

# 환경부 장관표창 후보자 명단

※ 나열순서는 후보자 성명 가나다순

○ 유공명: 세계기상의 날 유공

성명	소속·직위(급)	주요공적
강진오	전라북도 고창군 안전총괄과 방재안전주사보	<ul style="list-style-type: none"> <li>고창군 재난 예·경보시스템 보급률 향상에 기여함</li> <li>재난 예·경보시스템을 유지보수, 관리하여 기상정보 수집률 향상과 각종 재난 예·경보시설 간 기상정보 연계강화에 기여함</li> </ul>
고현우	케이아이티밸리(주) 수석연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>'19년부터 국가지진자료 품질관리시스템 구축사업을 다년간 성실히 수행하며 자동 품질관리 기능개발 및 고품질 관측자료 확보를 위한 기반 마련에 기여함</li> <li>과거 15년간 지진 관련 유사사업 수행으로 지진업무에 대한 이해도가 높고, 품질관리시스템의 운영 안정성 제고를 통한 신속한 품질분석으로 조기경보분석 활용에 기여함</li> </ul>
권영우	경북대학교 컴퓨터학부 교수(부교수)	<ul style="list-style-type: none"> <li>초소형 가속도 센서 기반의 사물인터넷 장치를 사용하여 전국 규모의 지진 관측망 구축과 상시 지진을 감시할 수 있는 기반 구축에 기여함</li> <li>인공지능과 빅데이터 처리 기술을 사용하여 지진을 빠르고 정확하게 탐지할 수 있는 기술을 개발하여 지진 대응 능력 향상에 기여함</li> </ul>
김경호	기상청 관측기반국 정보통신기술과 행정주사	<ul style="list-style-type: none"> <li>종합기상정보시스템(COMIS-5) 사업('18~'21)의 최종 4차년도 사업비(47억)를 예산 집행하여 대규모 정보화사업의 완료를 지원하고, '23년도 예산 총 157억 원(3.3%증가)의 예산을 확보하는 등 사업의 안정적 운영 기반 확보에 기여함</li> <li>기상청 대전이전과 관련하여 '기상청 정보통신시스템 정비·개선 컨설팅 사업(6.6억)'과 '대전청사 영상회의시스템 구축(4억)'의 예산·회계업무를 수행하여 기상업무가 연속적으로 수행될 수 있는 정보통신 기반 구축에 기여함</li> </ul>
김명종	가톨릭관동대학교 창업지식재산학과 교수(조교수)	<ul style="list-style-type: none"> <li>기후변화와 급변하는 사회적 환경변화에 적극 대응하고, 사회적 가치 창출을 위해 강원지방기상청과 공동학술포럼 주최를 통해 기상·기후 관련 빅데이터와 AI 등 혁신 기술 기반의 대응 정책 방향과 정책과제 발굴을 위한 '기후위기사대, 디지털 뉴딜을 통한 사회적 가치 창출 강원 포럼'을 성공적으로 추진(3회, '21.10, '22.2, '22.9.)하며, 기상·기후 창업생태계 확산 및 산학관 네트워크 확충에 기여함</li> <li>강원지방기상청과 가톨릭관동대학교 기관은 상호 협력하고자 MOU체결('22.9.)을 통한 기상·기후를 활용하여 강원도 청년 창업 활성화를 통한 일자리 창출 지원에 기여함</li> </ul>
김보영	대전지방기상청 기획운영과 기상주사보	<ul style="list-style-type: none"> <li>예보 현업업무 및 지원업무를 통하여 호우특보 선행시간의 지속적 증가와 특화 프로그램 참여로 예보업무 발전에 기여함</li> <li>기후변화 이해확산 교육을 통해 기상과학교육 확산과 기상사진전 개최 등을 통한 국민과의 양방향 소통으로 기후변화 인식 개선에 기여함</li> </ul>
김성호	해군1함대사 상사	<ul style="list-style-type: none"> <li>해군 작전에 필요한 기상정보를 지원함으로써 해·육상작전 및 훈련에 필요한 기상정보 및 해양환경을 수집분석 전파하여 안전한 항해와 훈련성과 극대화를 통한 국가안보태세 확립에 기여함</li> <li>동해안 산불 및 동해 기상특성을 분석한 다수의 간행물을 작성하여 부대원에 제공함으로써 재난상황에 대한 사전 대처 및 악기상에 대한 장병들의 이해도 향상을 위해 주력하고, 동해상 인명 및 각종 해양상황 발생시 표류경로 분석 지원을 통해 전방 해역 해군함정의 대비태세 향상에 기여하며, 민관군 유기적 업무협조망 구축에 기여함</li> </ul>
