

국가과학기술연구회

제226회 정기이사회 회의록

1. 일 시: 2025년 3월 28일(금) 13:30 ~ 16:10

2. 장 소: 세종국책연구단지 연구지원동 1층 대회의실1

3. 참석이사

- 이사장 김영식
 - 이 사 과학기술정보통신부 제1차관 이창윤 (이은영 연구성과혁신관 대참)
 - " 김재현
 - " 민병주
 - " 박 찬
 - " 손수정
 - " 신형철
 - " 심현주
 - " 이도현
 - " 이우일
 - " 이주원
 - " 이학성
 - " 최영진
- (재적이사 17인 중 13인 참석)
- * 간 사 김태우

4. 상정안건

<보고 안건>

- 제1호. 2024년도 소관연구기관 감사 결과 보고
- 제2호. 한국과학기술연구원 강릉분원 증축 계획(안) 보고
- 제3호. 한국화학연구원 국가특임연구원 운영 계획(안) 보고

<의결 안건>

- 제1호. 한국화학연구원 정관 개정(안)
- 제2호. 한국기초과학지원연구원 현금 출자 추진(안)
- 제3호. 2025년도 소관연구기관 연구사업평가 결과(안)
- 제4호. 2025년 소관연구기관 평가 추진계획(안)
- 제5호. 제5기 기획평가위원회 위원 구성 동의(안)
- 제6호. 2025년도 국가과학기술연구회 이사장 보수 결정(안)
- 제7호. 2025년도 소관연구기관 기관장 보수 결정(안)
- 제8호. 국가과학기술연구회 2024년도 결산(안)
- 제9호. 소관연구기관 2024년도 결산(안)
- 제10호. 국가과학기술연구회 2025년도 사업계획 및 예산 변경(안)
- 제11호. 소관연구기관 2025년도 사업계획 및 예산 변경(안)

5. 결과

<보고 안건>

□ 제1호. 2024년도 소관연구기관 감사 결과 보고

◇ 감사위원회가 2024년도에 실시한 감사와 연구기관의 장에게 위임한 감사 결과를 이사회에 보고

◇ 주요내용

○ 감사 결과

- 연간 감사계획 기반 감사위원회가 직접 감사 총 9회* 실시

* 종합감사 5건, 특정감사 3건, 결산감사 1건

- 감사 결과에 따라 총 81건* 처분조치

* 기관경고·주의 28건, 신분상 조치(징계, 경고 등) 13건(28명), 행정·재정상 조치(개선, 권고, 통보, 시정 등) 40건 등

○ 위임감사 결과

- 기관장에게 위임한 복무감사 및 일상감사 연중 실시

· 복무감사는 21개 기관이 52회 실시, 일상감사는 23개 기관이 15만 건*을 시행

* 15만 건 중 의견제시(2천), 재검토(1.5천) 등 3.5천 건 조치

· 신분상 조치(징계, 경고 등) 137건, 행정·재정상 조치(권고, 시정 등) 201건, 기관주의 2건 등 총 340건 처분조치

○ 발언요지: 별도 의견 없음

○ 상정결과: 원안 접수

□ 제2호. 한국과학기술연구원 강릉분원 증축 계획(안) 보고

◇ 한국과학기술연구원(이하 'KIST') 강릉분원 내 증축을 통한 '강원 천연물산업화혁신센터' 운영 계획을 보고하고 타당성 조사를 추진
※ 「소관연구기관 본원 외 조직 설치·운영규정」에 따라 이사회 보고 전에 검토 위원회의 검토 실시('25.2.), 그 검토 결과를 이사회에 보고

◇ 주요내용

- (목적) 천연물 산업생태계 구축 및 국가 천연물산업 R&D 혁신 조성을 위해 KIST 강릉분원에 천연물 산업화 혁신 플랫폼 구축
- (위치) 강원 강릉시 강릉과학산업단지(KIST 강릉분원 내)
- (사업기간) 2027년 ~ 2030년(4년)
- (규모) 6층 규모 건물 1개동(연면적 5,549m², (1,604평))
- (예산) 280억원

(단위 : 백만원)

구분	계	2027	2028	2029	2030
국비	11,200 (40%)	167	681	5,038	5,314
지방비	14,000 (50%)	209	851	6,298	6,642
KIST	2,800 (10%)	42	170	1,260	1,328
소계	28,000 (100%)	418	1,702	12,596	13,284

