

보도시점 2024. 6. 5.(수) 10:30
(2024. 6. 5.(수) 석간)

배포 2024. 6. 4.(화) 16:00

혁신·도전 연구개발(R&D) APRO* 앞으로!

* APRO : 혁신·도전 R&D 정책 브랜드로 **Aim high**(도전성), **Problem-solving**(문제해결), **Revolutionary**(혁신성), **Over&over**(실패 후 재도전) 약어.

- 혁신도전 추진 특별위원회 신설, 제1회 회의 개최 -
- 특별위원회 운영방안 및 운영세칙, 혁신도전형 연구개발 사업군 지정(안) 등 심의 -

과학기술정보통신부(장관 이종호, 이하 ‘과기정통부’)는 6월 5일(수) 국가과학기술자문회의 산하 혁신도전 추진 특별위원회(이하 ‘혁신도전 특위’) 제1회 회의를 개최하였다.

최근 기술 패권 경쟁이 심화됨에 따라, 주요 선진국은 주도권 확보를 위해 도전적·혁신적 연구개발 추진 등 선도적 지위 유지, 기술격차 확대 노력을 더욱 가속화하고 있어 우리도 국가 차원의 미래 경쟁력과 기술 주권 확보의 열쇠로서 ‘혁신적·도전적 연구개발’의 중요성과 시급성이 어느때 보다 중요해지고 있다.

< (예시) 주요국 혁신적·도전적 R&D 추진동향 >

- (미국) 파괴적 혁신의 대표주자인 DARPA('58)를 벤치마킹한 다수 기관 설립·운영 중
※ ARPA-E('09, 에너지부), ARPA-H('22, 미국 국립보건원) → 암정복 도전과제(Cancer Mooshot) 등 추진
- (유럽) 기후변화, 암 등 5개 임무영역 대상 Horizon Europe('21) 프로그램 수립, 도전과제 연구 중
- (일본) 국가적·글로벌 난제 해결을 위한 문샷(Moonshot) 프로젝트 도입('18)

이에 정부는 지난 3월 국가과학기술자문회의 심의회의('24.3.15)에서 세계 최초·최고를 지향하는 선도형 R&D체계로 패러다임 전환을 위한 혁신적, 도전적 R&D 제도운영 방안을 담은 「혁신적·도전적 R&D 육성시스템 체계화방안」을 발표하였으며, 이러한 혁신적·도전적 R&D 육성 정책에는 관계부처뿐 아니라 혁신적·도전적 연구개발의 경험이 풍부한 산·학·연 전문가와의 긴밀한 소통과

협력이 필수적임에 따라, 혁신적·도전적 R&D 육성 정책 전반을 심의·조정하는 민·관 합동 기구인 혁신도전 특위가 신설되었다.

혁신도전 특위는 과학기술혁신본부장이 위원장을 맡아 총괄하며, 정부위원으로 혁신적·도전적 R&D 활성화 및 전략적 투자·협력을 위해 과학기술·R&D 정책, 예산 담당부처 실장급* 공무원 2명이 참여한다.

* 과기정통부 과기혁신조정관(간사위원), 기재부 실장급(예산실장)

또한, 혁신도전 특위는 특수성을 고려, △세계 최고·최초 수준의 혁신·도전적 연구수행자, △혁신·도전적 연구기관 과제 수행·관리 경험자 중심으로 다양한 분야에서 혁신적·도전적인 연구개발 관련 국내 최고 역량과 전문성을 갖춘 산·학·연 전문가 14명이 민간위원으로 참여하여 총 17명으로 구성되었다.

이날 제1회 회의에서는 ①혁신도전추진 특별위원회 운영방안 및 운영세칙(안), ②「혁신적·도전적 R&D 육성시스템 체계화 방안(안)」 이행현황 및 향후 계획(안), ③혁신 도전성이 높은 사업 지정을 위한 「혁신도전형 R&D 사업군 지정(안)」, ④혁신도전형 R&D 사업 협의체 운영방안(안) 등 총 4건의 안건을 상정하여 보고 및 심의하였다.

