

한국연구재단 '2024년 연구행정 전문가 경진대회' 대비 예상문제 풀이집



서울대학교 산학협력단

학습 · 연구동아리: SNU 샹그와트
[2024. 7.]

※ 주의사항

- 산학협력단에서 직접 제작한 교육자료입니다.
- 서울대 학내 구성원 여러분의 학습용으로만 활용하시고,
외부 기관(대학 등)으로 유포는 자제하여 주시기 바랍니다.

예선

- 시험일: '24. 7.17.(수) 15:00~15:40 (40분)
- 시험방법: 필기시험(객관식, 온라인)
- 출제문항: 객관식 30문항
(배점 3점 25문항(75점), 배점 5점 5문항(25점) 총 100점 만점)

출제범위

- 예선: 객관식 30문항

구분	출제범위	
총론	국가연구개발혁신법 체계	객관식 30문항
	공통 계상기준 및 사용기준	
	연구개발비 사용 기준 관련 정의 등	
	정부지원 연구비의 올바른 집행을 위한 권고사항 등	
정부연구비 사용	인건비	
	연구수당(2022 과기부 경과조치 등 포함)	
	학생인건비	
	연구시설·장비비	
	연구활동비(회의비, 전문가활동비 등) 등 그 외 직접비 항목	
	사전 승인 대상	
	이자 사용 등	
	연구실안전관리비	
	그 외 간접비 항목 등	
	회수	
	직접비 부정 사용에 따른 회수 등	
제재	연구비 부정 사용에 따른 제재 등	
영리기관	영리기관 현물 계상	
	영리기관 연구실운영비 사용, 그 외 등	

※ 출제범위 및 문항 수는 출제과정에서 변경될 수 있음.

출제 범위 (예선/본선)

- 국가연구개발혁신법에 따른 정부연구비 사용 관련 법규 등
(법/시행령/시행규칙/연구개발비 사용기준/매뉴얼 등)
- 정부지원 연구개발비의 올바른 사용을 위한 권고사항(개정)
- 한국연구재단 발행, 연구비 집행 Q&A 사례집
- 정부연구비 사용 교육 영상(6편) 등

※ 연구비 교육 영상 접속 URL (한국연구재단 유튜브)

(1편) 반드시 알아야 하는 연구비 사용 원칙	https://youtu.be/z3dU_48oqJw
(2편) 학생인건비 공동관리 금지	https://youtu.be/7u3oDi5YfGo
(3편) 연구물품 외상거래 및 허위영수증 처리 금지	https://youtu.be/AQ0Kc3oLMvM
(4편) 항목별 연구비 사용 주의사항	https://youtu.be/wUy264W-jtw
(5편) 연구비 부정 사용 제보	https://youtu.be/GNBXywUNkHM
(6편) 자주 하는 연구비 사용 질문(연구활동비 편)	https://youtu.be/fNZMiw-cA_g

문제 1. 국가연구개발혁신법 관련 법령과 규정에서 제시하고 있는 용어의 정의로 옳지 않은 것은?

- ① ‘연구개발성과’란 연구개발과제의 수행 과정에서 또는 그 결과로 인하여 창출 또는 파생되는 제품, 시설·장비, 지식재산권 등 대통령령으로 정하는 유형·무형의 성과를 말한다.
- ② ‘연구개발기관’의 유형으로 주관연구기관, 협동연구기관, 공동연구기관, 위탁연구기관이 있다.
- ③ ‘연구지원’이란 연구개발기관이 소속 연구자가 연구개발에 전념할 수 있도록 연구개발과제의 신청·수행 및 성과 활용 등에 필요한 인력, 시설·장비, 전산시스템 등을 직접적·간접적으로 지원하는 것을 말한다.
- ④ ‘국가연구개발사업’은 중앙행정기관이 법령에 근거하여 연구개발을 위하여 예산 또는 기금으로 지원하는 사업으로 모든 유형의 국가연구개발사업을 포함한다.

정답: ②

해설: [국가연구개발혁신법 시행령 제2조(연구개발기관)]

종전에서는 연구개발기관의 유형으로서 주관연구기관, 협동연구기관, 공동연구기관, 위탁연구기관이었으나, 혁신법 제정으로 인하여 총괄주관연구개발기관, 주관연구개발기관, 공동연구개발기관, 위탁연구개발기관의 유형으로 구성된다.

[국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.24]

구분	총괄(공동관리규정)	혁신법
국가연구개발사업	중앙행정기관이 법령에 근거하여 연구개발과제를 특정하여 그 연구개발비의 전부 또는 일부를 출연 하거나 공공기금 등으로 지원하는 과학기술 분야의 연구개발사업	중앙행정기관이 법령에 근거하여 연구개발을 위하여 예산 또는 기금으로 지원하는 사업
연구개발과제	없음	국가연구개발사업을 추진하기 위하여 소관 중앙행정기관의 장이 정하는 과제
연구개발기관	주관연구기관 : 국가연구개발사업의 연구개발과제 (이하 “연구개발과제”라 한다)를 주관하여 수행하는 기관	총괄주관연구개발기관 : 2개 이상의 연구개발과제가 연관되어 추진되는 경우 이를 총괄하는 연구개발기관
	협동연구기관 : 연구개발과제가 2개 이상의 세부 과제로 나누어질 경우, 협약으로 정하는 바에 따라 연구개발과제의 세부과제(이하 “세부과제”라 한다)를 주관하여 수행함으로써 주관연구기관과 협동으로 연구개발과제를 수행하는 기관	주관연구개발기관 : 연구개발과제를 주관하여 수행하는 연구개발기관
	공동연구기관 : 협약으로 정하는 바에 따라 연구개발과제를 주관연구기관과 분담하거나 세부과제를 협동연구기관과 분담하여 공동으로 추진하는 기관	공동연구개발기관 : 연구개발과제협약에 따라 주관연구개발기관과 연구개발과제를 분담하여 공동으로 수행하는 연구개발기관
	위탁연구기관 : 협약으로 정하는 바에 따라 주관연구기관으로부터 연구개발과제의 일부 또는 세부과제의 일부를 위탁받아 수행하는 기관	위탁연구개발기관 : 주관연구개발기관으로부터 연구개발과제의 일부(특수한 전문지식 또는 기술이 필요한 부분으로 한정한다)의 위탁을 그 소관 중앙행정기관의 장의 승인을 받아 수행하는 연구개발기관

정답 및
해설

[추가 해설]

①,③,④ 국가연구개발혁신법 매뉴얼 제2절 주요 용어 p18

국가연구개발혁신법

제2조(정의) 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. “국가연구개발사업”이란 중앙행정기관이 법령에 근거하여 연구개발을 위하여 예산 또는 기금으로 지원하는 사업을 말한다.
2. “연구개발과제”란 국가연구개발사업을 추진하기 위하여 소관 중앙행정기관의 장이 정하는 과제를 말한다.
3. “연구개발기관”이란 다음 각 목의 기관·단체 중 국가연구개발사업을 수행하는 기관·단체를 말한다.
 - 가. 국가 또는 지방자치단체가 직접 설치하여 운영하는 연구기관
 - 나. 「고등교육법」 제2조에 따른 학교(이하 “대학”이라 한다)
 - 다. 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 정부출연연구기관
 - 라. 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 과학기술분야 정부출연연구기관
 - 마. 「지방자치단체출연 연구원의 설립 및 운영에 관한 법률」 제2조에 따른 지방자치단체출연 연구원
 - 바. 「특정연구기관 육성법」 제2조에 따른 특정연구기관
 - 사. 「상법」 제169조에 따른 회사
 - 아. 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체
4. “전문기관”이란 중앙행정기관의 국가연구개발사업의 추진을 위하여 제9조부터 제19조까지, 제21조, 제31조제3항, 제33조제1항, 제34조제2항에 따른 업무의 전부 또는 일부를 대행하는 기관으로서 제22조에 따라 지정된 기관을 말한다.
5. “연구개발성과”란 연구개발과제의 수행 과정에서 또는 그 결과로 인하여 창출 또는 파생되는 제품, 시설·장비, 지식재산권 등 대통령령으로 정하는 유형·무형의 성과를 말한다.
6. “연구개발정보”란 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 정보를 말한다.
 - 가. 국가연구개발사업·연구개발과제 등 연구개발 수행에 관한 정보
 - 나. 연구개발기관·연구자 등 연구개발을 수행하는 주체에 관한 정보
 - 다. 연구개발성과의 명칭·종류·소유기관 등 연구개발성과에 관한 정보
 - 라. 그 밖에 국가연구개발사업의 추진에 필요한 정보로서 대통령령으로 정하는 정보
7. “연구지원”이란 연구개발기관이 소속 연구자가 연구개발에 전념할 수 있도록 연구개발과제의 신청·수행 및 성과 활용 등에 필요한 인력, 시설·장비, 전산시스템 등을 직접적·간접적으로 지원하는 것을 말한다.

문제 2. 공동연구개발기관과 위탁연구개발기관의 차이로 옳지 않은 것은?

- ① 공동연구개발기관은 성과소유를 할 수 있지만 위탁연구개발기관은 성과소유가 불가능하다.
- ② 위탁연구개발기관의 책임자와 참여연구자는 동시수행 연구개발과제 수 제한대상이다.
- ③ 공동연구개발기관은 위탁연구개발비를 편성할 수 없다.
- ④ 위탁연구개발기관은 기관부담연구개발비를 부담하지 않을 수 있다.

정답 및
해설

정답: ②

해설: 위탁연구개발기관의 책임자와 참여연구자는 동시수행 연구개발과제 수 제한대상이 아니다.
- 동시수행 연구개발과제 수 제한기준 제4조에 따라, 위탁연구개발기관의 책임자와 참여연구자는 제한 대상이 되지 않는다.

[국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.27]

Q6. 공동연구개발기관과 위탁연구개발기관의 차이는?

- (성과 소유) 공동연구개발기관은 연구개발성과를 소유할 수 있으나, 위탁연구개발기관의 연구개발성과는 주관연구개발기관이 소유(혁신법 시행령 제32조)
- (연구수행 전담) 공동연구개발기관의 책임자와 참여연구자는 동시수행 연구개발과제 수 제한 대상이 되나, 위탁연구개발기관의 책임자와 참여연구자는 제한 대상이 되지 않음(동시수행 연구개발과제 수 제한기준 제4조)
- (연구개발비 상한) 위탁연구개발비는 원칙적으로 직접비(위탁연구개발비, 국제공동연구개발비, 연구개발부담비 제외)의 40%를 초과하여서는 아니 되며, 공동연구개발기관의 연구개발비는 별도 제한이 없음(연구개발비 사용 기준 제27조)
- (기관부담금) 위탁연구개발기관에 대해서는 기관부담연구개발비를 부담하지 않게 할 수 있음(혁신법 시행령 제19조 제2항 제2호)

	공동	위탁
성과 소유	가능	불가
연구개발과제 수행제한 적용	적용	미적용
연구개발비 상한	없음	직접비 40% 원칙
기관부담연구개발비	부담	부담 제외 가능

문제 3. 항목별 연구개발비 사용에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 인건비 계상률을 산정할 때 4대보험 기관부담금, 퇴직급여충당금을 제외하여 계상해야 한다.
- ② 연구개발과제와 관련된 학회의 경우 연회비(1년) 대상 기간이 연구개발기간을 포함한 전·후 기간에 대해서도 연회비를 인정한다.
- ③ 영리기관은 연구실운영에 필요한 사무용품비는 계상할 수 있지만 소모성 비용 계상이 불가하다.
- ④ 사무용 기기 및 사무용 소프트웨어는 종료일 2개월 전까지 사용계약을 체결하여야 사용할 수 있다.

정답 및
해설

정답: ④

해설:

[국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.203]

- 연구개발과제(단계로 구분된 경우에는 해당단계를 말함)의 종료일 2개월 전까지 사용계약을 체결한 소프트웨어(데이터베이스와 네트워크 포함)의 경우에는 소프트웨어 활용비를 사용할 수 있음. 다만, 다음의 경우에는 해당 기간 내에 사용계약을 체결하여야 사용할 수 있음

* 연구실운영비의 사무용 기기 및 사무용 소프트웨어의 구입·설치·임차·사용대차 비용은 제외

[추가 해설]

① [국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.171]

나. 사용기준

- 공통사용기준

- 정부출연기관(연구개발비 사용 기준 제39조) 및 산업기술혁신법 제42조제1항에 따른 전문생산기술연구소는 참여연구자·연구근접지원인력의 인건비를 연 단위(대학, 기타비영리기관, 영리기관은 참여연구자·연구근접지원인력의 인건비를 월 단위)로 다음의 인건비계상률*에 따라 계상

* 인건비계상률 = 해당 연도(월)에 연구개발과제의 연구개발비에서 연구개발비 사용 기준 제6조제1호·제2호에 따른 참여연구자·연구근접지원인력에 지급하는 인건비 ÷ 연구개발비 사용 기준 제39조제3항에 따른 참여연구자·연구근접지원인력의 연(월) 급여
※ 인건비계상률 산정 시 4대보험 기관부담금 및 퇴직급여충당금은 제외
※ 연구개발비 사용 기준 제39조제3항에 따른 연(월) 급여는 「근로기준법」 등 관련 법령과 소속 연구개발기관의 인사규정, 취업규칙 등 자체규정에서 정한 급여 총액이며, 별도의 기준을 두어서는 아니 됨

- *예산 작성 부분에서 인건비 총액을 계상할 때 4대보험 기관부담금, 퇴직급여충당금을 포함해야 하고, 참여연구자 관리 등 인건비계상률 산정 시에는 4대 보험 기관부담금, 퇴직급여충당금을 제외하여야 한다.

② [국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.204]

- 연구개발기관의 장(연구개발기관 자체규정)이 인정하지 아니하는 비용

- 연구개발비 지원기관 표기 여부와 관계없이 해당 연구개발과제와 직접 관련된 논문게재료는 사용할 수 있음

- 연구개발과제와 관련된 학회의 경우 연회비(1년) 대상 기간이 연구개발기간을 포함한 전·후 기간에 대해서도 연회비를 인정*함

* 다만, 연회비 사용일은 연구개발기간 내에 포함되어야 함

	<p>③ [국가연구개발혁신법 메뉴얼 p.205]</p> <p>● 연구실운영비 중 연구실 운영에 필요한 소모성 비용을 계상할 수 없음</p> <ul style="list-style-type: none"> 다만, 사무용 기기(컴퓨터, 프린터, 복사기 등 사무용기기 및 주변기기 포함) 및 사무용 소프트웨어(컴퓨터 구동 프로그램, 사무처리용 소프트웨어, 바이러스 백신 등)에 소요되는 비용, 연구실 냉난방 및 청결한 환경 유지비용은 연구개발과제의 협약 체결 당시 영리기관의 연구실운영비 활용·관리 계획(연구개발비 사용 기준 별지 제4호 서식)에 따라 작성하여 연구개발계획서에 첨부한 경우에만 계상할 수 있으며, 연구실운영비활용·관리계획을 변경하여 사용하고자 하는 경우에는 중앙행정기관의 장의 사전 승인^{***}을 받아야 함 * 협약 체결 이후 연구실운영비활용·관리계획을 신설하는 경우 포함 ** 총 금액이 증액되는 경우, 품목이 변경되는 경우, 특정 품목의 수량이 증가되는 경우에 한함 사무용품비는 연구실운영비 활용·관리 계획 없이 사용 가능함 연구실 운영에 필요한 소모성 비용과 사무용품비 구분이 모호한 경우 사무용품비로 계상 및 사용 가능
--	--

	<p>문제 4. 연구수당에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?</p> <p>① 연구수당은 수정인건비의 20% 범위 내에서 계상할 수 있으며, 협약체결 당시 계상 금액보다 증액할 수 없다.</p> <p>② 중도 퇴직자를 제외하여 참여연구자를 대상으로 하는 기여도 평가 후 연구수당 지급을 할 수 있다.</p> <p>③ 연구수당 사용잔액은 다음 단계로 이월할 수 없다.</p> <p>④ 참여연구자가 2명 이상인 경우 연구수당 계상액의 70%를 초과하여 1인의 참여연구자에게 지급할 수 없다. (단, 총연구개발기간(단계) 동안 연구책임자 1인만 참여하는 경우 100% 지급가능)</p>
정답 및 해설	<p>정답: ②</p> <p>해설: 당해 연구개발기간이 아닌 전체 연구개발기간 중 참여연구자 전부를 대상으로 한다.</p> <p>[국가연구개발혁신법 메뉴얼 p.212]</p> <p>- 전체 연구개발기간(단계로 구분되는 경우 해당 단계를 의미함) 중 참여연구자 전부(일부기간 참여자, 중도퇴직자 포함)를 대상으로 하는 기여도 평가 등 연구수당 지급에 관한 합리적인 기준을 마련하여 연구수당을 지급하여야 함</p> <p>[추가 해설]</p> <p>① [국가연구개발혁신법 메뉴얼 제8절 연구수당 사용용도 및 사용기준 p.215]</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Q6. 협약을 변경하는 경우에도 연구개발과제가 시작되는 시점(연구개발과제가 단계로 구분된 경우에는 해당 단계의 시작 시점을 말함)에 계상한 연구수당 금액보다 증액할 수 없는 것인지는?</p> <p>- 연구수당의 과도한 증액을 막기 위하여 연구수당을 단계 시작 시점 당시 계상한 금액보다 증액하여 계상할 수 없도록 규정하고 있음.</p> <p>- 다만, 연구개발과제의 연구개발비 총액(연구개발과제가 단계로 구분된 경우에는 해당 단계를 말함)이 증액되거나, 혁신법 제11조제2항에 따라 연구개발기관이 추가·변경되는 경우에는 중앙행정기관의 장의 사전 승인(협약 변경)으로 연구수당의 증액이 가능함</p> <p>* 하나의 연구개발과제에서 주관, 공동, 위탁연구개발기관 간 협약변경을 통한 연구개발비 조정으로 연구개발기관의 연구개발비 총액이 증액되는 경우 포함</p> </div> <p>*참고: 수정인건비 = 인건비(현물 포함)+학생인건비+미지급인건비, 연구근접지원인력 인건비 불포함</p> <p>③ [국가연구개발혁신법 메뉴얼 제8절 연구수당 사용용도 및 사용기준 p.212]</p> <p>- 연구수당 사용 잔액은 다음 단계로 이월할 수 없음</p> <p>- 미지급인건비가 있는 경우에는 해당 참여연구자와 협의하여 연구개발비가 아닌 재원으로 인건비를 지급받는 기간 동안 실제 연구개발과제에 참여하는 정도(이하 "미지급인건비계상률"이라 함)를 산출하고, 이를 연구비통합관리시스템에 해당 회계연도 종료일까지 입력하여야 함</p> <p>④ [국가연구개발혁신법 메뉴얼 제8절 연구수당 사용용도 및 사용기준 p.213]</p> <p>- 참여연구자가 2명 이상인 경우에 한 명의 참여연구자에게 해당 연구개발과제의 연구수당 계상액의 70퍼센트를 초과하여 연구수당을 지급할 수 없음. 단, 전체 연구개발기간(단계로 구분되는 경우 해당 단계를 의미함) 동안 연구책임자 1인만 참여하는 경우 100퍼센트 지급 가능</p> <p>* 협약 체결 당시 연구개발계획서와 다르게 감액된 경우에는 변경된 계상액을 의미함</p>

