지 으	년 의 [기래를 (여누	과호	한기숙	<u>.</u>		Г 1 А	I원용			보안	등급	
		트 연구				•		[] 신 [O] 합			일반[Ο],	보안[]
	동앙행정:	기관명	과	학기술	정보통신	부			사	업명	지역연	구개	발혁신	지원
	전문기	관명	연구	개발특	구진흥기	대단	사임	걸명 -	내역	사업명	지역의 과학2		매를 (프로 ^적	
	공고반	Ī क्			코통신부 2-0256호				개발 식 발과제!			-	-	
	선정빙		공모	: 지정	 성공모[()]	 품목공.	모[]	분야	공모[]	자유공	공모[]	
기 국	 가과학기		1 :	는위 EE	0108	50%	2순	위 EEC	203	30%	3순위	HE14	01	20%
기 국 ² 술 — 분 류	부처기	술분류 시 작성)		인공지	<u> </u>	50%	Syste	m Inte	gration	30%	콘텐츠 경	창작/2	기획	20%
\	· 총괄연구:			문					_					
) <u> </u>	120	영	문					_	. = 1 -				
o	연구개발:	과제명	국	문	Ę.	민공지	능 기빈		버스 구 ŀ상 스!		비한 융·복합 문화			
Ĺ		1 "0	영	문	Con	verge				tudio fo ed meta		ing a	artifici	al
주	관연구가	l반기과	기관	<u></u>		광주기	과학기술	늘원)	사업자등·				7550
		E C	주	소							루번호 -	2042	71-000	00871
			성명 공 득 조 직위						책	임연구	2원			
	연구책역	임자	연락		상전화	0	62-71	5-293		휴대전		9414-	-9570	
			처 전자우편 dukjokong@gist.ac.kr											
			전체								. 31 (4년 9개월)			
					1년차					2022. 1				
연구개	발기간		1단	··	2년차					2023.			-	
		단계			3년차					2024.		-	•	
			25	·네	1년차					2025.		-		
		러브리이	71.71	нгі	2년차	71 7L	₂₀ ; 등의 지		. 01 -	2026.	12. 31	(1년	!)	
	개발비	정부지원 연구개발비		부담 내발비	 지방자치		기타		_	합계			연구기	
(난위:	: 천원)	현금	현금	현물	현금	현물	현금	현물	현금	현물	합겨	ı	외 지	l원금
Ž.	통계	4,375,000	130,258	675,516	4,375,000	0	0	0	8,880,25	68 675,516	9,555,7	74		
	1년차	750,000	21,334	124,665	750,000	0	0	0	1,521,33	124,665	1,645,9	199		
1단계	2년차	1,000,000	29,459	151,356	1,000,000	0	0	0	2,029,45	9 151,356	2,180,8	115		
	3년차	625,000	20,547	96,783	625,000	0	0	0	1,270,54	96,783	1,367,3	30		
0517	1년차	1,000,000	29,459	151,356	1,000,000	0	0	0	2,029,45	9 151,356	2,180,8	15		
2단계	2년차	1,000,000	29,459	151 256	1,000,000	0	0	0	2,029,45	9 151,356	2,180,8	HE		

< 요 약 문 >

※ 요약무은 5쪽 이내로 작성하니다

※ 요약문은 5쪽	이니	H로 작성	합니다.										
사업명		天	역연구개발	혁신지	원	총괄연구개	발 식팀	별번호	-				
내역사업명		지역의 미	래를 여는 고	·학기술	프로젝트	연구개발	과제반	보호					
기 국가과학기술 표준분류	IUI	1순위	EE0108	50%	2순위	EE0203	30%	3 ર્સ	는위 HE1401	20%			
분 부처기술분투류 (해당 시 작성		인	공지능	50%	System	Integration	30%	콘턴	l츠 창작/기획	20%			
 총괄연구개발명				ı		-							
연구개발과제명	!	<u>و</u>	!공지능 기반	<u></u> 메타	버스 구현	을 위한 융	복합	문화 기	l상 스튜디오				
전체 연구개발기	간		Converge			tual studio -based me		_	artificial				
총 연구개발비	총 10,435,927천원 (정부지원연구개발비: 4,750,000천원, 기관부담연구개발비: 935,927천원, 지방자치단체지원연구개발비: 4,750,000천원, 그 외 지원연구개발비: 천원												
연구개발단계				_	1	기술성 (해당 /			착수시점 기준(종료시점 목표(
연구개발과제 유	연구개발과제 유형												
연구개발과제 특	연구개발과제 특성												
연구개발 목표 및 내용		종 목표	① 개요 및	발필요: 내경 부정책: 한국판는 3대 한 3대	생 과의 높은 F일2.0 추진 취신성장동 태계 고도 나 자기 정부 나 공약 발 나 이 고 나 인한 기업 중심 () 구입하 관점) 콘 관점) 교 본 관점) 드	부합성 신계획 일환으 력 분야로 학화 부의 메타버스 표 의지 시'광주를 산 우치 및 일자 전 세계 수 님의 플랫폼 : 텐츠 부족 및	로 메타 백심기 신 그 10 리 10 리 10 리 10 리 10 리 10 리 10 리 10 리	타버스 등 술개발 디지털 고 1조· 라만개 경 당도 저렇	성화 추세	를 주성 당하을 다지)			

□ 필요성

- ▶ 광주광역시의 인프라 확보
 - AI 중심 산업융합 집적 단지 조성 및 AI 스타트업 육성 등 국내 유일의 AI 인프라 조성
 - 국내 최대 슈퍼컴퓨팅 센터(GIST), VFX 스튜디오(GICON), 콘텐츠 촬영 스튜디오(현대엔지니어링) 등 국내 최고의 메타버스 인프라 확보
- ▶ 대/중소기업이 동반성장하는 지속가능한 AI-메타버스 생태계 구축
 - 메타버스 가상기반 융복합 문화 스튜디오 조성을 위한 개발 도구 및 서비스 개발, 인프라 구축
 - 지역사회 미래먹거리 창출을 위한 신산업 기반 확보

□ 국내외 메타버스 현황

- ▶ 산업동향
 - 실감형 체험 콘텐츠의 수요가 대폭 중가하면서 세계적인 메타버스 시장의 성장이 가속화되는 추세
 - 신기술 융합서비스에 대한 수요 증가로 인해 맞춤형 홍보지원, 제조, 의료, 교육, 문화 등 메타버스 응용분야가 점차 확대
- ▶ 기술동향
 - 글로벌 IT기업을 중심으로 메타버스 생태계가 고도화되고 있음
 - 콘텐츠 및 IP부문에서 연계 서비스 개발 및 출시가 두드러지고 있음

□ 지역의 연구개발 수요조사·분석

- ▶ 온/오프라인 설문진행
 - 메타버스에 대한 기업의 관심도가 높으나, 인프라 부재 등에 어려움을 겪고 있으며, 메타버스 플랫폼 서비스의 필요성이 높다고 응답

2 목표 및 내용

□ 최종목표

- ▶ 인공지능기반 메타버스 구현을 위한 융·복합 가상 스튜디오 조성을 통한
 - ① AI기반 개발·저작도구 제공, ② 교육콘텐츠 연계 서비스 제공,
 - ③ XR리얼리티 스튜디오 리빙랩 구축으로 미래산업 선도

□ 3대 전략목표

- ▶ (기술 개발) 메타버스 콘텐츠 공급자와 수요자 중심의 기술개발
- ▶ (서비스제공) AlaaS를 통한 서비스 기술 확대 및 리빙랩을 통한 체감형 디지털 전환 교육
- ▶ (성과 확산) 대·중소기업 동반성장 성공모델 제시

□ 추진내용

- ▶ AI 메타버스 핵심기술 개발 및 상용화
- ▶ 메타버스핵심 알고리즘, 데이터 등을 AlaaS에 탑재, 누구나 손쉽게 사용할 수 있는 서비스 포털 제공
- ▶ **스튜디오(리빙랩) 개방**을 통한 시민체감 및 교육과정 지원을 통한 성과확산

③ 추진전략・방법 및 추진체계

□ 추진전략

▶ CROSS 전략

- Convergence : AI기반 VFX, 캐릭터 생성, HCI, 음향 기술 등을 메타버스 가상스튜디오라는 목표하에 융·복합 추진
- Regional : 광주 주력산업인 AI, 문화를 접목하고, 관련된 대기업, 중견기업을 광주로 유치하여 지역혁신 추동
- On-demand : 다양한 수요자의 니즈를 반영하여 교육콘텐츠, 웹툰, 영화/드라마 등을 연계한 서비스 제공
- Specialization : AI, 문화콘텐츠, NFT 유통거래, 리빙랩 등에 특성화하여 메타버스 서비스 플랫폼 실현
- **S**pread : 본 사업의 결과물인 메타버스 가상스튜디오(플랫폼)를 수요처에 확산하여 지역혁신에 이바지

□ 추진체계



4 사업화 전략 및 계획

□ 국내외 시장동향

▶ 주요 수요처 현황

• 의료, 제조, 교육, 문화 등 다양한 콘텐츠 개발기업 중, 메타버스를 적용하여 서비스/콘텐츠를 추진하고 있는 기업이 일부 존재

▶ 경쟁기관 및 기술현황

- 메타, MS, 엔비디아 등 글로벌 IT기업의 메타버스 관련 서비스 및 플랫폼이 다수 등장하고 있으며, 가상배경 생성(VFX기술), 가상 아바타, HCl강화 기술, 현장감 있는 음향 기술 등 다양한 기술과 스타트업이 생기고 있음
- 국내에서는 네이버, SK 등이 콘텐츠 및 IP부문에서 스튜디오 연계 서비스를 출시 및 제공하고 있으며 기술력을 바탕으로 유망 스타트업도 다수 존재함

□ 지식재산권, 표준화 및 인증기준 현황

▶ 참여기관 지재권 보유 현황 및 확보전략

• 메타버스관련 주요 특허 및 저작권을 다수 확보하고 있으며, 본 사업을 통해 개발한 주요 기술에 대한 특허를 39건 이상 확보할 예정

▶ R&D 결과물에 대한 차별화된 표준특허 확보전략

- 보유특허와 표준규격과의 부합 정도에 따른 표준특허 확보 전략 수립 및 추진
- R&D 추진상황에 따른 맞춤형 표준특허 창출

□ 사업화 계획

▶ 사업화 전략

• 국내 최고의 시설을 갖춘 메타버스 기반 융·복합 문화 스튜디오 조성하여 기업 육성 및 대/중/소기업 상생 협력 모델 제시를 통한 지역 미래먹거리 창출

▶ 투자 및 생산 계획

- 메타버스 스튜디오 운영 총 616억원, 교육플랫폼 운영을 위해 총 615.9억원을 투자할 계획(과제종료 후 5년간)
- 캐릭터 및 배경, 음향효과, 교육콘텐츠 등 개발기술을 활용한 콘텐츠 창출예정

▶ 해외시장 진출 계획

- IP-R&D를 통해 해외 지식재산권 확보를 위한 특허 설계 및 지재권 확보전략 수립
- 지역 AI기업의 글로벌 콘텐츠 시장 진출 확대 및 유통채널 확대를 위한 판로 확보 및 홍보지원
- 해외 메타버스관련 전시회, Top-Tier 학회 참여 및 홍보 등 수요처 발굴

		 사업화에 따른 기대효과 (사회·문화·경제적 측면) 메타버스 세계 구현 및 글로벌 시장 진출을 위한 필수 원천 기술 확보를 통한 국가 기술경쟁력 제고 (지역적 측면) 신산업 진출을 통한 지역성장 기반 확보 및지역 내 전문인력의 고품질 일자리 창출 제고
		① 세부1(배경생성) : 콘텐츠 제작자 및 AI 관련 기업들이 손쉽게 사용할 수 있는 배경생성 저작·개발도구 서비스 구현
	목표	② 세부2(캐릭터생성) : 콘텐츠 제작자 및 AI 관련 기업들이 손쉽게 사용할 수 있는 캐릭터 저작개발도구 서비스 구현
		③ 세부3(HCl강화) : 교육 콘텐츠 관련 사용자 UX/UI 기반 콘텐츠 강화기술 개발
		4 세부4(음향) : 인공지능 기반 음성 및 오디오 콘텐츠 저작 기술 개발
1 단계 ― 핵심기술개발 ―	내용	① 세부1(배경생성) □ 멀티모달 정보 획득 및 영상기반 3차원 복원 □ 2D 이미지 3D 자동변환 플랫폼 개발 □ 고품질 3D 배경 생성 자작 Tool 기술 및 XR 스튜디오 개발 ② 세부2(캐릭터생성) □ 상호작용이 가능한 3D 캐릭터 모션 자동생성 기술 개발 □ 감성 3D 캐릭터 생성 및 다양한 환경에서의 실감 기술 개발 □ 캐릭터 얼굴 생성 및 합성 기술 개발 ③ 세부3(HCl강화) □ 콘텐츠 사용자 몰입 측정기반 서비스 플랫폼 개발 □ 미디어 라이브러리 클라우드 에코시스템 개발 및 저작툴 연동 □ 마이크로 서비스 기반 실시간 교육플랫폼 개발 ④ 세부4(음향) □ 메타버스 내에서의 오디오 객체 검출 및 분리기술 개발 □ 다양한 메타버스 환경에 적응적인 3차원 오디오 렌더링 기술 개발 □ 가상환경 맥락기반 음성변환 및 서비스 플랫폼 개발
2 단계 — 서 비 스 고 도 화 —	목표	 ① 세부1(배경생성): 콘텐츠 제작자 및 AI 관련 기업들이 손쉽게 사용할 수 있는 배경생성 저작·개발도구 서비스 고도화 ② 세부2(캐릭터생성): 콘텐츠 제작자 및 AI 관련 기업들이 손쉽게 사용할 수 있는 캐릭터 저작·개발도구 서비스 고도화 ③ 세부3(HCl강화): 교육 콘텐츠 관련 사용자 UX/UI 기반 콘텐츠 강화기술 고도화 ④ 세부4(음향): 인공지능 기반 음성 및 오디오 콘텐츠 저작 기술 고도화

내용	① 세부1(배경생성) □ 3차원 복원 알고리즘 고도화 □ 융·복합 스튜디오 통합 테스트 및 디버깅 ② 세부2(캐릭터생성) □ 캐릭터 모션 고도화 및 전체시스템 통합 □ 교감대화형 3D 얼굴 생성 API모듈화 및 데이터셋 감수 ③ 세부3(HCl강화) □ 사용자 몰입도 기반 질문자동 생성 서비스 개발 및 고도화 □ 콘텐츠 유통을 위한 NFT 마켓플레이스 개발 □ Learning Analytics 서비스 메시업 워크플로우 개발
	 ④ 세부4(음향) □ 오디오 객체 기술 고도화 및 실증 □ 3차원 오디오 렌더링 기술 개발 □ 실시간 음성특성 변환 기술의 구현 및 실증

1 활용방안

□ 기술 측면

- ▶ 메타버스 실감 콘텐츠 기술 보급 확산에 따른 **국내 기업 기술 경쟁력 향상 지원**
 - GIST가 보유한 국내 최고의 AI 핵심기술과 인프라를 중심으로 메타버스 실감 콘텐츠 기술을 개발하여 지역기업에 제공함으로써 기술경쟁력 향상에 기여

□ 산업 측면

- ▶ 융복합 비즈니스 창출이 가능한 **개방형 플랫폼 구현**
 - 신규 비즈니스를 창출할 수 있고, 이업종 비즈니스와 융합된 신규 비즈니스모델 창출
 - 기업별 BM-기술요소-인프라가 결합되는 새로운 융복합 메타버스 가치사슬 창출

□ 기업 측면

▶ 중소기업의 판로확보 지원

- 대기업과의 협력을 통한 체계적인 판로 탐색 및 확보 기회 제공
- 유통환경 변화에 적응할 수 있도록 마케팅·판로·유통 전반에 대한 전담지원

▶ 글로벌 마케팅 한계 극복 지원

- 전시, 컨벤션을 통한 직접 방문 및 비대면 소통 채널로 확대 지원
- 대기업이 보유한 글로벌 마케팅 채널을 활용, 중소기업의 기업서비스 홍보 지원

2 기대효과

□ 경제적 효과

▶ 미래 먹거리로 부상하는 메타버스 산업 생태계 조성을 통한 콘텐츠 제작 기업의 생산성 향상, 제작비용 절감, 신규 일자리를 창출

□ (지역적 효과)

▶ 국내 최대 규모의 GIST-AI 공용 인프라를 바탕으로 광주지역을 메타버스 서비스 공급의 교두부로 자리매김함으로써 지역기업의 사업화를 촉진 및 경제적 파급효과 창출

국문핵심어 (5개 이내)	메타버스	디지털트윈	가상현실/ 확장현실	인공지능	콘텐츠
영문핵심어	Metaverse	Digital Twin	XR/VR	Artificial	Contents
(5개 이내)	IVICIAVOISC	Digital I Will	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	Intelligence	Contents

연구개발성과 활용계획 및 기대 효과

- 가상현실 기술을 활용하여 거리에 관계없이 전세계 사람들이 소통할 수 있는 환경을 제공하는 것으로, 이를 활용하여 유명 뮤지션들의 팬사인회, 콘서트 등을 진행하고 있으므로 연예계 및 스포츠 등 팬덤을 보유하고 있는 수요처의 요구사항에 맞게 가상공간을 구축하여 수익 창출
- 리빙랩 형태의 테마파크 운영을 통한 수익 모델
- 일반 수요자를 대상으로는 가상공간 플랫폼을 체험할 수 있는 **테마파크 형태로 개방하여 메타** 버스를 체험하고 공부할 수 있게 구축하여 수익창출

나. 투자 계획

□ 메타버스 스튜디오 운영

- 온·오프라인 메타버스 스튜디오 운영을 위해 **과제 종료 후 5년간 616억 투자를 계획**하고 있음
- 본 과제를 참여한 기업별로 과제 종료 후 5년간 스튜디오 운영 인력의 인건비, 시스템 및 설비 유지보수비, 마케팅 비용을 포함한 비용을 합산한 금액임

(단위 : 억원)

		사	업 화 년	도	
구 분	(2027년) 과제종료후 1년	(2028년) 과제종료후 2년	(2029년) 과제종료후 3년	(2030년) 과제종료후 4년	(2031년) 과제종료후 5년
인건비	17.2	20.6	24.8	29.7	35.7
재료비	8.6	12.9	19.4	21.3	23.4
시설비	23.3	28.0	33.6	36.9	40.6
경상운영비	10.0	10.0	15.0	15.0	15.0
마케팅비	30.0	45.0	50.0	30.0	20.0
계	89.1	116.5	142.8	132.9	134.7

□ 교육플랫폼 운영

- 교육플랫폼 운영을 위해 과제 종료 후 5년간 615.9억 투자를 계획하고 있음
- 본 과제를 참여한 기업별로 과제 종료 후 5년간 교육플랫폼 운영 인력의 인건비, 운영비, 마케팅 비용을 포함한 비용을 합산한 금액임

(단위 : 억원)

		사	업 화 년	도	
구 분	(2027년) 과제종료후 1년	(2028년) 과제종료후 2년		(2030년) 과제종료후 4년	(2031년) 과제종료후 5년
인건비	9.5	11.4	13.7	16.4	19.7
재료비	3.2	3.8	4.6	5.5	6.6
경상운영비	5.0	5.0	7.0	7.0	9.0
마케팅비	10.0	12.0	15.0	17.0	20.0
계	27.7	32.2	40.3	45.9	55.3

2. 연구개발비 사용에 관한 계획

1) 연구개발비 지원 • 부담계획

			정부지원		기관부담		ュ	외 기급	관 등의 7	지원-	금				[단위: 선원)
		구분	연구개발비	Ç	기선구급 연구개 발비	I	지병	· 사치[- - - - -	기티	+()		합 계	
단 계		연구개발기관명 (기관역할 ^{1」})	현금	현금	현물	소계	현금	현물	소계	현 금	현 물	소 계	현금	현물	합계
		광주과학기술원 (주관)	415,000		23,902	23,902	335,000		335,000				750,000	23,902	773,902
		한국전자기술연구 원(공동)	50,000			0	50,000		50,000				100,000	0	100,000
		특허법인 이노 (공동)	75,000			0	75,000		75,000				150,000	0	150,000
		티맥스인공자능개발 센터(공동)	50,000		12,500	12,500	50,000		50,000				100,000	12,500	112,500
		CJ올리브네트 웍스(공동)	50,000	7,500	42,500	50,000	50,000		50,000				107,500	42,500	150,000
	1	메가존클라우드 (공동)	10,000	334	3,006	3,340	10,000		10,000				20,334	3,006	23,340
		에이프리카 (공동)	50,000	12,500		12,500	50,000		50,000				112,500	0	112,500
		인투플로우 (공동)	40,000	1,000	9,000	10,000	40,000		40,000				81,000	9,000	90,000
		인공지능산업 융합사업단 (공동)	10,000		16,000	16,000	10,000		10,000				20,000	16,000	36,000
		광주과학 기술진흥원 (공동)			17,757	17,757	80,000		80,000				80,000	17,757	97,757
		광주과학기술원 (주관)	577,500		41,499	41,499	497,500		497,500				1,075,000	41,499	1,116,499
1		스토익엔터테인 먼트(공동)	25,000	6,250		6,250	25,000		25,000				56,250	0	56,250
		한국전자기술연구 원(공동)	100,000			0	100,000		100,000				200,000	0	200,000
		특허법인 이노 (공동)	100,000			0	100,000		100,000				200,000	0	200,000
		타맥스인공자능개발 센터(공동)	25,000		6,250	6,250	25,000		25,000				50,000	6,250	56,250
	2	CJ올리브네트 웍스(공동)	62,500	9,375	53,125	62,500	62,500		62,500				134,375	53,125	187,500
		메가존클라우드 (공동)	10,000	334	3,006	3,340	10,000		10,000				20,334	3,006	23,340
		에이프리카 (공동)	50,000	12,500		12,500	50,000		50,000				112,500	0	112,500
		인투플로우 (공동)	40,000	1,000	9,000	10,000	40,000		40,000				81,000	9,000	90,000
		인공지능산업 융합사업단 (공동)	10,000		16,000	16,000	10,000		10,000				20,000	16,000	36,000
		광주테크노파크 (공동)	0		22,476	22,476	80,000		80,000				80,000	22,476	102,476

			정부지원		기관부담		ュ	외 기-	관 등의 7	디원·	금				단위: 선원)
		구분	연구개발비	·	연구개발비	I	지병	낭자치	근체	기티	<u>-</u> ⊦()		합 계	
단 계		연구개발기관명 (기관역할 ^{1」})	현금	현금	현물	소계	현금	현물	소계	현 금		소 계	현금	현물	합계
		광주과학기술원 (주관)	355,937		41,499	41,499	315,937		315,937				671,874	41,499	713,373
		스토익엔터테인 먼트(공동)	20,000	5,000		5,000	20,000		20,000				45,000	0	45,000
		한국전자기술연구 원(공동)	68,750			0	68,750		68,750				137,500	0	137,500
		특허법인 이노 (공동)	60,625			0	60,625		60,625				121,250	0	121,250
		티맥스인공자능개발 센터(공동)	15,625		3,906	3,906	15,625		15,625				31,250	3,906	35,156
	3	CJ올리브네트 웍스(공동)	39,063	5,859	33,203	39,062	39,063		39,063				83,985	33,203	117,188
		메가존클라우드 (공동)	0	0	0	0	0		0				0	0	0
		에이프리카 (공동)	36,250	9,063		9,063	36,250		36,250				81,563	0	81,563
		인투플로우 (공동)	25,000	625	5,625	6,250	25,000		25,000				50,625	5,625	56,250
		인공지능산업 융합사업단 (공동)	3,750		12,550	12,550	3,750		3,750				7,500	12,550	20,050
		광주테크노파크 (공동)	0	0	0	0	40,000		40,000				40,000	0	40,000
		소계	2,375,000	71,340	372,804	444,144	2,375,000	0	2,375,000				4,821,340	372,804	5,194,144
		광주과학기술원 (주관)	577,500		41,499	41,499	497,500		497,500				1,075,000	41,499	1,116,499
		스토익엔터테인 먼트(공동)	25,000	6,250		6,250	25,000	0	25,000				56,250,000	0	56,250,000
		한국전자기술연구 원(공동)	100,000				100,000		100,000				200,000	0	200,000
		특허법인 이노 (공동)	100,000				100,000		100,000				200,000	0	200,000
		타맥스인공자능개발 센터(공동)	25,000		6,250	6,250	25,000		25,000				50,000	6,250	56,250
2	1	CJ올리브네트 웍스(공동)	62,500	9,375	53,125	62,500	62,500		62,500				134,375	53,125	187,500
_	·	메가존클라우드 (공동)	10,000	334	3,006	3,340	10,000		10,000				20,334	3,006	23,340
		에이프리카 (공동)	50,000	12,500		12,500	50,000		50,000				112,500	0	112,500
		인투플로우 (공동)	40,000	1,000	9,000	10,000	40,000		40,000				81,000	9,000	90,000
		인공지능산업 융합사업단 (공동)	10,000		16,000	16,000	10,000		10,000				20,000	16,000	36,000
		광주테크노파크 (공동)	-		22,476	22,476	80,000		80,000				80,000	22,476	102,476

		구분	정부지원 연구개발비		기관부담		ュ	외 기	관 등의 기	디원·	금			합 계	
		十 世	연구개발비	C	연구개 발비		지빙	상자치	단체	기티	+()		압제	
단 계	연 차	연구개발기관명 (기관역할 ^{1」})	현금	현금	현물	소계	현금	현물	소계	현 금	현 물	소 계	현금	현물	합계
		광주과학기술원 (주관)	602,500		41,499	41,499	522,500		522,500				1,125,000	41,499	1,166,499
		스토익엔터테인 먼트(공동)	25,000	6,250		6,250	25,000		25,000				56,250	0	56,250
		한국전자기술연구 원 (공동)	75,000			0	75,000		75,000				150,000	0	150,000
		특허법인 이노 (공동)	100,000			0	100,000		100,000				200,000	0	200,000
		타맥스인공자능기발 센터(공동)	25,000		6,250	6,250	25,000		25,000				50,000	6,250	56,250
	2	CJ올리브네트 웍스 (공동)	62,500	9,375	53,125	62,500	62,500		62,500				134,375	53,125	187,500
		메가존클라우드 (공동)	10,000	334	3,006	3,340	10,000		10,000				20,334	3,006	23,340
		에이프리카 (공동)	50,000	12,500		12,500	50,000		50,000				112,500	0	112,500
		인투플로우 (공동)	40,000	1,000	9,000	10,000	40,000		40,000				81,000	9,000	90,000
	인공지능산업 융합사업단 (공동)		10,000		16,000	16,000	10,000		10,000				20,000	16,000	36,000
	광주테크노파크 (공동)		0		22,476	22,476	80,000		80,000				80,000	22,476	102,476
		소계	2,000,000	58,918	302,712	361,630	2,000,000	0	2,000,000	0	0	0	4,058,918	302,712	4,361,630
		총계	4,750,000	139,170	730,089	869,259	4,750,000	0	4,750,000	0	0	0	9,639,170	730,089	10,369,259

^{* 1」} 주관연구개발기관, 공동연구개발기관 등 연구개발과제 내 해당 연구개발기관의 역할을 기재합니다.

