

고등기술연구원 연구조합의 재무제표와
독립된 감사인의
감 사 보 고 서

제 28(당) 기

2019년 01월 01일 부터

2019년 12월 31일 까지

제 27(전) 기

2018년 01월 01일 부터

2018년 12월 31일 까지

고등기술연구원 연구조합

목 차

	페이지
독립된 감사인의 감사보고서	1
(첨부)재무제표	4
▣ 재무상태표	5~6
▣ 연구손익계산서	7
▣ 자본변동표	8
▣ 연구현금흐름표	9~10
▣ 주석	11~22
(첨부)부속명세서	23~28
(첨부)국가연구개발사업 간접비 비율 산출 부속명세서	29~35

독립된 감사인의 감사보고서

고등기술연구원 연구조합
조합원 및 이사회 귀중

감사의견

우리는 고등기술연구원 연구조합(이하 "연구조합")의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2019년 12월 31일과 2018년 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 2019년 12월 31일과 2018년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 산업기술연구조합육성법등의 관계법령 및 연구조합의 회계규정과 일반 기업회계기준에 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 회사로부터 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 및 연구조합의 회계규정과 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 이해합니

다. 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 회사의 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.

신 한 회 계 법 인

대표이사 이 상 문

2020년 2월 28일

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 28(당) 기

2019년 01월 01일 부터

2019년 12월 31일 까지

제 27(전) 기

2018년 01월 01일 부터

2018년 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 28(당) 기 2019년 12월 31일 현재

제 27(전) 기 2018년 12월 31일 현재

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

과 목	주 석	제 28(당) 기		제 27(전) 기	
자 산					
I. 유동자산			12,299,561,844		12,030,054,772
(1) 당좌자산			12,299,561,844		12,030,054,772
1. 현금및현금성자산	3		5,043,747,491		4,199,121,411
2. 단기금융상품	4		4,300,000,000		5,672,268,068
3. 미수금			141,498,660		266,306,420
대손충당금			(126,855,620)		(130,615,670)
4. 미수연구비			2,897,773,312		1,976,830,191
대손충당금			(96,250,000)		(96,250,000)
5. 미수수익			35,122,630		109,838,880
6. 선금금			-		16,137
7. 선급비용			62,873,231		14,454,625
8. 선급법인세			37,865,900		16,441,080
9. 선급지방소득세			3,786,240		1,643,630
II. 비유동자산			28,109,168,438		27,190,450,735
(1) 투자자산			2,362,847,880		150,501,800
1. 투자유가증권	2,5		150,501,800		150,501,800
2. 장기금융상품	4		2,212,346,080		-
(2) 유형자산	2,6,8,9		25,428,009,158		26,741,705,535
1. 토지	7		1,349,625,360		1,349,625,360
2. 건물			53,720,516,710		53,720,516,710
감가상각누계액			(31,998,116,457)		(30,653,825,565)
3. 기계장치			17,569,837,733		16,655,891,456
감가상각누계액			(15,998,515,383)		(15,020,561,773)
4. 차량운반구			39,208,936		57,292,866
감가상각누계액			(21,374,355)		(54,558,537)
5. 연구용공구와기구			496,187,165		496,187,165
감가상각누계액			(496,151,165)		(496,151,165)
6. 연구용비품			7,368,911,981		6,913,529,366
감가상각누계액			(6,640,322,722)		(6,295,749,115)
7. 시설물			3,532,562,310		3,532,562,310
감가상각누계액			(3,494,364,955)		(3,463,057,543)
8. 구축물			132,820,000		132,820,000
감가상각누계액			(132,816,000)		(132,816,000)
(3) 무형자산	2,10		908,000		840,000

과 목	주 석	제 28(당) 기		제 27(전) 기	
1. 특허권		366,000		324,000	
2. 소프트웨어		542,000		516,000	
(4) 기타비유동자산			317,403,400		297,403,400
1. 임차보증금		172,635,400		152,635,400	
2. 회원권		144,768,000		144,768,000	
자 산 총 계			40,408,730,282		39,220,505,507
부 채					
I. 유동부채			6,600,360,780		4,852,320,378
1. 미지급금		1,954,289,870		2,555,717,021	
2. 선수금		270,000		999,051	
3. 선수연구비		4,070,084,382		1,838,806,769	
4. 예수금		435,472,580		347,628,624	
5. 미지급비용		140,243,948		109,168,913	
II. 비유동부채			578,319,508		529,095,759
1. 퇴직급여충당부채	2,11	6,124,955,870		5,402,620,200	
퇴직연금운용자산		(6,116,939,270)		(5,118,296,607)	
국민연금전환금		(8,016,600)		(8,016,600)	
2. 고유목적사업준비금		578,319,508		252,788,766	
부 채 총 계			7,178,680,288		5,381,416,137
자 본					
I. 자본금					
II. 연구준비금	2		30,268,708,002		31,612,998,894
1. 공동연구시설잉여금		30,250,708,002		31,594,998,894	
2. 기타연구준비금		18,000,000		18,000,000	
III. 연구이익잉여금	15		2,961,341,992		2,226,090,476
1. 미처분이익잉여금		2,961,341,992		2,226,090,476	
자 본 총 계			33,230,049,994		33,839,089,370
부 채 와 자 본 총 계			40,408,730,282		39,220,505,507