<p>문제 5. '정부지원 연구개발비의 올바른 사용을 위한 권고사항'에 제시된 연구비 사용 원칙이 아닌 것은?</p> <p>① 연구개발비는 해당 연구개발과제의 수행을 위한 용도로 연구개발계획에 근거하여 계상하고 사용한다.</p> <p>② 연구개발비는 사용실적 보고일까지 사용할 수 있다.</p> <p>③ 국가연구개발혁신법과 해당 사업에서 명시한 법규에서 구체적으로 명시하지 않은 사항은 연구개발기관의 자체 지급기준에 따른다.</p> <p>④ 연구개발비는 객관적인 증명서류(전자증빙 등)를 구비하여 집행한다.</p>	
정답 및 해설	<p>정답: ②</p> <p>해설:</p> <p><정부지원 연구개발비의 올바른 사용을 위한 권고사항></p> <p>■ 연구계획 확인</p> <p>1) 연구개발비는 해당 연구개발과제의 수행을 위한 용도로 연구개발계획에 근거하여 계상하고 사용한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구개발비는 항목별 총액을 사용용도와 사용기준에 맞게 계획(계상)해야 한다. - 계획 변경 시에는 사안에 따라 연구개발기관 또는 전문기관(재단)의 승인을 받거나 보고해야 한다. <p>*3천만원 이상의 연구시설·장비비 및 영리기관의 연구실운영비는 별도 서식에서 계상 필요</p> <p> 관련법규 국가연구개발혁신법 제13조(연구개발비의 지급 및 사용 등) ③항, 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준 제73조(사전 승인 대상), 동 사용 기준 제23조(연구시설·장비비 공통 사용기준)</p> <p>2) 연구개발비는 해당 연구개발과제의 수행과 연구목적 달성 용도로만 사용한다.</p> <p>3) 연구개발비는 총 연구개발기간(단계 연구기간) 동안에만 사용한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 단, 보고서 발간 및 평가관련비용, 정산수수료, 공공요금, 제세공과금, 연구수당, 연구개발종료일 이전에 지출원인행위를 한 금액(연구개발기간중사용한소프트웨어의 후불지급 사용액 포함)은 연구개발비 사용실적 보고일까지 사용할 수 있다. <p>■ 관련규정 준수</p> <p>4) 연구개발비는 「국가연구개발혁신법(하위 법령 포함)」과 해당 사업에서 명시한 관련 법규에 따라 집행한다.</p> <p>5) 「국가연구개발혁신법(하위 법령 포함)」과 해당 사업에서 명시한 법규에서 구체적으로 명시하지 않은 사항은 연구개발기관의 자체 지급기준에 따른다.</p> <p>(예시) 전문가활용비, 출장비, 연구실운영비 등</p> <p> 관련법규 제21조(연구개발비 공통 계상기준) / 제25조(연구활동비 공통 사용기준)</p> <p>6) 특정 아이টে에 대해 연구개발비 사용 가능 여부를 판단하기 어려운 경우는 연구개발과제 수행기관의 책임부서(산학협력단 등)에 문의한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 판단이 곤란한 사항에 대해 연구자는 연구개발과제 수행기관의 책임부서에 질의하고, 수행기관의 책임부서는 전문기관(재단)에 질의한다.

■ 사용내역 입증

7) 연구개발비는 연구개발비카드 또는 계좌이체의 형태로 집행한다.

- 외국 물품의 수입 등 연구개발비카드를 사용하거나 계좌이체의 형태로 사용할 수 없는 경우에 한하여 지폐나 주화 등 다른 결제 수단 사용 가능

8) 연구개발비는 객관적인 증명서류(전자증빙 등)를 구비하여 집행한다.

- (증명자료) 결의서, 영수증서(카드매출전표, 계좌이체 확인서, 세금계산서 등) 등
- 증명자료는 연구개발기간(단계) 종료 후 5년동안 보관해야 하며, 「전자문서 및 전자거래 기본법」 등에 따른 전자문서, 전자화문서로 보관가능(다만, 다른 법령에 특별한 규정이 있는 경우에는 그 법령의 해당 규정에 따름)
- (연구개발비 사용내역 입력) 연구개발비통합정보시스템(www.gaia.go.kr)에 등록

| 관련법규 | 국가연구개발혁신법, 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제22조(연구개발비 공통 인정기준) 및 제72조(연구개발비 사용 증명자료의 보관)

*국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제72조: 혁신법 개정으로 증빙자료 보관 의무 완화

증명자료 보관 의무 완화

구분	변경 전 (2022.12.21. 개정)	변경 후 (2023.12.28. 개정)
증명자료	제72조(연구개발비 사용 증명자료의 보관) (전략) ③ 제1항 및 제2항에도 불구하고 법 제20조에 따른 통합정보시스템에 제출하여 등록된 자료는 보관하지 않을 수 있다.	제72조(연구개발비 사용 증명자료의 보관) (전략) ③ 제1항 및 제2항에도 불구하고 법 제20조에 따른 통합정보시스템에 제출하여 등록된 자료는 보관한 것으로 간주한다.

통합정보시스템에 등록된 증명자료의 보관 의무 완화
(연구비 정산, 국가연구개발활동에 대한 감사 시 시스템 등록 자료 이용)

■ 이해충돌 회피

9) 연구개발과제의 인건비와 연구수당은 참여연구자별 인건비 계상률과 기여도에 따라 합리적이고 공정하게 지급하여야 한다.

- 인건비나 연구수당 지급액과 관련된 당사자들 간에 갈등이 발생하지 않도록 당초 연구개발계획에 따라 연구를 수행하되, 계획 변경이 필요한 경우는 이해당사자들에게 변경사항을 문서를 통해 알려야 한다.

10) 연구개발비 집행은 공무(公務)이므로 사무(私務)와 명확히 구분한다.

- 부득이 공무(公務)와 사무(私務)가 중복되는 경우에는 명확한 근거에 따라 관련 비용을 분리하여 집행해야 한다.

전년도
기출

3. '정부지원 연구비의 올바른 집행을 위한 권고사항(2021.11.18. 한국연구재단 등)'에 제시된 연구비 사용 원칙이 아닌 것은?	
① 인건비와 연구수당은 갈등이 발생하지 않도록 균등하게 지급한다	
② 연구개발비는 해당 연구개발과제의 수행과 연구목적 달성 용도로만 사용한다.	
③ 연구개발비는 연구개발비카드 또는 계좌이체의 형태로 집행한다.	
④ 연구개발비는 공무(公務)이므로 사무(私務)와 명확히 구분한다.	
정답 및 해설	정답: ① 해설: 연구개발과제의 인건비와 연구수당은 참여연구자별 인건비 계상률과 기여도에 따라 합리적이고 공정하게 지급하여야 함. 관련 법령 등: '정부지원 연구개발비의 올바른 사용을 위한 권고사항'(2021.11.18., 한국연구재단/전국대학교 산학협력단장·연구처장 협의회)

<p>문제 6. 다음 중 국가연구개발혁신법 관련 법령과 규정에서 제시하고 있는 정의로 잘못된 것은?</p> <p>① 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준에서의 "대학"의 정의에는 학교, 이에 준하는 교육기관, 평생교육 시설 및 산학협력단을 포함한다.</p> <p>② "간접비비율"이란 연구개발과제의 전체 연구개발기간동안의 간접비를 직접비 중 현물 부담액과 위탁연구개발비, 국제공동연구개발비 및 연구개발부담비를 제외한 금액으로 나눈 값을 말한다.</p> <p>③ "연구비통합관리시스템"이란 통합정보시스템 중 연구개발비의 정보를 처리하는 시스템으로서 통합 Ezbaro와 통합RCMS가 있다.</p> <p>④ "학생연구자"에는 학생 신분의 연구자 중 연구생으로 등록한 수료생을 포함하나, 근로계약을 체결한 휴학생은 포함할 수 없다.</p>	<p>정답: ④ 해설: "학생연구자"란 영 별표 2 비고 제1호에 따른 학생연구자로 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 참여연구자를 말한다. 가. 「고등교육법」 등 관련 법률에 따라 운영하는 전문학사학위과정·학사학위과정·석사학위과정·학석사통합과정·박사학위과정·석박사통합과정 중에 있는 학생 신분의 연구자(연구생으로 등록한 수료생을 포함하며, 근로계약을 체결한 휴학생을 포함할 수 있다.)</p> <p>[국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준]</p> <p>제2조(정의) 이 기준에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.</p> <ol style="list-style-type: none"> "연구개발과제"란 법 제2조제2호에 따른 연구개발과제를 말한다. "연구개발기관"이란 법 제2조제3호에 따른 연구개발기관을 말한다. "연구개발비"란 연구개발과제의 연구개발비를 말한다. "영리기관"이란 「국가연구개발혁신법 시행령」(이하 "영"이라 한다) 제19조제1항 각 호에 따른 중소기업, 중견기업, 공기업(지방직영기업, 지방공사, 지방공단을 포함한다. 이하 같다) 및 대기업(중소기업, 중견기업 및 공기업이 아닌 기업을 말한다. 이하 같다)을 말한다. "비영리기관"이란 영리기관이 아닌 연구개발기관을 말한다. "정부출연기관"이란 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 다른 법률에 따라 직접 설립된 기관을 말한다. 가. 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」제2조에 따른 정부출연연구기관 및 같은 법 제18조에 따른 연구회 나. 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」제2조에 따른 과학기술분야 정부출연연구기관 및 같은 법 제18조에 따른 연구회 다. 「특정연구기관 육성법」 제2조에 따른 특정연구기관 라. 「한국해양과학기술원법」에 따른 한국해양과학기술원 마. 「국방과학연구소법」에 따른 국방과학연구소 바. 「암관리법」 제27조제1항에 따른 국립암센터 사. 「지방자치단체출연 연구원의 설립 및 운영에 관한 법률」제2조에 따른 지방자치단체출연연구원 "대학"이란 「고등교육법」 제2조에 따른 학교, 다른 법률에 따라 설치된 이에 준하는 교육기관, 평생교육시설 및 「산업교육진흥 및 산학협력 촉진에 관한 법률」 제25조에 따라 설립한 산학협력단을 말한다.
--	---

정답 및
해설

<ol style="list-style-type: none"> "연구비통합관리시스템"이란 법 제20조에 따른 통합정보시스템 중 연구개발비의 정보를 처리하는 시스템으로서 「한국연구재단법」에 따라 설립된 한국연구재단이 운영하는 통합이지바로(통합Ezbaro)와 「산업기술혁신 촉진법」제39조제1항에 따라 설립된 한국산업기술평가관리원이 운영하는 통합알시엠에스(통합RCMS)를 말한다. "간접비비율"이란 연구개발과제의 전체 연구개발기간동안의 간접비를 직접비 중 현물 부담액과 위탁연구개발비, 국제공동연구개발비 및 연구개발부담비를 제외한 금액(이하 "수정직접비"라 한다)으로 나눈 값을 말한다. "간접비고시비율"이란 간접비비율을 정하기 위한 기준비율로서 제114조제2항부터 제5항까지에 따라 연구개발기관별로 정하는 비율을 말한다. "참여연구자"란 해당 연구개발과제에 참여하는 연구자(연구책임자 및 제14호에 따른 학생연구자를 포함한다)를 말한다. "연구지원인력"이란 법 제24조제2항제1호에 따른 연구지원인력을 말한다. "정산"이란 법 제11조제4항에 따라 연구개발과제의 협약이 해약되거나 법 제13조제7항에 따라 연구개발과제의 각 단계가 종료(연구개발과제가 단계로 구분되지 아니한 경우에는 연구개발과제의 종료를 말한다)되었을 때 연구개발기관이 사용한 연구개발비가 법 제13조제3항에 따른 연구개발비의 사용용도와 법 제13조제4항에 따른 연구개발비 사용 기준에 부합하게 사용되었는지를 확인하는 행위를 말한다. "학생연구자"란 영 별표 2 비고 제1호에 따른 학생연구자로 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 참여연구자를 말한다. 가. 「고등교육법」 등 관련 법률에 따라 운영하는 전문학사학위과정·학사학위과정·석사학위과정·학석사통합과정·박사학위과정·석박사통합과정 중에 있는 학생 신분의 연구자(연구생으로 등록한 수료생을 포함하며, 근로계약을 체결한 휴학생을 포함할 수 있다) 나. 가목의 학생연구자가 현행 학위과정을 졸업하여 상위 학위과정 진학이 확정된 경우 상위 학위과정의 첫 학기 시작 전까지 현행 학위과정 중 수행한 연구개발과제를 계속해서 수행하는 자 "4대보험"이란 「국민연금법」에 따른 국민연금, 「국민건강보험법」에 따른 국민건강보험(「노인장기요양보험법」에 따른 장기요양보험을 포함한다), 「고용보험법」에 따른 고용보험, 「산업재해보상보험법」에 따른 산업재해보상보험을 말한다. "연구기관출연금"이란 정부출연기관의 기본사업의 수행을 위하여 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제5조제2항 및 「특정연구기관 육성법」 제3조제1항 등에 따라 정부가 반대급부 없이 예산이나 기금에서 연구개발기관에 지급하는 연구개발비를 말한다. "학생인건비통합관리"란 학생인건비 관리를 위한 별도 계정을 설정하여 하나 이상의 연구개발과제의 학생인건비를 통합관리하는 것을 말한다. "학생인건비통합관리기관"이란 제86조제1항에 따라 과학기술정보통신부장관이 지정하는 연구개발기관을 말한다. "연구시설·장비비통합관리"란 연구시설·장비비 관리를 위한 별도 계정을 설정하여 하나 이상의 연구개발과제의 연구시설·장비비를 통합관리하는 것을 말한다. "연구시설·장비비통합관리기관"이란 제100조제1항에 따라 과학기술정보통신부장관이 지정하는 연구개발기관을 말한다. 	
---	--

전년도 기출	<p>2. 다음 중 국가연구개발혁신법 관련 법령과 규정에서 제시하고 있는 정의로 잘못된 것은?</p> <p>① ‘참여연구자’란 해당 연구개발과제에 참여하는 연구자로 연구책임자, 학생연구자를 포함한다.</p> <p>② ‘정산’은 협약이 해약되거나, 연구개발과제의 각 단계가 종료(연구개발과제가 단계로 구분되지 아니하는 경우에는 연구개발과제의 종료를 말한다)되었을 때 연구개발비 사용용도와 연구개발비 사용 기준에 부합하게 사용되었는지를 확인하는 행위이다.</p> <p>③ ‘연구근접지원인력’은 비영리기관의 연구부서에 소속되어 해당 연구개발과제 수행을 지원하는 연구지원인력을 의미한다.</p> <p>④ 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준에서 ‘대학’의 정의에는 산학협력단이 포함되지 않는다.</p>	
	<p>정답 및 해설</p> <p>정답: ④ 해설: ‘대학’이란 「고등교육법」 제2조에 따른 학교, 다른 법률에 따라 설치된 이에 준하는 교육기관, 평생교육시설 및 「산업교육진흥 및 산학협력 촉진에 관한 법률」 제25조에 따라 설립한 산학협력단을 말하므로 산학협력단이 포함됨. 관련 법령 등: 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준 제2조(정의)</p>	

문제 7. 다음은 국가연구개발과제를 수행하고자 하는 A공기업의 정부연구개발비, 기관부담연구개발비 예시이다. 국가연구개발혁신법을 따를 경우 해당 A공기업이 부담해야 할 현금과 현물은 각각 얼마인가?

☐ 정부지원연구개발비: 1억 원
 ☐ 기관부담연구개발비: 1억 원

- ① 현금 10백만 원 이상, 현물 90백만 원 이하
- ② 현금 13백만 원 이상, 현물 87백만 원 이하
- ③ 현금 15백만 원 이상, 현물 85백만 원 이하
- ④ 현금 20백만 원 이상, 현물 80백만 원 이하

정답: ③

해설: 공기업의 경우 국가연구개발비는 정부지원연구개발비 비중이 50% 이내인데, 보기에서 정부 지원액은 1억 원(50%), 기관부담연구개발비는 1억 원(50%)로 편성됨. 기관부담연구개발비 중 현금 비중은 15% 이상이어야 하므로 A기업이 부담해야 할 현금과 현물은 15백만 원 이상이며, 현물은 기관부담연구개발비의 85% 이하를 부담하게 됨.

[국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.160]

정답 및
해설

〈표 3-2〉기관유형별 연구개발비 부담기준

연구개발기관 유형	연구개발비 비율		기관부담연구개발비 중 현금 부담 비율 (그 외 기관의 경우 적용 제외)
	정부지원	기관부담연구개발비 (그 외 기관 지원 포함)	
비영리기관	100% 이하	-	-
중소기업	75% 이하	25% 이상	10% 이상
중견기업	70% 이하	30% 이상	13% 이상
공기업·대기업	50% 이하	50% 이상	15% 이상

전년도
기출

40. 다음은 국가연구개발과제를 수행하고자 하는 A중소기업의 정부연구개발비, 기관부담연구개발비 예시이다. 국가연구개발혁신법을 따를 경우 해당 A중소기업이 부담해야 할 현금과 현물은 각각 얼마인가?

☐ 정부지원연구개발비: 3억원
 ☐ 기관부담연구개발비: 1억원

- ① 현금 10백만원 이상, 현물 90백만원 이하
- ② 현금 13백만원 이상, 현물 87백만원 이하
- ③ 현금 20백만원 이상, 현물 80백만원 이하
- ④ 현금 30백만원 이상, 현물 70백만원 이하

정답
및
해설

정답: ①

해설: 중소기업의 경우 국가연구개발비는 정부지원연구개발비 비중이 75% 이내인데, 보기에서 정부지원액은 3억원(75%), 기관부담연구개발비는 1억원(25%)로 편성됨. 기관부담연구개발비 중 현금 비중은 중소기업의 경우 10% 이상이어야 하므로 A기업이 부담해야 할 현금과 현물은 10백만원 이상이며, 현물은 기관부담연구개발비의 90% 이하로 부담하게 됨.

관련 법령 등: 국가연구개발혁신법 시행령 (별표1) 정부지원연구개발비의 지원 기준 및 기관부담연구개발비의 부담기준

문제 8. 다음은 협약이 체결된 A대학의 연구개발과제의 연구개발비 이관을 위한 직접비, 간접비 산출 관련 사항이다. 이관되어야 하는 직접비, 간접비는 각각 얼마인가?

<A대학 연구개발비 사용 세부내역>

- ☐ 연구개발비 총액: 1억 원
- ☐ 직접비 총액: 8천만 원, 직접비 사용액: 5천 5백만 원
- ☐ 이미 사용한 연구개발과제의 수정직접비: 4천만 원
- ☐ 해당 단계 간접비 총액: 2천만 원
- ☐ 연구개발과제가 시작되는 시점의 간접비 비율: 30%

- ① 직접비 1천 5백만 원, 간접비 8백만 원
- ② 직접비 1천 5백만 원, 간접비 1천 2백만 원
- ③ 직접비 2천 5백만 원, 간접비 8백만 원
- ④ 직접비 2천 5백만 원, 간접비 1천 2백만 원

정답 및
해설

정답: ③

해설: 연구개발과제의 협약이 체결된 후에 연구개발기관이 타 연구개발기관단체로 변경되는 경우 아래와 같이 연구개발비를 이관하여야 함.

