를 2016년 1월부터 수행하면서 2013~2015년까지 최하위권(4~5등급)에 머물던 기상청의 부패방지 시책을 2016년도 국민권익위원회 주관의 전 부처 부패방지시책평가에서 1등급을 달성하는 등 기상청의 청렴문화 확산 노력을 대내외에 표명하고, 기관 이미지 제고에 기여함
이조한	국립기상과학원 기후연구부 기상연구관	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기후예측시스템 및 해양자료동화 업그레이드 및 운영체계 개선을 주도하여 기상청의 장기에보 정확도 향상, 해양정보서비스와 기상청의 핵심 역량인 기후 및 기후변화 예측기술의 선진화에 기여함 ○ “연구개발 현업화(R2O) 강화계획”을 수립하고 관·학·연·산 협업체계(R2O) 구축을 통해 국내 기후예측 역량을 결집, 연구와 현업 간의 괴리 최소화/연구결과의 적극적 현업화를 위한 기반을 조성하는데 기여하였으며, 나아가 우리나라의 기후모델링 기술 발전·협력 네트워크 구성에 기여함 ○ 독자 지구시스템모델(K-ACE)과 기후변화 과학정보 구축을 통해 기상청 최초로 기후변화 관련 예측기술의 독자화·선진화에 기여하였으며, 나아가 국제프로젝트인 CMIP6에 기여하여 기상선진국으로서 대한민국 국가위상 제고에 기여함
이한아	기상청 기상서비스진흥국 국가기후데이터센터 기상사무관	<ul style="list-style-type: none"> ○ (예산확보) 기상기후데이터 통합 관리 및 서비스를 위한 시스템 구축 예산을 2022년에 114억원(4년간 약 300억원) 확보하여, 기후위기시대 범국가적 기상기후데이터 공동 활용 기반을 마련하는데 기여함 ○ (정부 데이터 정책 대응) 제3차(‘20-’22) 기상청 공공데이터 기본계획 수립 및 공공데이터의 제공 및 이용 활성화 시행계획(‘19년, ‘20년) 수립, 공공데이터 제공·운영 실태 평가 대응 등 범정부 공공데이터 정책과 연계한 기상청 데이터 업무 추진 및 4회 연속 우수기관에 선정(행정안전부 장관상 2회 수상)에 기여함 ○ (정책 수립) 국가 기상기후데이터 서비스 중장기 발전계획, 기상기후데이터 서비스 혁신 기본계획, 기상청데이터 보존 관리 방안 등을 수립하여 기후변화 핵심이 되는 기상기후데이터의 관리 수준 제고 및 총괄 관리 강화에 기여함 ○ (청내 역량 강화) 청내 데이터 활용 수준을 진단하고 이를 분석하여 실질적으로 기상청 직원의 데이터 활용 및 분석 역량을 강화하고 기후변화 정책 등에 활용할 수 있는 지원 방안 수립에 기여함

성명	소속·직위	주요공적
이회성	기후변화에 관한 정부 간 협의체(IPCC) 의장	<ul style="list-style-type: none"> ○ IPCC 제6차 평가주기를 이끄는 의장으로서 2018 IPCC “1.5도 온난화” 특별보고서, 2019 토지 특별보고서, 2019 빙권 및 해양에 관한 특별보고서 작성을 추진하고 성공적으로 승인하여 전 세계에 공표함. 1.5도 온난화 역제의 당위성을 과학적으로 제시하여 파리협정 이행 목표 설정에 기여하고 각국의 탄소중립 목표 추구에 기여함. 또한 각국에 파리협정 이행의 시급성을 알리고 기후 대책과 경제발전 대책의 동반자적 관계 설정에 기여함 - IPCC 3개 실무그룹 보고서가 기후변화/지구온난화 현상과 영향, 예측, 대응 방안에 관한 IPCC 공식보고서로 채택되도록 진두지휘하였으며(‘21.~’22), 유엔기후변화협약 제26차 및 제27차 당사국총회의 핵심 의제가 기후 대응조치의 이행이 되도록 기여함. 또한 IPCC 제6차 평가주기의 핵심 내용을 담고 있으며, 유엔기후변화협약을 비롯한 전 세계 기후 협상의 주요 근거자료로 활용될 종합보고서 작성을 주도하고 있음. 기후변화와 관련하여 국제사회에서 대한민국의 위상 제고와 글로벌 리더십 확보에 기여함 - 기후변화의 지구적 과제해결에 전 세계의 동참과 선진국의 의무이행, 개도국의 기후 친화적개발을 촉구하여 지구온난화 문제 해결을 위한 기반 조성에 기여함 ○ IPCC 부의장으로서 IPCC 제5차 평가보고서가 파리협정 체결의 과학적 근거로 활용되도록 기여하였으며(‘14.), IPCC 제3실무그룹 공동의장으로서 기후대응조치의 과학적 근거를 제시하여, 교토의정서 채택에 기여함(‘95.)