※ 국비 112억원(40%), 지자체 140억원(50%), KIST 28억원(10%)으로 분담하며, 총사업비

및 시설사업기간이 변경되더라도 분담비율은 동일(연구회 규정에 따른 분담비율 충족)

※ 국비는 타당성 조사 이후 예산요구를 통해 확보

- (향후계획) 타당성 조사 기관 의뢰(연구회) 및 타당성 조사 실시(전문기관)

- 발언요지: 별도 의견 없음

- 상정결과: 원안 접수

□ 제3호. 한국화학연구원 국가특임연구원 운영 계획(안) 보고

◇ 한국화학연구원의 글로벌TOP전략연구단 사업 총괄을 위해 임용한 전략연구단장을 「소관연구기관 특별채용 관리규정」에 따라 국가특임연구원으로 임명하기 위한 운영계획을 보고

◇ 주요내용

○ 국가특임연구원 운영 세부 계획(안)

구분	내용
국가특임연구원 직무	<ul style="list-style-type: none">- 전략연구단 총괄 책임자로서 차세대 이차전지 NSTL 정책대응, 연구개발 방향성 정립, R&D 수행과정 점검, 조직 운영·관리, 성과확산 등 제반 업무 총괄 <p>☞ 김○○ 단장(舊. LG에너지솔루션 전지사업본부 사장)은 국내 최정상 배터리 전문가로 기술적 난제 해결, 소재-전극-셀 전반에 이르는 전주기 원천기술 확보 및 산업계 연계 상용화까지 이어질 수 있는 공정·시스템 개발 연구를 수행할 예정</p>
국가특임연구원 운영 성과목표	<ul style="list-style-type: none">- 세계 최고 수준의 전문성과 경험을 갖춘 리더 영입을 통한 산·학·연 간의 개방된 연구플랫폼 및 혁신연구체계 구축- 차세대 이차전지 글로벌 리더십 및 상용화 견인을 통한, 초격차 기술(7-tool*) 확보 및 기술적 난제 해결<ul style="list-style-type: none">* 고밀도, 초경량, 고안정성, 소재자립화, 저비용, 고속충전 및 최적화
현 정원내 인력으로 해당직무 수행 어려운 사유	<ul style="list-style-type: none">- 상용화를 위해서는 전략적 네트워크 구축이 필수적이며, 산·학·연* 기관 간 벽을 뛰어 넘기 위해 기존 출연연파는 독립된 최고수준의 산업계 외부인사가 적임자임<ul style="list-style-type: none">* 참여기관 : 산(6개), 학(15개), 연(8개), 해외(2개)- 김○○ 단장의 탁월한 전문성에 기반한 리더십을 바탕으로 전체 참여기관의 역량을 결집해 원천기술 조기 확보 및 대형 성과 창출 연계
기타 국가특임연구원 활용 필요성	<ul style="list-style-type: none">- 산업계 대비 현저히 낮은 보수로 인한 리더급 인재 확보가 어려움<ul style="list-style-type: none">* (1, 2차 공고) 지원자 없음, (3차 공고) 지원자 1명- 파격적인 대우를 통한 높은 역량의 인재 영입이 필수- 활용기간: 3년('25.4.1. ~ '28.3.31.)

- 발언요지: 별도 의견 없음
- 상정결과: 원안 접수

<의결 안건>

□ 제1호. 한국화학연구원 정관 개정(안)

◇ 한국화학연구원 부설 안전성평가연구소에 대한 기관 명칭 변경을 위해 「한국화학연구원 정관」을 개정

◇ 주요내용

- (배경) 안전성평가연구소 핵심 역할이 시험·평가에서 연구로 확대되었으나, 명칭에 기관 임무 및 기능 미반영 의견 지속 제기
- (필요성) 대외적으로 연구소 임무와 기능 등이 보다 쉽게 인지 될 수 있도록 명칭 변경 추진
- (명칭 변경안) 국가독성과학연구소^{*}
 - * 명칭변경위원회 의견에 따라 연구소 내 경영위원회에서 명칭(안) 마련
- (정관 개정) 연구소 명칭 변경을 위해 한국화학연구원 정관 제32조의2 개정
- (후속계획안) 변경된 명칭 인지도 제고를 위해 대국민 소통 강화
 - 명칭선포식, 독성물질 관련 홍보컨텐츠 개발 등 홍보 강화
 - 명칭 변경에 따른 홍보물 변경 등(소요예산: 약 277백만원 예상)