- 직접비: 직접비 잔액
- 간접비

① 비영리기관: 직접비 사용비를 적용에 따라 산출된 간접비 사용금액을 제외한 잔액

*산출식: 연구개발과제(연구개발과제가 단계로 구분된 경우 해당 단계를 말함) 간접비 총액 - (이미 사용한 연구개발과제 수정직접비 * 연구개발과제가 시작되는 시점의 간접비 비율)

② 영리기관: 간접비 잔액

*참고: 수정직접비=직접비-(현물부담액+위탁연구개발비+국제공동연구개발비+연구개발부담비)

위 문제의 조건에 따라,

- 직접비: 8천만 원 - 5천 5백만 원 = 2천 5백만 원
- 간접비: 2천만 원 - (4천만 원 * 30%) = 8백만 원

[국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.162]

<표 3-4> 연구개발비의 이관 방법

구분	비영리기관(정부출연기관, 대학, 기타비영리기관)	영리기관
직접비	직접비 잔액	직접비 잔액
간접비	<p>다음 계산식에 따라 계산한 금액</p> <p>연구개발과제(연구개발과제가 단계로 구분된 경우 해당단계를 말함)</p> <p>간접비총액* - (이미 사용한 연구개발과제 수정직접비 × 연구개발과제가 시작되는 시점의 간접비 비율)</p> <p>* 간접비 총액은 연구개발비 이관시점까지 수령한 간접비금액을 말함</p>	간접비 잔액

전년도
기출

17. 다음은 협약이 체결된 A대학의 연구개발과제의 연구개발비 이관을 위한 직접비, 간접비 산출 관련 사항이다. 이관되어야 하는 직접비, 간접비는 각각 얼마인가?

<A대학 연구개발비 사용 세부내역>

- ☐ 연구개발비 총액: 1억원
- ☐ 직접비 총액: 8천만원, 직접비 사용액: 6천5백만원
- ☐ 이미 사용한 연구개발과제의 수정직접비: 5천만원
- ☐ 해당 단계 간접비 총액: 2천만원
- ☐ 연구개발과제가 시작되는 시점의 간접비 비율: 30%

- ① 직접비 1천5백만원, 간접비 1천만원
- ② 직접비 1천5백만원, 간접비 5백만원
- ③ 직접비 2천5백만원, 간접비 1천만원
- ④ 직접비 2천5백만원, 간접비 5백만원

정답
및
해설

정답: ②

해설: 협약이 체결된 후에 연구개발기관인 대학이 다른 기관·단체로 변경된 경우 연구개발비는 직접비는 직접비 잔액, 간접비는 다음 계산식에 따라 계산한 금액을 이관하여야 함.

(계산식) 연구개발과제(해당 단계) 간접비 총액 - (이미 사용한 연구개발과제 수정직접비 × 연구개발과제가 시작되는 시점의 간접비비율)
*(참고)수정직접비=직접비-(현물부담액+위탁연구개발비+국제공동연구개발비+연구개발부담비)

이에 따라 이관해야할 직접비, 간접비는 다음과 같음.

- ① 직접비: 8천만원-6천5백만원=1천5백만원
- ② 간접비: 2천만원-(5천만원×30%)=2천만원-1천5백만원=5백만원

관련 법령 등: 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제2조(정의), 제36조(정부출연기관 연구개발비 이관) 등

문제 9. 다음은 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준에 따른 연구개발비 항목별 제한기준이다. 제한기준 판단 시 직접비 내에 현물 포함 여부가 틀린 것은?

	연구개발비 항목	제한기준	항목별 제한기준 판단 시 직접비 내 현물 포함 여부
①	연구수당	수정인건비 20% 이내	포함
②	위탁연구개발비	직접비 40% 이내	포함
③	간접비	수정직접비 * 간접비 고시비율	불포함
④	연구수당 불인정	연구수당지급비율이 직접비사용비율을 20%p 초과한 경우	포함

정답 및
해설

정답: ④
해설: 연구수당지급비율이 직접비사용비율을 20%p 초과한 경우, 해당 연구수당은 불인정 됨. 이때 직접비사용비율에는 현물이 포함되지 않음.

[국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.168]

<표 3-6> 연구개발비 항목별 제한기준 및 직접비 내 현물포함 여부

연구개발비 항목	제한기준	항목별 제한기준 판단 시 직접비 내 현물포함 여부
연구활동비 중 외부전문기술활용비	직접비 40% 이내 (연구개발비 사용 기준 제25조제2항)	○
연구수당	수정인건비 20% 이내 (인건비(근접지원인력 인건비 제외), 학생인건비(연구개발기간 동안 참여연구자로 등록된 학생연구자가 없는 경우에는 제외), 미지급인건비, 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률, 제2조에 따른 과학기술분야 정부출연연구기관의 출연(연) 지원사업으로 이관된 인건비로서 중앙행정기관 장이 인정하는 인건비 포함) (연구개발비 사용 기준 제26조제1항)	○
위탁연구개발비	직접비 40% 이내 (위탁연구개발비, 국제공동연구개발비, 연구개발부담비 제외) (연구개발비 사용 기준 제27조제1항)	○
간접비	수정직접비 × 간접비 고시비율 (현물, 위탁연구개발비, 국제공동연구개발비, 연구개발부담비 제외) (연구개발비 사용 기준 제2조제9호)	X
연구수당 불인정	연구수당지급비율이 직접비사용비율을 20%p 초과한 경우 (연구개발비 사용 기준 제26조제7항)	X
간접비 불인정	직접비 집행비율이 50%이하 시 간접비 집행비율이 직접비 집행비율을 초과한 경우 (혁신법 시행령 제26조제5항제3호)	X

36. 다음은 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준에 따른 연구개발비 항목별 제한기준이다. 제한기준에서 직접비 내에 현물이 포함되지 않는 것은?

보기	연구개발비 항목	제한기준	항목별 제한기준 판단 시 직접비 내 현물포함 여부
①	연구수당	수정인건비 20% 이내	포함됨
②	외부전문기술활용비	직접비 40% 이내	포함됨
③	위탁연구개발비	직접비 40% 이내	포함됨
④	연구수당 불인정	연구수당지급비율이 직접비 사용비율을 20% 포인트 초과한 경우	포함됨

정답
및
해설

정답: ④
해설: 연구수당지급비율이 직접비사용비율을 20%p 초과한 경우 해당 연구수당은 불인정됨. 이때 직접비사용비율에는 현물이 포함되지 않음.
관련 법령 등: 국가연구개발혁신법 매뉴얼(2023. 3. p165. 과기부)

문제 10. 다음 중 연구개발비 공통 계상기준에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 연구개발기관의 자체규정에 따라 국가연구개발사업에 적용되는 금액이 그 외의 경우에 적용되는 금액보다 높아서는 안 된다.
- ② 동일한 연구개발기관 내 계좌이체한 비용 중 비영리기관이 공동활용을 위하여 구축한 연구시설·장비를 사용하는 데 필요한 비용은 사용할 수 없다.
- ③ 영리기관으로서 계열사 등으로 법인이 분리되어 있으나 인적·물적 구분이 명확하지 아니한 계열사 또는 기관 간 발생하는 비용은 계상 불가하다.
- ④ 중앙행정기관의 장이 인정하지 아니한 연구개발기관 내부 연구공간 및 외부 연구공간에 대한 임차료는 계상 불가하다.

정답: ②

해설: ②는 내부거래의 예외 사항으로 계상 가능하다.

[국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.166]

나. 연구개발비 공통 계상기준

■ 직접비 및 간접비 계상기준

- 직접비는 연구개발기관이 연구개발과제를 수행하는데 소요되는 비용으로서 개별 연구개발과제로부터 직접 산출할 수 있는 비용을 말하며, 간접비는 연구개발기관이 연구개발과제를 수행하는 데 공통적으로 소요되는 비용으로서 개별 연구개발과제로부터 직접 산출할 수 없는 비용을 말함. 중앙행정기관의 장이 인정하는 경우 자체규정에 따른 금액 계상이 가능함.
- 단, 연구개발기관의 자체규정에 따라 국가연구개발사업에 적용되는 금액이 그 외의 경우에 적용되는 금액보다 높아서는 아니 됨
- 연구개발비 사용 기준 제21조(연구개발비 공통 계상기준) 관련 연구개발비 계상불가 항목

<표 3-5> 연구개발비 공통 계상기준(연구개발비 사용 기준 제21조제4항 관련)

구분	계상불가
일반	<ul style="list-style-type: none"> • 환급 가능한 관세, 부가가치세 과세대상 과제*의 부가가치세 매입세액(환급여부 불문) <ul style="list-style-type: none"> * 공급가액만 계상 가능 ※ 연구개발비 사용과 관련하여 지체상금, 한차의 등의 수입액이 발생하는 경우 해당 연구개발비 사용액에서 제외하여야 함 • 주류 등 유흥성 비용
중복계상	<ul style="list-style-type: none"> • 동일한 비용을 2회 이상 중복계상한 비용 • 동일한 비용을 현금과 현물로 중복계상한 비용 • 동일한 비용을 직접비와 간접비로 중복계상한 비용 • 하나의 연구개발과제에서 동일한 참여연구자에게 인건비와 학생인건비를 동일기간에 계상하여 발생하는 비용(해당 참여연구자의 입학, 졸업 등 신분상 변동이 있는 경우에는 제외)
내부거래	<ul style="list-style-type: none"> • 연구개발기관 내부 및 하나의 연구개발과제를 수행하는 연구개발기관 간 발생하는 비용 <ul style="list-style-type: none"> - 동일법인 내 사업장간 거래로 발생하는 비용 - 대학의 경우 산학협력단과 대학 간 거래로 발생하는 비용 <ul style="list-style-type: none"> * 총괄 연구개발계획에 따라 다수의 연구개발과제가 있는 경우에는 다수의 개별 연구개발과제를 말함 • 영리기관으로서 계열사 등으로 법인이 분리되어 있으나 인적·물적 구분이 명확하지 아니한 계열사 또는 기관 간 발생하는 비용
예외(계상가능)	<ul style="list-style-type: none"> • 대학이 같은 대학 내 별도의 사업자가 운영하는 회의장, 숙박시설 등 부대시설을 사용하는 데 필요한 비용 • 동일한 연구개발기관 내 계좌이체 또는 계정대체하거나 하나의 연구개발과제를 수행하는 연구개발기관 간 계좌이체 또는 계정대체한 비용 중 <ul style="list-style-type: none"> - 비영리기관이 공동활용을 위하여 구축한 연구시설·장비를 사용하는 데 필요한 비용

정답 및
해설

구분	계상불가
	<ul style="list-style-type: none"> - 시험·검사·분석에 필요한 비용 중 연구개발기관이 자체 분석기관에서 인정하는 시험분석결과서를 발행하고, 그 비용을 분석기관으로 계정대체하는 경우 해당 금액을 현금으로 계상한 비용 - 시험·검사·분석에 필요한 비용 중 영리기관이 현물로 계상하는 비용 - 비영리기관 내 중앙청고를 두어 물품을 구매하고, 그 후 필요한 금액을 이체 또는 계정대체하는 비용 - 단독 판매처 등의 정당한 사유로 중앙행정기관의 장이 인정하는 경우 해당 금액을 현금으로 계상한 비용 • 정부가 출연하여 설립·운영하는 연구개발기관과 그 연구개발기관의 분원 간 발생하는 비용(중앙행정기관의 장이 인정하는 경우에만 해당)
공간 임차료	• 중앙행정기관의 장이 인정하지 아니한 연구개발기관 내부 연구공간 및 외부 연구공간에 대한 임차료

34. 다음은 국가연구개발사업 연구개발비 공통 계상기준이다. 빈 칸에 들어갈 말로 가장 알맞은 것은?

연구개발기관의 장은 직접비·간접비에 따라 계상하여야 하는 필요한 금액이 명확하지 아니한 경우, 연구개발비 사용에 관한 자체규정에 따라 해당 금액을 계상하여야 한다. 이 경우 자체규정에 국가연구개발사업의 경우와 그 외의 경우 간 □□□ □□□□ □□ □□.

- ① 형평을 잃어서는 아니 된다.
- ② 균형을 잃어서는 아니 된다.
- ③ 목적에 달아서는 아니 된다.
- ④ 차이를 두어서는 아니 된다.

정답 및 해설	<p>정답: ④</p> <p>해설: 국가연구개발사업 수행에 있어 자체 규정이 적용되는 경우 국가연구개발사업과 자체규정 등 그 외의 경우 간 차이를 두어서는 안되며, 동일하게 적용해야 함.</p> <p>관련 법령 등: 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준 제21조(연구개발비 공통 계상기준)</p>
---------------	---

전년도
기출

[국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.166] ★기출34. 혁신법 매뉴얼 문구 개정

2024년 달라진 연구비 사용 제도



연구개발비 공통 계상기준 (국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제21조)

구분	변경 전	변경 후
공통 계상 기준	<p>제21조(연구개발비 공통 계상기준)</p> <p>③ 연구개발기관의 장은 제1항·제2항에 따른 계상이 필요한 금액을 산출하기 어려운 경우, 연구개발비 사용에 관한 자체규정에 따라 해당 금액을 계상하여야 한다. 이 경우 자체규정에 국가연구개발사업의 경우와 그 외의 경우 간 차이를 두어서는 아니 된다.</p>	<p>제21조(연구개발비 공통 계상기준)</p> <p>③ 연구개발기관의 장은 제1항·제2항에 따른 계상이 필요한 금액을 산출하기 어려운 경우, 연구개발비 사용에 관한 자체규정에 따라 해당 금액을 계상하여야 한다. 이 경우 자체규정에 따라 국가연구개발사업에 적용되는 금액이 그 외의 경우에 적용되는 금액보다 높아서는 아니 된다.</p>

자체 규정에 따른 연구개발비
계상 금액 출장비(예시)

자체 규정 출장비 중 식비 1일 3만원 = 국가연구개발사업 1일 3만원 : 동일하게 계상 ----- 인정
자체 규정 출장비 중 식비 1일 3만원 < 국가연구개발사업 1일 5만원 : 국가연구개발사업 높게 계상 -- 불인정

	<p>37. 다음은 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준에 따른 연구개발비 공통 계상기준이다. 연구개발비 사용이 불가한 경우는?</p> <p>① 대학이 같은 대학 내 별도의 사업자가 운영하는 회의장, 숙박시설 등 부대시설을 사용하는데 필요한 비용</p> <p>② 영리기관으로서 계열사 등으로 분리되어 있으나, 인적·물적 부분이 명확하지 아니한 계열사 간 발생하는 비용</p> <p>③ 동일한 연구개발기관 내 계좌이체 또는 계정대체하거나 하나의 연구개발과제를 수행하는 연구개발 기관 간 계좌이체 또는 계정대체한 비용 중 비영리기관이 공동활용을 위하여 구축한 연구시설·장비를 사용하는 데 필요한 비용</p> <p>④ 정부가 출연하여 설립·운영하는 연구개발기관과 그 연구개발기관의 분원 간 발생하는 비용(중앙행정기관의 장이 인정하는 경우)</p> <table border="1" data-bbox="197 571 965 762"> <tr> <td>정답 및 해설</td><td>정답: ② 해설: 영리기관으로서 계열사 등으로 분리되어 있으나, 인적·물적 부분이 명확하지 아니한 계열사 간 발생하는 비용은 계상이 불가함. 그 외는 내부거래의 예외적인 경우로 계상이 가능함. 관련 법령 등: 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준 제21조(연구개발비 공통 계상기준), 국가연구개발혁신법 매뉴얼(2023. 3. p163, 과학기술정보통신부)</td></tr> </table> <p>38. 다음 중 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준에 따른 연구개발비를 잘못 집행한 경우는?</p> <p>① 중앙행정기관의 장의 인정 없이 연구개발기관 내부의 연구공간 임차료를 자체 규정에 따라 사용하였다.</p> <p>② 대학에서 시험검사·분석에 필요한 비용 중 연구개발기관이 자체 분석기관에서 인정하는 시험분석결과서를 발행하고 그 비용을 분석기관으로 계정대체하였다.</p> <p>③ 단독 판매처라는 점에서 중앙행정기관의 장의 인정을 받고 동일한 연구개발기관 내에서 계좌이체하였다.</p> <p>④ 대학 내 중앙창고를 두어 물품을 구매하고, 그 후 필요한 금액을 계정대체하였다.</p> <table border="1" data-bbox="197 1058 965 1217"> <tr> <td>정답 및 해설</td><td>정답: ① 해설: 연구개발기관 내부 연구공간 및 외부 연구공간에 대한 임차료는 중앙행정기관의 장이 인정하는 경우 사용 가능함. 관련 법령 등: 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제21조(연구개발비 공통 계상기준)</td></tr> </table>	정답 및 해설	정답: ② 해설: 영리기관으로서 계열사 등으로 분리되어 있으나, 인적·물적 부분이 명확하지 아니한 계열사 간 발생하는 비용은 계상이 불가함. 그 외는 내부거래의 예외적인 경우로 계상이 가능함. 관련 법령 등: 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준 제21조(연구개발비 공통 계상기준), 국가연구개발혁신법 매뉴얼(2023. 3. p163, 과학기술정보통신부)	정답 및 해설	정답: ① 해설: 연구개발기관 내부 연구공간 및 외부 연구공간에 대한 임차료는 중앙행정기관의 장이 인정하는 경우 사용 가능함. 관련 법령 등: 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제21조(연구개발비 공통 계상기준)
정답 및 해설	정답: ② 해설: 영리기관으로서 계열사 등으로 분리되어 있으나, 인적·물적 부분이 명확하지 아니한 계열사 간 발생하는 비용은 계상이 불가함. 그 외는 내부거래의 예외적인 경우로 계상이 가능함. 관련 법령 등: 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준 제21조(연구개발비 공통 계상기준), 국가연구개발혁신법 매뉴얼(2023. 3. p163, 과학기술정보통신부)				
정답 및 해설	정답: ① 해설: 연구개발기관 내부 연구공간 및 외부 연구공간에 대한 임차료는 중앙행정기관의 장이 인정하는 경우 사용 가능함. 관련 법령 등: 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제21조(연구개발비 공통 계상기준)				

