

고등기술연구원 연구조합의 재무제표와
독립된 감사인의
감 사 보 고 서

제 30 기

2021년 01월 01일 부터

2021년 12월 31일 까지

제 29 기

2020년 01월 01일 부터

2020년 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
▣ 주식	12~23
(첨부)부속명세서	24~31
(첨부)국가연구개발사업 간접비 비율 산출 부속명세서	32~41

독립된 감사인의 감사보고서

고등기술연구원 연구조합

조합원 및 이사회 귀중

2022년 3월 23일

감사의견

우리는 고등기술연구원 연구조합(이하 "연구조합")의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2021년 12월 31일과 2020년 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 2021년 12월 31일과 2020년 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 발행하는데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라수행된 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(2022년 3월 23일) 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 30 기

2021년 01월 01일 부터

2021년 12월 31일 까지

제 29 기

2020년 01월 01일 부터

2020년 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 30 기 2021년 12월 31일 현재

제 29 기 2019년 12월 31일 현재

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

과 목	주 석	제 30(당) 기		제 29(전) 기	
자 산					
I. 유동자산			17,677,001,539		10,735,232,773
(1) 당좌자산			17,677,001,539		10,735,232,773
1. 현금및현금성자산	3	9,303,140,967		4,294,155,266	
2. 단기금융상품	4	2,859,775,440		2,820,902,556	
3. 미수금		140,726,097		241,600,833	
대손충당금		(121,855,620)		(121,855,620)	
4. 미수연구비		5,317,265,020		3,443,035,911	
대손충당금		(96,250,000)		(96,250,000)	
5. 미수수익		133,631,577		90,983,905	
6. 선급금		79,604,035		-	
7. 선급비용		51,991,803		53,149,452	
8. 당기법인세자산		8,972,220		9,510,470	
II. 비유동자산			27,483,924,578		27,964,000,057
(1) 투자자산			3,192,685,915		3,151,309,758
1. 투자유가증권	2,5	150,501,800		150,501,800	
2. 장기금융상품	4	3,042,184,115		3,000,807,958	
(2) 유형자산	2,6,8,9		23,865,157,263		24,463,356,899
1. 토지	7	1,349,625,360		1,349,625,360	
2. 건물		54,708,516,710		53,720,516,710	
감가상각누계액		(34,688,756,572)		(33,342,407,349)	
3. 기계장치		8,973,077,532		8,419,563,514	
감가상각누계액		(7,782,855,910)		(7,049,028,717)	
4. 차량운반구		39,208,936		39,208,936	
감가상각누계액		(33,832,877)		(29,417,300)	
5. 연구용비품		4,075,253,906		2,987,996,383	
감가상각누계액		(2,786,569,321)		(2,196,989,859)	
6. 시설물		1,945,856,140		1,945,856,140	
감가상각누계액		(1,934,366,641)		(1,924,930,555)	
7. 건설중인자산		-		543,363,636	
(3) 무형자산	2,10		1,068,000		930,000
1. 특허권		409,000		347,000	
2. 소프트웨어		659,000		583,000	
(4) 기타비유동자산			425,013,400		348,403,400
1. 임차보증금		279,635,400		203,635,400	

과 목	주 석	제 30(당) 기		제 29(전) 기	
2. 회원권		144,768,000		144,768,000	
3. 기타보증금		610,000		-	
자 산 총 계			45,160,926,117		38,699,232,830
부 채					
I. 유동부채			10,176,525,822		5,386,209,342
1. 미지급금		5,127,709,623		2,930,511,631	
2. 선수금		43,253,000		45,492,000	
3. 선수연구비		4,374,797,274		1,852,483,583	
4. 예수금		438,937,800		451,575,150	
5. 미지급비용		191,828,125		106,146,978	
II. 비유동부채			782,176,759		578,319,508
1. 퇴직급여충당부채	2,11	7,852,897,200		6,604,721,270	
퇴직연금운용자산		(7,844,880,600)		(6,596,704,670)	
국민연금전환금		(8,016,600)		(8,016,600)	
2. 고유목적사업준비금		782,176,759		578,319,508	
부 채 총 계			10,958,702,581		5,964,528,850
자 본					
I. 연구준비금	2		27,578,067,887		28,924,417,110
1. 공동연구시설잉여금		27,560,067,887		28,906,417,110	
2. 기타연구준비금		18,000,000		18,000,000	
II. 연구이익잉여금	15		6,624,155,649		3,810,286,870
1. 미처분이익잉여금		6,624,155,649		3,810,286,870	
자 본 총 계			34,202,223,536		32,734,703,980
부 채 와 자 본 총 계			45,160,926,117		38,699,232,830

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

연구손익계산서

제 30 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 29 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