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

연구손익계산서

제 28(당) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 27(전) 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

과 목	주 석	제 28(당) 기		제 27(전) 기	
I. 연구및임대사업수익	2,12		31,093,306,043		33,056,935,802
(1) 연구사업수익		30,055,241,915		31,945,178,002	
1. 국가연구개발사업수익		25,995,005,504		27,221,071,418	
2. 수탁연구개발사업수익		4,060,236,411		4,724,106,584	
(2) 임대사업수익		1,038,064,128		1,111,757,800	
1. 임대사업수익		1,038,064,128		1,111,757,800	
II. 연구및임대사업원가			24,636,632,649		26,277,435,265
(1) 연구사업원가		24,149,338,759		25,760,017,078	
1. 국가연구개발사업원가		21,459,145,674		22,165,342,476	
2. 수탁연구개발사업원가		2,690,193,085		3,594,674,602	
(2) 임대사업원가		487,293,890		517,418,187	
1. 임대사업원가		487,293,890		517,418,187	
III. 연구총이익			6,456,673,394		6,779,500,537
IV. 운영비			5,939,993,250		5,492,992,437
V. 연구순이익			516,680,144		1,286,508,100
VI. 연구외수익			622,707,542		620,920,941
1. 조합원사회비	13	50,000,000		50,000,000	
2. 이자수익		325,530,742		252,788,766	
3. 창업보육지원금수익		46,999,500		77,472,500	
4. 외환차익		77,161,003		1,623,226	
5. 외화환산이익		371		56,035,400	
6. 시험분석료수입		51,833,636		22,139,090	
7. 기술료수입		-		49,000,000	
8. 유형자산처분이익		3,443,943		-	
9. 잡이익		67,738,347		111,861,959	
VII. 연구외비용			404,136,170		550,323,750
1. 연구과제정산차손		39,069,489		10,254,655	
2. 기술료인센티브		24,190,000		23,690,000	
3. 창업보육인센티브		-		20,300,000	
4. 기부금	16	11,614,689		11,700,000	
5. 외환차손		1,063		3,386,163	
6. 외화환산손실		-		131	
7. 이자비용		49			
8. 기타의대손상각비		3,053,350		226,865,670	
9. 잡손실		676,788		1,338,365	
10. 고유목적사업준비금전입액		325,530,742		252,788,766	
VIII. 법인세비용차감전순손익			735,251,516		1,357,105,291
IX. 법인세비용			-		-
X. 당기순이익			735,251,516		1,357,105,291

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

자 본 변 동 표

제 28(당) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 27(전) 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

과 목	주 석	자본금	자본잉여금	이익잉여금	합계
I. 2018.1.1(전기초)		-	32,957,289,786	868,985,185	33,826,274,971
II. 건물감가상각비	2,14		(1,344,290,892)		(1,344,290,892)
III. 당기순이익				1,357,105,291	1,357,105,291
IV. 2018.12.31(전기말)		-	31,612,998,894	2,226,090,476	33,839,089,370
I. 2019.1.1(당기초)		-	31,612,998,894	2,226,090,476	33,839,089,370
II. 건물감가상각비	2,14		(1,344,290,892)		(1,344,290,892)
III. 당기순이익				735,251,516	735,251,516
IV. 2019.12.31(당기말)		-	30,268,708,002	2,961,341,992	33,230,049,994

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

연구현금흐름표

제 28(당) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 27(전) 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

고등기술연구원 연구조합

(단위: 원)

과 목	주 석	제 28(당) 기		제 27(전) 기	
I. 연구및교육활동으로 인한 현금흐름			3,086,453,712		1,202,245,977
1. 당기순이익		735,251,516		1,357,105,291	
2. 현금의 유출이 없는 비용등의 가산		2,635,102,400		2,651,323,993	
감가상각비		1,354,531,048		1,147,643,327	
퇴직급여충당부채전입액		951,987,260		1,024,026,230	
기타의대손상각비		3,053,350		226,865,670	
고유목적사업준비금전입액		325,530,742		252,788,766	
3. 현금의 유입이 없는 수익등의 차감		(233,095,533)		(218,746,930)	
유형자산처분이익		3,443,943		-	
퇴직금지급액		229,651,590		218,746,930	
4. 연구및교육활동으로 인한 자산·부채의 변동		(50,804,671)		(2,587,436,377)	
미수금의감소(증가)		117,994,360		27,708,175	
미수연구비의감소(증가)		(920,943,121)		(519,159,664)	
미수수익의감소(증가)		74,716,250		(8,614,075)	
선급금의감소(증가)		16,137		408,020	
선급비용의감소(증가)		(48,418,606)		1,785,904	
선급법인세의감소(증가)		(21,424,820)		(9,236,520)	
선금지방소득세의감소(증가)		(2,142,610)		(923,580)	
퇴직연금의감소(증가)		(998,642,663)		(874,038,713)	
미지급금의증가(감소)		(601,427,151)		775,669,556	
선수금의증가(감소)		(729,051)		999,051	
선수연구비의증가(감소)		2,231,277,613		(1,977,798,633)	
예수금의증가(감소)		87,843,956		(8,070,616)	
미지급비용의증가(감소)		31,075,035		3,834,718	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			(2,241,827,632)		(1,293,279,277)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		8,898,445,340		5,603,666,634	
단기금융상품의 감소		8,872,268,068		5,533,666,634	
차량운반구의 처분		6,177,272		-	
임차보증금의 감소		20,000,000		70,000,000	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(11,140,272,972)		(6,896,945,911)	
단기금융상품의 증가		7,500,000,000		5,072,268,068	
장기금융상품의 증가		2,212,346,080		-	
기계장치의 취득		913,946,277		1,277,631,516	
차량운반구의 취득		18,530,000		-	
연구용비품의 취득		455,382,615		373,653,927	