김연종	공군기상단 소령 (예보상황팀장)	<ul style="list-style-type: none"> <li>태풍, 폭우, 대형산불 등 자연재난에 대한 24시간 실황 감시 및 기상예보를 수행하고, 이를 각 군 본부, 비행단 기상대, 산림청 등에 적극 지원함으로써 대한민국 재난 대비능력 강화에 기여함</li> <li>기상청-중앙기상부-기상대(대) 간 예보 업무 조율을 통해 군·관·민 대상 통일된 기상예보 생산 및 지원에 기여함</li> </ul>

성명	소속·직위(급)	주요공적
김옥연	APEC기후센터 선임연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>다중 기후예측모델을 활용하여 우리나라 및 아시아-태평양 지역에 최적화된 기후정보를 생산하기 위한 예측기술을 개발함으로써 기후예측성 향상에 기여함</li> <li>태풍 등 극한기후 예측기술을 개발하고, 이를 실제 아시아-태평양 지역 장기 예보에 활용함으로써, 이상기후 장기예보 서비스 개선에 기여함</li> </ul>
김주희	기상레이더센터 레이더운영과 기상주사보	<ul style="list-style-type: none"> <li>기상레이더 신호처리기 개발 R&amp;D 사업을 추진하여 기상레이더 핵심기술인 신호처리기술의 국내자립 기반 마련 및 기술력 확보에 기여함</li> <li>연직바람관측장비 유지관리 능력 향상 및 장애 최소화를 위한 대응방안 마련 등 안정적인 장비운영으로 중단없는 관측자료 제공에 기여함</li> </ul>
김지희	제주지방기상청 예보과 기상주사보	<ul style="list-style-type: none"> <li>제주도의 기상 예·특보·정보 생산 및 제공, 위험기상 시 신속한 상황 전파로 유관기관 의사결정 지원으로 도민 피해 최소화와 도민 안전 지원에 기여함</li> <li>QR코드 활용한 모바일 기상서비스 개선, 확대 추진, 제주도 교통기상서비스 운영 기반 조성으로 제주도민에게 편리하고 가치 있는 서비스 제공에 기여함</li> </ul>
김 현	수도권기상청 기획운영과 행정주사	<ul style="list-style-type: none"> <li>수도권청 청사 준공처리를 완료하였으며, 근무환경 개선공사 등을 추진하여 쾌적한 근무여건 조성에 기여함</li> <li>업무추진을 위한 안정적인 예산운용과 예산절감에 기여함</li> </ul>
박서경	조달청 시설주사보	<ul style="list-style-type: none"> <li>기상기후인재개발원 신축공사의 공종별 적기 공사발주 및 계약 진행 시 행정 소요일수 지연요소 최소화하여 수요기관의 당해 공사비 예산 활용에 기여함</li> <li>설계도서 검토 및 공사원가계산서 등의 보안을 통해 설계품질 향상에 기여하고 관급자재를 공정하게 선정하여 공사품질 향상에 기여함</li> </ul>
박선영	기상청 예보국 총괄예보관실 기상주사보	<ul style="list-style-type: none"> <li>단기예보 생산을 위한 위험기상 심층 분석과 효과적인 대응으로 예보 우수기관 평가에서 '21년 예보 우수기관, '22년 예보 도약기관 선정에 기여함</li> <li>시나리오 기반의 새로운 예보생산체계 운영으로 위험기상에 대한 확률 높은 시나리오를 제시하여 예보 정확도 향상에 기여함</li> <li>평창 동계올림픽 개최 시, 기상현상 발생 메커니즘 분석과 경기장의 위치를 고려한 통계분석을 실시로 성공적 개최에 기여함('18. 기상청장표창)</li> </ul>
박정은	광주지방기상청 예보과 기상주사보	<ul style="list-style-type: none"> <li>재난안전 관리체계 지원을 위해 방재한울타리* 밴드(SNS) 핀셋기상정보 제공 등 위험기상의 선제적 제공으로 지역민의 안전확보와 방재대응 향상에 기여함</li> <li>광주 전남 지리적 특성을 고려한 기상예측기술 연구개발을 주도적으로 추진하고, 매년 예보기술 관련 대회 참가 및 수상으로 예보역량 강화와 정확도 향상에 기여함</li> </ul>
박희준	전력거래소 차장	<ul style="list-style-type: none"> <li>최근 대규모 기상·기후 재난 발생 빈도가 증가하는 어려움 속에서도 기상청 장기전망 등 기상성보를 활용하여 안정적으로 전력계통을 운영함</li> <li>장기전망 등을 기반으로 석탄발전 계절관리제를 시행하여 '18년 대비 '21년 겨울 및 봄철 석탄발전으로 인한 미세먼지 배출량 51% 감축에 기여함</li> </ul>