과 목	주 석	제 30(당) 기		제 29(전) 기	
I. 연구및임대사업수익	2,12		44,967,873,955		32,519,696,813
(1) 연구사업수익		44,266,839,955		31,617,846,313	
1. 국가연구개발사업수익		38,733,226,862		24,170,184,706	
2. 수탁연구개발사업수익		5,450,020,547		7,390,030,607	
3. 기술지원사업수익		83,592,546		57,631,000	
(2) 임대사업수익		701,034,000		901,850,500	
1. 임대사업수익		701,034,000		901,850,500	
II. 연구및임대사업원가			35,613,678,138		26,084,215,758
(1) 연구사업원가		35,337,115,006		25,722,797,593	
1. 국가연구개발사업원가		32,334,069,114		19,885,141,531	
2. 수탁연구개발사업원가		2,962,339,066		5,788,422,898	
3. 기술지원사업사업원가		40,706,826		49,233,164	
(2) 임대사업원가		276,563,132		361,418,165	
1. 임대사업원가		276,563,132		361,418,165	
III. 연구총이익			9,354,195,817		6,435,481,055
IV. 운영비			6,933,506,623		5,956,852,634
V. 연구순이익			2,420,689,194		478,628,421
VI. 연구외수익			931,785,861		455,134,636
1. 조합원사회비	13	50,000,000		50,000,000	
2. 이자수익		203,857,251		251,794,849	
3. 창업보육지원금수익		-		1,050,000	
4. 기술료수입		106,996,000		65,000,000	
5. 특허매각이익		9,999,000		2,500,000	
6. 연구과제정산차익		55,032,315		-	
7. 대손충당금환입		-		5,000,000	
8. 연구지원준비금환입	17	268,539,636		-	
9. 잡이익		237,361,659		79,789,787	
VII. 연구외비용			538,606,276		84,818,179
1. 연구과제정산차손		-		24,757,774	
2. 기술료인센티브		18,600,000		13,300,000	
3. 유형자산처분손실		461,274		36,628,309	
4. 기부금	16	4,000,000		9,600,000	
5. 외환차손		-		58,391	
6. 투자유가증권처분손실		-		473,015	
7. 연구과제정산차손		40,686,643		-	

과 목	주 석	제 30(당) 기		제 29(전) 기	
8. 잡손실		2,461,472		690	
9. 연구지원준비금전입액	17	268,539,636		-	
10. 고유목적사업준비금전입액		203,857,251		-	
VIII. 법인세비용차감전순이익			2,813,868,779		848,944,878
IX. 법인세비용			-		-
X. 당기순이익			2,813,868,779		848,944,878

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

자 본 변 동 표

제 30 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 29 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

과 목	주 석	자본금	자본잉여금	이익잉여금	합계
I. 2020.1.1. (보고금액)		-	30,268,708,002	2,961,341,992	33,230,049,994
II. 건물감가상각비	2,14	-	(1,344,290,892)	-	(1,344,290,892)
III. 당기순이익		-	-	848,944,878	848,944,878
IV. 2020.12.31. (전기말)		-	28,924,417,110	3,810,286,870	32,734,703,980
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. (당기말)		-	27,578,067,887	6,624,155,649	34,204,281,867

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

현금흐름표

제 30 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 29 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

과 목	주 석	제 30(당) 기		제 29(전) 기	
I. 연구및임대활동으로 인한 현금흐름			7,265,486,647		367,134,278
1. 당기순이익		2,813,868,779		848,944,878	
2. 현금의 유출이 없는 비용등의 가산		3,313,249,395		2,353,814,556	
감가상각비		1,360,892,044		1,359,600,112	
퇴직급여		1,479,499,190		957,113,120	
투자유가증권처분손실		-		473,015	
유형자산처분손실		461,274		36,628,309	
고유목적사업준비금전입액		203,857,251		-	
연구지원준비금전입액		268,539,636		-	
3. 현금의 유입이 없는 수익등의 차감		(278,538,636)		(5,000,000)	
특허매각이익		9,999,000		-	
대손충당금환입		-		5,000,000	
연구지원준비금환입액		268,539,636		-	
4. 연구및임대활동으로 인한 자산·부채의 변동		1,416,907,109		(2,830,625,156)	
미수금의감소(증가)		100,874,736		(100,102,173)	
미수연구비의감소(증가)		(1,874,229,109)		(545,262,599)	
미수수익의감소(증가)		(42,647,672)		(55,861,275)	
선급금의감소(증가)		(79,604,035)		-	
선급비용의감소(증가)		1,157,649		9,723,779	
당기법인세자산의감소(증가)		538,250		32,141,670	
퇴직연금의감소(증가)		(1,248,175,930)		(479,765,400)	
미지급금의증가(감소)		2,197,197,992		976,221,761	
선수금의증가(감소)		(2,239,000)		45,222,000	
선수연구비의증가(감소)		2,522,313,691		(2,217,600,799)	
예수금의증가(감소)		(12,637,350)		16,102,570	
미지급비용의증가(감소)		85,681,147		(34,096,970)	
퇴직금지급액		(231,323,260)		477,347,720	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			(2,256,500,946)		(1,116,726,503)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		2,849,902,556		4,575,346,080	
단기금융상품의 감소		2,820,902,556		4,300,000,000	
장기금융상품의 감소		-		212,346,080	
임차보증금의 감소		19,000,000		63,000,000	
특허권의 처분		10,000,000		-	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(5,106,403,502)		(5,692,072,583)	
단기금융상품의 증가		2,859,775,440		2,820,902,556	

