'25-1차 산학협력단 운영위원회

2025. 02. 17.(월)

소령/김옥기/2025-02-24 08:10

산 학 협 력 단

순 서

❑ 관련 근거 설명

❑ 심의내용 설명 및 심의·의결

○ 의제 #1 : '25년도 산학협력단 예산편성(안)

○ 의제 #2 : 간접비 관리 지침 규정 개정

○ 의제 #3 : 연구비 집행 잔액 등 간접비 전환

소팀 /김욱기 /2025-02-24 08:

❑ 의결 결과 발표

관 련 근 거

❑ 의제 #1 관련근거

○ 산학협력단 규정

가. 산학협력단 정관 제4장 제20조 (회계의 운영)

- 제2항 : 회계연도마다 **사업계획서 및 세입·세출예산안을 편성**하여 매 회계 연도 개시 20일 이전에 위원회에 제출하고, 위원회는 10일 전까지 이를 **심의·확정**
- 제3항 : 위원회에서 심의·확정된 **사업계획서 및 세입·세출예산안은 학교장을 경유하여 한국사학진흥재단의 장에게 제출**

나. 산학협력단 정관 제22조 (지출)

- 산학단의 관리·운영비, 산학협력계약 이행에 필요한 경비
- 지적재산권의 취득 및 관리에 관한 업무의 수행에 필요한 경비
- 그 밖의 산학협력단의 설립목적을 달성하기 위하여 필요한 경비

다. 산학협력단 운영예규 제3조 (산학협력단의 기능과 임무)

- 교수의 연구활동에 관한 육사에 대한 협력 및 지원
- 그 밖에 육사의 대외수탁 연구 등 산학연협력사업에 관한 사항으로 육군사관학교 교장의 지시가 있는 사항

❑ 의제 #2 관련근거

○ 산학협력단 규정

가. 산학협력단 정관 제3장 제15조 (위원회의 기능)

제15조(위원회의 기능) 위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 산학협력의 기획 · 조정
2. 산학협력단의 예 · 결산에 관한 사항
3. 정관의 개정에 관한 사항
4. **정관 및 산학협력단 업무의 시행을 위한 시행세칙 제 · 개정에 관한 사항**
5. 재산의 관리 및 처분에 관한 사항
6. 기타 산학협력단의 운영상 중요하여 위원장이 부의하는 사항

❑ 의제 #3 관련근거

○ 산학협력단 규정

가. 산학협력단 연구비관리규정 제3장 제12조 (연구비의 집행)

제12조(연구비의 집행)

1. 연구책임자는 연구비 예산의 범위 안에서 연구계획에 따라 연구비를 집행하여야 한다.
2. 연구비는 연구계획 및 연구목적에 부합되도록 집행하여야 한다.
3. 연구비는 본교 관련 제규정과 산학협력단장이 정한 연구비관리지침을 준수하여 집행하여야 한다.
4. 연구책임자는 연구비 집행에 다른 정산책임을 지며, 관리기관의 연구비 중앙관리 및 자체감사 업무 수행에 협조하여야 한다.
5. 연구장비 및 재료비 등 물품에 관한 중앙구매와 장비심의에 대한 세부기준은 학교장의 승인을 받아 산학협력단장이 따로 정한다.
6. **연구종료 후 연구비의 집행잔액은 지원기관에서 특별히 정한 지침이 없는 경우 연구 간접비로 흡수한다.**
7. 연구비는 수령자 또는 공급자의 금융기관 계좌로 지급한다.

소령 /김욱기 /2025-02-24 08:10

❑ 산학협력단 운영위원회

○ 구성

구 분	구 성	
	당연직	임명직
위원장	(1) 산학협력단장	
위원	(2) 화랑대연구소장 (3) 교학처장 (4) 학교본부 교무기획실장	(5) 교수부 인문과학처장 (6) 교수부 사회과학처장 (7) 교수부 이학처장 (8) 교수부 공학처장 (9) 교수부 대령 신규용
간사	산학협력팀장	

○ 기능 : 아래 사항에 대한 심의

- 산학협력의 기획·조정
- **산학협력단의 예·결산에 관한 사항**
- 정관의 개정에 관한 사항
- **정관 및 산학협력단 업무의 시행을 위한 시행세칙 제·개정에 관한 사항**
- 재산의 관리 및 처분에 관한 사항
- 기타 산학협력단의 운영상 중요하여 위원장이 부의하는 사항