- 발언요지: 별도 의견 없음

- 상정결과: 원안 의결

□ 제2호. 한국기초과학지원연구원 현금 출자 추진(안)

◇ 한국기초과학지원연구원(KBSI)의 우수 연구성과물의 활용 촉진 및 사업화 제고를 위해 한국과학기술지주(주)(KST)^{*}에 현금 출자를 추진

* 출연(연)의 보유 기술 사업화 촉진을 위해 17개 출연연이 공동출자하여 설립된 출연연 공동 기술지주회사(「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제11조의2에 따른 신기술창업전문회사)

◇ 주요내용

- (출자대상) KST 모회사 자격 확보를 위한 KST 기명식 보통주 주금납입
- (출자규모) 총 12억원(1주당 13,500원, 총 88,888주)
- (출자재원) 연구개발적립금 활용
- (출자계획) KBSI 연구개발적립금 적립현황 및 총출자 규모 등을 고려하여, 향후 5년간('25년~'29년) 분납하여 주금납입 실시

< 5년간 연차별 출자 계획(안) >

(단위: 억 원, 주)

구분	2025년	2026년	2027년	2028년	2029년	총계
납입금액	1	1	1	4.5	4.5	12
취득 주식 수	7,407	7,407	7,407	33,333	33,334	88,888

- 발언요지: 별도 의견 없음
- 상정결과: 원안 의결

□ 제3호. 2025년도 소관연구기관 연구사업평가 결과(안)

◇ 국가과학기술연구회 소관연구기관의 2025년도 연구사업평가 결과를 정부에 제출하기에 앞서 이사회에서 의결

◇ 주요내용

- (평가내용) 연구사업계획 중심 연구사업성과 등 평가
- (평가방법) 평가단의 서면·현장평가를 통한 전략목표별 연구성과의 우수성, 연구수행의 적절성, 연구결과 영향력에 대한 전문가 정성평가
- (평가단) 평가단장(1명) 및 전략목표별 평가위원으로 구성
※ 기초연(11명), 생명연(13명), ETRI(17명), 지자연(13명), 원자력연(15명), 녹색연(7명)
- (추진일정) 출연(연) 실적보고서 제출('24.9.)→세부 추진계획 수립('24.9~10.)
→서면·현장평가('24.10~11.)→출연(연) 소명·검토('24.12~'25.1.)→결과 확정
- (종합등급) 연구수행의 적절성, 연구성과의 우수성, 연구결과 영향력 점수를 합산하고, 가·감점 사안을 반영하여 전략목표별 종합점수 산출 및 종합등급* 부여
 - * 5등급 산정(경계값은 이상~미만임) : 매우우수(90점), 우수(80점 ~ 90점), 보통(70점 ~ 80점), 미흡(60점 ~ 70점), 매우미흡(60점)
- 평가결과 활용
 - 기관의 임무 및 기능, 조직에 대한 구조조정 실시
 - 주요사업비(등급별 차등 지급) 조정
 - 기관평가 지적사항에 대한 기관별 개선·조치계획 수립 및 이행

- 발언요지: 향후 평가위원 구성 시, 산업계 비율이 현재보다 높아질 수 있도록 검토 바람
- 상정결과: 원안 의결

□ 제4호. 2025년 소관연구기관 평가 추진계획(안)

◇ 2025년 소관연구기관 평가 추진계획(안)에 대해 이사회 의결을 거쳐 확정

◇ 주요내용

○ 2025년 기관평가 기본방향

- 기관장 임기와 연계한 기관운영평가와 연구분야 특성을 반영한 중장기(6년 단위) 연구사업평가로 이원화
- 연구기관이 역할·책임(R&R)을 성공적으로 달성하고, 핵심분야에서 세계 최고 수준으로 발전하기 위한 기관운영계획 수립
- 실효성 있는 기관 운영 개선, 도전적 R&D 촉진 등을 위한 '질적 성과 중심'의 정성평가 실시

○ 2025년 점검·평가 추진일정

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
기관운영계획	안전성연								-*			
연구사업계획							-*					
중간컨설팅									기관 자율 실시			
기관운영평가 (8개 기관)						(2차) ETRI, 원자력연, 전기연, 녹색연		상위 평가	(3차) 화학연, 기초연, 생기원, 에너지연			상위 평가
연구사업평가 (6개 기관)	기초연, 생명연, ETRI, 자자연, 원자력연, 녹색연 (‘24.10월~‘25.3월)		상위 평가		-			-				

* 통합평가체계로 개편됨에 따라 연구성과평가법 시행령 개정시까지 기존 제도에 따른 계획서 수립 유예, 「연구회 소관 출연연 기관운영 및 연구사업계획 제출시기 조정 알림(과기부, 2024.12.19.)」

① 기관운영계획 수립·점검

- (대상기관) 안전성연(취임일: ‘24.9.2.)