2) 연구개발비 사용계획

(1) 연구개발기관별 사용계획

(1)	연구	개말	기쏸	멸 시	·용계·	왹										(510	l. 1 101)
								연구기	ㅐ발비							(단구	: 천원)
							직접비									연구	연구
연구개발	기관명		학생	인건비		설 • 장비 비	연구	위탁	국제 공동	연구	연구				-1-4	개발비	수당 계상
		인건비	일반 ¹	특례 ^{2」}	일반 ³ 」	특례 ^{4」}	_ · 재료 비	연구 개발 비	연구 개발 비	개발 부담 비	연구 활동 비	연구 수당	소계	간접비	합계	지원금 5」	기준 금액 ⁶
	현금	1,024,5 75		640,680	574,500		410,00 0	550,0 00			397,50 2	317,2 17	3,914,4 73	885,526	4,800,000		
광주과학 기술원	현물	189,898											189,89		189,898		1,598,653
	소계	1,214,4 73		640,680	574,500		410,00 0	550,0 00			397,50 2	317,2 17	4,104,3 71	885,526	4,989,898		
한국전자	현금	373,043					195,62 4				30,904	74,60 7	674,17 8	175,822	850,000		
기술연구 원	현물 소계	0 373,043					0 195,62 4				30,904	74,60	674,17 8	175,822	850,000		373,043
트리버이	현금	475,000					4				475,00 0	7	0		950,000		
특허법인 이노	현물										475.00						
	소계	475,000									475,00 0				950,000		
	현금	574,932			12,000						140,06 8	73,00 0	800,00		800,000		
티맥스인 공지능개 발센터	현물	129,168											129,16 8		129,168		704,100
	소계	704,100			12,000						140,06 8	73,00 0	929,16 8		929,168		
	현금	45,000			150,000		450,00 0						645,00		645,000		
CJ올리 브네트웍 스	현물	255,000											255,00 0		255,000		
_	소계	300,000			150,000		450,00 0						900,00		900,000		
-	현금	101,670											101,67		101,670		
메가존클 라우드	현물	15,030											15,030		15,030		
	소계	116,700											116,70 0		116,700		
에이프리		562,500											562,50		562,500		
 카	현물 소계	562,500											562,50		562,500		
이트프코	현금	195,000			123,585		28,000				15,000	38,41 5	400,00	5,000	405,000		
인트플로 우	현물 소계	195,000			45,000 168,585		28,000				15,000	38,41 5	45,000 445,00 0	5,000	45,000 450,000		195,000
												່	U				L

																(단위	: 선원 <i>)</i>
								연구기	ㅐ발비								
							직접비									연구	연구
연구개발기	기관명		학생	인건비	연구시설	설 • 장비 비	연구	위탁	국제 공동	연구	연구	м¬		간접비	합계	개발비외	수당 계상
		인건비	일반 ¹	특례 ^{2」}	일반 ³ 』	특례 ^{4」}	재료 비	연구 개발 비	연구 개발 비	개발 부담 비	활동 비	연구 수당	소계	산입미	합계	지원금 ⁵ 」	기준 금액 ^{6]}
인공지능	현금										70,000	16,00	86,000	14,000	100,000		
산업융합	현물	80,000											80,000		80,000		80,000
사업단	소계	80,000									70,000	16,00 0	166,00 0	14,000	180,000		
	현금	194,065									106,53 5	49,40 0	350,00 0	50,000	400,000		
광주테크 노파크	현물	107,661											107,66 1		107,661		301,726
	소계	301,726									106,53 5	49,40 0	457,66 1	50,000	507,661		
	현금	3,545,7 85		640,680	860,085		1,083,6 24	550,0 00			1,235, 009	568,6 39	7,533,8 21	1,130,34 8	9,614,170		
총계	현물	776,757			45,000								821,75 7		821,757		
	합계	4,322,5 42		640,680	905,085		1,083,6 24	550,0 00			1,235, 009	568,6 39	8,355,5 78	1,130,34 8	10,435,927		

- * 1 | 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제6장에 따른 학생인건비 사용에 관한 특례를 적용하지 않는 학생인건비를 기재합니다.
 - 2」 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제6장에 따른 학생인건비 사용에 관한 특례를 적용하는 학생인건비를 기재합니다.
 - 3」 국기연구개발시업 연구개발비 사용기준 제7장에 따른 연구시설·장비비 사용에 관한 특례를 적용하지 않는 연구시설·장비비를 기재합니다.
 - 4」 국가연구개발시업 연구개발비 사용기준 제7장에 따른 연구시설 장비비 사용에 관한 특례를 적용하는 연구시설 장비비를 기재합니다.
 - 5」 국제기구, 외국의 정부·기관·단체 등이 지원·부담하는 금액이거나, 중앙행정기관(소속기관 포함)이 소관 업무를 위하여 직접 수행하는 사업의 금액으로 「국가연구개발혁신법」에 따른 연구개발비에 포함하지 않는 금액을 기재합니다.
 - 6」 대학, 기업 등 참여연구자가 소속된 연구개발기관으로부터 연구개발과제와 별도로 인건비를 지급받는 연구개발기관에 한해 참여연구자들의 연구수당을 계상하기 위한 기준금액입니다. 해당 금액은 연구개발기관이 해당 연구개발과제의 연구개발기간 동안 참여연구자에게 지급하는 인건비를 같은 기간 동안 해당 참여연구자가 실제 해당 연구개발과제에 참여한 정도로 곱한 금액 중해당 연구개발과제의 연구개발비에서 계상하지 아니한 금액을 기재합니다.

(2) 연차별 사용계획

																(단위	: 천원)
						-11		구개빌	할비							-1-	- 1 -
					연구시실		접비		그리		1	I				연구 개발비	연구 수당
연치	ŀ		학생연	인건비	연구시설 		연구	위탁	국제 공동	연구	연구					게릴미	구당 계상
	1	인건비				1	재료	연구	연구	개발	활동	연구	소계	간접비	합계	지원금	기준
			일반	특례	일반	특례	비	개발 비	개발	부담 비	비	수당				5」	금액 ^{6」}
								Ы	비	u]							
	 현금	531,681		119,720	131,217		191,2	70,00			216,5	84,76	1,345,	176.169	1,521,334		
		001,001		110,720	101,211		24	0			55	8	165	170,100	1,021,001		
1	현물	115,665			9,000								124,6		124,665		
							101.0	70.00			040.5	04.70	65				
	소계	647,346		119,720	140,217		191,2	70,00			216,5		1,469,	176,169	1,645,999		
							24 220.6	120,0			55 268,4	8 126,0	830 1,784,				
	현금	744,648		130,240	174,717		00	00			31	47	683	238,526	2,023,209		
							00	00			01	47	174,2				
2	현물	165,273			9,000								73		174,273		
	"						220,6	120,0			268,4	126,0	1,958,				
	소계	909,921		130,240	183,717		00	00			31	47	956	238,526	2,197,482		
	허그	764 040		120 240	174 717		220,6	120,0			253,2	121,0	1,784,	000 E06	2 022 200		
	현금	764,848		130,240	174,717		00	00			31	47	683	238,526	2,023,209		
3	현물	165,273			9,000								174,2		174,273		
O		100,270			0,000								73		171,270		
	합계	930,121		130,240	183,717		220,6	120,0			253,2	121,0	1,958,	238,526	2,197,482		
		,		,	,		00	00			31	47	956	,			
	현금	765,348		130,240	174,717		220,6	120,0			252,7	121,0	1,784,	238,526	2,023,209		
							00	00			31	47	683 174,2				
4	현물	165,273			9,000								73		174,273		
							220,6	120,0			252,7	121,0	1,958,				
	합계	930,621		130,240	183,717		00	00			31	47	956	238,526	2,197,482		
	-17			400.040	001 717		230,6	120,0			244,0	115,7	1,784,	,	2 200 200		
	현금	739,260		130,240	204,717		00	00			61	30	607	238,601	2,023,209		
5	현물	165,273			9,000								174,2		174,273		
5	연결	100,273			9,000								73		174,273		
	 합계	904,533		130,240	213,717		230,6	120,0			244,0	115,7	1,958,	238,601	2,197,482		
	H / 11			100,270	210,717		00	00			61	30	880	,			
	 현금	3,545,78		640,680	860,085		1,083,	550,0			1,235,	568,6	8,483,	1,130,3	9,614,170		
		5		,	,		624	00			009	39	821	48			
총계	현물	776,757			45,000								821,7		821,757		
		4,322,54					1,083,	550,0			1,235,	568,6	57 9,305,	1,130,3			
	합계	2		640,680	905,085		624	00			009	39	578	48	10,435,927		
				1	l		U24	_ UU			UUS	Uð	J/0	40			

(3) 연구개발기관별-연차별 사용계획

가. 주관연구개발기관명: 광주과학기술원

(단위: 천원)

																(27	• 선권/
								연구	개발비								
							직접	걸비								연구	연구
연치	:ŀ		학생	뱅인건비	연구시: 장비		연구	위탁 연구	국제 공동	연구 개발	연구	연구		간접비	합계	개발비외	수당 계상
		인건비	일 반	특례	일반	특 례	재료비	개발	연구 개발 비	부담비	활동 비	수당	소계		— — — — — — — — — — — — — — — — — — —	지원금5	기준 금액 ⁶
	현금	159,916		119,720	64,500		80,000	70,000			63,668	50,512	608,316	141,684	750,000		
1	현물	23,902											23,902		23,902		263,038
	소계	183,818		119,720	64,500		80,000	70,000			63,668	50,512	632,218	141,684	773,902		
	현금	152,644		193,240	110,000		80,000	120,000			153,564	66,572	876,020		1,075,000		
2	현물	41,499											41,499		41,499		333,383
	소계	194,143		193,240	110,000		80,000	120,000			153,564	66,572	917,519		1,116,499		
	현금	215,644		130,240	120,000		80,000	120,000			84,188	66,572	816,644	183,356	1,000,000		
3	현물	41,499											41,499		41,499		333,383
	소계	257,143		130,240	120,000		80,000	120,000			84,188	66,572	858,143	183,356	1,041,499		
	현금	215,644		130,240	120,000		80,000	120,000			84,188	66,572	816,644	183,356	1,000,000		
4	현물	41,499											41,499		41,499		333,383
	소계	257,143		130,240	120,000		80,000	120,000			84,188	66,572	858,143	183,356	1,041,499		
	현금	217,727		130,240	150,000		90,000	120,000			81,270	66,989	856,225	193,774	1,050,000		
5	현물	41,499											41,499		41,499		335,465
	소계	259,226		130,240	150,000		90,000	120,000			81,270	66,989	897,724	193,774	1,091,499		
	현금	1,024,575		640,680	574,500		410,000	550,000			397,502	317,217	3,914,473	885,526	4,800,000		
총계	현물	189,898											189,898		189,898		1,598,653
	합계	1,214,473		640,680	574,500		410,000	550,000			397,502	317,217	4,104,371	885,526	4,989,898		

(2023 신규추가). 공동연구개발기관명: ㈜스토익엔터테인먼트

		연구개발비			(단구	[: 전원)											
	연구개발비 직접비																
	연차 인건비 이						직접	비								연구	연구
연치	ŀ		학신	뱅인건비	연구시: 장비		연구	위탁 연구	국제 공동	연구 개발	연구	연구		간접비	합계	개발비외	수당 계상
		인건비	일 반	특례	일반	특 례	재료비	개발	연구 개발 비	부담비	활동 비	수당	소계		E* "	지원금5	기준 금액 ⁶
	현금																
1	현물																
	소계																
	현금	56,250											56,250		56,250		
2	현물																
	소계	0											56,250		56,250		
	현금	56,250											56,250		56,250		
3	현물																
	소계	56,250											56,250		56,250		
	현금	56,250											56,250		56,250		
4	현물																
	소계	56,250											56,250		56,250		
	현금	56,250											56,250		56,250		
5	현물																
	소계	56,250											56,250		56,250		
	현금	225,000											225,000		225,000		
총계	현물												·				
	합계	225,000											225,000		225,000		

나. 공동연구개발기관명: 한국전자기술연구원

(단위: 천원)

		연구개발비						(= 1	. 22/								
		직접비												연구	연구		
연치	†		학생인	인건비	연구시설	설 • 장비 비	연구	위탁 연구	국제 공동	연구 개발	연구	연구		간접	합계	개발비	수당 계상
		인건비	일반	특례	일반	특례	재료 비	개발	연구 개발 비	부담 비	활동 비	수당	소계	비	H·"	지원금 ⁵ 」	기준 금액 ⁶
	현금	29,866					35,624				7,852	5,973	79,315	20,685	100,000		
1	현물																
	소계	29,866					35,624				7,852	5,973	79,315	20,685	100,000		
	현금	92,962					40,000				7,076	18,592	158,630	41,370	200,000		
2	현물																
	소계	92,962					40,000				7,076	18,592	158,630	41,370	200,000		
	현금	92,962					40,000				7,076	18,592	158,630	41,370	200,000		
3	현물												0		0		
	소계	92,962					40,000				7,076	18,592	158,630	41,370	200,000		
	현금	92,962					40,000				7,076	18,592	158,630	41,370	200,000		
4	현물																
	소계	92,962					40,000				7,076	18,592	158,630	41,370	200,000		
	현금	64,291					40,000				1,824	12,858	118,973	31,027	150,000		
5	현물																
	소계	64,291					40,000				1,824	12,858	118,973	31,027	150,000		
	현금	373,043					195,62 4				30,904	74,607	674,178	175,822	850,000		
총계	현물	0					0										
	합계	373,043					195,62 4				30,904	74,607	674,178	175,822	850,000		

다. 공동연구개발기관명: 특허법인 이노

																(근ㅜ	<u>[· 신권]</u>
연구개발비 직접비																	
						7	직접비									연구	연구
연 <i>차</i>	t.		학생인	인건비		설 • 장비 비	연구	위탁	국제 공동	연구		연		간		개발비	선 수당 계상
<u>.</u> .	1	인건비	일반	특례	일반	특례	재료 비	연구 개발 비	00 연구 개발 비	개발 부담 비	연구 활동비	구 수 당	소계	접 비	합계	지원금 _{5」}	기준 금액 ⁶
	현금	75,000									75,000		150,000		150,000		
1	현물																
	소계	75,000									75,000		150,000		150,000		
	현금	100,000									100,000		200,000		200,000		
2	현물																
	소계	100,000									100,000		200,000		200,000		
	현금	100,000									100,000		200,000		200,000		
3	현물																
	합계	100,000									100,000		200,000		200,000		
	현금	100,000									100,000		200,000		200,000		
4	현물																
	합계	100,000									100,000		200,000		200,000		
	현금	100,000									100,000		200,000		200,000		
5	현물																
	합계	100,000									100,000		200,000		200,000		
	현금	475,000									475,000		950,000		950,000		
총계	현물												,				
	합계	475,000									475,000		950,000		950,000		

라. 공동연구개발기관명: 티맥스인공지능개발센터

(단위: 천원)

								O:	연구개별	나비						(): 1	1. 선권/
								 접비	- 1 / 11 =	2-1							
			학생인	 인건비	연구시 비	설 • 장 비	연 구	위탁	국제	연 구						연구 개발비	연구 수당
연 <i>치</i>	†	인건비	일반	특례	일반	특례	구재료미	변구 연구 개발 비	공동 연구 개발 비	개 발 부 담 비	연구 활동비	연구 수당	소계	간접비	합계	외 지원금 ⁵ 」	계상 기준 금액 ⁶
	현금	58,000			12,000						22,000	8,000	100,000		100,000		
1	현물	12,500											12,500		12,500		70,500
	소계	70,500			12,000						22,000	8,000	112,500		112,500		
	현금	46,350									3,650		50,000		50,000		
2	현물	6,250											6,250		6,250		
	소계	52,600									3,650		56,250		56,250		
	현금	134,033									25,967	15,000	175,000		175,000		
3	현물	29,167											29,167		29,167		163,200
	합계	163,200									25,967	15,000	204,167		204,167		
	현금	134,033									25,967	15,000	175,000		175,000		,
4	현물	29,167											29,167		29,167		163,200
	합계	163,200									25,967	15,000	204,167		204,167		
	현금	134,033									25,967	15,000	175,000		175,000		
5	현물	29,167											29,167		29,167		163,200
	합계	163,200									25,967	15,000	204,167		204,167		
	현금	574,932			12,000						140,068	73,000	800,000		800,000		
총계	현물	129,168											129,168		129,168		704,100
	합계	704,100			12,000						140,068	73,000	929,168		929,168		

마. 공동연구개발기관명: CJ올리브네트웍스

								연-	구개발	비						(21	
							직?	접비									
			학생인	인건비	연구시 장비			위탁	국제	연 구						연구 개발비	연구 수당
연치	: †	인건비	일반	특례	일반	특례	연구 재료비	커 ⁻ 연구 개발 비	공동 연구 개발 비	개 발 부 담 비	연구 활동비	연구 수당	소계	간접비	합계	외 지원금 ^{5」}	계상 기준 금액 ⁶
	현금	7,500			30,000		70,000						107,500		107,500		
1	현물	42,500											42,500		42,500		
	소계	50,000			30,000		70,000						150,000		150,000		
	현금	9,375			30,000		95,000						134,375		134,375		
2	현물	53,125											53,125		53,125		
	소계	62,500			30,000		95,000						187,500		187,500		
	현금	9,375			30,000		95,000						134,375		134,375		
3	현물	53,125											53,125		53,125		
	합계	62,500			30,000		95,000						187,500		187,500		
	현금	9,375			30,000		95,000						134,375		134,375		
4	현물	53,125											53,125		53,125		
	합계	62,500			30,000		95,000						187,500		187,500		
	현금	9,375			30,000		95,000						134,375		134,375		
5	현물	53,125											53,125		53,125		
	합계	62,500			30,000		95,000						187,500		187,500		
	현금	45,000			150,000		450,000						645,000		645,000		
총계	현물	255,000											255,000		255,000		1
	합계	300,000			150,000		450,000						900,000		900,000		

바. 공동연구개발기관명: 메가존클라우드

(단위: 천원)

							연	구개빝	타미							(
							직접비									연구	연구
연치	: }		학생	인건비	연구시실			위탁	국제 공동	연구	연구			간	÷1 = 11	개발비	수당 계상
		인건비	일반	특례	일반	특례	연구 재료비	연구 개발 비	연구 개발 비	개발 부담 비	활동 비	연구 수당	소계	접 비	합계	지원금 ⁵ 」	기준 금액 ⁶
	현금	20,334											20,334		20,334		
1	현물	3,006											3,006		3,006		
	소계	23,340											23,340		23,340		
	현금	20,334											20,334		20,334		
2	현물	3,006											3,006		3,006		
	소계	23,340											23,340		23,340		
	현금	20,334											20,334		20,334		
3	현물	3,006											3,006		3,006		
	소계	23,340											23,340		23,340		
	현금	20,334											20,334		20,334		
4	현물	3,006											3,006		3,006		
	소계	23,340											23,340		23,340		
	현금	20,334											20,334		20,334		
5	현물	3,006											3,006		3,006		
	소계	23,340											23,340		23,340		
	현금	101,670											101,670		101,670		
총계	현물	15,030											15,030		15,030		
	합계	116,700											116,700		116,700		

사. 공동연구개발기관명: ㈜에이프리카

							연	구개발	나비							(1	1. 신권)
	연구개발비 직접비 학생인건비 연구시설・장비 국제 연구 1 기타 그 연구 1 간											~ ¬	~ ~				
연기	ĉŀ.		학생인	인건비 -			연구	위탁	국제 공동	연구	연구			간 접		연구 개발비 외	연구 수당 계상
۷,	٦	인건비	일반	특례	일반	특례	재료	연구 개발 비	0 0 연구 개발 비	개발 부담 비	발동 비	연구 수당	소계	비	합계	지원금 ⁵ 」	기준 기준 금액 ⁶
	현금	112,500											112,500		112,500		
1	현물																
	소계	112,500											112,500		112,500		
	현금	112,500											112,500		112,500		
2	현물																
	소계	112,500											112,500		112,500		
	현금	112,500											112,500		112,500		
3	현물																
	소계	112,500											112,500		112,500		
	현금	112,500											112,500		112,500		
4	현물																
	소계	112,500											112,500		112,500		
	현금	112,500											112,500		112,500		
5	현물																
	소계	112,500											112,500		112,500		
	현금	562,500											562,500		562,500	•	
총계	현물																
	합계	562,500											562,500		562,500		

아. 공동연구개발기관명: 인트플로우

_																(27	신권/
연구개발비 직접비																	
						직	접비									연구	연구
연기	÷ l		학생인	인건비	연구시설	설 • 장비 비	연구	위탁	국제 공동	연구	연구			간접		개발비외	한 수당 계상
<u>.</u> .	1	인건비	일반	특례	일반	특례	재료비	연구 개발 비	연구 개발 비	개발 부담 비	발동 비	연구 수당	소계	비	합계	지원금 ⁵ 」	기준 금액 ⁶
	현금	39,000			24,717		5,600				3,000	7,683	80,000	1,000	81,000		
1	현물				9,000								9,000		9,000		39,000
	소계	39,000			33,717		5,600				3,000	7,683	89,000	1,000	90,000		
	현금	39,000			24,717		5,600				3,000	7,683	80,000	1,000	81,000		
2	현물				9,000								9,000		9,000		39,000
	소계	39,000			33,717		5,600				3,000	7,683	89,000	1,000	90,000		
	현금	39,000			24,717		5,600				3,000	7,683	80,000	1,000	81,000		
3	현물				9,000								9,000		9,000		39,000
	소계	39,000			33,717		5,600				3,000	7,683	89,000	1,000	90,000		
	현금	39,000			24,717		5,600				3,000	7,683	80,000	1,000	81,000		
4	현물				9,000								9,000		9,000		39,000
	소계	39,000			33,717		5,600				3,000	7,683	89,000	1,000	90,000		
	현금	39,000			24,717		5,600				3,000	7,683	80,000	1,000	81,000		
5	현물				9,000								9,000		9,000		39,000
	소계	39,000			33,717		5,600				3,000	7,683	89,000	1,000	90,000		
	현금	195,000			123,585		28,000				15,000	38,415	400,000	5,000	405,000		
총계	현물				45,000		0						45,000	0	45,000		39,000
	합계	195,000			168,585		28,000				15,000	38,415	445,000	5,000	450,000		

자. 공동연구개발기관명: 인공지능산업융합사업단

(단위: 천원)