과 목	주 석	제 28(당) 기		제 27(전) 기	
시설물의 취득		-		81,700,000	
임차보증금의 증가		40,000,000		91,635,400	
무형자산의 증가		68,000		57,000	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			-		-
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		-		-	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		-		-	
IV. 현금의 증가(감소) (I+II+III)			844,626,080		(91,033,300)
V. 기초의 현금	14		4,199,121,411		4,290,154,711
VI. 기말의 현금	14		5,043,747,491		4,199,121,411

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

주석

제 28(당) 기 2019년 12월 31일 현재

제 27(전) 기 2018년 12월 31일 현재

고등기술연구원 연구조합

1. 일반사항

고등기술연구원(Institute for Advanced Engineering, IAE) 연구조합(이하 "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.

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, FTS활용 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 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 공정가액을 재무제표 가액으로 하고, 동 차액을 투자유가증권평가손익의 과목으로 하여 자본조정항목으로 계상하고 있습니다.

(3) 유형자산의 평가 및 감가상각

유형자산은 최초에는 취득원가(현물출자, 증여 기타 무상으로 취득한 자산의 가액은 공정가액)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 내용연수를 적용하여 건물은 정액법, 그 외의 자산은 정률법을 적용하여 산정하고 있습니다.

계정과목	내용연수
건물	40년
기타 유형자산	5년

한편, 당 연구조합은 건물에 대한 감가상각비를 기간비용으로 처리하지 않고 연구준비금과 상계 처리하고 있는 바, 당기 및 전기에 연구준비금과 상계 처리된 건물감가

상각비는 각각 1,344백만원 및 1,344백만원입니다.

(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

연구조합의 퇴직금지급규정에 따라 당기말 현재 전 임직원이 퇴직할 경우에 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 연구조합은 근로자퇴직급여보장법에 따른 확정급여형 퇴직연금규약을 노동청에 신고하였으며, 우리은행 및 동부화재해상보험을 퇴직연금사업자로 퇴직연금제도를 시행하고 있으며, 보고기간 종료일 현재 확정급여형 퇴직연금 적립액은 퇴직급여충당부채에서 차감하는 형식으로 표시하고 있습니다

(6) 고유목적사업준비금

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 수익사업부문

에서 고유목적사업부문으로 전출되어 목적사업에 사용되었거나 미사용되어 임의 환입된 금액을 말합니다.

(7) 연구사업수익 인식기준

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.

3. 현금및현금성자산

(1) 보고기간 종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	내역	당기말	전기말
현금및현금성자산	현금	1,216	516
	제예금(일반)	2,539,363	249,770
	제예금(국책)	2,503,157	2,607,105
	외화예금	11	1,341,730
합계		5,043,747	4,199,121

(2) 보고기간 종료일 현재 사용이 제한된 예금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	내역	당기말	전기말	비고
현금성자산	보통예금	2,503,157	2,607,105	국가연구개발과제
계		2,503,157	2,607,105	

4. 금융상품

(1) 보고기간 종료일 현재 단기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	금융기관	구분	당기말	전기말
단기금융상품	우리은행	정기예금	1,500,000	1,508,540
	우리은행	저축보험	-	1,600,000
	SC은행	정기예금	2,800,000	2,563,728
계			4,300,000	5,672,268

(2) 보고기간 종료일 현재 장기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	금융기관	구분	당기말	전기말
장기금융상품	오렌지생명	저축보험	2,000,000	-
	우리은행	퇴직연금	212,346	-
계			2,212,346	-

5. 투자유가증권

보고기간 종료일 현재 투자유가증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	주식(출자)수	취득원가	장부가액	
			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
계		150,502	150,502	150,502

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

6. 유형자산 장부가액의 변동내역

(1) 당기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	기초	취득	처분	감가상각비	기말
토지	1,349,625	-	-	-	1,349,625
건물	23,066,691	-	-	(1,344,291)	21,722,400
기계장치	1,635,330	913,946	-	(977,954)	1,571,322
차량운반구	2,734	18,530	(2,733)	(696)	17,835
공기구	36	-	-	-	36
비품	617,780	455,383	-	(344,574)	728,589
시설물	69,505	-	-	(31,307)	38,198
구축물	4	-	-	-	4
계	26,741,705	1,387,859	(2,733)	(2,698,822)	25,428,009

건물감가상각비는 연구준비금과 상계처리하였습니다.

