

KIST 창립50주년 정부포상 후보자 공개검증

(가나다 순)

연번	KIST 창립50주년 정부포상 후보자		
	성명	소속/직위	주요공적
1	고희동	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> 문화기술사업의 모바일 혼합현실기반 체험투어 기술개발로 국립고궁박물관과 2010년 “100년 전의 기억 대한제국”, 2012년 “동궐도 증강현실” 모바일폰 기반 박물관 혼합현실 체험투어 전시에 적용하고, VR/AR분야 최대학회인 ISMAR 2010를 국내 유치하여 국내 VR/AR기술의 실용화 및 국제적 위상 제고에 기여함. 웹 기반의 혼합현실 콘텐츠 기술은 2014년 스타트업 창업과 기술사업화로 어어져 국내 모바일 웹 기반 VR/AR 기술의 독보적 상용화 기반 확산에 기여함.
2	구현철	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> 스핀트랜지스터 기술을 개발하여 사이언스(2009년 9월)에 주저자로 게재하였으며 (세계 3대 저널, 피인용도 33.611), 과학기술계 10대 뉴스에 선정되는 등 스핀융합 관련 기술의 진일보에 기여함. 전기적 탄동 스핀홀 효과를 게이트로 제어함을 보여주어 네이처 나노테크놀로지(2015년 8월)에 교신저자로 게재하였으며 (나노분야 JCR랭킹 1위, 피인용도 34.048), 출연연 10대 연구성과에 선정됨.
3	권익찬	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> 나노메디슨과 분자영상을 융합한 '테라그노시스'연구(치료효과가 해부학적 현상으로 주로 판단하던 것을 '테라그노시스'는 지능형 나노입자를 이용하여 진단과 치료의 효과를 동시에 영상으로 판별함)를 개척하여 국내 약물전달분야 연구의 국제적 위상제고에 기여함. * 논문 총인용회수 14,000여회, 100회 이상 인용 논문 45편, h-index 69(web of science 기준)
4	김광명	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> 미래 혁신기술인 '실시간 분자영상' 및 '진단/치료를 위한 나노융합소재 개발'을 위한 나노의약품 및 나노영상 조영제 개발에 세계적인 연구 성과를 달성하여, 국가 첨단융합 기술개발에 기여함 지난 10년간 분자영상 및 나노메디슨 융합연구를 통한 창의적인 연구분야 도출에 기여함.(관련 SCI 논문 150여편 발표)
5	김동진	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> 노인성 치매의 신개념 치료제를 개발해 기업에 기술이전, 상용화에 성공하였으며 최근 기존 알츠하이머 치매 치료제의 문제점을 극복할 수 있는 치매의 근원적 치료 가능성을 발견하는데 기여함. 세계적 수준의 뇌 연구그룹으로 성장한 KIST 뇌과학연구소의 설립 및 운영에 기여함.
6	김문상	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> 인간을 닮은 로봇의 이정표를 제시한 4족 보행 휴먼로봇(센토)를 비롯하여 위험 작업 이동로봇(롭헤즈), 노인치매 예방로봇 등 지능형 로봇(실벗) 등 국내 로봇연구 선도에 기여함. 2004년부터 국제선진로봇프로그램(IARP) 한국대표로 참가하여 한국로봇분야의 국제화에 기여함
7	김범수	KIST 책임관리원	<ul style="list-style-type: none"> KIST 부설 녹색기술센터 기획관리부서장으로 근무(2014~2015)하며 우수인력 채용 및 안정적 예산확보, 제도정비, 운영시스템 효율화 등 행정업무를 총괄하여 신설기관의 조기정착에 기여함. 청렴도 담당부서장으로 근무하며 기관 청렴도 지수를 1등급으로 격상시켜, 이후 3년 연속 출연연으로서 유일하게 1등급 기관을 유지하는 전기를 마련함.