○ 심의 절차

- **재적위원 과반수의 출석**으로 개회
- **출석위원 2/3이상의 찬성**으로 의결
- 의결된 안건은 학교장 승인 후 발효

2024 회계년도 연구과제 수행 현황

❑ 과제 유형별 수행 현황

구분		계속과제 ('25.2.04 기준)		신규과제		합계	
용역 과제	민간	3	1	27	11	30	12
	정부부처 산하기관		2		16		18
국가R&D 과제		18		7		25	
합계		21		34		55	

❑ '24년도 신규과제 협약금액

구분		계약건수	계약금액(단위: 원)	전년대비 증가액
용역 과제	민간	11	1,592,076,300	597,561,922
	정부부처 산하기관	16	924,067,800	68,004,820
국가R&D 과제		7	3,984,272,591	779,520,141
합계		34	6,500,416,691	1,445,086,883

소령 김욱기/2025-02-24

❑ '24년도 신규과제 협약기관

구분		협약기관	과제수	협약기관	과제수
용역 과제	민간	LIG nex 1	4	한화시스템	3
		(사) 충남산학융합원	1	㈜ 홍일기업	1
		Perspective Therapeutics Inc.	1	현대로템	1
	정부부처 산하기관	경찰청	1	국군재정관리단	1
		국방과학연구소	3	국방기술품질원	2
		국방시설본부	1	외교부	2
		육군교육사령부	2	창원대학교	1
		한국가스안전공사	1	화학물질안전원	1
		한국과학기술원	1	-	-
국가R&D 과제		한국연구재단	4	국방과학연구소	1
		중소기업 기술정보진흥원	1	정보통신기획평가원	1

의제 #1 : '25년도 산학협력단 예산편성(안)

❑ 개 요

2025년도「산학협력단 예산편성(안)」에 대한 심의·의결임.

❑ '25년 산학협력단 예산편성

○ 방침

- 교육부 회계연도에 따라 '25년도 예산편성(2025.3.1.~2026.2.28.)
- 예산편성은 정부·군·기업의 연구용역 충족과 연구과제 수주지원 및 연구비 집행 관리의 효율성과 투명성 강화 등을 목적으로 함
- 예산은 목적에 부합되게 사용하고, 각 사업이 적시·적기에 집행

○ 예산 항목 구성

- 현금 유입액과 현금 유출액으로 구성
- 산학협력 관련 수익 및 지출(용역과제)
- 지원금 관련 수익 및 지출(국가R&D과제)
- 간접비 수익 및 지출
- 운영외 수익 및 지출

과 목			비고
관	항	목	
Ⅰ. 현금유입액			
	1운영활동으로 인한 현금유입액		
		1) 산학협력수익 현금유입액	용역과제 연구비 수익 (간접비 제외)
		2) 지원금수익 현금유입액	R&D과제 연구비 수익 (간접비 제외)
		3) 간접비수익 현금유입액	용역 및 R&D과제 간접비 수익
		4) 운영외수익 현금유입액	이자 수익

과 목			비고
관	항	목	
Ⅱ. 현금유출액			
	1운영활동으로 인한 현금유출액		
		1) 산학협력비 현금유출액	용역과제 연구비 집행 (직접비 + 부가세)
		2) 지원금사업비 현금유출액	R&D과제 연구비 집행 (직접비 + 부가세)
		3) 간접비사업비 현금유출액	인력지원비 연구지원비 성과활용지원비
		4) 운영외비용 현금유출액	전기오류수정손실 기타 운영외 예비비

Ⅲ. 현금의 증감(Ⅰ-Ⅱ)	현금유입액(Ⅰ) - 현금유출액(Ⅱ)
Ⅳ. 기초의 현금	'24 회계연도 기말의 현금
Ⅴ. 기말의 현금	기초의 현금(Ⅳ) + 현금의 증감(Ⅲ)

○ '25년 회계연도 현금 유입액 판단

- 산학협력(용역과제) 및 지원금(국가R&D과제), 운영외수익 현금유입액
  - **최근 3개년도 ('22~'24년) 결산금액의 평균 금액**으로 판단
- 간접비 수익 현금유입액(예상) : **과제 유형별 간접비율 적용**
  - 산학협력 수익 중 정부부처 산하기관 과제 : 6%
  - 산학협력 수익 중 민간기관 과제 : 30%
  - 지원금수익 : 9.98%
- '24년 회계연도 간접비 수익 현급유입액 최종 및 최초금액