		연구개발비					(21	1. 2.2/									
	직접비 그게 그게											$\alpha \neg$	~ ~				
							십미_		I —							연구	연구
			학생 (인건비				위탁	국제	연구						개발비	수당
연치			101	'	Н		연구	연구	공동	개발	연구	연구		간접비	합계	외	계상
		인건비					재료	근 개발	연구	부담	활동	수당	소계		H * "	지원금	기준
			일반	특례	일반	특례	비비		개발	비	비	' °				5」	금액 ^{6」}
								-1	비	-1							
	현금										14,000	3,200	17,200	2,800	20,000		
1	현물	16,000											16,000		16,000		16,000
	소계	16,000									14,000	3,200	33,200	2,800	36,000		
	현금										14,000	3,200	17,200	2,800	20,000		
2	현물	16,000											16,000		16,000		16,000
	소계	16,000									14,000	3,200	33,200	2,800	36,000		
	현금										14,000	3,200	17,200	2,800	20,000		
3	현물	16,000											16,000		16,000		16,000
	소계	16,000									14,000	3,200	33,200	2,800	36,000		
	현금										14,000	3,200	17,200	2,800	20,000		
4	현물	16,000											16,000		16,000		16,000
	소계	16,000									14,000	3,200	33,200	2,800	36,000		
	현금										14,000	3,200	17,200	2,800	20,000		
5	현물	16,000											16,000		16,000		16,000
	소계	16,000									14,000	3,200	33,200	2,800	36,000		
	현금	0									70,000	16,000	86,000	14,000	100,000		
총계	현물	80,000											80,000		80,000		80,000
	합계	80,000									70,000	16,000	166,000	14,000	180,000		

차. 공동연구개발기관명: 광주테크노파크

																(단위	: 선원 <u>)</u>
								연-	구개발	비							
							직감	털비								연구	연구
연치	ŀ		학생인	민건비	연구시 비	설 • 장 비	연구	위탁 연구	국제 공동	연구 개발	연구	연구		간접비	합계	개발비	수당 계상
		인건비	일반	특례	일반	특례	재료 비	개발	연구 개발 비	부담비	활동비	수당	소계		B *"	지원금 ⁵ 」	기준 금액 ⁶
	현금	24,048									43,852	2,100	70,000	10,000	80,000		
1	현물	17,757											17,757		17,757		41,805
	소계	41,805									43,852	2,100	87,757	10,000	97,757		
	현금	45,213									14,787	10,000	70,000	10,000	80,000		
2	현물	22,476											22,476		22,476		67,689
	소계	67,689									14,787	10,000	92,476	10,000	102,476		
	현금	41,000									19,000	10,000	70,000	10,000	80,000		
3	현물	22,476											22,476		22,476		63,476
	소계	63,476									19,000	10,000	92,476	10,000	102,476		
	현금	41,500									18,500	10,000	70,000	10,000	80,000		
4	현물	22,476											22,476		22,476		63,976
	소계	63,976									18,500	10,000	92,476	10,000	102,476		
	현금	42,000									18,000	10,000	70,000	10,000	80,000		
5	현물	22,476											22,476		22,476		64,476
	소계	64,476									18,000	10,000	92,476	10,000	102,476		
	현금	193,449									114,451	42,100	350,000	50,000	400,000		
총계	현물	107,661											107,661		107,661		301,110
	합계	301,110									114,451	42,100	461,679	50,000	507,661		

카. 위탁연구개발기관명: 조선대학교

(단위: 천원)

연구개발비												(21	1. 2.2)				
						지	<u> </u>	1 / 11 =	3-1							연구	연구
연 <i>차</i>	; }		학생인	인건비	연구시설	설ㆍ장비	연구	위탁 연구	국제 공동	연구 개발	연구	연구		간접	합계	개발비외	수당 계상
		인건비	일반	특례	일반	특례	재료 비	개발	연구 개발 비	부담비	활동 비	수당	소계	비	<u> </u>	지원금 ⁵ 」	기준 금액 ⁶
	현금		9,000		4,000		500				5,538	3,960	22,998	7,002	30,000		
1	현물	10,800											10,800		10,800		19,800
	소계	10,800	9,000		4,000		500				5,538	3,960	33,798	7,002	40,800		
	현금		10,800				500				6,658	5,040	22,998	7,002	30,000		
2	현물	14,400											14,400		14,400		25,200
_	소계	14,400	10,800				500				6,658	5,040	37,398	7,002	44,400		
	현금		10,800				500				6,658	5,040	22,998	7,002	30,000		
3	현물	14,400											14,400		14,400		25,200
	소계	14,400	10,800				500				6,658	5,040	37,398	7,002	44,400		
	현금		10,800				500				6,658	5,040	22,998	7,002	30,000		
4	현물	14,400											14,400		14,400		25,200
	소계	14,400	10,800				500				6,658	5,040	37,398	7,002	44,400		
	현금		10,800				500				6,658	5,040	22,998	7,002	30,000		
5	현물	14,400											14,400		14,400		25,200
	소계	14,400	10,800				500				6,658	5,040	37,398	7,002	44,400		
	현금		52,200		4,000		2,500				32,170	24,120	114,990	35,010	150,000		
총계	현물	68,400					0						68,400		68,400		120,600
	합계	68,400	52,200		4,000		2,500				32,170	24,120	183,390	35,010	218,400		

타. 위탁연구개발기관명: 리틀송뮤직

	연구개발비												(21)					
								직접비									연구	연구
	연치	: -		학생연	인건비	연구시설		연구	위탁 연구	국제 공동	연구 개발	연구	연구		간접비	합계	개발비	수당 계상
			인건비	일반	특례	일반	특례	재료비	개발	연구 개발 비	기교 부담 비	활동비	수당	소계	[신급미	합계	지원금 ⁵ 」	기준 금액 ⁶
		현금	20,000					10,000				10,000		40,000		40,000		
	1	현물												0		0		
		소계	20,000					10,000				10,000		40,000		40,000		
		현금	45,000					22,500				22,500		90,000		90,000		
	2	현물												0		0		
	소계	45,000					22,500				22,500		90,000		90,000			
		현금	45,000					22,500				22,500		90,000		90,000		
	3	현물												0		0		
		소계	45,000					22,500				22,500		90,000		90,000		
		현금	45,000					22,500				22,500		90,000		90,000		
	4	현물												0		0		
		소계	45,000					22,500				22,500		90,000		90,000		
		현금	45,000					22,500				22,500		90,000		90,000		
	5	현물												0		0		
		소계	45,000					22,500				22,500		90,000		90,000		
		현금	200,000					100,000				100,000		400,00 0		400,000		
Ž.	· 후계	현물										<u> </u>						
		합계	200,000					100,000				100,000		400,00 0		400,000		

4. 사업비 구성

1) 사업비 총괄

(단위:천원)

구	분	급 액	%
정부지원인	연구개발비	8,750,000	91.6%
	현 금	130,258	1.4%
기관부담 연구개발비	현 물	675,516	7.1%
	계	805,774	8.4%
합	계	9,555,774	100.0%

2) 기관별 총괄

			방자치단	·	Ę	민간 부담	금	
구 분	정부출연금	지-	원금(지방	비)	,			합 계
		현 금	현 물	소 계	현 금	현 물	소 계	
광주과학기술원	2,528,437	2,168,437	0	2,168,437	0	189,898	189,898	4,886,772 (51.0%)
스토익엔터테인먼트	95,000	95,000	0	95,000	23,750	0	23,750	213,750 (2.2%)
한국전자기술연구원	393,750	393,750	0	393,750	0	0	0	787,500 (8.2%)
특허법인 이노	435,625	435,625	0	435,625	0	0	0	871,250 (9.1%)
티맥스인공지능 개발센터	140,625	140,625	0	140,625	41,484	35,156	35,156	316,406 (3.3%)
CJ올리브네트웍스	276,563	276,563	0	276,563	1,336	235,078	276,562	829,688 (8.7%)
메가존클라우드	40,000	40,000	0	40,000	59,063	12,024	13,360	93,360 (1.0%)
에이프리카	236,250	236,250	0	236,250	4,625	0	59,063	531,563 (5.6%)
인트플로우	185,000	185,000	0	185,000	0	41,625	46,250	416,250 (4.4%)
인공지능산업융합 사업단	43,750	43,750	0	43,750	0	76,550	76,550	164,050 (1.7%)
광주테크노파크	-	360,000	0	360,000	0	85,185	85,185	445,185 (4.7%)
합 계	4,375,000	4,375,000	0	4,375,000	130,258	675,516	805,774	9,555,774 (100.0%)

3) 사업비 세부내역

(1) 비목별 총괄

	비목	광주과학	학기술원	한국전자기	기술연구원	특허법(인 이노	티막 인공지능	
	H =	현금	현물	현금	현물	현금	현물	현금	현물
1. 연	년구개발비 -	3,914,474	189,898	674,178		950,000		800,000	129,168
1.3	1 인건비	1,024,575	189,898	373,043		475,000		574,932	129,168
1.2	2 학생인건비	640,680							
	일반 ¹⁾								
	특례 ²⁾	640,680							
1.3	연구시설·장비	574,500							
	일반 ³⁾	574,500						12,000	
	특례 ⁴⁾								
1.4	4 연구재료비	410,000		195,624					
1.5	5 위탁연구개발비	550,000							
1.6	6 연구개발부담비								
1.3	7 연구활동비	397,502		30,904		475,000		140,068	
1.8	3 연구수당	317,217		74,607				73,000	
2. ₹	······································	885,526		175,822					
	합 계	4,800,000	189,898	850,000		950,000		800,000	129,168

	비목	CJ올리브	네트웍스	메가존	클라우드	에이크	프리카	인트끝	들로우
	비숙	현금	현물	현금	현물	현금	현물	현금	현물
1. %	년구개발비 -	645,000	255,000	101,670	15,030	562,500		400,000	45,000
1.7	1 인건비	45,000	255,000	101,670	15,030	562,500		195,000	
1.2	2 학생인건비								
	일반 ¹⁾								
	특례 ²⁾								
1.3	; 연구시설·장비								
	일반 ³⁾	150,000						123,585	45,000
	특례 ⁴⁾								
1.4	4 연구재료비	450,000						28,000	
1.	5 위탁연구개발비								
1.0	6 연구개발부담비								
1.	7 연구활동비							15,000	
1.8	8 연구수당							38,415	
2 . ₹	<u> </u>							5,000	
	합 계	645,000	255,000	101,670	15,030	562,500		405,000	45,000

	비목	인공지능산약	법융합사업단	광주테=	크노파크	구성비
	비 목	현금	현물	현금	현물	(%)
1. 연구개'	발비 -	86,000	80,000	350,000	107,661	89.2%
1.1 인건	[н]		80,000	194,065	107,661	41.4%
1.2 학생	인건비					6.1%
	일반 ¹⁾					0.0%
	특례 ²⁾					6.1%
1.3 연구시	설·쟁비					5.5%
	일반 ³⁾					8.7%
	특례 ⁴⁾					0.0%
1.4 연구	⁻ 재료비					10.4%
1.5 위탁	연구개빌비					5.3%
1.6 연구	개발부담비					0.0%
1.7 연구활동비		70,000		106,535	-	11.8%
1.8 연구수당		16,000		49,400	-	5.4%
2. 간접비		14,000		50,000	-	10.8%
합 계		100,000	80,000	400,000	107,661	100%

(2) 비목별 소요명세

(2)-1. 광주과학기술원(주관기관)

<1차년도>

(가) 직접비 : 632,218 천원

① 인건비

구	분	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	기구서 H
7	亡	7019	식귀	(A)	(B)	(C)	현금	현물	지급여부
		공득조	책임	8,541	12.3	22.04.01~ 22.12.31 (9개월)	9,440	0	지급
내		정상호	선임	7,382	14.2	22.04.01~ 22.12.31 (9개월)	9,438	0	지급
내 부 인 건 비		강홍규	선임	7,544	13.9	22.04.01~ 22.12.31 (9개월)	9,438	0	지급
	기존 인력	전해곤	조교수	8,705	5.4	22.04.01~ 22.12.31 (9개월)	0	4,208	미지급
		김경중	교수	11,132	4.7	22.04.01~ 22.12.31 (9개월)	0	4,694	미지급
		김홍국	교수	13,772	18.2	22.07.01 ~ 22.12.31 (6개월)	0	15,000	미지급
외부인건비		박창수	교수	15,300	16.3	22.04.01 ~ 22.12.31 (9개월)	22,500	0	지급
건 비 비	신규 인력	신규채용	연구원	4,500	75	22.04.01 ~ 22.12.31 (9개월)	30,282	0	지급

구	분	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	기그서 H
7	七	78 73	41	(A)	(B)	(C)	현금	현물	지급여부
		신규채용	연구원	4,500	75	22.04.01 ~ 22.12.31 (9개월)	30,282	0	지급
		신규채용	연구원	4,500	75	22.04.01 ~ 22.12.31 (9개월)	30,282	0	지급
		나안나	행정원	3,651	100	22.04.01 ~ 22.12.31 (5개월)	18,254	0	지급
		소	. 계				159,916	23,902	
7	합 계 183,818 천원(현금 159,916 천원, 현물 23,902 천원)								

② 학생인건비(학생인건비 통합관리 시행기관인 경우)

: 119,720 천원

③ 연구시설·장비비

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)				
연구장비	초고성능 서비, 45cm*9cm*80cm, 딥러닝 기반의 3차원 복원	25,500	1	25,500	현금				
연구장비	시선추적장비 - Relay Mirror, 스마트글라스, 홀로렌즈 등	6,000	3	18,000	현금				
연구장비	고프로(액션캠코더)	600	10	6,000	현금				
연구장비	생체센서(E4, GSR 등)	1,300	5	6,500	현금				
연구장비	55인치, 3840*2160(4K UHD) 고성능 모니터	4,000	1	4,000	현금				
합 계	34,500 천원(현금 34,500 천원, 현물 0 천원)								

④ 연구활동비

(단위 : 천원)

구 분	세부내역	금 액	비고
지식재산 창출 활동비	■ 특허 출원 및 정보조사 비용	5,000	
외부 전문기술 활용비	■ 국내 및 국제 전문가 초청 활용비 ■ 내·외부시험분석료	10,000	
회의비	■ 회의비 : 150건 x 100천원 ■ 학회・세미나 개최비 : 2건 x 3,000천원	21,000	
출장비	■ 국내·외 여비 - 국내 : 50건 x 200천원=10,000천원 - 국외 : 10건 x 3,500천원=35,000천원	45,000	
연구실운영비	■ 사무에 필요한 용품 및 기기·비품 구입 - 사무용품 : 60건 x 100천원 - 데스크탑 및 모니터 : 2대 x 1,400천원	8,800	
연구인력 지원비	■ 학회·세미나 참가비 : 10건 x 1,000천원	10,000	
그밖의 비용	■ 도서 등 문헌 구입비 ■ 수수료(논문게재,교정/신문공고등) ■ 유인물비(인쇄/복사/제본/슬라이드제작등) ■ 제세공과금(정산수수료등) ■ 일용직활용비	18,868	
합 계	118,668 천원(현금 83,668 천원, 현	년물 0 천원)	

⑤ 연구재료비

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)			
전산관리비	AlaaS, 카카오웹툰, i-cloud 사용료	35,000	1	35,000				
전산관리비	교육컨텐츠 및 메타버스 플랫폼 사용료	20,000	1	20,000				
합 계	55,000 천원(현금 55,000 천원, 현물 0 천원)							

⑥ 연구수당

(단위 : 천원)

구	분	산정 기준	금액	刊	고
연구수당		수정인건비×(19.2)%=(50,512)천 원	50,512		
합	계	50,512 천원(현금 50,512 천원) ※수정인건비: 인건비(연구근접지원인력 인건비 제외) 현금	및 현물 + 학생	인건	비

⑦ 위탁연구개발비

(단위 : 천원)

구	보	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	刊	고		
조선디	바학교	3차원 오디오 렌더링 기술개발	30,000	1	30,000				
리틀송뮤직		미디어라이브러리 클라우드 운영 및 개발 지원	40,000	1	40,000				
합	계	70,000 천원(현금 70,000 천원)							

(나) 간접비 : 141,684 천원

구	분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	비고					
간?	접비	원간접비 고시기준 의거 141,684 1 141,684									
합	계	141	141,684 천원(현금 141,684 천원)								

<2차년도>

(가) 직접비 : 917,519 천원

① 인건비

7	н	성명	z) o)	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	키구서 H
구	분	생명	직위	(A)	(B)	(C)	현금	현물	지급여부
		공득조	책임	8,849	18.9	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	19,885	0	지급
		정상호	선임	8,006	20.5	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	19,885	0	지급
내부인건비		전해곤	부교수	9,857	3.6	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	0	4,208	미지급
건 비	기존인력	홍진혁	조교수	9,726	9.5	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	0	11,033	미지급
		김경중	교수	11,132	4.7	23.01.01~2 3.12.31 (12개월)	0	6,258	미지급
		김홍국	교수	14,118	23.6	23.07.01~ 23.12.31 (6개월)	0	20,000	미지급
		박창수	교수	11,768	14.4	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	20,400	0	지급
외부인건비	1) 7	김창우 (신규)	위촉 연구원	3,370	100	23.06.01~ 23.12.31 (7개월)	23,590	0	지급
	신규 인력	신규 (예정)	연구원 (박사급)	7,000	100	23.10.01~ 23.12.31 (3개월)	21,000	0	지급

구	분	<u>ک</u>	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	- 지급여부
7	正	76	3	41	(A)	(B)	(C)	현금	현물	기법역무
		તું (જ	닌규 ᆒ정)	연구원 (박사급)	7,000	100	23.10.01~ 23.12.31 (3개월)	21,000	0	지급
		소 (a	<u></u> 민규 예정)	연구원 (박사급)	7,000	100	23.10.01~ 23.12.31 (3개월)	21,000	0	지급
		나	안나	행정원	4,556	100	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	54,288	0	지급
		0)	윤미	행정원	4,565	100	23.03.01~ 23.12.31 (10개월)	45,650	0	지급 (※1차년도 이월액활용 _외부인건비 90,974천원)
			소	계						
,	합 계 257,143 천원(학					연금 215,644	천원, 현	물 41,499	천원)	

② 학생인건비(학생인건비 통합관리 시행기관인 경우)

: 193,240 천원

③ 연구시설·장비비

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)				
연구장비	그래픽카드, 3090Ti, 서버 성능 향상	3,000	9	27,000	현금				
연구장비	시선추적기	5,000	2	10,000	현금				
연구장비	AI 스튜디오 VDI 서버	20,000	1	20,000	현금				
합 계	57,000 천	57,000 천원(현금 57,000 천원, 현물 0 천원)							

④ 연구활동비

(단위 : 천원)

구 분	세부내역	금 액	(천원)	비고
		현금	현물	- 1
지식재산창출 활동비	■ 특허 출원 및 정보조사 비용	15,000		
외부전문기술 활용비	■ 국내 및 국제 전문가 초청 활용비 ■ 내·외부시험분석료	10,000		
회의비	■ 회의비 ■ 학회·세미나 개최비	30,000		
출장비	■ 국내·외 여비	55,000		
연구실운영비	■ 사무에 필요한 용품 및 기기·비품 구입 - 사무용품 및 비품	15,000		
연구인력지원비	■ 학회·세미나 참가비	35,000		
그밖의 비용	 ■ 도서 등 문헌 구입비 ■ 수수료(논문게재,교정/신문공고등) ■ 유인물비(인쇄/복사/제본/슬라이드제작등) ■ 제세공과금(정산수수료등) ■ 일용직활용비 ■ 인간대상연구비 	13,564		
	합 계	173,564		

⑤ 연구재료비

(단위 : 천원)

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)		
전산관리비	AlaaS, 카카오웹툰, i-cloud 사용료	20,000	1	20,000			
전산관리비	교육컨텐츠 및 메타버스 플랫폼 사용료	20,000	1	20,000			
연구재료비	그래픽카드 등	10,000	1	10,000			
합 계	50,000 천원(현금 50,000 천원, 현물 0 천원)						

⑥ 연구수당

구	분	산정 기준	금액	刊	고
연구	구수당	수정인건비×(20)%=(66,572)천 원	66,572		
합	계	66,572 천원(현금 66,572 천원) ※수정인건비: 인건비(연 <u>구근접지원인력 인건비 제외</u>) 현금	및 현물 + 학생	인건	비

⑦ 위탁연구개발비

(단위 : 천원)

구	분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	비	고	
조선	대학교	3차원 오디오 렌더링 기술개발	30,000	1	30,000			
리틀	·송뮤직	미디어라이브러리 클라우드 운영 및 개발 지원	90,000	1	90,000			
합	계	120,000 천원(현금 120,000 천원)						

(나) 간접비 : 198,980 천원

구	분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	비고				
간집	접비	원간접비 고시기준 의거	198,980	198,980	현금					
합	계	198	198,980 천원(현금 198,980 천원)							

<3차년도>

(가) 직접비 : 547,510원

① 인건비 : 146,720 천원

구	н	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A)	×B x C)	기그서 H
7	분	생명	식위	(A)	(B)	(C)	현금	현물	지급여부
		공득조	책임	8,849	12.5	24.01.01~ 24.12.31 (12개월)	13,227 (근사값)	0	지급
내부 인건비	기존인력	정상호	선임	8,006	13.8	24.01.01~ 24.12.31 (12개월)	13,227 (근사값)	0	지급
		전해곤	부교수	9,857	3.6	24.01.01~ 24.12.31 (12개월)	0	4,208	미지급
건 비		홍진혁	부교수	9,726	9.5	24.01.01~ 24.12.31 (12개월)	0	11,033	미지급
		김경중	교수	11,027	4.7	24.01.01~ 24.12.31 (12개월)	0	6,258	미지급
		김홍국	교수	14,118	23.6	24.07.01~ 24.12.31 (6개월)	0	20,000	미지급
		박창수	교수 (초빙석학)	13,030	13.0	24.01.01~ 24.12.31 (12개월)	20,400	0	지급
외 부 인 건 비		김창우	위촉 연구원	3,300	100	24.01.01~ 24.01.31 (1개월)	3,300	0	지급
		유은호	위촉 연구원	3,550	100	24.03.01~ 24.12.31 (10개월)	35,500	0	지급

구 분		λ-	-l 11-l	병 직위	월급여 (A)	참여율(%) (B)	참여기간 (C)	합계(A×B x C)		기구서비
7	丁 七		성명					현금	현물	지급여부
		박	윤미	연구근접 지원인력 (행정원)	1,850	50	24.03.01~ 24.12.31 (10개월)	9,250	0	지급
	신규 인력	া	지혜	위촉 연구원	6,000	100	24.02.14~ 24.12.31 (10개월)	60,000	0	지급
		나	안나	연구근접 지원인력 (행정원)	4,734	100	24.01.01~ 24.12.31 (12개월)	56,800	0	지급
		0)	윤미	연구근접 지원인력 (행정원)	4,734	100	24.01.01~ 24.12.31 (12개월)	56,800	0	지급
	소			계						
합계				146 ※		현금 146,720 실액 포함하여		물 41,499 討_122,089		

② 학생인건비(학생인건비 통합관리 시행기관인 경우)

: 150,780 천원

③ 연구시설·장비비 : 28,400 천원

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)		
연구장비	그래픽카드, 3090Ti, 서버 성능 향상	3,000	1	3,000	현금		
연구장비	시선추적기	2,400	1	2,400	현금		
연구장비	AI 스튜디오 VDI 서버	5,000	1	5,000	현금		
합계	10,400 천원 (현금 10,400 천원, 현물 0 천원)						

④ 연구활동비 : 105,610 천원

(단위 : 천원)

구 분	세부내역	금 액	(천원)	비고	
		현금 현물			
지식재산창출 활동비	■ 특허 출원 및 정보조사 비용	8,000			
외부전문기술 활용비	■ 국내 및 국제 전문가 초청 활용비 ■ 내·외부시험분석료	6,000			
회의비	■ 회의비 ■ 학회·세미나 개최비	20,000			
출장비	■ 국내·외 여비	30,000			
연구실운영비	■ 사무에 필요한 용품 및 기기·비품 구입 - 사무용품 및 비품	8,000			
연구인력지원비	■ 학회·세미나 참가비	20,000			
그밖의 비용	■ 도서 등 문헌 구입비 ■ 수수료(논문게재,교정/신문공고등) ■ 유인물비(인쇄/복사/제본/슬라이드제작등) ■ 제세공과금(정산수수료등) ■ 일용직활용비 ■ 인간대상연구비	13,610			
합 계		105,610			

⑤ 연구재료비 : 18,000 천원

(단위 : 천원)

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)
전산관리비	AlaaS, 카카오웹툰, i-cloud 사용료	5,000	1	5,000	
전산관리비	교육컨텐츠 및 메타버스 플랫폼 사용료	5,000	1	5,000	
연구재료비	그래픽카드 등	8,000	1	8,000	
합 계	18,000 천원(현금 18,000 천원, 현물 0 천원)				

⑥ 연구수당 : 41,000 천원

구	분	산정 기준	금액	비	고		
연구수당		수정인건비×(13)%=(41,000)천 원	41,000				
합	계	41,000 천원(현금 41,000 천원) ※수정인건비: 인건비(연 <u>구근접지원인력 인건비 제외</u>) 현금 및 현물 + 학생인건비					