	<p>문제 11. 다음 중 연구개발비 사용에 대한 설명으로 잘못된 것은?</p> <p>① 연구개발비는 연구비카드 또는 계좌이체 형태로 사용함을 원칙으로 한다.</p> <p>② 연구개발비는 연구개발기관의 장이 사용하여야 하며, 직접비 중 통합 관리하는 연구시설·장비비, 연구수당, 인건비 등은 연구책임자의 발의를 거쳐 사용하여야 한다.</p> <p>③ 중앙행정기관의 장이 인정하는 경우, 연구개발기간 종료일부터 2년 후까지 사용가능한 비용으로는 논문게재료, 저술출판비용이 있다.</p> <p>④ 해외연구자유지지원비를 계상할 수 있는 요건 중 지원 대상자는 참여연구자 또는 연구개발기관의 장과 6촌 이내의 혈족 또는 4촌 이내의 인척 관계에 있지 아니하여야 한다.</p> <table border="1" data-bbox="1310 427 2172 1474"> <tr> <td>정답 및 해설</td><td>정답: ② 해설: 연구개발비는 연구개발기관의 장이 사용하여야 하며, 이 경우 <u>직접비 중 연구시설·장비비, 연구재료비, 연구활동비, 연구수당은 연구책임자의 발의를 거쳐 사용</u>하여야 한다. 이 중 통합 관리하는 연구시설·장비비는 제외이며, 인건비 및 학생인건비는 연구개발기관의 장이 사용 내역을 해당 회계연도 종료일까지 연구비통합관리시스템에 입력할 수 있다. [국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.228] 제13절 사용절차 및 사전승인대상 나. 사용절차: 연구개발비는 연구개발기관의 장이 사용하여야 하며, 직접비 중 다음의 경우에는 연구책임자(소속 기관의 내부 규정에 따라 권한을 위임 받은 자 포함)의 발의를 거쳐야 함 - 연구시설·장비비(통합관리하는 연구시설·장비비는 제외), 연구재료비, 연구활동비, 연구수당 [국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.168, 204] 제2절 연구개발비 공통 계상기준 및 사용기준 다. 연구개발비 공통 사용기준 ■ 연구개발비는 계상한 바에 따라 사용하고, 사용을 입증할 증명자료를 구비하여야 함 ■ 연구시설·장비비와 연구재료비(연구활동비 또는 간접비로 구매하는 경우를 포함)를 사용하는 경우 자체규정에 따라 구매·검수하여야 함 ■ 연구개발기간(단계로 구분된 과제의 경우 단계기간)내 사용을 원칙으로 하되, <u>연구개발기간 종료일 이후부터 연구개발비 사용실적 보고일까지 사용이 허용된 비용</u>*은 사용실적 보고일까지 사용 가능함 * 보고서 발간 및 평가 관련 비용, 정산 수수료, 공공요금, 제세공과금, 연구수당, 연구개발기간 종료일 이전에 지출원인 행위**한 금액(연구개발기간 중 사용한 소프트웨어의 후불지급 사용액 및 클라우드컴퓨팅서비스 활용비 중 정액제 사용액 포함) ** 연구개발기간(단계로 구분된 과제의 경우 단계기간) 내에 지출원인행위에 대하여 목적사항을 이행 완료한 것을 말함 - <u>중앙행정기관의 장이 인정하는 경우에는 논문게재료 및 저술출판비용을 연구개발기간 종료일부터 2년 후*까지 사용 가능함</u> * 연구개발협약 종료일 후 2년 이내 사용 가능하며, 사용 시 사용금액을 입력하여야 함 ※ 연구개발기간 종료 후 발생한 논문게재료 및 저술출판비용은 간접비(연구지원비 중 연구활동지원금)로 사용하여야 하나, 간접비 사용이 어려운 경우에는 위와 같이 사용가능함</td></tr> </table>	정답 및 해설	정답: ② 해설: 연구개발비는 연구개발기관의 장이 사용하여야 하며, 이 경우 <u>직접비 중 연구시설·장비비, 연구재료비, 연구활동비, 연구수당은 연구책임자의 발의를 거쳐 사용</u> 하여야 한다. 이 중 통합 관리하는 연구시설·장비비는 제외이며, 인건비 및 학생인건비는 연구개발기관의 장이 사용 내역을 해당 회계연도 종료일까지 연구비통합관리시스템에 입력할 수 있다. [국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.228] 제13절 사용절차 및 사전승인대상 나. 사용절차: 연구개발비는 연구개발기관의 장이 사용하여야 하며, 직접비 중 다음의 경우에는 연구책임자(소속 기관의 내부 규정에 따라 권한을 위임 받은 자 포함)의 발의를 거쳐야 함 - 연구시설·장비비(통합관리하는 연구시설·장비비는 제외), 연구재료비, 연구활동비, 연구수당 [국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.168, 204] 제2절 연구개발비 공통 계상기준 및 사용기준 다. 연구개발비 공통 사용기준 ■ 연구개발비는 계상한 바에 따라 사용하고, 사용을 입증할 증명자료를 구비하여야 함 ■ 연구시설·장비비와 연구재료비(연구활동비 또는 간접비로 구매하는 경우를 포함)를 사용하는 경우 자체규정에 따라 구매·검수하여야 함 ■ 연구개발기간(단계로 구분된 과제의 경우 단계기간)내 사용을 원칙으로 하되, <u>연구개발기간 종료일 이후부터 연구개발비 사용실적 보고일까지 사용이 허용된 비용</u> *은 사용실적 보고일까지 사용 가능함 * 보고서 발간 및 평가 관련 비용, 정산 수수료, 공공요금, 제세공과금, 연구수당, 연구개발기간 종료일 이전에 지출원인 행위**한 금액(연구개발기간 중 사용한 소프트웨어의 후불지급 사용액 및 클라우드컴퓨팅서비스 활용비 중 정액제 사용액 포함) ** 연구개발기간(단계로 구분된 과제의 경우 단계기간) 내에 지출원인행위에 대하여 목적사항을 이행 완료한 것을 말함 - <u>중앙행정기관의 장이 인정하는 경우에는 논문게재료 및 저술출판비용을 연구개발기간 종료일부터 2년 후*까지 사용 가능함</u> * 연구개발협약 종료일 후 2년 이내 사용 가능하며, 사용 시 사용금액을 입력하여야 함 ※ 연구개발기간 종료 후 발생한 논문게재료 및 저술출판비용은 간접비(연구지원비 중 연구활동지원금)로 사용하여야 하나, 간접비 사용이 어려운 경우에는 위와 같이 사용가능함
정답 및 해설	정답: ② 해설: 연구개발비는 연구개발기관의 장이 사용하여야 하며, 이 경우 <u>직접비 중 연구시설·장비비, 연구재료비, 연구활동비, 연구수당은 연구책임자의 발의를 거쳐 사용</u> 하여야 한다. 이 중 통합 관리하는 연구시설·장비비는 제외이며, 인건비 및 학생인건비는 연구개발기관의 장이 사용 내역을 해당 회계연도 종료일까지 연구비통합관리시스템에 입력할 수 있다. [국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.228] 제13절 사용절차 및 사전승인대상 나. 사용절차: 연구개발비는 연구개발기관의 장이 사용하여야 하며, 직접비 중 다음의 경우에는 연구책임자(소속 기관의 내부 규정에 따라 권한을 위임 받은 자 포함)의 발의를 거쳐야 함 - 연구시설·장비비(통합관리하는 연구시설·장비비는 제외), 연구재료비, 연구활동비, 연구수당 [국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.168, 204] 제2절 연구개발비 공통 계상기준 및 사용기준 다. 연구개발비 공통 사용기준 ■ 연구개발비는 계상한 바에 따라 사용하고, 사용을 입증할 증명자료를 구비하여야 함 ■ 연구시설·장비비와 연구재료비(연구활동비 또는 간접비로 구매하는 경우를 포함)를 사용하는 경우 자체규정에 따라 구매·검수하여야 함 ■ 연구개발기간(단계로 구분된 과제의 경우 단계기간)내 사용을 원칙으로 하되, <u>연구개발기간 종료일 이후부터 연구개발비 사용실적 보고일까지 사용이 허용된 비용</u> *은 사용실적 보고일까지 사용 가능함 * 보고서 발간 및 평가 관련 비용, 정산 수수료, 공공요금, 제세공과금, 연구수당, 연구개발기간 종료일 이전에 지출원인 행위**한 금액(연구개발기간 중 사용한 소프트웨어의 후불지급 사용액 및 클라우드컴퓨팅서비스 활용비 중 정액제 사용액 포함) ** 연구개발기간(단계로 구분된 과제의 경우 단계기간) 내에 지출원인행위에 대하여 목적사항을 이행 완료한 것을 말함 - <u>중앙행정기관의 장이 인정하는 경우에는 논문게재료 및 저술출판비용을 연구개발기간 종료일부터 2년 후*까지 사용 가능함</u> * 연구개발협약 종료일 후 2년 이내 사용 가능하며, 사용 시 사용금액을 입력하여야 함 ※ 연구개발기간 종료 후 발생한 논문게재료 및 저술출판비용은 간접비(연구지원비 중 연구활동지원금)로 사용하여야 하나, 간접비 사용이 어려운 경우에는 위와 같이 사용가능함		

	<p>■ 연구개발비는 연구비카드 또는 계좌이체 형태로 사용함을 원칙으로 하되, 외국 물품의 수입에 따른 관세 납부, 연구비카드 발급 전 연구개발비 사용 등 연구비카드를 사용하거나 계좌이체의 형태로 사용할 수 없는 경우에는 지폐나 주화 사용 가능</p> <p>[국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.201, 204] 제7절 연구활동비 사용용도 및 사용기준</p> <p>- 해외 연구자 유치 지원비: 외국에 소재한 정부·기관·단체에 소속된 연구자 등 연구개발과제 관련 전문성을 갖춘 연구자에게 지급하는 장려금, 체재비 등 해외 연구자의 국내 유치에 필요한 비용</p> <p>- 연구개발기관의 장은 다음의 요건을 모두 갖추어 중앙행정기관의 장의 인정을 받은 경우에만 해외연구자 유치 지원비를 계상할 수 있음</p> <p>① 지원 대상자가 전체 연구개발과제(연구개발과제가 단계로 구분된 경우에는 해당 단계를 말함) 기간 중 6개월 이상 국내에 거주하며 연구개발과제에 참여</p> <p>② 지원 대상자가 해당 연구개발과제의 참여연구자 또는 연구개발기관의 장과 6촌 이내의 혈족 또는 4촌 이내의 인척 관계에 있지 아니하여야 함</p> <p>③ 연구개발기관의 자체규정에 따라 해외연구자 유치를 위한 절차가 진행되어야 함</p> <p>※ 정부출연기관이 수행하는 기본사업의 경우에는 이사회의 승인을 받음으로써 중앙행정기관의 장의 인정을 갈음할 수 있음</p> <p>제13절 사용절차 및 사전승인대상</p> <p>마. 연구개발비 사용 계획의 변경을 위하여 사전 승인-중앙행정기관의 장의 사전 승인이 필요한 경우</p> <p>⑩ 전체 연구개발기간 동안의 해외연구자 유치 지원비 총액(연구개발과제가 단계로 구분되는 경우에는 해당 단계의 해외연구자 유치 지원비 총액을 말함)을 증액하려는 경우(단, 환율의 변동만으로 금액이 달라지는 경우에는 제외)</p>
전년도 기출	<p>25. 다음 중 연구개발기관의 장이 연구책임자의 발의를 거치지 않고 연구개발비 사용이 가능한 항목은 무엇인가?</p> <p>① 인건비 ② 연구활동비 ③ 연구재료비 ④ 연구수당</p> <p>정답: ① 해설: 연구개발비는 연구개발기관의 장이 사용하여야 함. 이 경우 직접비 중 연구시설·장비비, 연구재료비, 연구활동비, 연구수당은 연구책임자의 발의를 거쳐 사용하여야 함. 인건비 및 학생인건비는 연구개발기관의 장이 사용내역을 해당 회계연도 종료일까지 연구비통합관리시스템에 입력할 수 있음. 관련 법령 등: 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준 제70조(연구개발비 사용 절차)</p>

	<p>23. 다음은 연구개발기간 종료 후 연구개발비 사용실적 보고일까지 사용할 수 있는 비용이다. 중앙행정기관의 장이 인정하는 경우 연구개발기간 종료일로부터 2년 후까지 직접비로 사용할 수 있는 것은?</p> <p>① 연구수당 ② 연구개발기간 종료일 이전에 지출원인행위한 금액 ③ 공공요금 ④ 논문게재료</p> <p>정답 및 해설 정답: ④ 해설: 논문게재료는 중앙행정기관의 장이 인정하는 경우 연구개발기간 종료일로부터 2년 후까지 사용할 수 있음. 그 외 보기는 연구개발비 사용실적보고일까지 사용 가능함. 관련 법령 등: 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준 제22조(연구개발비 공통 인정기준)</p>
	<p>10. 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준에 제시된 해외연구자유치지원비 지원 요건에 대한 설명이다. 빈 칸에 들어갈 말로 가장 올바른 것은?</p> <p>가. 지원 대상자가 전체 연구개발과제(연구개발과제가 단계로 구분된 경우에는 해당 단계를 말함) 기간 중 □개월 이상 국내에 거주하며, 연구개발과제에 참여할 것. 나. 지원 대상자가 해당 연구개발과제의 □ 또는 연구개발기관의 장과 6촌 이내의 혈족 또는 □촌 이내의 인척 관계에 있지 아니할 것 다. 연구개발기관의 자체규정에 따라 해외연구자 유치를 위한 □□(이)가 진행되었을 것 라. 해외 연구자 유치 지원비를 원래계획보다 □□하여 사용하려는 때에는 중앙행정기관의 장의 사전 승인을 받아야 함.</p> <p>① 6개월-연구책임자-6-행정-증액 ② 6개월-참여연구자-4-절차-증액 ③ 3개월-연구책임자-6-절차-감액 ④ 10개월-학생연구원-4-추천-감액</p> <p>정답 및 해설 정답: ② 해설: 해외연구자유치지원비는 지원 대상자가 전체 연구개발과제(연구개발과제가 단계로 구분된 경우에는 해당 단계를 말함) 기간 중 6개월 이상 국내에 거주하며, 연구개발과제에 참여해야 함. 또한 해외연구자유치지원비 지원 대상자가 해당 연구개발과제의 참여연구자 또는 연구개발기관의 장과 6촌 이내의 혈족 또는 4촌 이내의 인척 관계에 있지 아니해야 하고, 연구개발기관의 자체규정에 따라 해외연구자 유치를 위한 절차가 진행되어야 함. 해외 연구자 유치 지원비를 원래계획보다 증액하여 사용하려는 때에는 중앙행정기관의 장의 사전 승인을 받아야 함. 관련 법령 등: 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준 제25조(연구활동비 공통 사용기준)</p>

<p>문제 12. 연구개발기관 A와 근로계약을 체결한 국가연구개발사업 참여연구자 김투명의 2024년 5월 급여총액이 400만원(4대보험 기관부담금 및 퇴직급여충당금 제외)이며, 4대보험 기관부담금 및 퇴직급여충당금은 100만원이다. 김투명이 참여하는 B 연구개발과제(단, 국가연구개발과제는 B과제만 수행)에서 인건비를 100만원(4대보험기관부담금 및 퇴직급여충당금 제외), 4대보험 기관부담금 및 퇴직급여충당금은 20만원을 각각 계상하였을 경우에 <u>총인건비계상률은 몇 %인가?</u></p> <p>① 20% ② 24% ③ 25% ④ 30%</p>	
정답 및 해설	<p>정답: ③</p> <p>해설: 총인건비계상률에서 4대보험 기관부담금과 퇴직급여충당금은 제외된다.</p> $\text{김투명의 총인건비계상률} = \frac{100}{400} = 25\%$ <p>[국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.171, p.181 Q9.]</p> <p>* 인건비계상률 = 해당 연도(월)에 연구개발과제의 연구개발비에서 연구개발비 사용 기준 제6조제1호·제2호에 따른 참여연구자·연구근접지원인력에게 지급하는 인건비 ÷ 연구개발비 사용 기준 제39조제3항에 따른 참여연구자·연구근접지원인력의 연(월) 급여</p> <p>* 인건비계상률 산정 시 4대보험 기관부담금 및 퇴직급여 충당금은 제외</p> <p>* 대학, 기타비영리기관, 영리기관은 참여연구자·연구근접지원인력의 인건비를 월 단위로 계산</p>
전년도 기출	<p>29. 국가연구개발사업 참여연구자 김청림의 2023년 6월 급여총액은 100만원(4대보험 기관부담금 및 퇴직급여충당금 제외)이며, 4대보험 기관부담금 및 퇴직급여충당금은 20만원이다. 김청림이 참여 하는 A연구개발과제(단, 국가연구개발과제는 A과제만 수행)에서 인건비 60만원(4대보험 기관부담금, 퇴직급여충당금 제외), 4대보험 기관부담금 및 퇴직급여충당금을 20만원 계상하였을 때 <u>총인건비계상률은 몇 %인가?</u></p> <p>① 20% ② 40% ③ 60% ④ 80%</p>
정답 및 해설	<p>정답: ③</p> <p>해설: 총인건비계상률에서 4대보험 기관부담금과 퇴직급여충당금은 제외되므로 $60/100=60\%$임.</p> <p>관련 법령 등: 국가연구개발혁신법 매뉴얼(2023. 4. p177, 과기부)</p>

<p>문제 13. 박사과정 재학 중인 박연구 학생연구자가 학생인건비에 대해 잘못 이해한 것은? (단, 박연구 학생 학교의 박사 과정 학생연구자 계상 기준 금액은 월 320만원임.)</p> <p>① 나는 이번 학기 장학금을 받았지만, 이와 별개로 학생인건비를 산정해야겠군.</p> <p>② 내가 받을 수 있는 월 최소 학생인건비는 30만원이군.</p> <p>③ 박사 과정의 학생인건비 계상 기준 금액이 월 300만원인 타 대학의 연구개발과제에 참여함에 따라 학생인건비를 월 300만원 받고 있으니, 모교에서는 추가 연구 참여 시 학생인건비를 받지 않고 학생인건비계상률 0%로 참여해야겠군.</p> <p>④ 혁신법과 그 하위규정에서는 군사훈련 기간 동안에도 학생인건비 지급을 제한하지 않는군.</p>	
정답 및 해설	<p>정답: ③</p> <p>해설:</p> <p>타 기관(대학) 연구개발과제를 참여함에도 원 소속 기관 기준에서는 총인건비계상률 100% 미만 상태이기 때문에 연구개발과제 참여시 학생인건비 지급이 원칙이다.</p> <p>③ 박사 과정의 학생인건비 계상 기준 금액이 월 300만원인 타 대학의 연구개발과제에 참여함에 따라 학생인건비를 월 300만원 받고 있으니, 모교에서는 추가 연구 참여 시 학생인건비를 받지 않고 학생인건비계상률 0%로 참여해야겠군. 월 20만원 지급 받을 수 있다.</p> <p>연구개발비 사용 기준 제40조 제10항에 따르면, 원 소속 기관 지급액이 월 30만원 이상이어야 하나, 타 기관 지급액에 따라 최대 월 20만원까지만 지급 가능하여 월 20만원 지급 가능, 월 20만원 미만 지급은 불가능하다.</p> <p>[국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준 제40조(정부출연기관 학생인건비 사용기준)] [국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.182~185]</p> <p>① 학생연구자의 총인건비계상률 산정 시 고등교육재정지원사업 및 인문사회분야 학술지원사업으로부터 받는 인건비(학생인건비 포함) 및 장학금, 강사·겸임교원·초빙교원 인건비, 기타 근로소득 및 사업소득은 반드시 제외하여야 한다.</p> <p>② 연구개발비 사용 기준 제40호제10항에 따라 박사과정인 학생연구자의 학생인건비는 월 300만원 기준의 10%인 월 30만원 이상이 되어야 한다. 교내 기준 금액의 10%가 아니다.</p> <p>★(2024년도 신설 조항)</p> <p>학생인건비를 지급하는 연구개발기관의 장은 소속 학생연구자에게 기관에서 월별 지급하는 학생인건비 금액의 총합(통합관리계정의 균등지급액 및 차등지급액 포함)이 과학기술정보통신부가 정한 학위과정별 금액의 10% 이상이 되도록 관리</p> <p>* 학사과정(전문학사과정 포함): 월 130만 원, 석사과정 또는 이에 준하는 통합과정: 월 220만 원, 박사과정 또는 이에 준하는 통합과정: 월 300만 원</p> <p>④ 혁신법과 그 하위규정에서는 군사훈련 기간 동안의 학생인건비 지급을 제한하고 있지 않는다. 해당 연구개발기관의 내부규정으로 이를 금지하고 있지 않다면, 학생인건비 지급이 가능하다.</p>

전년도
기출

7. 국가연구개발사업 학생인건비에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 학생연구자는 인건비 또는 학생인건비를 계상하여 국가연구개발사업에 참여하는 것이 원칙이다.
- ② 학생연구자의 총인건비계상률 100%를 초과 시 학생인건비계상률 0%로 국가연구개발과제에 참여 가능하다.
- ③ 학생인건비 계상 시 기타 근로소득, 사업소득은 포함된다.
- ④ 군사훈련 기간 동안의 학생인건비 지급을 제한하고 있지 않다.

