

고등기술연구원 연구조합의 재무제표와
독립된 감사인의
감 사 보 고 서

제 31 기

2022년 01월 01일 부터

2022년 12월 31일 까지

제 30 기

2021년 01월 01일 부터

2021년 12월 31일 까지

고등기술연구원 연구조합

목 차

	페이지
독립된 감사인의 감사보고서	1
(첨부)재무제표	4
▣ 재무상태표	5~6
▣ 연구손익계산서	7~8
▣ 자본변동표	9
▣ 연구현금흐름표	10~11
▣ 주석	12~23
(첨부)부속명세서	24~32
(첨부)국가연구개발사업 간접비 비율 산출 부속명세서	33~42

독립된 감사인의 감사보고서

고등기술연구원 연구조합

조합원 및 이사회 귀중

2023년 3월 16일

감사의견

우리는 고등기술연구원 연구조합(이하 "연구조합")의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2022년 12월 31일과 2021년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연구손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표 그리고 유의적 회계정책의 요약을 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 연구조합의 재무제표는 연구조합의 2022년 12월 31일과 2021년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 산업기술연구조합육성법등의 관계법령, 과학기술분야 정부출연연구기관 등의 회계기준과 연구조합의 회계규정 및 일반기업회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 연구조합으로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 산업기술연구조합육성법등의 관계법령, 과학기술분야 정부출연연구기관 등의 회계기준, 연구조합의 회계규정 및 일반기업회계기준에 따라 이 재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

경영진은 재무제표를 작성할 때, 연구조합의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 연구조합의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

재무제표에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 연구조합의 재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는 데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라 수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한, 우리는:

- 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.

- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.
- 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 연구조합의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.

우리는 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

서울특별시 영등포구 의사당대로 9, 8층(여의도동)
 신 한 회 계 법 인
 대 표 이 사 이 상 문

이 감사보고서는 감사보고서일 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 연구조합의 재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)재 무 제 표

고등기술연구원 연구조합

제 31 기

2022년 01월 01일 부터

2022년 12월 31일 까지

제 30 기

2021년 01월 01일 부터

2021년 12월 31일 까지

"첨부된 재무제표는 당 연구조합이 작성한 것입니다."

고등기술연구원 연구조합 이사장 김 덕 중

본점 소재지 : (도로명주소) 경기도 용인시 처인구 백암면 고안로51번길 175-28

(전 화) 031) 330-7102

재 무 상 태 표

제 31 기 2022년 12월 31일 현재

제 30 기 2021년 12월 31일 현재

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

과 목	주 석	제 31(당) 기		제 30(전) 기	
자 산					
I. 유동자산			25,763,310,651		17,677,001,539
(1) 당좌자산			25,763,310,651		17,677,001,539
1. 현금및현금성자산	3	12,201,564,459		9,303,140,967	
2. 단기금융상품	4	9,000,422,339		2,859,775,440	
3. 단기대여금		3,960,000		-	
4. 미수금		159,626,850		140,726,097	
대손충당금		(121,855,620)		(121,855,620)	
5. 미수수익		140,941,389		133,631,577	
6. 미수연구비		4,319,960,326		5,317,265,020	
대손충당금		(96,250,000)		(96,250,000)	
7. 선급금		100,604,910		79,604,035	
8. 선급비용		18,118,548		51,991,803	
9. 당기법인세자산		36,217,450		8,972,220	
II. 비유동자산			23,260,488,023		27,483,924,578
(1) 투자자산			199,513,516		3,192,685,915
1. 투자유가증권	2,5	150,501,800		150,501,800	
2. 장기금융상품	4	49,011,716		3,042,184,115	
(2) 유형자산	2,6,8,9		22,496,778,107		23,865,157,263
1. 토지	7	1,349,625,360		1,349,625,360	
2. 건물		54,708,516,710		54,708,516,710	
감가상각누계액		(36,057,747,438)		(34,688,756,572)	
3. 기계장치		9,533,289,586		8,973,077,532	
감가상각누계액		(8,410,891,537)		(7,782,855,910)	
4. 차량운반구		39,208,936		39,208,936	
감가상각누계액		(36,257,029)		(33,832,877)	
5. 연구용비품		4,943,891,975		4,075,253,906	
감가상각누계액		(3,582,178,506)		(2,786,569,321)	
6. 시설물		1,950,406,140		1,945,856,140	
감가상각누계액		(1,941,086,090)		(1,934,366,641)	
7. 건설중인자산		-		-	
(3) 무형자산	2,10		1,183,000		1,068,000
1. 특허권		457,000		409,000	
2. 소프트웨어		726,000		659,000	
(4) 기타비유동자산			563,013,400		425,013,400

과 목	주 석	제 31(당) 기		제 30(전) 기	
1. 임차보증금		417,635,400		279,635,400	
2. 회원권		144,768,000		144,768,000	
3. 기타보증금		610,000		610,000	
자 산 총 계			49,023,798,674		45,160,926,117
부 채					
I. 유동부채			13,206,490,814		10,176,525,822
1. 미지급금		3,976,550,493		5,127,709,623	
2. 선수금		2,516,430		43,253,000	
3. 선수연구비		8,382,479,057		4,374,797,274	
4. 예수금		637,247,470		438,937,800	
5. 미지급비용		207,697,364		191,828,125	
II. 비유동부채			782,176,759		782,176,759
1. 퇴직급여충당부채	2,11	9,224,446,570		7,852,897,200	
퇴직연금운용자산		(9,216,429,970)		(7,844,880,600)	
국민연금전환금		(8,016,600)		(8,016,600)	
2. 고유목적사업준비금		782,176,759		782,176,759	
부 채 총 계			13,988,667,573		10,958,702,581
자 본					
I. 연구준비금	2		26,209,077,021		27,578,067,887
1. 공동연구시설임여금		26,191,077,021		27,560,067,887	
2. 기타연구준비금		18,000,000		18,000,000	
II. 연구이익잉여금	15		8,826,054,080		6,624,155,649
1. 미처분이익잉여금		8,826,054,080		6,624,155,649	
자 본 총 계			35,035,131,101		34,202,223,536
부 채 와 자 본 총 계			49,023,798,674		45,160,926,117

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

연구손익계산서

제 31 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 30 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

과 목	주 석	제 31(당) 기		제 30(전) 기	
I. 연구및임대사업수익	2,12		56,571,154,430		44,967,873,955
(1) 연구사업수익		55,814,995,060		44,266,839,955	
1. 국가연구개발사업수익		50,045,069,081		38,733,226,862	
2. 수탁연구개발사업수익		5,623,089,069		5,450,020,547	
3. 기술지원사업수익		146,836,910		83,592,546	
(2) 임대사업수익		756,159,370		701,034,000	
1. 임대사업수익		756,159,370		701,034,000	
II. 연구및임대사업원가			46,985,319,791		35,613,678,138
(1) 연구사업원가		46,699,076,942		35,337,115,006	
1. 국가연구개발사업원가		42,583,966,480		32,334,069,114	
2. 수탁연구개발사업원가		4,054,501,182		2,962,339,066	
3. 기술지원사업사업원가		60,609,280		40,706,826	
(2) 임대사업원가		286,242,849		276,563,132	
1. 임대사업원가		286,242,849		276,563,132	
III. 연구총이익			9,585,834,639		9,354,195,817
IV. 운영비			8,036,251,122		6,933,506,623
V. 연구순이익			1,549,583,517		2,420,689,194
VI. 연구외수익			1,056,329,665		931,785,861
1. 조합원사회비	13	60,000,000		50,000,000	
2. 이자수익		437,760,926		203,857,251	
3. 기술료수입		28,000,000		106,996,000	
4. 특허매각이익		9,999,000		9,999,000	
5. 연구과제정산차익		82,318,529		55,032,315	
6. 연구지원준비금환입	17	330,790,179		268,539,636	
7. 잡이익		107,461,031		237,361,659	
VII. 연구외비용			404,014,751		538,606,276
1. 연구과제정산차손		22,400,878		40,686,643	
2. 기술료인센티브		33,300,000		18,600,000	
3. 유형자산처분손실		17,121,398		461,274	
4. 기부금	16	-		4,000,000	
5. 외환차손		4,729		-	
6. 잡손실		397,567		2,461,472	
7. 연구지원준비금전입액	17	330,790,179		268,539,636	
8. 고유목적사업준비금전입액		-		203,857,251	
VIII. 법인세비용차감전순이익			2,201,898,431		2,813,868,779