[제1호 (심의) : 혁신도전 추진 특별위원회 운영방안 및 운영세칙(안)]

국가과학기술자문회의 산하의 ‘혁신도전 추진 특별위원회’는 혁신적·도전적 R&D 관련 주요 정책 및 사업, 제도 등을 종합·조정하며, 산·학·연·관 협력의 구심점 역할을 수행한다. 이에 맞춰 위원회 기능, 구성, 운영방안, 운영체계 및 운영세칙 등을 정하였다.

혁신도전 특위는 과학기술혁신본부장을 위원장으로 하며, 2개 부처 실장급 정부위원 2명과 민간위원(위촉직, 임기: 2년) 14명(학계 6명, 연구계 4명, 산업계 4명) 등 총 17명의 위원으로 구성되었으며, 회의는 반기별 개최한다.(필요시 수시 개최)

혁신도전 특위 주요 역할은 △혁신도전형 R&D 사업군을 지정·관리, △혁신

도전형 R&D 주요 정책을 심의, △그 외 제도개선, 기관·연구자 교류·협력, 연구자 역량 강화 등 혁신적·도전적 R&D 추진, 생태계 구축 및 지원 기반 확충에 관한 사항을 심의·조정하며 범정부 총괄조정 역할을 수행할 예정이다.

[제2호 (보고) : 혁신적·도전적 R&D 육성시스템 체계화 방안 이행현황 및 향후계획(안)]

범국가적 혁신도전형 R&D 사업을 지정·관리하고, 도전적 R&D 제도개선을 담당해 나갈 혁신도전 추진특위가 신설된 만큼, 지난 3월 국가과학기술자문회의 심의회의를 통하여 수립된 「혁신적·도전적 R&D 육성시스템 체계화방안」(이하 ‘체계화방안’)의 주요 내용과 현재까지의 이행현황, 그리고 향후 계획을 보고하였다. 체계화방안은 우리나라 연구개발 생태계를 선도형 R&D패러다임으로 전환하는 데 기여 하고자, 세계 최초·최고 수준의 연구목표에 과감하게 도전하는 핵심적 R&D 사업을 선별하여 과감한 R&D 규제 혁파, 도전적 연구수행에 대한 인센티브 부여 등 차별화된 육성전략을 적용하는 것을 주요 내용으로 한다. 이를 통해 “성공을 위한 과정으로서 실패가치의 인정”, “끊임없는 재도전” 등 도전적 연구 문화를 확산하고, 혁신적 연구성과를 창출함으로써 우리나라 R&D 전체의 체질개선을 가속화 할 것으로 기대할 수 있다.

이날 특위에서는 체계화방안을 통해 마련된 주요 정책과제가 순조롭게 추진되고 있음을 확인하였다. 혁신도전형 R&D를 수행하는 담당 부처, 연구관리 전문기관, 현장연구자가 한 자리에 모여 관련 노하우를 공유하고 도전적 연구 문화를 정립해나가기 위한 「혁신도전형 국가R&D사업 협의체」가 지난 3월 출범하여 2차 회의까지 상황리에 개최되었으며, 혁신도전형 R&D에 적합한 예비타당성 조사 기준 마련 및 기획평가관리비의 확충을 위하여 관련 규정 개정*이 완료되었다. 특히, 기존 법령상 명칭인 “혁신도전형 R&D사업군”에 대한 새로운 정책 브랜드로 “APRO(앞으로)”가 제안되어, 본 정책의 핵심 가치를 보다 원활히 전파하게 될 예정이다.

* 국가연구개발사업 예비타당성조사 수행 총괄지침(과기정통부, '24.3)
2025년 예산안 편성 및 기금운용계획안 작성 세부지침(기재부, '24.5)

< 혁신도전형 R&D 브랜드 : APRO >

- 지난 60여 년간 추격형 전략에서 **앞으로 선도형으로 전환**하기 위한, “**지금껏 과감히 시도해 보지 않은 유형 확산**”으로 대한민국 R&D 체질 개선 기대

(사업명) **APRO***(앞으로, 이태리어로 ‘문을 열다’는 뜻, 대한민국의 미래를 여는 유형, 앞으로 먼저 나아가는 first mover 가 되는 전환 의미)

* **Aim high, Problem-solving, Revolutionary, Over & over**

○ APRO R&D 조건(A.P.R.O)