※ 식품연(취임일:‘24.11.1.)을 포함하여 이후 기관장 취임기관은 시행령 개정 시까지 유예

- (수립방법) 기관운영계획은 기관 발전을 효율적으로 추진하기 위한 기관장 임기(3년) 동안의 계획 수립
- (점검·확정) 연구회(점검단) 및 과기정통부 상위점검, 연구기관 보완 후 이사회 승인

② 중간컨설팅(기관 자체 실시)

- (실시방법) 외부전문가 컨설팅을 통해 당초 수립한 기관운영·연구사업계획에 대한 점검 및 추진방향 자문·조정
※ 급격한 외부 환경변화 및 정책변경 시, 연구기관은 계획 변경 수요를 제출, 연구회 및 과기정통부는 중간컨설팅 실시요건 부합 여부 등을 검토

③ 기관운영평가(총 8개 기관)

- (대상기관) (2차) ETRI, 원자력연, 전기연, 녹색연
(3차) 화학연, 기초연, 생기원, 에너지연
- (평가방법) 공통영역은 외부평가 결과를 활용하고, 자율영역과 현안대응영역, 기관장 기관발전 기여도 부문은 정책현안 및 기관장 경영철학에 따른 추진실적 등을 평가
- (종합등급) 공통영역(25점), 자율영역(50점), 현안대응영역(15점), 기관장 기관발전 기여도 부문(10점)별 평가점수와 가·감점 사안을 합산한 후 종합등급(매우우수~매우미흡, 5단계) 도출

- 발언요지: 별도 의견 없음
- 상정결과: 원안 의견

□ 제5호. 제5기 기획평가위원회 위원 구성 동의(안)

◇ 제5기 기획평가위원회 위원 구성 동의(안)에 대하여 이사회 동의를 거쳐 위원을 위촉

◇ 주요내용

○ 기획평가위원회 개요

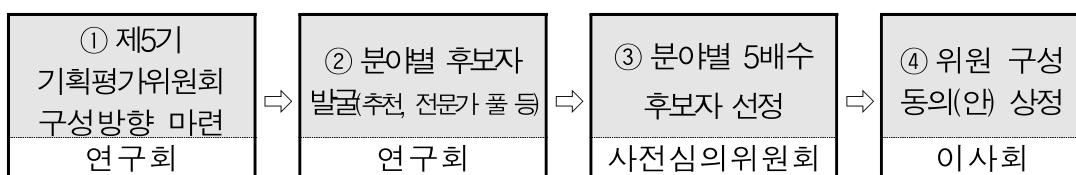
- (목적) 연구회 소관연구기관 간의 기능 조정업무와 연구기관에 대한 평가업무를 지원하고, 연구기관의 장기 발전방향에 대한 자문
- (구성 및 체계) 위원장 하에 연구 부문과 경영 부분으로 구성
< 기획평가위원회 구성 체계 >

부문	분야	담당 기관	
		기관수	기관명
연구	국토·인프라	4	건설연, 철도연, 지자연, 기초연
	에너지·환경	5	예기연, 전기연, 원자력연, 핵융합연, 녹색연
	융합·ICT	5	KIST, KISTI, 표준연, ETRI, 국보연
	기계·소재	4	생기원, 기계연, 재료연, 화학연
	생명·의료	5	생명연, 한의학연, 식품연, 김치연, 안전연
경영	조직·인력·예산	23개 전 기관	
	성과활용·대외협력	23개 전 기관	

- (규모) 총 15명 내외(위원장 1명, 연구 및 경영 부문 14명 내외)