⑦ 위탁연구개발비 : 75,000 천원

(단위 : 천원)

구	분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	刊	고
조선대	대학교	메타버스 내에서의 오디오 객체 분리 기술 개발	18,750	1	18,750		
리틀송뮤직		미디어라이브러리 클라우드 운영 및 개발 지원	56,250	1	56,250		
합 계 75,000 천원(현금 75,000 천원)							

(나) 간접비 : 124,364 천원

구 분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	비고					
간접비	원간접비 고시기준 의거	리거 124,364 1		124,364	현금					
합 계		124,357 천원(현금 124,357 천원) ※ '22년 협약 당시 고시비율(26.32% 이하)에 의거								

<4차년도>

(가) 직접비 : 858,143 천원

① 인건비

7	н	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	기.구서 H
구	분	78 5	식뒤	(A)	(B)	(C)	현금	현물	지급여부
		공득조	책임	8,142	12.5	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	12,216	0	지급
		정상호	선임	7,046	14.4	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	12,214	0	지급
		강홍규	선임	7,038	14.5	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	12,214	0	지급
	기존 인력	전해곤	조교수	8,522	4.1	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	0	4,208	미지급
내 부인 건 비		홍진혁	조교수	9,194	10	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	0	11,033	미지급
		김경중	교수	10,431	5	23.01.01~2 3.12.31(12 개월)	0	6,258	미지급
		김홍국	교수	13,592	12.26	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	0	20,000	미지급
		박창수	교수	13,700	14.60	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	24,000	0	지급
	신규 인력	신규채용	연구원	3,000	56	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	20,000	0	지급

구	· 분	성명		직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	· 지급여부
٦	モ	78 '8		석귀	(A)	(B)	(C)	현금	현물	기합역수
		신규채	80	연구원	4,500	50	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	27,000	0	지급
		신규채	g o	연구원	4,500	50	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	27,000	0	지급
		신규채	a	연구원	4,500	50	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	27,000	0	지급
		연구지	원	행정원	4,500	100	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	54,000	0	지급
			소	계						
	합 계 257,143 천원(현금 215,644 천원, 현물 41,499 천원)									

② 학생인건비(학생인건비 통합관리 시행기관인 경우)

: 130,240 천원

③ 연구시설·장비비

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)
연구장비	그래픽카드, 3090Ti, 서버 성능 향상	6,000	10	60,000	현금
연구장비	시선추적기	5,000	2	10,000	현금
연구장비	AI 스튜디오 VDI 서버	25,000	2	50,000	현금
합 계	120,000 천	원(현금 120,000	천원, 현물 0 %	천원)	-

④ 연구활동비

(단위 : 천원)

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고
출장비	국내출장	200	100	20,000	
출장비	해외학회 참석	5,000	4	20,000	
회의비	회의비	100	150	15,000	
사무용품	사무용품	100	50	5,000	
연구활동비	인간대상 연구비	300	20	6,000	
참가비	학회/세미나 참가비	150	10	1,500	
논문수수료	논문게재료	1,500	2	3,000	
논문수수료	논문교정료	1,500	2	3,000	
인쇄복사비	인쇄 및 복사비용	5,688	1	5,688	
플랫폼 사용료	시선추적 API 사용료	5,000	1	5,000	
합 계	84,188 천원	년(현금 84,188	천원, 현물 0 :	 천원)	

⑤ 연구재료비

(단위 : 천원)

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)
전산관리비	AIaaS, 카카오웹툰, i-cloud 사용료	50,000	1	50,000	
전산관리비	교육컨텐츠 및 메타버스 플랫폼 사용료	30,000	1	30,000	
합 계	80,000 천	원(현금 80,000	천원, 현물 0 천	원)	

⑥ 연구수당

구 분	산정 기준	금액	刊	고
연구수당	인건비×(17)%=(66,572)천 원			
합 계	66,572 천원(현금 66,572 천원)			

⑦ 위탁연구개발비

(단위 : 천원)

구	분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	비	고				
조선대	대학교	메타버스 내에서의 오디오 객체 분리 기술 개발	30,000	1	30,000						
리틀경	송뮤직	미디어라이브러리 클라우드 운영 및 개발 지원	90,000	1	90,000						
합	계	120	120,000 천원(현금 120,000 천원)								

(나) 간접비 : 183,356 천원

구	분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	비고					
간제	접비	원간접비 고시기준 의거	1	183,356	현금						
합	계	183	183,356 천원(현금 183,356 천원)								

<5차년도>

(가) 직접비 : 897,725 천원

① 인건비

7	н	AJ FH	عا <u>(</u> ا	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	키구시 H
구	분	성명	직위	(A)	(B)	(C)	현금	현물	지급여부
		공득조	책임	8,142	13.2	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	12,910	0	지급
		정상호	선임	7,046	15.3	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	12,909	0	지급
		강홍규	선임	7,038	15.3	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	12,908	0	지급
	기존인력	전해곤	조교수	8,522	4.1	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	0	4,208	미지급
내 부 인 건 비		홍진혁	조교수	9,194	10	26.01.01~ 26.12.31 (12개월)	0	11,033	미지급
		김경중	교수	10,431	5%	26.01.01~2 6.12.31(12 개월)	0	6,258	미지급
		김홍국	교수	13,592	12.26	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	0	20,000	미지급
		박창수	교수	13,700	14.60	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	24,000	0	지급
	신규 인력	신규채용	연구원	3,000	56	26.01.01~ 26.12.31 (12개월)	20,000		지급

구	· 분	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A)	×B x C)	기그서 H
7	七	78 78	প্ৰ	(A)	(B)	(C)	현금	현물	지급여부
		신규채용	연구원	4,500	50	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	27,000	0	지급
		신규채용	연구원	4,500	50	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	27,000	0	지급
		신규채용	연구원	4,500	50	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	27,000	0	지급
		연구지원	행정원	4,500	100	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	54,000	0	지급
		소	계				217,726	41,499	
	합 계		25	59,226 천원(현금 217,727	⁷ 천원, 현물	± 41,499	천원)	

② 학생인건비(학생인건비 통합관리 시행기관인 경우)

: 130,240 천원

③ 연구시설·장비비

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)				
연구장비	그래픽카드, NVIDIA A100, 서버 성능 향상	7,000	5	35,000	현금				
연구장비	워크스테이션	5,000	10	50,000	현금				
연구장비	Edge Box (MVP-614X-3E/M16G)	3,000	10	30,000	현금				
연구장비	Edge Box GPU Maching (A10 24G)	3,500	10	35,000	현금				
합 계	150,000 천	150,000 천원(현금 150,000 천원, 현물 0 천원)							

④ 연구활동비

(단위 : 천원)

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고
출장비	국내출장	200	100	20,000	
출장비	해외학회 참석	5,000	4	20,000	
회의비	회의비	100	200	20,000	
사무용품	사무용품	100	50	5,000	
연구활동비	인간대상 연구비	300	20	6,000	
참가비	학회/세미나 참가비	150	10	1,500	
논문수수료	논문게재료	1,500	2	3,000	
논문수수료	논문교정료	1,500	2	3,000	
인쇄복사비	인쇄 및 복사비용	2,770	1	2,770	
합 계	81,270 천원	l(현금 81,270	천원, 현물 0 :	천원)	

⑤ 연구재료비

(단위 : 천원)

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)			
전산관리비	AIaaS, 카카오웹툰, i-cloud 사용료	50,000	1	50,000				
전산관리비	교육컨텐츠 및 메타버스 플랫폼 사용료	40,000	1	40,000				
합 계	90,000 천	90,000 천원(현금 80,000 천원, 현물 0 천원)						

⑥ 연구수당

	구	분	산정 기준	금액	비	고
연구수당		·수당	인건비×(17)%=(66,989)천 원	66,989		
	합	계	66,989천원(현금 66,989천원)			

⑦ 위탁연구개발비

(단위 : 천원)

구	분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	비	고	
조선대	조선대학교 제타버스 내에서의 오디오 객체 분리 기술 개발		30,000	1	30,000			
리틀송뮤직		미디어라이브러리 클라우드 운영 및 개발 지원	90,000	1	90,000			
합	계	120,000 천원(현금 120,000 천원)						

(나) 간접비 : 193,774 천원

구	분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	비고				
간>	접비	원간접비 고시기준 의거	193,774	193,775	현금					
합	계	193	193,774 천원(현금 193,774 천원)							

(2)-2. 한국전자기술연구원(공동연구개발기관)

<1차년도>

(가) 직접비 : 79,315천원

① 인건비

구	분	メ	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A)	×B x C)	지급여부
'				, , ,	(A)	(B)	(C)	현금	현물	, , , , ,
	기존 인력	장	민혁	책임	12,068	10	22.04.01~ 22.12.31 (9개월)	10,861	-	지급
내		김	치중	연구원	5,772	10	22.06.01~ 22.12.31 (7개월)	4,040	-	지급
		김	서영	연구원	4,135	10	22.06.01~ 22.12.31 (7개월)	2,895	-	지급
부 인 건 비		안	진성	연구원	3,467	10	22.06.01~ 22.12.31 (7개월)	2,427	-	지급
		이	민경	연구원	3,275	10	22.06.01~ 22.12.31 (7개월)	2,293	-	지급
	신규	박	가현	연구원	2,788	87.5	22.12.01~ 22.12.31 (1개월)	2,439	-	지급
	인력	노	태민	연구원	3,274	37.5	22.09.01~ 22.12.31 (4개월)	4,911	-	지급
			소	계				29,866	-	
ě	합 계 29,866 천원(현금 29,866천원, 현물 0천원)						현물 0천원)			

④ 연구활동비

(단위 : 천원)

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고
자문료	전문가 활용비	300	3	900	
국내여비	국내여비	150	24	3,600	
회의비	회의비	295.2	10	2,952	
논문게재료	논문게재료	400	1	400	
합 계		7,	852 천원(현금	7,852 천원, 현물	물 0 천원)

⑤ 연구재료비

(단위 : 천원)

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)
시험제품 · 시험설비 제작경비	트윈모션 기반 배경 데이터셋 설계	35,624	1	35,624	현금
합 계	35.624천원(현금 35,624천원, 현물				

⑥ 연구수당

(단위 : 천원)

구 분	산정 기준	금액	비고
연구수당	인건비(29,866천원) × 20% = 5,973 천 원	5,973	
합 계	Ę	5,973천원(현금 5	5,973천원)

(나) 간접비 : 20,685천원

구	분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	비고
연구지원비		기관 공통지원경비	20,685	1	20,685	
합	계			20,68	5천원(현금 20,	685 천원

<2차년도>

(가) 직접비: 158,630천원

① 인건비

구	분	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	· 지급여부
	七	78 73	41	(A)	(B)	(C)	현금	현물	시합역구
			책임	12,068	80	23.01.01~ 23.02.28 (2개월)	19,309	_	지급
		장민혁	책임	12,068	10	23.03.01~ 23.03.31 (1개월)	1,207	_	지급
			책임	13,638	21	23.04.01~ 23.12.31 (9개월)	25,776	_	지급
			연구원	5,808	30	23.01.01~ 23.03.31 (3개월)	5,227	-	지급
		김치중	연구원	5,808	20	23.04.01~ 23.04.30 (1개월)	1,162	-	지급
		선시중	연구원	5,808	10	23.05.01~ 23.05.31 (1개월)	581	_	지급
			연구원	6,033	10	23.06.01~ 23.12.31 (7개월)	4,223	-	지급
내 부 이	기존	김서영	연구원	4,182	30	23.01.01~ 23.03.31 (3개월)	3,764	_	지급
부 인 건 비	인력		연구원	4,182	20	23.04.01~ 23.04.30 (1개월)	836	-	지급
			연구원	4,182	10	23.05.01~ 23.05.31 (1개월)	418	_	지급
			연구원	4,322	10	23.06.01~ 23.12.31 (7개월)	3,025	-	지급
		안진성	연구원	3,485	50	23.01.01~ 23.03.31 (3개월)	5,228	_	지급
			연구원	3,253	50	23.01.01~ 23.03.31 (3개월)	4,880	_	지급
		이 미 개	연구원	3,253	32.5	23.04.01~ 23.04.30 (1개월)	1,057	-	지급
		이민경 :	연구원	3,253	12.5	23.05.01~ 23.05.31 (1개월)	407	_	지급
			연구원	3,253	10	23.06.01~ 23.08.31 (3개월)	976	_	지급

구	분	کر کر	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	지급여부
,				, .,	(A)	(B)	(C)	현금	현물	, , , , ,
				연구원	2,788	30	23.01.01~ 23.03.31 (3개월)	2,509	_	지급
		박	박가현	연구원	3,369	15	23.04.01~ 23.04.30 (1개월)	505	_	지급
				연구원	3,369	10	23.05.01~ 23.12.31 (8개월)	2,695	_	지급
내 부 인 건 비	신규 인력		노태민	연구원	3,253	30	23.01.01~ 23.03.31 (3개월)	2,928	_	지급
則				연구원	3,253	15	23.04.01~ 23.04.30 (1개월)	488	_	지급
				연구원	3,253	10	23.05.01~ 23.08.31 (4개월)	1,301	_	지급
		ć	· - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	-	3,310	10	23.09.01~ 23.12.31 (4개월)	1,324	_	지급
			소	계				92,509		
1	합계					Ģ	92,509 천원	(현금 92,	509 천원,	현물 0천원)

④ 연구활동비

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고		
자문료	전문가 활용비	250	4	1,000			
국내여비	국내여비	209.6	20	4,192			
회의비	회의비	169.4	20	3,388			
논문게재료	논문게재료	40	1	40			
합계	8,620천원(현금 8,620천원, 현물 0천원)						

⑤ 연구재료비

(단위 : 천원)

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)
시험제품 · 시험설비 제작경비	배경생성용 고실감 콘텐츠 제작	39,000	1	39,000	현금
합 계	39,000 천원(현금 39,000천원, 현물				

⑥ 연구수당

(단위 : 천원)

구	분	산정 기준	금액	비	고
연구수당		인건비(92,509천원) × 20 % = 18,501천 원	18,501		
합	계	18,	501천원(현금 18	3,501 ³	천원)

(나) 간접비 : 41,370 천원

구	분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	비 [고	
연구지	시원비	기관 공통지원경비	41,370	1	41,370			
합	계	41,370천원(현금 41,370천원)						

<3차년도>

(가) 직접비: 109,079천원

① 인건비 : 65,568천원

(단위 : 천원)

	구 분	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간		×B x C)	지급여부
	1 4	0 0	771	(A)	(B)	(C)	현금	현물	71 H 71 1
						24.01.01.~			
				13,641	13	24.03.31	5,320	-	지급
		장민혁	책임			(3개월)			
		78 년 력	~~ 급	13,997		24.04.01.~			
					16	24.12.31	20,156	-	지급
						(9개월)			
						24.01.01.~			
		김치중	연구원	6,023	10	24.12.31	7,228	_	지급
						(12개월)			
						24.01.01.~			
		김서영	연구원	4,334	10	24.12.31	5,201	_	지급
	-1 -7					(12개월)			
내	기존 인력	박가현	연구원	3,568		24.01.01.~			
부	진역				20	24.12.31	8,563	_	지급
부 인 건 비						(12개월)			
건		장현진	연구원			24.01.01.~			
PI					20	24.08.31	5,197	-	지급
				3,248		(8개월)			
						24.09.01.~			
					10	24.12.31	1,299	-	지급
						(4개월)			
						24.01.01.~			
					40	24.08.31	12,218	-	지급
		기위ス	어 그 이	0.010		(8개월)			
		김현주	연구원	3,818		24.09.01.~			
					30	24.12.31	4,582	_	지급
						(4개월)			
		 소	계						
			* II						
						EE EE0 →1 ol	(처그 05	: E60 →1 o1	워모 0 키 이 /
1	합 계				المعالين				현물 0천원)
Ц					※ 인건	선비 이월액(4,260천원) 포함하여	후 활용 예정

- 154 -

④ 연구활동비 : 4,400천원

(단위 : 천원)

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고
국내여비	국내여비	100	8	800	
회의비	회의비	2.5	80	1,000	
시험성적서 발행비	시험성적서 발행비	1,000	2	2,000	
논문게재료	논문게재료	300	2	600	
합 계			4,	400천원(현금 4	4,400천원)

⑤ 연구재료비 : 26,000천원

(단위 : 천원)

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)
시험제품 · 시험설비 제작경비	저작도구 검증용 배경 합성 콘텐츠	26,000	1	26,000	경
합 계			26,0	00천원(현금 2	.6,000천원)

⑥ 연구수당 : 13,111천원

(단위 : 천원)

구	분	산정 기준	금액	刊	고
연구수	:당	인건비(65,568천원)×(20)%=(13,111)천 원	13,111		
합	계	13,1	11천원(현금	13,11	1천원)

(나) 간접비 : 28,421천원

구	분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	비고
연구기	지원비	기관 공통지원경비	28,421	1	28,421	현금
합	계			28,42	1천원(현금 28	3,421천원)

<4차년도>

구	분	ス	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	지급여부
,				, .,	(A)	(B)	(C)	현금	현물	, , , ,
		장	민혁	책임	12,068	25	25.01.01~ 25.12.31 (12개월)	36,204	-	지급
		김	치중	연구원	5,772	20	25.01.01~ 25.12.31 (12개월)	13,853	-	지급
내	기존 인력	김	서영	연구원	4,135	20	25.01.01~ 25.12.31 (12개월)	9,924	-	지급
부인건비		안	진성	연구원	3,467	20	25.01.01~ 25.12.31 (12개월)	8,321	-	지급
П	•	৹ৗ	민경	연구원	3,275	20	25.01.01~ 25.12.31 (12개월)	7,860	-	지급
	신규	신]규1	연구원	3,500	20	25.01.01~ 25.12.31 (12개월)	8,400	-	지급
	인력	신]규2	연구원	3,500	20	25.01.01~ 25.12.31 (12개월)	8,400		지급
			소	계	•			92,962	-	
합 계 92,962천원(현금 92,962천원, 현물 0천								면(현금 92	현물 0천원)	

④ 연구활동비

(단위 : 천원)

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고	
자문료	전문가 활용비	300	3	900		
국내여비	국내여비	139.4	20	2,788		
회의비	회의비	169.4	20	3,388		
합 계	7,076천원(현금 7,076천원, 현물					

⑤ 연구재료비

(단위 : 천원)

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)		
시험제품 · 시험설비 제작경비	XR 스튜디오 저작 플랫폼 개발	40,000	1	40,000	현금		
합 계	40,000 천원(현금 40,000천원, 현물						

⑥ 연구수당

(단위 : 천원)

구 분	산정 기준	금액	비고
연구수당	인건비(92,962천원) × 20 %= 18,592천 원	18,592	
합 계	18,	592천원(현금 18	3,592천원)

(나) 간접비 : 41,370 천원

구	분	내역	단	가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	비	고	
연구지	-지원비 기관 공통지원경비		41,	370	1	41,370			
합	계	41,370천원(현금 41,370천원)							

<5차년도>

(가) 직접비 : 118,973천원

① 인건비

구	분	ر ک	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	지급여부
,				, .,	(A)	(B)	(C)	현금	현물	, , , ,
		장	민혁	책임	12,068	15	26.01.01~ 26.12.31 (12개월)	21,722	-	지급
내	기존 인력	김	치중	연구원	5,772	15	26.01.01~ 26.12.31 (12개월)	10,390	-	지급
		김	서영	연구원	4,135	15	26.01.01~ 26.12.31 (12개월)	7,443	-	지급
" 부 인 건 비		안	진성	연구원	3,467	15	26.01.01~ 26.12.31 (12개월)	6,241	-	지급
П		৹ৗ	민경	연구원	3,275	15	26.01.01~ 26.12.31 (12개월)	5,895	-	지급
	신규	신	!규1	연구원	3,500	15	26.01.01~ 26.12.31 (12개월)	6,300	-	지급
	인력	신	!규2	연구원	3,500	15	26.01.01~ 26.12.31 (12개월)	6,300	-	지급
			소	계				64,291	-	
į	합 계					(64,291 천원	(현금 64,2	291 천원,	현물 0천원)

④ 연구활동비

(단위 : 천원)

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고	
국내여비	국내여비	137	6	822		
회의비	회의비	200.4	5	1,002		
합 계	1,824천원(현금 1,824천원, 현물					

⑤ 연구재료비

(단위 : 천원)

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)
시험제품 · 시험설비 제작경비	배경생성 아카이빙 플랫폼 개발	40,000	1	40,000	현금
합 계		40,000 천위	원(현금 40,000천	1원, 현물	천원)

⑥ 연구수당

(단위 : 천원)

구 분	산정 기준	금액	비 :	고			
연구수당	인건비(64,291천원) × 20 %= 12,858천 원	12,858					
합 계	12,858천원(현금 12,858천원)						

(나) 간접비 : 31,027천원

구	분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	비고			
연구지	연구지원비 기관 공통지원경비		31,027	1	31,027				
합	계	31,027천원(현금 31,027천원)							

(2)-3. 특허법인 이노(공동연구개발기관)

<1차년도>

(가) 직접비 : 150,000 천원

① 인건비

구	분	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A)	×B x C)	지급여부
'	핀	76.76	71	(A)	(B)	(C)	현금	현물	시티어구
						22.04.01~			
		권혁성	대표	6,500	20.0%	22.12.31	11,700		지급
	_					(9개월)			
						22.04.01~			
		유용성	변리사	5,200	20.0%	22.12.31	9,360		지급
						(9개월)			
						22.04.01~			
		김민기	본부장	4,200	30.0%	22.12.31	11,340		지급
						(9개월)			
						22.04.01~			
		송경석	수석	5,000	20.0%	22.12.31	9,000		지급
						(9개월)			
						22.04.01~			
		김원규	책임	3,400	15.7%	22.12.31	4,800		지급
내	기존					(9개월)			
부	기존 인력					22.04.01~			
인		조문기	책임	4,000	15.0%	22.12.31	5,400		지급
건 비	부 인력 인 건 비					(9개월)			
¹						22.04.01~			
		민광근	책임	3,500	15.0%	22.12.31	4,725		지급
						(9개월)			
						22.04.01~			
		김민아	책임	3,500	15.0%	22.12.31	4,725		지급
						(9개월)			
						22.04.01~			
		원민식	선임	2,600	25.0%	22.12.31	5,850		지급
						(9개월)			
	-					22.04.01~			
		박선임	선임	3,000	30.0%	22.12.31	8,100		지급
						(9개월)			
	신규								
	인력								
	ı	소	계				75,000		
외부인건	소속기								
형	관명 기계								
건	기재								
비	-,	소	계			1 -1 -1			-> />
Č	합 계				75,000)천원(현금 7	5,000천원,	현물	천원)

② 연구활동비

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고	
복사 및 인쇄비	보고서 및 홍보물 인쇄	1,000	5	5,000		
전문가활용비	외부 전문가 활용	300	80	24,000		
세미나 참가비	관련 외부 세미나 참가	1,000	4	4,000		
세미나 개최비	내부 세미나 개최	5,000	3	15,000		
유료DB구입비	특허DB 및 기업 DB 유료 구매	3,500	2	7,000		
국내여비	국내 출장비	100	100	10,000		
회의비	회의장 임대 등 회의 개최 비용	500	20	10,000		
합계	75,000천원(현금 75,000천원, 현물					

<2차년도>

(가) 직접비 : 200,000 천원

① 인건비

구	분	성명	직위	월급여 (A)	참여율(%) (B)	참여기간 (C)		×B x C)	지급여부
						23.01.01~	현금	현물	
		권혁성	대표	6,500	20.00%	23.12.31 (12개월)	15,600		지급
		조성동	부사장	5,500	20.00%	23.01.01~ 23.12.31	13,200		지급
			1 10	3,000	20.0070	(12개월) 23.01.01~	10,200		, ,
		유용성	변리사	5,200	25.00%	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	15,600		지급
		김민기	수석	4,200	25.00%	23.01.01~ 23.12.31	12,600		지급
		70 12/1	17	4,200	25.00%	(12개월)	12,000		7111
		송경석	수석	5,000	25.00%	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	15,000		지급
		조흥규	수석	4,500	20.00%	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	10,800		지급
		이희영	수석	3,500	20.00%	23.01.01~ 23.12.31	8,400		지급
						(12개월) 23.01.01~			
		민광근	책임	3,500	20.00%	23.12.31 (12개월)	8,400		지급
내 부 인 건 비	기존 인력	김민아	책임	3,500	20.00%	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	8,400		지급
(记 日 日		이예나	선임	3,200	10.00%	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	3,840		지급
		원민식	선임	2,600	25.00%	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	7,800		지급
		박선임	선임	3,000	25.00%	23.01.01~ 23.03.31 (3개월)	2,250		지급
		김원규	선임	3,000	25.00%	23.04.01~ 23.12.31 (9개월)	6,750		지급
		이지원	연구원	1,800	27.00%	23.01.01~ 23.03.31 (3개월)	1,458		지급
		김서하	연구원	1,800	27.00%	23.04.01~ 23.12.31 (9개월)	4,374		지급
	-	정인산	연구원	1,800	25.59%	23.01.01~ 23.03.31 (3개월)	1,382		지급
		김지수	연구원	1,800	25.59%	23.04.01~ 23.12.31 (9개월)	4,146		지급
		소	계				140,000		
	합 계			140,000천원(현금 140,000	0전원, 현물	<u></u> 천	원)	