Aim High	기존 유사분야 R&D(과제)에 비해 목표(정성·정량)가 얼마나 상향되었는가?	도전성(세계 최고) ※ 목표는 위로 (극한 목표치)
Problem-solving	기존의 어떤 문제를 해결하는 R&D인가(정부지원의 당위성)?	기대효과(미래 전망) ※ 문제는 제로 (중간성과)
Revolutionary	R&D 수행에 있어서 시도하는 나만의 파격적·혁신적 방법, 노하우, 특징은?	혁신성(세계 최초) ※ 방식은 새로 (나만의 노하우)
Over & over	상향된 목표, 도전적 과제인 만큼 실패시 제공 추적 가능한 data와 응용 가능한 타분야는?	파급효과(경험 활용) ※ 실패는 경로 (재도전 문화)

※ 과감한(high) 목표제시가 없거나, 명확한 문제해결이 아니거나, 한 번쯤 들어본 방식이거나, 고비용으로 무난하게 성취되는 아이템은 제외(기존 R&D 단가 대비 10배 지원 & 1000 배 성과)

향후 계획으로는 혁신도전형(APRO) R&D사업군에 적용될 IPL(Innovative Program Leader) 중심의 전문적인 연구관리(management)의 실현, 유연한 연구수행을 위한 사전적 규제 혁파, 연구자의 도전적 연구목표 설정에 대한 불이익 제거 및 확실한 인센티브 부여 등 맞춤형 제도 마련을 위하여, 관련 법령 개정 등을 차질 없이 추진키로 하였다.

[제3호 (심의) : 2024년 제2차 혁신도전형(APRO) R&D사업군 지정(안)]

지난 3월 발표된 체계화방안에 따라 범부처 21개 R&D사업이 우선지정 (3.15.) 되었으며, 이번에 '25년에 추진될 R&D사업을 대상으로 혁신도전형 (APRO) R&D 사업군 추가지정 사업 후보들에 대해 심의하였다.

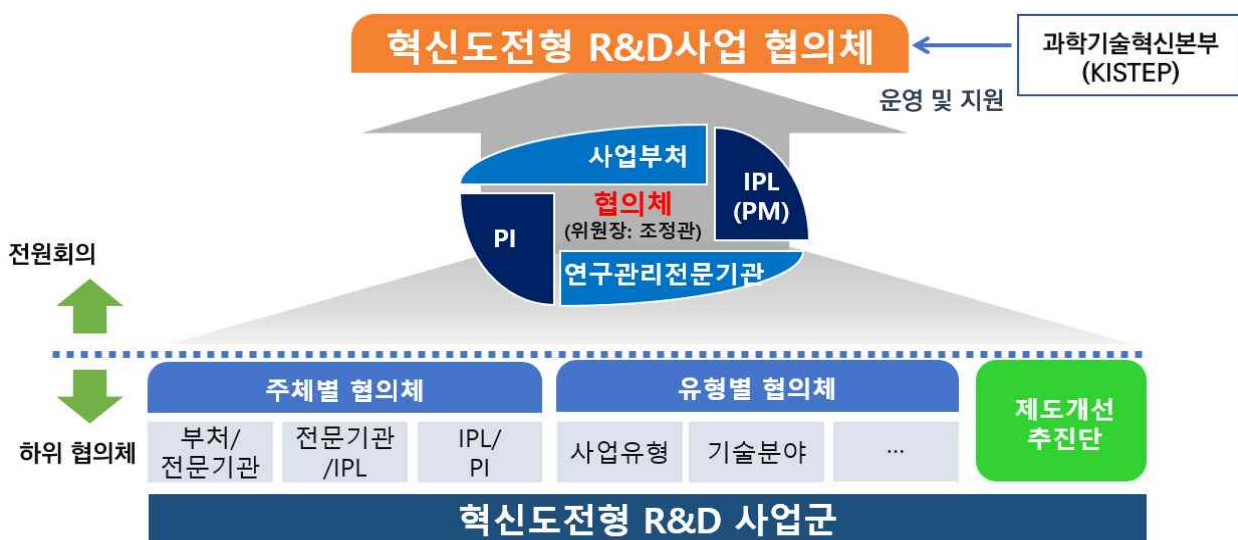
과기정통부는 동 지정(안) 마련에 앞서 지난 3월부터 주요 R&D를 수행 하는 정부기관을 대상으로 후보사업을 발굴하여, 혁신도전형(APRO)의 기준에 따라 적정성 검토를 실시하였다. 선별기준은 혁신도전성의 대표 요소로서 도전성

(A, Aim-high), 기대효과(P, Problem-solving), 혁신성(R, Revolutionary), 파급효과(O, Over&Over)와 함께, 기존과는 차별화된 선도적 R&D혁신 시스템을 도입하고 있는지를 중심으로 검토하였다. 이번 「2024년 제2차 혁신도전형 (APRO) R&D사업군 지정(안)」 검토 결과는 추후 공개될 예정이다.