과 목	주 석	제 30(당) 기		제 29(전) 기	
장기금융상품의 증가		41,376,157		1,000,807,958	
투자유가증권의 취득		-		473,015	
건물의 취득		444,636,364		-	
기계장치의 취득		563,084,018		730,776,118	
연구용비품의 취득		1,101,778,523		501,674,300	
건설중인자산의 취득		-		543,363,636	
임차보증금의 증가		95,000,000		94,000,000	
기타보증금의 증가		610,000		-	
무형자산의 증가		143,000		75,000	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			-		-
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		-		-	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		-		-	
IV. 현금의 증가(감소) (I +II +III)			5,008,985,701		(749,592,225)
V. 기초의 현금	14		4,294,155,266		5,043,747,491
VI. 기말의 현금	14		9,303,140,967		4,294,155,266

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

주석

제 30(당) 기 2020년 12월 31일 현재

제 29(전) 기 2019년 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 1,346백만원(전기: 1,344백만원)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	1,043	499
	제예금(일반)	4,469,682	3,139,502
	제예금(국책)(*)	4,832,416	1,154,154
합계		9,303,141	4,294,155

(*) 국가연구개발과제를 수행하기 위한 비용으로만 사용이 가능합니다.

4. 금융상품

(1) 보고기간말 현재 단기금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	금융기관	구분	당기말	전기말
단기금융상품	SC은행	정기예금	2,859,775	2,820,903

(2) 보고기간말 현재 장기금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	금융기관	구분	당기말	전기말
장기금융상품	오렌지생명	저축보험	3,000,000	3,000,000
	우리은행, DB손해보험	퇴직연금	42,184	808
합계			3,042,184	3,000,808

5. 투자유가증권

보고기간말 현재 투자유가증권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

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

(2) 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	기초	취득	처분	감가상각	기말
토지	1,349,625	-	-	-	1,349,625
건물(*)	21,722,400	-	-	(1,344,291)	20,378,109
기계장치	1,571,322	730,776	(33,749)	(897,815)	1,370,534
차량운반구	17,835	-	-	(8,043)	9,792
공기구	36	-	(36)	-	-
비품	728,589	501,674	(2,703)	(436,554)	791,006
시설물	38,197	-	(84)	(17,188)	20,925
구축물	4	-	(4)	-	-
건설중인자산	-	543,364	-	-	543,364
합계	25,428,008	1,775,814	(36,576)	(2,703,891)	24,463,355

(*)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	5,374,320	4,024,695

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	86,624,518	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	손상차손	기말
특허권	347,000	67,000	(5,000)	-	409,000
소프트웨어	583,000	80,000	-	(4,000)	659,000
합계	930,000	143,000	(1,000)	(4,000)	1,068,000

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

11. 퇴직급여충당부채

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

(단위:천원)

구분	당기	전기
기초잔액	6,604,721	6,124,956
지급액	(231,323)	(477,348)
설정액	1,479,499	957,113
기말잔액	7,852,897	6,604,721
(-)퇴직연금운용자산	(7,887,065)	(6,597,513)
(-)국민연금전환금	(8,016)	(8,016)
차감잔액	(42,184)	(808)
퇴직금추계액	7,852,897	6,604,721
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 7,887백만원(전기말 : 6,597백만원)으로 퇴직연금운용자산의 과목으로 퇴직급여충당부채에서 차감 표시되어 있습니다.

또한, 퇴직급여충당부채를 초과하는 퇴직연금운용자산은 장기금융상품으로 회계처리하고 있으며, 당기말 현재 장기금융상품으로 반영된 퇴직연금운용자산은 42백만원(전기말: 1백만원)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. 조합원과의 거래

(1) 보고기간말 현재 조합원의 구성은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
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

(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
합계		50,000	50,000

보고기간말 현재 조합원과의 채권·채무 잔액은 없습니다.