② 연구활동비

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고	
복사 및 인쇄비	보고서 및 홍보물 인쇄	1,000	5	5,000		
전문가활용비	외부 전문가 활용	200	80	16,000		
세미나 참가비	관련 외부 세미나 참가	1,000	2	2,000		
세미나 개최비	내부 세미나 개최	5,000	4	20,000		
유료DB구입비	특허DB 및 기업 DB 유료 구매	3,000	1	3,000		
국내여비	국내 출장비	100	70	7,000		
회의비	회의장 임대 등 회의 개최 비용	500	14	7,000		
합계	60,000천원(현금 60,000천원, 현물					

<3차년도>

(1) 직접비 : 121,250 천원

① 인건비

_	분	и п	TIOI	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	TITMH
구	군	성명	직위	(A)	(B)	(C)	현금	현물	지급여부
						24.01.01~			
		권혁성	대표	7,000	15.0%	24.12.31	12,600		지급
						(12개월)			
						24.01.01~			
		조성동	부사장	6,500	15.0%	24.12.31	11,700		지급
						(12개월)			
						24.01.01~			
		유용성	변리사	6,000	15.0%	24.12.31	10,800		지급
						(12개월)			
						24.01.01~			
		김민기	수석	5,000	20.0%	24.12.31	12,000		지급
	기존 인력					(12개월)			
낸						24.01.01~			지급
묶		조흥규	수석	5,500	15.0%	24.12.31	9,900		
내부인건비						(12개월)			
비비			책임	4,000	15.0%	24.01.01~	7,200		
		민광근				24.12.31			지급
						(12개월)			
						24.01.01~			
		원민식	선임	3,000	20.0%	24.12.31	7,200		지급
						(12개월)			
						24.01.01~			
		박선임	선임	3,000	20.0%	24.12.31	7,200		지급
						(12개월)			
						24.01.01~			
		김서하	연구원	2,500	21.3%	24.12.31	6,400		지급
						(12개월)			
		소	계				85,000		
7	합계		8	5,000천원(학	현금 85,000	천원, 현물	7	천원)	

② 연구활동비

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고
복사 및 인쇄비	보고서 및 홍보물 인쇄	500	5	2,500	
전문가활용비	외부 전문가 활용	200	20	4,000	
세미나 개최비	내부 세미나 개최	5,000	3	15,000	
유료DB구입비	특허DB 및 기업 DB 유료 구매	1,500	1	1,500	
국내여비	국내 출장비	100	70	7,000	
회의비	회의장 임대 등 회의 개최 비용	250	25	6,250	
합 계		36,250천원	B(현금 36,250천	1원, 현물	천원)

<4차년도>

(가) 직접비 : 200,000 천원

① 인건비

구	분	성명	직위	월급여	참여율(%)			×B x C)	지급여부
'	七	78 78	71	(A)	(B)	(C)	현금	현물	ABAT.
						25.01.01~			
		권혁성	대표	6,500	20.0%	25.12.31	15,600		지급
						(12개월)			
						25.01.01~			
		유용성	변리사	5,200	20.0%	25.12.31	12,480		지급
						(12개월)			
						25.01.01~			
		김민기	본부장	4,200	30.0%	25.12.31	15,120		지급
						(12개월)			
						25.01.01~			
		송경석	수석	5,000	20.0%	25.12.31	12,000		지급
						(12개월)			
						25.01.01~			
		김원규	책임	3,400	15.69%	25.12.31	6,400		지급
내	기존 인력					(12개월)			
내 부 인 건 비				4,000		25.01.01~			
인		조문기	책임		15.0%	25.12.31	7,200		지급
(건 비						(12개월)			
-,						25.01.01~			
		민광근	책임	3,500	15.0%	25.12.31	6,300		지급
						(12개월)			
						25.01.01~			
		김민아	책임	3,500	15.0%	25.12.31	6,300		지급
						(12개월)			
						25.01.01~			
		원민식	선임	2,600	25.0%	25.12.31	7,800		지급
						(12개월)			
						25.01.01~			
		박선임	선임	3,000	30.0%	25.12.31	10,800		지급
						(12개월)			
	신규								
	인력	<u></u> 소	l 계				100,000		
회	, , ,	<u> </u>	/1				100,000		
부	소속기 관명								
외 부 인 건 비	전명 기재								
건 비	. "	소	L 계						
	L 합 계	<u> </u>	/1		100 0003	L 천원(현금 10	 Ი ᲘᲘᲘ처위	 혀무	L 천원)
	ㅂ /1				100,000	<u> </u>	0,000건건,	민근	선턴)

② 연구활동비

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고
복사 및 인쇄비	보고서 및 홍보물 인쇄	1,000	10	10,000	
전문가활용비	외부 전문가 활용	300	100	30,000	
세미나 참가비	관련 외부 세미나 참가	1,000	7	7,000	
세미나 개최비	내부 세미나 개최	5,000	3	15,000	
유료DB구입비	특허DB 및 기업 DB 유료 구매	5,000	2	10,000	
국내여비	국내 출장비	100	130	13,000	
회의비	회의장 임대 등 회의 개최 비용	500	30	15,000	
합 계		100,000천원	(현금 100,000천	[원, 현물	천원)

<5차년도>

(가) 직접비 : 200,000 천원

① 인건비

구	분	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간		×B x C)	지급여부
'	ᇿ	0 0	711	(A)	(B)	(C)	현금	현물	71 日 71 1
						26.01.01~	_		
		권혁성	대표	6,500	20.0%	26.12.31	15,600		지급
						(12개월)			
						26.01.01~	_		
		유용성	변리사	5,200	20.0%	26.12.31	12,480		지급
						(12개월)			
						26.01.01~			
		김민기	본부장	4,200	30.0%	26.12.31	15,120		지급
	-					(12개월)			
						26.01.01~	_		
		송경석	수석	5,000	20.0%	26.12.31	12,000		지급
						(12개월)			
						26.01.01~			_
		김원규	책임	3,400	15.69%	26.12.31	6,400		지급
내	기존 인력					(12개월)			
부 인 건 비						26.01.01~			
인 기		조문기	책임	4,000	15.0%	26.12.31	7,200		지급
비						(12개월)			
,						26.01.01~			_
		민광근	책임	3,500	15.0%	26.12.31	6,300		지급
	-					(12개월)			
			김민아 책임	3,500	15.0%	26.01.01~	6,300		지급
		김민아				26.12.31			
						(12개월)			
						26.01.01~			
		원민식	선임	2,600	25.0%	26.12.31	7,800		지급
						(12개월)			
						26.01.01~			
		박선임	선임	3,000	30.0%	26.12.31	10,800		지급
						(12개월)			
	신규 인력								
	신역	소	l 계				100,000		
외	2 人 司	<u></u>	/7]				100,000		
부	소속기 관명								
부인건	원 중 기재								
[건	' "	λ.	 -ਹੀ						
비 소 계 합계 100,000천원(현금 100,000천원, 현물							 처므		
`	합 계				100,000	인전(연금 IO	U,UUU선천,	선물	천원)

② 연구활동비

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고
복사 및 인쇄비	보고서 및 홍보물 인쇄	1,000	10	10,000	
전문가활용비	외부 전문가 활용	300	100	30,000	
세미나 참가비	관련 외부 세미나 참가	1,000	7	7,000	
세미나 개최비	내부 세미나 개최	5,000	3	15,000	
유료DB구입비	특허DB 및 기업 DB 유료 구매	5,000	2	10,000	
국내여비	국내 출장비	100	130	13,000	
회의비	회의장 임대 등 회의 개최 비용	500	30	15,000	
합 계		100,000천원	.(현금 100,000천	[원, 현물	천원)

(2)-4. 티맥스인공지능개발센터(공동연구개발기관)

<1차년도>

(가) 직접비 : 112,500천원

① 인건비

(단위 : 천원)

구 분		성명	직위	월급여 (A)	참여율 (%)	참여기간	합계(A	×B x C)	지급여부
		0 0	, , ,	(A)	(B)	(C)	현금	현물	, , ,
	コス	김하남	센터장	6,667	30	22.04.01~22.12.31	5,500	12,500	지급
내	기존 인력	곽용완	수석	3,333	20	22.04.01~22.12.31	6,000		지급
부		정혜은	수석	2,000	50	22.04.01~22.12.31	9,000		지급
	2] 7	장민서		3,333	50	22.05.16~22.12.31	12,500		지급
인 건 비	신규 인력	정상범		3,333	50	22.05.16~22.12.31	12,500		지급
目	ਹਥ			3,333	50	22.05.16~22.12.31	12,500		지급
		소	계				58,000	12,500	
· ·	합 계					70,500천원(현금	58,000천	원, 현물	12,500천원)

② 연구시설·장비비

(단위 : 천원)

구 분	내 역	단 가	회수	금 액	비고
	(품명, 규격, 용도 등)	[인 /F	(수량,건)	(천원)	1177
연구장비	캐릭터 배경 자동변환 모델 개발용 GPU 서버	12,000	1	12,000	현금
합 계	12,000천	원(현금	12,000천	[원, 현물	천원)

③ 연구활동비

(단위 : 천원)

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고
국내출장비	국내, 시내 출장비	200	20	4,000	
인쇄비	자료인쇄, 슬라이드제작,홍보물제작	500	2	1,000	
교육훈련비	국내 교육훈련비, 세미나참가	500	2	1,000	
문헌구입비	도서 구입	500	2	1,000	
전문가활용비	기술자문 등	200	10	2,000	
소프트웨어	MS-office, Window, 한글 등	600	5	3,000	
사무용품비	사무용품	1,000	4	4,000	
회의비	회의비	300	20	6,000	
	소 계			22,000	
합 계	22,000ਣੇ]원(현금	22,000を	[원, 현물	천원)

④ 연구수당

구 분	산정 기준	금액	刊	고
연구수당	인건비×(11.5)%=(8,000)천 원	8,000		
합 계	8,	000천원(현금	8,000	천원)

<2차년도>

(가) 직접비 : 56,250천원

① 인건비

(단위 : 천원)

7.	н	서머	z) o)	월급여	참여율	참여기간	합계(A	×B x C)	키그서 ㅂ
구	분	성명	직위	(A)	(%) (B)	(C)	현금	현물	지급여부
		김하남	센터장	6,667	10%	23.01.01~23.02.28		1,433	지급
		정형곤	센터장	6,667	10%	23.03.13~23.12.31	1,750	4,817	지급
		정혜은	수석	5,330	10%	23.01.01~23.04.30	5,330		 지급
		/장에는	7.4		19%	23.07.01~23.12.31	5,550		기日
		맹지은	매니저	2,300	32%	23.07.01~23.12.31	4,388		지급
내	기존 인력	류관무	수석	2,500	10%	23.01.01~23.02.28	500		지급
부		장민서	매니저	3,000	25%	23.01.01~23.06.30	4,500		지급
인 건	신덕	정상범	매니저	3,000	25%	23.01.01~23.03.31	2,250		지급
비		김지훈	매니저	3,000	20%	23.01.01~23.06.30	3,600		지급
		장시영	매니저	3,000	20%	23.01.01~23.06.30	3,600		지급
		정현수	매니저	2,833	20%	23.01.01~23.12.31	6,800		지급
		이한솔	매니저	2,650	30%	23.06.12~23.12.31	5,247		지급
		조현준	매니저	4,300	31%	23.06.19~23.12.31	8,385		지급
		소	계				46,350	6,250	
7	합 계			52,600천	원(현금	46,350천원, 현물	6,250천	[원)	

② 연구활동비

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고
국내 출장비	국내, 시내 출장비	150	10	1,500	
사무용품비	사무용품	650	1	650	
회의비	회의비	150	10	1,500	
소 계				3,650	
합 계	3,650천원(현금 3,65	0천원, 현	물	천원)	

<3차년도>

(가) 직접비 : 35,156천원

① 인건비 : 28,706천원

(단위 : 천원)

7.	구 분		ਜੇ ਸਮੇ	تا <u>۱</u> ۵	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	키그서 H
7			성명	직위	(A)	(B)	(C)	현금	현물	지급여부
	신규	정	형곤	센터장	7,000	10	24.01.01.~ 24.12.31 (12개월)	8,400		지급
내		정	현수	매니저	3,000	11	24.01.01.~ 24.12.31 (12개월)		3,906	지급
내부 인건 비	인력	격 이한솥	한솔	매니저	2,833	20	24.01.01.~ 24.12.31 (12개월)	6,800		지급
		· 조	현준	매니저	4,083	20	24.01.01.~ 24.12.31 (12개월)	9,600		지급
			소	계				24,800	3,906	
,	합 계 28,706천원(현금 24,800천원, 현물 3,906천원)									

② 연구활동비 : 6,450천원

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고				
회의비	회의비	200	10	2,000					
출장비	국내 출장비	130	15	1,950					
사무용품비	사무용품비	500	5	2,500					
합 계	6,450천 :	6,450천원(현금 6,450천원, 현물 0천원)							

<4차년도>

(가) 직접비 : 204,167천원

① 인건비

(단위 : 천원)

구 분		성명	직위	월급여 (A)	참여율 (%)	참여기간	합계(A	×B x C)	지급여부	
,	2	0 0		(A)	(B)	(C)	현금	현물	, , ,	
	-) Z	정형곤	센터장	6,667	50	25.01.01~25.12.31	27,500	12,500	지급	
내	기존 인력	곽용완	수석	3,333	50	25.01.01~25.12.31	13,333	6,667	지급	
 부		정혜은	수석	2,000	80	25.01.01~25.12.31	9,200	10,000	지급	
인 건	,1 7	1차년		3,333	70	25.01.01~25.12.31	28,000		지급	
건	신규 인력	1차년		3,333	70	25.01.01~25.12.31	28,000		지급	
비	친역	1차년		3,333	70	25.01.01~25.12.31	28,000		지급	
		소	계				134,033	29,167		
1	합 계 163,200천원(현금 134,033천원, 현물 29							29,167천원)		

② 연구활동비

(단위 : 천원)

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고
국내출장비	국내, 시내 출장비	200	30	6,000	
인쇄비	자료인쇄, 슬라이드제작,홍보물제작	1,967	1	1,967	
교육훈련비	국내 교육훈련비, 세미나참가	500	6	3,000	
문헌구입비	도서 구입	500	2	1,000	
전문가활용비	기술자문 등	200	5	1,000	
사무용품비	사무용품	600	10	6,000	
회의비	회의비	200	35	7,000	
	소 계			25,967	
합 계	25,967천	[원(현금	25,967천	[원, 현물	천원)

③ 연구수당

구	분	산정 기준	금액	刊	고
연구	수당	인건비×(9)%=(15,000)천 원	15,000		
합	계	15,0	00천원(현금	15,000	천원)

<5차년도>

(가) 직접비 : 204,167천원

① 인건비

(단위 : 천원)

구	분	성명	직위	월급여 (A)	참여율 (%)	참여기간	합계(A	×B x C)	지급여부	
,	_	0 0	'''	(A)	(B)	(C)	현금	현물	, , ,	
	기존 인력	정형곤	센터장	6,667	50	26.01.01~26.12.31	27,500	12,500	지급	
내		곽용완	수석	3,333	50	26.01.01~26.12.31	13,333	6,667	지급	
부		정혜은	수석	2,000	80	26.01.01~26.12.31	9,200	10,000	지급	
인 건	217	1차년		3,333	70	26.01.01~26.12.31	28,000		지급	
건	신규 인력	1차년		3,333	70	26.01.01~26.12.31	28,000		지급	
비	친역	1차년		3,333	70	26.01.01~26.12.31	28,000		지급	
		소	계				134,033	29,167		
합 계 163,200천원(현금 134,033천원, 현					134,033천원, 현물	29,167	천원)			

② 연구활동비

(단위 : 천원)

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고
국내출장비	국내, 시내 출장비	200	30	6,000	
인쇄비	자료인쇄, 슬라이드제작,홍보물제작	1,967	1	1,967	
교육훈련비	국내 교육훈련비, 세미나참가	500	6	3,000	
문헌구입비	도서 구입	500	2	1,000	
전문가활용비	기술자문 등	200	5	1,000	
사무용품비	사무용품	600	10	6,000	
회의비	회의비	200	35	7,000	
	소 계			25,967	
합 계	25,967천원(현금 25	5,967천원,	현물	천원)	

③ 연구수당

구	분	산정 기준	금액	비	고
연구수	수당	인건비×(9)%=(15,000)천 원	15,000		
합	계	15,0	00천원(현금	15,000	천원)

(2)-5. 以올리브네트웍스(공동연구개발기관)

<1차년도>

(가) 직접비 : 150,000 천원

① 인건비

7	н	zJ pH	7] ()]	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A)	×B x C)	키크시H
구	분	성명	직위	(A)	(B)	(C)	현금	현물	· 지급여부
		김선엽	연구원	6,957	15	22.04.01~ 22.12.31 (09개월)		8,750	
	기존 인력	김예진	연구원	6,957	15	22.04.01~ 22.12.31 (09개월)		8,750	
		김시진	연구원	6,102	10	22.04.01~ 22.12.31 (09개월)	2,500	2,500	
내 부 인 건 비	신규 인력	이현기	연구원	9,732	11	22.04.01~ 22.12.31 (09개월)		8,750	
別		황중수	연구원	8,167	13	22.04.01~ 22.12.31 (09개월)		8,750	
		정아현	연구원	6,102	10	22.04.01~ 22.12.31 (09개월)	2,500	2,500	
		이주현	연구원	6,102	10	22.04.01~ 22.12.31 (09개월)	2,500	2,500	
		소	계						
외 부 이	소속기 관명 기재								
인 건 비									
		소	계						
합	계				50,000) 천원(현금	7,500 천	원, 현물 4	42,500 천원)

② 연구활동비

(단위 : 천원)

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고
국내출장비	국내, 시내 출장비	2,000	1	2,000	
회의비	회의비	500	2	1,000	
클라우드 사용료	GPU 기반 고성능 컴퓨팅 서비스 - A100 4장 규모 딥러닝 데이터셋 관련 데이터 Storage - 약 6TB	8,800	4	35,200	
딥러닝 개발환경 기술지원 용역	미디어 딥러닝 개발환경 구축 및 성능 개선 미디어 딥러닝 개발 - 알고리즘 개발 및 데이터셋 생성작업	10,450	4	41,800	
	소 계			80,000	
합 계	80,000천원(현금 80	,000천원,	현물	천원)	

③ 연구시설·장비비 > 삭제 > 3천만원 이상의 장비 구입 계획 취소

(단위 : 천원)

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고
연구사설					
연구장비	서버 또는 소프트웨어 등 장바	30,000	1	30,000	현금
합계	30,000천원(현]금 30,000천원 ,	현물	천원)	

⑤ 연구재료비

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고
시약·재료 구입비 및	캐릭터얼굴 데이터셋	10,000	1	10,000	현금
전산 처리·관리비	AI학습 등 클라우드 사용료	6,000	1	6,000	현금
시험제품 · 시험설비 제작경비	촬영/영상편집/API 등 시제품 제작 및 테스트	4,000	1	4,000	현금
합 계	20,0)00천원(현금	20,000 천	[원, 현물	천원)

<2차년도>

(가) 직접비 : 187,500 천원

① 인건비

7	н	nd md	7] ()	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	əl 그 Al H
구	분	성명	직위	(A)	(B)	(C)	현금	현물	지급여부
		김선엽	연구원	6,957	15	23.01.01~ 23.10.31 (10개월)		12,000	
		김시진	연구원	6,102	10	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)		6,800	
	기존	이현기	연구원	9,732	5	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)		5,800	
내 부	인력	황중수	연구원	8,167	10	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)		8,800	
내 부 인 건 비		정아현	연구원	6,102	10	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	3,125	3,300	
		이주현	연구원	6,102	10	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	3,125	3,300	
	신규	문종현	연구원	6,102	10	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	3,125	3,300	
	인력	권오용	연구원	8,700	10	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)		9,825	
		소	계				9,375	53,125	
의 부 인 건	소속기 관명 기재								
건 비		소	계						
합	계				62,500) 천원(현금	9,375 천	원, 현물	53,125 천원)

② 연구활동비

(단위 : 천원)

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고
국내출장비	국내, 시내 출장비	1,000	1	1,000	
회의비	회의비	100	20	2,000	
기술지원 용역	얼굴 합성 기술 도입 및 데이터 생성 등 기술지원	93,500	1	93,500	
	소 계			96,500	
합 계	96,5	500 천원(학	현금 96,500	천원, 현물	천원)

③ 연구시설·장비비

(단위 : 천원)

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)
연구시설					
연구장비	데이터셋 저장 장치	2,000	1	2,000	
합 계		2,0	00 천원(현금 2,00)0 천원, 현물	천원)

⑤ 연구재료비

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금,현물)
시약·재료 구입비 및 전산 처리·관리비	데이터셋	16,500	1	16,500	현금
시험제품· 시험설비 제작경비	시제품 제작 및 테스트	10,000	1	10,000	현금
합 계		26,500 천	원(현금 26,500	천원, 현물	천원)

<3차년도>

(가) 직접비 : 117,189원

① 인건비 : 45,203천원

(단위 : 천원)

7	н	क्षे स्व	z] ()]	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	기구서비
구	분	성명	직위	(A)	(B)	(C)	현금	현물	지급여부
	기존 인력	권오용	연구원	8,700	10	24.01.01.~ 24.12.31 (12개월)	3,840	6,163	
내 부 인 건 비		최지호	연구원	6,957	15	24.01.01.~ 24.12.31 (12개월)	2,720	9,680	
건비	신규 인력	류승석	연구원	6,957	15	24.01.01.~ 24.12.31 (12개월)	2,720	9,680	
		유재서	연구원	6,102	15	24.01.01.~ 24.12.31 (12개월)	2,720	7,680	
외부	기존 인력								
외 부 인 건 비	신규 인력								
		소	계				12,000	33,203	
Ť	합계				45,203 천]원(현금 12	,000 천	원, 현물 :	33,203 천원)

② 연구활동비 : 71,985천원

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고
국내출장비	국내, 시내 출장비	1,200	1	1,200	
회의비	회의비	100	7	700	
기술지원 용역	얼굴 합성 기술 도입 및 지원	70,085	1	70,085	
합 계		,	71,986천원(현금	71,986천원, 현	물 0천원)

<4차년도>

(가) 직접비: 187,500 천원

① 인건비

(단위 : 천원)

구	· 분	성명	직위	월급여 (A)	참여율(%) (B)	참여기간 (C)	합계(A 2 현금	×B x C) 현물	지급여부
		권오용	연구원	6,957	27%	25.01.01~ 25.12.31 (12개월)		21,875	
내 부 인 건 비	기존 인력	김예진	연구원	6,957	27%	25.01.01~ 25.12.31 (12개월)		21,875	
건 비		김시진	연구원	6,102	26%	25.01.01~ 25.12.31 (12개월)	9,375	9,375	
	신규 인력								
	인덕	 소	 . 계						
외 부 인 건 비	소속기 관명 기재								
건 비		,	~i)						
		소	. 계						
,	합 계			62,500	천원(현금	9,375 천]원, 현물	53,	125 천원)

③ 연구시설·장비비

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)
연구시설					
연구장비	GPU서버 및 3D모델링 장비	30,000	1	30,000	현금
합 계	30,000	천원(현금	30,000 천	[원, 현물	천원)

⑤ 연구재료비

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)
시약·재료 구입비 및	캐릭터얼굴 데이터셋	20,000	1	20,000	현금
전산 처리·관리비	AI학습 등 클라우드 사용료	55,000	1	55,000	현금
시험제품 · 시험설비 제작경비	촬영/영상편집/API 등 시제품 제작 및 테스트	20,000	1	20,000	현금
합 계	95,000 천원(현금 95,000 천원, 현물				

<5차년도>

(가) 직접비: 187,500 천원

① 인건비

(단위 : 천원)

구	보	성	명	직위	월급여 (A)	참여율(%) (B)	참여기간 (C)	합계(A : 현금	×B x C) 현물	지급여부
		권,	오용	연구원	6,957	27%	26.01.01~ 26.12.31 (12개월)	<u> </u>	21,875	
내부인건비	기존 인력	김	예진	연구원	6,957	27%	26.01.01~ 26.12.31 (12개월)		21,875	
건 비		김,	시진	연구원	6,102	26%	26.01.01~ 26.12.31 (12개월)	9,375	9,375	
	신규 인력									
			소	계	Г					
외 부 인 건 비	소속기 관명 기재									
건 비										
	ы		소	계						
,	합 계				62,500	천원(현금	9,375 초]원, 현물	53,1	25 천원)