[제4호 (보고) : 혁신도전 국가 R&D사업 협의체 운영방안]

혁신도전형 국가 R&D사업 참여 부처, 연구관리전문기관, IPL(Innovative Program Manager) 및 현장 연구자가 함께 참여하는 소통과 협력의 장인 ‘혁신도전 국가 R&D사업 협의체 운영방안’을 보고하였다.

혁신도전 국가 R&D사업 협의체(위원장: 과학기술혁신조정관, 이하 ‘협의체’)를 통해 참여자는 각 부처 사업 현황, 추진과제를 공유하면서 우수성과 뿐만 아니라 장애요소, 실패사례를 공유하는 상호 학습체계를 구축하고, 참여주체간 소통 창구로서 정부의 정책 추진방향을 공유하고, 제도개선 방안에 대한 의견 수렴 창구역할도 동시에 수행하게 된다. 아울러, 혁신도전형 R&D 수행에 걸림돌이 되는 애로사항과 현장 중심 문제점을 발굴하여 실효성 있는 해결 방안을 참여주체가 함께 모색하게 된다.



지난 3월, 혁신도전형 국가 R&D사업 우선 지정 사업을 대상으로 출범식을 가진 협의체는 앞으로 연 2회 전원회의(3월, 11월)와 현안에 따른 주체별·유형별 하위협의체, 제도개선추진단 회의를 정기·수시로 개최할 예정이다.

혁신도전 특위 위원장인 류광준 과학기술혁신본부장은 “최근 기술의 급진적 변화가 경제·사회의 근간을 뒤흔드는 기술 패권 시대에 실패를 두려워하지 않는 도전정신과 혁신의 문화가 그 어느 때보다 절실하다”며, “선도형 R&D로 패러다임 전환을 위해 R&D의 체질 개선이 필요하며, 정부는 ‘혁신적·도전적 R&D 체계’가 연구개발 현장에 안정적으로 뿌리를 내려 우수한 성과 창출로 이어질 수 있도록 정책 지원을 뒷받침해 나갈 것”이라고 밝혔다.

붙임 1. 제1회 혁신도전 추진 특별위원회 회의 개요
2. 안건별 주요 내용

담당 부서 <특위 운영> <1호 안건>	과기정통부 과학기술정책조정과	책임자	과 장	이우진 (044-202-6740)
		담당자	연구관	김순권 (044-202-6741)
<2호 안건>	과기정통부 과학기술정책조정과	책임자	과 장	이우진 (044-202-6740)
		담당자	사무관	정 담 (044-202-6742)
<3호 안건>	과기정통부 과학기술정책조정과	책임자	과 장	이우진 (044-202-6740)
		담당자	사무관	정 담 (044-202-6742)
<4호 안건>	과기정통부 과학기술정책조정과	책임자	과 장	이우진 (044-202-6740)
		담당자	사무관	정극주 (044-202-6746)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로



□ 개 요

- (일시/장소) '24. 6. 5.(수) 10:30 ~ 12:00(90분)
국가과학기술자문회의 대회의실(광화문 교보빌딩 13층)
- (참석대상) 위원장(과기혁신본부장), 정부위원(2명)*, 민간위원(14명) 등 총 17명
* 과학기술혁신조정관(간사위원) 및 기재부 예산실장
- (안건) △혁신적·도전적 R&D 육성시스템 체계화 방안 △협의체 운영방안
안전 보고 및 △특위 운영방안 및 운영세칙, △사업군 지정 안전 심의