과 목	주 석	제 31(당) 기		제 30(전) 기	
IX. 법인세비용			-		-
X. 당기순이익			2,201,898,431		2,813,868,779

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

자 본 변 동 표

제 31 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 30 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

과 목	주 석	자본금	자본잉여금	이익잉여금	합계
I. 2021.1.1. (보고금액)		-	28,924,417,110	3,810,286,870	32,734,703,980
II. 건물감가상각비	2,14	-	(1,346,349,223)	-	(1,344,290,892)
III. 당기순이익		-	-	2,813,868,779	2,813,868,779
IV. 2021.12.31. (전기말)		-	27,578,067,887	6,624,155,649	34,204,281,867
I. 2022.1.1. (보고금액)		-	27,578,067,887	6,624,155,649	34,202,223,536
II. 건물감가상각비	2,14	-	(1,368,990,866)		(1,368,990,866)
III. 당기순이익		-		2,201,898,431	2,201,898,431
IV. 2022.12.31. (당기말)		-	26,209,077,021	8,826,054,080	35,035,131,101

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

현금흐름표

제 31 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 30 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

과 목	주 석	제 31(당) 기		제 30(전) 기	
I. 연구및임대활동으로 인한 현금흐름			7,692,187,115		7,265,486,647
1. 당기순이익		2,201,898,431		2,813,868,779	
2. 현금의 유출이 없는 비용등의 가산		3,663,010,822		3,313,249,395	
감가상각비		1,496,480,015		1,360,892,044	
퇴직급여		1,818,619,230		1,479,499,190	
유형자산처분손실		17,121,398		461,274	
고유목적사업준비금전입액		-		203,857,251	
연구지원준비금전입액		330,790,179		268,539,636	
3. 현금의 유입이 없는 수익등의 차감		(340,789,179)		(278,538,636)	
특허매각이익		9,999,000		9,999,000	
연구지원준비금환입액		330,790,179		268,539,636	
4. 연구및임대활동으로 인한 자산·부채의 변동		2,168,067,041		1,416,907,109	
미수금의감소(증가)		(18,900,753)		100,874,736	
미수연구비의감소(증가)		997,304,694		(1,874,229,109)	
미수수익의감소(증가)		(7,309,812)		(42,647,672)	
선급금의감소(증가)		(21,000,875)		(79,604,035)	
선급비용의감소(증가)		33,873,255		1,157,649	
당기법인세자산의감소(증가)		(27,245,230)		538,250	
퇴직연금의감소(증가)		(1,371,549,370)		(1,248,175,930)	
미지급금의증가(감소)		(1,151,159,130)		2,197,197,992	
선수금의증가(감소)		(40,736,570)		(2,239,000)	
선수연구비의증가(감소)		4,007,681,783		2,522,313,691	
예수금의증가(감소)		198,309,670		(12,637,350)	
미지급비용의증가(감소)		15,869,239		85,681,147	
퇴직금지급액		(447,069,860)		(231,323,260)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			(4,793,763,623)		(2,256,500,946)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		10,428,959,555		2,849,902,556	
단기금융상품의 감소		7,359,775,440		2,820,902,556	
장기금융상품의 감소		3,042,184,115		-	
임차보증금의 감소		17,000,000		19,000,000	
특허권의 처분		10,000,000		10,000,000	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(15,222,723,178)		(5,106,403,502)	
단기금융상품의 증가		13,500,422,339		2,859,775,440	
단기대여금의 증가		3,960,000		-	
장기금융상품의 증가		49,011,716		41,376,157	

과 목	주 석	제 31(당) 기		제 30(전) 기	
건물의 취득		-		444,636,364	
기계장치의 취득		632,992,054		563,084,018	
연구용비품의 취득		876,658,069		1,101,778,523	
시설물의 취득		4,550,000		-	
임차보증금의 증가		155,000,000		95,000,000	
기타보증금의 증가		-		610,000	
무형자산의 증가		129,000		143,000	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			-		-
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		-		-	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		-		-	
IV. 현금의 증가(감소) (I+II+III)			2,898,423,492		5,008,985,701
V. 기초의 현금	14		9,303,140,967		4,294,155,266
VI. 기말의 현금	14		12,201,564,459		9,303,140,967

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

주석

제 31(당) 기 2022년 12월 31일 현재

제 30(전) 기 2021년 12월 31일 현재

고등기술연구원 연구조합

1. 일반사항

고등기술연구원(Institute for Advanced Engineering, IAE) 연구조합(이하 "당 연구조합"이라 한다)은 산업기술연구조합육성법의 규정에 따라 과학기술을 조합원 상호 협동으로 개발 활용함으로써 산업기술의 혁신을 통한 조합원의 성장발전을 도모하고 국가사회발전에 이바지함을 목적으로 1992년 7월에 설립되었습니다.

당 연구조합은 설립 후 선도적 연구를 수행해온 석탄·폐기물·바이오매스 가스화 및 에너지화 기술, 폐자원 재활용 및 희소금속 회수기술 뿐만 아니라 미래 세대를 위한 수소 및 풍력발전기술, 4차 산업혁명 시대의 근간이 되는 IoT 기반 로봇기술, FTS 활용 초정밀 가공·측정·구동 기술 등 다양한 연구 분야에서 연구를 수행하고 있으며, 산학연 연구협력 복합체로서 산업기술관련 연구개발, 선진기술의 도입·보급 및 중소기업에 대한 기술지원을 담당하고 있습니다.

2. 유의적 회계정책

당 연구조합의 재무제표는 산업기술연구조합육성법등의 관계법령, 과학기술분야 정부출연연구기관 등의 회계기준, 연구조합의 회계규정 및 일반기업회계기준에 따라 작성되었으며 당 연구조합이 채택하고 있는 유의적 회계정책은 다음과 같습니다.

다만, 당 연구조합은 연구조합의 특성과 회계규정에 따라 일반기업회계기준 제11장(무형자산), 제6장(금융자산·금융부채), 제28장(중단사업), 제8장(지분법) 및 제22장(법인세회계) 등을 적용배제하고 있습니다.

(1) 대손충당금

미수금, 미수연구비등의 기말잔액에 대하여 회수가능성에 대한 개별분석 및 과거의 대손경험율을 토대로 합리적이고 객관적인 기준에 따라 산출한 대손추정액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

(2) 투자유가증권의 평가

투자유가증권은 종목별 총평균법에 의하여 산정한 취득원가로 평가하고 있습니다. 다만, 시장성 있는 투자주식은 공정가액과 취득원가 다른 경우 공정가치를 재무제표 금액으로 하고, 동 차액을 투자유가증권평가손익의 과목으로 하여 자본조정항목으로 계상하고 있습니다.