③ 연구시설·장비비

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)
연구시설					
연구장비	GPU서버 및 3D모델링 장비	30,000	1	30,000	현금
합 계	30,000	천원(현금	30,000 천	[원, 현물	천원)

⑤ 연구재료비

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)
시약·재료 구입비 및	캐릭터얼굴 데이터셋	20,000	1	20,000	현금
전산 처리·관리비	AI학습 등 클라우드 사용료	55,000	1	55,000	현금
시험제품 · 시험설비 제작경비	촬영/영상편집/API 등 시제품 제작 및 테스트	20,000	1	20,000	현금
합 계	95,000	1원, 현물	천원)		

(2)-6. 메가존클라우드(공동연구개발기관)

<1차년도>

(가) 직접비 : 23,340천원

① 인건비

구	분	성	명	직위	월급여 (A)	참여율(%) (B)	참여기간 (C)		×B x C)	지급여부
					(A)	(B)	(C)	현금	현물	
		조선	성범	대표	2,223	25%	22.04.01~ 22.12.31	1,994	3,006	5,000
		박선	상욱	센터장	2,223	25%	22.04.01~ 22.12.31	5,000		5,000
내 부	기존 인력	조학	현성	팀장	2,223	25%	22.04.01~ 22.12.31	5,000		5,000
내 부 인 건 비		김비	비오	팀원	1,929	25%	22.04.01~ 22.12.31	4,340		4,340
		上台	윤지	팀원	1,778	25%	22.04.01~ 22.12.31	4,000		4,000
	신규 인력									
			소	계				20,334	3,006	23,340
외 부 인 건 비	소속기 관명 기재									
건										
"			소	계						
,	합 계					23,340	천원(현금	20,334천	원, 현물	3,006천원)

<2차년도>

(가) 직접비 : 23,340천원

① 인건비

구	분	성대	명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A:	×B x C)	지급여부
,		_			(A)	(B)	(C)	현금	현물	
		조성	범	대표	1,668	25%	23.01.01~ 23.12.31	1,994	3,006	5,000
		박싱	숙	센터장	1,668	25%	23.01.01~ 23.12.31	5,000		5,000
내 부	기존 인력	조현	[성	팀장	1,668	25%	23.01.01~ 23.12.31	5,000		5,000
내 부 인 건 비		김비	오	팀원	1,447	25%	23.01.01~ 22.12.31	4,340		4,340
		노윤	-지	팀원	1,334	25%	23.01.01~ 23.12.31	4,000		4,000
	신규 인력									
			소	계				20,334	3,006	23,340
외 부 인 건 비	소속기 관명 기재									
건 nl										
"			소	계						
j	합 계					23,340	천원(현금	20,334천	원, 현물	3,006천원)

<3차년도>

(가) 직접비 : 천원

① 인건비

구	분	성명]	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A:	×B x C)	지급여부				
·				, ,	(A)	(B)	(C)	현금	현물					
		고 A1	-u	नो ज	1 660	250/	24.01.01~			pl 71.7				
		조성기	김	대표	1,668	25%	24.12.31			미지급				
		박상-	<u>٠</u> _	센터장	1,668	25%	24.01.01~			미지급				
		77.0	4	겐니경	1,000	23/0	24.12.31			비스티				
내	기존 인력		혀서	·혀섯	현성	현성	l 서	팀장	1,668	25%	24.01.01~			미지급
부	인력	<u> </u>		п о	1,000	2070	24.12.31			1.19				
내 부 인 건 비		김비.		팀원	1,447	25%	24.01.01~			미지급				
					_,		24.12.31			, , ,				
		노윤?	지	팀원	1,334	25%	24.01.01~			미지급				
	<u> </u>				,		24.12.31			, , ,				
	신규 인력													
	27		소	계										
				/ II										
외	소속기 관명													
외부 인건비	기재													
건	, ,													
비			<u></u> 소	 계										
			-1-	/기										
1	합 계					23,340	천원(현금	20,334천	원, 현물	3,006천원)				

<4차년도>

(가) 직접비 : 23,340천원

① 인건비

구	분	성기	명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A:	×B x C)	지급여부
,		_			(A)	(B)	(C)	현금	현물	
		조성	범	대표	1,668	25%	25.01.01~ 25.12.31	1,994	3,006	5,000
		박싱	숙	센터장	1,668	25%	25.01.01~ 25.12.31	5,000		5,000
내 부	기존 인력	조현	[성	팀장	1,668	25%	25.01.01~ 25.12.31	5,000		5,000
내 부 인 건 비		김비	오	팀원	1,447	25%	25.01.01~ 25.12.31	4,340		4,340
		노윤	-지	팀원	1,334	25%	25.01.01~ 25.12.31	4,000		4,000
	신규 인력									
			소	계				20,334	3,006	23,340
외 부 인 건 비	소속기 관명 기재									
건 nl										
"			소	계						
j	합 계					23,340	천원(현금	20,334천	원, 현물	3,006천원)

<5차년도>

(가) 직접비 : 23,340천원

① 인건비

구	분	성대	경	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A:	×B x C)	지급여부
·		_			(A)	(B)	(C)	현금	현물	
		조성	범	대표	1,668	25%	26.01.01~ 26.12.31	1,994	3,006	5,000
		박상	.욱	센터장	1,668	25%	26.01.01~ 26.12.31	5,000		5,000
내 부	기존 인력	조현	성	팀장	1,668	25%	26.01.01~ 26.12.31	5,000		5,000
내 부 인 건 비		김비	오	팀원	1,447	25%	26.01.01~ 26.12.31	4,340		4,340
		노윤	-지	팀원	1,334	25%	26.01.01~ 26.12.31	4,000		4,000
	신규 인력									
			소	계				20,334	3,006	23,340
외 부 인 건 비	소속기 관명 기재									
건 비										
□ I			소	계						
	합 계					23,340	천원(현금	20,334천	원, 현물	3,006천원)

(2)-7. 에이프리카(공동연구개발기관)

<1차년도>

(가) 직접비 : 112,500천원

① 인건비

구	분	성명	직위	월급여 (A)	참여율(%) (B)	참여기간 (C)		×B x C)	지급여부
				(A)	(D)	(C)	현금	현물	
						22.04.01~			
		지태현	상무	15,000	30.0	22.12.31	40,500		지급
						(9개월)			
						22.04.01~			
		권혁	이사	7,909	30.0	22.12.31	21,354		지급
						(9개월)			
						22.04.01~			
		송창우	이사	7,725	25.0	22.12.31	17,380		지급
	기존					(9개월)			
내	인력					22.04.01~			
부		정재윤	수석매니저	6,580	30.0	22.12.31	17,766		지급
부 인 건						(9개월)			
건 비						22.04.01~			
"		윤용민	매니저	2,250	19.8	22.12.31	4,000		지급
						(9개월)			
						22.04.01~			
		이동훈	매니저	2,250	19.8	22.12.31	4,000		지급
						(9개월)			
						22.04.01~			
	신규	최민정	매니저	4,166	20	22.12.31	7,500		지급
	인력					(9개월)			
	-	소	계				112,500		
٥ì	소속기								
부	관명								
외부인건비	기재								
[건									
=		소	계						
	±1 →11				110 500=1	이(원그 110) [00=] ()	귀ㅁ	=1 01)
'	합 계				112,500전	원(현금 112	2,500전원,	연물	천원)

<2차년도>

(가) 직접비: 112,500천원

① 인건비

(C) 23.01.01~ 23.12.31 (12개월) 23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	현금 57,300	현물	지급여부
23.12.31 (12개월) 23.01.01~ 23.12.31 (12개월)			지급
(12개월) 23.01.01~ 23.12.31 (12개월)			지급
23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	10.000		
23.12.31 (12개월)	10.000		
(12개월)	10.000		
	18,820		지급
23.01.01~			
23.12.31	10,650		지급
(12개월)			
23.01.01~			
23.12.31	13,500		지급
(12개월)			
23.01.01~			
23.12.31	6,080		지급
(12개월)			
23.01.01~	2.150		3 -
23.12.31	6,150		지급
(12개월)			
	112 500		
	112,000		
	,500천원,	현물	천원)
	(현금 112	(현금 112,500천원,	(현금 112,500천원, 현물

<3차년도>

(가) 직접비 : 81,563천원① 인건비 : 81,563천원

사원 사원 3,655 5.62 24.12.31 (12개월) 전략 전략 전략 전략 전략 전략 전략 전	구	분	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	지급여부
보실 사원 15,916 30 24.12.31 (12개월) 57,300 지급 관련 이사 9,583 10 24.12.31 (12개월) 11,500 지급 기존 인력 박성희 부장 6,035 5 24.12.31 (12개월) 3,621 지급 전재윤 부장 7,650 5 24.12.31 (12개월) 4,590 지급 운용민 사원 3,476 5 24.12.31 (12개월) 2,086 지급 이동훈 사원 3,655 5.62 24.12.31 (12개월) 2,466 지급 신규 한력 -					(A)	(B)		현금	현물	
변경							1			
보실 권력 이사 9,583 10 24.01.01~ 24.12.31 (12개월) 11,500 지급 기존 박성희 부장 6,035 5 24.12.31 (12개월) 3,621 지급 정재윤 부장 7,650 5 24.12.31 (12개월) 4,590 지급 윤용민 사원 3,476 5 24.12.31 (12개월) 2,086 지급 이동훈 사원 3,655 5.62 24.12.31 (12개월) 2,466 지급 신급 -			지태현	상무	15,916	30		57,300		지급
보실 권혁 이사 9,583 10 24,12,31 (12,12) 11,500 (12,112) 지급 보실 박성희 부장 6,035 5 24,12,31 (12,112) 3,621 지급 정재윤 부장 7,650 5 24,12,31 (12,112) 4,590 지급 윤용민 사원 3,476 5 24,12,31 (12,112) 2,086 지급 이동훈 사원 3,655 5.62 24,12,31 (12,112) 2,466 지급 신급 - - - - - - - 한연력 - - - - - - - 전원 - - - - - - - 기업 - <										
부										
보설 박성희 부장 6,035 5 24,01.01~ 24,12.31 (12개월) 3,621 지급 정재윤 부장 7,650 5 24,01.01~ 24,01.01~ 24,12.31 (12개월) 4,590 지급 윤용민 사원 3,476 5 24,12.31 (12개월) 2,086 지급 이동훈 사원 3,655 5.62 24,12.31 (12개월) 2,466 지급 신권 - - - - - - - 항상음 - - - - - - - 장상음 - - - - - - - 보상의 - -			권혁	이사	9,583	10		11,500		지급
보실 성 등 박성희 부장 6,035 5 24.12.31 (12개월) 3,621 지급 설심 등 정재윤 부장 7,650 5 24.12.31 (12개월) 4,590 지급 운용민 사원 3,476 5 24.12.31 (12개월) 2,086 지급 이동훈 사원 3,655 5.62 24.12.31 (12개월) 2,466 지급 신권 전 연결 -										
기존 전체							1			_, _
남			박성희	부상	6,035	5		3,621		시급
전재윤 부장 7,650 5 24.12.31 4,590 지급 12개월 24.01.01~ 24.01~ 24.01~ 24.01~		기존								
응용민 사원 3,476 5 24.12.31 2,086 지급 이동훈 사원 3,655 5.62 24.12.31 (12개월) 신규 인력	내	인덕	T. T. O			_	1			-1 -
응용민 사원 3,476 5 24.12.31 2,086 지급 이동훈 사원 3,655 5.62 24.12.31 (12개월) 신규 인력	부		성새윤	무상	7,650	5		4,590		시급
응용민 사원 3,476 5 24.12.31 2,086 지급 이동훈 사원 3,655 5.62 24.12.31 (12개월) 신규 인력	[건]									
Hand	비		0.0.11	11.01	2.476	_		2.006		TI 7
사원 3,655 5.62 24.01.01~ 2,466 지급 지급 12개월) 2,466 지급 지급 12개월) 2,466 지급 2,466 2			윤풍민	사원	3,476	5		2,086		시급
이동훈 사원 3,655 5.62 24.12.31 2,466 지급 1.2개월 1										
Hand			ΛΙΕ̈́	11.01	2.655	F 62		2.466		TI 7
신규 인력 -			이동운	사원	3,655	5.62		2,466		시급
- 소 계 81,563 일 해당 없음 성음 소 계							(12개월)			
- 소 계 81,563 일 해당 없음 성음 소 계		신규	-							
의 해당 없음 건건 비 소 계		인력	_							
<u> </u>			<u> </u>					81,563		
<u> </u>										
<u> </u>	외	해당								
<u> </u>	나 이	없음								
<u> </u>	검									
	비			<u></u>						
한 계 81 563처워(현금 81 563처워 현물 처워)				- /1						
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7	합 계				81,563천	헌원(현금 81	,563천원,	현물	천원)

<4차년도>

(가) 직접비: 112,500천원

① 인건비

지타현 상무 15,916 30 25,01,01~ 권혁 이사 9,008 17.41 25,12,31 18,820 (12개월) 박성희 부장 5,916 15 25,12,31 10,650 (12개월) 전건 비 전쟁 부장 7,500 15 25,12,31 13,500 (12개월) 윤용민 대리 3,374 15 25,12,31 6,080 (12개월) 이동훈 사원 3,416 15 25,12,31 6,150 (12개월) 전급 전쟁 소속기 관명 기재 소속기 관명 기재	지급여부
지태현 상무 15,916 30 25.12.31 57,300 (12개월) 권혁 이사 9,008 17.41 25.12.31 18,820 (12개월) 박성희 부장 5,916 15 25.12.31 10,650 (12개월) 전략 인력 인런 전비 전쟁 부장 7,500 15 25.12.31 13,500 (12개월) 조용민 대리 3,374 15 25.12.31 6,080 (12개월) 이동훈 사원 3,416 15 25.12.31 6,150 (12개월) 전 전 인력 조소속기	
대	
관심 이사 9,008 17.41 25.01.01~ 18,820 (12개월) 막성희 부장 5,916 15 25.12.31 10,650 (12개월) 기존 인력 전 정재윤 부장 7,500 15 25.12.31 13,500 (12개월) 윤용민 대리 3,374 15 25.12.31 6,080 (12개월) 이동훈 사원 3,416 15 25.12.31 6,150 (12개월) 신규 인력 조 계 112,500	지급
대 부 인력 기존 인력 무장 5,916 15 25.12.31 18,820 (12개월) 기존 인력 정재윤 부장 7,500 15 25.12.31 13,500 (12개월) 전쟁 사원 기존 인력 경제윤 부장 7,500 15 25.12.31 13,500 (12개월) 전쟁 사원 기존 인력 기존 전쟁 전쟁 구등이 기존 (12개월) 전쟁 전	
내 부 인력 박성희 부장 5,916 15 25.12.31 10,650 (12개월) 25.01.01~	
내 기존 인력	지급
내 부 인력	
내 부 인력	
[부 인 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전	지급
용민 대리 3,374 15 25.12.31 6,080 (12개월) 이동훈 사원 3,416 15 25.12.31 6,150 (12개월) 신규 인력 소속기	
용민 대리 3,374 15 25.12.31 6,080 (12개월) 이동훈 사원 3,416 15 25.12.31 6,150 (12개월) 신규 인력 소속기	
윤용민 대리 3,374 15 25.12.31 6,080 (12개월) 이동훈 사원 3,416 15 25.12.31 6,150 (12개월) 신규 인력 소속기	지급
용민 대리 3,374 15 25.12.31 6,080 (12개월) 이동훈 사원 3,416 15 25.12.31 6,150 (12개월) 신규 인력 소속기 외 소속기	
(12개월) 25.01.01~ 이동훈 사원 3,416 15 25.12.31 6,150 (12개월) 신규 인력 소 계 112,500	
이동훈 사원 3,416 15 25.01.01~ 25.12.31 6,150 (12개월) 신규 인력 소속기 112,500	지급
이동훈 사원 3,416 15 25.12.31 6,150 (12개월) 신규 인력 소속기	
(12개월) 신규 인력 소 계 112,500	-) -7
신규 인력 소 계 112,500 외 소속기	지급
인력	
소 계 112,500 외 소속기	
외소속기	
무 모 º	
건 건	
П 4	
<u> </u>	
합 계 112,500천원(현금 112,500천원, 현물	천원)

<5차년도>

(가) 직접비: 112,500천원

① 인건비

구	분	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A)	×B x C)	지급여부
,				(A)	(B)	(C)	현금	현물	
						26.01.01~			
		지태현	상무	15,916	30	26.12.31	57,300		지급
						(12개월)			
						26.01.01~			_
		권혁	이사	9,008	17.41	26.12.31	18,820		지급
						(12개월)			
		-11 -11 -11	22 -2	5.010	1.5	26.01.01~	10.050		
	_	박성희	부장	5,916	15	26.12.31	10,650		지급
내	기존 인력					(12개월)			
내 부 인 건 비	인덕	حا سا	H -2)	7.500	15	26.01.01~	10.500		-J 7
인 기		정재윤	부장	7,500	15	26.12.31	13,500		지급
비						(12개월) 26.01.01~			
		윤용민	대리	3,374	15	26.12.31	6,080		지급
		판중인	내다	3,374	15	(12개월)	0,000		시b
						26.01.01~			
		이동훈	사원	3,416	15	26.12.31	6,150		지급
		기 6 단	716			(12개월)	0,130		시급
	신규					(12/11 년)			
	인력								
		소	<u></u> : 계	1			112,500		
٥١	소속기								
외 부	관명								
인	기재								
부 인 건 비									
刊			 : 계	ı					
	-i _ii		·		110 500 5	0)(=) = 11	2 500=1 01	-) T	=1 61)
	합 계				112,500전	원(현금 112	2,500전원,	연물	천원)

(2)-8. 인트플로우(공동연구개발기관)

<1차년도>

(가) 직접비 : 89,000 천원

① 인건비

구	분	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A)	×B x C)	지급여부
,			, .,	(A)	(B)	(C)	현금	현물	, , , , ,
		전광명	대표이사	5,700	10%	22.04.01~2 2.12.31(9 개월)	5,130		지급
		임채준	운영이사	4,300	10%	22.04.01~2 2.12.31(9 개월)	3,870		지급
		신동해 주소현 권솔빈	책임연구원	3,300	25%	22.04.01~2 2.05.31 (2개월)	7,866		지급
내 보	기존 인력		격급인 1 현	3,700	24%	22.06.01~2 2.12.31 (7개월)			7 11
내 부 인 건 비			선임연구원	3,200	46.7%	22.04.01~2 2.05.31 (2개월)	12,544		지급
				3,700	37%	22.06.01~2 2.12.31 (7개월)	12,041		
			선임연구원	2,900	35%	22.04.01~2 2.05.31 (2개월)	9,590		지급
				3,600	30%	22.06.01~2 2.12.31 (7개월)			.,,,
	신규 인력								
	년 ^년	소	<u> </u> 계				39,000		
외 부 인 건	소속기 관명 기재		·						
건 비									
		소	계						
ě	합 계				39,00	0 천원(현금	39,000	천원, 현물	· 0천원)

③ 연구시설·장비비

(단위 : 천원)

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)		
연구장비	음성 및 오디오객체 분리기술 개발용 장치	24,717	1	24,717	현금		
연구장비	음원분리 알고리즘 개발용 장치	5,370	1	5,370	현물		
연구장비	메타버스 음원 데이터 분석용 장치	3,630	1	3,630	현물		
합 계	33,717 천원(현금 24,717 천원, 현물 9,000 천원)						

④ 연구활동비

(단위 : 천원)

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고	
국내여비	국내여비	160	10	1,600	5인*2회	
회의비	회의비	30	10	300	5인*2회	
사무용품비	사무용품비	400	0	0		
박람회	박람회 참가비	4,300	1	4,300		
합계	6,200 천원(현금 6,200 천원, 현물 0 천원)					

⑤ 연구재료비

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)
시약·재료 구입비 및 전산 처리·관리비	NVDIA Jetson Nano	400	6	2,400	현급
시약·재료 구입비 및 전산 처리·관리비	NVDIA Jetson Xavier	800	0	0	현금
합 계		2,400 3	천원(현금 2,40	00 천원, 현물	0 천원)

⑥ 연구수당

(단위 : 천원)

	구	분	산정 기준	금액	刊	고
I	연구	수당	인건비×(19.7)%=(7,683)천 원	7,683		
	합	계	7,683 초	· 1원(현금 7,	.683	천원)

(나) 간접비 : 1,000 천원

구	분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	刊	고
성과횥	팔용비	성과활용비	1,000	1	1,000		
합	계			1,000 경	년원(현금 1,00	0	천원)

<2차년도>

(가) 직접비: 89,000 천원

① 인건비

구	분	성	명	직위	월급여 (A)	참여율(%) (B)	참여기간 (C)		×B x C)	지급여부
					(11)	(В)	(6)	현금	현물	
		전3	광명	대표이사	8,200	10%	23.01.01 ~23.12.31 (12개월)	9,840		지급
		임 🤊	채준	운영이사	6,200	10%	23.01.01 ~23.12.31 (12개월)	7,440		지급
	기존 인력 -	신동해	책임연구원	3,900	10%	23.01.01 ~23.07.31 (7개월)	5,730		지급	
내			0 011	색담한구현	4,400	10%	23.08.01 ~23.12.31 (5개월)	2,200		지급
내 부 인 건 비		주소현	선임연구원	3,900	18%	23.01.01 ~23.07.31 (7개월)	4,900		지급	
			LU		4,600	11.6%	23.08.01 ~23.12.31 (5개월)	2,650		지급
		erl & 231	솔빈) a) a) = 0)	3,600	20%	23.01.01 ~23.07.31 (7개월)	5,040		지급
		건 5	르 긴	선임연구원	4,200	20%	23.08.01 ~23.12.31 (5개월)	4,200		지급
	신규									
	인력							00.000		
	1		소	계				39,000		
외부인건	소속기 관명 기재									
건 비										
			소	계						
· ·	합 계					39,00	0 천원(현금	39,000	천원, 현물	0천원)

③ 연구시설·장비비

(단위 : 천원)

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)		
연구장비	실시간 음성특성 변환 기술 개발용 장치	24,717	1	24,717	현금		
연구장비	음원분리 알고리즘 개발용 장 치	5,370	1	5,370	현물		
연구장비	메타버스 음원 데이터 분석용 장치	3,630	1	3,630	현물		
합 계	33,717 천원(현금 24,717 천원, 현물 9,000 천원)						

④ 연구활동비

(단위 : 천원)

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고
국내여비	국내여비	170	3	500	3인*1회
회의비	회의비	30	20	600	5인*4회
사무용품비	사무용품비		0	0	
박람회	박람회	1,900	1	1,900	
합계		3,000	천원(현금 3,00)0 천원, 현물	0 천원)

⑤ 연구재료비

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)
시약·재료 구입비 및 전산 처리·관리비	NVDIA Jetson Nano	400	10	4,000	현급
시약·재료 구입비 및 전산 처리·관리비	NVDIA Jetson Xavier	800	2	1,600	현급
합 계		5,600 ×	천원(현금 5,60	00 천원, 현물	0 천원)

⑥ 연구수당

(단위 : 천원)

구 분	산정 기준	금액	비고
연구수당	인건비×(19.7)%=(7,683)천 원	7,683	
합 계	7,683 경	년원(현금 7 <u>.</u>	683 천원)

(나) 간접비 : 1,000 천원

구	분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	刊	고
성과횥	팔용비	성과활용비	1,000	1	1,000		
합	계			1,000 경	년원(현금 1,00	0	천원)

<3차년도>

(가) 직접비 : 55,250원

① 인건비: 39,000천원

(단위 : 천원)

구	분	λ	ને 11નો	تا <u>۱</u> ۵	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	기그서 H
	亡	7	성명	직위	(A)	(B)	(C)	현금	현물	지급여부
내 부 인 건 비		전	광명	대표이사	8,200	10	24.01.01.~ 24.12.31 (12개월)	9,840		지급
		임	채준	운영이사	6,200	10	24.01.01.~ 24.12.31 (12개월)	7,440		지급
	기존 인력	신	동해	책임연구원	4,400	15	24.01.01.~ 24.12.31 (12개월)	7,920		지급
則		주	소현	선임연구원	4,600	15	24.01.01.~ 24.12.31 (12개월)	8,280		지급
		권	솔빈	선임연구원	4,200	11	24.01.01.~ 24.12.31 (12개월)	5,520		지급
			소	계				39,000		
	합 계						39,000천원	년(현금 39	,000천원,	현물 0천원)

② 학생인건비(학생인건비 통합관리 시행기관인 경우) - 해당없음

③ 연구시설·장비비 : 5,625천원

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)
연구장비	음원분리 알고리즘 개발용 장치	5,625	1	5,625	현물
합 계			5,625천원(현금	급 0천원, 현물 5	5,625천원)

④ 연구활동비 - 해당없음

⑤ 연구재료비 : 2,942천원

(단위 : 천원)