□ 안 건

구분	안 건 명
1호(심의)	혁신도전추진 특별위원회 운영방안 및 운영세칙(안)
2호(보고)	혁신적·도전적 R&D 육성시스템 체계화 방안* 이행현황 및 향후 계획(안) * '24. 3. 15. 既발표 내용(국가과학기술자문회의 심의회의)
3호(심의)	혁신도전형 R&D 사업군 추가지정(안)
4호(보고)	혁신도전형 R&D 사업 협의체 운영방안(안)

□ 회의 일정(안) : 약 90분

시간	주요 내용	비고
10:30~10:40(10')	■ 개회 및 민간위원 위촉장 수여 ■ 참석자 기념 촬영	위원장, 민간위원 참석자 전원
10:40~10:45(5')	■ 인사 말씀	위원장
안건 발표 및 토론 (10:45~ 11:55)	(10') ■ (제1호) 혁신도전추진 특별위원회 운영방안 및 운영세칙(안)	안건 담당 발표
	(20') ■ (제2호) 혁신적·도전적 R&D 육성시스템 체계화 방안* 이행현황 및 향후 계획(안) * '24.3.15. 既발표 안전 보고	
	(25') ■ (제3호) 혁신도전형 R&D 사업군 추가지정(안)	
	(15') ■ (제4호) 혁신도전형 R&D 사업 협의체 운영방안(안)	
11:55~12:00(5')	■ 마무리 말씀 및 폐회	위원장

참고

혁신도전추진 특별위원회 위원 구성(案) ※ 총 17명

구 분	소 속	직 책	성 명	비 고
위원장	과학기술정보통신부	과학기술혁신본부장	류광준	
정부위원 (2명)	과학기술정보통신부	과학기술혁신조정관	임요업	간사위원
	기획재정부	예산실장	김동일	
학계 (6명)	성균관대학교	신소재공학과 교수	정현석	
	서울대학교	건축학과 교수	박홍근	
	한국과학기술원	항공우주공학과 교수	윤효상	
	성균관대학교	화학공학·고분자공학과 교수	박남규	
	고려대학교	생명과학과 교수	안지훈	
	서강대학교	화학과 교수	신관우	
연구계 (4명)	한국기계연구원	책임연구원	송영훈	
	기초과학연구원	유전체교정연구단장	구본경	
	전북테크노파크	원장	이규택	
	한국과학기술연구원	원장	오상록	
산업계 (4명)	서울시립대학교	전자전기컴퓨터공학부 석좌교수	안도열	※ 양자분야 벤처설립 경험 보유
	프렌들리AI, 서울대학교	대표이사, 컴퓨터공학과 교수	전병곤	※ AI 분야 벤처설립 경험 보유
	사피온코리아	대표이사	류수정	
	前 삼성 SDI	연구소장(부사장)	장혁	

※ 간사 : 과학기술정책국장

[1호] 혁신도전추진 특별위원회 운영방안 및 운영세칙(안)

I. 추진배경

- 기술 패권 시대, 주요 선진국은 선도적 지위 유지 및 격차 확대를 위해 혁신적·도전적 R&D 추진을 강화하려는 노력을 가속하는 상황
 - 우리나라 연구개발 생태계를 선도형 R&D 체계로 전환하기 위해 혁신적·도전적 R&D의 체계적 관리 및 맞춤형 환경 조성 필요

II. 주요내용

- (주요 기능) 혁신도전형 R&D 정책·사업군 심의 및 주요 현안·이슈 조정
 - 혁신도전형 R&D 맞춤형 운영방안 제도화 등 「혁신적·도전적 R&D 육성시스템 체계화방안(안)」 후속 안전 및 추가 현안 등 검토·심의
 - 혁신도전형 R&D 사업군 지정·관리·해지에 관한 사항 심의·조정
- (위원회 구성) 위원장 1인 포함 총 17인(임기 2년)
 - (위원장) 과학기술혁신본부장
 - (정부위원) 과학기술혁신조정관(간사위원) 및 기재부(예산실장)
 - (민간위원) 혁신적·도전적 연구개발을 기획하거나 수행한 경험이 풍부한 산·학·연 전문가 14인
- (운영방안) 반기별 개최를 원칙으로 하되, 필요 시 수시 개최
 - 선도형 R&D 체계 정립을 지향하는 혁신적·도전적 R&D의 육성 시스템 체계화 전략 수립 및 혁신도전추진 특위를 통한 주기적인 이행 점검 추진