임교선	경북대학교 천문대기 과학과 교수(조교수)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국형 수치예보모델을 위한 구름/강수 모수화 과정을 2010년에 개발하였으며, 2020-2022년에 걸쳐 지역예보 모델을 포함한 한국형 수치예보 모델의 구름/강수 모수화를 개선하여 강수예측 향상에 기여함 ○ 미세구름물리 관측자료를 수치예보 모델에 적용할 수 있는 새로운 구름/강수 모수화 과정을 개발하여 수치예보 모델에서의 기상 관측 자료의 활용성을 증가했을 뿐만 아니라, 수치예보 모델 예측 성능에 주요한 관측 변수를 선별할 수 있는 기반 구축에 기여함 ○ 한국 원자력 연구원의 실시간 고해상도 기상 예측 시스템을 구축하여 사고 시 방사성 물질의 실시간 확산을 모니터링 할 수 있게 하는 등 다양한 분야에서의 기상예보 정보 활용 증대에 기여함 ○ 기상청 수치예보 자문 위원회 자문 위원(2021년 10월~현재), 한국 기상산업 기술원 기상 R&D 기획 전문가 포럼 위원(2022년 4월~현재), 대구시 미세먼지 대책 위원회의 위원(2019년 9월~2022년 7월)으로 활동하며 한국 기상예보의 발전 및 지역사회의 기상 관련 현안 해결에 기여함
임주연	기상청 기후과학국 기후예측과 기상사무관	<ul style="list-style-type: none"> ○ 「국가 수문기상 재난안전 공동활용 시스템 구축」사업(‘13~’16, 168억원 예산확보)을 통하여 국토지리정보원, 국민안전처와 함께 재난 대응을 위한 범부처 협업체계 마련하여 유역별 상세 수문기상예측정보 생산을 위한 기술개발 및 수문기상예측정보시스템을 구축하여 수문기상재해를 사전에 분석·예측한 정보를 선제적 제공하여 재난(홍수) 대응에 기여함 ○ 기후변화로 인한 고농도 미세먼지 발생이 빈번해지면서 피해 사전대응을 위한 고농도 미세먼지 계절관리 기간(‘19.12.~’20.3.) 동안 미세먼지 발생에 영향을 주는 기상요소에 대한 맞춤형 날씨전망을 환경부 대기질통합예보센터, 산업자원통상부 등 관련 기관에 추가 제공(주1회, 총 17회)하여 미세먼지 저감 대책 계획 수립을 위한 의사결정 지원 강화에 기여함 ○ 기후변화로 폭염, 한파 등 이상기후 발생이 장기화·극대화되면서 사회경제적 피해가 증가(‘18년 여름 역대급 폭염, 블랙아웃 발생)함에 따라 이해하기 쉽고 직관적으로 활용할 수 있는 에너지 맞춤형 장기전망 상세 분석정보를 산업통상자원부, 전력거래소에 제공하여 합리적인 전력 수요예측을 통한 안정적 전력수급 운영(‘22년 여름 최대 전력 전망/발생: 91.7~95.7GW/93.0GW) 지원 강화에 기여함 ○ 1·3개월 전망에 이상고온·이상저온 등 이상기후 전망(‘20.5.), 기상가뭄전망(‘20.11.) 등의 다양한 장기전망 정보의 통합 제공으로 사용자의 정보 활용성 증진에 기여함

성명	소속·직위	주요공적
장근일	기상청 관측기반국 국가기상 슈퍼컴퓨터 센터장 (부이사관)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 슈퍼컴퓨터 안정적 구축·운영을 위해 5호기 최종분을 성공적으로 구축('21.6.) 및 서비스를 개시('21.8.)하여 수치모델 고도화 및 한국형수치예보모델 운영 등 기상예보 정확도 향상에 크게 기여함 ○ 기상청의 초고성능컴퓨팅 인프라 및 기술 이전을 위한 기상·기후·환경 분야 국가초고성능컴퓨팅센터 지정('21.8.)으로 국가 정책 결정 지원과 정부의 초고성능컴퓨팅 확산 정책 선도역할에 기여함 ○ 국가기상슈퍼컴퓨터센터를 사이버 위협으로부터 보호하고 중단없는 기상업무 지원을 위한 정보보호팀 업무를 총괄('19.7.1.~'20.8.30.)하여 실시간 사이버 위협 대응, 취약점 분석 지원 등 슈퍼컴퓨터의 안정적 운영에 기여함 ○ 신속·정확한 기상예보 생산을 위한 예보국(예보기술팀, 총괄예보관) 및 강원지방기상청 예보과 업무를 총괄('11.5.~'20.8.)하여 국민의 생명과 안전보호에 크게 기여함