(2) 전기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	기초	취득	처분	감가상각비	기말
토지	1,349,625	-	-	-	1,349,625
건물	24,410,982	-	-	(1,344,291)	23,066,691
기계장치	1,177,367	1,277,632	-	(819,669)	1,635,330
차량운반구	4,979	-	-	(2,245)	2,734
공기구	36	-	-	-	36
비품	557,574	373,654	-	(313,448)	617,780
시설물	87	81,700	-	(12,282)	69,505
구축물	4	-	-	-	4
계	27,500,654	1,732,986	-	(2,491,935)	26,741,705

7. 보유토지의 공시지가

당기말 현재 연구조합이 보유하고 있는 토지의 공시지가는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	구분	장부가액	공시지가	차액
토지	연구센터부지	1,349,625	4,057,313	2,707,688

8. 담보제공자산

당기말 현재 연구조합의 자산이 연구조합의 차입금 한도 약정을 위해 담보로 제공된 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

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

9 보험가입자산

당기말 현재 연구조합의 보험가입 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

보험의 종류	보험가입자산	보험금액	보험회사명
재산종합보험	연구센터·연구용기자재	75,311,764	현대해상화재보험

상기 보험금액 중 4,940백만원은 우리은행에 질권설정되어 있습니다.

10. 무형자산

무형자산 장부가액의 당기 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)

계정과목	기초	취득	처분	감액손실	기말
특허권	324,000	42,000	-	-	366,000
소프트웨어	516,000	26,000	-	-	542,000
계	840,000	68,000	-	-	908,000

무형자산은 등록 건당 1,000원의 비망가액입니다.

11. 퇴직급여충당부채

(1) 당기 말 및 전기 말 현재 임직원의 퇴직금소요액과 퇴직급여충당부채의 설정잔액 및 기중의 퇴직금지급액의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
기초잔액	5,402,620	4,597,341
당기지급액	(229,651)	(218,747)
당기설정액	951,987	1,024,026
기말잔액	6,124,956	5,402,620
(-)퇴직연금운용자산	(6,329,285)	(5,118,297)
(-)국민연금전환금	(8,016)	(8,016)
차감잔액	(212,345)	276,307
퇴직금추계액	6,124,956	5,402,620
퇴직급여충당부채 과부족액	-	-

(2) 당 연구조합은 퇴직금추계액 중 일부에 대하여 임직원의 퇴직을 보험금 지급사유로 하는 확정급여형 퇴직연금을 우리은행 및 동부화재해상보험과 체결하여 운용하고 있으며 당기말 현재 확정급여형 퇴직연금은 6,329백만원(전기말 : 5,118백만원)으로 퇴직연금운용자산(퇴직금추계액 초과액 212백만원은 장기금융상품)의 과목으로 퇴직급여충당부채에서 차감 표시되어 있습니다.

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) 보고기간 종료일 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) 당기 및 전기 중 조합원과의 중요 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

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

보고기간 종료일 현재 조합원과의 채권·채구 잔액은 없습니다.

14. 연구현금흐름표

연구현금흐름표상의 현금은 현금및현금등가물을 의미하며 현금의 유입과 유출이 없는 거래중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

내역	당기	전기
건물감가상각비의 연구준비금 상계 처리액	1,344,291	1,344,299
미수금 제각액	6,813	-

15. 이익잉여금처분계산서

연구조합의 당기 및 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위:원)

계정과목	제 28(당) 기		제 27(전) 기	
I. 처분전이익잉여금		2,961,341,992		2,226,090,476
1. 전기이월이익잉여금	2,226,090,476		868,985,185	
2. 당기순이익	735,251,516		1,357,105,291	
II. 이익잉여금처분액		-		-
III. 차기이월이익잉여금		2,961,341,992		2,226,090,476

16. 사회에 대한 기여금

당기 및 전기 중 연구조합의 사회에 대한 기여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	기부처	당기	전기
기부금	아주대학교	10,400	11,200
	파키스탄 NUST 연구비지원	1,215	-
	(사)대한용접접합학회	-	500
합계		11,615	11,700

17. 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 2019년 12월 31일과 2018년 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 및 연구조합의 회계규정과 일반기업회계기준에 따라 적정하게 표시하고 있습니다.

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

1. 사업별 매출명세서

제 28(당) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 27(전) 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

계정과목	제 28(당) 기				제 27(전) 기			
	국가연구 개발사업	수탁연구 개발사업	임대사업	합계	국가연구 개발사업	수탁연구 개발사업	임대사업	합계
매출액	25,995,005,504	4,060,236,411	1,038,064,128	31,093,306,043	27,221,071,418	4,724,106,584	1,111,757,800	33,056,935,802
비율	83.60%	13.06%	3.34%	100.00%	82.35%	14.29%	3.36%	100.00%