[2호] 혁신적·도전적 R&D 육성시스템 체계화방안 이행현황 및 향후 계획안

I. 개요

- 선도형 R&D 전환의 첨병으로서 혁신적·도전적으로 운영되어야 하는 사업을 별도 지정, 투자 확대 및 차별화된 육성시스템 적용

< 혁신도전형 R&D사업의 정의 및 분류 >

혁신도전형 R&D사업		
세계 최고 또는 최초 수준을 지향, 실패가능성은 높으나 성공시 혁신적 파급효과를 이끌어 낼 수 있는 R&D		
혁신임무형		창의도전형
파괴적 혁신기술형	초격차신격차형	
글로벌 산업과 시장의 판도를 바꾸거나 범지구적 난제를 해결하는 파괴적 혁신기술개발에 도전	국가경쟁력 강화를 위한 세계 최고수준 기술확보 또는 신시장 선점을 위한 전략적 기술개발	탁월성 높은 연구자의 도전적 연구지원을 통한 세계 최고수준 연구자 육성

* 혁신임무형 사업의 기획 및 운영책임자는 차별성 확보를 위해 "IPL(Innovative Program Leader)" 명칭 부여

II. 추진경과

- 「혁신적·도전적 R&D 육성시스템 체계화방안」 발표(3.15, 국가과학기술지문회의 심의회의)
- 혁신도전형 R&D사업군 우선지정('24년 6,684억원) (3.15)
 - * 한계도전프로젝트(과기정통부), 알키미스트프로젝트(산업부), 한국형 ARPA-H(복지부) 등
- 혁신도전형 국가R&D사업 협의체* 구성 및 1차(3.14)·2차(4.30) 회의 개최
 - * 개별부처 단위에서 각각 추진되던 혁신도전형 사업의 참여자(부처, 연구현장)가 폭넓게 참여하여 부처 간·민관 간 벽을 허물고 노하우 공유, 신규사업 기획 등 수행
- 혁신도전형 R&D 맞춤형 기준 예타 지침 반영(3월) 및 기획평가 관리비 확충을 위한 예산안 편성 세부지침 개정(5월, 기재부)

III. 향후 추진과제

- 주요 전문기관 혁신도전형 R&D 관리·운영 전담조직 별도 지정 추진('24.하)
- 기존 「국가연구개발혁신법」 체계에 구애받지 않는 새로운 R&D 추진방식* 도입(9월 혁신법 개정안 제출 목표)
 - * (예시) ①IPL 중심 연구 운영·관리 권한 및 성과에 대한 책임 부여 ②우수과제에 대한 후속지원 보장 등 인센티브 강화 ③ 연구비 등 관련 규제 과감히 해소
- 평가등급 폐지 및 과정중심 정성평가 전환(6월), 연구장비 신속도입 허용('24.하) 등 확실한 인센티브를 통한 도전성 강화

[3호] '24년도 제2차 혁신도전형(APRO) R&D 사업군 지정(안)

I. 추진목적

- 국가 미래 생존과 번영을 확보하기 위해 최근 10년 연구성과의 질적수준 정체를 타개할 수 있는 선도형 R&D로의 전환 가속화 필요
 - 이를 위해 세계 최고·최초를 지향하는 혁신적 R&D 구현을 위한 「혁신도전형 R&D사업군」 선별* 및 차별화된 육성체계 적용
- * (과기기본법 시행령 제24조의2) 과학기술정보통신부장관은 도전적 연구개발 사업을 「혁신도전형 R&D사업군」으로 분류하고 필요한 지원을 할 수 있음

II. 혁신도전형(APRO) R&D사업군 지정 추진경과

- (수요조사 실시, 3.22) '25년도 추진 R&D사업 대상 혁신도전형 지정계획 통보 및 수요조사 실시(3.22~4.11) → 11개 부처·청 79개 사업* 접수
 - * 과기정통부(32), 국토부(6), 농식품부(4), 농진청(4), 문체부(1), 보건복지부(5), 산림청(4), 산업부(14), 중기부(1), 해수부(6), 환경부(2)
- (전문가 검토, ~5.2) 유형별·분야별 전문가 워킹그룹(8개 분과*) 구성·운영을 통하여 후보사업 지정여부의 적합성 사전검토(자문) 실시
 - * 파괴적혁신(1), 초격차·신격차(6), 창의도전형(1)
 - ※ (주요기준) 세계 최고·최초 수준의 연구목표 지향(혁신성), 실패가능성이 높은 고난이도 연구목표 설정(도전성), 성공시 높은 사회·경제적 파급효과 예상(파급성)
- (종합 검토, ~5.13) 유형별·분야별 검토 결과 등에 따라 후보사업 검토결과를 적합/조건부적합/미해당으로 분류