정답
및
해설

정답: ③

해설: 학생인건비 계상 시 기타 근로소득, 사업소득은 반드시 제외해야 함. 학생연구자의 총인건비계상률 산정에 포함되지 않는 비용은 다음과 같음.

- 1) 소속 학생연구자가 고등교육재정지원사업 및 인문사회분야 학술지원사업으로부터 받는 인건비(학생인건비 포함) 및 장학금
- 2) 「고등교육법」 제14조의2에 따른 강사나 제17조에 따른 겸임교원 및 초빙교원으로 임용된 학생연구자가 강사, 겸임교원 및 초빙교원으로서 받는 인건비
- 3) 소속 학생연구자의 기타 근로소득 및 사업소득

관련 법령 등: 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준 제40조(정부출연기관 학생인건비 사용기준), 제49조(대학 학생인건비 사용기준), 국가연구개발혁신법 매뉴얼(2023. 3. p181, 과학기술정보통신부)

8. 다음은 국가연구개발과제의 학생인건비 계상의 예를 나타낸 것이다. 원 소속 기관(A대학) 연구개발과제에 참여할 경우 타 기관(B대학) 학생인건비 계상이 바르지 못한 것은?

구분	원 소속 기관 (A대학) 지급액 (계상기준 400만원)	타 기관 (B대학) 지급액 (계상기준 350만원)	학생인건비 지급 여부
㉠	400만원	0원(계상률 0%)	가능
㉡	350만원	0원(계상률 0%)	가능
㉢	300만원	70만원	가능
㉣	30만원	370만원	불가능

① 가 ② 나 ③ 다 ④ 라

정답
및
해설

정답: ②

해설: 각 연구개발기관에서 학생연구자에게 지급하는 학생인건비 금액은 각 기관 학생인건비 계상기준을 초과할 수 없음. 학생연구자가 수급하는 학생인건비 총액은 원 소속 기관 국가연구개발과제에 참여할 경우 원 소속 대학 계상기준을 초과할 수 없음. ㉡의 경우 원 소속 기관 연구개발과제에 참여함에도 총인건비계상률 100% 미만 상태이므로 타 기관 과제 참여 시 학생인건비 지급이 원칙임.

관련 법령 등: 국가연구개발혁신법 매뉴얼(2023. 3. p182, 과학기술정보통신부)

문제 14. 다음은 연구수당과 보안수당과의 비교표이다. 다음 중 맞는 것을 고르시오.		
보기	연구수당	보안수당
①	연구근접지원인력에게 지급 불가	연구근접지원인력에게 지급 가능
②	수정인건비의 20% 이내 계상 가능	참여연구자의 총 인건비의 2% 이내 계상 가능
③	참여연구원이 2인 이상인 경우 한 명의 참여연구자에게 70%이상 지급 불가	참여연구원이 2인 이상인 경우 한 명의 참여연구자에게 70%이상 지급 가능
④	연구개발과제 수행에 참여하는 연구자에게 지급하는 임금과 같은 통상적 비용	보안과제 수행에 참여하는 연구자에게 지급하는 장려금
전년도 기출	<p>정답: ①</p> <p>해설:</p> <p>[국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.212~217]</p> <p>① 연구수당은 연구근접지원인력에게 지급 불가하며, 보안수당은 연구근접지원인력에게 지급 가능함으로 ①이 정답이다. ★24년도 개정사항</p> <p>② 연구수당은 수정인건비의 20% 계상 가능하고, 보안수당은 참여연구자 및 연구근접지원인력별로 해당 연구개발과제에 계상한 인건비(미지급인건비 포함) 3% 이내로 계상 가능하여 총 인건비의 2%는 틀린 내용이다.</p> <p>③ 연구수당은 참여연구원이 2인 이상인 경우 한명의 참여연구자에게 70%초과 지급 불가하다. 보안수당은 각 참여연구자 및 연구근접지원인력별로 계상된 인건비의 3%를 초과하여 지급할 수 없음으로 보기는 틀린 내용이다.</p> <p>④ 연구수당은 연구개발과제 수행에 참여하는 연구자에게 지급하는 장려금으로 임금과 같이 통상적으로 지급하여서는 아니됨으로 틀린 내용이다. 보안수당은 보안과제 수행에 참여하는 연구자에게 지급하는 장려금으로 맞는 내용이다.</p>	
	<p>4. 연구수당에 대한 다음 설명 중 빈 칸에 들어갈 말을 순서대로 올바르게 나열한 것은?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>㉠ 연구수당은 참여연구원(연구책임자, 학생연구원 등)을 대상으로 지급하는 □이다.</p> <p>㉡ 연구수당은 수정인건비의 □% 이내에서 계상해야 한다.</p> <p>㉢ 연구개발기간 동안 참여연구자로 등록된 학생연구자가 없는 경우에는 수정인건비 내에 계상된 학생인건비 □을(를) 제외해야 한다.</p> <p>㉣ 참여연구원이 2명 이상인 경우 한 명의 참여연구자에게 지급할 수 있는 연구수당은 연구수당 계상액의 □%를 □할 수 없다.</p> </div> <p>① 장려금 - 20 - 일부 - 80 - 초과</p> <p>② 보상금 - 25 - 50% - 80 - 미만</p> <p>③ 장려금- 20 - 전액 - 70 - 초과</p> <p>④ 급여- 25 - 50% - 70 - 이상</p>	
	<p>정답 및 해설</p> <p>정답: ③</p> <p>해설: 연구수당은 연구개발과제 수행에 참여하는 연구책임자 및 연구자(학생연구자 포함)를 대상으로 지급하는 장려금임. 연구수당은 수정인건비의 20% 이내에서 계상하며, 연구개발기간 동안 학생연구자가 없는 경우에는 수정인건비 내에 계상된 학생인건비 전액을 제외해야 함. 참여연구원이 2명 이상인 경우 한 명의 참여연구자에게 지급할 수 있는 연구수당은 연구수당 계상액의 70%를 초과할 수 없음.</p> <p>관련 법령 등: 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준 제113조(연구수당 사용용도), 제26조(연구수당 공통 사용기준) 등</p>	

<p>6. 국가연구개발사업 연구수당에 대한 내용이다. 잘못 설명된 항목은?</p> <p>㉠ 1인 과제일 경우 연구수당 단독 수령 가능 ㉡ 연구수당 지급률이 직접비 사용 비율을 25% 초과할 경우 해당 금액 전체 회수 ㉢ 비영리기관 연구부서 연구근접지원인력에게 연구수당 지급 불가 ㉣ 개인별 연구수당 최대 지급률은 연구수당 계상액의 70% 초과 금지(1인 단독수행과제 제외) ㉤ 미지급인건비계상률 0%로 참여한 참여연구원의 연구수당 수령 불가</p> <p>① 가, 라 ② 나, 마 ③ 나, 라 ④ 가, 마</p>	
정답 및 해설	<p>정답: ②</p> <p>해설: 연구수당으로 계상한 금액 대비 지급한 금액의 비율(연구수당지급비율)이 직접비로 계상한 금액(현물로 계상한 금액은 제외한다) 대비 사용한 금액의 비율(직접비사용비율)을 20퍼센트포인트 초과하는 경우 계산식에 따라 계산한 금액은 회수됨. 미지급인건비계상률 0%로 참여한 참여인력의 경우 연구수당 수령 가능함.</p> <p>관련 법령 등: 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준 제26조(연구수당 공통 사용기준) 등</p>
<p>30. 국가연구개발혁신법 시행 후 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준 개정사항 내용이 아닌 것은?</p> <p>① 영리기관의 연구개발과제 시작 후 구입한 연구시설·장비에 대한 현물계상 인정 ② 해외연구자유지원비 신설 ③ 연구개발기간 종료 후 발생한 이자의 중앙행정기관의 장의 승인을 받은 용도로 사용 가능 ④ 보안과제에 대해 총인건비의 10% 이내에서 보안수당 지급</p>	
정답 및 해설	<p>정답: ④</p> <p>해설: 보안수당은 보안과제를 수행하는 참여연구자별로 인건비의 3% 범위 내에서 계상 가능함.</p> <p>관련 법령 등: 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준 제26조의2(보안수당 공통 사용기준)</p>

<p>문제 15. 다음의 국가연구개발과제에서 반납해야 할 연구수당 금액은?</p> <p>• 연구수당 지급액: 1천만원 • 연구수당 지급비율: 100% • 직접비 사용비율: 40% • 현물 계상액: 2백만원</p> <p>① 1백만원 ② 2백만원 ③ 3백만원 ④ 4백만원</p>	
정답 및 해설	<p>정답: ④</p> <p>해설: [국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.212~215]</p> <p>연구수당 지급비율이 직접비 사용비율을 20% 초과한 경우 연구수당은 다음 계산식에 따라 회수됨. (계산식) 연구수당 지급액 x (연구수당지급비율-직접비사용비율-20/100) 따라서 1천만원 x (100%-40%-20%) = 1천만원 x 40%</p>
전년도 기출	<p>15. 다음 보기는 연구수당과 관련된 계산식이다. 이와 관련된 내용을 잘못 이해하고 있는 사람은?</p> <p>(보기) 연구수당 지급액×(연구수당지급비율-직접비사용비율-20/100)</p> <p>(홍공정) 연구수당 지급비율은 연구수당으로 계상한 금액 대비 지급한 금액으로 산출하면 된다. (손투명) 직접비 사용비율은 직접비로 계상한 금액 대비 사용한 금액의 비율이며, 현물로 계상한 금액은 제외된다. (조상식) 연구수당을 100% 지급했을 때 직접비 집행비율이 70%이면 연구수당 지급액의 20%는 반납해야 한다. (권청림) 연구수당을 100% 집행하기 위해서는 직접비 집행비율이 80%를 넘어야 한다.</p> <p>① 홍공정 ② 손투명 ③ 조상식 ④ 권청림</p>
	<p>정답: ③</p> <p>해설: 연구수당지급비율이 직접비사용비율을 20% 초과한 경우 회수되는 연구수당 금액의 산출식임. 연구수당을 100% 지급했을 때 직접비 집행비율이 70%이면 연구수당 지급비율의 10%는 반납해야 함. $100\% - 70\% = 30\%$로 20%를 초과한 10%는 회수 대상 금액임.</p> <p>관련 법령 등: 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준 제26조(연구수당 공통 사용기준) 등</p>
	<p>20. 다음의 국가연구개발과제에서 반납해야 할 연구수당 금액은?</p> <p>• 연구수당 지급액: 1천만원 • 연구수당 지급비율: 100% • 직접비 사용비율: 60% • 현물 계상액: 5백만원</p> <p>① 2백만원 ② 3백만원 ③ 4백만원 ④ 5백만원</p>
정답 및 해설	<p>정답: ①</p> <p>해설: 연구수당 지급비율이 직접비 사용비율을 20% 초과한 경우 연구수당은 다음 계산식에 따라 회수됨. (계산식) 연구수당 지급액 × (연구수당지급비율-직접비사용비율-20/100) 따라서 1천만원×(100%-60%-20%)=1천만원×20%=2백만원 반납해야 함.</p> <p>관련 법령 등: 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준 제26조(연구수당 공통 사용기준)</p>

문제 16. 다음은 국가연구개발사업 협약 변경에 대한 승인/통보 사항을 나타낸 것이다. 잘못된 것은?

보기	구분	세부항목	승인/통보
①	비영리기관의 연구시설 장비비	보유현황 변경	통보
②	비영리기관의 연구수당	연구수당 증액	승인
③	비영리기관의 연구시설·장비비 통합관리 계정	적립 금액 변경	통보
④	간접비	간접비 총액 감액	통보

정답 및 해설	<p>정답: ③</p> <p>해설: 비영리기관의 연구시설·장비비 통합관리 계정의 적립금액 변경은 승인 사항이다.</p> <p>[국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.72]</p>		
	연구시설· 장비비	① 연구시설·장비비 변경	승인
		② 보유현황 변경	통보
		③ 설치·운영 장소 변경(연구시설·장비 구축 목적 과제)	승인
		④ 연구시설·장비비통합관리계정 적립 금액 변경	승인
	연구수당	① 연구수당 감액	통보
		② 연구수당 증액	승인
		※ 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준 제26조제2항에 따라 연구개발과제(단계로 구분된 경우 단계)가 시작되는 시점에 계상 금액보다 증액 불가	
	간접비	① 간접비 감액	통보
		② 간접비 증액	승인

전년도 기출	<p>11. 다음은 연구개발비 사용 계획의 변경을 위하여 중앙행정기관의 장의 사전 승인이 필요한 경우를 나타낸 것이다. 사전 승인 사항이 아닌 것은?</p> <p>① 전체 연구개발기간 동안의 간접비 총액을 감액하려는 경우</p> <p>② 영리기관의 장이 연구실운영비 품목을 변경하려는 경우</p> <p>③ 연구장비를 원래 계획에 따른 공간 외의 장소에 설치하려는 경우</p> <p>④ 연구수당을 원래계획보다 증액하여 계상하려는 경우 전체 연구개발기간 동안의 연구수당 총액(단계인 경우 해당 단계의 연구수당 총액)을 증액하려는 경우</p>		
	정답 및 해설	<p>정답: ①</p> <p>해설: 전체 연구개발기간 동안의 간접비 총액을 증액하려는 경우는 사전 승인 대상이나, 감액은 사전 승인 대상이 아님.</p> <p>관련 법령 등: 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준 제73조(사전 승인 대상)</p>	

18. 다음은 국가연구개발사업 통합이지바르시스템 상 협약 변경에 대한 승인/통보사항을 나타낸 것이다. 잘못된 것은?

보기	구분	세부항목	승인/통보
①	연구시설·장비비	보유현황 변경	통보
②	연구개발비 총액	연구개발비 총액 변경	승인
③	연구수당	연구수당 증액	승인
④	국제공동연구개발비	계획대비 변경	통보

정답 및 해설	<p>정답: ④</p> <p>해설: 국제공동연구개발비의 계획 대비 변경은 승인사항임.</p> <p>관련 법령 등: 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준 제73조(사전 승인 대상), 국가연구개발혁신법 매뉴얼(2023. 4. p71. 과학기술정보통신부)</p>
------------	---

문제 17. 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준에 제시된 영리기관의 연구시설 장비비 사용기준에 대한 설명이다. 빈칸에 들어갈 말로 가장 올바른 것은?

- 가. 영리기관의 장은 해당 영리기관이 생산·판매하거나 연구개발과제가 시작되기 전부터 소유·임차·사용대차하고 있는 연구시설·장비 또는 연구개발과제가 시작된 후 구입·임차·사용대차하고 있는 연구시설·장비에 대하여 구입가의 ()%내에서 ()로 계상하여야 함
- 나. 이 경우 연구시설·장비 구입 완료일이 연구개발과제 시작일의 ()년 이내이어야 하고,
- 다. 영리기관의 자체규정에 따라 계상된 내용연수 만료일이 ()로 계상한 연도의 말일 이후이어야 함.

- ① 20%-현물-10년-현금 ② 10%-현금-5년-현물 ③ 20%-현물-5년-현물 ④ 10%-현금-5년-현금

정답 및
해설

정답: ③
해설:

[국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.197]

● 기관 유형별 사용기준(연구시설·장비비 매뉴얼 부분 참조)

- 비영리기관 : 공통사용기준 참조
- 영리기관

- 영리기관의 장은 해당 영리기관이 생산·판매하거나 연구개발과제가 시작되기 전부터 소유·임차·사용대차하고 있는 연구시설·장비 또는 연구개발과제가 시작된 후 구입·임차·사용대차하고 있는 연구시설·장비에 대하여 연구시설·장비 구입·설치비를 **구입가의 20퍼센트 내에서 현물로** 계상하여야 함. 이 경우 연구시설·장비 구입 완료일이 **연구개발과제 시작일의 5년 이내이어야 하고, 영리기관의 자체규정에 따라 계상된 내용연수 만료일이 현물로 계상한 연도의 말일 이후이어야 함**

* 구입가 : 연구시설·장비의 취득을 위해 소요된 금액(세금, 운송비용, 설치비용 등 부대비용을 포함)으로 연구개발기관의 회계장부에 자산으로 인식된 금액을 의미

- 하나의 연구시설·장비에 대하여 여러 개의 연구개발과제에서 현물로 계상한 경우에 그 금액의 합이 해당 연구시설·장비의 구입가를 초과하여서는 아니 됨.
- 국가연구개발사업으로 구축한 연구시설·장비를 연구개발과제에 현물로 계상한 경우에 해당 연구시설·장비는 연구시설·장비종합정보시스템(ZEUS)에 등록되어야 함
- 영리기관의 장은 해당 영리기관이 연구개발과제가 시작되는 날 전부터 소유·임차·사용대차하고 있는 부지·시설·장비에 대하여 연구인프라조성비를 현물로 계상하여야 함

문제 18. 다음은 국가연구개발혁신법 매뉴얼에 제시된 연구시설·장비비 활용 사례다. 이와 관련된 내용으로 잘못 설명된 것을 고르면?

- 가. 영리기관의 경우 연구개발과제가 시작되기 전부터 소유하고 있는 연구시설장비는 구입가의 20% 내에서 현물로 계상할 수 있다.
- 나. 연구시설·장비구축을 주된 목적으로 하는 연구개발과제의 경우에는 최종(단계)종료일까지 연구시설·장비 도입이 가능하다.
- 다. 연구시설장비비와 연구재료비를 사용하는 경우 자체규정에 따라 구매 및 검수를 해야 한다.
- 라. 연구개발기간 동안 동일한 연구시설·장비를 단순히 여러 대 구매, 임차하는 것으로 확인되거나 하나의 장비로 볼 수 없는 경우에도 연구시설·장비의 구입가가 3천만원 이상이면 심의대상이다.