(3) 유형자산의 평가 및 감가상각

유형자산은 최초에는 취득원가(현물출자, 증여 기타 무상으로 취득한 자산의 가액은 공정가치)로 측정하고, 유형자산의 취득 또는 완성 후의 지출이 가장 최근에 평가된 성능수준을 초과하여 미래 경제적 효익을 증가시키는 경우에는 자본적 지출로 처리하고, 당초 성능수준을 회복하거나 유지하기 위한 지출은 수익적 지출로 처리하고 있습니다.

또한 유형자산의 감가상각비는 아래의 내용연수와 상각방법을 적용하여 산정하고 있습니다.

계정과목	내용연수	감가상각방법
건물	40년	정액법
기타 유형자산	5년	정률법

한편, 당 연구조합은 건물에 대한 감가상각비를 기간비용으로 처리하지 않고 연구준비금과 상계 처리하고 있는 바, 당기에 연구준비금과 상계 처리된 건물감가상각비는 1,369백만원(전기: 1,346백만원)입니다.

(4) 무형자산

특허권 등 무형자산은 외부에서 위탁된 연구과제 수행과정에서의 부수적인 산물이기 때문에 당해 연구개발에 소요된 내부 개발비용을 자산화하지 않고 있으며 무형자산의 등록시에 매 건당 1,000원을 비망가액으로 계상하고 있습니다. 무형자산 매각시에는 매각금액과 비망가액인 1,000원의 차액을 당기손익에 반영하고 있습니다.

(5) 퇴직급여충당부채

당 연구조합의 퇴직금지급규정에 따라 회계연도말 현재 전 임직원이 퇴직할 경우 당 연구조합이 지급하여야 할 퇴직금추계액을 퇴직급여충당부채로 계상하고 있습니다. 퇴직급여충당부채에서 차감하는 형식으로 표시하고 있는 국민연금전환금은 국민연금법의 규정에 의하여 종업원이 퇴직할 경우 지급할 퇴직금의 일부(총급여의 3% 설정)를 국민연금관리공단에 납부한 금액입니다.

또한 당 연구조합은 근로자퇴직급여보장법에 따른 확정급여형 퇴직연금규약을 노동청에 신고하였으며, 우리은행과 DB손해보험을 퇴직연금사업자로 퇴직연금제도를 시행하고 있으며, 보고기간말 현재 확정급여형 퇴직연금 적립액은 퇴직급여충당부채에서 차감하는 형식으로 표시하고 있습니다.

(6) 고유목적사업준비금

당 연구조합은 법인세법 제29조(고유목적사업준비금의 손금산입)의 규정에 따라 이자소득과 배당소득의 100%, 기타소득의 50%를 한도로 고유목적사업준비금을 설정하고 있으며, 동 고유목적사업준비금은 5년 이내에 고유목적사업 등에 사용하지 아니한 때에는 사업연도의 소득금액계산에 있어서 이를 익금에 산입하여야 합니다.

고유목적사업준비금전입액은 수익사업부문에서 발생한 소득 중 일부를 고유목적사업부문이나 지정기부금에 지출하기 위하여 적립한 금액을 말하며, 이에 상응하여 동일한 금액을 부채에 고유목적사업준비금이라는 과목으로 인식하고 있습니다.

고유목적사업준비금환입액은 고유목적사업준비금이 법인세법에 따라 수익사업부문에서 고유목적사업부문으로 전출되어 목적사업에 사용되었거나 미사용되어 임의 환입된 금액을 말합니다.

(7) 수익인식기준

가. 연구사업수익

당 연구조합은 과제중심관리제도(PBS: Project Based System)에 의하여 조합사, 국가 (지방자치단체 및 정부출연기관 포함) 및 기타 외부기관 등으로부터의 연구개발과제를 과제기준으로 계약하여 진행하고 있는데, 연구사업수익은 과제 종료시 출연연구비 지원기관의 사업비 정산지침에 따라 당해 수익금액이 결정되므로, 그 수익금액을 합리적으로 추정하기가 어렵습니다. 이에 따라 연구사업수익은 기업회계기준서 제16호(수익인식) 문단11의 규정에 따라 정산이전 회계연도 말에는 발생한 비용의 범위 내에서 회수가 가능한 금액을 수익으로 계상하고 발생원가 전액을 비용으로 계상한 다음, 연구과제 종료시 관련된 손익을 인식하고 있습니다.

나. 임대사업수익

연구원의 유휴공간을 활용한 창업보육센터 등 사무실 임대사업에서 발생하는 수익으로 발생주의에 따라 수익으로 인식하고 있습니다.

다. 이자수익

자금을 운용함에 따라 발생하는 이자는 기간의 경과에 따라 이자수익으로 계상하고 있습니다.

3. 현금및현금성자산

보고기간말 현재 현금및현금성자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	내역	당기말	전기말
현금및현금성자산	현금	594	1,043
	제예금(일반)	3,874,231	4,469,682
	제예금(국책)(*)	8,326,739	4,832,416
합계		12,201,564	9,303,141

(*) 국가연구개발과제를 수행하기 위한 비용으로만 사용이 가능합니다.

4. 금융상품

(1) 보고기간말 현재 단기금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	금융기관	구분	당기말	전기말
단기금융상품	SC제일은행	정기예금	4,000,422	2,859,775
	우리은행	정기예금	3,000,000	-
	산업은행	정기예금	2,000,000	-
합계			9,000,422	2,859,775

(2) 보고기간말 현재 장기금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	금융기관	구분	당기말	전기말
장기금융상품	오렌지생명	저축보험	-	3,000,000
	우리은행, DB손해보험	퇴직연금	49,012	42,184
합계			49,012	3,042,184

5. 투자유가증권

보고기간말 현재 투자유가증권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	주식(출자)수	취득원가	장부금액	
			당기말	전기말
[지분증권]				
(주)아이엠티	66,000주	123,000	123,000	123,000
(주)이지로보스틱	19,286주	8,518	8,518	8,518
(주)엠피에스코리아	2,000주	10,000	10,000	10,000
엔지니어링공제조합	20좌	8,984	8,984	8,984
합계		150,502	150,502	150,502

상기 투자유가증권은 공정가액을 산정하기 위한 정보의 수집이 용이하지 않고 기타의 적절한 방법으로 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가를 재무상태표 금액으로 계상하고 있습니다.

6. 유형자산

(1) 당기 중 유형자산 장부금액의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	기초	취득	처분	감가상각	기말
토지	1,349,625	-	-	-	1,349,625
건물(*)	20,019,760	-	-	(1,368,991)	18,650,769
기계장치	1,190,222	632,992	(17,010)	(683,806)	1,122,398
차량운반구	5,376	-	-	(2,424)	2,952
비품	1,288,685	876,658	(98)	(803,531)	1,361,714
시설물	11,489	4,550	-	(6,719)	9,320
합계	23,865,157	1,514,200	(17,108)	(2,865,471)	22,496,778

(*)건물감가상각비는 연구준비금과 상계처리하였습니다.

(2) 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	기초	취득	처분	대체증(감)	감가상각	기말
토지	1,349,625	-	-	-	-	1,349,625
건물(*)	20,378,109	444,636	-	543,364	(1,346,349)	20,019,760
기계장치	1,370,535	563,084	(310)	-	(743,087)	1,190,222
차량운반구	9,792	-	-	-	(4,416)	5,376
비품	791,007	1,101,779	(147)	-	(603,954)	1,288,685
시설물	20,926	-	-	-	(9,436)	11,489
건설중인자산	543,364	-	-	(543,364)	-	-
합계	24,463,358	2,109,499	(457)	-	(2,707,242)	23,865,157

(*)건물감가상각비는 연구준비금과 상계처리하였습니다.