구 분	2024년	2024년 (최초)	증가액
현금유입액	266,079,732	247,423,183	18,656,549

- '25년 회계연도 현금 유입 예산(안)

과 목	당기 (2025년)	2024년	2023년	2022년	2021년
Ⅰ. 현금유입액	**3,129,940,659**	**3,227,632,065**	**3,501,027,201**	**2,263,244,202**	**1,499,247,122**
운영활동으로 인한 현금유입액	3,129,940,659	3,227,632,065	3,501,027,201	2,263,244,202	1,499,247,122
산학협력수익 현금유입액	**1,597,511,010**	1,667,572,471	1,574,498,757	1,550,461,801	909,460,025
지원금수익 현금유입액	**1,204,900,288**	1,292,268,720	1,725,958,525	596,473,619	499,556,975
간접비수익 현금유입액	**326,201,656**	266,079,732	199,773,705	115,195,122	89,086,066
운영외수익 현금유입액	**1,327,706**	1,711,142	796,214	1,113,660	1,144,056

○ 현금 유출액 판단

- 산학협력비 및 지원금사업비 현금 유출액
  - '25년도 현금 유출액 : **예상 현금 유입액의 90% + '24년도 집행 잔액**

		산학협력(용역과제)	지원금(R&D과제)	합계
'24년도	수익	1,667,572,471	1,292,268,720	2,959,841,191
	집행	1,609,806,018	1,165,352,169	2,775,158,187
	집행율	96.5%	90.2%	93.4%
	잔액	57,766,453	126,916,551	184,683,004
'25년도	현금 유출액	**1,495,526,362**	**1,211,326,810**	

• 간접비 사업비 및 운영 외 비용 현금 유출액

- '25년 간접비 및 운영 외 비용 세부사용계획 **[별첨 #1 : 2025년 간접비 사업비]**

- 사용계획 요약

구 분		금 액	비 율	비 고
간접비 사업비	인건비	109,896,268	55%	산학단 직원 고용
	연구개발 능률성과급	6,000,000	3%	연구협약 인센티브
	산학단 운영비	33,129,000	16%	산학단 운영 경비
	기관공통비용	25,647,600	13%	세금 및 수수료
	연구활동지원	19,500,000	10%	연구행정 지원비용
	지식재산권 출원등록비	5,000,000	3%	특허 출원·등록·유지
	소계	**199,172,868**	99%	
운영 외 비용	업무 예비비	1,500,000	1%	예비비
	소계	**1,500,000**	1%	
총 예산		**200,672,868**	**100%**	

소결기록기 | 2025-02-21 08:10

○ '25년 현금예산서 : 2025.3.1. ~ 2026.2.28.

(단위 : 원)

과 목 (관 항 목)	비고	과 목 (관 항 목)	비고
Ⅰ. 현금유입액	**3,129,940,659**	Ⅱ. 현금유출액	**2,909,026,040**
1운영활동으로 인한 현금유입액	**3,129,940,659**	1운영활동으로 인한 현금유출액	**2,909,026,040**
1) 산학협력수익 현금유입액	**1,597,511,010**	1) 산학협력비 현금유출액	**1,495,526,362**
2) 지원금수익 현금유입액	**1,204,900,288**	2) 지원금사업비 현금유출액	**1,211,326,810**
3) 간접비수익 현금유입액	**326,201,656**	3) 간접비사업비 현금유출액	**200,672,868**
4) 운영외수익 현금유입액	**1,327,706**	4) 운영외비용 현금유출액	**1,500,000**

Ⅲ. 현금의 증감(Ⅰ-Ⅱ)	200,914,619
Ⅳ. 기초의 현금	1,524,283,362
Ⅴ. 기말의 현금	1,725,197,981

❑ 간접비 사업비 관련 주요 변동사항

○ '24년 대비 간접비 편성액 변화

구 분	24년 편성액	25년 편성액	증액
간접비 사업비	181,416,623	200,672,868	19,256,245

○ 산학단 직원 고용비 증가

구 분	25년	24년	증 감
기본급 + 수당	91,370,115	67,479,381	23,890,734
4대보험	9,098,298	7,600,942	1,497,356
퇴직적립금	8137855	6312000	1,825,855
건강검진비	1,290,000	810,000	480,000
계	**109,896,268**	**82,202,323**	**27,693,945**