14. 현금흐름표

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

(단위:천원)

내역	당기	전기
건물감가상각비의 연구준비금 상계 처리액	1,346,349	1,344,291
건설중인자산의 본계정 대체	543,364	-

15. 이익잉여금처분계산서

당 연구조합의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위:원)

계정과목	제 30(당) 기 (처분예정일 : 2022년 3월 31일)		제 29(전) 기 (처분확정일 : 2021년 3월 31일)	
I.미처분이익잉여금		6,624,155,649		3,810,286,870
1.전기이월미처분이익잉여금	3,810,286,870		2,961,341,992	
2.당기순이익	2,813,868,779		848,944,878	
II.이익잉여금처분액		-		-
III.차기이월미처분이익잉여금		6,624,155,649		3,810,286,870

16. 사회에 대한 기여금

보고기간 중 당 연구조합의 사회에 대한 기여금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	기부처	당기	전기
기부금	아주대학교	4,000	9,600

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	2,216,717

(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 2021년 12월 31일과 2020년 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 30 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 29 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

(1) 당기

(단위:원)

계정과목	제 30(당) 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(당) 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) 전기

(단위:원)

계정과목	제 29(전) 기				
	국가연구 개발사업	수탁연구 개발사업	기술지원사업	임대사업	합계
매출액	24,170,184,706	7,390,030,607	57,631,000	901,850,500	32,519,696,813
비율	74.32%	22.72%	0.18%	2.77%	100.00%

매출액 조달내역	제 29(전) 기				
	국가연구 개발사업	수탁연구 개발사업	기술지원사업	임대사업	합계
인건비	9,643,111,870	1,156,497,410	14,515,630	90,544,605	10,904,669,515
- 내부인건비	9,643,111,870	1,128,597,410	14,515,630	90,544,605	10,876,769,515
- 외부인건비	-	27,900,000	-	-	27,900,000
직접비	11,082,242,679	4,716,247,463	34,717,534	270,873,560	16,104,081,236
- 과제직접비	9,488,057,496	4,056,723,916	34,717,534	270,873,560	13,850,372,506
- 연구수당	1,467,063,749	244,069,000	-	-	1,711,132,749
- 위탁연구비	127,121,434	415,454,547	-	-	542,575,981
간접비	3,444,830,157	1,517,285,734	8,397,836	540,432,335	5,510,946,062
총합계	24,170,184,706	7,390,030,607	57,631,000	901,850,500	32,519,696,813

2. 연구사업원가명세서

제 30 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 29 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

(1) 당기

(단위:원)

과 목	제 30(당) 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. 시설·장비 구입 및 설치비	1,956,449,918	11,261,901	327,273	1,968,039,092
2. 임차·이전 설치비, 유지·보수 및 운영비	47,400,638	8,730,000	-	56,130,638
3. 시설·장비의 개발비	931,783,180	-	-	931,783,180
4. 부지·시설 매입 및 임차비, 건축비	171,363,636	-	-	171,363,636
5. 국내·외여비	432,983,566	69,956,800	1,789,400	504,729,766
6. 수용비 및 수수료	1,802,346,769	70,504,513	397,037	1,873,248,319
7. 기술정보활동비	1,878,961,025	67,272,990	420,001	1,946,654,016
8. 연구개발서비스활동비	959,533,229	104,339,553	-	1,063,872,782
9. 연구실운영비	228,689,167	38,395,633	-	267,084,800
10. 기기·소프트웨어 구입·설치·임차·사용	362,534,954	14,185,451	-	376,720,405
11. 재료비 및 전산처리관리비	7,613,953,933	1,312,408,079	33,060,726	8,959,422,738
12. 시제품제작비	3,026,635,718	198,841,399	-	3,225,477,117
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. 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
VI. 연구사업비(I +II+III+IV+V)	38,733,226,862	5,450,020,547	83,592,546	44,266,839,955
VII. 기관공통지원경비흡수액	5,096,604,094	2,311,640,093	31,067,539	7,439,311,726
VIII. 연구비취득자산	1,302,553,654	176,041,388	11,818,181	1,490,413,223
IX. 연구사업원가(VI-VII-VIII)	32,334,069,114	2,962,339,066	40,706,826	35,337,115,006

(2) 전기

(단위:원)