7. 보유토지의 공시지가

당기말 현재 당 연구조합이 보유하고 있는 토지의 공시지가는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	구분	장부금액	공시지가	차액
토지	연구센터부지	1,349,625	5,775,881	5,374,320

8. 담보제공자산

당기말 현재 당 연구조합의 자산이 당 연구조합의 차입금 한도 약정을 위해 담보로 제공된 내용은 다음과 같습니다(주석9,18 참조).

(단위:천원)

계정과목	담보제공자산	채권한도액	담보제공처
유형자산	연구센터토지·건물	4,940,000	우리은행

9 보험가입현황

당기말 현재 당 연구조합의 보험가입 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

보험의 종류	보험가입자산	보험금액	보험회사명
재산종합보험	연구센터·연구용기자재	93,007,199	현대해상화재보험

상기 보험금액 중 4,940백만원은 차입금 한도 약정과 관련하여 우리은행에 질권설정 되어 있습니다(주석8,18 참조).

또한 당 연구조합은 차량운반구에 대한 자동차종합보험과 환경책임보험, 영업배상책임보험, 가스사고배상책임보험, 승강기배상책임보험 및 단체상해보험을 가입하고 있습니다.

10. 무형자산

무형자산 장부금액의 당기 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)

계정과목	기초	취득	처분	폐기	기말
특허권	409,000	62,000	(1,000)	(13,000)	457,000
소프트웨어	659,000	67,000	-	-	726,000
합계	1,068,000	129,000	(1,000)	(13,000)	1,183,000

무형자산은 등록 건당 1,000원의 비망가액이고, 당기 폐기손실은 유형자산처분손실에 포함되어 있습니다.

11. 퇴직급여충당부채

(1) 보고기간말 현재 임직원의 퇴직금소요액과 퇴직급여충당부채의 설정잔액 및 보고기간중의 퇴직금급여충당부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
기초잔액	7,852,897	6,604,721
지급액	(447,070)	(231,323)
설정액	1,818,619	1,479,499
기말잔액	9,224,446	7,852,897
(-)퇴직연금운용자산	(9,265,441)	(7,887,065)
(-)국민연금전환금	(8,016)	(8,016)
차감잔액	(49,011)	(42,184)
퇴직금추계액	9,224,446	7,852,897
퇴직급여충당부채 과부족액	-	-

(2) 당 연구조합은 퇴직금추계액 중 일부에 대하여 임직원의 퇴직을 보험금 지급사유로 하는 확정급여형 퇴직연금을 우리은행 및 DB손해보험과 체결하여 운용하고 있으며 당기말 현재 확정급여형 퇴직연금은 9,265백만원(전기말 : 7,887백만원)으로 퇴직연금운용자산의 과목으로 퇴직급여충당부채에서 차감 표시되어 있습니다.

또한, 퇴직급여충당부채를 초과하는 퇴직연금운용자산은 장기금융상품으로 회계처리하고 있으며, 당기말 현재 장기금융상품으로 반영된 퇴직연금운용자산은 49백만원(전기말: 42백만원)입니다.

12. 수익의 구분

당 연구조합은 다음과 같이 연구사업수익을 구분하고 있습니다.

구분	수익의 구분 기준
국가연구개발사업수익	국가(지방자치단체, 정부출연기관 포함)로부터 수주한 연구개발사업수익
수탁연구개발사업수익	조합원 및 국가 이외의 기타 외부기관(회사)으로부터 수주한 연구개발사업수익

13. 특수관계자와의 거래

(1) 보고기간말 현재 연구조합의 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	분류	당기말	전기말
조합원	대기업	대우조선해양(주)	대우조선해양(주)
	중소기업	(주)아이엠티	(주)아이엠티
	기타	(의)대우의료재단	(의)대우의료재단
		(학)대우학원	(학)대우학원
		아주대학교	아주대학교
	(사)대우세계경영연구회	(사)대우세계경영연구회	
기타 특수관계		(사)고등기술연구원충청캠퍼스	-

(2) 보고기간 중 조합원과의 중요 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

조합원	거래유형	당기	전기
대우조선해양(주)	회비수익	10,000	10,000
(의)대우의료재단	회비수익	10,000	10,000
(학)대우학원	회비수익	20,000	20,000
(사)대우세계경영연구회	회비수익	10,000	10,000
(주)아이엠티	회비수익	10,000	-
합계		60,000	50,000

보고기간말 현재 조합원과의 채권·채무 잔액은 없습니다.

(3) 기타 특수관계자와의 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

특수관계자명	거래내용	당기말	전기말
(사)고등기술연구원총청캠퍼스	단기대여금	3,960	-

14. 현금흐름표

현금흐름표상의 현금은 현금및현금성자산을 의미하며 현금의 유입과 유출이 없는 거래중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

내역	당기	전기
건물감가상각비의 연구준비금 상계 처리액	1,368,991	1,346,349
건설중인자산의 본계정 대체	-	543,364

15. 이익잉여금처분계산서

당 연구조합의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위:원)

계정과목	제 31(당) 기 (처분예정일 : 2023년 3월 31일)		제 30(전) 기 (처분확정일 : 2022년 3월 31일)	
I.미처분이익잉여금		8,826,054,080		6,624,155,649
1.전기이월미처분이익잉여금	6,624,155,649		3,810,286,870	
2.당기순이익	2,201,898,431		2,813,868,779	
II.이익잉여금처분액		-		-
III.차기이월미처분이익잉여금		8,826,054,080		6,624,155,649

16. 사회에 대한 기여금

보고기간 중 당 연구조합의 사회에 대한 기여금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	기부처	당기	전기
기부금	아주대학교	-	4,000

17. 연구지원준비금

간접비계상기준산출위원회는 당 연구조합이 목적성간접경비로 흡수한 연구비에 대해서는 연구지원준비금을 설정하여 관리하도록 요구하였습니다. 따라서 당 연구조합은 목적성간접경비로 편성한 연구실안전관리비와 과학문화활동비에 대해서는 연구지원준비금으로 전입한 후 당기에 사용한 금액을 목적사업준비금환입액으로 처리하였습니다.

18. 보증 및 약정사항

(1) 당기말 현재 당 연구조합이 제공받은 보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

보증회사	보증의 종류	보증금액
서울보증보험	이행계약 보증 등	2,902,338

(2) 당기말 현재 당 연구조합이 체결하고 있는 약정사항의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

금융기관	약정의 종류	한도	실행금액	잔여금액
우리은행	공공운전통장대출	3,800,000	-	3,800,000

상기 약정사항과 관련하여 당 연구조합의 토지, 건물을 담보로 제공하고 있습니다(주석8,9 참조).

19. 연구사업원가명세서 (별첨 부속명세서 참조)

당 연구조합은 연구과제중심제도(Project Based System : PBS)에 의하여 연구사업비를 집행·관리하고 있습니다. 이에 따라 각 사업별 직접비와 간접비를 구분하여 관리하고 있으며, 각 사업별 사업비명세에 대하여 연구사업비명세서를 작성하고 있습니다.

부 속 명 세 서

본 감사인은 고등기술연구원 연구조합의 2022년 12월 31일과 2021년 12월 31일로 종료되는 양 보고기간의 재무제표에 대하여 감사를 실시한 바 있습니다. 이와 관련하여 별첨 부속명세서에 대하여도 회계감사기준을 준수하였습니다.