배철호	대전지방기상청 청주기상지청 관측예보과 기상주사보	<ul style="list-style-type: none"> <li>방재업무협의회 및 지자체 담당자 대상 설명회 개최, 지역 자율방재단과의 공동 방재대응 실시 등 충북 방재기상서비스 만족도 향상(91.5→91.9%)에 기여함</li> <li>야외 근로자 대상 직접 전달체계(마을방송, 자막방송 등) 운영, 지자체 공식운영 SNS를 활용한 캠페인 진행 등 충북 폭염 정보 인지도(53.3%→83.3%) 향상에 기여함</li> </ul>
송세정	광주지방기상청 기획운영과 기상주사보	<ul style="list-style-type: none"> <li>광주지방기상청 인사 및 채용 업무와 직원 복무관리를 주도적으로 추진하고, 직원과의 적극적인 소통으로 인사운영의 신뢰 구축과 공정하고 청렴한 조직 운영 정착에 기여함</li> <li>계약담당관으로서 주요사업의 계약업무를 차질없이 추진하고, 국립여수해양 기상과학관 건립을 위해 공사계약 및 관급자재 구매계약 등을 적극 수행함으로써 체계적이고 안정적인 예산집행과 과학관 건립사업에 기여함</li> </ul>
심미정	항공기상청 정보기술과 기상주사	<ul style="list-style-type: none"> <li>항공기상청 누리집 및 앱 개선, 대국민 교육 등을 통해 항공업무 관련자들의 기상정보 이해확산에 노력하고, 서비스 만족도 향상에 기여함(전년대비 2.3점)</li> <li>군공항 이륙예보 자동생산, 항공교통흐름관리 지원정보, 기상정보문 생산 체계 개발 및 현업화함으로써 현업근무자의 업무경감 및 예보정확도 향상에 기여함</li> </ul>

성명	소속·직위(급)	주요공적
안솔	엔에이치엔에듀(주) 과장	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 기상청과 적극적 협력하여 학부모·선생님 등 최다사용자 학교 알림장 '아이엠스쿨' 앱을 활용하여 위험기상으로부터 안전한 등하교 및 학교생활 지원 체계 구축에 기여함</li> <li>■ 호우, 태풍 등 학생 안전과 밀접한 위험기상 발생 시 학교 위치기반 날씨정보를 앱 PUSH 알림을 통해 제공함으로써 방재기상 효과 제고에 기여함</li> </ul>
안충걸	대전교통공사 2급(팀장)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 대전지방기상청과 기후행동 업무협약을 체결하여, 역사 내 기상·기후 사진전 등 기후변화 이해 확산에 기여함</li> <li>■ 역사 내 기후변화 안내 페이퍼보드 설치, 기후변화 주간 소등 행사 독려 포스터 부착 등 탄소중립 생활 실천의 중요성을 알리는 데 기여함</li> </ul>
양진우	(재)부산연구원 선임연구위원 (부산광역시 탄소중립지원센터장)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 부산지역의 기후변화대응, 탄소중립정책, 녹색성장정책, 일상생활 속 친환경 생활 실천 관련 연구과제 다수 수행으로 부산지역 기후변화 대응 관련 정책 개발과 추진에 기여함</li> <li>■ 특히, 부산 기후변화 협의체를 통한 부산 기후변화 포럼 발표 및 협력 활동을 위한 자문 등으로 지역의 기후변화 문제에 공동 대응에 기여함</li> </ul>
오병찬	국가기상위성센터 위성분석과 기상주사보	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 위성영상 분석 지원, 위성 브리핑을 통해 단기 및 초단기예보 생산을 위한 위성 실황을 적시에 예보관에게 제공하여 기상재해 경감에 기여함</li> <li>■ '22년도 호우 유형별 대류운 가이던스를 발간하여 위험기상 발생 조기 탐지에 기여함</li> </ul>
오영제	인천국제공항공사 공항시설처 차장	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 인천국제공항(왕산)에 교체·설치되는 신규 공항기상레이더 배치에 따른 건물 구조검토에 적극 협의하여 교체 기간 중 항공기상서비스 중단시간 최소화에 기여함</li> <li>■ 건축분야 인허가 관련 협의 및 기상레이더 건물 간섭사항에 개선 방안 제시로 성공적인 공항기상레이더(TDWR)를 교체 구축에 기여함</li> </ul>