- ① 가 ② 나 ③ 다 ④ 라

정답: ④
해설:

- 라. 연구개발기간 동안 동일한 연구시설 장비를 단순히 여러 대 구매하여 3천만원 이상이어도 동일 장비로 운영되는 경우가 아니고, 단순 여러 부품을 구매한 건이라면 심의 생략이 가능하다.

[국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.198]

Q2. 구매 또는 임차하고자 하는 연구시설·장비의 개별 단가 금액은 3천만원 미만이나, 동일한 연구시설·장비를 여러 대 구매 또는 임차하여 3천만 원 이상일 경우 심의대상에 해당하는지?

- 연구개발기간 동안 동일한 연구시설·장비를 단순히 여러 대 구매, 임차하는 것으로 확인된 경우에는 연구시설·장비의 개별 단가가 3천만원 미만이면 심의대상에서 제외되나, 그렇지 않은 경우(여러 대의 동일 장비가 시스템으로 구성되어 하나의 장비처럼 운영되는 경우 등)에는 동일 장비 여러 대의 연구개발기간 내 총액이 3천만원 이상일 경우 심의대상에 포함

정답 및
해설

① [국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.197]

- 영리기관

- 영리기관의 장은 해당 영리기관이 생산·판매하거나 연구개발과제가 시작되기 전부터 소유·임차·사용대차하고 있는 연구시설·장비 또는 연구개발과제가 시작된 후 구입·임차·사용대차하고 있는 연구시설·장비에 대하여 연구시설·장비 구입·설치비를 **구입가의 20퍼센트 내에서 현물로** 계상하여야 함. 이 경우 연구시설·장비 구입 완료일이 연구개발과제 시작일의 5년 이내이어야 하고, 영리기관의 자체규정에 따라 계상된 내용연수 만료일이 현물로 계상한 연도의 말일 이후이어야 함

* 구입가 : 연구시설·장비의 취득을 위해 소요된 금액(세금, 운송비용, 설치비용 등 부대비용을 포함)으로 연구개발기관의 회계장부에 자산으로 인식된 금액을 의미

	<p>② [국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.197]</p> <p>- 연구개발기관의 장은 연구시설·장비에 대하여 연구개발과제(연구개발과제가 단계로 구분된 경우에는 해당 단계를 말함) 종료일 2개월 전까지 구입·설치 또는 임차를 완료(검수완료)하여야 함. 다만, 다음의 경우에는 중앙행정기관의 장이 인정하는 경우에만 도입 기한을 달리 정할 수 있음</p> <p>● 연구시설·장비 구축을 주된 목적으로 하는 연구개발과제 또는 다른 법률에 따라 직접 설립된 기관의 기본사업의 경우 : 연구개발과제(연구개발과제가 단계로 구분된 경우에는 해당 단계를 말함)의 종료일</p> <p>③ [국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.168] 다. 연구개발비 공통 사용기준</p> <p>● 연구개발비는 계산한 바에 따라 사용하고, 사용을 입증할 증명자료를 구비하여야 함</p> <p>● 연구시설·장비비와 연구재료비(연구활동비 또는 간접비로 구매하는 경우를 포함)를 사용하는 경우 자체규정에 따라 구매·검수하여야 함</p>		
전년도기출	<p>19. 다음은 국가연구개발사업 연구시설·장비비 사용에 대한 내용이다. 잘못된 것은?</p> <p>① 영리기관의 경우 연구개발과제가 시작되기 전부터 소유하고 있는 연구시설장비는 구입가의 20% 내에서 현물로 계상할 수 있다.</p> <p>② 영리기관의 경우 국가연구개발사업으로 구축한 연구시설·장비를 연구개발과제에 현물로 계상한 경우에 해당 연구시설·장비는 연구시설·장비종합정보시스템(ZEUS)에 등록되어야 한다.</p> <p>③ 하나의 연구장비에 대하여 여러 개의 연구개발과제에 현물로 계상한 경우는 그 금액의 합이 해당 장비의 구입가를 초과해서는 안된다.</p> <p>④ 1억원 미만인 동일 모델 연구시설장비를 단순히 여러 대 구매하여 합계가 1억원이 넘는 경우 국가연구시설장비심의위원회 심의 대상이다.</p> <table border="1" data-bbox="232 1002 1010 1153"> <tr> <td>정답 및 해설</td><td> <p>정답: ④</p> <p>해설: 1억원 미만인 동일 모델 연구시설장비를 단순히 여러 대 구매하여 합계가 1억원이 넘는 경우 심의 대상이 아님.</p> <p>관련 법령 등: 국가연구개발 시설·장비의 관리 등에 관한 표준지침 제9조(심의대상)</p> </td></tr> </table>	정답 및 해설	<p>정답: ④</p> <p>해설: 1억원 미만인 동일 모델 연구시설장비를 단순히 여러 대 구매하여 합계가 1억원이 넘는 경우 심의 대상이 아님.</p> <p>관련 법령 등: 국가연구개발 시설·장비의 관리 등에 관한 표준지침 제9조(심의대상)</p>
정답 및 해설	<p>정답: ④</p> <p>해설: 1억원 미만인 동일 모델 연구시설장비를 단순히 여러 대 구매하여 합계가 1억원이 넘는 경우 심의 대상이 아님.</p> <p>관련 법령 등: 국가연구개발 시설·장비의 관리 등에 관한 표준지침 제9조(심의대상)</p>		

	<p>문제 19. 다음은 국가연구개발사업 연구활동비 사용 시 유의할 사항에 대한 설명이다. 다음 중 옳바르지 않은 설명은?</p> <p>① 지식재산 창출 활동비로 연구개발기관에서 수행하는 국가연구개발사업과 관련된 지식재산권의 출원·등록·유지에 필요한 비용을 사용할 수 있다.</p> <p>② 외부전문기술활용비는 직접비 협약금액의 40% 이내여야 하나, 중앙행정기관의 장이 인정하는 경우에는 직접비 협약금액의 40퍼센트를 초과하여 사용할 수 있다.</p> <p>③ 참여연구자 혹은 연구근접지원인력이 공무원이 아닌 경우 연구개발기관의 자체 규정 및 공무원 여비 규정 중 큰 금액을 선택하여 계상할 수 있다.</p> <p>④ 연구개발기관의 장은 소프트웨어(데이터베이스와 네트워크를 포함) 사용계약기간이 연구개발과제의 연구개발기간을 초과하더라도 소프트웨어 사용계약기간이 최소 단위임을 소명하는 경우에는 계약 금액 전부를 계상할 수 있다.</p>
정답 및 해설	<p>정답: ①</p> <p>해설: 해당 비용은 간접비로 계상해야하며, 직접비로 계상할 수 있는 항목은 기술·특허·표준 정보 조사·분석, 원천·핵심특허 확보전략 수립 등 지식재산권의 출원 이전에 발생하는 비용에 한하여 계상이 가능하다.</p> <p>※직접비: 지식재산 ‘출원 이전의’ 활동에 필요한 비용</p> <p>※간접비: 지식재산 ‘출원 이후의’ 활동에 필요한 비용</p> <p>[국가연구개발혁신법 매뉴얼 p. 201~203]</p> <p>● 공통사용기준</p> <p>- 지식재산 창출 활동비에는 연구개발기관에서 수행하는 국가연구개발사업과 관련된 지식재산권의 출원·등록·유지에 필요한 비용(간접비 중 성과활용지원비)은 사용할 수 없음</p> <p>- 외부 전문기술 활용비(현물 포함)를 다음 사용기준에 따라 직접비(현물 포함) 협약금액의 40퍼센트 범위 내에서 사용함.(2021년 1월 1일 기준 진행 중인 계속과제의 경우에는 전체 연구개발기간(단계로 구분하는 경우 해당 단계를 말함)의 외부전문기술활용비는 직접비 협약금액의 40% 이내여야 하나, 2021년 1월 1일 이전에 사용된 외부전문기술활용비는 제외함) 다만, 중앙행정기관의 장이 인정하는 경우에는 직접비 협약금액의 40퍼센트를 초과하여 사용할 수 있음</p> <p>※ 정부출연기관 기본사업에서 외부 전문기술 활용비를 직접비의 40퍼센트를 초과하여 사용하려는 경우에는 이사회의 승인을 받는 것으로 중앙행정기관의 장의 인정을 갈음할 수 있음</p> <p>★24년도 개정사항</p> <p>● 참여연구자·연구근접지원인력이 공무원인 경우의 출장비는 「공무원 여비 규정」에 따라 계상하고, 공무원이 아닌 경우에는 연구개발기관의 자체규정 또는 「공무원 여비 규정」중 큰 금액에 따라 선택하여 계상할 수 있음</p> <p>※ 개별 건에 대한 출장비를 계상하려는 경우 세부항목(일비, 식비, 숙박비, 교통비 등)별로 자체규정과 공무원 여비 규정을 혼용하여 적용할 수 없음</p> <p>- 연구개발기관의 장은 소프트웨어(데이터베이스와 네트워크를 포함) 사용계약기간이 연구개발과제의 연구개발기간을 초과하더라도 소프트웨어 사용계약기간이 최소 단위임을 소명하는 경우에는 소프트웨어 활용비를 해당 사용계약기간에 대한 계약금액 전부로 계상할 수 있음</p>

문제 20. 다음은 국가연구개발혁신법 매뉴얼에 제시된 비영리기관의 전문가 활용비 사례다. 이와 관련된 내용으로 잘못 이해하고 있는 사람을 고른 것은?

- 김청림: 참여연구자와 별도부서(대학의 경우 연구실)에 소속된 자에게는 전문가 활용비를 지급할 수 있어
- 박산단: 우리 대학이 주관으로 수행하고 있는 과제에 참여하고 있는 타대학 참여연구자가 소속된 연구실의 교수님은 별도 부서로 볼 수 있기 때문에 전문가 활용비를 지급할 수 있어
- 이투명: 산단이 말은 틀렸어. 타대학 참여 연구자와 같은 연구실에 소속된 자는 전문가 활용비를 지급할 수 없어.
- 최정직: 참여연구자와 동일 부서일 경우 전문가활용비를 지급할 수 없고, 이때 동일 부서를 판단하는 기준은 해당 연구개발기관의 자체 규정에 따른 최소 단위 부서를 말해

① 김청림 ② 박산단 ③ 이투명 ④ 최정직

정답: ②
해설: 박산단이 말하는 사례는 비영리기관 상호 간 전문가 활용 유형 중 참여연구자와 동일부서(대학의 경우 연구실)에 있는 자를 말하는 것으로 이는 지급 불가에 해당한다.

[국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.205]

〈표 3-16〉 비영리기관의 전문가 활용비 사례

유형	전문가 소속부서	전문가 활용비 사용여부
비영리기관 상호 간 전문가 활용	참여연구자와 동일부서 (대학의 경우 연구실)	X
	참여연구자와 별도부서 (대학의 경우 연구실)	O
비영리기관 내 전문가 활용	참여연구자와 동일부서 (대학의 경우 연구실)	X
	참여연구자와 별도부서 (대학의 경우 연구실)	O

24. 다음은 국가연구개발혁신법 매뉴얼에 제시된 비영리기관의 전문가활용비 사례이다. 전문가 활용비 사용 여부가 잘못된 것은?

유형	전문가 소속부서	전문가 활용비 사용 여부
비영리기관 상호 간 전문가 활용	참여연구자와 동일부서 (대학의 경우 연구실)	① 가능
	참여연구자와 별도부서 (대학의 경우 연구실)	② 가능
비영리기관 내 전문가 활용	참여연구자와 동일부서 (대학의 경우 연구실)	③ 불가
	참여연구자와 별도부서 (대학의 경우 연구실)	④ 가능

정답: ①
해설: 비영리기관 상호 간 참여연구자와 동일부서(대학의 경우 동일 연구실)에 소속된 자는 전문가 활용비 사용이 불가함.
관련 법령 등: 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준 제50조(대학 연구활동비 사용기준), 국가연구개발혁신법 매뉴얼(2023. 3. p197, 과학기술 정보통신부)

문제 21. 다음 중 연구개발비 사용계획의 변경을 위하여 동일한 성격끼리 짝지는 것으로 옳지 않은 것은?

보기	분류	변경 사항1	변경 사항2
①	승인성	국제공동연구개발비 당초 계획 변경	과제 수행 중 간접비 고시비를 상향 조정 에 따른 간접비 증액
②	승인성	영리기관의 연구실 운영비의 품목 변경	위탁연구개발비 20%이상 증액
③	통보성	연구개발기관 정보 변경	영리기관의 신규인력 현금 인건비 감액
④	통보성	연구개발비 지급계좌 변경	연구수당 감액

정답: ③
해설: [혁신법 매뉴얼 p.229-230]

- 변경사항1: 연구개발기관 정보(기관명칭, 기관장 등)의 변경은 통보성 협약변경에 해당한다.
- 변경사항2: 전체 연구개발기간 동안 영리기관이 현금으로 계상하려는 인건비(연구개발과제가 단계로 구분되는 경우에는 해당 단계의 현금으로 계상한 인건비 총액을 말함)를 변경하려는 경우로서 다음의 어느 하나에 해당하는 경우는 승인성 협약변경에 해당한다.
 - 인건비 총액이 변경되는 경우
 - 신규인력에 대한 현금 계상 인건비가 감액되는 경우

〈표 2-5〉 통합정보시스템 상 협약변경의 상호협의/승인/통보사항 세부기준

구분	세부 항목	승인/통보	관련 법령
기관 변경	연구개발기관 변경	① 주관연구개발기관 상호협의(승인)	법 제11조제2항
		② 공동연구개발기관 상호협의(승인)	법 제11조제2항
		③ 위탁연구개발기관 상호협의(승인)	법 제11조제2항
	연구개발기관 외 변경	④ 연구개발기관이 아닌 관계기관 변경 통보	영 제14조제2항제4호
인력 변경	기관정보 변경	⑤ 연구개발기관 정보변경(기관명칭, 기관장 등) 통보	영 제14조제2항제4호
	연구책임자	① 주관연구개발기관 책임자 상호협의(승인)	법 제11조제2항
		② 공동연구개발기관 책임자 상호협의(승인)	법 제11조제2항
		③ 위탁연구개발기관 책임자 상호협의(승인)	법 제11조제2항
	연구자(연구책임자 제외)	④ 연구자 변경(연구책임자 제외) 통보	영 제14조제2항제2호

구분		세부 항목	승인/통보	관련 법령
	연구자 외 변경	⑤ 연구지원인력 등	통보	영 제14조제2항제4호
	연구개발기관외 인력	⑥ 연구개발기관이 아닌 관계기관 인력변경	통보	영 제14조제2항제4호
연구개발·내용	연구개발 목표	① 최종/단계 목표변경	상호협의(승인)	법 제11조제2항
		② 성과 및 성능 목표	상호협의(승인)	법 제11조제2항
	연구개발 내용	① 추진전략, 방법 등	통보	영 제14조제2항제1호
		② 기술기여도	상호협의(승인)	영 제39조제2항
연구개발비	연구개발비 총액	① 연구개발비 총액변경	승인	연구개발비 사용 기준 제73조
		② 연구개발기관 부담금변경(현금/현물간 변경 포함)	승인	연구개발비 사용 기준 제73조
	인건비	① 영리기관이 현금으로 계상하려는 인건비 변경	승인	연구개발비 사용 기준 제73조
	연구활동비	① 영리기관 연구실운영비 활용·관리계획 변경	승인	연구개발비 사용 기준 제73조
		② 해외연구자 유치 지원비 총액 증액	승인	연구개발비 사용 기준 제73조
	위탁연구개발비	① 위탁연구개발비 20%이상 증액	승인	연구개발비 사용 기준 제73조
	국제공동연구비	① 계획대비 변경	승인	연구개발비 사용 기준 제73조
	연구시설·장비비	① 연구시설·장비비 변경	승인	연구개발비 사용 기준 제73조
		② 보유현황 변경	통보	(현물과 연계)
		③ 설치·운영 장소 변경(연구시설·장비 구축 목적 교체)	승인	연구개발비 사용 기준 제73조
		④ 연구시설·장비비통합관리계정 적립 금액 변경	승인	연구개발비 사용 기준 제73조
	연구수당	① 연구수당 감액	통보	영 제14조제2항제3호
		② 연구수당 증액 ※ 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준 제26조제2항에 따라 연구개발과제(단계로 구분된 경우 단계)가 시작되는 시점에 계상 금액보다 증액 불가	승인	연구개발비 사용 기준 제26조제3항
	간접비	① 간접비 감액	통보	영 제14조제2항제3호
		② 간접비 증액	승인	연구개발비 사용기준 제73조
	연구개발비 변경	① 연구개발비 사용 계획의 변경 ※ 연구개발비 사용계획에 명시되어 있지 않은 연구비 항목별 세부내역의 변경은 통보 없이 자율 변경 (단, 승인사항은 제외)	통보	영 제14조제2항제3호
	연구개발비 외 지원금 변경	① 연구개발비 외 지원금 예산의 변경	승인	(평가 시 활용)
	연구개발비 계좌	① 연구개발비 지급계좌 변경	통보	영 제14조제2항제4호
연구기간	연구개발기간 변경	① 전체/단계 연구개발기간 변경	상호협의(승인)	법 제11조제2항
기타	기타	① 중앙행정기관의 장이 협약 시 별도로 정하는 사항 ② 법 제12조제3항, 법 제15조제1항에 따른 협약의 변경	통보	영 제14조제2항제5호 영 제14조제2항제6호

※ 협약변경의 상호 협의 사항은 실무 상 승인사항과 동일한 절차로 진행

문제 22. 다음 중 연구실안전관리비에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 연구실안전관리비란 연구실 안전환경 조성에 관한 법률에 따라 확보해야 할 연구실 안전 및 유지관리에 필요한 비용을 일컫는다.
- ② 연구실안전관리비 계상 시 참여연구자 뿐만 아니라 연구근접지원인력의 인건비를 포함한다.
- ③ 연구실안전관리비로 위험기계·기구 및 실험설비의 구입 비용을 계상할 수 있다.
- ④ 연구실안전관리비를 책정할 때는 해당 연구과제 인건비 총액의 1퍼센트 이상에 해당하는 금액을 예산으로 배정해야 한다.

정답: ③ 연구실 안전관리비로 위험기계·기구 및 실험설비 구입이 아닌 안전검사 비용으로 사용할 수 있다.

해설:

[연구실 안전 및 유지관리비의 사용내역서 작성에 관한 세부기준 제3조(작성방법) 11호]

11. 설비 안전검사비

가. 위험기계·기구 및 실험설비의 안전검사 비용

1) 연구실안전관리비: 「연구실 안전환경 조성에 관한 법률」 제22조제3항에 따라 확보해야 할 연구실의 안전 및 유지관리에 필요한 비용 (국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제 16조 4호)

2) 연구실안전관리비 계상의 기준이 되는 인건비에는 참여연구자와 연구근접지원인력의 인건비를 포함한다. [국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.223]

3) 연구실안전관리비로 계상할 수 있는 항목은 아래와 같다.

제17조(연구실의 안전 및 유지·관리비의 계상) ① 연구주체의 장은 법 제22조제2항에 따라 다음 각 호의 용도에 사용하기 위한 비용을 매년 연구실 안전 및 유지·관리비로 예산에 계상해야 한다.