매출액 조달내역	제 28(당) 기				제 27(전) 기			
	국가연구 개발사업	수탁연구 개발사업	임대사업	합계	국가연구 개발사업	수탁연구 개발사업	임대사업	합계
인건비	9,515,071,560	1,097,958,240	111,538,300	10,724,568,100	9,855,405,000	826,284,130	155,886,770	10,837,575,900
- 내부인건비	9,515,071,560	1,069,958,240	111,538,300	10,696,568,100	9,855,405,000	826,284,130	155,616,770	10,837,305,900
- 외부인건비	-	28,000,000	-	28,000,000	-	-	270,000	270,000
직접비	12,891,882,292	1,699,880,144	375,755,590	14,967,518,026	13,353,244,559	3,043,946,832	361,531,417	16,758,722,808
- 과제직접비	10,815,201,438	1,558,001,144	375,755,590	12,748,958,172	11,389,796,390	2,945,774,832	361,531,417	14,697,102,639
- 연구수당	1,793,774,500	141,879,000	-	1,935,653,500	1,318,502,715	98,172,000	-	1,416,674,715
- 위탁연구비	282,906,354	-	-	282,906,354	644,945,454	-	-	644,945,454
간접비	3,588,051,652	1,262,398,027	550,770,238	5,401,219,917	4,012,421,859	853,875,622	594,339,613	5,460,637,094
총합계	25,995,005,504	4,060,236,411	1,038,064,128	31,093,306,043	27,221,071,418	4,724,106,584	1,111,757,800	33,056,935,802

2. 연구사업원가명세서

제 28(당) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 27(전) 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

과 목	제 28(당) 기			제 27(전) 기		
	국가연구 개발사업	수탁연구 개발사업	총합계	국가연구 개발사업	수탁연구 개발사업	총합계
I. 인건비	9,515,071,560	1,097,958,240	10,613,029,800	9,855,405,000	826,284,130	10,681,689,130
(1) 내부인건비	9,515,071,560	1,069,958,240	10,585,029,800	9,855,405,000	826,284,130	10,681,689,130
1. 급여및제수당	7,943,665,590	893,255,550	8,836,921,140	8,245,781,750	691,332,180	8,937,113,930
2. 퇴직급여	753,768,060	84,760,300	838,528,360	815,056,030	68,334,870	883,390,900
3. 법정부담금	817,637,910	91,942,390	909,580,300	794,567,220	66,617,080	861,184,300
(2) 외부인건비	-	28,000,000	28,000,000	-	-	-
II. 직접비	10,815,201,438	1,558,001,144	12,373,202,582	11,389,796,390	2,945,774,832	14,335,571,222
1. 연구기자재및시설비	612,614,756	53,025,454	665,640,210	478,429,557	246,768,364	725,197,921
2. 재료및전산처리관리비	3,387,322,719	805,409,545	4,192,732,264	4,049,638,438	776,570,990	4,826,209,428
3. 시작품제작비	3,751,721,729	339,407,274	4,091,129,003	3,675,434,265	1,599,126,719	5,274,560,984
4. 국외여비	116,799,415	29,880,790	146,680,205	156,805,088	22,158,670	178,963,758
5. 수용비및수수료	1,084,249,906	36,004,829	1,120,254,735	1,003,159,245	43,485,955	1,046,645,200
6. 기술정보활동비	369,694,880	71,926,004	441,620,884	481,718,634	61,006,621	542,725,255
7. 연구개발서비스활용비	706,123,276	77,124,775	783,248,051	754,139,473	93,753,491	847,892,964
8. 국내여비	562,888,560	108,075,348	670,963,908	542,411,435	78,751,686	621,163,121
9. 연구환경유지비	77,135,262	11,177,026	88,312,288	88,911,292	4,618,640	93,529,932
10. 회의비	146,610,935	25,970,099	172,581,034	158,818,363	19,440,696	178,259,059
11. 식대	40,000	-	40,000	330,600	93,000	423,600
III. 연구수당	1,793,774,500	141,879,000	1,935,653,500	1,318,502,715	98,172,000	1,416,674,715
IV. 위탁연구개발비	282,906,354	-	282,906,354	644,945,454	-	644,945,454
V. 간접비	3,588,051,652	1,262,398,027	4,850,449,679	4,012,421,859	853,875,622	4,866,297,481
1. 간접경비	3,384,007,490	1,229,919,245	4,613,926,735	3,809,551,362	827,499,531	4,637,050,893
2. 지적재산권출원등록비	139,972,050	21,862,650	161,834,700	135,371,014	23,493,091	158,864,105
3. 과학문화활동비	33,339,556	5,136,363	38,475,919	40,740,915	2,000,000	42,740,915
4. 연구실안전관리비	30,732,556	5,479,769	36,212,325	26,758,568	883,000	27,641,568
VI. 연구사업비(I+II+III+IV+V)	25,995,005,504	4,060,236,411	30,055,241,915	27,221,071,418	4,724,106,584	31,945,178,002
VII. 기관공통지원경비흡수액	3,588,051,652	1,262,398,027	4,850,449,679	4,012,421,859	853,875,622	4,866,297,481
VIII. 연구비취득자산	947,808,178	107,645,299	1,055,453,477	1,043,307,083	275,556,360	1,318,863,443
IX. 연구사업원가(VI-VII-VIII)	21,459,145,674	2,690,193,085	24,149,338,759	22,165,342,476	3,594,674,602	25,760,017,078

3. 임대사업원가명세서

제 28(당) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 27(전) 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