< 검토 결과 >

구 분	내 용	사업 수
적합	지정요건을 모두 충족하여 사업군 지정(안) 포함	4개
조건부 적합*	신청시 일부 요건이 미충족되었으나 추가조건을 수용함으로써 혁신도전형으로 지정 가능	12개

* 조건부 적합 사업의 경우 추후 이행 점검 예정(필요시 점검 결과에 따라 지정 여부 재검토)

Ⅲ. 향후 계획[안]

- (~'24.9) 「국가연구개발혁신법」 개정안 국회 제출(연내 통과 목표)
- (~'24.하) 「혁신도전형 국가R&D 협의체」 개최
- ('25~) 이행사항 점검 및 정기 컨설팅 실시

[4호] 혁신도전 국가 R&D사업 협의체 운영방안(안)

I. 추진배경

- 혁신도전형 국가 R&D사업 참여 부처, 연구관리전문기관, IPL(Innovative Program Leader) 및 연구자가 함께 참여하는 소통과 협력의 장 마련

II. 주요내용

□ 기능과 역할

- (공유·확산) 각 부처의 사업현황, 추진과제를 공유하고, 우수성과 뿐만 아니라 장애요소, 실패사례 공유하는 상호 학습체계 구축
- (소통과 제도개선) 정책 추진방향을 공유하고, 제도개선 방안에 대한 의견수렴 창구 역할 수행
- (특위 연계) 협의체에서 발굴한 논의 주제는 혁신도전추진특별 위원회와 연계하여 정책의제화 하는 등 협의체 실효성 강화

□ 협의체 주요활동

구분	주요활동	개최 주기
전원회의	■ 혁신도전형 R&D 정책추진 현황 공유 ■ 혁신도전형 R&D사업 관계자 간 네트워킹 ■ 사업 정보·성과 공유, 사업 현안 이슈 조정	연 2회
하위협의체	■ 사업 정보·성과 공유, 사업 현안 이슈 조정 ■ 혁신적·도전적 R&D 장애 요소 발굴	현안에 따라 필요시
제도개선추진단	■ 혁신적·도전적 R&D 장애 요소 검토 및 관련 현황 조사 ■ 제도개선 방안 도출, 구체화, 제도개선(안) 검토	협의체 도출 개선방안에 따라 수시 개최

III. 향후계획

- 제도개선추진단 구성·운영('24.6월) → 기술분야별 하위협의체 개최 (6~8월) → 제2차 전원회의 개최(11월)

< 참고 : 협의체 목표 및 추진방향 >

목표	혁신적·도전적 R&D 육성을 견인하는 혁신도전형 R&D 소통과 협력의 플랫폼 구축		
기본 방향	혁신도전형 사업의 최적 수행을 위한 다층적 협의체 운영	사업 관련 주체 간 효율적 소통을 위한 횡적·종적 하위협의체 운영	현장 의견의 정책 반영 강화를 위한 혁신도전추진 특별위원회 연계
주요 기능 및 운영 방안	1 공유 도전적 연구문화의 연구현장 정착을 위한 성과 공유·확산	▶ 혁신도전형 R&D 사업 추진 현황 및 주요 성과 공유 ▶ 위험 관리 전략의 상호 학습 및 도전적 연구문화 확산	
	2 소통 정책 추진의 현장체감도 제고를 위한 소통 창구	▶ 혁신도전형 R&D 활성화를 위한 제도개선 수요 발굴 ▶ 정부의 정책·제도 추진방향에 대한 연구현장의 의견 수렴	
	3 협력 도전을 장려하는 연구환경 조성을 위한 제도개선 추진	▶ 실질적 제도개선 방안 도출을 위한 제도개선추진단 운영 ▶ 혁신도전추진특별위원회 연계를 통한 정책 반영 강화	