8	김진상	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> 한국의 국방, 우주용 적외선 탐지소재 HgCdTe반도체 제조 기술을 개발하여 우리나라 적외선 영상시스템 국산화에 이바지함. 전자냉각용 열전소재 기술개발을 통하여 국내 열전소재 국산화에 기여함.
9	김태송	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> 최소형 캡슐내시경 개발/기술이전 상용화 성공에 기여함. (한국 FDA, 유럽 CE, 미국 FDA인증) 알츠하이머 치매 진단시스템을 개발하여 국내의료기 분야 원천기술 기반 신산업 창출에 기여함.
10	남석우	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> 고온 연료전지 기본 기술 개발에 집중하여 국내 100kW급 연료전지 개발의 기초를 제공함으로써 국내 연료전지 기술 수준의 향상에 기여함. 연료전지에 필요한 수소를 제조/저장하는 원천기술을 개발하여 기술이전을 실시하였으며, 화학적 수소저장기술 개발 및 연료전지 무인비행기 실증에 기여함.
11	도정만	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> 대한민국 제5대 국새 제작 실무총괄책임자로서 국새용 금합금 개발 및 규격(제원)을 갖는 대한민국 제5대 국새를 성공적으로 제작·납품하는데 기여함(제작기간 2011.6.1~2011.9.30) 대한민국 제5대 국새는 2011년도 과학기술10대 뉴스(네티즌 1위/전체 6위)에 선정되는 등 국내 과학기술계에서 연구의 탁월성을 인정받음.

연번	KIST 창립50주년 정부포상 후보자		
	성명	소속/직위	주요공적
12	문동주	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •해상한계가스전이용 청정합성석유제조용 GTL-FPSO 공정 및 기본설계 기반기술을 개발하여 국내 조선업계의 미래 성장동력 확보에 기여함. •연료전지 자동차용 기술인, LPG 및 글리세롤의 개질기 및 수소스테이션의 국산화 공정을 개발하여 수소스테이션의 인프라 구축에 따른 연료전지자동차의 조기시장 진입에 기여함.
13	문명운	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •유리표면 위에 기능성 나노돌기 구조를 형성하여 김서림 방지 유리 원천기술 개발에 기여함. •3D 프린팅 기술을 이용한 시각장애학생용 교재를 개발함으로써 첨단과학기술을 통한 장애인 복지 향상 등 국가과학기술의 위상제고에 기여함.
14	민병권	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •태양광을 전환하여 청정에너지 및 고부가화합물을 제조하는 미래 원천기술 개발에 기여함. •저비용 코팅 공정 기반 고전압 박막 태양전지, 양면 박막 태양전지, 태양빛만으로 작동하는 일체형 인공광합성 디바이스를 개발하고, 저가형 고효율 은 나노촉매 개발을 통한 인공광합성 상용화 가능성을 제시함.
15	박재관	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •전자세라믹스 및 나노재료 분야에서 탁월한 연구를 수행하여 이동통신 부품용 유전체 소재와 신속진단 바이오칩용나노소재 개발 등으로 국가과학기술 발전에 기여함. •전자세라믹스 및 나노재료 관련 우수논문 및 특허등록 실적이 우수하고, 기술이전 7건으로 부품소재 관련 산업발전에 기여함.
16	박지형	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •원천 설계기술을 컴퓨터시스템화하여 제품 3D모델링 및 설계전문가시스템을 개발하여 산업계에 보급함으로써 국내 공작기계 및 자동차부품 국산화 및 산업 발전에 이바지함. •국내 최초로 대형 멀티터치 기술을 개발하여 한국교육학술정보원에 기술이전하여, 초중등교사 연수에 활용하는 등 디지털 과학교육 발전에 이바지함.