윤석영	한국해양기상기술 부장	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 해양기상현상에 대한 효과적이고 고도화된 전달을 위한 해양기상현상을 전달하는 차세대 시스템의 기획과 이를 기반으로 한 정보전략계획 수립, 서비스 구현까지 전 과정에서 관계기관에 대한 적극적인 지원과 안정적인 사업관리 능력을 발휘하여 성공적인 해양기상종합정보시스템 기반 마련에 기여함</li> <li>■ 평소 해양기상분야의 다양한 시스템 개발과 연구 기획 수행 등 지속적으로 첨단 기상업무 발전에 이바지 함</li> </ul>
윤현진	수치모델링센터 수치자료응용과 기상주사보	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 기상청 예보 업무의 핵심 기초자료인 수치일기도 관련 업무 담당자로서, 수치예보자료 가시화 기술을 개발하여 현업운영을 지원하고 수치일기도 관련 외부 요구사항에 적극 대응하여 기상청의 방재 업무 수행에 기여함('19.~'22.)</li> </ul>
이경아	운영지원과 행정주사보	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ '회계관계공무원 관직지정 및 재정보증에 관한 규정'의 미비점을 개정하고, 신규예산인 '혁신도시건설특별회계'를 위한 회계관직 및 일선회계관서 신규 신설, 등록 및 지정으로 특별회계를 운용함</li> <li>■ 효율적인 예산집행을 위해 '예산 및 기금운용계획 집행지침'에 근거한 집행 및 지원으로 사업부서의 예산 운영에 적극적으로 기여함</li> </ul>
이대근	국립기상과학원 연구기획과 기상연구사	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 「제4차 기상업무발전 기본계획」('23~'27) 정책연구('20)를 수행하고, 기상기술 정책·정보동향의 정기제공('18~'22)으로 선진동향과 첨단지식의 청내외 확산에 기여함</li> <li>■ 책임운영기관 평가업무('16.~'22.) 추진, 기관전략·평가체계 수립으로 행안부 평가에서 기관표창('19.) 및 3년 연속('19.~'21.) 기관 "A등급" 선정에 기여함</li> </ul>
이보연	대구지방기상청 기후서비스과 기상주사보	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 과수-기상융합서비스 개발·추진('20~'22년), 높은 예측정확도와 서비스 만족도로 농업분야 기상재해 경감 및 지역농업경쟁력 제고에 기여함</li> <li>■ '기상청 우수예보관'으로서 다양한 예측기술연구를 통해 예측정확도 향상에 기여하고, 중앙경진대회 '적극행정우수사례' 수상(기관 수상/'21년)에 기여한 주공적자로서 다수의 성과를 통해 적극행정 문화 정착 선도에 기여함</li> </ul>

성명	소속·직위(급)	주요공적
이상호	국립기상과학원 관측연구부 기상주사보	<ul style="list-style-type: none"> <li>관측장비의 비교실험 및 성능평가 기준장비를 도입하여 기상관측장비의 성능 향상 및 관측기술개선에 기여함</li> <li>최초 기상전문과학관인 국립대구기상과학관을 운영하며 전시 콘텐츠 개선으로 관람객 만족도 향상, 기상과학문화 대중화 및 기상청 이미지 제고에 기여함</li> </ul>
이영생	한국전력공사 선임	<ul style="list-style-type: none"> <li>기상·전력 융합데이터 기반 공동주택 전력부하 예상지수 「전력기상지수」개발로 기상기후 데이터의 새로운 가치 창출에 기여함</li> <li>공동주택 정전예방을 위한 기상·전력 융합서비스 개발 및 대국민 제공으로 정전 사고 감소 및 안정적 전력공급에 기여함</li> </ul>
이영임	부산지방기상청 관측과 기상주사보	<ul style="list-style-type: none"> <li>부산기상관측소 선임으로서 관할 지역에서 발생하는 위험특이 기상 특성 파악과 예보 현업지원을 위하여 위험기상 시 기상관측 감시 전략을 수립하고 실황 대응함으로써 예·특보 및 방재업무 지원에 기여함</li> </ul>