본 감사인의 의견으로는 별첨 부속명세서는 위에 언급한 재무제표와 관련하여 부속명세서에 포함되어야 할 재무정보를 산업기술연구조합육성법등의 관계법령, 과학기술분야 정부출연연구기관 등의 회계기준, 연구조합의 회계규정 및 일반기업회계기준에 따라 적정하게 표시하고 있습니다.

- 별첨 : 1. 사업별 매출명세서
2. 연구사업원가명세서
3. 임대사업원가명세서
4. 운영비명세서

1. 사업별 매출명세서

제 31 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 30 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

(1) 당기

(단위:원)

계정과목	제 31(당) 기				
	국가연구 개발사업	수탁연구 개발사업	기술지원사업	임대사업	합계
매출액	50,045,069,081	5,623,089,069	146,836,910	756,159,370	56,571,154,430
비율	88.46%	9.94%	0.26%	1.34%	100.00%

매출액 조달내역	제 31(당) 기				
	국가연구 개발사업	수탁연구 개발사업	기술지원사업	임대사업	합계
인건비	15,749,068,425	1,116,896,645	24,072,290	51,442,300	16,941,479,660
- 내부인건비	15,737,391,725	1,116,896,645	24,072,290	51,442,300	16,929,802,960
- 외부인건비	11,676,700	-	-	-	11,676,700
직접비	27,813,386,223	3,058,748,583	50,436,990	234,800,549	31,157,372,345
- 과제직접비	24,957,669,273	2,853,475,856	50,436,990	234,800,549	28,096,382,668
- 연구수당	2,424,352,667	-	-	-	2,424,352,667
- 위탁연구비	250,522,728	205,272,727	-	-	455,795,455
- 국제공동연구 개발비	180,841,555	-	-	-	180,841,555
간접비	6,482,614,433	1,447,443,841	72,327,630	469,916,521	8,472,302,425
총합계	50,045,069,081	5,623,089,069	146,836,910	756,159,370	56,571,154,430

(2) 전기

(단위:원)

계정과목	제 30(전) 기				
	국가연구 개발사업	수탁연구 개발사업	기술지원사업	임대사업	합계
매출액	38,733,226,862	5,450,020,547	83,592,546	701,034,000	44,967,873,955
비율	86.14%	12.12%	0.19%	1.56%	100.00%

매출액 조달내역	제 30(전) 기				
	국가연구 개발사업	수탁연구 개발사업	기술지원사업	임대사업	합계
인건비	12,523,699,653	759,775,317	16,530,570	47,490,100	13,347,495,640
- 내부인건비	12,523,699,653	743,500,317	16,530,570	47,490,100	13,331,220,640
- 외부인건비	-	16,275,000	-	-	16,275,000
직접비	21,112,923,115	2,378,605,137	35,994,437	229,073,032	23,756,595,721
- 과제직접비	19,412,635,733	1,895,896,319	35,994,437	229,073,032	21,573,599,521
- 연구수당	1,598,469,200	297,527,000	-	-	1,895,996,200
- 위탁연구비	101,818,182	185,181,818	-	-	287,000,000
간접비	5,096,604,094	2,311,640,093	31,067,539	424,470,868	7,863,782,594
총합계	38,733,226,862	5,450,020,547	83,592,546	701,034,000	44,967,873,955

2. 연구사업원가명세서

제 31 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 30 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

(1) 당기

(단위:원)

과 목	제 31(당) 기			
	국가연구 개발사업	수탁연구 개발사업	기술지원사업	총합계
I. 인건비	15,749,068,425	1,116,896,645	24,072,290	16,890,037,360
1. 내부인건비	15,737,391,725	1,116,896,645	24,072,290	16,878,360,660
1) 급료및제수당	12,965,775,869	916,747,061	20,245,910	13,902,768,840
2) 퇴직급여	1,491,970,027	117,124,673	1,910,200	1,611,004,900
3) 법정부담금	1,279,645,829	83,024,911	1,916,180	1,364,586,920
2. 외부인건비	11,676,700	-	-	11,676,700
II. 직접비	24,957,669,273	2,853,475,856	50,436,990	27,861,582,119
1. 연구시설·장비 구입 및 설치비	6,490,216,994	39,550,091	-	6,529,767,085
2. 연구시설·장비 임차비	37,200,000	-	-	37,200,000
3. 연구시설·장비 운영,유지비	115,773,726	8,426,364	-	124,200,090
4. 연구재료 구입비	6,142,212,103	2,117,944,913	29,271,510	8,289,428,526
5. 연구개발과제 관리비	1,377,711,677	122,132,728	-	1,499,844,405
6. 연구재료 제작비	3,205,819,953	97,621,520	-	3,303,441,473
7. 지식재산 창출 활동비	61,143,270	18,448,183	-	79,591,453
8. 외부 전문기술 활용비	1,449,862,606	79,200,000	-	1,529,062,606
9. 회의비	250,532,353	57,105,919	3,610,900	311,249,172
10. 출장비	788,823,629	124,175,589	807,580	913,806,798
11. 소프트웨어 활용비	837,815,200	25,916,570	5,900,000	869,631,770
12. 연구실 운영비	200,259,219	19,613,940	9,797,000	229,670,159
13. 연구인력 지원비	145,984,676	11,955,458	-	157,940,134
14. 그 밖의 비용	3,854,313,867	131,384,581	1,050,000	3,986,748,448
III. 연구수당	2,424,352,667	-	-	2,424,352,667
IV. 위탁연구개발비	250,522,728	205,272,727	-	455,795,455
V. 국제공동연구개발비	180,841,555	-	-	180,841,555
VI. 간접비	6,482,614,433	1,447,443,841	72,327,630	8,002,385,904
1. 간접경비	5,937,320,594	1,423,342,101	72,327,630	7,432,990,325
2. 지적재산권출원등록비	214,503,660	24,101,740	-	238,605,400
3. 과학문화활동비	140,619,216	-	-	140,619,216
4. 연구실안전관리비	190,170,963	-	-	190,170,963
VII. 연구사업비(I +II +III+IV+V+VI)	50,045,069,081	5,623,089,069	146,836,910	55,814,995,060
VIII. 기관공통지원경비흡수액	6,482,614,433	1,447,443,841	72,327,630	8,002,385,904
IX. 연구비취득자산	978,488,168	121,144,046	13,900,000	1,113,532,214

과 목	제 31(당) 기			
	국가연구 개발사업	수탁연구 개발사업	기술지원사업	총합계
X. 연구사업원가(Ⅶ-ⅧⅢ-Ⅸ)	42,583,966,480	4,054,501,182	60,609,280	46,699,076,942

(2) 전기

(단위:원)