과 목	제 28(당) 기		제 27(전) 기	
I. 인건비		111,538,300		155,886,770
(1) 내부인건비	111,538,300		155,616,770	
1. 급여및제수당	96,167,670		128,534,880	
2. 퇴직급여	8,604,060		17,326,710	
3. 법정부담금	6,766,570		9,755,180	
(2) 외부인건비	-		270,000	
II. 직접비		375,755,590		361,531,417
1. 임차료	2,340,000		3,818,181	
2. 수선유지비	20,161,182		31,797,210	
3. 복리후생비	1,418,127		1,439,850	
4. 제수수료	11,110,727		1,131,772	
5. 통신비	1,518,200		-	
6. 소모품비	2,274,927		3,261,200	
7. 수도광열비	326,053,921		308,174,594	
8. 기술정보비	8,932,181		8,681,000	
9. 교육훈련비	354,545		625,000	
10. 여비교통비	1,591,780		2,212,610	
11. 대외협력비	-		390,000	
III. 임대사업원가		487,293,890		517,418,187

4. 운영비명세서

제 28(당) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 27(전) 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

과 목	제 28(당) 기		제 27(전) 기	
I. 지원인력인건비		1,356,118,520		1,187,130,840
1. 급료및제수당	1,164,307,300		989,467,970	
2. 퇴직급여	104,854,840		123,308,620	
3. 법정부담금	86,956,380		74,354,250	
II. 기관공통지원경비		3,325,294,153		3,343,093,682
(1) 기술진흥비		95,672,793		35,100,047
1. 교육훈련비	33,122,080		12,429,360	
2. 홍보비	40,902,088		10,943,330	
3. 행사비	21,648,625		11,727,357	
(2) 일반수용비		123,088,364		108,452,696
1. 소모품비	17,946,429		14,501,840	
2. 도서인쇄비	6,033,760		6,327,910	
3. 지급수수료	99,108,175		87,622,946	
4. 기타수용비	-		-	
(3) 공공요금및제세		968,360,056		1,012,920,807
1. 수도광열비	487,931,317		562,081,019	
2. 통신비	43,126,470		41,101,394	
3. 세금과공과	437,302,269		409,738,394	
(4) 시설장비유지비		1,328,516,130		1,498,789,723
1. 연구시설장비유지비	367,144,515		501,735,790	
2. 공통시설장비유지비	617,643,328		702,644,269	
3. 차량유지비	41,645,835		27,298,018	
4. 지급임차료	302,082,452		267,111,646	
(5) 기타기관운영비		809,656,810		687,830,409
1. 복리후생비	92,678,209		89,870,062	
2. 여비교통비	33,237,559		18,828,430	
3. 업무추진비	23,327,728		17,440,603	
4. 지급보험료	23,650,898		18,275,104	
5. 기타의기타기관운영비	636,762,416		543,416,210	
III. 목적성간접경비		236,522,944		229,246,588
1. 지적재산권출원·등록비	161,834,700		158,864,105	
2. 과학문화활동비	38,475,919		42,740,915	
3. 연구실안전관리비	36,212,325		27,641,568	

과 목	제 28(당) 기		제 27(전) 기	
IV. 감가상각비		1,354,531,048		1,147,643,327
V. 합계(I+II+III+IV)		6,272,466,665		5,907,114,437
VI. 공용자산취득비		332,473,415		414,122,000
VII. 운영비합계(V-VI)		5,939,993,250		5,492,992,437

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

1. 연구사업비목명세서

제 28(당) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 27(전) 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