- 회계담당 1명 / 계약담당 2명 (R&D, 용역 구분)

○ 폐지 및 감액 사업

- **(폐지)** 연구행정통합시스템 확장 (**-12,000,000**)
- **(폐지)** 전자연구노트 지원 (**-4,000,000**)
- **(감액)** 출판인쇄비 (**-3,000,000**)

소관담당 1 (2025-02-24 08:10)

○ 주요 신규 및 증액 사업

- **(신규)** 연구보안관리비 **(+1,000,000)**
  - 연구보고서 및 자료 등 연구보안활동을 위한 세절비용
- **(신규/증액)** 연구활동지원금 **(+11,500,000)**
  - (신규) 1, 2월 화랑대연구소 논문게재비 지원 (**+3,500,000**)
  - (증액) 교수 학술활동지원비를 인력지원비에서 연구지원비로 변경 (**+8,000,000**)
- **(증액) 교육훈련비** **(+4,325,000)**
  - 산학협력단장 협의회 세미나 / 연회비

의제 #2 : 간접비 관리지침 규정 개정

❑ 개 요

간접비 관리지침의 내용 중 연구개발능률성과급에 대한 평가 기준 및 일부 규정 개정

❑ 개정이유

○ 국가사업 이외 과제의 연구개발능률성과급 (이하 성과급)을 지급하기 위해서 평가지표 및 지급 회계연도 수정 필요

○ 본교 산학협력단의 연구비관리지침 개정(25.1.1)에 따라 회의비 및 특근식대 기준단가 상향 조정

❑ 주요 개정사항 [별첨 #2 : 신구대조표]

가. 연구개발능률성과급

○ 현 규정에 「국가사업 이외의 과제성과급 지급율은 해당 연도 간접비의 10퍼센트 범위에서 계상하여 지급」 명시. 성과급을 평가할 수 있는 지표반영 필요

○ 당회계년도에 간접비를 납부한 모든 과제(국가 연구개발 사업 및 국가사업 이외의 과제)를 대상으로 차회계년도 예산에 성과급 반영하여 지급.

○ 연구책임자 및 참여연구원을 지급대상자로 하고, 연구책임자는 능률성과금 지급요청서[별첨 #3]를 작성 후 제출. 산학협력단은 이를 종합하여 운영위원회 심의 후 일괄 지급

○ "성과급을 지급받은 연구책임자는 연구여건 개선 및 기기 구입 등 연구활성화 목적으로 사용" 규정 삭제

나. 연구지원비

○ 간접비사업비 내 연구지원비 항목 중 업무추진비 및 회의비는 5만원, 특근식대는 2만원으로 상향

의제 #3 : 연구비 집행 잔액 등 간접비 전환

❑ 개 요

연구 종료 후 남은 과제비, 기술료(지식재산권 수익), 기부금을 간접비로 전환

❑ 내 용

○ 과제 잔액

과제명	연구책임자	발주처	연구비 잔액	사유
스마트무장 운용형태 및 임무유형 분석연구	대령 조성식	국방과학연구소	7,972,001원	연구책임자 변경(유삼현→조성식)으로 인한 연구공백 발생
차세대 비전연구소 연구	대령 나종남	차세대비전 연구소	355,913원	부가세 집행을 위한 증빙(세금계산서) 발행 불가
총기안전 보조장치 실증 용역	대령 방성완	(사) 충남산학융합원	8,362,245원	전문가활용비 미집행

소령 /김욱기/2025-02-24 08:0

○ 기술료

과제명	연구책임자	발주처	기술료	사유
가상현실 기반의 실전적 전투훈련 통합체계 구축	중령 이병학	정보통신기획 평가원	9,043,776원	발명자(대상자) 자발적 수령 거부

○ 기부금 잔액

기부금 잔액	사유
11,075,626원	- 2016~18년까지 기부, 과제 잔액 등으로 기부금 조성 - 현재까지 사용된 적이 없었음

○ 위 안건에 대해 산학협력단과 계약된 회계사 문의 결과 간접비 전환 가능 답변받음.