과 목	제29(전) 기			
	국가연구 개발사업	수탁연구 개발사업	기술지원사업	총합계
I. 인건비	9,643,111,870	1,156,497,410	14,515,630	10,814,124,910
1. 내부인건비	9,643,111,870	1,128,597,410	14,515,630	10,786,224,910
1) 급료및제수당	8,080,973,060	945,620,480	12,313,620	9,038,907,160
2) 퇴직급여	725,209,110	84,983,250	984,430	811,176,790
3) 법정부담금	836,929,700	97,993,680	1,217,580	936,140,960
2. 외부인건비	-	27,900,000	-	27,900,000
II. 직접비	9,488,057,496	4,056,723,916	34,717,534	13,579,498,946
1. 시설·장비 구입 및 설치비	315,136,434	108,450,183	-	423,586,617
2. 임차·이전 설치비, 유지·보수 및 운영비	-	-	-	-
3. 시설·장비의 개발비	-	-	-	-
4. 부지·시설 매입 및 임차비, 건축비	-	-	-	-
5. 국내·외여비	383,779,539	115,875,111	5,110,190	504,764,840
6. 수용비 및 수수료	901,618,359	101,816,278	1,207,000	1,004,641,637
7. 기술정보활동비	462,913,358	72,240,791	1,859,370	537,013,519
8. 연구개발서비스활용비	702,955,765	158,402,984	250,000	861,608,749
9. 연구실운영비	168,005,037	30,936,846	73,637	199,015,520
10. 기기·소프트웨어 구입·설치·임차·사용	-	-	-	-
11. 재료비 및 전산처리관리비	3,182,199,933	1,071,524,907	26,217,337	4,279,942,177
12. 시제품제작비	3,371,449,071	2,397,476,816	-	5,768,925,887
III. 연구수당	1,467,063,749	244,069,000	-	1,711,132,749
IV. 위탁연구개발비	127,121,434	415,454,547	-	542,575,981
V. 간접비	3,444,830,157	1,517,285,734	8,397,836	4,970,513,727
1. 간접경비	3,257,122,048	1,478,934,376	8,397,836	4,744,454,260
2. 지적재산권출원등록비	114,536,050	35,019,384	-	149,555,434
3. 과학문화활동비	36,260,635	-	-	36,260,635
4. 연구실안전관리비	36,911,424	3,331,974	-	40,243,398
VI. 연구사업비(I +II+III+IV+V)	24,170,184,706	7,390,030,607	57,631,000	31,617,846,313
VII. 기관공통지원경비흡수액	3,444,830,157	1,517,285,734	8,397,836	4,970,513,727
VIII. 연구비취득자산	840,213,018	84,321,975	-	924,534,993
IX. 연구사업원가(VI-VII-VIII)	19,885,141,531	5,788,422,898	49,233,164	25,722,797,593

3. 임대사업원가명세서

제 30 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 29 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

(단위:원)

과 목	제 30(당) 기		제 29(전) 기	
I. 인건비		47,490,100		90,544,605
(1) 내부인건비	47,490,100		90,544,605	
1. 급여및제수당	39,287,720		74,777,820	
2. 퇴직급여	5,820,720		10,183,390	
3. 법정부담금	2,381,660		5,583,395	
(2) 외부인건비	-		-	
II. 직접비		229,073,032		270,873,560
1. 임차료	-		1,148,000	
2. 수선유지비	29,088,800		22,757,100	
3. 복리후생비	8,600,300		1,342,100	
4. 제수수료	7,436,800		1,262,900	
5. 통신비	69,400		990,700	
6. 소모품비	340,200		2,905,973	
7. 수도광열비	183,491,732		239,073,777	
8. 기술정보비	-		1,177,400	
9. 교육훈련비	-		-	
10. 여비교통비	45,800		20,610	
11. 대외협력비	-		195,000	
III. 임대사업원가		276,563,132		361,418,165

4. 운영비명세서

제 30 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 29 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

(단위:원)

과 목	제 30(당) 기		제 29(전) 기	
I. 지원인력인건비		2,146,772,340		1,601,923,140
1. 급료및제수당	1,810,923,760		1,366,781,070	
2. 퇴직급여	236,498,720		135,752,940	
3. 법정부담금	99,349,860		99,389,130	
II. 기관공통지원경비		3,580,554,241		3,602,623,976
(1) 기술진흥비		63,820,134		30,909,872
1. 교육훈련비	25,911,783		12,914,322	
2. 홍보비	30,117,178		9,036,364	
3. 행사비	7,791,173		8,959,186	
(2) 일반수용비		237,148,501		194,272,057
1. 소모품비	47,824,725		16,219,412	
2. 도서인쇄비	7,298,627		4,601,082	
3. 지급수수료	182,025,149		172,221,018	
4. 기타수용비	-		1,230,545	
(3) 공공요금및제세		1,165,616,553		997,133,895
1. 수도광열비	573,834,430		496,312,023	
2. 통신비	33,979,473		44,199,026	
3. 세금과공과	557,802,650		456,622,846	
(4) 시설장비유지비		1,413,307,852		1,574,406,105
1. 연구시설장비유지비	152,397,230		383,484,256	
2. 공통시설장비유지비	830,084,010		878,936,463	
3. 차량유지비	21,136,055		19,678,111	
4. 지급임차료	409,690,557		292,307,275	
(5) 기타기관운영비		700,661,201		823,902,047
1. 복리후생비	103,312,785		106,283,095	
2. 여비교통비	11,753,722		16,257,070	
3. 업무추진비	13,790,229		13,190,166	
4. 지급보험료	32,223,685		30,346,670	
5. 기타의기타기관운영비	539,580,780		657,825,046	
III. 목적성간접경비		464,520,680		226,059,467
1. 지적재산권출원·등록비	195,981,044		149,555,434	
2. 과학문화활동비	97,245,021		36,260,635	
3. 연구실안전관리비	171,294,615		40,243,398	