○ 제5기 기획평가위원회 구성

- (기본방향) 산·학·연 다방면의 축적된 지식과 경험을 활용할 수 있도록 고경력 전문가를 중심 활용할 수 있도록 구성
- (구성절차) 연구 및 경영 부문의 분야별 후보자 풀을 구성하여 '후보자 사전심의위원회'를 통해 후보자 선정(기평위 위원 구성안 및 추가 후보자 Pool) 후 이사회 동의를 거쳐 이사장이 위촉
※ 제척사유에 해당하거나 분야별 인원 고려 등의 사유로 후보자 Pool 이외의 전문가가 필요하다고 판단될 경우, 이사장이 검토·위촉
< 제5기 기획평가위원회 구성 절차 >



- 발언요지: 산·학·연 인사의 균형 있는 구성이 필요

※ 기술사업화 촉진 등을 위해 산업체 위원 구성 비율을 다소 높여 이사장이 위촉 실시

- 상정결과: 원안 의결

□ 제6호. 2025년도 국가과학기술연구회 이사장 보수 결정(안)

- ◇ 국가과학기술연구회 이사장의 2025년도 보수를 이사회 의결을 거쳐 결정

◇ 주요내용

- 2025년도 이사장 연봉(안)
- (기본연봉) 전년 대비 인상을 2.7%을 반영^{*}한 158,302천원

* 기획재정부 '2025년 공공기관 상임임원 기본연봉 기준' 적용

- (성과연봉) 기관운영평가 결과에 따라 차등 지급

매우우수	우수	보통	미흡	매우미흡
기본연봉 90%	기본연봉 67.5%	기본연봉 45%	기본연봉 22.5%	-

- (연봉 외 급여) NST 규정에 따라 지급(전년 동일)

- 발언요지: 별도 의견 없음
- 상정결과: 원안 의결

□ 제7호. 2025년도 소관연구기관 기관장 보수 결정(안)

◇ 소관연구기관 기관장의 2025년도 보수를 이사회의 의결을 거쳐 결정

◇ 주요내용

○ 2025년도 기관장 연봉(안)

- (기본연봉) 전년 대비 인상을 2.7% 반영*

* 기획재정부 '2025년 공공기관 상임임원 기본연봉 기준' 적용

- (성과연봉) 기관운영평가 결과에 따라 차등 지급

매우우수	우수	보통	미흡	매우미흡
50,000천원	42,500천원	35,000천원	27,500천원	-

- (연봉 외 급여*) 기관 자체 기준에 따라 지급

* 가족수당, 학자금보조비, 직책수행경비, 선택적복지비

- 발언요지: 기관장의 보수가 대학 교수 및 연구 관련 종사자 등에 비하여 상대적으로 낮은 수준으로 보임. 향후 리더십에 대한 동기 부여 및 사기 진작 등을 고려하여 보수 증액 검토 필요
- 상정결과: 원안 의결

□ 제8호. 국가과학기술연구회 2024년도 결산(안)

◇ 연구회의 2024년도 결산(안)에 대하여 이사회 의결을 얻고자 함

◇ 주요내용

○ 2024년도 회계결산

- 과정통부 지정 전문회계법인의 2024년도 회계감사 결과는 「적정」

(단위 : 억원)

구 분	자 산(A=B+C)	부 채(B)	자 본(C)
당기('24년)	163	131	32
전기('23년)	120	92	28

○ 2024년도 수지결산

(단위 : 억원)

수입예산 (A)	수입결산 (B)	증감 (B-A)	지출결산 (C)	차기이월액			
				소계 (B-C)	출연금 (D)	자체수입 (E)	인건비 불용차액 (F)
2,122	2,135	13	2,033	102	94.3	6.5	1.2

○ 발언요지: 별도 의견 없음

○ 상정결과: 원안 의결

□ 제9호. 소관연구기관 2024년도 결산(안)

◇ 소관연구기관의 2024년도 결산(안)에 대하여 이사회 의결을 얻고자 함

◇ 주요내용

구분	내용
외부전문기관 감사결과	- 23개 소관 연구기관 회계감사 의견: 「적정」 • 자산 : 8조 2,681억원 • 부채 : 1조 9,903억원 • 자본 : 6조 2,778억원
수입 예산 대비 결산	- 총 수입 결산, 실행예산대비 2.6% 증가 • 실행예산 : 5조 129억원 • 수입결산 : 5조 1,451억원(1,322억원, 2.6% 증가)
수입·지출 결산	- 총 수입액 중 97.4% 지출하고, 2.6%(1,341억원) 차기이월 • 총 수입 : 5조 1,451억원 • 총 지출 : 5조 110억원 • 차기이월 : 1,341억원 ※ 차기이월금은 '25년도 사업계획 및 예산변경 시 반영'
가용재원 및 결산잉여금	- 가용재원 : 1,361억원 • 인건비 불용차액 : 83억원 • 연구개발적립금 선적립 : 841억원 • 결산잉여금 : 437억원 ※ 결산잉여금 처분내역 : 연구개발적립금 추가적립 282억원, 능률 성과급 154억원, 퇴직충당금 1억원