사업비목	제 28(당) 기			제 27(전) 기		
	국가연구 개발사업	수탁연구 개발사업	합계	국가연구 개발사업	수탁연구 개발사업	합계
I. 연구사업직접비수익						
1. 인건비	9,515,071,560	1,097,958,240	10,613,029,800	9,855,405,000	826,284,130	10,681,689,130
1) 내부인건비	9,515,071,560	1,069,958,240	10,585,029,800	9,855,405,000	826,284,130	10,681,689,130
2) 외부인건비	-	28,000,000	28,000,000	-	-	-
2. 학생인건비	-	-	-	-	-	-
1) 학생인건비	-	-	-	-	-	-
3. 연구장비·재료비	7,751,659,204	1,197,842,273	8,949,501,477	8,203,502,260	2,622,466,073	10,825,968,333
1) 연구기자재 및 시설비	612,614,756	53,025,454	665,640,210	478,429,557	246,768,364	725,197,921
2) 재료비 및 전산처리관리비	3,387,322,719	805,409,545	4,192,732,264	4,049,638,438	776,570,990	4,826,209,428
3) 시제품제작비	3,751,721,729	339,407,274	4,091,129,003	3,675,434,265	1,599,126,719	5,274,560,984
4. 연구활동비	2,276,867,477	214,936,398	2,491,803,875	2,395,822,440	220,404,737	2,616,227,177
1) 국외여비	116,799,415	29,880,790	146,680,205	156,805,088	22,158,670	178,963,758
2) 수용비 및 수수료	1,084,249,906	36,004,829	1,120,254,735	1,003,159,245	43,485,955	1,046,645,200
3) 기술정보활동비	369,694,880	71,926,004	441,620,884	481,718,634	61,006,621	542,725,255
4) 연구개발서비스활용비	706,123,276	77,124,775	783,248,051	754,139,473	93,753,491	847,892,964
5) 세부과제관리비	-	-	-	-	-	-
5. 연구과제추진비	786,674,757	145,222,473	931,897,230	790,471,690	102,904,022	893,375,712
1) 국내여비	562,888,560	108,075,348	670,963,908	542,411,435	78,751,686	621,163,121
2) 연구환경유지비	77,135,262	11,177,026	88,312,288	88,911,292	4,618,640	93,529,932
3) 회의비	146,610,935	25,970,099	172,581,034	158,818,363	19,440,696	178,259,059
4) 식대	40,000	-	40,000	330,600	93,000	423,600
6. 연구수당	1,793,774,500	141,879,000	1,935,653,500	1,318,502,715	98,172,000	1,416,674,715
1) 연구수당	1,793,774,500	141,879,000	1,935,653,500	1,318,502,715	98,172,000	1,416,674,715
7. 위탁연구개발비	282,906,354	-	282,906,354	644,945,454	-	644,945,454
1) 위탁연구개발비	282,906,354	-	282,906,354	644,945,454	-	644,945,454
연구사업직접비수익합계	22,406,953,852	2,797,838,384	25,204,792,236	23,208,649,569	3,870,230,962	27,078,880,521
II. 연구사업간접비 수익						
1. 기관공통간접비수익	3,384,007,490	1,229,919,245	4,613,926,735	3,809,551,362	827,499,531	4,637,050,893
1) 간접경비	3,384,007,490	1,229,919,245	4,613,926,735	3,809,551,362	827,499,531	4,637,050,893
2. 목적성간접비수익	204,044,162	32,478,782	236,522,944	202,870,497	26,376,091	229,246,588
1) 지적재산권출원, 등록비	139,972,050	21,862,650	161,834,700	135,371,014	23,493,091	158,864,105
2) 과학문화활동비	33,339,556	5,136,363	38,475,919	40,740,915	2,000,000	42,740,915
3) 연구실 안전관리비	30,732,556	5,479,769	36,212,325	26,758,568	883,000	27,641,568
연구사업간접비수익 합계	3,588,051,652	1,262,398,027	4,850,449,679	4,012,421,859	853,875,622	4,866,297,481
III. 연구사업수익(I + II)	25,995,005,504	4,060,236,411	30,055,241,915	27,221,071,418	4,724,106,584	31,945,178,002

2. 연구사업비용구분명세서

제 28(당) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 27(전) 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

과 목	제 28(당) 기		제 27(전) 기	
연구사업비용		29,178,812,676		31,993,968,401
(1) 연구사업직접원가	24,149,338,759		27,078,880,521	
1. 국가연구개발사업원가	21,459,145,674		23,208,649,559	
2. 수탁연구개발사업원가	2,690,193,085		3,870,230,962	
3. 기타연구원가	-		-	
(2) 연구사업간접원가	5,029,473,917		4,915,087,880	
1. 인력지원비	1,467,656,820		1,342,747,610	
1) 지원인력인건비	1,467,656,820		1,342,747,610	
2) 연구개발능률성과급	-		-	
2. 연구지원비	3,361,506,478		3,370,735,250	
1) 기관공통지원경비	3,325,294,153		3,343,093,682	
2) 사업단 또는 연구단 운영비	-		-	
3) 연구실안전관리비	36,212,325		27,641,568	
4) 연구보안관리비	-		-	
5) 연구개발준비금비용	-		-	
3. 성과활동지원비	200,310,619		201,605,020	
1) 과학문화활동비	38,475,919		42,740,915	
2) 지식재산권출원등록비	161,834,700		158,864,105	
(3) 연구사업기타원가	-		-	
1. 자체연구사업비	-		-	
1) 자체연구사업비	-		-	
2. 기타사업비	-		-	
1) 연구인력인건비	-		-	
2) 능률성과급	-		-	
3. 노후시설개체비	-		-	
1) 노후시설보수비	-		-	
2) 노후장비교체비	-		-	

3. 인건비 집행명세서

제 28(당) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 27(전) 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

항목			제 28(당) 기			
			내부인력			외부인력
			연구인력인건비	지원인력인건비	계	외부인건비
연도말 기준 인원현황(명)			147	18	165	8
1. 급여	기본 급여	정액급	7,887,118,300	970,123,350	8,857,241,650	28,000,000
		연구활동비	-	-	-	-
		소계(a)	7,887,118,300	970,123,350	8,857,241,650	28,000,000
	성과 급여	평가성과급	517,123,250	61,651,750	578,775,000	-
		속인성과급	-	-	-	-
		소계(b)	517,123,250	61,651,750	578,775,000	-
2. 법정 부담금	법정 수당	연차수당	8,247,420	-	8,247,420	-
		시간외수당	-	-	-	-
		소계(c)	8,247,420	-	8,247,420	-
	법정 부담금	국민연금	356,948,860	31,240,040	388,188,900	-
		건강보험료	376,658,450	43,503,860	420,162,310	-
		고용보험료	101,166,370	10,229,040	111,395,410	-
		산재보험료	74,806,620	8,750,010	83,556,630	-
		퇴직급여부채	838,528,360	113,458,900	951,987,260	-
		소계(d)	1,748,108,660	207,181,850	1,955,290,510	-
	3. 급여성경비	제수당	168,464,250	107,500,000	275,964,250	-
월정직책급		53,630,000	98,460,000	152,090,000	-	
축조의및격려급		4,000,000	1,000,000	5,000,000	-	
선택적복지		198,337,920	21,739,870	220,077,790	-	
특정업무경비		-	-	-	-	
소계(e)		424,432,170	228,699,870	653,132,040	-	
인건비 계상액(f=a+b+c+d+e)			10,585,029,800	1,467,656,820	12,052,686,620	28,000,000
4. 급여성경비	연구수당	1,935,153,500	500,000	1,935,653,500	-	
	기술료인센티브	24,190,000	-	24,190,000	-	
	연구개발능률성과급	-	-	-	-	
	능률성과급	-	-	-	-	
	연구개발준비금	-	-	-	-	
	소계(g)	1,959,343,500	500,000	1,959,843,500	-	
인건비성경비 총계(h=f+g)			12,544,373,300	1,468,156,820	14,012,530,120	28,000,000