과 목	제 30(전) 기			
	국가연구 개발사업	수탁연구 개발사업	기술지원사업	총합계
I. 인건비	12,523,699,653	759,775,317	16,530,570	13,300,005,540
1. 내부인건비	12,523,699,653	743,500,317	16,530,570	13,283,730,540
1) 급료및제수당	10,396,001,294	616,979,986	13,926,400	11,026,907,680
2) 퇴직급여	1,166,394,302	69,479,608	1,305,840	1,237,179,750
3) 법정부담금	961,304,057	57,040,723	1,298,330	1,019,643,110
2. 외부인건비	-	16,275,000	-	16,275,000
II. 직접비	19,412,635,733	1,895,896,319	35,994,437	21,344,526,489
1. 연구시설·장비 구입 및 설치비	2,888,233,098	11,261,901	327,273	2,899,822,272
2. 연구시설·장비 임차비	47,400,638	8,730,000	-	56,130,638
3. 연구시설·장비 운영,유지비	171,363,636	-	-	171,363,636
4. 연구재료 구입비	5,742,828,811	1,210,164,588	21,242,545	6,974,235,944
5. 연구개발과제 관리비	1,871,125,122	102,243,491	11,818,181	1,985,186,794
6. 연구재료 제작비	3,026,635,718	198,841,399	-	3,225,477,117
7. 지식재산 창출 활동비	-	-	-	-
8. 외부 전문기술 활용비	1,650,088,975	41,188,200	300,000	1,691,577,175
9. 회의비	118,057,623	14,403,024	120,001	132,580,648
10. 출장비	432,983,566	69,956,800	1,789,400	504,729,766
11. 소프트웨어 활용비	362,534,954	14,185,451	-	376,720,405
12. 연구실 운영비	228,689,167	38,395,633	-	267,084,800
13. 연구인력 지원비	110,814,427	11,681,766	-	122,496,193
14. 그 밖의 비용	2,761,879,998	174,844,066	397,037	2,937,121,101
III. 연구수당	1,598,469,200	297,527,000	-	1,895,996,200
IV. 위탁연구개발비	101,818,182	185,181,818	-	287,000,000
V. 국제공동연구개발비	-	-	-	-
VI. 간접비	5,096,604,094	2,311,640,093	31,067,539	7,439,311,726
1. 간접경비	4,658,332,295	2,285,391,212	31,067,539	6,974,791,046
2. 지적재산권출원등록비	171,806,710	24,174,334	-	195,981,044
3. 과학문화활동비	97,245,021	-	-	97,245,021
4. 연구실안전관리비	169,220,068	2,074,547	-	171,294,615
VII. 연구사업비(I +II +III+IV+V+VI)	38,733,226,862	5,450,020,547	83,592,546	44,266,839,955
VIII. 기관공통지원경비흡수액	5,096,604,094	2,311,640,093	31,067,539	7,439,311,726
IX. 연구비취득자산	1,302,553,654	176,041,388	11,818,181	1,490,413,223
X. 연구사업원가(VII-VIII-IX)	32,334,069,114	2,962,339,066	40,706,826	35,337,115,006

3. 임대사업원가명세서

제 31 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 30 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

(단위:원)

과 목	제 31(당) 기		제 30(전) 기	
I. 인건비		51,442,300		47,490,100
(1) 내부인건비	51,442,300		47,490,100	
1. 급여및제수당	42,534,150		39,287,720	
2. 퇴직급여	5,810,870		5,820,720	
3. 법정부담금	3,097,280		2,381,660	
(2) 외부인건비	-		-	
II. 직접비		234,800,549		229,073,032
1. 수선유지비	4,825,091		29,088,800	
2. 복리후생비	6,855,509		8,600,300	
3. 제수수료	4,472,000		7,436,800	
4. 통신비	46,700		69,400	
5. 소모품비	-		340,200	
6. 수도광열비	218,601,249		183,491,732	
7. 여비교통비	-		45,800	
III. 임대사업원가		286,242,849		276,563,132

4. 운영비명세서

제 31 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 30 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

(단위:원)

과 목	제 31(당) 기		제 30(전) 기	
I. 지원인력인건비		2,323,707,180		2,146,772,340
1. 급료및제수당	1,972,701,630		1,810,923,760	
2. 퇴직급여	221,803,460		236,498,720	
3. 법정부담금	129,202,090		99,349,860	
II. 기관공통지원경비		4,047,465,257		3,580,554,241
(1) 기술진흥비		67,489,167		63,820,134
1. 교육훈련비	36,147,100		25,911,783	
2. 홍보비	19,880,460		30,117,178	
3. 행사비	11,461,607		7,791,173	
(2) 일반수용비		336,476,399		237,148,501
1. 소모품비	116,429,122		47,824,725	
2. 도서인쇄비	12,375,245		7,298,627	
3. 지급수수료	140,284,968		182,025,149	
4. 기타수용비	67,387,064		-	
(3) 공공요금및제세		1,339,682,165		1,165,616,553
1. 수도광열비	696,711,853		573,834,430	
2. 통신비	74,198,151		33,979,473	
3. 세금과공과	568,772,161		557,802,650	
(4) 시설장비유지비		1,254,691,014		1,413,307,852
1. 연구시설장비유지비	284,069,853		152,397,230	
2. 공통시설장비유지비	523,700,671		830,084,010	
3. 차량유지비	24,708,604		21,136,055	
4. 지급임차료	422,211,886		409,690,557	
(5) 기타기관운영비		1,049,126,512		700,661,201
1. 복리후생비	258,265,155		103,312,785	
2. 여비교통비	29,093,431		11,753,722	
3. 업무추진비	22,859,262		13,790,229	
4. 지급보험료	33,118,379		32,223,685	
5. 기타의기타기관운영비	705,790,285		539,580,780	
III. 목적성간접경비		569,395,579		464,520,680
1. 지적재산권출원·등록비	238,605,400		195,981,044	
2. 과학문화활동비	140,619,216		97,245,021	
3. 연구실안전관리비	190,170,963		171,294,615	

과 목	제 31(당) 기		제 30(전) 기	
IV. 감가상각비		1,496,480,015		1,360,892,044
V. 합계(I+II+III+IV)		8,437,048,031		7,552,739,305
VI. 공용자산취득비		400,796,909		619,232,682
VII. 운영비합계(V-VI)		8,036,251,122		6,933,506,623

국가연구개발사업 간접비 비율산출 부속명세서

"국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정"(이하 '공동관리규정') 제12조 및 제13조에 따라 최근 3년간 국가연구개발사업비를 연평균 30억원 이상 지원받은 비영리 연구기관에 해당하는 고등기술연구원연구조합은 공동관리규정을 준수하여 부속명세서를 작성하였습니다.

- 별첨 : 1. 연구사업비목명세서
2. 연구사업비용 구분명세서
3. 인건비 집행명세서
4. 연구지원비 명세서
5. 퇴직급여충당부채 지급명세서

1. 연구사업비목명세서

제 31 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 30 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

(1) 당기

(단위:원)

사업비목	제 31(당) 기			
	국가연구개발사업	수탁연구개발사업	기술지원사업비	합계
I. 연구사업직접비수익				
1. 인건비	15,749,068,425	1,116,896,645	24,072,290	16,890,037,360
1) 내부인건비	15,737,391,725	1,116,896,645	24,072,290	16,878,360,660
2) 외부인건비	11,676,700	-	-	11,676,700
2. 학생인건비	-	-	-	-
3. 연구시설·장비비	6,643,190,720	47,976,455	-	6,691,167,175
1) 연구시설·장비 구입 및 설치비	6,490,216,994	39,550,091	-	6,529,767,085
2) 연구시설·장비 임차비	37,200,000	-	-	37,200,000
3) 연구시설·장비 운영,유지비	115,773,726	8,426,364	-	124,200,090
4. 연구재료비	10,725,743,733	2,337,699,161	29,271,510	13,092,714,404
1) 연구재료 구입비	6,142,212,103	2,117,944,913	29,271,510	8,289,428,526
2) 연구개발과제 관리비	1,377,711,677	122,132,728	-	1,499,844,405
3) 연구재료 제작비	3,205,819,953	97,621,520	-	3,303,441,473
5. 연구활동비	7,588,734,820	467,800,240	21,165,480	8,077,700,540
1) 지식재산 창출 활동비	61,143,270	18,448,183	-	79,591,453
2) 외부 전문기술 활용비	1,449,862,606	79,200,000	-	1,529,062,606
3) 회의비	250,532,353	57,105,919	3,610,900	311,249,172
4) 출장비	788,823,629	124,175,589	807,580	913,806,798
5) 소프트웨어 활용비	837,815,200	25,916,570	5,900,000	869,631,770
6) 연구실 운영비	200,259,219	19,613,940	9,797,000	229,670,159
7) 연구인력 지원비	145,984,676	11,955,458	-	157,940,134
8) 그 밖의 비용	3,854,313,867	131,384,581	1,050,000	3,986,748,448
6. 연구수당	2,424,352,667	-	-	2,424,352,667
1) 연구수당	2,424,352,667	-	-	2,424,352,667
7. 위탁연구개발비	250,522,728	205,272,727	-	455,795,455
1) 위탁연구개발비	250,522,728	205,272,727	-	455,795,455
8. 국제공동연구개발비	180,841,555	-	-	180,841,555
1) 국제공동연구개발비	180,841,555	-	-	180,841,555
연구사업직접비수익 합계	43,562,454,648	4,175,645,228	74,509,280	47,812,609,156
II. 연구사업간접비 수익				
1. 기관공통간접비수익	5,937,320,594	1,423,342,101	72,327,630	7,432,990,325
1) 간접경비	5,937,320,594	1,423,342,101	72,327,630	7,432,990,325