17	배귀남	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •국내 최초로 도로상 대기오염 실시간 모니터링용 주행측정차량(mobile laboratory)을 개발하여 도시지역 상세 오염지도 작성에 기여함. •주행측정차량을 이용한 생활환경 대기오염 감시, 나노바이오 기술을 적용한 항균 필터의 개발로 미세먼지 및 미생물 노출이 적은 건강한 생활환경 조성에 기여함
18	배애님	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •화학정보학을 이용한 신약탐색 기법으로 알츠하이머병, 신경병성통증 등 난치성 뇌질환 치료제 신약후보물질 도출 및 신약개발 기반 기술 분야 우수성과 도출로 KIST의 발전에 기여함. •J. Med. Chem., J. Chem. Inf. Modeling등 의약화학 및 화학정보학 분야 저널 논문 게재 및 국내외 특허등록 등 우수성과를 도출하여 국가과학기술 발전에 기여함.
19	백영준	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •나노다층막을 이용한 절삭공구 양산화 성공에 기여함.(한국아급(주)와 협력하여 개발된 기술을 절삭공구 양산화 공정에 적용) •다이아몬드 코팅 절삭공구 및 다이아몬드 후막합성기술 개발에 기여함.
20	서동진	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •KOICA ODA 사업 책임자로서 인도네시아 비식용 바이오매스를 이용한 바이오에탄올 생산 현지 파일럿 플랜트를 성공적으로 구축하고 운전하여 개도국 기술지원 형태 공적원조의 새로운 모델을 제시하였고 국가과학기술 위상제고에 기여함. •청정기술 분야 우수논문 등 연구성과와 한국청정기술학회장 활동 등을 통해 우리나라 청정기술의 발전에 기여함
21	손지원	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •신개념 박막 고체산화물연료전지 플랫폼 “멀티스케일 하이브리드 아키텍처 SOFC” 기술을 개발하였음. •고체산화물연료전지의 저온작동-고성능-고효율-고신뢰성을 동시에 획득할 수 있는 토대를 마련함으로써 신에너지 기술발전에 기여함
22	신경호	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •KU-KIST 융합대학원을 기획 및 설립하여 대학과 출연연 양기관의 장점을 활용한 혁신적인 융합교육 프로그램을 운영하는 등 국가과학기술 혁신역량을 제고하는 새로운 학연협력 모델을 제시함. •2012년 한-베 정상회담에 의한 후속조치로서 V(베트남)-KIST 설립 사업기획 및 추진에 기여함.
23	안병성	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •이차전지 전해질(LiPF₆) 생산기술을 완성하여 국내기업이 공장(국내 및 중국)을 건설하고 총 5,100톤을 생산하도록 지원하는 등 관련산업 발전에 이바지함. •이차전지 소재 및 고부가 화학소재 생산을 위한 혁신적인 화학공정을 개발하고 기반기술과 융합된 상용생산기술을 국내 기업체에 이전함으로써 우리나라 화학공학 기술발전에 기여함
24	안상철	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •세계최대 가상현실 극장 건설에 참여하는 등 가상현실 및 HCI 기술개발 및 보급에 노력을 기울였고, 국제특허 29건 등 등의 연구성과를 이룸. •KIST 영상미디어연구단장을 맡아서 연구단의 기술이전 실적을 현저히 끌어올려 창조경제 실현에 기여하였고, 2년 연속 출연연 10대 기술을 배출하는데 기여함.

연번	KIST 창립50주년 정부포상 후보자		
	성명	소속/직위	주요공적
25	양은경	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •프로테오믹스이용기술개발사업단을 이끌어 프로테오믹스 핵심 인프라를 구축하여 단백질체 첨단 분석기술을 이용해 발굴된 질환 관련 단백질로부터 신규 표적·표지 단백질을 검증하고 신약개발과 진단에 활용할 핵심 신기술을 확보하는데 기여함. •유전체 정보와 단백질체 정보를 체계적으로 융합한 프로테오지노믹스 플랫폼을 구축하여 난치암의 생분자 시그니처를 발굴 검증하는 연구 기반 구축에 기여함.