항목			제 27(전) 기			
			내부인력			외부인력
			연구인력인건비	지원인력인건비	계	외부인건비
연도말 기준 인원현황(명)			151	18	169	1
1. 급여	기본 급여	정액급	7,604,727,700	831,517,300	8,436,245,000	270,000
		연구활동비	-	-	-	-
		소계(a)	7,604,727,700	831,517,300	8,436,245,000	270,000
	성과 급여	평가성과급	884,464,720	100,176,260	984,640,980	-
		속성성과급	-	-	-	-
		소계(b)	884,464,720	100,176,260	984,640,980	-
2. 법정 부담금	법정 수당	연차수당	3,236,760	-	3,236,760	-
		시간외수당	-	-	-	-
		소계(c)	3,236,760	-	3,236,760	-
	법정 부담금	국민연금	341,971,310	24,162,960	366,134,270	-
		건강보험료	333,339,180	41,116,520	374,455,700	-
		고용보험료	90,719,340	8,417,780	99,137,120	-
		산재보험료	95,154,470	10,412,170	105,566,640	-
		퇴직급여부채	883,390,900	140,635,330	1,024,026,230	-
		소계(d)	1,744,575,200	224,744,760	1,969,319,960	-
		제수당	19,075,170	72,400,000	91,475,170	-
3. 급여성경비	월정직책급	191,914,080	95,910,000	287,824,080	-	
	축조의및격려금	4,000,000	-	4,000,000	-	
	선택적복지	229,695,500	17,999,290	247,694,790	-	
	특정업무경비	-	-	-	-	
	소계(e)	444,684,750	186,309,290	630,994,040	-	
인건비 계상액(f=a+b+c+d+e)			10,681,689,130	1,342,747,610	12,024,436,740	270,000
4. 급여성경비	연구수당	1,414,924,715	20,300,000	1,435,224,715	-	
	기술료인센티브	23,690,000	-	23,690,000	-	
	연구개발능률성과급	-	-	-	-	
	능률성과급	-	-	-	-	
	연구개발준비금	-	-	-	-	
	소계(g)	1,438,614,715	20,300,000	1,458,914,715	-	
인건비성경비 총계(h=f+g)			12,120,303,845	1,363,047,610	13,483,351,455	270,000

4. 연구지원비 명세서

제 28(당) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 27(전) 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

고등기술연구원 연구조합

(단위:원)

과 목	제 28(당) 기		제 27(전) 기	
1. 기관공통지원경비		3,325,294,153		3,343,093,682
(1) 기술진흥비	95,672,793		35,100,047	
1) 국제협력비	-		-	
2) 교육훈련비	33,122,080		12,429,360	
3) 홍보비	40,902,088		10,943,330	
4) 행사비	21,648,625		11,727,357	
(2) 일반수용비	123,088,364		108,452,696	
1) 소모품비	17,946,429		14,501,840	
2) 도서인쇄비	6,033,760		6,327,910	
3) 지급수수료	99,108,175		87,622,946	
4) 기타수용비	-		-	
(3) 공공요금 및 제세	968,360,056		1,012,920,807	
1) 수도광열비	487,931,317		562,081,019	
2) 통신비	43,126,470		41,101,394	
3) 세금과공과	437,302,269		409,738,394	
4) 기타공공요금	-		-	
(4) 시설장비유지비	1,328,516,130		1,498,789,723	
1) 연구시설장비유지비	367,144,515		501,735,790	
2) 공통시설장비유지비	617,643,328		702,644,269	
3) 차량유지비	41,645,835		27,298,018	
4) 지급임차료	302,082,452		267,111,646	
(5) 기타기관운영비	809,656,810		687,830,409	
1) 복리후생비	92,678,209		89,870,062	
2) 여비교통비	33,237,559		18,828,430	
3) 업무추진비	23,327,728		17,440,603	
4) 지급보험료	23,650,898		18,275,104	
5) 기타의 기타기관운영비	636,762,416		543,416,210	
2. 사업단 또는 운영단 운영비		-		-
3. 연구실안전관리비		36,212,325		27,641,568

과 목	제 28(당) 기		제 27(전) 기	
4. 연구보안관리비		-		-
5. 연구윤리활동비		-		-
6. 연구개발준비금비용		-		-
연구지원비 합계		3,361,506,478		3,370,735,250