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)
	NVDIA Jetson Nano	400	3	1,200	현금
재료비	NVDIA Jetson Xavier	800	2	1,600	현금
	외장하드	142	1	142	현금
합 계		2,9	42천원(현금	2,942천원, 현	물 0천원)

⑥ 연구수당 : 7,683원

(단위 : 천원)

구 분	산정 기준	금액	비고
연구수당	인건비(39,000천원)×(19.7)%=(7,683)천 원	7,683	
합 계	7,68	3천원(현금	7,683천원)

(나) 간접비 : 1,000천원

구	분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	비고
간	접비	성과활용비	1,000	1	1,000	현금
합	계				1,000천원(현금]	L,000천원)

<4차년도>

(가) 직접비 : 89,000 천원

① 인건비

구	분	성	명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	지급여부
,				, .,	(A)	(B)	(C)	현금	현물	, , , ,
내부 인 건 비	기존인력	전국	강명	대표이사	5,700	10%	25.01.01~2 5.12.31(12 개월)	6,840		지급
		임치	대준	운영이사	4,300	10%	25.01.01~2 5.12.31(12 개월)	5,160		지급
		신등	동해	책임연구원	3,300	22%	25.01.01~2 5.12.31(12 개월)	8,712		지급
건 비		주	소현	선임연구원	3,200	20.5%	25.01.01~2 5.12.31(12 개월)	7,848		지급
		권설	솔빈	선임연구원	2,900	30%	25.01.01~2 5.12.31(12 개월)	10,440		지급
	신규 인력									
	인역			<u> </u> 계				39,000		
외 부 인 건 비	소속기 관명 기재			· 11						
건 비										
-1			소	계						
i	합 계					39,00	0 천원(현금	39,000	천원, 현물	0천원)

③ 연구시설·장비비

(단위 : 천원)

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)
연구장비	음성 및 오디오객체 분리기술 실증용 장치	24,717	1	24,717	현금
연구장비	음원분리 알고리즘 개발용 장 치	5,370	1	5,370	현물
연구장비	메타버스 음원 데이터 분석용 장치	3,630	1	3,630	현물
합 계		33,717	천원(현금 24,71	7 천원, 현물 9,	000 천원)

④ 연구활동비

(단위 : 천원)

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고
국내여비	국내여비	160	10	1,600	5인*2회
회의비	회의비	30	20	600	5인*4회
사무용품비	사무용품비	400	2	800	
합계		3,000	천원(현금 3,00)0 천원, 현물	0 천원)

⑤ 연구재료비

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)
시약·재료 구입비 및 전산 처리·관리비	NVDIA Jetson Nano	400	10	4,000	현금
시약·재료 구입비 및 전산 처리·관리비	NVDIA Jetson Xavier	800	2	1,600	현금
합 계		5,600 축	천원(현금 5,60)0 천원, 현물	0 천원)

⑥ 연구수당

(단위 : 천원)

구	분	산정 기준	금액	刊	고
연구수	당	인건비×(19.7)%=(7,683)천 원	7,683		
합	계	7,683 경	년원(현금 <i>7</i>	,683	천원)

(나) 간접비 : 1,000 천원

구	분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	비고
성과홑	분용비	성과활용비	1,000	1	1,000	
합	계			1,000 ই	년원(현금 1,00	· 0 천원)

<5차년도>

(가) 직접비 : 89,000 천원

① 인건비

구	분	성	명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	지급여부
,				, .,	(A)	(B)	(C)	현금	현물	, , , ,
		전국	강명	대표이사	5,700	10%	26.01.01~2 6.12.31(12 개월)	6,840		지급
		임치	대준	운영이사	4,300	10%	26.01.01~2 6.12.31(12 개월)	5,160		지급
내 부 인 건 비	기존 인력	신등	동해	책임연구원	3,300	22%	26.01.01~2 6.12.31(12 개월)	8,712		지급
건 비		주	소현	선임연구원	3,200	20.5%	26.01.01~2 6.12.31(12 개월)	7,848		지급
		권설	솔빈	선임연구원	2,900	30%	26.01.01~2 6.12.31(12 개월)	10,440		지급
	신규 인력									
	인역			<u> </u> 계				39,000		
외 부 인 건 비	소속기 관명 기재			· 11				30,000		
건 비										
-1			소	계						
ä	합 계			39,00	0 천원(현금	39,000	천원, 현물	0천원)		

③ 연구시설·장비비

(단위 : 천원)

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)			
연구장비	실시간 음성특성 변환 기술 실증용 장치	24,717	1	24,717	현금			
연구장비	음원분리 알고리즘 개발용 장 치	5,370	1	5,370	현물			
연구장비	메타버스 음원 데이터 분석용 장치	3,630	1	3,630	현물			
합 계	33,717 천원(현금 24,717 천원, 현물 9,000 천원)							

④ 연구활동비

(단위 : 천원)

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고	
국내여비	국내여비	160	10	1,600	5인*2회	
회의비	회의비	30	20	600	5인*4회	
사무용품비	사무용품비	400	2	800		
합계	3,000 천원(현금 3,000 천원, 현물					

⑤ 연구재료비

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)
시약·재료 구입비 및 전산 처리·관리비	NVDIA Jetson Nano	400	10	4,000	현금
시약·재료 구입비 및 전산 처리·관리비	NVDIA Jetson Xavier	800	2	1,600	현금
합 계		5,600 🛪	천원(현금 5,60	00 천원, 현물	0 천원)

⑥ 연구수당

(단위 : 천원)

구 분	산정 기준	금액	刊	고
연구수당	인건비×(19.7)%=(7,683)천 원	7,683		
합 계	7,683 ₹	년원(현금 <i>7,</i>	.683 <i>ই</i>	천원)

(나) 간접비 : 1,000 천원

구	분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	비고
성과홑	분용비	성과활용비	1,000	1	1,000	
합	계			1,000 ই	선원(현금 1,00	0 천원)

(2)-9. 인공지능산업융합사업단(공동연구개발기관)

<1차년도>

(가) 직접비: 33,200천원

① 인건비

(단위 : 천원)

구	분	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	지급여부
				(A)	(B)	(C)	현금	현물	
내	기존 인력	곽재도	본부장	5,540	11%	22.04.01~ 22.12.31	-	5,480	지급
부 이		용승현	팀장	3,900	15%	(9개월)	-	5,265	지급
내 부 인 건 비		이은정	책임	3,900	15%		-	5,265	지급
비									
	신규 인력								
	인력								
		<i>소</i>	- 계	Т				16,000	지급
외 부 인 건 비	소속기 관명 기재								
선 비									
		ර	: 계						
1	합 계				16,000 ব	선원(현금	천원	, 현물	16,000 천원)

④ 연구활동비

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고
게 되나 카 카 되	전문가 수당	250	10회	2,500	
세미나개최비	자료 인쇄	480	10회	4,800	
국내여비	25천원×3명	100	7회	700	
회의비	25천원×14명	250	14회	3,500	
사무용품비	사무용품	1,250	2회	2,500	
합계		14,000천원(현	년금 14,000천	[원, 현물	천원)

⑥ 연구수당

(단위 : 천원)

구 분	산정 기준	금액	비	고
연구수당	인건비×20%=3,200천 원	3,200		
합 계	3,20	0 천원(현금	3,200	천원)

(나) 간접비 : 2,800 천원

구	분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	刊	고
간접	目	사업단운영비	2,800	1식	2,800		
합	계			2,800천원	(현금 2,	800	천원)

<2차년도>

(가) 직접비: 33,200천원

① 인건비

(단위 : 천원)

구	분	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	지급여부
				(A)	(B)	(C)	현금	현물	
내부인건비	기존 인력	곽재도	본부장	5,540	10%	23.01.01~	-	6,640	지급
		용승현	팀장	3,900	10%	(12개월)	-	4,680	지급
		이은정	책임	3,900	10%		-	4,680	지급
비									
	신규								
	인력								
		소	계					16,000	지급
외부인건비	소속기 관명 기재								
선 비									
"		소	계						
į	합 계				16,000 ব্	천원(현금	천원	, 현물	16,000 천원)

④ 연구활동비

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고
세미나개최비	전문가 수당	300	5회	1,500	
세미다개최미	자료 인쇄	138	10회	1,380	
컨설팅 및 자문	자문수당	552	10회	5,520	
국내여비	20천원×3명	100	8회	800	
회의비	28천원×10명	280	10회	2,800	
사무용품비	사무용품	1,000	2회	2,000	
합계		14,000천원(현	년금 14,000천	[원, 현물	천원)

⑥ 연구수당

(단위 : 천원)

구	분	산정 기준	금액	1	刊	고
연구	수당	인건비×20%=3,200천 원	3,200			
합	계	3,20) 천원(현금	3,20)0 =	 천원)

(나) 간접비 : 2,800 천원

구	분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	비	고
간접비		사업단운영비	2,800	1식	2,800			
합	계			2,800천원	2,800천원(현금 2,8		0 4	천원)

<3차년도>

(가) 직접비 : 19,560천원

① 인건비

(단위 : 천원)

구	분	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	\times B x C)	키구서 H
	亡	78 6	41	(A)	(B)	(C)	현금	현물	지급여부
내 부 인 건 비	기존 인력	곽재도	본부장	6,160	10%	24.01.01~ 24.12.31 (12개월)	-	7,390	지급
	신규 인력	강재혁	차석	4,300	10%	24.01.01~ 24.12.31 (12개월)	-	5,160	지급
		소	계					12,550	지급
외 부	기존 인력								
외부인건비	신규 인력								
刊		소	계						
Č	합 계				12,550 찬	선원(현금	천원,	, 현물	12,550 천원)

② 연구활동비 : 4,500천원

(단위 : 천원)

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고
계리나카카리되	전문가 수당	400	2회	800	
세미나개최비	자료 인쇄	200	1회	200	
컨설팅 및 자문	자문수당	1,500	1회	1,500	
국내여비	10천원×2명	200	4회	800	
회의비	20천원×10명	200	5회	1,000	
사무용품비	사무용품	200	1건	200	
합 계		4,500천원(현금 4,500천	· [원, 현물	천원)

③ 연구수당 : 2,510 천원

구 분	산정 기준	금액	刊	고
연구수당	인건비×20%=2,510천 원	2,510		
합 계	2,51	0 천원(현금 2	2,510	천원)

(나) 간접비 : 490 천원

구	분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	刊	고
간	접비	사업단운영비	490	1식	490		현금
합	계			490천-	원(현금	490	천원)

<4차년도>

(가) 직접비 : 33,200천원

① 인건비

(단위 : 천원)

구	분	성명		직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	지급여부
					(A)	(B)	(C)	현금	현물	
내부 인건비	기존 인력	곽재.	Ē	본부장	5,540	10%	25.01.01~ 25.12.31	-	6,640	지급
		용승호	1	팀장	3,900	10%	(12개월)	-	4,680	지급
		이은	3	책임	3,900	10%			4,680	지급
	신규 인력									
			소	계					16,000	지급
외부인건비	소속기 관명 기재									
선 n)										
			소	계						
7	합 계					16,000 ই	천원(현금	천원	, 현물	16,000 천원)

④ 연구활동비

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고
세미나개최비	전문가 수당	400	10회	4,000	
	자료 인쇄	200	10회	2,000	
국내여비	10천원×3명	300	10회	3,000	
회의비	30천원×10명	300	10회	3,000	
사무용품비	사무용품	1,000	2회	2,000	
합계		14,000천원(현	년금 14,000천	[원, 현물	천원)

⑥ 연구수당

(단위 : 천원)

구 분	산정 기준	금액	비	고
연구수당	인건비×20%=3,200천 원	3,200		
합 계	3,20	0 천원(현금	3,200	천원)

(나) 간접비 : 2,800 천원

구	분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	비	고
간집	접비	사업단운영비	2,800	1식	2,800			
합	계			2,800천원	(현금	2,80	0 친	천원)

<5차년도>

(가) 직접비 : 33,200천원

① 인건비

(단위 : 천원)

구	분	성명	직위	월급여 (A)	참여율(%) (B)	참여기간 (C)	합계(A	×B x C)	지급여부
				(A)	(D)	(C)	현금	현물	
내부인건비	기존 인력	곽재도	본부장	5,540	10%	26.01.01~ 26.12.31	-	6,640	지급
		용승현	팀장	3,900	10%	(12개월)	-	4,680	지급
		이은정	책임	3,900	10%		-	4,680	지급
비									
	신규 인력								
			 : 계					16,000	지급
외부인건비	소속기 관명 기재								
선 비									
		소	. 계						
합 계 16,000 천원(현금 천원, 현물					, 현물	16,000 천원)			

④ 연구활동비

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고
세미나개최비	전문가 수당	400	10회	4,000	
세미다개좌미	자료 인쇄	200	10회	2,000	
국내여비	10천원×3명	300	10회	3,000	
회의비	30천원×10명	300	10회	3,000	
사무용품비	사무용품	1,000	2회	2,000	
합 계		14,000천원(현	l금 14,000천]원, 현물	천원)

⑥ 연구수당

(단위 : 천원)

구 분	산정 기준	금액	刊	고
연구수당	인건비×20%=3,200천 원	3,200		
합 계	3,20	0 천원(현금	3,200	천원)

(나) 간접비 : 2,800 천원

구	분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	日	고
간집	털비	사업단운영비	2,800	1식	2,800		
합	계			2,800천원	(현금 2	2,800	천원)

(2)-10. 광주테크노파크(공동연구개발기관)

<1차년도>

(가) 직접비 : 87,757천원

① 인건비

구	분	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	지급여부
			, .,	(A)	(B)	(C)	현금	현물	, , , , ,
		신민철	본부장	6,830	10	22.04.01~ 22.12.31 (09개월)	-	6,147	지급
		나숙현	책임연구원	6,000	10	22.04.01~ 22.12.31 (09개월)	_	5,400	지급
		장승진	연구원	3,500	10	22.04.01~ 22.12.31 (09개월)	_	3,150	지급
		이규민	연구원	3,400	10	22.04.01~ 22.12.31 (09개월)	-	3,060	지급
	기 인 인	김정관	팀장	4,000	0	22.04.01~ 22.12.31 (09개월)	_	0	미지급
냅		설동호	사원	3,300	0	22.04.01~ 22.12.31 (09개월)	_	0	미지급
내부인건비		박기환	팀장	5,500	0	22.04.01~ 22.12.31 (09개월)	-	0	미지급
		이주영	과장	3,400	0	22.04.01~ 22.12.31 (09개월)	-	0	미지급
		고은지	대리	2,750	0	22.04.01~ 22.07.31 (04개월)	-	0	미지급
		이다희	연구원	3,435	100	22.06.01~ 22.12.31 (07개월)	24,048	0	지급
	신규 인력	조스도	대리	3,500	0	22.08.01~ 22.12.31 (05개월)	-	0	미지급
		박선정	사원	3,000	0	22.07.01~ 22.07.31 (06개월)	-	0	미지급
	소		계		_	_	24,048	17,757	
외부인기	해당 없음	-	-	-	-	-	-	-	-
건 비		소	계		-	_	_	_	_
	 합 계		.,		<u>л</u> 1 07	└)5천원(현금	. 24 D493	니 처의 처므	 17,757천원)
	н / II				41,00		<u></u>	_ u, ue	11/10/10/

② 연구활동비

(단위 : 천원)

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고	
국내출장비	사업관련 업무 협의, 성과확산등 국내여비	110	5인 / 6회	3,300		
인쇄·복사·인화· 슬라이드 제작비	사업 안내 자료 및 홍보자료 제작 등	2,000	1식	2,000		
회의장 사용료	사업관련 행사대관료	32,420	1식	32,420		
회의비	사업 협력체계 구축 및 자문단, 운영회 개최	30	20인 / 6회	3,600		
전문가활용비	과제 컨설팅(자문단) 운영	50	5인 * 1회	2,500		
특근식비	특근매식비(급량비)	8	2회 * 2월	32		
합 계	43,852천원(현금 43,852천원, 현물 0					

③ 연구수당

(단위 : 천원)

구 분	산정 기준	금액	刊	고
연구수당	인건비× 20%이내 = 2,100	2,100		
합 계	2,10	0천원(현금	2,100	천원)

(나) 간접비 : 10,000 천원

구 분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	刊	고
연구지원비	기관 공통지원경비	3,000	1건	3,000		
연구지원비	사업단 운영비	6,000	1건	6,000		
인력지원비	연구개발능률성과급	1,000	1건	1,000		
합 계						

(가) 직접비 : 92,476천원

① 인건비

구	н	ᅿᇳ	7) ()	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	기구서 H
一 て	분	성명	직위	(A)	(B)	(C)	현금	현물	지급여부
		신민철	본부장	6,816	8	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	-	6,543	미지급
		나숙현	책임연구원	5,433	10	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	-	6,519	미지급
		장승진	연구원	2,998	10	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	-	3,597	미지급
		이규민	연구원	2,850	10	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	_	3,420	미지급
	기존 인력	김정관	팀장	3,833	1	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	-	460	미지급
내 부 인 건 비		설동호	사원	3,083	1	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	-	370	미지급
刊		박기환	팀장	5,400	1	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	-	648	미지급
		이주영	과장	3,833	1	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	-	460	미지급
	,	이다희	연구원	3,768	100	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	45,213	_	지급
		조스도	대리	1,400	1	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	-	168	미지급
	,	박선정	사원	2,425	1	23.01.01~ 23.12.31 (12개월)	-	291	미지급
		소	계		-	-	45,213	22,476	
외부인	해당 없음	-	-	-	_	-	-	-	_
건 비		소	계		_	_		_	_
	합 계				67,689	9천원(현금	45,213천	원, 현물	22,476천원)

② 연구활동비

(단위 : 천원)

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고	
여비교통비	사업관련 업무 협의, 성과확산등 국내여비	310	5인 / 2회	3,100		
도서인쇄비	사업 관련 행사 자료 및 홍보자료 제작 등	1,500	1식	1,500		
회의행사비	전문가 활용비, 행사장 임차료, 회의운영비 등	4,949.5	2건	9,899		
급량비	특근매식비	8	3회 * 12월	288		
합 계	14,787천원(현금 14,787천원, 현물 0 천원)					

③ 연구수당

(단위 : 천원)

구 분	산정 기준	금액	비	고
연구수당	인건비×(14.8)%=(10,000)천 원	10,000		
합 계	10,000	천원(현금 10,	000	천원)

(나) 간접비 : 10,000천원

구	분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	刊	고
연구지원비		기관 공통지원경비	10,000	1건	10,000		
합	계			10,000	천원(현금 10,	000	천원)

<3차년도>

(가) 직접비 : 3,500원

① 인건비 : 28,029천원

(단위 : 천원)

7	н	ᅿᇳ	z) o)	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	키구서 H
구	분	성명	직위	(A)	(B)	(C)	현금	현물	지급여부
		신민철	단장	6,000	10%	24.01.01.~ 24.12.31 (12개월)	-	-	미지급
내 부 인 건 비	기존 인력	나숙현	팀장	5,000	10%	24.01.01.~ 24.12.31 (12개월)	-	-	미지급
		장승진	전임	3,000	10%	24.01.01.~ 24.12.31 (12개월)	-	-	미지급
日		이규민	전임	3,000	10%	24.01.01.~ 24.12.31 (12개월)	-	-	미지급
		이다희	전임	4,672	50%	24.01.01.~ 24.12.31 (12개월)	28,029	-	지급
		소	계				28,029	_	
외	기존 인력								
외 부 인 건 비	신규 인력								
刊		소	계						
ě	합 계						28,029	천원(현금	28,029천원)

② 연구활동비 : 1,971천원

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고
여비교통비	사업관련 업무 협의, 성과확산등 국내여비	197.1	5인/2건	1,971	
합 계			1	l,971천원(현금 1	l <i>,</i> 971천원)

③ 연구수당 : 5,000원

(단위 : 천원)

구	분	산정 기준	금액	비	고
연구수당		인건비(28,029천원)×(17.8)%=(5,000)천 원	5,000		
합	계	5,	000 천원(현금 5	5,000	 천원)

(나) 간접비 : 5,000천원

구	분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	비고
간전	접비	기관 공통지원경비	5,000	1	5,000	현금
합	계			Ţ.	5,000천원(현금 5	5,000천원)

<4차년도>

(가) 직접비 : 92,476천원

① 인건비

구	분	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	지급여부
,				(A)	(B)	(C)	현금	현물	
		신민철	본부장	6,830	10	24.01.01~ 24.12.31 (12개월)	-	8,196	지급
		나숙현	책임연구원	5,000	10	24.01.01~ 24.12.31 (12개월)	-	6,000	지급
		장승진	연구원	3,500	10	24.01.01~ 24.12.31 (12개월)	-	4,200	지급
	기존	이규민	연구원	3,400	10	24.01.01~ 24.12.31 (12개월)	_	4,080	지급
내 부 인 건 비	인력	김정관	팀장	4,000	0	24.01.01~ 24.12.31 (12개월)	-	0	미지급
건 비		설동호	사원	3,300	0	24.01.01~ 24.12.31 (12개월)	-	0	미지급
		박기환	팀장	5,500	0	24.01.01~ 24.12.31 (12개월)	-	0	미지급
		이주영	과장	3,400	0	24.01.01~ 24.12.31 (12개월)	-	0	미지급
	신규 인력	000	연구원	3,458	100	24.01.01~ 24.12.31 (12개월)	41,500	_	지급
		소	계		_	_	41,500	22,476	63,976
외부인건비	해당 없음	-	-	-	-	-	-	-	-
則		소	계		_	-	_	-	_
합계			63,976	 6천원(현금	41,500천	원, 현물	22,476천원)		

② 연구활동비

(단위 : 천원)

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고
국내출장비	사업관련 업무 협의, 성과확산등 국내여비	100	4인 / 4회	1,600	
인쇄·복사·인화· 슬라이드 제작비	사업 안내 자료 및 홍보자료 제작 등	2,000	1식	2,000	
회의장 사용료	사업관련 행사대관료	8,700	1식	8,700	
회의비	사업 협력체계 구축 및 자문단, 운영회 개최	30	20인 / 6회	3,600	
전문가활용비	과제 컨설팅(자문단) 운영	200	4인 * 2회	1,600	
선판/기월중미	작에 선물하(사단단) 단정	250	2인 * 2회	1,000	
합 계		18,5	00천원(현금 18	,500천원, 현물	0 천원)

③ 연구수당

(단위 : 천원)

구 분	산정 기준	금액	비고
연구수당	인건비×(15.6)%=(10,000)천 원	10,000	
합 계	10,000	천원(현금 10,	000 천원)

(나) 간접비 : 10,000 천원

구 분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	비	고
연구지원비	기관 공통지원경비	3,000	1건	3,000		
연구지원비	사업단 운영비	6,000	1건	6,000		
인력지원비	연구개발능률성과급	1,000	1건	1,000		
합 계						

<5차년도>

(가) 직접비 : 92,476천원

① 인건비

구	분	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	지급여부
,	_			(A)	(B)	(C)	현금	현물	
						24.01.01~			
		신민철	본부장	6,830	10	24.12.31	-	8,196	지급
						(12개월)			
						24.01.01~			
		나숙현	책임연구원	5,000	10	24.12.31	-	6,000	지급
						(12개월)			
						24.01.01~			
		장승진	연구원	3,500	10	24.12.31	-	4,200	지급
						(12개월)			
기 내 ^인						24.01.01~			
		이규민	연구원	3,400	10	24.12.31	-	4,080	지급
	기존					(12개월)			
	기존 인력					24.01.01~			
부		김정관	팀장	4,000	0	24.12.31	-	0	미지급
인						(12개월)			
부 인 건 비						24.01.01~	-		
□ □ I		설동호	사원	3,300	0	24.12.31		0	미지급
						(12개월)			
		박기환	· 팀장	5,500		24.01.01~			
					0	24.12.31	-	0	미지급
						(12개월)			
				3,400	0	24.01.01~		0	
		이주영	과장			24.12.31	-		미지급
						(12개월)			
						24.01.01~			
	신규 인력	000	연구원	3,500	100	24.12.31	42,000	_	지급
	인덕					(12개월)			
		 소	· : 계		_	_	42,000	22,476	
			- / 11				42,000	22,410	
의 ㅂ	해당	_	_	_	_	_	_	_	_
이	없음								
외부 인건비									
刊		소	: 계		_	_	_	_	_
-	<u></u> 합 계			64,476	 6천원(현금	42, 000천	원, 현물	22,476천원)	

② 연구활동비

(단위 : 천원)

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고	
국내출장비	사업관련 업무 협의, 성과확산등 국내여비	100	4인 / 10회	4,000		
인쇄·복사·인화· 슬라이드 제작비	사업 안내 자료 및 홍보자료 제작 등	2,700	2식	5,400		
회의비	사업 협력체계 구축 및 자문단, 운영회 개최	30	20인 / 10회	6,000		
전문가활용비	과제 컨설팅(자문단) 운영	200	4인 * 2회	1,600		
선단/기월등의	과제 선활성(자단단) 단경	250	2인 * 2회	1,000		
합 계	합 계 18,000천원(현금 18,000천원, 현물					