26	양현욱	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •KIST 강릉분원 천연물연구소(국내 유일의 천연물 특화 출연연구소) 출범 및 안정화에 기여함. •인삼/홍삼 항암활성 확인 및 작용기전 규명, 생물다양성 확보, 외국학생 인력배출 및 공동연구과제 도출 등 천연물 연구의 세계화와 네트워크 활성화에 기여함.
27	오건택	KIST 책임관리원	<ul style="list-style-type: none"> •연구소경영의 기획과 관리, 홍보 등 주요역할을 두루 수행하는 동안 연구자원 확충 및 운영 전략 지원, 연구지원시스템 고도화, 과학문화 확산 등 연구환경 선진화와 R&D성과향상을 위한 여건조성에 기여함. •2010년 이후에는 KIST 연구·경영을 총괄지원하는 경영지원본부장 등을 역임하면서 KIST의 연구역량 혁신과 우수성과 창출을 적극 지원하였고 또한 유망벤처기업 육성 등 미래창조경제 생태계 조성에도 일익을 담당하고 있음.
28	유범재	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •〈서비스 중심 네트워크 기반 휴머노이드〉 패러다임을 세계 최초로 실현하고, 이를 통해 국가 미래비전 〈생활 속의 로봇〉의 가시화 및 산업화에 기여함 •원격 사용자들이 4D+ 정보 및 감각을 소통, 공유하는 ‘공존현실’ 개념을 제시하고 Air Writing 기술 개발을 통해 새로운 소통 방법론 개발에 기여함.
29	윤의성	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •캡슐내시경의 위치제어를 위한 구동 시스템을 개발하여, 내시경 관련 최고의 학술지인 GIE (Gastrointestinal Endoscope)지의 표지 논문으로 출판되었으며, 캡슐내시경을 이용한 진단 치료에 이바지함. •자연모사 계층구조의 표면 패턴 제작 기술은 표면을 초발수하며 자연정화 기능을 갖게 함으로써 손쉽게 표면을 청정하게 할 수 있으므로 건물 창 등의 다양한 곳에 적용가능성을 제시함.
30	이대영	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •냉매를 사용하지 않고, 전력사용량이 기존 에어컨 대비 30% 인 냉방 기술을 개발하여, 하절기 전력수급 불균형 해소, 지구온난화가스 배출저감 및 에너지효율 향상에 기여함. •관련기술로 2015년 국제냉동기구로부터 Very highly commended paper award 수상하고, 또한 해당기술을 기업에 기술이전하여 신산업 창출에 기여함.
31	이동주	KIST 책임관리원	<ul style="list-style-type: none"> •원내에 유명작가전을 개최하고, ARTKIST레지던시를 설치·운영함으로써 과학과 예술이 융합하고 휴식과 사유를 통한 아이디어 함양 등 새로운 연구소 창의문화 확산에 크게 기여함. •또한 인문학, 역사, 예술 분야 등에서 일가를 이룬 유명 강연자를 초청하여 월 1회 창의포럼을 개최함으로써 타 분야와의 융합 및 새로운 사유와 발상의 전환 기회를 제공하여 연구자의 창의성 제고에 크게 기여함.
32	이상협	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •NT, ET 기반의 기술 융합을 통한 환경 오염 정화 소재 선진화 및 고도 실현을 위한 핵심 소재 합성 기술 개발을 통한 환경 기술 선진화에 기여함. •녹조 문제 해결을 위한 기술을 개발하여, 녹조 문제에 대한 사전 예방과 처리 방안을 제시하고, 녹조 발생 우심 하천에 적용·제거함으로써 소모적 범국민 논쟁 저감에 기여함.
33	이석	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •개별센서를 한 칩에 집적하는 센서어레이 기술을 개발하고, 무선통신 네트워크와 결합 가능한 센서플랫폼 및 시스템 분야를 개척하는데 기여함. •개발한 센서플랫폼과 다양한 센서를 토이에 쉽게 적용할 수 있는 신개념 Trigger Network 무선통신 기술 개발을 통해서, 스마트 토이 분야의 핵심 기술을 확보함으로써 신산업 창출 및 토이산업 활성화에 기여함.