장태규	국가기상 위성센터 위성운영과 기상연구관	<ul style="list-style-type: none"> ○ 종관 및 위성 관측자료가 수치모델에 활용될 수 있도록 관측자료데이터베이스를 구축·운영하고, 영국기상청과 협력하여 새로운 관측자료데이터베이스 체계 개발에 기여함 ○ 세계기상통신망을 통해 교환되는 종관기상관측자료 형식 변경에 대응하여, 변경된 이진형식의 전세계 관측자료가 수치모델에 입력되도록 체계를 개선하는데 기여함 ○ 통합모델 컨소시엄(영국, 호주, 뉴질랜드, 인도 기상청)을 통해 수치예보모델 운영에 필요한 기반기술에 대한 기술적 워킹그룹 활동으로 상호 기술업무협력에 기여함 ○ 동네예보 단·중기 가이던스 성능을 심층신경망 기법 및 병합 기법으로 개선하고, 단기 예보 시간고해상도(3시간→1시간) 자료 생산체계를 구축하여 예보업무체계 개선에 기여함 ○ 위성정보를 대내에 서비스하는 정보시스템을 이미지에서 GIS 기반의 데이터체계로 정보를 제공할 수 있도록 시스템을 개선하고, 우주기상과 북극해빙 누리집을 국가기상 위성센터 대표 누리집으로 통합하여 Onet-Stop 서비스 제공에 기여함
조익현	기상레이더 센터 레이더 분석과장 (기술서기관)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상청 주요 국정과제 중 하나로 겨울철 교통사고의 주요 원인인 도로살얼음에 대비하기 위하여 레이더를 활용한 실시간 어는비 가능역 서비스를 개발하였고, 도로기상 관측망 구축사업 추진단을 통해 도로위험기상정보로 서비스하는데 기여함 ○ 매년 국지적으로 발생하는 우박으로 인해 봄철 개화기, 가을철 수확기에 농가피해가 급증하고 있는데, 실시간 레이더로 관측한 입체정보를 활용하여 레이더 기반 우박사전 탐지정보를 국내 최초로 개발하였으며, 평균 40분의 선행탐지를 통해 우박으로 인한 피해를 경감하는데 기여함 ○ 대표적인 위험기상인 집중호우, 우박, 낙뢰는 징후가 나타나는 즉시 대국민에게 전달해야 피해를 줄일 수 있는데, 레이더에서 산출한 집중호우, 우박, 낙뢰탐지 정보를 활용하여 상황 발생 시 신속하게 날씨알리미를 통해 해당지역 국민에게 알림서비스를 제공함으로써 위험기상의 신속한 대국민 전달에 기여함 ○ 지상관측자료는 전국의 읍면동을 호우를 감시하는데 한계가 있어 고해상도 레이더 상황 자료와 예측자료를 활용하여 전국의 집중호우를 빈틈없이 감시할 수 있는 호우특보 지원체계를 구축하여 집중호우로 인한 기상재해 예방에 기여함

성명	소속·직위	주요공적
좌동철	제주일보 부국장	<ul style="list-style-type: none"> ○ 태풍의 길목인 제주의 기상정보와 호우·강풍·적설 등 자연재난을 최소화 할 수 있는 관련 기상정보를 제주도민들에게 널리 알렸고, 기상 관련 사진과 칼럼을 담당하면서 기상정보의 중요성과 가치 제고, 기상정책 홍보에 있어서 대국민 소통 강화에 기여함 - 매년 태풍·호우·장마·폭설 등 제주지역 기상정보와 특보·예보 전파에 적극적인 홍보와 기상 정보를 신속·정확하게 제공하면서 제주도민들의 생명과 재산 보호에 앞장섰고, 기후변화와 기상정책, 제주혁신도시에 들어선 국립기상과학원, 서귀포시에 설립된 국가태풍센터 등 기상청의 주요 정책과 사업에 대해 공정하고 상세하게 보도해 기상 홍보 활동에 기여함 - 2013년 1월부터 10월까지 '제주 근대유산의 길을 걷다'는 주제로 58건의 기획 보도를 통해 일제강점기부터 1980년대까지 제주지역의 건축물과 다양한 문화·역사 유적을 소개하면서 '제주기상 100년사'에 필요한 기초자료 제공에 기여함 - 2021년 11월 제주지방기상청에서 '언론의 이해' 강좌를 진행하면서 제주청 직원들의 효과적인 언론 대응과 언론 브리핑 및 인터뷰 방법 등 지역 언론 소통 역량 향상과 지역 재난 방재 및 관광산업과 연계한 기상·기후 정보 필요성 등 특화된 기상 관련 기사 게재로 기상정보의 가치를 제고하는 데 기여함