1. 법 제20조제1항 및 제2항에 따른 안전관리에 관한 정보제공 및 연구활동종사자에 대한 교육·훈련

2. 법 제20조제3항에 따른 연구실안전환경관리자에 대한 전문교육

3. 법 제21조제1항에 따른 건강검진

4. 법 제26조에 따른 보험료

5. 연구실의 안전을 유지·관리하기 위한 설비의 설치·유지 및 보수

6. 연구활동종사자의 보호장비 구입

7. 안전점검 및 정밀안전진단

8. 그 밖에 연구실의 안전환경 조성을 위하여 필요한 사항으로서 과학기술정보통신부장관이 고시하는 용도 (연구실 안전환경 조성에 관한 법률 시행령)

4) 연구주체의 장(법 제2조제1호가목부터 라목까지 및 사목의 기관인 경우만 해당한다)은 법 제22조제3항에 따라 연구과제 수행을 위한 연구비를 책정할 때 그 연구과제 인건비 총액의 1퍼센트 이상에 해당하는 금액을 안전 관련 예산으로 배정해야 한다. (연구실 안전환경 조성에 관한 법률 시행규칙 제13조)

전년도 기출	12. 다음 중 연구실안전관리비로 사용할 수 있는 항목이 아닌 것은? ① 위험기계·기구 및 실험설비의 구입 비용 ② 연구실의 안전을 유지·관리하기 위한 설비의 설치·유지 및 보수 ③ 연구활동종사자의 보호장비 구입 ④ 정밀안전진단의 준비·실시에 필요한 비용 및 점검측정장비구입 비용
	정답 및 해설 정답: ① 해설: 연구실안전관리비로 사용할 수 있는 항목은 연구실안전법에 의한 8개 항목임. 안전관리에 관한 정보제공 및 연구활동종사자에 대한 교육·훈련, 연구실안전환경관리자에 대한 전문교육, 법제21조제1항에 따른 건강검진, 보혈료, 연구실의 안전을 유지·관리하기 위한 설비의 설치·유지 및 보수, 연구활동종사자의 보호장비 구입, 안전점검 및 정밀안전진단, 그밖에 연구실의 안전환경 조성을 위하여 필요한 사항으로서 과학기술정보통신부장관이 고시하는 용도임. 관련 법령 등: 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 시행령 제17조(연구실의 안전 및 유지·관리비의 계상), 연구실 안전 및 유지관리비의 사용 내역서 작성에 관한 세부기준 제3조(작성방법)

문제 23. 다음은 간접비에 대하여 국가연구개발혁신법 시행으로 달라진 내용이다. 옳바르지 않은 것은?			
보기	구분	종전	혁신법
①	영리기관의 간접비 고시비용	(원칙) 5% (예외) 연구개발서비스업자로 신고한 기업 및 중앙행정기관이 인정한 중소·중견기업은 10% 계상 가능	(원칙) 10%
②	간접비 기관단위 관리	불명확	• (비영리기관) 통합관리가능 • (영리기관) 불가
③	간접비 이관	간접비고시비용이 높은 기관으로 연구개발기관 변경 시 간접비 증액 가능 (사전승인사항)	간접비고시비용이 높은 기관으로 연구개발기관 변경 시 간접비 증액 불가
④	간접비비용 적용시점	협약체결시점(당해 연도별 적용, 단계별 협약체결시점 등)	연구개발과제(단계 구분된 경우 해당단계) 시작 시점

정답 및 해설	정답: ③ 해설: [국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.226]		
	구분	종전	혁신법
	간접비비용 적용시점	• 협약체결시점(당해 연도별 적용, 단계별 협약체결시점 등)	• 연구개발과제(단계 구분된 경우 해당단계) 시작 시점
	간접비 증액	• 연구개발계획서 상의 금액보다 증액불가 * 중소·중견기업으로 장관 또는 전문기관의 장의 승인을 받은 경우는 가능 (처리규정 제25조제7항)	• 연구개발계획서 상의 금액보다 고시비용 내에서 증액가능(사전승인사항)
	간접비 이관	• 간접비고시비용이 높은 기관으로 연구개발기관 변경 시 간접비 증액 불가	• 간접비고시비용이 높은 기관으로 연구개발기관 변경 시 간접비 증액 가능(사전승인사항)
	영리기관의 간접비 고시비용	• (원칙) 5% • (예외) 연구개발서비스업자로 신고한 기업 및 중앙행정기관이 인정한 중소·중견기업은 10% 계상 가능	• (원칙) 10%
	간접비 기관단위 관리	• 불명확	• (비영리기관) 통합관리가능 • (영리기관) 불가

문제 24. 다음 중 연구개발비 이자와 관련한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 정부지원금 이자란 총 연구개발비 이자에서 정부지원금 분에 해당하는 것을 일컫는다.
- ② 연구개발비 이자는 해당 연구개발과제의 연구수당에 산입하여 사용할 수 있다.
- ③ 연구개발기간 종료 후라 할지라도 사용실적보고서 제출일까지 발생한 이자는 중앙행정기관 장의 승인을 받은 용도로 사용할 수 있다.
- ④ 학생인건비통합관리계정에서 발생한 이자는 학생인건비통합관리계정에서 산입하여 사용할 수 있다.

정답 및
해설

정답: ②
해설:

[국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.235]

가. 정부지원금이자 산출기준

- 정부지원금이자*는 연구개발과제의 연구개발비 중 정부가 지원한 연구개발비에서 발생한 이자이며, 다음 계산식에 따라 계산함

* 정부지원금이자 = 총 연구개발비 이자 × (정부가 지원한 연구개발비 ÷ 총 연구개발비 중 현금)
※ 정부 지원금 지분율(정부가 지원한 연구개발비 ÷ 총 연구개발비 중 현금) 산출 대상 연구개발비는 이전 단계의 연구개발비 이월금을 제외한 해당단계 (단계구분이 없으면 전체 연구개발기간)의 연구개발비를 말함
※ 건별지급과제 이자의 경우 각 재원별 연구개발비에서 실제 발생한 이자로 산출

나. 정부지원금이자의 사용용도

정부지원금이자의 사용용도

- 연구개발기관의 장은 연구개발과제의 연구개발기간(단계로 구분된 경우 해당 단계를 말함) 동안 정부지원금이자를 다음의 용도로 사용하거나 국고 또는 해당 기금에 납입하여야 함(이 경우 연구개발비 회수에 관한 규정을 준용함).
 - 해당 연구개발과제의 연구개발비에 산입(연구수당을 제외한 직접비 항목에 산입하여 사용함)
 - 연구개발에 재투자
 - 연구개발성과의 창출지원, 보호, 활용역량의 강화
 - 학생인건비통합관리계정에 산입(학생인건비통합관리계정에서 발생한 이자에 한정됨)
 - 연구시설·장비비통합관리계정에 산입(연구시설·장비비통합관리계정에서 발생한 이자에 한정됨)
 - 정부출연기관의 기본사업비(정부출연기관의 기본사업비에서 발생하는 이자에 한정됨)
 - 그 밖에 중앙행정기관의 장의 승인을 받은 용도
- 연구개발기관의 장은 연구개발과제의 연구개발기간 종료 후 사용실적보고서 제출일까지 발생한 정부지원금이자를 국고에 납입하거나 그 밖에 중앙행정기관의 장의 승인을 받은 용도로 사용할 수 있음. 다만, 연구개발기간 종료 후 학생인건비통합관리계정, 연구시설·장비비통합관리계정 및 정부출연기관의 기본사업비에서 발생한 이자는 국고에 납입하지 아니 하고, 각각 해당 용도로 사용할 수 있음.

- ※ 연구개발비 이자 중 정부지원금이자를 제외한 금액의 사용용도
 - 기관부담연구개발비 이자 : 연구개발기관의 자체계획에 따라 사용
 - 그 외 기관 등의 지원금 이자 : 연구개발기관이 해당 기관·단체와 협의하여 결정

문제 25. 다음은 연구부정행위에 대한 제재처분과 관련하여 국가연구개발혁신법 시행으로 달라진 내용이다. 옳바르지 않은 것은?

보기	구분	종전	혁신법
①	제재처분 시효	5년	10년
②	제재처분 사유	연구결과불량 연구비 용도 위반	연구과정 + 연구결과 모두 불량 연구비용도 + 기준 모두 위반
③	제재처분 종류	참여제한, 사업비환수, 제재부가금	참여제한, 제재부가금
④	제재처분 등록·공개	모든 제재처분 결과를 통합관리시스템에 등록	모든 제재처분 결과를 통합관리시스템에 등록하고 일정 처분 이상의 대상자는 정보공개 실시

정답 및
해설

정답: ①

해설: 종전에는 부정행위 적발 시 별도의 시효 없이 제재처분을 실시하였으나, 혁신법에서는 해당 제재처분 사유가 발생한 국가연구개발활동의 종료일로부터 10년이 지나면 제재처분을 할 수 없음.

제재처분 - 혁신법 이후 변경사항			
	기존	변경	
근거법령 단일화	과학기술기본법 및 동 시행령(공동관리규정), 학술진흥법 및 동 시행령	국가연구개발혁신법 및 동 시행령	
용어변경	제재조치(평가단)	제재처분(평가단)	
	이의신청	재검토 요청	
재검토신청기한	30일	사전처분통지일로부터 20일 이내	
재검토처리기한	제한없음	재검토 의견 접수 후 30일	
재검토주체	제재조치평가단	제재대상자 직접 선택	[트랙1] 제재처분평가단
			[트랙2] 연구자권익보호위원회(신설)
제재처분시효	부정행위 적발 시 별도의 시효 없이 제재처분 실시	과제종료(활동종료)10년 이후 제재처분을 할 수 없도록 시효 도입	
제재처분사유	연구결과불량, 연구비사용용도위반	연구과정 + 연구결과 모두 불량 연구비사용용도 + 사용기준 모두 위반	
제재처분 종류	참여제한, 사업비 환수, 제재부가금	참여제한, 제재부가금	
제재처분 등록·공개	모든 제재처분 결과를 통합관리시스템에 등록	모든 제재처분 결과를 통합관리시스템에 등록하고 일정 처분 이상*의 대상자는 정보공개 실시 *5년 이상의 참여제한 또는 3배 이상의 제재부가금 처분	

- **참여제한:** 제재사유에 귀책사유가 있는 연구개발기관, 연구책임자, 연구자, 연구지원인력 또는 연구개발기관 소속 임직원에 대해 사안의 경중을 고려하여 **10년 이내에 범위에서 국가연구개발활동(연구지원 제외)에 대한 참여를 제한하는 행정처분**

- **제재부가금:** 제재사유에 귀책사유가 있는 연구개발기관, 연구책임자, 연구자, 연구지원인력 또는 연구개발기관 소속 임직원에 대해 사안의 경중을 고려하여 **이미 지급한 정부 연구개발비의 5배의 범위에서 부과되는 금액**

***환수:** 참여제한, 제재부가금과 별개로 연구개발기관이 **사용용도와 사용기준을 위반하여** 연구개발비를 사용한 경우 해당 연구개발기관을 대상으로 **정부지원연구개발비 중 사용용도와 사용기준을 위반하여 사용한 정부지원연구개발비 금액만큼 환수**

구분	(종전) 과학기술법상 제재처분 사유	(변경) 연구개발혁신법상 제재처분 사유
연구개발비 환수	모든 사유	연구개발비의 사용용도와 사용기준 위반
제재부가금 부과	연구개발비의 사용용도 위반	모든 사유

[관련 법령 등]
국가연구개발혁신법 제32조(부정행위등에 대한 제재처분), 제33조(제재처분의 절차 및 재검토 요청 등), 국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.142~156, [매뉴얼 별권3] 국가연구개발사업 제재처분 가이드라인(안) (2024. 4. p.16~21), 대학 연구자를 위한 정부연구비 사용 권역별 컨설팅자료-연구부정행위 및 제재처분에 관한 주요 이슈 p.40~45

문제 26. 다음의 국가연구개발과제에서 회수 기준에 따라 반납해야 할 현물 금액은?

- 현금으로 계상된 연구개발비: 6억원
- 현금으로 계상된 연구개발비 중 적정하게 사용된 연구개발비로 인정하는 금액: 3억원
- 협약에서 정한 현물부담액: 1억원
- (연구기간 중) 실제 현물 부담액 : 4천만원

① 1천만원 ② 2천만원 ③ 3천만원 ④ 4천만원

정답 및 해설

정답: ①
해설:

[국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.238]

라. 연구개발비 회수

- 중앙행정기관의 장은 연구개발비를 정산한 후 다음의 금액을 회수함

- 연구개발기관이 부담하는 연구개발비 중 현물로 부담한 금액이 다음의 계산식에 따라 산출된 현물 부담액(계산식에 따라 현물 부담액을 산출하는 것이 불가한 경우'에는 협약에서 정한 현물 부담액으로 한다)보다 부족한 경우 그 부족분에 해당하는 금액
- * 예시) 연구개발기관이 정부지원연구개발비 없이 기관부담연구개발비로 현물만 부담하는 경우

$$\text{연구개발과제 협약으로 정한 현물 부담액} \times (\text{현금으로 계상된 연구개발비 중 연구개발비 사용 기준 제80조제1항 및 제2항에 따라 적정하게 사용된 연구개발비로 인정하는 금액} \div \text{현금으로 계상된 연구개발비})$$

② 실제 현물 부담액: 4천만원
③ 산출액: 1억원 × (3억원 ÷ 6억원) = 5천만원
④ 반납액: 1천만원 (실제 현물부담액: 4천만원, 산출액: 5천만원, 부족액: 1천만원)

정답: ①

해설:

[국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.238]

라. 연구개발비 회수

- 중앙행정기관의 장은 연구개발비를 정산한 후 다음의 금액을 회수함

- 연구개발기관이 부담하는 연구개발비 중 현물로 부담한 금액이 다음의 계산식에 따라 산출된 현물 부담액(계산식에 따라 현물 부담액을 산출하는 것이 불가한 경우'에는 협약에서 정한 현물 부담액으로 한다)보다 부족한 경우 그 부족분에 해당하는 금액
- * 예시) 연구개발기관이 정부지원연구개발비 없이 기관부담연구개발비로 현물만 부담하는 경우

$$\text{연구개발과제 협약으로 정한 현물 부담액} \times (\text{현금으로 계상된 연구개발비 중 연구개발비 사용 기준 제80조제1항 및 제2항에 따라 적정하게 사용된 연구개발비로 인정하는 금액} \div \text{현금으로 계상된 연구개발비})$$

② 실제 현물 부담액: 4천만원
③ 산출액: 1억원 × (3억원 ÷ 6억원) = 5천만원
④ 반납액: 1천만원 (실제 현물부담액: 4천만원, 산출액: 5천만원, 부족액: 1천만원)

문제 27. 다음은 국가연구개발사업 영리기관의 현물 계상에 대한 내용이다. 잘못된 것은?

- ① 부담하여야 하는 연구개발비 중 현물로 부담할 수 있는 사용용도에 대하여 동일한 금액을 현금으로 부담할 수 있다.
- ② 간접비는 현금으로 계상하여야 한다.
- ③ 연구개발과제(연구개발과제가 단계로 구분된 경우에는 해당 단계를 말함)의 연구개발기간 시작일 전 보유한 자산은 구입가로 현물 계상하며 이때 운송 및 설치비용은 포함되지 않는다.
- ④ 연구개발과제의 연구개발기간 동안 구입·임차하는 비용(부대비용 포함) 및 사용대차에 따른 부대비용은 현금 또는 현물로 계상한다.

정답: ③

해설:

- 연구개발과제(연구개발과제가 단계로 구분된 경우에는 해당 단계를 말함)의 연구개발기간 시작일 전 보유한 자산은 구입가로 현물 계상
 - ※ 구입가: 자산 취득을 위해 소요된 금액(세금, 운송비용, 설치비용 등 부대비용을 포함)

[국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.167]

- 현금·현물 계상기준

- 비영리기관

- 연구개발비는 현금으로 계상하여야 함. 다만, 연구개발시설·장비 구축, 연구개발인력 양성 및 국가과학기술연구회가 추진하는 융합연구사업에 연구개발비를 부담하는 경우에는 현금 또는 현물로 계상하여야 함

- 영리기관

- ① 직접비를 다음에서 정하는 바에 따라 현금 또는 현물로 계상하여야 함

- 연구개발과제(연구개발과제가 단계로 구분된 경우에는 해당 단계를 말함)의 연구개발기간 시작일 전 보유한 자산은 구입가로 **현물 계상**

※ 구입가 : 자산 취득을 위해 소요된 금액(세금, 운송비용, 설치비용 등 부대비용을 포함)

- 연구개발과제의 연구개발기간 동안 구입·임차하는 비용(부대비용 포함) 및 사용대차에 따른 부대비용은 현금 또는 현물로 계상

- 다만, 직접비 중 인건비, 연구시설·장비비, 연구재료비, 연구활동비의 기술도입비는 연구개발비 사용 기준에 정하는 바에 따름

- ② 부담하여야 하는 연구개발비 중 현물로 부담할 수 있는 사용용도에 대하여 동일한 금액을 현금으로 부담할 수 있음

- ③ 간접비는 현금으로 계상하여야 함

정답 및
해설

문제 28. 영리기관의 직접비 사용 용도 및 사용기준에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 참여연구자와 동일한 연구개발기관에 소속된 자에 대한 전문가 활용비는 계상할 수 없다.
- ② 연구개발계획서에 영리기관의 연구실운영비 활용·관리 계획을 첨부한 경우에 한하여 사무용기기 및 사무용 소프트웨어에 소요되는 비용, 연구실냉난방 및 청결한 환경 유지비용 사용이 가능하다.
- ③ 연구활동비 중 연구실운영비의 품목이 변경되거나 혹은 특정 품목의 수량이 감소할 때 중앙행정기관의 장의 사전승인을 받아야 한다.
- ④ 원칙적으로 인건비 현금계상이 불가하나, 중소·중견기업인 연구개발기관이 신규로 채용하는 참여연구자(채용일부터 연구개발과제 공고일까지의 기간이 6개월 이내인 연구자를 포함)는 현금계상이 가능하다.

정답: ③

해설: 연구활동비 중 연구실운영비의 **총 금액이 증액되거나, 품목이 변경되거나, 특정 품목의 수량이 증가할 때**에 중앙행정기관의 장의 사전승인을 받아야 함.