34	이석현	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •2만톤급 대용량 해수담수화실증플랜트에 막분리방식 전처리기술 개발 및 기술실용화를 달성하였음. •고효율 저에너지방식 급속혼화 응집처리기술 등을 개발하는 등 수처리기술 우수한 연구개발 성과로 국내 정수처리기술 선진화 기여함.
35	이창준	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •성상교세포의 흥분성 신경전달물질 분비 메카니즘 규명에 기여함.(뇌의 성상교세포에서 Passive Conductance를 매개하는 이온통로 규명, 분비과정에서 밝혀진 TREK-1채널을 통해 우울증 치료제 개발 가능) •Nature Medicine, Cell, Science 논문 게재(총 논문 71편, JCR 랭킹 20%이내 44편, 피인용지수 1322회 (* 15.12 기준))

연번	KIST 창립50주년 정부포상 후보자		
	성명	소속/직위	주요공적
36	이해원	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •2013-15년 한국에너지기술평가원 연료전지 PD로서 국내 연료전지 상용화를 위한 기술개발 전략 수립과 전략적 일관성과 투자 촉진을 위한 정책 개발 및 강화에 기여함. •20년 이상 고체산화물연료전지 연구에 매진하여 단전지 및 밀봉재 기술을 개발하는 등 우리나라의 연구 기반을 마련하고 국가연구역량을 제고함.
37	임환	KIST 책임전문원	<ul style="list-style-type: none"> •대표 정부R&D연구기관 홍보부서장으로 근무하며 과학기술 대중화를 위한 연구성과 홍보와 과학문화 창달에 크게 기여함. 특히 국내 최초로 “연구기관의 언론홍보전략” 책자를 출간하고 교육하는 등 과학홍보 전도사로서 선도적 역할 수행함. •20년 넘게 과학기술 대표 공공연구기관에 근무하면서 민간 혁신방법론(6σ 경영)접목, 창의적 인력교육 도입, 봉사나눔경영 도입, GWP사업 기반조성 등 창의적 선진과학행정 정착에 기여함.
38	장준연	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •전자의 스핀을 이용한 스핀트랜지스터를 개발하여 Science지(2009년9월)게재하는 등 관련 분야의 선도적 기술개발에 기여함(피인용도192건, 2009년 과총이 선정한 10대뉴스에 선정) •가변형 자성로직반도체소자 기술(Nature), 스핀필터기술(Nature Communications) 전하-스핀전환손실이 없는 스핀소자개발을 Nature Nanotechnology))에 연속게재하여 차세대반도체의 핵심인 스핀소자기술 개발을 주도함.
39	정병기	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •비휘발성 상변화메모리관련 국책연구를 통해 메모리재료 원천기술을 개발하였음. •정보저장재료 연구에 매진하여 상변화메모리 신재료등 특허기술을 산업체에 이전하고 다수의 우수논문을 발표하여 산업계와 학계의 역량 및 위상제고에 기여함.
40	정봉철	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •생명공학분야 유망기술인 Metabolomics(대사체학)의 국내성장과 세계유일의 “Hair 활용한 대사체학연구” 및 “호르몬인식기술” 구축에 관한 다수의 우수 논문, 원천기술 확보 및 활성화에 기여함. •다양한 학술활동과 논문/특허 등 연구성과로 국내외 호르몬인식기술 및 생체표지개발에 크게 기여하였으며 또한 한국대사학회 창립(초대회장)으로서 국내생명공학 분야 발전에 기여함.
41	조병원	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •대형 리튬이차전지용 “전이금속산화물 음극소재 제조기술”, “인산화물 양극소재 제조기술” 등을 개발하고 기업체 기술이전 실시하여 관련분야 산업 및 과학기술 발전에 기여함. •기존 리튬이온전지보다 무게당 에너지 보유량이 5배 이상 큰 전기자동차용 마그네슘-공기전지 개발” 하여 충전시간 단축과 충전인프라 부족문제를 해결할 수 있는 전기마련에 기여함.