사업비목	제 31(당) 기			
	국가연구개발사업	수탁연구개발사업	기술지원사업비	합계
2. 목적성간접비수익	545,293,839	24,101,740	-	569,395,579
1) 지적재산권 출원, 등록비	214,503,660	24,101,740	-	238,605,400
2) 과학문화활동비	140,619,216	-	-	140,619,216
3) 연구실안전관리비	190,170,963	-	-	190,170,963
연구사업간접비수익 합계	6,482,614,433	1,447,443,841	72,327,630	8,002,385,904
III. 연구사업수익(I +II)	50,045,069,081	5,623,089,069	146,836,910	55,814,995,060

(2) 전기

(단위:원)

사업비목	제 30(전) 기			
	국가연구개발사업	수탁연구개발사업	기술지원사업비	합계
I. 연구사업직접비수익				
1. 인건비	12,523,699,653	759,775,317	16,530,570	13,300,005,540
1) 내부인건비	12,523,699,653	743,500,317	16,530,570	13,283,730,540
2) 외부인건비	-	16,275,000	-	16,275,000
2. 학생인건비	-	-	-	-
3. 연구시설·장비비	3,106,997,372	19,991,901	327,273	3,127,316,546
1) 연구시설·장비 구입 및 설치비	2,888,233,098	11,261,901	327,273	2,899,822,272
2) 연구시설·장비 임차비	47,400,638	8,730,000	-	56,130,638
3) 연구시설·장비 운영,유지비	171,363,636	-	-	171,363,636
4. 연구재료비	10,640,589,651	1,511,249,478	33,060,726	12,184,899,855
1) 연구재료 구입비	5,742,828,811	1,210,164,588	21,242,545	6,974,235,944
2) 연구개발과제 관리비	1,871,125,122	102,243,491	11,818,181	1,985,186,794
3) 연구재료 제작비	3,026,635,718	198,841,399	-	3,225,477,117
5. 연구활동비	5,665,048,710	364,654,940	2,606,438	6,032,310,088
1) 지식재산 창출 활동비	-	-	-	-
2) 외부 전문기술 활용비	1,650,088,975	41,188,200	300,000	1,691,577,175
3) 회의비	118,057,623	14,403,024	120,001	132,580,648
4) 출장비	432,983,566	69,956,800	1,789,400	504,729,766
5) 소프트웨어 활용비	362,534,954	14,185,451	-	376,720,405
6) 연구실 운영비	228,689,167	38,395,633	-	267,084,800
7) 연구인력 지원비	110,814,427	11,681,766	-	122,496,193
8) 그 밖의 비용	2,761,879,998	174,844,066	397,037	2,937,121,101
6. 연구수당	1,598,469,200	297,527,000	-	1,895,996,200
1) 연구수당	1,598,469,200	297,527,000	-	1,895,996,200
7. 위탁연구개발비	101,818,182	185,181,818	-	287,000,000
1) 위탁연구개발비	101,818,182	185,181,818	-	287,000,000
8. 국제공동연구개발비	-	-	-	-
1) 국제공동연구개발비	-	-	-	-
연구사업직접비수익 합계	33,636,622,768	3,138,380,454	52,525,007	36,827,528,229
II. 연구사업간접비 수익				
1. 기관공통간접비수익	4,658,332,295	2,285,391,212	31,067,539	6,974,791,046
1) 간접경비	4,658,332,295	2,285,391,212	31,067,539	6,974,791,046
2. 목적성간접비수익	438,271,799	26,248,881	-	464,520,680
1) 지적재산권 출원,등록비	171,806,710	24,174,334	-	195,981,044
2) 과학문화활동비	97,245,021	-	-	97,245,021
3) 연구실안전관리비	169,220,068	2,074,547	-	171,294,615
연구사업간접비수익 합계	5,096,604,094	2,311,640,093	31,067,539	7,439,311,726
III. 연구사업수익(I + II)	38,733,226,862	5,450,020,547	83,592,546	44,266,839,955

2. 연구사업비용구분명세서

제 31 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 30 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

(단위:원)

과 목	제 31(당) 기		제 30(전) 기	
연구사업비용		53,691,087,258		41,576,452,367
(1) 연구사업직접원가	46,699,076,942		35,337,115,006	
1. 국가연구개발사업원가	42,583,966,480		32,334,069,114	
2. 수탁연구개발사업원가	4,054,501,182		2,962,339,066	
3. 기술지원사업원가	60,609,280		40,706,826	
(2) 연구사업간접원가	6,992,010,316		6,239,337,361	
1. 인력지원비	2,375,149,480		2,194,262,440	
1) 지원인력인건비	2,375,149,480		2,194,262,440	
2) 연구개발능력성과급	-		-	
2. 연구지원비	4,237,636,220		3,751,848,856	
1) 기관공통지원경비	4,047,465,257		3,580,554,241	
2) 사업단 또는 연구단 운영비	-		-	
3) 연구실안전관리비	190,170,963		171,294,615	
4) 연구보안관리비	-		-	
5) 연구개발준비금비용	-		-	
3. 성과활동지원비	379,224,616		293,226,065	
1) 과학문화활동비	140,619,216		97,245,021	
2) 지식재산권출원등록비	238,605,400		195,981,044	
(3) 연구사업기타원가	-		-	
1. 자체연구사업비	-		-	
1) 자체연구사업비	-		-	
2. 기타사업비	-		-	
1) 연구인력인건비	-		-	
2) 능력성과급	-		-	
3. 노후시설개체비	-		-	
1) 노후시설보수비	-		-	
2) 노후장비교체비	-		-	

3. 인건비 집행명세서

제 31 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 30 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

(1) 당기

(단위:원)