최권철	기상청 예보국 예보기술과 방송통신 사무관	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대국민 예보상세화 서비스를 차질 없이 수행하기 위하여, 관련 시스템을 개선하고 서비스를 정비하는 등의 빈틈없는 준비와 노력으로 단기예보 시공간 상세화(3시간 → 1시간 간격, 3일 → 5일 연장(시범)), 중기예보 상세화(12시간(오전/오후) → 3시간 간격) 서비스 전환을 성공적으로 이루어 내는데 기여함 ○ 해상안전사고 예방능력 제고와 편의성 제공을 위한 해상 예·특보 구역 개편(안쪽/바깥면바다 세분화, 앞바다 경계 명확화, 특정관리해역 등)에 시스템 개선과 방재 유관기관 지원 등으로 연간 288억원의 경제적 효과(어획량 201억 증가, 관광소득 87억 증대)가 발생할 수 있도록 기여함 ○ 예보생산에서 유관기관 방재 소통까지 예보체계 전반 업무 생산성과 효율성을 높이기 위해 지속적인 사용자 의견 수렴과 아이디어 도출을 통해 예보 및 방재 지원 서비스를 최적화하는데 노력하였으며, 더불어 예보시스템 COMIS-5로 전환을 면밀한 준비로 성공적으로 마무리하여 장애 없는 시스템 운영으로 중단 없는 예보지원 서비스 제공에 기여함 ○ 기상업무 환경의 급격한 변화를 안정적으로 수용할 수 있는 기상청 광대역 네트워크 환경 구현을 위한 "광대역 네트워크 개선 기본 계획"을 수립하여 본청 및 핵심센터 간 순환구조 대용량 고성능 네트워크 등을 구축하고 통신사 간 경쟁 유도를 통해 연간 약 18.4억원(40%) 예산절감에 기여함
허성희	항공기상청 정보기술과장 (기술서기관)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가 항공기상업무의 장기 미해결 과제였던 제주공항 급변풍 탐지 장비 도입에 필요한 예산 전액(110억원)을 확보하였으며, "국가 항공기상관측 발전계획('23-27)"을 수립하여 안전한 하늘길 구현과 국민 안전 향상에 기여함 ○ "기상·지진 장비 형식승인 체계구축 기본계획" 수립('20.4.), 기상관측표준화법과 하위 법령 개정('21.4)을 완료하여 기상측기 형식승인 제도가 적시에 시행('21.4)되도록 하였으며, 다수의 행정규칙(대행기관 지정 고시(제2021-6), 형식승인 수수료(제2021-7) 및 기준·방법·절차(제2021-10)) 개정을 모두 완료하여 국가 기상관측자료의 신뢰성과 정확성 확보에 기여함 ○ '20년, '21년도 기상청 주요 업무 중 '2. 국민이 공감하는 기상·기후 서비스 확대' 등의 이행을 위해 "기상·지진 장비 인증센터 구축 예산(238.6억원)", "연직바람 관측장비 국산화 R&D 예산(81억원)"을 확보하고 "상용화 후속 예산(20억원)" 확보 기반을 마련함으로써 고품질의 국가 기상관측자료 공동 활용 기반 조성하고 국산 기상장비의 국제 경쟁력 확보에 기여함 ○ 카타르 기상청 고용 휴직시('14.2~'17.12) 중동지역 최초로 "WMO 해양기상 정보수집·생산 센터(DCPC)"를 직접 유치하였으며, 2022 월드컵을 대비한 카타르 기상업무 현대화 및 교육·훈련에 현격히 기여하여 대한민국 공무원 최초로 카타르 민간항공부 표창을 수상하는 등 대한민국 국격 제고에 기여함