과 목	제 30(당) 기		제 29(전) 기	
IV. 감가상각비		1,360,892,044		1,359,600,112
V. 합계(I+II+III+IV)		7,552,739,305		6,808,206,695
VI. 공용자산취득비		(619,232,682)		851,354,061
VII. 운영비합계(V-VI)		6,933,506,623		5,991,570,168

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 30 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 29 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

(1) 당기

(단위:원)

사업비목	제 30(당) 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. 연구장비·재료비	3,106,997,372	19,991,901	327,273	3,127,316,546
1) 시설·장비 구입 및 설치비	1,956,449,918	11,261,901	327,273	1,968,039,092
2) 임차·이전 설치비, 유지·보수 및 운영비	47,400,638	8,730,000	-	56,130,638
3) 시설·장비의 개발비	931,783,180	-	-	931,783,180
4) 부지·시설 매입 및 임차비, 건축비	171,363,636	-	-	171,363,636
4. 연구활동비	5,665,048,710	364,654,940	2,606,438	6,032,310,088
1) 국내·외여비	432,983,566	69,956,800	1,789,400	504,729,766
2) 수용비 및 수수료	1,802,346,769	70,504,513	397,037	1,873,248,319
3) 기술정보활동비	1,878,961,025	67,272,990	420,001	1,946,654,016
4) 연구개발서비스활용비	959,533,229	104,339,553	-	1,063,872,782
5) 연구실운영비	228,689,167	38,395,633	-	267,084,800
6) 기기·소프트웨어 구입·설치·임차·사용	362,534,954	14,185,451	-	376,720,405
5. 연구재료비	10,640,589,651	1,511,249,478	33,060,726	12,184,899,855
1) 재료비 및 전산처리·관리비	7,613,953,933	1,312,408,079	33,060,726	8,959,422,738
2) 시제품제작비	3,026,635,718	198,841,399	-	3,225,477,117
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
연구사업직접비수익합계	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) 지적재산권출원, 등록비	171,806,710	24,174,334	-	195,981,044
2) 과학문화활동비	97,245,021	-	-	97,245,021
3) 연구실 안전관리비	169,220,068	2,074,547	-	171,294,615

사업비목	제 30(당) 기			
	국가연구개발사업	수탁연구개발사업	기술지원사업비	합계
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) 전기

(단위:원)

사업비목	제 29(전) 기			
	국가연구개발사업	수탁연구개발사업	기술지원사업비	합계
I. 연구사업직접비수익				
1. 인건비	9,643,111,870	1,156,497,410	14,515,630	10,814,124,910
1) 내부인건비	9,643,111,870	1,128,597,410	14,515,630	10,786,224,910
2) 외부인건비	-	27,900,000	-	27,900,000
2. 학생인건비	-	-	-	-
3. 연구장비·재료비	315,136,434	108,450,183	-	423,586,617
1) 시설·장비 구입 및 설치비	315,136,434	108,450,183	-	423,586,617
2) 임차·이전 설치비, 유지·보수 및 운영비	-	-	-	-
3) 시설·장비의 개발비	-	-	-	-
4) 부지·시설 매입 및 임차비, 건축비	-	-	-	-
4. 연구활동비	2,619,272,058	479,272,010	8,500,197	3,107,044,265
1) 국내·외여비	383,779,539	115,875,111	5,110,190	504,764,840
2) 수용비 및 수수료	901,618,359	101,816,278	1,207,000	1,004,641,637
3) 기술정보활동비	462,913,358	72,240,791	1,859,370	537,013,519
4) 연구개발서비스활용비	702,955,765	158,402,984	250,000	861,608,749
5) 연구실운영비	168,005,037	30,936,846	73,637	199,015,520
6) 기기·소프트웨어 구입·설치·임차·사용	-	-	-	-
5. 연구재료비	6,553,649,004	3,469,001,723	26,217,337	10,048,868,064
1) 재료비 및 전산처리·관리비	3,182,199,933	1,071,524,907	26,217,337	4,279,942,177
2) 시제품제작비	3,371,449,071	2,397,476,816	-	5,768,925,887
6. 연구수당	1,467,063,749	244,069,000	-	1,711,132,749
1) 연구수당	1,467,063,749	244,069,000	-	1,711,132,749
7. 위탁연구개발비	127,121,434	415,454,547	-	542,575,981
1) 위탁연구개발비	127,121,434	415,454,547	-	542,575,981
연구사업직접비수익합계	20,725,354,549	5,872,744,873	49,233,164	26,647,332,586
II. 연구사업간접비 수익	-	-	-	-
1. 기관공통간접비수익	3,257,122,048	1,478,934,376	8,397,836	4,744,454,260
1) 간접경비	3,257,122,048	1,478,934,376	8,397,836	4,744,454,260
2. 목적성간접비수익	187,708,109	38,351,358	-	226,059,467
1) 지적재산권출원, 등록비	114,536,050	35,019,384	-	149,555,434
2) 과학문화활동비	36,260,635	-	-	36,260,635
3) 연구실 안전관리비	36,911,424	3,331,974	-	40,243,398
연구사업간접비수익 합계	3,444,830,157	1,517,285,734	8,397,836	4,970,513,727
III. 연구사업수익(I + II)	24,170,184,706	7,390,030,607	57,631,000	31,617,846,313