항목			제 31(당) 기			
			내부인력			외부인력
			연구인력인건비	지원인력인건비	계	외부인건비
연도말 기준 인원현황(명)			231	24	255	4
1. 급여	기본 급여	정액급	11,390,625,250	1,504,834,180	12,895,459,430	11,676,700
		연구활동비	-	-	-	-
		소계(a)	11,390,625,250	1,504,834,180	12,895,459,430	11,676,700
	성과 급여	평가성과급	1,786,308,480	222,992,640	2,009,301,120	-
		속인성과급	-	-	-	-
		소계(b)	1,786,308,480	222,992,640	2,009,301,120	-
2. 법정 부담금	법정 수당	연차수당	18,783,670	-	18,783,670	-
		시간외수당	-	-	-	-
		소계(c)	18,783,670	-	18,783,670	-
	법정 부담금	국민연금	455,266,650	44,274,780	499,541,430	-
		건강보험료	594,745,060	52,743,060	647,488,120	-
		고용보험료	206,539,270	23,164,630	229,703,900	-
		산재보험료	108,035,940	12,116,900	120,152,840	-
		퇴직급여부채	1,611,004,900	227,614,330	1,838,619,230	-
		소계(d)	2,975,591,820	359,913,700	3,335,505,520	-
		3. 급여성경비	제수당	200,272,670	195,400,000	395,672,670
월정직책급	85,630,000	42,180,000	127,810,000	-		
선택적복지	421,148,770	49,828,960	470,977,730	-		
소계(e)	707,051,440	287,408,960	994,460,400	-		
인건비 계상액(f=a+b+c+d+e)			16,878,360,660	2,375,149,480	19,253,510,140	11,676,700
4. 급여성경비	연구수당	2,424,352,667	-	2,424,352,667	-	
	기술료인센티브	33,300,000	-	33,300,000	-	
	연구개발능률성과급	-	-	-	-	
	능률성과급	-	-	-	-	
	연구개발준비금	-	-	-	-	
	소계(g)	2,457,652,667	-	2,457,652,667	-	
인건비성경비 총계(h=f+g)			19,336,013,327	2,375,149,480	21,711,162,807	11,676,700

(2) 전기

(단위:원)

항목			제 30(전) 기			
			내부인력			외부인력
			연구인력인건비	지원인력인건비	계	외부인건비
연도말 기준 인원현황(명)			186	23	209	7
1. 급여	기본 급여	정액급	8,990,481,490	1,348,070,590	10,338,552,080	16,275,000
		연구활동비	-	-	-	-
		소계(a)	8,990,481,490	1,348,070,590	10,338,552,080	16,275,000
	성과 급여	평가성과급	1,473,550,000	215,039,000	1,688,589,000	-
		속인성과급	-	-	-	-
		소계(b)	1,473,550,000	215,039,000	1,688,589,000	-
2. 법정 부담금	법정 수당	연차수당	9,968,750	1,219,230	11,187,980	-
		시간외수당	-	-	-	-
		소계(c)	9,968,750	1,219,230	11,187,980	-
	법정 부담금	국민연금	373,309,740	39,187,610	412,497,350	-
		건강보험료	403,819,180	31,006,760	434,825,940	-
		고용보험료	157,068,830	20,425,630	177,494,460	-
		산재보험료	85,445,360	11,111,520	96,556,880	-
		퇴직급여부채	1,237,179,750	242,319,440	1,479,499,190	-
		소계(d)	2,256,822,860	344,050,960	2,600,873,820	-
		3. 급여성경비	제수당	167,434,030	183,600,000	351,034,030
월정직책급	76,800,000	51,430,000	128,230,000	-		
선택적복지	308,673,410	50,852,660	359,526,070	-		
소계(e)	552,907,440	285,882,660	838,790,100	-		
인건비 계상액(f=a+b+c+d+e)			13,283,730,540	2,194,262,440	15,477,992,980	16,275,000
4. 급여성경비	연구수당	1,923,996,200	10,050,000	1,895,996,200	-	
	기술료인센티브	18,600,000	-	18,600,000	-	
	연구개발능률성과급	-	-	-	-	
	능률성과급	-	-	-	-	
	연구개발준비금	-	-	-	-	
	소계(g)	1,942,596,200	10,050,000	1,914,596,200	-	
인건비성경비 총계(h=f+g)			15,226,326,740	2,204,312,440	17,392,589,180	16,275,000

4. 연구지원비 명세서

제 31 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 30 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

(단위:원)

과 목	제 31(당) 기		제 30(전) 기	
1. 기관공통지원경비		4,047,465,257		3,580,554,241
(1) 기술진흥비	67,489,167		63,820,134	
1) 국제협력비	-		-	
2) 교육훈련비	36,147,100		25,911,783	
3) 홍보비	19,880,460		30,117,178	
4) 행사비	11,461,607		7,791,173	
(2) 일반수용비	336,476,399		237,148,501	
1) 소모품비	116,429,122		47,824,725	
2) 도서인쇄비	12,375,245		7,298,627	
3) 지급수수료	140,284,968		182,025,149	
4) 기타수용비	67,387,064		-	
(3) 공공요금 및 제세	1,339,682,165		1,165,616,553	
1) 수도광열비	696,711,853		573,834,430	
2) 통신비	74,198,151		33,979,473	
3) 세금과공과	568,772,161		557,802,650	
4) 기타공공요금	-		-	
(4) 시설장비유지비	1,254,691,014		1,413,307,852	
1) 연구시설장비유지비	284,069,853		152,397,230	
2) 공통시설장비유지비	523,700,671		830,084,010	
3) 차량유지비	24,708,604		21,136,055	
4) 지급임차료	422,211,886		409,690,557	
(5) 기타기관운영비	1,049,126,512		700,661,201	
1) 복리후생비	258,265,155		103,312,785	
2) 여비교통비	29,093,431		11,753,722	
3) 업무추진비	22,859,262		13,790,229	
4) 지급보험료	33,118,379		32,223,685	
5) 기타의 기타기관운영비	705,790,285		539,580,780	
2. 사업단 또는 운영단 운영비		-		-
3. 연구실안전관리비		190,170,963		171,294,615

과 목	제 31(당) 기		제 30(전) 기	
4. 연구보안관리비		-		-
5. 연구윤리활동비		-		-
6. 연구개발준비금비용		-		-
연구지원비 합계		4,237,636,220		3,751,848,856

5. 퇴직급여충당부채 집행명세서

제 31 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 30 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

(단위:원)

항 목	제 31(당) 기						
	임원	연구직	기술직	행정직	기능직	기타	합계
I. 기초 소요액	1,011,606,300	6,125,869,450	-	715,421,450	-	-	7,852,897,200
(인원)	4	138	-	16	-	-	158
II. 기초 보유액	1,029,151,390	6,198,721,471	-	659,191,854	-	-	7,887,064,715
III. 적립액	105,273,070	1,425,966,841	-	238,007,720	-	-	1,769,247,631
IV. 지급	-	388,158,320	-	2,712,340	-	-	390,870,660
(퇴직인원)	-	17	-	1	-	-	18
V. 기말 보유액	1,134,424,460	7,236,529,992	-	894,487,234	-	-	9,265,441,686
VI. 기말 소요액	1,131,832,330	7,203,987,450	-	888,626,790	-	-	9,224,446,570
(인원)	4	146	-	17	-	-	167
VII. 기말 과부족액	(2,592,130)	(32,542,542)	-	(5,860,444)	-	-	(40,995,116)

항 목	제 30(전) 기						
	임원	연구직	기술직	행정직	기능직	기타	합계
I. 기초 소요액	840,524,520	5,204,912,570	-	559,284,180	-	-	6,604,721,270
(인원)	4	132	-	11	-	-	147
II. 기초 보유액	839,504,318	5,198,595,013	-	558,605,339	-	-	6,596,704,670
III. 적립액	189,647,072	1,148,424,248	-	134,120,935	-	-	1,472,192,255
IV. 지급	-	148,297,790	-	33,534,420	-	-	181,832,210
(퇴직인원)	-	8	-	1	-	-	9
V. 기말 보유액	1,029,151,390	6,198,721,471	-	659,191,854	-	-	7,887,064,715
VI. 기말 소요액	1,011,606,300	6,125,869,450	-	715,421,450	-	-	7,852,897,200
(인원)	4	137	-	15	-	-	156
VII. 기말 과부족액	(17,545,090)	(72,852,021)	-	56,229,596	-	-	(34,167,515)