이윤형	한라일보 편집국장	<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;근대기상 100년사&gt; 책자 발간을 위해 태풍, 가뭄, 한파 등 기상과 관련하여 한라일보가 데이터베이스를 구축한 다양한 사진자료를 제공하여 제주기상청의 기상자료 수집과 책자 편집·발간 및 홍보가 원활히 이뤄질 수 있도록 하고 제주역사 문화와 도민들의 삶을 이해하는데 기여함</li> <li>제주기상청의 전신인 제주측후소 설치 초기 상황을 알 수 있는 &lt;제주도측후소 청사 기타 신축배치도&gt; 등 희귀한 도면 자료 및 사진자료 발굴 등으로 제주측후소의 발자취와 제주기상의 변천·발전상을 이해하고 알리는데 기여함</li> </ul>
이은정	기상청 예보국 예보정책과 기상주사보	<ul style="list-style-type: none"> <li>효과적인 재난업무 지원을 위한 기상정보 전달체계 개편 기반 마련 및 예보 업무 효율화를 위해 예보현업 근무체계를 개선하고 예보 및 특보업무 개선으로 새로운 패러다임의 예보체계 안정적 정착에 기여함</li> <li>날씨정보 통보문 및 어려운 예보용어 개선으로 기상예보의 이해도 향상과 기상 정보 활용도 제고에 기여함</li> </ul>
이은정	(재)차세대수치예보 모델개발사업단 수치모델실 선임연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>대기 온습도 및 구름, 강수 모의 성능 향상을 위한 물리 모수화 방안(해양 혼합층 및 염분 효과/경계층/얇은 대류/깊은 대류) 개발, 고해상도 모델에서의 물리 과정 간 연관성 분석, 모델 오차 진단시스템 구축 및 준 실시간 예측 시스템 성능 검증을 통해 한국형 수치예보모델(Korean Integrated Model; KIM) 개발에 기여함</li> </ul>
이미연	국가기상위성센터 위성기획과 기상주사보	<ul style="list-style-type: none"> <li>기상청의 주요업무 중 하나인 정책홍보 추진을 위해 보도자료, 기고문, 하늘 사랑, 위성트위터 등 대내외 홍보 자료를 작성·관리하고 언론과 소통하며, 정책홍보자료를 국민들이 쉽게 이해 할 수 있도록 카드뉴스, 영상으로 제작하여 누리집과 SNS를 통해 홍보하고 다양한 이벤트를 운영하여 기관 위상을 높이는데 기여함</li> <li>기상위성의 우수성을 알리기 위해 학회(3회)와 기상과학관(4회)에서 찾아가는 기상위성 홍보부스를 운영하고 2022년 기상위성 사용자 컨퍼런스와 기상위성 대학생·청소년 캠프를 개최하며, 대국민 기후변화 이해확산을 위해 유관기관과 협력하여 다양한 체험·소통 프로그램을 추진하여 기상에 대한 대국민 관심 증대에 기여함</li> </ul>
임소영	기상청 기상서비스진흥국 기상융합서비스과 기상사무관	<ul style="list-style-type: none"> <li>공공-민간 협업과 저변확대로 기상기후 빅데이터 활용 확산과 가치 창출 <ul style="list-style-type: none"> <li>스마트시티 기상기후 융합기술 개발(R&amp;D) 사업 신규예산 확보 및 추진으로 도시의 안정적인 운영과 시민 안전 지원을 위한 기상기후 융합서비스 개발 기반 마련</li> <li>국민과의 접점 창구인 날씨 빅데이터 콘테스트로 산림청, 한국농어촌공사, (주)GS리테일, (주)현대제철, (주)KT, 서울백병원 등 현안 해결 기상융합기술 개발 업무 개선으로 연계</li> </ul> </li> </ul>
임호영	공군기상단 (대통령경호처 항공협력관실) 기상팀장(소령)	<ul style="list-style-type: none"> <li>국가급 행사 의전기상 협업 기여 <ul style="list-style-type: none"> <li>기상청과의 긴밀한 협조 관계를 통해 국가기상에 대한 신뢰도 및 위상을 제고</li> </ul> </li> <li>경호임무 기상지원 기여 <ul style="list-style-type: none"> <li>국내 행사 관련 선제적 기상예보 및 적시적 기상지원으로 VIP 및 국민 경호 안전 확보에 기여</li> </ul> </li> </ul>

성명	소속·직위(급)	주요공적