2. 연구사업비용구분명세서

제 30 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 29 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

(단위:원)

과 목	제 30(당) 기		제 29(전) 기	
연구사업비용		41,576,452,367		31,261,948,781
(1) 연구사업직접원가	35,337,115,006		25,722,797,593	
1. 국가연구개발사업원가	32,334,069,114		19,885,141,531	
2. 수탁연구개발사업원가	2,962,339,066		5,788,422,898	
3. 기술지원사업원가	40,706,826		49,233,164	
(2) 연구사업간접원가	6,239,337,361		5,539,151,188	
1. 인력지원비	2,194,262,440		1,692,467,745	
1) 지원인력인건비	2,194,262,440		1,692,467,745	
2) 연구개발능력성과급	-		-	
2. 연구지원비	3,751,848,856		3,660,867,374	
1) 기관공통지원경비	3,580,554,241		3,620,623,976	
2) 사업단 또는 연구단 운영비	-		-	
3) 연구실안전관리비	171,294,615		40,243,398	
4) 연구보안관리비	-		-	
5) 연구개발준비금비용	-		-	
3. 성과활동지원비	293,226,065		185,816,069	
1) 과학문화활동비	97,245,021		36,260,635	
2) 지식재산권출원등록비	195,981,044		149,555,434	
(3) 연구사업기타원가	-		-	
1. 자체연구사업비	-		-	
1) 자체연구사업비	-		-	
2. 기타사업비	-		-	
1) 연구인력인건비	-		-	
2) 능력성과급	-		-	
3. 노후시설개체비	-		-	
1) 노후시설보수비	-		-	
2) 노후장비교체비	-		-	

3. 인건비 집행명세서

제 30 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 29 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

(1) 당기

(단위:원)

항목			제 30(당) 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	1,885,946,200	10,050,000	1,895,996,200	-	
	기술료인센티브	18,600,000	-	18,600,000	-	
	자문수당	38,050,000	-	38,050,000	-	
	연구개발능률성과급	-	-	-	-	
	능률성과급	-	-	-	-	
	연구개발준비금	-	-	-	-	
	소계(g)	1,942,596,200	10,050,000	1,952,646,200	-	
인건비성경비 총계(h=f+g)			15,226,326,740	2,204,312,440	17,430,639,180	16,275,000

(2) 전기

(단위:원)

항목			제 29(전) 기			
			내부인력			외부인력
			연구인력인건비	지원인력인건비	계	외부인건비
연도말 기준 인원현황(명)			152	19	171	7
1. 급여	기본 급여	정액급	7,977,767,170	1,082,015,510	9,059,782,680	27,900,000
		연구활동비	-	-	-	-
		소계(a)	7,977,767,170	1,082,015,510	9,059,782,680	27,900,000
	성과 급여	평가성과급	603,603,500	107,118,000	710,721,500	-
		속인성과급	-	-	-	-
		소계(b)	603,603,500	107,118,000	710,721,500	-
2. 법정 부담금	법정 수당	연차수당	9,769,770	623,410	10,393,180	-
		시간외수당	-	-	-	-
		소계(c)	9,769,770	623,410	10,393,180	-
	법정 부담금	국민연금	341,781,550	31,709,660	373,491,210	-
		건강보험료	385,340,330	48,485,385	433,825,715	-
		고용보험료	134,469,300	15,940,230	150,409,530	-
		산재보험료	74,549,780	8,837,250	83,387,030	-
		퇴직급여부채	811,176,790	145,936,330	957,113,120	-
		소계(d)	1,747,317,750	250,908,855	1,998,226,605	-
		3. 급여성경비	제수당	167,144,930	122,200,000	289,344,930
월정직책급	54,860,000	101,280,000	156,140,000	-		
축조의및격려급	9,000,000	-	9,000,000	-		
선택적복지	216,761,790	28,321,970	245,083,760	-		
소계(e)	447,766,720	251,801,970	699,568,690	-		
인건비 계상액(f=a+b+c+d+e)			10,786,224,910	1,692,467,745	12,478,692,655	27,900,000
4. 급여성경비	연구수당	1,705,332,749	5,800,000	1,711,132,749	-	
	기술료인센티브	13,300,000	-	13,300,000	-	
	자문수당	-	-	-	-	
	연구개발능률성과급	-	-	-	-	
	능률성과급	-	-	-	-	
	연구개발준비금	-	-	-	-	
	소계(g)	1,718,632,749	5,800,000	1,724,432,749	-	
인건비성경비 총계(h=f+g)			12,504,857,659	1,698,267,745	14,203,125,404	27,900,000