③ 연구수당

(단위 : 천원)

구 분	산정 기준	금액	비	고
연구수당	인건비×(15.5)%=(10,000)천 원	10,000		
합 계	10,000	천원(현금 10,	000	천원)

(나) 간접비 : 10,000 천원

구 분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	ت (µ
연구지원비	기관 공통지원경비	3,000	1건	3,000	
연구지원비	사업단 운영비	6,000	1건	6,000	
인력지원비	연구개발능률성과급	1,000	1건	1,000	
합 계					

(2)-11. 스토익엔터테인먼트(공동연구개발기관)_23년도 신규

<2차년도>

(가) 직접비 : 56,250 천원

① 인건비

구	분	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A×B x C)	지급여부
·	_		, , ,	(A)	(B)	(C)	현금 현물	,
		김홍석	대표	7,083	30	23.03.01~ 23.12.31 (10개월)	21,249	지급
		홍해종	본부장	6,083	10%	23.03.01~ 23.6.29 (3.97개월)	2,412. 923	지급
		김성수	TD	5,666	4.99	23.03.01~ 23.5.31 (3개월)	847.9	지급
내부인건	기존 인력	김동욱	팀장	3,750	15.79	23.03.01~ 23.12.31 (10개월)	5,920	지급
건 비		김삼섭	팀장	4,333	20	23.03.01~ 23.12.31 (10개월)	8,666	지급
		이인	팀원	4,333	20	23.03.01~ 23.12.31 (10개월)	8,666	지급
		최윤화	대표	6,883	10	23.06.01~ 23.12.31 (7개월)	4,818.	지급
		윤충성	실장	5,000	12.37%	23.07.03~ 23.12.31 (5.94개 월)	3,670. 077	지급
		소	계				56,250	
외 부 인 건	소속기 관명							
건 건								
비		소	계					
	합 계				56,250천원(학	현금 56,250	선원, 현물	천원)

<3차년도>

(가) 직접비 : 45,000원

① 인건비 : 45,000천원

구	분	성명	직위	월급여 (A)	참여율(%) (B)	참여기간 (C)	합계(A) 현금	×В х С)	지급여부
				(A)	(D)	24.01.01.~	연금	현물	
		기중시	ਜੀ ਨ	7,000	100/		0.104.0		71 7
		김홍석	대표	7,083	10%	24.3.31	2,124.9	_	지급
						(3개월)			
			22		10-4	24.4.01.~			. —
		김홍석	대표	7,880	10%	24.12.31	7,092	_	지급
						(9개월)			
						24.01.01.~			
		최윤화	대표	6,883	10%	24.3.31	2,064.9	_	지급
						(3개월)			
						24.01.01.~			
		윤충성	실장	5,000	10%	24.3.31	1,500	_	지급
						(3개월)			
						24.01.01.~			
		김동욱	팀장	3,750	20%	24.3.31	2,250	_	지급
	기존					(3개월)			
내	인력				21.2941176	24.4.01.~			
부		김동욱	팀장	4,250		24.12.31	8,145	_	지급
인					470588%	(9개월)			
부 인 건 비						24.01.01.~			
Ы		김삼섭	팀장	4,333	10%	24.3.31	1,299.9	_	지급
						(3개월)			
					1	24.01.01.~			
		이인	팀원	4,333	15.4650357	24.3.31	2,010.3	_	지급
					719825%	(3개월)			
						24.4.01.~			
		이인	팀원	4,330	20%	24.12.31	7,794	_	지급
		, _		,		(9개월)	,		
						24.4.01.~			
		신상훈	팀장	5,250	10%	24.12.31	4,725	_	지급
		_ 0 =	1	2,230		(9개월)	_,0		1 1
	ŀ					24.4.01.~			
		김보미	팀원	3,330	20%	24.12.31	5,994	_	지급
		D-71	ㅁ┖	3,000	2070	(9개월)	0,004		1 🗖
	신규					(교기 원기			
	인력								
6)	기존								
외 부 인 건	인력								
인	신규								
건	인력								
비	'	소	계				45,000	_	
	합 계			45,000 천원	(현금 45,000	천원, 현돌	는 0000 천	원)	

<4차년도>

(가) 직접비: 45,000 천원

① 인건비

구	분	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A >	$(B \times C)$	지급여부
٦	正	^8 °8	역제	(A)	(B)	(C)	현금	현물	시ㅂ석구
						25.01.01~			
		김홍석	대표	7,880	10%	25.12.31	9,456	_	지급
						(12개월)			
					21.2941176	25.01.01~			
		김동욱	팀장	4,250	47058800%	25.12.31	10,860	-	지급
					4703000%	(12개월)			
						25.01.01~			
내	기존	이인	팀원	4,330	20%	25.12.31	10,392	_	지급
내 부 인 건 비	인력					(12개월)			
인						25.01.01~			
선 비		신상훈	팀장	5,250	10%	25.12.31	6,300	_	지급
Ρ1						(12개월)			
						25.01.01~			
		김보미	팀원	3,330	20%	25.12.31	7,992	_	지급
						(12개월)			
		소	계				45,000		
외	소속기								
인	관명								
외부인건비									
,		소	계						
Č	합 계		4	5,000 천원(현	현금 천	원, 현물		천원)	

<5차년도>

(가) 직접비: 45,000 천원

① 인건비

7	ы) hd	7) A)	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A >	$(B \times C)$	-) 7 +) H
구	분	성명	직위	(A)	(B)	(C)	현금	현물	지급여부
						25.01.01~			
		김홍석	대표	7,880	10%	25.12.31	9,456	_	지급
						(12개월)			
					21.2941176	25.01.01~			
		김동욱	팀장	4,250	47058800%	25.12.31	10,860	_	지급
					4103000070	(12개월)			
						25.01.01~			
내	기존	이인	팀원	4,330	20%	25.12.31	10,392	_	지급
부인건비	인력					(12개월)			
인 기						25.01.01~			
빈		신상훈	팀장	5,250	10%	25.12.31	6,300	_	지급
_ ′						(12개월)			
						25.01.01~			
		김보미	팀원	3,330	20%	25.12.31	7,992	_	지급
						(12개월)			
	신규 인력								
	친역	소	l 계				45,000		
φ]) A -1	<u> </u>	/1				45,000		
외 부 인 건 비	소속기 관명								
인	1.0								
건		λ.	~J)						
		소	계	E 000 =1016	되 기 = 1	이 치ㅁ		 	
`	합 계		4	5,000 천원(선금 선	원, 현물		천원)	

(3) 위탁기관 비목별 소요명세

(3)-1. 조선대학교(위탁연구개발기관)

<1차년도>

(가) 직접비: 33,798천원

① 인건비

(단위 : 천원)

구	분	성명	성명	직위	월급여 (A)	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	지급여부
					(A)	(B)	(C)	현금	현물	
내 부 인 건 비	기존 인력	전찬	·준	조교수	6,000	20%	22.04.01~ 22.12.31.(9 개월)		10,800	지급
건 비	신규 인력									
			소	계					10,800	지급
외 부 인 건 비	소속기 관명 기재									
피			소	계	1					
합 계 10,800천원(현금 천원, 현물 10,800					10,800천원)					

② 학생인건비(학생인건비 통합관리 시행기관인 경우)_미시행기관인 경우 삭제 (단위: 천원)

: ______ 5,000_____천원

③ 연구시설·장비비

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)	
연구시설						
연구장비	휴대용 딥러닝 모델 분석용 장비	4,000	1	4,000		
합 계	4,000 천원(현금 4,000천원, 현물					

④ 연구활동비

(단위 : 천원)

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고	
	국내외 출장여비	4,738	1	4,738		
	인쇄·복사·인화·슬라이드 제작비, 공공요금, 제세공과금, 우편요금·택배비 및 수수료 등	100	1	100		
	국내외 교육훈련비, 도서 등 문헌구입비, 학회·세미나 참 가비 및 개최비, 회의장 사용 료, 논문 게재료, 원고료, 통역 료, 속기료, 기술도입비, 전문 가 및 일용직 활용비 등	100	1	100		
연구활동비	연구개발서비스 활용비(기술정 보 제공, 컨설팅, 시험·분석 등)	100	1	1 100 1 100 1 100		
	세부과제 조정 및 관리비	100	1	100		
	지식재산 창출 활동 경비(특허 정보 조사·분석, 원천·핵심 특허 확보전략 수립 등)	100	1	100		
	회의비, 식대, 사무용품비, 연 구환경 유지비, 소모성 경비 (비영리법인)	100	1	100		
	사무기기(컴퓨터, 프린터, 복사기 등) 및 소프트웨어(컴퓨터 구동 프로그램, 사무처리용 소프트웨어, 바이러스 백신 등)	100	1	100		
	종합사업관리 추진비	100	1	100		
	소계			5,538		
합 계		5,538 천	원(현금 5,538천	·]원, 현물	천원)	

⑤ 연구재료비

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)		
시약·재료 구입비 및 전산 처리·관리비	기타 재료비 (관련 케이블, 커넥터, 멀티탭 등을 구매)	500	1	500			
합 계	500천원(현금 500 천원, 현물						

⑥ 연구수당

(단위 : 천원)

구 분	산정 기준	금액	비 고
연구수당	인건비×(20)%=(3,960)천 원	3,960	
합 계	3,9	60 천원(현금 3,	960 천원

(나) 간접비 : 7,002 천원

구	분	내역	단	가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	刊	고
합	계					7	,002	천원

<2차년도>

(가) 직접비 : 37,398천원

① 인건비

(단위 : 천원)

구	분	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	지급여부
·			, .,	(A)	(B)	(C)	현금	현물	
내부인건비	기존 인력	전찬준	조교수	7,500,000	20%	23.01.01~ 23.12.31.		18,000	미지급
則						18,000			
내					5%	23.1.1.~228		650	미지급
부 인	신규 인력	최우열	공동 연구원	6,500,000	10%	23.3.1.~8.31		3,900	미지급
부인건비					5%	23.9.1.12.31		1,400 (근사값)	미지급
								5,950	
ä	합 계				23,	950 천원(현금	천-	원, 현물 23	3,950천원)

② 연구활동비

구 분	계보게선	금액	(천원)	비고	
十 亡	세부내역	현금	현물	미끄	
	국내외 출장여비	2,500			
	국내외 교육훈련비, 도서 등 문헌구입비, 학				
	회·세미나 참가비 및 개최비, 회의장 사용	11,000			
	료, 논문 게재료, 원고료, 통역료, 속기료,	11,000			
서 그 히.	기술도입비, 전문가 및 일용직 활용비 등				
연구활 동비	회의비, 식대, 사무용품비, 연구환경 유지비,	2 520			
0 71	소모성 경비(비영리법인)	3,520			
	사무기기(컴퓨터, 프린터, 복사기 등) 및 소				
	프트웨어(컴퓨터 구동 프로그램, 사무처리용	250			
	소프트웨어, 바이러스 백신 등)				
	부가세 흡수	2,764			
	소계	20,034	<u>-</u>		
합계		20,034 천원	(현금 20,034천	l원, 현물 천·	원)

③ 연구수당

(단위 : 천원)

구 분	산정 기준	금액	비고
연구수당	인건비×(20)%=(3,600) 천원	3,600	
합 계	3,60	00 천원 (현금 3,	600 천원)

(나) 간접비 : 6,366 천원

구	분	내역	단 가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	비고
간:	접비	해당기관 고시기준 의거	6,366	1	6,366	현금
합	계			6,36	6 천원 (현금 6,	366 천원)

<3차년도>

(가) 직접비 : 14,772 천원

① 인건비 : 18,000 천원

(단위 : 천원)

구	분	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	지급여부
				(A)	(B)	(C)	현금	현물	
내부	기존 인력	전찬준	조교수	7,000	10	24.01.01~ 24.12.31 (12개월)		8,400	미지급
내 부 인 건 비		최우열	부교수	8,000	10	24.01.01~ 24.12.31 (12개월)		9,600	미지급
		소	계				0	18,000	
외부인건비	-	<u></u>	계						
							18,000 천원		

② 학생인건비(학생인건비 통합관리 시행기관인 경우)

: 0원

③ 연구시설·장비비 : 0원

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)			
연구시설								
연구장비								
합 계	0,000 천원(현금 0,000 천원, 현물 0,000 천원)							

④ 연구활동비 : 11,642 천원

(단위 : 천원)

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고
	국외여비	5,000	1	5,000	
	국내여비	200	5	1,000	
	전문가 자문비	400	3	1,200	
연구활동비	회의비	300	5	1,500	
	사무용품비			767	
	논문 교정 및 게재비	4,000	0	0	
	수수료(부가세)			1,705	
	소 계			11,172	
합 계	11,172 천원(현금	11,172 천원	원, 현물	0 천원)	

⑤ 연구재료비 : 0원

(단위 : 천원)

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)
합 계	C),000천원(현	l금 0,000천	[원, 현물	천원)

⑥ 연구수당 : 3,600 천원

(단위 : 천원)

구 분	산정 기준	금액	刊	고
연구수당	인건비(18,000천원)×(20)%=(3,600)천원	3,600		
합 계	3,600	천원(현금 3	,600 🕏	천원)

(나) 간접비 : 3,978 천원

구	분	내역	단	가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	비고		
간집	접비					3,978	현금		
합	계	3,978 천원(현금 3,978 천원)							

<4차년도>

(가) 직접비 : 37,398천원

① 인건비

구	분	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	\times B x C)	지급여부
'	표	76.76	77	(A)	(B)	(C)	현금	현물	71977
내 부 인	기존 인력	전찬준	조교수	6,000	20%	23.01.01~ 23.12.31.(1 2개월)		14,400	지급
인 건 비	신규 인력								
		소	계					14,400	지급
외부인건	소속기 관명 기재								
비		소	계						
Č	합 계				14,4	.00천원(현금	ļ j	천원, 현물	14,400천원)

2	학생인건비(학생인건ㅂ	통합관리	시행기관인	경우)_미시행기관인	경우	삭제	
						(단위 :	천원)
	:10,800천원						

④ 연구활동비

(단위 : 천원)

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고
	국내외 출장여비	5,358	1	5,358	
	인쇄 · 복사 · 인화 · 슬라이드 제작비, 공				
	공요금, 제세공과금, 우편요금·택배비	600	1	600	
	및 수수료 등				
	국내외 교육훈련비, 도서 등 문헌구입				
	비, 학회·세미나 참가비 및 개최비, 회				
	의장 사용료, 논문 게재료, 원고료, 통	100	1	100	
	역료, 속기료, 기술도입비, 전문가 및				
	일용직 활용비 등				
연구활	연구개발서비스 활용비(기술정보 제공,	100	1	100	
동비	컨설팅, 시험·분석 등)		_		
	세부과제 조정 및 관리비	100	1	100	
	지식재산 창출 활동 경비(특허정보 조				
	사·분석, 원천·핵심특허 확보전략 수	100	1	100	
	립등)				
	회의비, 식대, 사무용품비, 연구환경 유	100	1	100	
	지비, 소모성 경비(비영리법인) 사무기기(컴퓨터, 프린터, 복사기 등) 및				
	소프트웨어(컴퓨터 구동 프로그램, 사무	100	1	100	
	처리용 소프트웨어, 바이러스 백신 등)	100	1	100	
	지니공 소프트웨어, 마이니스 핵선 등/ 종합사업관리 추진비	100	1	100	
		100	1		
	소계			6,658	
합 계			6,658 천원(현금	구 6,658천원, 현	물 천원)

⑤ 연구재료비

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)	
시약·재료 구입비 및 전산 처리·관리비	기타 재료비 (관련 케이블, 커넥터, 멀티탭 등을 구매)	500	1	500		
합 계	500천원(현금 500천원, 현물					

⑥ 연구수당

(단위 : 천원)

구 분	산정 기준	금액	비고
연구수당	인건비×(20)%=(5,040)천 원	5,040	
합 계	5,040 천원	[(현금	천원)

(나) 간접비 : 7,002 천원

구	분	내역	단	가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	비	고	
합	계	7,002 천원							

<5차년도>

(가) 직접비 : 37,398천원

① 인건비

구	분	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	\times B x C)	지급여부
'	표	76.76	77	(A)	(B)	(C)	현금	현물	71977
내 부 인	기존 인력	전찬준	조교수	6,000	20%	23.01.01~ 23.12.31.(1 2개월)		14,400	지급
인 건 비	신규 인력								
		소	계					14,400	지급
외부인건	소속기 관명 기재								
비		소	계						
Č	합 계				14,4	.00천원(현금	ļ j	천원, 현물	14,400천원)

2	학생인건비(학생인건	<u></u>	시행기관인	경우)_미시행기관인	경우	삭제	
						(단위 :	천원)
	:10,800천원	1					

④ 연구활동비

(단위 : 천원)

구 분	내 역	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고
	국내외 출장여비	5,358	1	5,358	
	인쇄 · 복사 · 인화 · 슬라이드 제작비, 공				
	공요금, 제세공과금, 우편요금·택배비	600	1	600	
	및 수수료 등				
	국내외 교육훈련비, 도서 등 문헌구입				
	비, 학회·세미나 참가비 및 개최비, 회				
	의장 사용료, 논문 게재료, 원고료, 통	100	1	100	
	역료, 속기료, 기술도입비, 전문가 및				
	일용직 활용비 등				
연구활	연구개발서비스 활용비(기술정보 제공,	100	1	100	
동비	컨설팅, 시험·분석 등)	100	1	100	
	세부과제 조정 및 관리비	100	1	100	
	지식재산 창출 활동 경비(특허정보 조	100	1	100	
	사·분석, 원천·핵심특허 확보전략 수	100	1	100	
	립 등) 회의비, 식대, 사무용품비, 연구환경 유				
	지비, 소모성 경비(비영리법인)	100	1	100	
	사무기기(컴퓨터, 프린터, 복사기 등) 및				
	소프트웨어(컴퓨터 구동 프로그램, 사무	100	1	100	
	처리용 소프트웨어, 바이러스 백신 등)				
	종합사업관리 추진비	100	1	100	
	소계			6,658	
합 계			6,658 천원(현금	6,658천원, 현	물 천원)

⑤ 연구재료비

구 분	내 역 (품명, 규격, 용도 등)	단 가	회수 (수량,건)	금 액 (천원)	비고 (현금, 현물)
시약·재료 구입비 및 전산 처리·관리비	기타 재료비 (관련 케이블, 커넥터, 멀티탭 등을 구매)	500	1	500	
합 계		500초	원원(현금 500천	[원, 현물	천원)

⑥ 연구수당

(단위 : 천원)

구 분	산정 기준	금액	ت (µ
연구수당	인건비×(20)%=(5,040)천 원	5,040	
합 계	5,040 천원](현금	천원

(나) 간접비 : 7,002 천원

구	분	내역	단	가	회수 (수량, 건)	금액(천원)	刊	고
합	계					7	,002	천원

(3)-2. 리틀송뮤직(위탁연구개발기관)

<1차년도>

(가) 직접비 : 40,000 천원

① 인건비

구	분	성명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	지급여부	
'	Ŀ	0 0	1 ' '	(A)	(B)	(C)	현금	현물		
		박종오	대표	7,000	20.0%	22.04.01 ~22.12.3 1(9개월)	12,600		지급	
		이재원	이사	7,000	1.0%	22.04.01 ~22.12.3 1(9개월)	6,300		지급	
		이재승	이사	6,000	1.0%	22.04.01 ~22.12.3 1(9개월)	5,400		지급	
내 부 인 건 비	기존인력	안수빈	부장	3,000	27.04	22.04.01 ~22.12.3 1(9개월)	7,300		지급	
선 비 비		이상미	부장	4,000	10.0%	22.04.01 ~22.12.3 1(9개월)	3,600		지급	
			김정은	과장	3,000	10.0%	22.04.01 ~22.05.3 1(2개월)	300		지급
		이승우	부장	5,000	10.0%	22.04.01 ~22.12.3 1(9개월)	4,500		지급	
	신규 인력									
	보기	 소	l 계				40,000			
외 부 인 건 비	소속기 관명 기재		.,							
건 비		소	계							
,	합 계		/1	40,0	00 천원(현금	40,	000 천원,	, 현물	0 천원)	

<2차년도>

(가) 직접비 : 90,000 천원

① 인건비

구	분	성명	직위	월급여 (A)	참여율(%) (B)	참여기간 (C)	합계(A×B x C) 현금 현물		지급여부
		박종오	대표	8,500	22.0%	23.01.01 ~23.12.3 1(12개월)	21,120		지급
		이재원	이사	8,400	20.0%	23.01.01 ~23.12.3 1(12개월)	19,200		지급
	기존	이재승	이사	8,000	20.0%	23.01.01 ~23.12.3 1(12개월)	16,800		지급
내 부 인 건 비	인 인	안수빈	부장	3,000	20.0%	23.01.01 ~23.08.3 1(8개월)	5,600		지급
비		이상미	부장	4,000	20.0%	23.01.01 ~23.12.3 1(12개월)	10,080		지급
		이승우	부장	5,000	20.0%	23.01.01 ~23.12.3 1(12개월)	14,400		지급
	신규 인력	송연진	대리	3,000	20.0%	23.09.01 ~23.12.3 1(4개월)	2,800		지급
		소	계				90,000		
외부인건비	소속기 관명 기재								
선 비		•	→ 1]						
7	합 계	소	계	90,0	00 천원(현금	<u> </u>	000 천원	, 현물	천원)

<3차년도>

(가) 직접비 : 56,250 천원① 인건비 : 56,250 천원

7	н	N FF	7] 0]	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	키크시H
구	분	성명	직위	(A)	(B)	(C)	현금	현물	지급여부
						24.01.01.~			
		박종오	대표	8,500	13	24.12.31	13,195		지급
						(12개월)			
		이재원	이사	8,400	13	24.01.01.~ 24.12.31	13,052		지급
		1/11 년		0,400		(12개월)	10,002		71日
						24.01.01.~			
	기존	이재승	이사	8,000	13	24.12.31	12,350		지급
	인력					(12개월)			
,,,		이상미	부장	4.000	13	24.01.01.~ 24.12.31	6 240		7) 그
내 부		اراي ۾ ا	十3	4,000	15	(12개월)	6,240		지급
내 부 인 건 비						24.01.01.~			
건 비		이승우	부장	5,000	13	24.12.31	7,813		지급
						(12개월)			
			2.0			24.01.01.~			
		송연진	과장	3,000	10	24.12.31	3,600		지급
						(12개월)			
	신규								
	인력								
	기존								
	인력								
٥١									
외 부									
부인건비									
건 비									
	신규								
	인력								
		소	. 계				56,250		
č	합 계			90,000 천	원(현금 90,0	00 천원, 현	[물 천유	실)	

<4차년도>

(가) 직접비 : 90,000 천원

① 인건비

구	분	성	명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간	합계(A	×B x C)	지급여부	
					(A)	(B)	(C)	현금	현물		
		박-	종오	대표	8,000	22.0%	25.01.01 ~25.12.3 1(12개월)	21,120		지급	
		이?	재원	이사	8,000	20.0%	25.01.01 ~25.12.3 1(12개월)	19,200		지급	
내	기존 인력	o]	재승	이사	7,000	20.0%	25.01.01 ~25.12.3 1(12개월)	16,800		지급	
부 인 건 비	27	o] ^	상미	부장	4,200	20.0%	25.01.01 ~25.12.3 1(12개월)	10,080		지급	
		0]-	승우	부장	6,000	20.0%	25.01.01 ~25.12.3 1(12개월)	14,400		지급	
		송역	연진	대리	3,000	20.0%	25.01.01 ~25.12.3 1(12개월)	8,400		지급	
	신규										
	인력			-ചി				00.000			
			소	계				90,000			
외부 인건비	소속기 관명 기재										
건 비											
,		1	소	계							
ě	합 계				90,0	00 천원(현금	90,	000 천원,	현물	천원)	

<5차년도>

(가) 직접비: 90,000 천원

① 인건비

구	구 분		명	직위	월급여	참여율(%)	참여기간 (C)	합계(A	×B x C)	지급여부
					(A)	(B)	(0)	현금	현물	
		박경	종오	대표	8,000	22.0%	26.01.01 ~26.12.3 1(12개월)	21,120		지급
		0]7	대원	이사	8,000	20.0%	26.01.01 ~26.12.3 1(12개월)	19,200		지급
내	기존 인력	이저	재승	이사	7,000	20.0%	26.01.01 ~26.12.3 1(12개월)	16,800		지급
부 인 건 비	2.7	이것	A _미	부장	4,200	20.0%	26.01.01 ~26.12.3 1(12개월)	10,080		지급
		0) <	승우	부장	6,000	20.0%	26.01.01 ~26.12.3 1(12개월)	14,400		지급
		송역	견진	대리	3,000	20.0%	26.01.01 ~26.12.3 1(12개월)	8,400		지급
	신규									
	인력		,	~l)				00.000		
			소	계				90,000		
외 부 인 건 비	소속기 관명 기재									
건 비										
			소	계						
,	합 계				90,0	00 천원(현금	90,	000 천원,	현물	천원)