장명환	국방부 공군 제15특수임무비행단 소령	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ '22년 9월~10월 국내 최초로 공군수송기와 기상항공기를 연계한 관-군 협력 인공강우실험에 공군수송기 기장으로 참여하여 성공적인 실험수행에 기여함</li> <li>■ 안전한 운행에 필요한 비행계획숙지, 비행 전 준비사항, 비행임무 수행 및 결과 도출에 적극적으로 참여하여 완성도 높은 협업실험에 기여함</li> </ul>
장은석	기상청 관측기반국 관측정책과 기상주사보	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 덕적도 해양기상관측기지 자동발사장치 도입, 제3 해양기상기지(안마도) 구축을 위한 설계로 서해상에서 접근하는 위험기상 감시 및 대응능력 향상에 기여함</li> <li>■ 노후화된 성산·오성산('18년), 강릉('19년) 레이더를 교체하여 이중편파 기능을 활용한 위험기상 정보를 생산·제공하고 이용객 및 항공기 안전을 위한 인천·제주공항 기상레이더 설치를 위한 기반 마련에 기여함</li> </ul>
전숙영	광주지방기상청 전주기상지청 기후서비스과 기상주사	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 기후변화 이해프로그램 운영을 통한 기후변화 인식 확산 및 체험형 전시시설 콘텐츠 구축으로 기상청 복합 문화공간 국립전북기상과학체험관('23년 개관 예정) 조성에 기여함</li> <li>■ 영농현장에서 필요한 기상정보를 지역 농업인에게 전달하는 맞춤형 기상기후 정보서비스('들어서 콜') 개발로 2018년 기상청 혁신 우수사례 최우수상 수상</li> </ul>
전신영	강원지방기상청 예보과 기상주사보	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지역특성 반영 예보업무 수행 및 위험기상정보의 신속한 소통으로 관계기관의 위험기상 선제적 대응에 기여</li> <li>■ 지역별 맞춤형 방재업무 지원 및 지자체와 협업을 통한 폭염 안전기상정보 서비스 등 차별화된 다양한 서비스 도입으로 대국민 기상재해 피해 최소화에 기여('20. 기상청 제안경진대회 기상청장상 수상)</li> </ul>
조대식	(주)타이호인스트 수석(PM)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 기상청 선진예보 시스템 유지관리 용역 PM으로 기상청 업무의 핵심인 예·특보 분석·생산 및 통보시스템 등이 365일 24시간 무중단으로 안정적으로 운영될 수 있도록 효율적으로 팀을 관리하여 차질없이 업무를 수행하여 양질의 대국민 기상서비스를 정확하고 신속하게 제공함</li> <li>■ 2022년 기상청 내 종합정보시스템이 COMIS-4에서 COMIS-5 체제로 전환됨에 따라 유지관리 팀을 이끌어 적극적이고 철저한 사전 분석으로 선진예보시스템 DB 및 스토리지를 COMIS-5 체제로 안정적으로 전환될 수 있도록 기여함</li> </ul>
조영애	대구지방기상청 예보과 기상주사보	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 대형 재난 대응체계 매뉴얼을 마련하여 체계적인 기상지원을 실시하고, 위험 기상 분석정보와 실시간 기상정보를 관계기관과 다양한 방법으로 소통함</li> <li>■ 동해남부면바다 해상특보를 남·북으로 분리 운영하고, 독도접안 기상정보와 해양위험기상정보를 선제적으로 제공하여 국민의 안전하고 풍요로운 해상 활동에 기여함</li> </ul>
조원제	항공기상청 예보과 기상주사보	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 항공기 서리착빙예측정보를 연구개발, 공항공사에 제공하여 적시 제방빙 작업 가능 및 항공기 지연을 20% 감소시키는데 기여함</li> <li>■ 군공항 업무 자동화를 위해 공군기상단과 지속적으로 협력하여 현업업무체계 개선등 업무효율성을 높이는데 기여함</li> </ul>
함숙정	공군기상단 예보군무사무관	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 인공지능-빅데이터 기술을 활용한 초단기 예·경보 체계 구축을 통해 위험기상 자동 탐지-예측-전파 업무 효율화 및 기상 기술 첨단화에 기여함</li> <li>■ 국방기상분야 초고성능컴퓨팅 활용 활성화를 추진하여 군 작전기상을 지원하고, 수치예보모델 예측 성능 개선 및 공군 수치예보모델 운영 안정성 강화에 기여함</li> </ul>