42	조성무	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •분리막 등 나노섬유 응용기술 및 리오셀섬유 기술의 상용화(상용생산) 성공. 세계적인 글로벌 기업 및 국내기업에 기술이전함. •국내 나노섬유기술의 세계 최고 수준을 입증하고 상용화 기반 구축과 국내 셀룰로오스 신섬유 상용기술의 기반확립에 기여함
43	주영철	KIST 책임관리원	<ul style="list-style-type: none"> •24년간 KIST에 재직하면서 구매, 홍보, 국제협력, 원장실, 총무, 유럽연구소, 인재개발 등의 업무를 통해, 기관의 과학기술 역량강화 및 확대에 기여함 •학.연과정, UST 국내외과정, 인턴, Post-Doc. 등, 1,500명에 달하는 미래 신진연구자 그룹에 대한 지원, 관리 및 대학과의 협력확대로 미래인재양성을 통한 국가 경쟁력 및 해외 협력네트워킹 강화에 일조함.
44	최용수	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •하수 고도처리기술(KSBNR_{SM})을 개발하여 85개 하수처리시설에 적용하고, 오수 및 축산폐수 탈질·탈인기술을 개발·보급에 기여함. •하수, 오수 및 축산폐수 고도처리기술의 국산화 개발 및 보급으로 외국 하·폐수 고도처리기술의 국내유입을 방지하고 우리나라 환경기술을 선진국 수준으로 정착시키는데 기여함.
45	하홍용	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •휴먼로봇용 메탄올연료전지 전원을 개발하여 연료전지 분야 연구발전에 기여함. •20년 이상 에너지 및 전기화학 관련 연구를 수행하여, 현재까지 110 편의 국내외 학술논문 발표 120건의 국내외 특허를 등록 하는 등 과학기술 발전 및 후진양성에 기여함.
46	한석희	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •스핀전자 소자기술 개발과제의 총괄 연구책임자로서 세계 최초 스핀트랜지스터 소자를 개발하여 Science지(2009.1)에 게재하는 등 연구실적이 우수함. •상온동작 스핀 다기능 논리소자를 개발하여 Nature지(2013.1)에 게재함으로 차세대 반도체 원천기술 개발에 주도적으로 기여함. * 후속연구결과는 2015년 출연연 10대성과에 선정됨.
47	한승희	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •부품·소재의 고기능성 표면개질을 위한 플라즈마 이온주입 장비 자체 구축에 기여함. •반도체 플라즈마 공정 핵심부품의 플라즈마 내식 특성 향상 기술을 기업체에 이전함으로써 플라즈마 이온주입 기술의 상용화에 이바지함.

KIST 창립50주년 정부포상 후보자			
연번	성명	소속/직위	주요공적
48	한일기	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •그 동안 주요 선진국에서만 가능하였던 양자폭포레이저를 개발하고, 양자점 레이저다이오드 등을 개발하여 우리나라 나노광소자 분야 국가 경쟁력 및 위상 제고에 기여함. •JCR랭킹 상위 3% 이내의 논문을 포함하여 SCI 논문, 과 원천특허 등 나노과학 분야에서 연구성과 및 관련 연구인력을 양성에 크게 기여함.
49	홍재민	KIST 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> •플렉서블 일렉트로닉스 연구분야를 선도하여 기획하고 기초기술이사회의 과제를 성공적으로 수행하여 전국 최우수의 평가를 받는 등 국가과학기술 위상제고에 기여함. •2011년부터 국가과학기술위원회 심의관으로 재직하면서 국가 연구개발예산 배분조정 프로세스를 개선하여 국가 R&D 투자의 개선 및 효율화를 꾀하고 이를 통해 국가 R&D 발전 및 국가 위상제고에 기여함.