4. 연구지원비 명세서

제 30 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 29 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

(단위:원)

과 목	제 30(당) 기		제 29(전) 기	
1. 기관공통지원경비		3,580,554,241		3,620,623,976
(1) 기술진흥비	63,820,134		30,909,872	
1) 국제협력비	-		-	
2) 교육훈련비	25,911,783		12,914,322	
3) 홍보비	30,117,178		9,036,364	
4) 행사비	7,791,173		8,959,186	
(2) 일반수용비	237,148,501		194,272,057	
1) 소모품비	47,824,725		16,219,412	
2) 도서인쇄비	7,298,627		4,601,082	
3) 지급수수료	182,025,149		172,221,018	
4) 기타수용비	-		1,230,545	
(3) 공공요금 및 제세	1,165,616,553		997,133,895	
1) 수도광열비	573,834,430		496,312,023	
2) 통신비	33,979,473		44,199,026	
3) 세금과공과	557,802,650		456,622,846	
4) 기타공공요금	-		-	
(4) 시설장비유지비	1,413,307,852		1,574,406,105	
1) 연구시설장비유지비	152,397,230		383,484,256	
2) 공통시설장비유지비	830,084,010		878,936,463	
3) 차량유지비	21,136,055		19,678,111	
4) 지급임차료	409,690,557		292,307,275	
(5) 기타기관운영비	700,661,201		823,902,047	
1) 복리후생비	103,312,785		106,283,095	
2) 여비교통비	11,753,722		16,257,070	
3) 업무추진비	13,790,229		13,190,166	
4) 지급보험료	32,223,685		30,346,670	
5) 기타의 기타기관운영비	539,580,780		657,825,046	
2. 사업단 또는 운영단 운영비		-		-
3. 연구실안전관리비		171,294,615		40,243,398

과 목	제 30(당) 기		제 29(전) 기	
4. 연구보안관리비		-		-
5. 연구윤리활동비		-		-
6. 연구개발준비금비용		-		-
연구지원비 합계		3,751,848,856		3,660,867,374

5. 퇴직급여충당부채 집행명세서

제 30 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 29 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

(단위:원)

항 목	제 30(당) 기						
	임원	연구직	기술직	행정직	기능직	기타	합계
I. 기초 소요액 (인원)	840,524,520	5,204,912,570	-	559,284,180	-	-	6,604,721,270
	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 (퇴직인원)	-	155,576,940	-	36,246,760	-	-	191,823,700
	-	9	-	2	-	-	11
V. 기말 보유액	1,029,151,390	6,191,442,321	-	656,479,514	-	-	7,877,073,225
VI. 기말 소요액 (인원)	1,011,606,300	6,125,869,450	-	715,421,450	-	-	7,852,897,200
	4	137	-	15	-	-	156
VII. 기말 과부족액	(17,545,090)	(65,572,871)	-	58,941,936	-	-	(24,176,025)

항 목	제 29(전) 기						
	임원	연구직	기술직	행정직	기능직	기타	합계
I. 기초 소요액 (인원)	1,068,809,590	4,540,900,150	-	515,246,130	-	-	6,124,955,870
	5	124	-	10	-	-	139
II. 기초 보유액	1,067,410,687	4,534,956,829	-	514,571,754	-	-	6,116,939,270
III. 적립액	119,168,782	737,947,647	-	79,294,789	-	-	936,411,218
IV. 지급 (퇴직인원)	328,610,000	122,400,818	-	5,635,000	-	-	456,645,818
	1	8	-	1	-	-	10
V. 기말 보유액	839,504,318	5,198,595,013	-	558,605,339	-	-	6,596,704,670
VI. 기말 소요액 (인원)	840,524,520	5,204,912,570	-	559,284,180	-	-	6,604,721,270
	4	132	-	11	-	-	147
VII. 기말 과부족액	1,020,202	6,317,557	-	678,841	-	-	8,016,600