- 발언요지: 별도 의견 없음
- 상정결과: 원안 의결

□ 제10호. 국가과학기술연구회 2025년도 사업계획 및 예산 변경(안)

◇ 연구회의 2024년도 결산(안)에 따른 이월금 등을 반영하여 2025년도 사업계획 및 예산을 변경

◇ 주요내용

- ‘25년도 당초 예산 2,548억원에 전기이월금(102억원)과 자체수입(5억원)을 반영하여 2,655억원으로 변경

< '25년도 예산 변경(안) >

(단위: 억원)

'25년 당초 총 예산(A)	전기이월금(B)	자체 수입(C)	'25년 변경 총 예산(D=A+B+C)	증감 (D-A)
2,548	102	5	2,655	107

가. 전기이월금

< 전기이월금 현황 >

(단위: 억원)

출연금(A)			자체수입(B)		계 (A+B)
인건비	경상경비	주요사업비	기타수입	수탁사업	
1.2	2.4	91.9	4.2	2.3	102

- ‘24년 인건비 불용차액(1.2억원)은 ‘25년으로 이월하여 불용
- ‘24년 경상경비 잔액(2.4억원), 주요사업비 잔액(91.9억원), 자체 수입 중 기타수입(4.2억원)은 주요사업으로 재투자
 - 수탁사업(2.3억원)은 동 사업(중소기업 연구인력 지원사업)으로 재투자

나. 자체수입

- ‘중소기업 연구인력 지원사업(중기부 수탁)’ 사업비 4.85억원 증액

- 발언요지: 별도 의견 없음

- 상정결과: 원안 의결

□ 제11호. 소관연구기관 2025년도 사업계획 및 예산 변경(안)

- ◇ 소관연구기관의 2024년도 결산에 따른 이월금 및 자체수입 조정 등을 반영하여 2025년도 사업계획 및 예산을 변경
- ◇ 주요내용
 - 총 예산 변경
 - 변경예산은 5조 3,643억원으로 전기이월금 등 1,341억원 및 결산 결과를 반영한 자체수입 조정 118억원으로 총 1,459억원 증액
 - 전기이월금 등 : 1,341억원 증액
 - 출연금 이월 1,229억원, 인건비불용차액 83억원, 자체수입 29억원
 - 자체수입 변경(안) : 118억원 증액
 - 정부수탁 30억원, 민간수탁 69억원, 기타연구사업 6억원, 기술지원사업 1억원, 기술료 -, 기타 12억원
 - 기관운영비 변경(안) : 56억원 증액
 - 지출인건비 변경(안) : 54.9억원 감액*
 - * '24년 결산 인건비 집행잔액 규모에 따라 '25년 기관별 실행인건비 조정하여 세출예산 운영의 효율성 강화
 - * 금번 설정된 실행인건비를 기준으로 지속 관리 예정
 - 지출경상비 변경(안) : 111억 원 증액*
 - * 공공요금 증액 52.3억, 공동자회사 분담금 등 22.7억 건물완공소요 6억, 기타 특이소요 30억
 - 인력운영 변경(안) : 해당 없음
 - 연구개발적립금 사용계획(안)
 - 1,365억원을 추가 승인하여 총 2,217억원에 대해 사용 승인
 - 외부전문기술활용비 및 위탁연구개발비 40% 초과 사용 승인
 - 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 일부개정으로 외부전문 기술활용비 및 위탁연구개발비 40% 초과사용은 기본사업에 한하여 기관장 승인 하에 사용하도록 변경
 - 발언요지: 별도 의견 없음
 - 상정결과: 원안 의결

(이상 의장은 16:10에 폐회를 선언함)

회의록을 작성하고 이를 명확히 하기 위하여 정관 제25조에 따라
의장 및 출석이사 2인이 기명날인 함

2025. 3. 28.

이사장 김영식 

이사 이창윤 

이사 이학성 