

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 허브 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 ☞ 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
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 * 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 출연연과는 독립된 최고수준의 산업계 외부인사가 적임자임 * 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 * (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 안전>

□ 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 인지될 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 이사회의 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, 지자연, 원자력연, 녹색연 (‘24.10월~’25.3월)		상위 평가	-					-			

* 통합평가체제로 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 자율 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 의결

□ 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 >

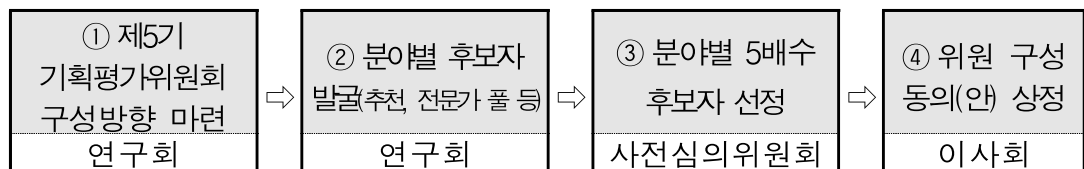
부문	분야	담당 기관	
		기관수	기관명
연구	국토·인프라	4	건설연, 철도연, 지자연, 기초연
	에너지·환경	5	에기연, 전기연, 원자력연, 핵융합연, 녹색연
	융합·ICT	5	KIST, KISTI, 표준연, ETRI, 국보연
	기계·소재	4	생기원, 기계연, 재료연, 화학연
	생명·의료	5	생명연, 한의학연, 식품연, 김치연, 안전연
경영	조직·인력·예산	23개 전 기관	
	성과활용·대외협력	23개 전 기관	

- (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 중점 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 산업계 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 인상률 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 이사회 의결을 거쳐 결정

◇ 주요내용

○ 2025년도 기관장 연봉(안)

- (기본연봉) 전년 대비 인상률 2.7% 반영*

* 기획재정부 '2025년 공공기관 상임임원 기본연봉 기준' 적용

- (성과연봉) 기관운영평가 결과에 따라 차등 지급

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

- (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 이사회의 의결을 얻고자 함

◇ 주요내용

○ 2024년도 회계결산

- 과기정통부 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 이사회의 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), 자체수입 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) : 111억원 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 김 영 식 (인) 

이 사 이 창 윤 (인) 

이 사 이 학 성 (인) 