[국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.205]

- 영리기관

- ① 참여연구자와 동일한 연구개발기관에 소속된 자에 대한 전문가 활용비는 계상할 수 없음
- ② 연구개발과제가 시작되기 전에 도입한 기술에 대한 기술도입비는 실제 기술 도입에 소요된 비용의 50퍼센트 이내에서 현물로 계상하되, 해당 기술의 도입 완료일이 연구개발과제 시작일의 2년 이내이어야 함
- ③ 연구실운영비 중 연구실 운영에 필요한 소모성 비용을 계상할 수 없음

- 다만, 사무용 기기(컴퓨터, 프린터, 복사기 등 사무용기기 및 주변기기 포함) 및 사무용 소프트웨어(컴퓨터 구동 프로그램, 사무처리용 소프트웨어, 바이러스 백신 등)에 소요되는 비용, 연구실 냉난방 및 청결한 환경 유지비용은 연구개발과제의 협약 체결 당시 영리기관의 연구실운영비 활용·관리 계획(연구개발비 사용 기준 별지 제4호 서식)에 따라 작성하여 연구개발계획서에 첨부한 경우에만 계상할 수 있으며, 연구실운영비활용·관리계획을 변경하여 사용하고자 하는 경우에는 중앙행정기관의 장의 사전 승인"을 받아야 함

* 협약 체결 이후 연구실운영비활용·관리계획을 신설하는 경우 포함

** 총 금액이 증액되는 경우, 품목이 변경되는 경우, 특정 품목의 수량이 증가되는 경우에 한함

- 사무용품비는 연구실운영비 활용·관리 계획 없이 사용 가능함

- 연구실 운영에 필요한 소모성 비용과 사무용품비 구분이 모호한 경우 사무용품비로 계상 및 사용 가능

[국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.68 <표2-4> 중요한 협약 변경의 사항]

연구개발비의 변경

4. 영리기관이 현금으로 계상하려는 인건비를 변경하려는 경우로서 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 경우
 - 가. 인건비 총액이 변경되는 경우
 - 나. 신규인력에 대한 현금 계상 인건비가 감액되는 경우
6. 영리기관의 장이 연구활동비 중 연구실운영비를 원래계획과 다르게 변경하려는 경우로서 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 경우
 - 가. 총 금액이 증액되는 경우
 - 나. 품목이 변경되는 경우
 - 다. 특정 품목의 수량이 증가되는 경우

정답 및
해설

	<p>[국가연구개발혁신법 매뉴얼 p.172]</p> <p>〈표 3-8〉 연구개발기관유형별 인건비 현금 계상범위</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>기관유형</th><th>현금계상 가능여부</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>영리기관 ※ 원칙적으로 인건비 현금 계상 불가하며, 예외적으로 우속의 가능 여부에 해당되는 경우에만 현금 계상 가능함</td><td> <p>가능</p> <ul style="list-style-type: none"> 중소·중견기업인 연구개발기관이 신규로 채용하는 참여연구자(채용일부터 연구개발과제 공고일까지의 기간이 6개월 이내인 연구자를 포함) 「연구산업진흥법」제2조제1호가목 및 나목의 산업을 영위하는 사업자 중 제6조제1항에 따른 전문연구사업자로 신고한 연구개발기관에 소속되어 해당 연구개발과제에 참여하는 참여연구자 <p>중양행정기관의 장이 인정시 가능</p> <ul style="list-style-type: none"> 연구개발성과의 전부 또는 일부를 국가의 소유로 하는 연구개발과제의 참여연구자로서 중앙행정기관의 장이 인건비의 현금 계상이 필요하다고 인정하는 참여연구자 중소·중견기업에 소속된 기존인력으로서 중앙행정기관의 장이 인건비의 현금 계상이 필요하다고 인정하는 참여연구자 대기업인 연구개발기관이 채용한 참여연구자로서 중앙행정기관의 장이 인건비의 현금 계상이 필요하다고 인정하는 참여연구자 그 밖에 중앙행정기관의 장이 인건비의 현금 계상이 필요하다고 인정하는 참여연구자 <p>※ 위 공통기준에 따라 중앙행정기관별로 인정하는 영리기관의 인건비 현금계상 범위에 대해서는 다음 내용을 참고</p> </td></tr> </tbody> </table> <p>*관련 법령 등: 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제60조~69조(영리기관의 계상기준 및 인정기준), 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제73조(사전 승인 대상) 등, 국가연구개발혁신법 매뉴얼(2024.4. p.68, 과학기술정보통신부)</p>	기관유형	현금계상 가능여부	영리기관 ※ 원칙적으로 인건비 현금 계상 불가하며, 예외적으로 우속의 가능 여부에 해당되는 경우에만 현금 계상 가능함	<p>가능</p> <ul style="list-style-type: none"> 중소·중견기업인 연구개발기관이 신규로 채용하는 참여연구자(채용일부터 연구개발과제 공고일까지의 기간이 6개월 이내인 연구자를 포함) 「연구산업진흥법」제2조제1호가목 및 나목의 산업을 영위하는 사업자 중 제6조제1항에 따른 전문연구사업자로 신고한 연구개발기관에 소속되어 해당 연구개발과제에 참여하는 참여연구자 <p>중양행정기관의 장이 인정시 가능</p> <ul style="list-style-type: none"> 연구개발성과의 전부 또는 일부를 국가의 소유로 하는 연구개발과제의 참여연구자로서 중앙행정기관의 장이 인건비의 현금 계상이 필요하다고 인정하는 참여연구자 중소·중견기업에 소속된 기존인력으로서 중앙행정기관의 장이 인건비의 현금 계상이 필요하다고 인정하는 참여연구자 대기업인 연구개발기관이 채용한 참여연구자로서 중앙행정기관의 장이 인건비의 현금 계상이 필요하다고 인정하는 참여연구자 그 밖에 중앙행정기관의 장이 인건비의 현금 계상이 필요하다고 인정하는 참여연구자 <p>※ 위 공통기준에 따라 중앙행정기관별로 인정하는 영리기관의 인건비 현금계상 범위에 대해서는 다음 내용을 참고</p>
기관유형	현금계상 가능여부				
영리기관 ※ 원칙적으로 인건비 현금 계상 불가하며, 예외적으로 우속의 가능 여부에 해당되는 경우에만 현금 계상 가능함	<p>가능</p> <ul style="list-style-type: none"> 중소·중견기업인 연구개발기관이 신규로 채용하는 참여연구자(채용일부터 연구개발과제 공고일까지의 기간이 6개월 이내인 연구자를 포함) 「연구산업진흥법」제2조제1호가목 및 나목의 산업을 영위하는 사업자 중 제6조제1항에 따른 전문연구사업자로 신고한 연구개발기관에 소속되어 해당 연구개발과제에 참여하는 참여연구자 <p>중양행정기관의 장이 인정시 가능</p> <ul style="list-style-type: none"> 연구개발성과의 전부 또는 일부를 국가의 소유로 하는 연구개발과제의 참여연구자로서 중앙행정기관의 장이 인건비의 현금 계상이 필요하다고 인정하는 참여연구자 중소·중견기업에 소속된 기존인력으로서 중앙행정기관의 장이 인건비의 현금 계상이 필요하다고 인정하는 참여연구자 대기업인 연구개발기관이 채용한 참여연구자로서 중앙행정기관의 장이 인건비의 현금 계상이 필요하다고 인정하는 참여연구자 그 밖에 중앙행정기관의 장이 인건비의 현금 계상이 필요하다고 인정하는 참여연구자 <p>※ 위 공통기준에 따라 중앙행정기관별로 인정하는 영리기관의 인건비 현금계상 범위에 대해서는 다음 내용을 참고</p>				
전년도 기술	<p>26. 중앙행정기관의 장의 사전 승인 대상 중 영리기관에 해당하는 내용이다. 연구활동비 중 연구실운영비를 원래계획과 다르게 변경하려는 경우의 세부 내용에 해당되지 않는 것은?</p> <p>① 총 금액이 증액되는 경우 ② 품목이 변경되는 경우 ③ 단가가 증액되는 경우 ④ 특정 품목의 수량이 증가되는 경우</p> <p>정답 및 해설</p> <p>정답: ③ 해설: 연구실운영비의 단가가 증액되는 경우는 사전승인 대상에 해당 없음. 관련 법령 등: 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준 제73조(사전 승인 대상)</p> <p>28. 국가연구개발사업 인건비에 대한 설명이다. 잘못된 것은?</p> <p>① 미지급인건비는 연구개발비에 포함된다. ② 비영리기관은 별도의 계정을 운영하여 참여연구자의 인건비를 지급할 수 있다. ③ 참여연구자의 4대보험 기관부담금은 직접비의 인건비에서 계상 가능하다. ④ 영리기관 중 중소기업의 경우 신규로 채용하려는 참여연구자(채용일로부터 연구개발과제 공고일까지의 기간이 6개월 이내인 연구자 포함)에 대해 인건비를 현금으로 계상할 수 있다.</p> <p>정답 및 해설</p> <p>정답: ① 해설: 미지급인건비는 연구개발비에 포함되지 않음. 연구개발비에서 인건비를 계상하지 아니하는 참여연구자가 있을 경우 연구수당 계상 시 이를 고려하기 위해 도입된 개념임. 관련 법령 등: 국가연구개발혁신법 매뉴얼(2023. 3. p176-177, 과기부)</p>				

문제 29. 2024년도 달라진 연구비 사용제도 중 학생인건비에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 학생연구자에게 기관에서 월별 지급하는 학생인건비 금액의 총합(통합관리계정의 균등지급액 및 차등지급액 포함)이 과학기술정보통신부가 정한 학위과정별 금액의 10% 이상이 되도록 관리하여야 한다.
- ② 연구개발기관계정에서 지급하는 학생인건비는 학위과정별로 해당 학생연구자에게 과학기술정보통신부가 정한 학위과정별 금액의 20퍼센트 이상의 금액을 균등하게 지급하여야 한다.
- ③ 학생인건비통합관리기관의 장은 연구개발비를 전체 또는 일부 지급받거나 학생인건비를 변경하는 날부터 90일 이내에 해당 학생인건비를 해당 과제 연구책임자의 연구책임자계정으로 이체하여야 하며, 해당 연차 연구개발기간 종료일 30일 전까지 전체 금액을 이체 또는 계정 대체하여야 한다.
- ④ 학생인건비통합관리기관의 장은 통합관리하는 학생인건비를 전용 계좌에 이체하여 별도로 구분하여 관리하여야 한다.

정답: ③
해설:

2024년 달라진 연구비 사용 제도

학생인건비 (국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제40조(정부출연기관 학생인건비 사용기준), 제49조(대학 학생인건비 사용기준))

구분	변경 전	변경 후
학생 인건비 사용 기준	신설	제40조(정부출연기관 학생인건비 사용기준) ⑤ 정부출연기관의 장은 소속 학생연구자별 학생인건비의 합이 제4항 각 호에서 정한 금액의 10% 이상이 되도록 관리하여야 한다. * 학사과정 130만원 이상, 석사과정 220만원 이상, 박사과정 300만원 이상, 통합과정 별도 기준으로 계상

학생인건비의 합이
학위과정별 금액의
10% 이상
되도록 관리

→ 월13만원 이상

학사과정
월130만원 이상

월22만원 이상

석사과정
월220만원 이상

월30만원 이상

박사과정
월300만원 이상

정답 및
해설

2024년 달라진 연구비 사용 제도

학생인건비 사용의 특례 (국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제91조(학생인건비의 지급))

구분	변경 전	변경 후
학생인건비통합관리 계정 설정	신설	제87조(학생인건비통합관리계정의 설정) ⑤ 학생인건비통합관리기관의 장은 제1항에 따라 통합관리하는 학생인건비를 전용 계좌에 이체하여 별도로 구분하여 관리하여야 한다.
학생 인건비 지급	⑤ 제4항에 따라 연구개발기관계정에서 지급하는 학생인건비는 학위과정별로 해당 학생연구자에게 균등하게 지급하여야 한다. 다만, 학생인건비통합관리기관의 장이 필요하다고 인정하는 경우에는 연구개발기관계정마다 균등지급 금액을 달리 정할 수 있다.	제91조(학생인건비의 지급) ⑤ 제4항에 따라 연구개발기관계정에서 지급하는 학생인건비는 학위과정별로 해당 학생연구자에게 제40조제4항에 따라 정한 금액의 20퍼센트 이상의 금액을 균등하게 지급하여야 한다. 다만, 학생인건비통합관리기관의 장이 필요하다고 인정하는 경우에는 연구개발기관계정마다 균등지급 금액을 달리 정할 수 있다.

연구개발기관계정에서
지급하는
학생인건비 :
학생인건비의 합이
학위과정별 금액의
20% 이상의
금액을 균등하게 지급

→ 월26만원 이상

학사과정
월130만원 이상

월44만원 이상

석사과정
월220만원 이상

월60만원 이상

박사과정
월300만원 이상

2024년 달라진 연구비 사용 제도

학생인건비 연구책임자 계정 이체 기반 완화

(국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제80조(학생인건비의 사용))

구분	변경 전	변경 후
학생 인건비 사용	① 학생인건비통합관리기관의 장은 연구개발비를 지급받은 날부터 90일 이내에 학생인건비를 연구개발과제계정에서 해당 과제 연구책임자의 연구책임자계정으로 이체 또는 계정대체하여야 한다. 이 경우 정부 지원금이 분할 지급되는 경우에는 분할 이체 또는 계정대체할 수 있으며 연구개발과제의 연구개발기간 종료일부터 30일 이전에 전체 금액을 이체 또는 계정대체하여야 한다.	① 학생인건비통합관리기관의 장은 연구개발비를 전체 또는 일부 지급받거나 학생인건비를 변경하는 날부터 90일 이내에 해당 학생인건비를 해당 과제 연구책임자의 연구책임자계정으로 이체하여야 하며, 해당 연차 연구개발기간 종료일까지 전체 금액을 이체 완료하여야 한다.

연구개발비 지급일

연구개발과제 계정

90일 이내

해당 과제 연구책임자 계정으로 이체, 계정대체

전체 금액

연구개발기간 종료일 부터 30일 이전에 전체금액 이체, 계정대체

연차로 해석

연구개발비 전체/일부 지급/ 학생인건비 변경일

90일 이내

해당 과제 연구책임자계정으로 이체, 계정대체

전체 금액

해당 연차 연구개발기간 종료일까지 전체 금액 이체 완료

문제 30. 다음 중 2024년도 달라진 연구비 사용 제도로 옳지 않은 것은?

- 연구개발과제 수행을 위해 소속기관 이외의 기관으로 파견 또는 소속기관으로 전보되는 인력에 대한 파견·전보·주거 관련 지원 비용을 계상하려는 경우에는 중앙행정기관의 장의 인정을 받지 않아도 가능하다.
- 연구개발기관의 장은 회의비 중 식비를 계상하여서는 아니 된다. 다만, 해당 연구개발기관에 소속되지 않은 자가 참여하는 회의 중 사전에 내부결재가 완료된 회의에 대해서는 계상할 수 있다.
- 중앙행정기관의 장이 회수 절차 진행을 위해 사용되는 금액이 회수 금액보다 큰 경우에는 회수 금액을 회수하지 아니할 수 있다.
- 중앙행정기관의 장은 외국법인인 연구개발기관(연구개발과제협약에 따라 연구개발비를 부담하는 연구개발기관으로 한정)과 연구개발과제를 공동으로 수행하는 국내 연구개발기관의 연구자에 대해서는 4책 6공을 적용할 수 있다.

정답: ①
해설:

2024년 달라진 연구비 사용 제도

연구개발기관의 파견 비용 사용 범위 확대

(국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제10조)

구분	변경 전	변경 후
출장비 (연구 활동비)	4. 출장비: 연구개발과제 수행을 위한 국내외 출장 비용	4. 출장비: 연구개발과제 수행을 위한 국내외 출장 비용(연구개발과제 수행을 위해 파견 또는 전보되는 인력에 대한 파견·전보·주거 관련 지원 비용을 포함한다.)
신설		<div>(제25조제6항)</div> <div>⑥ 연구개발기관의 장은 출장비를 다음 각 호에 따라 계상하여야 하며, 연구개발과제 수행을 위해 소속기관 이외의 기관으로 파견 또는 소속기관으로 전보되는 인력에 대한 파견·전보·주거 관련 지원 비용을 계상 하려는 경우에는 중앙행정기관의 장의 인정을 받아야 한다. 다만, 정부출연기관의 기본사업에 대해서는 정부출연기관의 장이 필요하다고 인정하는 경우 파견·전보·주거 관련 지원 비용을 계상할 수 있다.</div>

중앙행정기관의 장의 인정을 받아야 함.

=> 파견, 전보, 주거 관련 비용

전보

연구개발기관 (소속기관)

파견

*전보: 교육공무원들 같은 직위 및 자책에서 근무기관이나 부서를 달리하여 이용하는 것(교육공무원법)

*파견: 일정한 임무를 주어 사람을 보냄(내이버 국어사전)

정답 및
해설

②

2024년 달라진 연구비 사용 제도

회의비 중 식비의 사용 기준 등

(국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제25조)

구분	변경 전	변경 후
출장비 (연구 활동비)	2. 참여연구자·연구근접지원인력이 공무원이 아닌 경우, 연구개발기관의 자체규정에 따라 계상	(제25조제6항 제2호) 2. 참여연구자·연구근접지원인력이 공무원이 아닌 경우, 연구개발기관의 자체규정 또는 「공무원 여비 규정」 중 준 금액에 따라 계상
회의비 (연구 활동비)	④ 연구개발기관의 장은 해당 연구개발기관에 소속된 자만 참여하는 회의에 대하여는 회의비 중 식비를 계상하여서는 아니 된다. 다만, 정부출연기관의 기본사업에 대해서는 계상할 수 있다.	④ 연구개발기관의 장은 회의비 중 식비를 계상하여서는 아니 된다. 다만, 해당 연구개발기관에 소속되지 않은 자가 참여하는 회의 중 사전에 내부결재가 완료된 회의에 대해서는 계상할 수 있다. <시행 2024.12. 1.>

<회의비>

회의장 임차료, 숙박료, 통역료 또는 회의비 등 연구개발과제 수행을 위하여 필요한 회의·세미나 개최 비용

원칙

회의비 중 식비 계상 불가

허용

해당 연구개발기관에 소속되지 않은 자가 참여하는 회의 중 사전에 내부결재가 완료된 회의

③

2024년 달라진 연구비 사용 제도



회수기준, 회수유예 [국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제83조]

구분	변경 전	변경 후
회수 유예	신설	② 제1항에도 불구하고 중앙행정기관의 장이 회수 절차 진행을 위해 사용되는 금액이 회수 금액보다 큰 경우에는 제1항에 따른 회수 금액을 회수하지 아니할 수 있다.
	중앙행정기관의 장은 제1항에 따른 반납기한의 연장을 검토하는 데 필요한 경우에 실태조사를 실시할 수 있다.	③ 중앙행정기관의 장은 제1항에 따른 반납기한의 연장 또는 제2항에 따른 회수 금액의 면제 여부를 검토하는 데 필요한 경우에 실태조사를 실시할 수 있다.

④

2024년 달라진 연구비 사용 제도 (2024. 2. 6. 일부개정)



연구개발기관, 연구개발과제 수

구분	변경 전	변경 후
해외연구 기관지원	신설	(국가연구개발혁신법 시행령 제2조(연구개발기관)) 3. 외국에서 외국 법령에 따라 설립된 외국법인(국내 연구개발기관과 연구개발과제를 공동으로 수행하는 경우로 한정한다.)
연구개발 과제수의 제한	신설	(국가연구개발혁신법 시행령 제64조(연구개발과제수의 제한)) ② 중앙행정기관의 장은 제2조제3호에 따른 외국법인인 연구개발기관(연구개발과제협약에 따라 연구개발비를 부담하는 연구개발기관으로 한정한다.)과 연구개발과제를 공동으로 수행하는 국내 연구개발기관의 연구자에 대해서는 제1항에도 불구하고 연구자가 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제 수를 최대 6개로, 그 중 연구책임자로서 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제 수를 최대 4개로 제한할 수 있다.